

OCTUBRE

+3%

CATÁLOGO 2026
CLIMATIZACIÓN

VEMAIR®
VENTA MATERIAL DE AIRE, S.L.



www.midea.es

SUMARIO

Presentación 4

Doméstico

1x1

Presentación gama 1x1 38
Zenith R-290 40
Solstice 42
Solstice Negra 44
Midea Breezeless E 46
Consola de doble flujo 48
Portátil Split 50
Portátiles 52
Deshumidificadores 53

Multisistemas

Unidades Exteriores 56
Unidades Interiores 60
Tabla de combinaciones 64

Aerotermia

Presentación de la gama 76
H-Pack 80
M-Theri A 82
M-Theri Hygge 86
M-Thermur A 90
M-Thermur Hygge 92
M-Thermon A 96
M-Thermon A HP 100
M-Thermon HT 102
Nature Plus 104
MARS Plus 108
MARS Series 110
Aqualink 112
CirQ HP 114
Atom T 116
Combo 120
Combos Split R-454C 124
Depósitos de ACS y accesorios Aerotermia 126
ESG-Inv M. Climatización de piscinas 128

ESS - Almacenamiento de Energía

Presentación de gama 136
PowerInfi Mono Series 140
PowerInfi Tri Series 142
PowerX1 Mono Series 144
PowerX1 Tri Series 146
Cargador EVs 148
M-Master 149

Gama Comercial - Midea Expert

Presentación de gama 154
Conductos A7 156
Cassette Compacto 600x600 Breezeless 160
Cassette SuperSlim 840x840 Breezeless 162
Suelo/Techo 166
Columna 170
Caja de control AHUKZ Expert 172
Twins/Triple/Twins Doble 174

Gama Gran Capacidad - Midea Quantum

Presentación de gama 186
Quantum Series 188
Quantum Multi Conductos 192
Quantum Multi Cassettes 194
Quantum Vertical GC 198
Quantum Multi Vertical GC 200
Quantum AHUKZ 202

Gama Industrial VRF

Presentación de gama unidades exteriores 216
Mini Atom T 220
V8 Mini VRF 222
V9 R-32 224
Easyfit Series 226
V8i PRO Series 228
V8 PRO Series 230
V6R Series 232
Presentación de gama unidades interiores 236
Conducto ARC 238
Conducto Media Presión 240
Conductos Alta Presión 242
Vertical GC 244
Cassette Compact 600x600 246
Cassette 840x840 248
Cassette 1 Vía 250
Suelo 252
Mural 254
Suelo / Techo 256
AHUKZ 258
HRV 260
Módulo Hidráulico De Alta Temperatura 262
All in one ATOM T 264
DHW Kit 266
Conductos Atom T 268
Cassette Atom T 270

Gama de Enfriadoras

Presentación de gama 282
Minichillers Full DC Inverter R-32 284
M-Thermon A HP 286
Mars Plus 288
Mars Series 290
Mars Large 292
Aqua Thermal 294
Aqua Thermal Super 296
Aqua Thermal Max 298
Magboost Apex Pro 300

Fancoils

Presentación de gama 310
Fancoils de Suelo/Techo MKH 312
Fancoils Mural MKG 314
Fancoils de Cassette 600x600 MKD-CA 316
Fancoils de Cassette 840x840 MKA-CA 318
Fancoils de Conductos MKT3 G12 320
Fancoils de Conductos MKT4 G12 322
Fancoils de Conducto Media presión 324
Fancoils de Conducto Alta presión 326

Compactos

Presentación de gama 336
AQUA XS 338
AQUA L & XL 340
COMPACTi 342
MEDIUMi 344
MAX 346

Controles y Accesorios

Presentación de gama 356
Controles Inalámbricos 358
Controles por Cable 360
Controles Centralizados Midea V8 364
Controles Centralizados Midea V6 366
Accesorios 374



*Fuente: Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos 2026ed, ventas en volumen al por menor en unidades, datos de 2025.

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

DESIGN AWARD 2024

SILVER WINNER

reddot

GERMAN INNOVATION AWARD SPECIAL

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025



¿QUIÉNES SOMOS?

Grupo Frigicoll es una empresa familiar de tercera generación, pionera en la introducción de soluciones tecnológicas de marcas líderes mundiales en los sectores de climatización, transporte refrigerado, hostelería, refrigeración industrial y electrodomésticos.
Fundada hace más de 60 años, la empresa opera en España, Francia y Portugal, cuenta con más de 600 empleados y una facturación anual superior a 300 millones de euros.

Nuestros valores

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

RSC

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

ESTA ES NUESTRA HISTORIA

1957

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

1967

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

1969

Inauguramos nuestra primera oficina en Madrid.

1970

Comenzamos la fabricación de equipos de refrigeración para transporte, convirtiéndonos en el único fabricante español dedicado a esta actividad.

1975

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

1982

Iniciamos la distribución de Thermo King en España.

1985

Creamos una joint venture con Thermo King.

1987

Constituimos la unidad de negocio de climatización.

1988

Apertura de la sede en Canarias.

1996

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

2001

Inauguramos nuestra sede central de Madrid en Coslada.

2004

Creamos nuestra marca de climatización Kaysun, especializada tanto en el segmento industrial como en el residencial.

2012

Inauguramos el centro logístico en Valls.

2002-2011

Creamos filiales del grupo Frigicoll en Sevilla, Lugo, Madrid Sur, Cádiz y Barcelona Norte, relacionadas con el transporte refrigerado.

2015

Reforzamos nuestra presencia en la zona centro, creando la sede en el sur de Madrid (Getafe).

2017

Iniciamos la distribución oficial de la gama de climatización Midea en España.

Inauguramos nuestra nueva sede central en Barcelona y también nuestro showroom "The Art of Living Frigicoll" en Madrid.

2019

Frigicoll firma un acuerdo con Midea para la distribución de aires acondicionados en Francia y crea la sociedad Frigicoll Francia con este propósito.

Inauguramos el segundo showroom de "The Art of Living Frigicoll" en Barcelona.

2020

Firmamos con Midea un acuerdo para la distribución de electrodomésticos en España.

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

2022

Frigicoll y Midea cierran un acuerdo para la distribución de Pequeños Aparatos Electrodomésticos para España.

Lanzamos Amazon como nuevo canal de venta.

2023

Ampliamos el centro logístico de Valls (58.000 m^2).

2025

Creamos una joint venture junto con Midea para acelerar el crecimiento de las soluciones de climatización Midea en España y Francia.

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 Thermo King y ofrece también soporte técnico a través de una red propia de talleres y servicios asociados que cubren toda España y Portugal, con servicio continuado las 24 horas los 365 días del año.

THERMO KING

Inventor del sistema de refrigeración para transporte.

COLDTAINER

Pionero en contenedores móviles refrigerados.

Hostelería y Refrigeración



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

Y las siguientes marcas: SILKO, ambach, hiber, ALPHATECH, MENUMASTER Commercial

Hostelería

LAINOX

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

FIREX

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

COMENDA

Uno de los líderes mundiales en lavavajillas profesionales.

LIEBHERR

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

Refrigeración

frigicoll

Gama completa de soluciones de frío comercial.

DORIN

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

arneg

Gama completa de soluciones de panel y puertas frigoríficas.

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 portfolio 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

La marca Nº1 del mundo en electrodomésticos inteligentes*

La Marca Nº 1 del mundo en electrodomésticos inteligentes Midea

*Fuente de los datos: Euromonitor International (Shanghai) Ltd. Datos basados en el volumen de ventas global por marca de electrodomésticos inteligentes (ventas OBM) en 2024. Se entiende por electrodomésticos los productos eléctricos de uso doméstico, incluyendo categorías como aires acondicionados, frigoríficos, lavadoras y robots aspiradores, entre otros. Se consideran electrodomésticos inteligentes aquellos que pueden conectarse mediante dispositivos de comunicación inalámbrica integrados a un smartphone o terminal inteligente para interactuar con los usuarios. Investigación realizada en febrero de 2025.

Midea Frigicoll HVAC Spain



Una nueva joint venture para liderar el futuro de la climatización

Midea, líder tecnológico mundial y uno de los mayores fabricantes de climatización, y Frigicoll, empresa familiar referente en soluciones tecnológicas avanzadas, han unido fuerzas en una nueva joint venture: Midea Frigicoll HVAC Spain. Este acuerdo estratégico refuerza una colaboración de más de 20 años y acelera el crecimiento de la marca en España y Francia. La nueva sociedad nace con un propósito claro: impulsar soluciones de climatización innovadoras, altamente eficientes y respetuosas con el medio ambiente para los sectores residencial, comercial e industrial. Gracias a esta integración, Midea Frigicoll HVAC Spain cuenta con un equipo propio dedicado a soporte técnico, desarrollo comercial, marketing y operaciones, lo que garantiza una atención más cercana, ágil y especializada para instaladores, distribuidores y clientes finales.

Midea

La compañía Nº1 del mundo en aire acondicionado*

La compañía Nº1 del mundo en aires acondicionados inverter residenciales durante 3 años consecutivos**

La compañía Nº1 del mundo en aires acondicionados R290 durante 3 años consecutivos***

Kaysun

Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.

comfee

MDV

*Fuente: Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos 2026ed, ventas en volumen al por menor en unidades, datos de 2025.

**Fuente de datos: Euromonitor International (Shanghai) Ltd., medido en términos del volumen de la empresa de sus marcas de aires acondicionados residenciales inverter y en términos del volumen total de producción de la empresa de aires acondicionados residenciales inverter (incluidas las marcas OEM), datos de 2022-2024, respectivamente, basados en investigación completada en agosto de 2025. Los aires acondicionados inverter se refieren a aquellos instalados con controladores de velocidad variable.

***Data source: Euromonitor International (Shanghai) Ltd., measured in terms of sales volume of R290 air conditioners (including OEM brands), 2022-2024 data, based on research completed in Aug 2025. R290 air conditioners refer to air conditioner using propane refrigerants, including residential and commercial air conditioners.

Recambios



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

Recambios originales Frigicoll

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

Post-venta



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

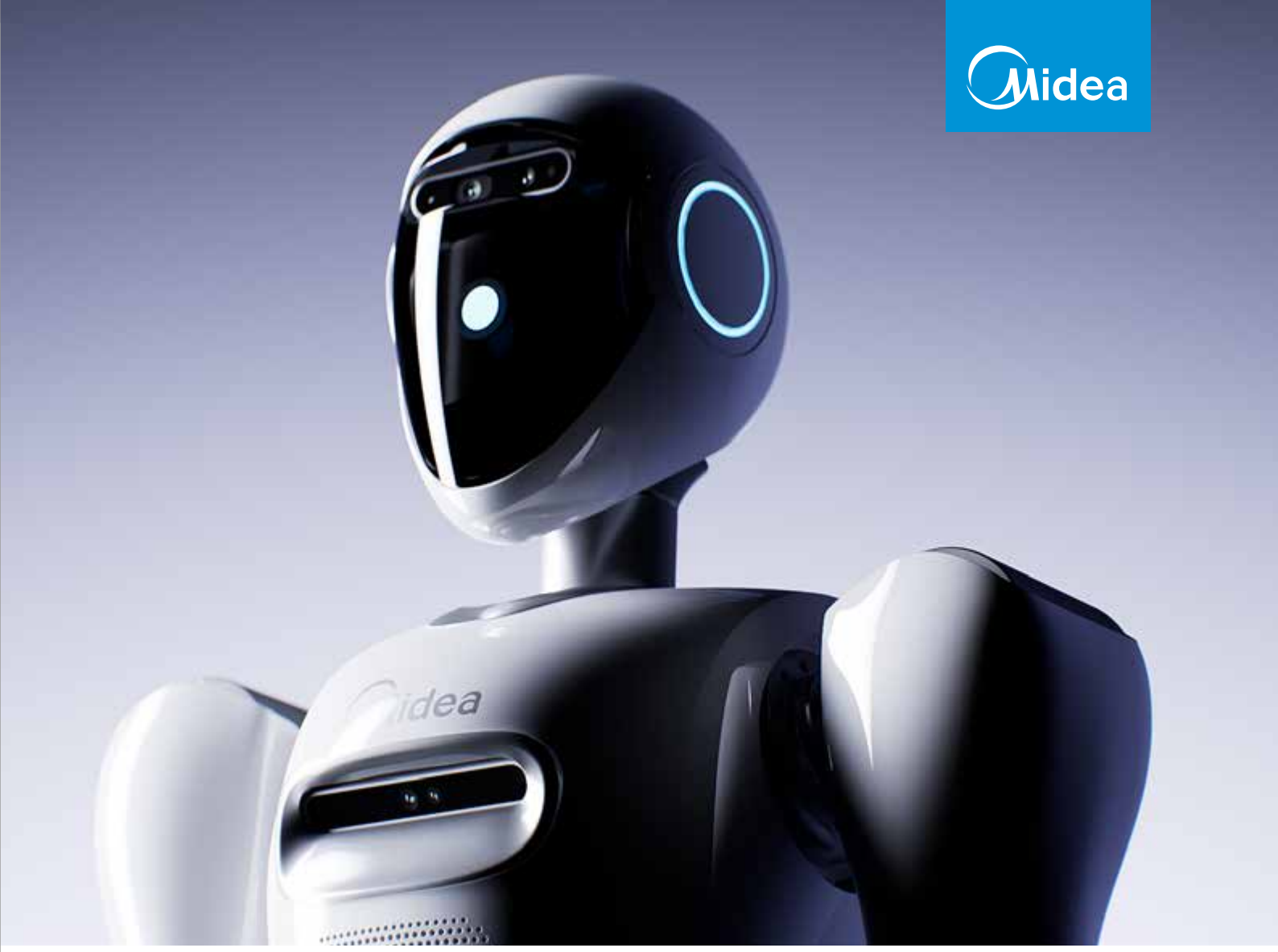
Post-venta Frigicoll

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



(Oficinas centrales Midea – Foschan (China)

Fundada en 1968, Midea se ha convertido en un líder mundial de alta tecnología, ocupando el puesto 246 en la lista Global Fortune 500 en 2025. 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

+54,60 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

10.000 millones €
de inversión los últimos 5 años

+23.000
Empleados en I+D

100.000
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.



1ª

Compañía del mundo en recibir el certificado ecológico Blue Angel

R290

Eco-responsable
Potente
Fiable

GREEN VISION BLUE FUTURE

Bases de producción a nivel mundial

38 Centros de I+D en 11 países

40 Bases de producción en 12 países

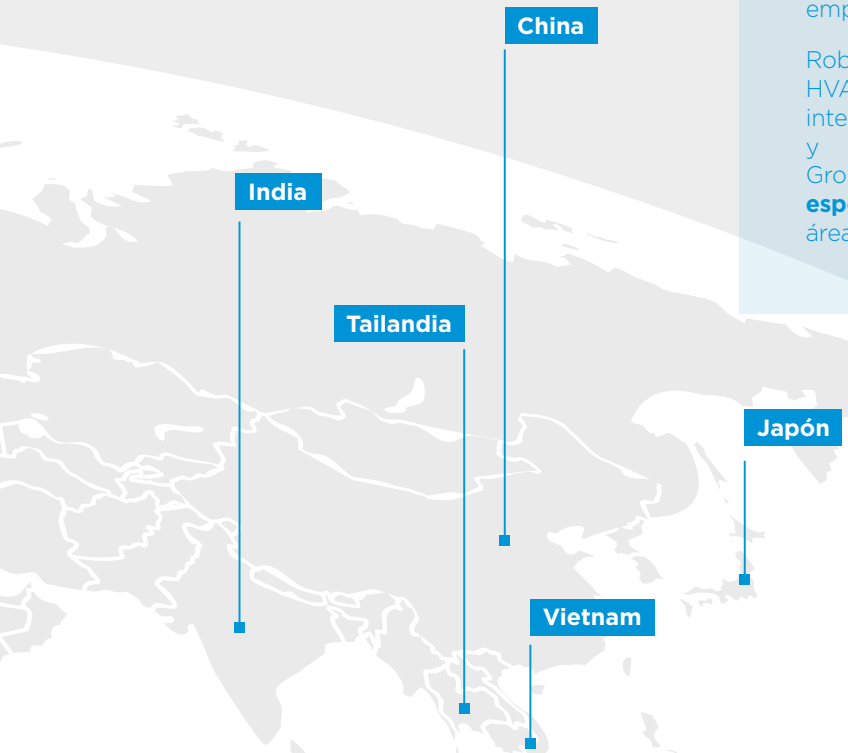


LÍDER A NIVEL MUNDIAL

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 FRIGICOLL HVAC

Una alianza estratégica para liderar la climatización en España y Francia

JOINT VENTURE ESTRATÉGICA

Un nuevo paso en la relación como socios entre Frigicoll y Midea tras más de dos décadas de exitosa colaboración basada en la confianza y excelentes resultados.

CRECIMIENTO Y LIDERAZGO

Dos nuevas sociedades, Midea Frigicoll HVAC Spain y Midea HVAC France, para reforzar la presencia de la marca en dos mercados clave de Europa.

SOLUCIONES INNOVADORAS Y SOSTENIBLES

Climatización de vanguardia para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, con foco en eficiencia energética y descarbonización.

CAPACIDAD LOCAL Y SERVICIO CERCANO

La perfecta combinación entre la potencia industrial y tecnológica de Midea con la experiencia, red de distribución y soporte técnico de Frigicoll.

Un equipo cerca de usted

Equipo Comercial

Profesionales con una dilatada experiencia en el sector HVAC, preparados para asesorarle desde la primera toma de contacto hasta la definición final de cada proyecto. Su conocimiento profundo del mercado y de las soluciones Midea les permite orientarle en la selección del sistema de climatización más adecuado tanto en proyectos residenciales como comerciales e industriales.



Equipo Técnico

Un grupo de técnicos altamente cualificados que actúa como aliado directo del profesional en todas las fases del proyecto. Ofrecen soporte en diseño, criterios de selección y recomendaciones de instalación, así como acompañamiento en configuraciones complejas, primer arranque y prepuesta en marcha de grandes obras. Su experiencia convierte cada instalación en un proceso seguro, eficiente y perfectamente dimensionado.



Servicio Postventa

Un servicio postventa robusto, formado por 17 especialistas internos y respaldado por una extensa red de más de 60 Servicios de Asistencia Técnica y más de 180 técnicos especializados distribuidos por todo el territorio.

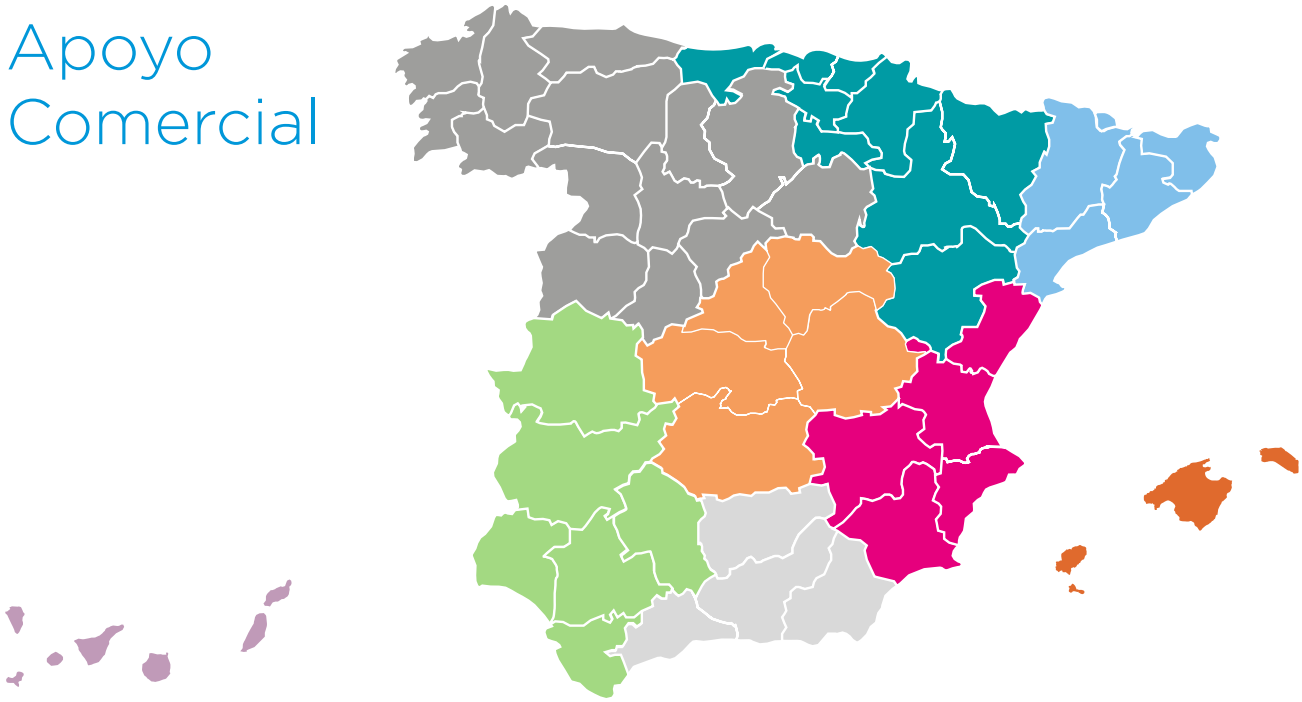


Documentación Técnica

Un entorno documental completo y siempre actualizado, disponible 24 horas al día y 365 días al año. Manuales, fichas técnicas, guías de instalación y otros recursos especializados forman una base de conocimiento accesible que facilita el trabajo y asegura una planificación e instalación con todas las garantías.



Apoyo Comercial



9 zonas comerciales

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

FORMACIÓN

AKDMidea

Apuesta por la formación continuada

La formación es fundamental para la venta, promoción y correcta gestión de un producto complejo como el de la categoría de Aire Acondicionado. AKDMidea ofrece 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 permite 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.





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.

Versión online accediendo con el siguiente enlace: **www.hvacssp.com**



Midea Enfriadoras

Software de selección de enfriadoras condensadas por aire.

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

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

Midea Selecta

Midea ha desarrollado un nuevo software avanzado de diseño, calculo y selección de sistemas VRF, con la última versión de unidades exteriores modelo V9 R-32 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 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.



iEasyEnergy App

iEasyEnergy es un sistema de gestión energética inteligente que permite integrar bomba de calor, módulos fotovoltaicos, ESS, inversores híbridos y cargador de coche EV en un sistema flexible y eficiente.

Permite monitorear y controlar la energía, el almacenamiento energético térmico y eléctrico de tu casa y el consumo energético en tiempo real.

Requiere controlador M-Master.

GoMSolar App

Smart Home App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play



ÚLTIMAS NOVEDADES

ZENITH R-290 (1x1 Propano)

15 años de investigación en la tecnología asociada al R2-90 y un volumen de ventas superior a los 7,9 millones de unidades con esta tecnología hace que Midea sea por tercer año consecutivo la Compañía Nº 1 en desarrollo de aires acondicionados con R-290*.

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.

* Fuente de los datos: Euromonitor International (Shanghai) Ltd., medido en volumen de ventas de aires acondicionados R290 (incluyendo marcas OEM), datos 2022–2024, según investigación completada en agosto de 2025. Los aires acondicionados R290 se refieren a equipos que utilizan refrigerante propano, incluyendo aires acondicionados residenciales y comerciales.



A+++ | Refrig. R-290 | WiFi | Smart Home



A+++ | Refrig. R-32 | Air Magic + | Prime Guard

BREEZELESS E ALTA EFICIENCIA

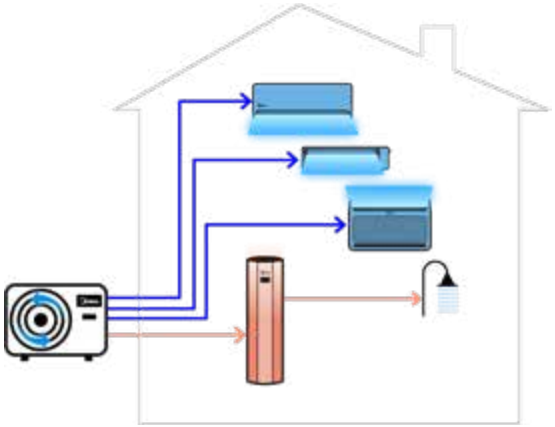
Se mejora la eficiencia de las potencias 2,6kW y 3,5kW para la gama Breezeless E obteniendo una calificación energética A+++ con un SEER de 8,5 y un SCOP de 4,6. Las unidades exteriores se han actualizado con tecnología Prime Guard, un revestimiento con doble capa de grafeno que mejora la resistencia a la corrosión alargando la vida útiil.

Se ha incluido ionizador en todas las unidades interiores de la gama Breezeless E, que permitirá mejorar la calidad del aire interior eliminando partículas contaminantes, alérgenos y malos olores, proporcionando un ambiente más saludable y confortable para el usuario.

CirQ HP

Una solución integral para climatización y generación de agua caliente sanitaria que ofrece flexibilidad permitiendo instalar distintas unidades interiores según convenga. Para la producción ACS se incorpora un depósito de 100 o 190 litros.

Gracias a la tecnología de Recuperación de Calor, el sistema puede generar ACS de forma gratuita mientras opera en modo refrigeración, permitiendo además la simultaneidad de refrigeración y producción de ACS, lo que maximiza la eficiencia energética.



A++ | Refrig. R-32 | Heat Recovery | WiFi



GALERÍA DE INNOVACIÓN

A+++ | Refrig. R-290 | Alta temperatura | GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

H-PACK

Bomba de calor compacta que elimina la necesidad de unidad exterior. Esta innovación ofrece una gran flexibilidad, especialmente en viviendas adosadas y entre medianeras. Al no requerir unidad exterior, se reducen significativamente las restricciones relacionadas con el ruido, el espacio o la normativa urbanística, lo que facilita su instalación de forma sencilla.

El H-Pack puede funcionar como hibridación con calderas existentes, sin necesidad de realizar modificaciones en el sistema de calefacción actual.

ÚLTIMAS NOVEDADES

COMBO SPLIT R-454C

Nueva serie de combos con R-454C ofrece agua caliente sanitaria con alta eficiencia energética (A+), control inteligente vía app, función de desinfección contra legionela y compatibilidad SG Ready. Disponible en 200L y 300L, con amplio rango de temperatura (-15ºC a 46ºC) y una distancia frigorífica máxima en altura de 20 metros y un total de 30 metros.

El sistema permite analizar en tiempo real el consumo energético mejorando la experiencia del usuario y la eficiencia operativa. El refrigerante R-454C garantiza un bajo impacto ambiental.



A+ | Production ECS | Refrig. R-454C | WiFi



Preparado aerotermia | Resistente a la intemperie | WiFi | Instalación rápida

SISTEMAS ESS

Midea amplía su porfolio con inversores y baterías todo en uno y nuevos modelos de inversores monofásicos y trifásicos. Con un diseño compacto y robusto, ideal para viviendas con espacio limitado. Su instalación es rápida y apilable gracias al cableado preinstalado y a su arquitectura modular.

Ofrece alta eficiencia energética en carga y descarga, y una gestión inteligente de la energía mediante BMS integrado. Compatible con sistemas fotovoltaicos residenciales, garantiza una solución fiable, segura y de alto rendimiento para el almacenamiento y uso eficiente de energía solar.

NATURE PLUS: AEROTERMIA COMPACTA CON REFRIGERANTE R-290

La nueva gama Midea Nature Plus amplía el porfolio de soluciones con refrigerante R-290, ofreciendo máxima eficiencia energética (A+++) y alto rendimiento incluso en condiciones extremas de baja temperatura.

Su diseño optimizado incorpora tecnología de reducción de ruido para un funcionamiento ultra silencioso, además de facilitar la instalación y el mantenimiento. El sistema permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 80 °C, ideal para aplicaciones residenciales exigentes.



A+++ | Refrig. R-290 | Alta temperatura | Quiet Mark



ACS | Instalación rápida | Fácil instalación

AQUALINK

El nuevo kit Aqualink integra todos los elementos necesarios para conectar la unidad exterior con los emisores interiores, simplificando el proceso de instalación tanto en términos de aprovisionamiento como de tiempo de montaje.

Gracias a sus dimensiones reducidas y a un diseño elegante, se adapta fácilmente a espacios residenciales, ofreciendo una solución discreta y funcional.

ÚLTIMAS NOVEDADES

V9 R-32

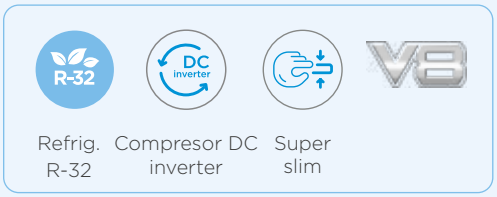
Midea presenta su nueva gama VRF con refrigerante R-32, reafirmando su compromiso con la eficiencia energética y la sostenibilidad. Su diseño con descarga vertical y frontal permite una integración versátil en distintos entornos de instalación.

El uso del refrigerante ecológico R-32, conforme al Reglamento UE 517/2014 y a las normativas EN 378 e IEC 60335, aporta múltiples ventajas:

- Bajo PCA (Potencial de Calentamiento Global)
- Cero ODP (Potencial de Agotamiento de Ozono)
- Manipulación y reciclaje simplificados

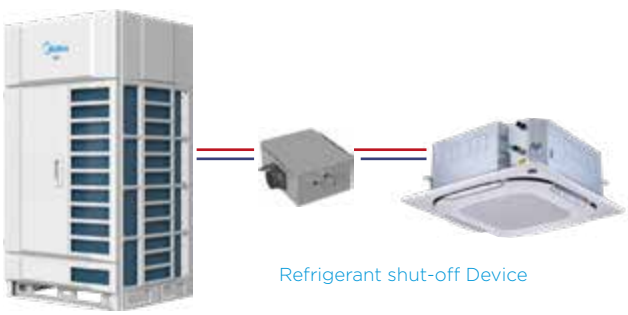
Diseñado para aplicaciones comerciales e industriales de gran escala, este sistema combina tecnología avanzada, sostenibilidad operativa y una integración eficiente en proyectos exigentes.





NUEVAS SV BOX PARA SISTEMAS R-32

Las SV Box de Midea son dispositivos de seguridad que aíslan automáticamente las unidades interiores cuando se detecta una fuga de refrigerante en sistemas VRF V9 R-32. Su instalación en falso techo permite integrarlas fácilmente en todo tipo de proyectos sin afectar la estética ni el espacio útil. Están disponibles en configuraciones de 1, 4, 6 y 8 puertos, adaptándose a instalaciones pequeñas, medianas o de gran tamaño. Añaden una capa de seguridad activa que ayuda al cumplimiento de normativas y mejora la protección en espacios ocupados.



Refrigerant shut-off Device



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.





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

MARS PLUS

Midea completa su gama Mars Series bombas de calor de alta temperatura full inverter con gas natural R-290 sin impacto mediambiental con las tallas 18 y 22, que se unen a las ya disponibles de 26 a 40kw.

Incluyen bomba inverter, desgasificador, detector de fugas y caudalímetro.



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



MARS LARGE

Midea completa su gama de bombas de calor full inverter de alta temperatura con R-290 con el lanzamiento de la serie Large incluyendo la bomba invertir.

Facilitando la instalación y gestionando la bomba a través de la propia electrónica del equipo.

Son ideales para sustitución de calderas y producción de ACS.

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

AQUA THERMAL MAX

Midea lanza una nueva gama de bombas de calor completamente inverter y con gas R-32 condensas por aire con potencias en frio des de los 190 hasta los 395 kW.

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



- Refrig. R-32
- Unidad modular
- Instalación exterior
- Modbus
- Contacto ON/OFF
- Compresor DC
- Ventilador exterior DC



MAGBOOST 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 R-513a ó R-1234ze. Diseño compacto y posibilidad de conexión al Cloud de Midea para la gestión en remoto de los equipo(s).

- Refrig. R-1234ze
- Unidad modular
- Instalación interior
- Compresor DC
- Modbus

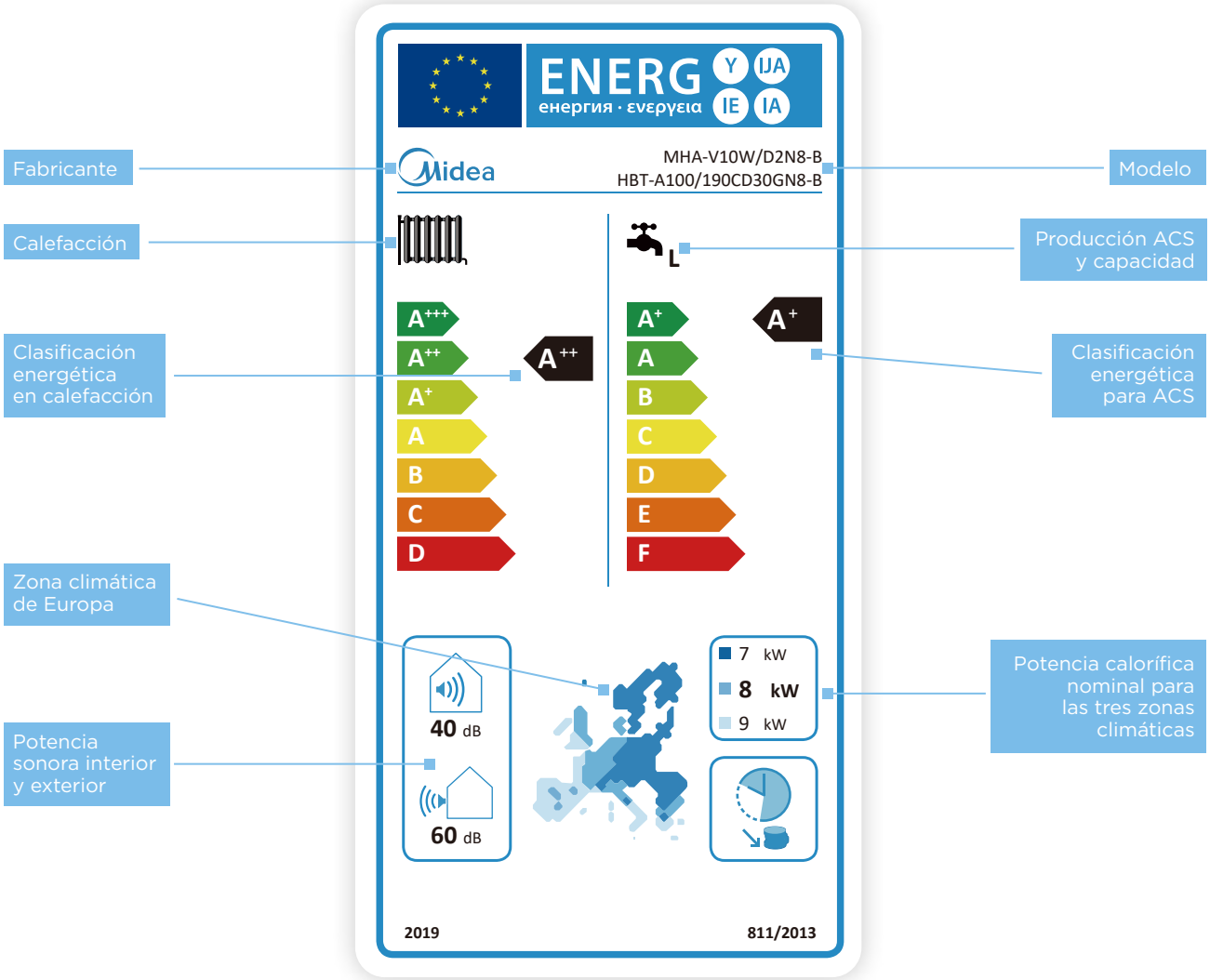
NORMATIVA ErP

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.

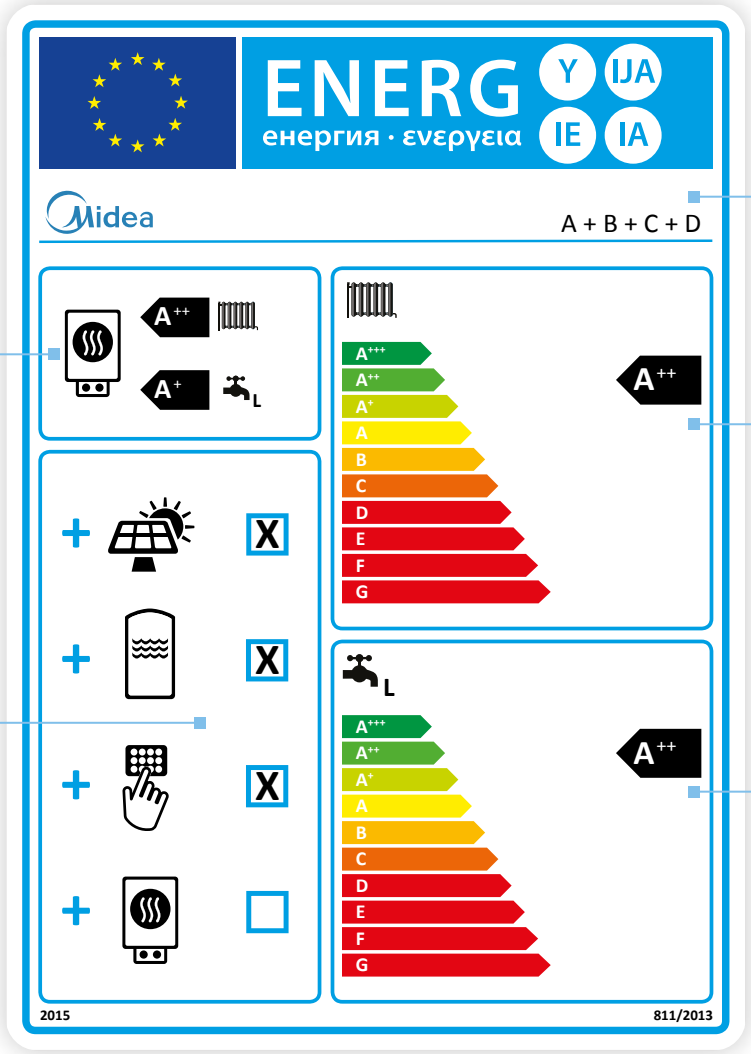
Todos los equipos de nuestro catálogo cumplen con los requisitos de la norma ErP para alcanzar los protocolos internacionales de reducción de emisiones de CO2.



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.



NORMATIVA EN 378 Y IEC 60335-2-40

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

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

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

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

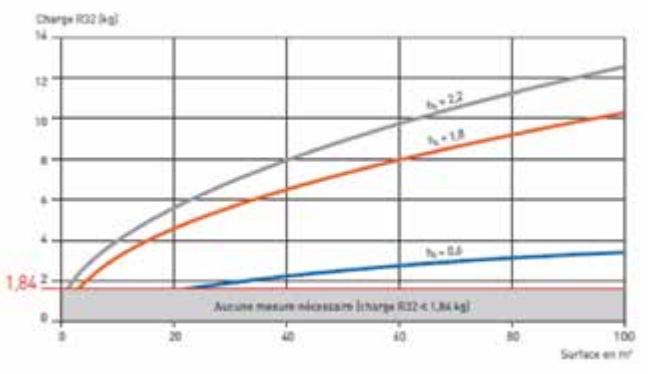
$$m_{max} = 2{,}5 \times 0{,}307^{5/4} \times h_0 \times A^{1/2}$$

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

A es la superficie del local, en m2.

h0 es el 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

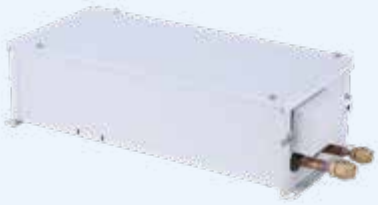


Uso seguro del R-32 en los sistemas Midea

La gama ATOM T, Mini VRF V8 y V9 R-32 de Midea dispone de una amplia variedad de unidades interiores, compatibles con sistemas opcionales de alarma y detectores de fugas de gas refrigerante R-32, lo que proporciona una gran flexibilidad y seguridad en todo tipo de instalaciones.

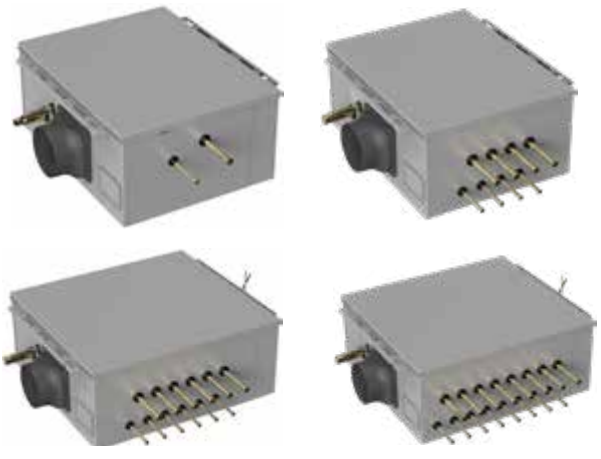
Además, Midea incorpora soluciones avanzadas de protección, como la caja de recuperación de gas R-32 para la recogida del refrigerante y las nuevas SV Box, cajas de válvulas de corte que incrementan la seguridad del sistema al aislar automáticamente el circuito ante una posible fuga de gas R-32.

CAJA DE RECUPERACIÓN DE GAS R-32
CE-N8SV-01



DETECTOR DE FUGAS R-32
CE-N8RS-01





SV BOX

ICONOS

Descripciones

Consumo y energía

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

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

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

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

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

Unidad ACS
Sistema que genera agua caliente sanitaria.

Calidad del aire

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

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

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

Freecooling
La unidad dispone de gestión de freecooling.

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

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

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

Tecnología

Compresor DC inverter
La unidad dispone de compresor DC Inverter.

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

Ventilador EC
Unidades con ventilador EC.

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

Golden Fin
Control y monitorización desde la App Smart Home, disponible el control por voz con Alexa y Google Home.

Heat Recovery
Unidad con tecnología de recuperación de calor.

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

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

Depósito ACS
Tanque para la acumulación de agua caliente sanitaria.

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

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

Compresión centrífugo
Unidad con compresor de levitación magnética.

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

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

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

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

AIEcomaster
Utilización de la Inteligencia Artificial para ahorrar +30% de energía.

Control

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

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

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

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

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

Comunicación dos hilos
Comunicación mediante dos hilos apantallados sin polaridad.

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

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

Compatible con Airzone
Permite integración con sistemas de control Airzone.

Refrigerante

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

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

Refrigerante R-454C
La unidad funciona con refrigerante R-454C.

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

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

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

Refrigerante R1234e
La unidad funciona con refrigerante R-1234ze.

Certificaciones

Eurovent

Heat Pump Keymark

PEP Ecopassport

Quiet Mark
Certificación de funcionamiento ultra silencioso.

Confort

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

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

Posibilidad reducción nivel sonoro
Posibilidad de aislamiento acústico adicional.

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

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

No molestar
Si el ambiente está a oscuras, se apaga la pantalla LED y la velocidad del ventilador disminuye para minimizar el ruido.

Pantalla LED
La unidad interior muestra la información en la pantalla.

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

Pantalla táctil
El control dispone de pantalla táctil.

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

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

Programador semanal
Establece el funcionamiento semanal.

Control táctil
Botones del mando táctiles.

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

Largo alcance
Flujo de aire de larga distancia.

Alta capacidad
Tanque de agua de deshumidificación de gran capacidad.

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 conexionado electrónico.

Instalación exterior
Unidad para instalación en exterior.

Herzios
Las unidades pueden funcionar a 50 o 60 Hz.

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

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

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

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

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

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

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 aerotermia
Preparado para integración con Aerotermia 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 38
Zenith R-290 40
Solstice 42
Solstice Negra 44
Midea Breezeless E 46
Consola de doble flujo 48
Portátil Split 50
Portátiles 52
Deshumidificadores 53

- 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/dia			Pg.
				2,0	2,6	3,5	5,2	7,1	12	20	50	
R290		Midea Zenith	A+++		●	●						40
R32		Midea Solstice	A+++		●	●	●	●				42
		Midea Solstice Negra	A+++		●	●	●	●				44
		Midea Breezeless E	A+++		●	●						46
			A++	●			●	●				
		Consola doble flujo	A++		●	●	●					48
		Portátil Split	A++			●						50
R290		Portátiles	A+		●	●						52
		Deshumidificadores	-						●	●	●	53

Doméstico Multisistema

Gas		Gama	Nº de salidas	kW 2,0	2,6	3,5	4,2	5,3	6,2	7,1	8,0	8,2	10,5	12,5	L 100	190	Pg
R32		Unidades Exteriores	2				●	●									56
			3					●	●		●						
			4									●	●				
			5											●			
		Unidades Exteriores HE NOVEDAD	2					●									58
			3									●					
		Unidades Exteriores HR	3					●									59
			4									●					
		Midea Solstice			●	●		●		●							60
		Midea Solstice Negra			●	●		●		●							60
		Midea Breezeless E		●	●	●		●		●							60
		Consola Doble Flujo			●	●		●									61
		Cassette		●	●	●		●		●							61
		Conductos		●	●	●		●		●							61
		Midea CirQ													●	●	62

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.

Inteligencia Artificial con AI Ecomaster



Con la función de inteligencia artificial AI Ecomaster, se logra un ahorro energético de al menos un 30% en comparación con el modo de refrigeración normal*. Esta tecnología está disponible en el modelo Solstice.

AI Ecomaster optimiza el funcionamiento del sistema ajustando dinámicamente parámetros del motor, compresor y ventilador, entre otros, en función del contexto y las variaciones de temperatura. Su objetivo es mantener el máximo confort con el mínimo consumo energético.

* Estudio certificado por SGS que compara el porcentaje de ahorro energético entre el modo AI Ecomaster y el modo de refrigeración normal en distintas tallas del modelo Solstice. Condiciones de ensayo: temperatura exterior de 35 °C, temperatura interior inicial de 32 °C, humedad relativa entre 60-70% y temperatura consigna de 26 °C.

Refrigerante R-290 y R-32

La gama Zenith monosplit está disponible con el refrigerante R-290, que tiene un coeficiente de calentamiento global muy bajo y cumple con las restricciones más estrictas de F-GAS. El resto de la gama utiliza el refrigerante R-32, cuyo bajo PCA garantiza un funcionamiento óptimo de la bomba de calor.



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.



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.



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.



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



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.



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.



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.



ZENITH R-290



La gama Zenith es el aterrizaje del R-290 para split en nuestro mercado, con la máxima clasificación energética A+++ y utilizando un refrigerante de bajo impacto ambiental, esta gama garantiza el confort y el ahorro, con el menor impacto ambiental.



Características

- Clasificación energética A+++ para un gran ahorro energético.
- Refrigerante R-290 reduciendo el impacto medioambiental manteniendo excelentes propiedades termodinámicas.
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Diseño clásico y elegante para integrar en la vivienda.
- Revestimiento Golden Fin™ que resiste ambientes salinos, lluvia y elementos corrosivos, mejorando la durabilidad del equipo.



RG10A(B2S)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

ZENITH R-290



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

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

Modelo conjunto		Zenith 26(09)N7	Zenith 35(12)N7
Código		13950486	13950487
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,6 (1,4 / 4,3)	3,5 (1,4 / 4,3)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,9 (1,1 / 4,4)	3,8 (1,1 / 4,4)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2,94	2,94
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	659 (130 / 1.650)	977 (130 / 1.650)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	814 (160 / 1.560)	1.172 (160 / 1.560)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.248	1.248
COP		3,71	3,83
EER		3,8	3,23
COP -7°C		2,36	2,36
SEER - Clasificación energética		8,8 - A+++	8,5 - A+++
SCOP - Clasificación energética		4,6 - A++	4,6 - A++
Unidad interior		**MAGP-09N7-1**	**MAGP-12N7-1**
Código		13902270	13902273
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	835 / 295 / 208	835 / 295 / 208
Peso neto	kg	8,4	8,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	310 / 370 / 520	310 / 370 / 520
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	20,5 / 34,5 / 39	20,5 / 34,5 / 39
Nivel de potencia acústica	dB	53	53
Unidad exterior		**MOP-09N7D6**	**MOP-12N7D6**
Código		13902272	13902274
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensidad máx.	A	9	9
Magnetotérmico		D16	D16
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	33,2	33,2
Caudal de aire	m^3/h	3.000	3.000
Presión sonora	dB(A)	52,5	52,5
Nivel de potencia acústica	dB	59	59
Tipo refrigerante		R-290	R-290
GWP		3	3
Carga de fábrica	kg	0,38	0,38
t eq CO_2	t	0,001	0,001
Metros precarga	m	10	10
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	10 / 5	10 / 5
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 24	-25 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	295 €	340 €
	Unidad exterior	800 €	825 €
	Conjunto	**1.095 €**	**1.165 €**

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 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

SOLSTICE



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 Prime Guard en la unidad exterior con doble capa de grafeno 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:

SOLSTICE



A+++ · Refrig. R-32 · AiEcomaster · Prime Guard · Air Magic+ · Filtro Carbón activo · Modo Economic

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

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

Modelo conjunto		Solstice 26(09)N8	Solstice 35(12)N8	Solstice 52(18)N8	Solstice 71(24)N8
Código		13950478	13950479	13950480	13950481
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4,0)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	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
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Clasificación energética		8,8 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,9 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++
Unidad interior		**EZ-09RD6-I**	**EZ-12RD6-I**	**EZ-18RD6-I**	**EZ-24RD6-I**
Código		13900091	13900093	13900095	13900097
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB	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	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	230 €	260 €	380 €	460 €
	Unidad exterior	600 €	620 €	1.080 €	1.550 €
	Conjunto	**830 €**	**880 €**	**1.460 €**	**2.010 €**

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

SOLSTICE NEGRA



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





RG10E21(N2HS)/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:

SOLSTICE NEGRA



A+++ · Refrig. R-32 · AiEcomaster · Prime Guard · Air Magic+ · Filtro Carbón activo · Modo Economic

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

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

Modelo conjunto		Solstice 26(09) N8-N	Solstice 35(12) N8-N	Solstice 52(18) N8-N	Solstice 71(24) N8-N
Código		13950482	13950483	13950484	13950485
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	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
COP		4,3	3,75	3,75	3,71
EER		4,1	3,24	3,49	3,3
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Clasificación energética		8,8 - A+++	8,5 - A+++	8,5 - A+++	7,9 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - A++	4,6 - 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	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	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	260 €	290 €	430 €	520 €
	Unidad exterior	600 €	620 €	1.080 €	1.550 €
	Conjunto	**860 €**	**910 €**	**1.510 €**	**2.070 €**

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.





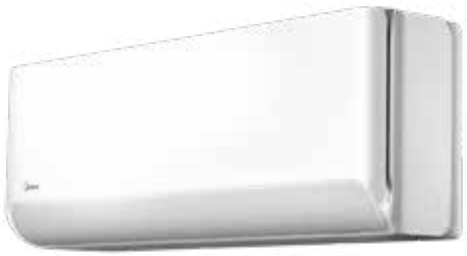
RG10N8(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Características

- Clasificación energética A+++ en modo de refrigeración para las tallas 2,6kW y 3,5kW, 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™ para las tallas 2kW, 5,2kW y 7,1kW, resiste ambientes salinos, lluvia y elementos corrosivos
- Prime Guard, la doble capa de grafeno de las unidades exteriores 2,6kW y 3,5kW proporciona resistencia anticorrosión extrema para entornos agresivos.
- Ionizador Air Magic de iones negativos para la eliminación de bacterias y virus.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MIDEA BREEZELESS E



A++ · Refrig. R-32 · Prime Guard · Air Magic+ · Filtro Carbón activo · Tecnología Breezeless · Modo Economic

WiFi · Smart Home · Modo Silence · Placa multifunción · Memoria de lamas · Pantalla LED · Uso de emergencia

1W Standby · Autolimpieza · Detección de fugas · Tecnología Replace · Herzios · Mono/Multi · Golden Fin

Modelo conjunto		Breezeless E 20(07)N8-1	Breezeless E 26(09)N8-1	Breezeless E 35(12)N8-1	Breezeless E 52(18)N8-1	Breezeless E 71(24)N8-1
Código		13950523	13950524	13950525	13950526	13950527
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,05 (0,94 / 2,65)	2,59 (1,00 / 3,50)	3,50 (4,29 / 1,37)	5,27 (1,94 / 6,28)	7,04 (1,38 / 8,30)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,34 (0,58 / 2,87)	2,59 (1,00 / 4,04)	3,81 (1,07 / 4,39)	5,57 (1,28 / 7,00)	7,33 (1,62 / 9,05)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2,15	2,81	2,81	4,56	6,57
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	630 (57 / 995)	650 (90 / 1.300)	1.077 (120 / 1.650)	1.600 (150 / 2.250)	2.480 (300 / 3.260)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	620 (89 / 861)	666 (100 / 1.290)	1.026 (110 / 1.400)	1.500 (220 / 2.350)	2.040 (340 / 3.000)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.023	1.183	1.286	2.000	2.946
COP		3,78	4,38	3,71	3,51	3,59
EER		3,25	3,98	3,24	3,29	2,84
COP -7°C		2,2	2,38	2,19	2,28	2,23
SEER - Clasificación energética		7,60 - A++	8,50 - A+++	8,50 - A+++	7,10 - A++	6,40 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,60 - A++	4,60 - A++	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad interior		**CB1-07HRFN8-I**	**CB1-09HRFN8-I**	**CB1-12HRFN8-I**	**CB1-18HRFN8-I**	**CB1-24HRFN8-I**
Código		13915209	13915221	13915208	13900089	13960451
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	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)x1,5	(4+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	9,2	9,1	9,3	12,3	12,3
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	210 / 250 / 340	375 / 415 / 510	380 / 420 / 520	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	21 / 22 / 28 / 31	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	51	53	56	56	56
Unidad exterior		**MOM-07NXD0**	**EZ-09RD6-O**	**EZ-12RD6-O**	**MOM-18NXD0**	**MOM-24NXD0**
Código		13915205	13900092	13900094	13900088	13950452
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
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
Intensidad máx.	A	8,2	10,50	10,50	13,0	18,0
Magnetotérmico		D16	D16	D16	D16	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	720 / 495 / 270	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	20,4	23,1	23,1	32,3	41,9
Caudal de aire	m^3/h	1.750	2.200	2.200	2.100	3.500
Presión sonora	dB(A)	53	55,0	56,0	57,0	59,5
Nivel de potencia acústica	dB	62	62,0	62,0	65,0	68,0
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,52	0,55	0,58	1,10	1,45
t eq CO_2	t	0,37	0,37	0,39	0,74	0,98
Metros precarga	m	5	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,012	0,024
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"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 30	-25 / 24	-25 / 24	-20 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	200 €	210 €	230 €	330 €	450 €
	Unidad exterior	590 €	600 €	630 €	1.080 €	1.420 €
	Conjunto	**790 €**	**810 €**	**860 €**	**1.410 €**	**1.870 €**

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 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).
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



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

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

Modelo conjunto		MFAU-26(09)N8Q-1	MFAU-35(12)N8Q-2	MFAU-52(18)N8Q-2
Código		13950446	13950447	13950448
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,6 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,76 / 4,25)	4,98 (2,64 / 5,57)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,45 / 4,69)	5,28 (2,20 / 6,3)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2,56	3,27	4,56
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	800 (145 / 1.100)	1.000 (170 / 1.350)	1.500 (650 / 1.950)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	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
COP		3,88	3,88	3,71
EER		3,52	3,52	3,32
COP -7°C		2,47	2,73	2,28
SEER - Clasificación energética		6,3 - A++	7,3 - A++	6,7 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,1 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior		**MFAU-09NX-2**	**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	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	61	62	63
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,65	0,72	1,15
t eq CO_2	t	0,44	0,49	0,78
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	460 €	485 €	510 €
	Unidad exterior	830 €	1.030 €	1.300 €
	Conjunto	**1.290 €**	**1.515 €**	**1.810 €**

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 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).
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



La tecnología PortaSplit de Midea combina las ventajas de un sistema split con la flexibilidad de un equipo portátil, ofreciendo una climatización eficiente sin necesidad de instalación profesional.



Características

- Nuevo sistema Split portátil que mejora la eficiencia del sistema y facilita la instalación.
- Funcionamiento silencioso con un nivel sonoro de 39 dB(A).
- Conexión WiFi integrada para el control a través de la aplicación SmartHome.
- Kit de instalación incluido para una adaptación sencilla 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



A++ | Refrig. R-32 | Filtro HEPA | WiFi

Bajo nivel sonoro | Smart Home | Fácil instalación | Timer

Modelo		MMCS-12HRN8-QRD0
Código		13907811
Capacidad frigorífica nominal	kW	3,5
Consumo frío nominal	W	575
EER - Clasificación energética		6,1 - A++
Capacidad calorífica nominal	kW	3,2
Consumo calor nominal	W	800
COP		4,0
Tipo refrigerante		R-32
GWP		675
Carga de fábrica	kg	0,62
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	313 / 349 / 379
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	43,1 / 47 / 48,6
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	518 / 646 / 310
Peso neto	kg	32,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Nivel de potencia acústica	dB	59,5
P.V.R.		**1.899 €**

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

Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

PORTÁTILES



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



RG57H4(B)
Control incluido de serie



Características

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Modelo		MPPXA-09CRN7-QB6	MPPXA-12CRN7-QB6	MPPX-12HRN7-QB6
Código		13900125	13900126	13907719
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,64	3,52	3,52
Capacidad calorífica nominal	kW	-	-	2,93
Consumo frío nominal	W	1.015	1.350	1.350
Consumo calor nominal	W	-	-	1.125
COP - Clasificación energética		-	-	2,61 - A+
EER - Clasificación energética		2,60 - A	2,61 - A	2,61 - A
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	410 / 695 / 300	410 / 695 / 300	443 / 728 / 349
Peso neto	kg	27	29	32,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	275 / 333 / 408	330 / 380 / 420	296 / 342 / 402
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	50 / 51 / 52	51 / 52 / 53	50 / 51 / 52
Nivel de potencia acústica	dB	62	64	64
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
P.V.R.		**599 €**	**729 €**	**799 €**

DESHUMIDIFICADORES



La gama de deshumidificadores Midea destaca por sus distintos modos de funcionamiento, que permiten adaptar una deshumidificación eficaz a todo tipo de 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 24 horas para encendido y apagado del equipo a lo largo del día.
- Modo SMD que fija el nivel de humedad objetivo entre el 45 % y el 65 %, considerados rangos de mayor confort.
- Modo especial para secado de ropa



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Modelo		MDDO-12DEN7-QA3	MDDFR-20DEN7-QA3-W	MDDP-50DEN7-QA3-B-W
Código		13907817	13907815	13907810
Capacidad de deshumidificación	l/día	12	20	50
Consumo	W	300	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	260 / 412 / 205	350 / 510 / 245	392 / 616 / 284
Peso neto	kg	10,3	14,3	19,5
Caudal de aire bj/al	m^3/h	72 / 113	99 / 168	319 / 353
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	35 / / 39	41 / 43 / 46	/ / 45,5
Tª interior mín./máx.	°C	5 / 35	5 / 32	5 / 35
Humedad relativa mín./máx.	%	35 / 85	35 / 85	35 / 85
Área de trabajo recomendada		20-35	37-52	100-116
P.V.R.		**249 €**	**329 €**	**589 €**

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 56
Unidades Interiores 60
Tabla de combinaciones 64

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

UNIDADES EXTERIORES



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

Modelo		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8	M3O-21N8
Código		13911063	13911064	13902177	13911065
Capacidad frigorífica nominal	kW	4,10	5,28	5,28	6,15
Capacidad calorífica nominal	kW	4,39	5,57	5,57	6,59
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3,5	3,62	3,7	4,13
Consumo frío nominal	W	1.270	1.630	1.450	1.900
Consumo calor nominal	W	1.200	1.500	1.380	1.770
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.620	1.490	1.455	1.750
COP -7°C		3,19	3,2	2,6	3,1
SEER - Clasificación energética		6,80 - A++	6,60 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		2	2	3	3
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)x4	(2+T)x4
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	31,6	35,5	36,2	46,8
Caudal de aire	m^3/h	2.100	2.100	2.100	3.000
Presión sonora	dB(A)	57	56	57	57,5
Nivel de potencia acústica	dB	66	63	64	66
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,9	1,25	1,25	1,4
t eq CO_2	t	0,61	0,84	1,01	0,95
Diám. tubería gas	pulg.	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	**Unidad exterior**	**1.350 €**	**1.590 €**	**1.870 €**	**1.950 €**

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.**En el caso de la M3O-18N8 se tendrá que añadir 0,250 kg cuando se monten 3 interiores conductos A7 ó cassettes**.
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:

UNIDADES EXTERIORES



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

Modelo		M3O-27N8	M4O-28N8	M4O-36N8	M5O-42N8
Código		13911066	13911067	13911068	13911069
Capacidad frigorífica nominal	kW	7,91	8,20	10,5	12,3
Capacidad calorífica nominal	kW	8,21	8,79	11,14	12,6
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	6,52	5,81	7,33	8,54
Consumo frío nominal	W	2.450	2.500	3.265	3.800
Consumo calor nominal	W	2.200	2.400	2.840	3.300
Consumo calor nominal a -7°C	W	3.080	1.875	4.010	4.077
COP -7°C		3,13	3,1	3,11	2,1
SEER - Clasificación energética		6,70 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+	4,20 - A+
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		3	4	4	5
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)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	53	62,1	68,8	74,10
Caudal de aire	m^3/h	3.000	3.800	4.000	3.850
Presión sonora	dB(A)	54	61	63	61,5
Nivel de potencia acústica	dB	67	69	68	70
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,72	2,1	2,1	2,9
t eq CO_2	t	1,16	1,42	1,42	1,96
Diám. tubería gas	pulg.	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"	4x3/8" + 1x1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	3x1/4"	4x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 15	80 / 15	80 / 15	80 / 15
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	**Unidad exterior**	**2.250 €**	**2.420 €**	**3.150 €**	**3.560 €**

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:

UNIDADES EXTERIORES HE

NOVEDAD



Refrig. R-32 | Control condensación | Smart Home | Golden Fin | Compresor DC Inverter

Modelo		M2O-18HFN8	M3O-27HFN8
Código		13911070	13911071
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,28	7,91
Capacidad calorífica nominal	kW	5,28	8,21
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	4,30	6,00
Consumo frío nominal	W	1.318	1.993
Consumo calor nominal	W	1.210	1.863
SEER - Clasificación energética		8,00 - A+++	8,50 - A+++
SCOP - Clasificación energética		4,60 - A++	4,60 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		2	3
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	45,0	61,0
Caudal de aire	m^3/h	3.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	60	61
Nivel de potencia acústica	dB	63	64
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	1,5	2,1
t eq CO_2	t	1,01	1,42
Diám. tubería gas	pulg.	2x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	2x1/4"	3x1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	60 / 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**	**1.990 €**	**2.500 €**

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:

UNIDADES EXTERIORES HR



Refrig. R-32 | Control condensación | Smart Home | Golden Fin | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		M3O-18N8 (HRU)	M4OB-27N8 (HRU)
Código		13902187	13902188
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,01	8,20
Capacidad calorífica nominal	kW	5,31	8,79
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3,78	6,43
Consumo frío nominal	W	1.400	2.261
Consumo calor nominal	W	1.280	2.160
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.455	2.690
COP -7°C		2,6	2,39
SEER - Clasificación energética		7,20 - A++	7,20 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,20 - A+	4,20 - A+
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
N° unidades interiores		3	4
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	46,6	64,3
Caudal de aire	m^3/h	3.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	52	61
Nivel de potencia acústica	dB	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
Diám. tubería gas	pulg.	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	3x1/4"	4x1/4"
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**	**1.990 €**	**2.400 €**

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

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
Clima medio en ACS. Alimentación en espera		-	-	50	-
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia	°C	-	-	52,5	-
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB	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**	**230 €**	**260 €**	**380 €**	**460 €**

SOLSTICE NEGRA

RG10E21(N2HS)/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	mm²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB	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**	**260 €**	**290 €**	**430 €**	**520 €**

BREEZELESS E

RG10N8(2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo		CB1-07HR-FN8-I	CB1-09HR-FN8-I	CB1-12HRFN8-I	CB1-18HRFN8-I	CB1-24HR-FN8-I
Código		13915209	13915207	13915208	13900089	13960451
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	mm²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(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	9,2	9,1	9,3	12,3	12,3
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	210 / 250 / 340	375 / 415 / 510	375 / 415 / 510	510 / 620 / 835	810 / 950 / 1.170
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	21 / 22 / 28 / 31	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	51	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**	**200 €**	**210 €**	**230 €**	**330 €**	**450 €**

CONSOLA DOBLE FLUJO

RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie





Modelo			MFAU-09NX-2	MFAU-12NX-2	MFAU-17NX-2
Código			13902179	13930283	13930284
Capacidad frigorífica nominal		kW	2,6	3,52	5,0
Capacidad calorífica nominal		kW	2,94	3,81	5,28
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+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 bj/me/al		dB(A)	27 / 34 / 36	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Nivel de potencia acústica		dB	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**		**460 €**	**485 €**	**510 €**

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)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(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	55	55	55	59	57
Panel	**Modelo**		**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930186	13930186	13930186	13930186	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	620 / 40 / 620	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	6
Diám. tubería gas		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
P.V.R.	Unidad interior		595 €	610 €	630 €	660 €	750 €
	Panel		80 €	80 €	80 €	80 €	150 €
	Conjunto		**675 €**	**690 €**	**710 €**	**740 €**	**900 €**

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		kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,09
Capacidad calorífica nominal		kW	2,64	2,93	3,81	6,01	8,0
Cableado comunicación		mm^2	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750
Peso neto		kg	16,6	16,6	16,6	24,4	31,8
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1.000 / 1.200
Imp. Aire ancho/alto		mm	537/152	537/152	537/152	527/178	827/178
Asp. Aire ancho/alto		mm	599/186	599/186	599/186	592/212	892/212
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5	31 / 32,5 / 33,5
Nivel de potencia acústica		dB	52	52	52	53	56
Máx. presión estática		Pa	100	100	100	160	160
Diám. tubería gas		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
P.V.R.	**Unidad interior**		**575 €**	**630 €**	**640 €**	**670 €**	**710 €**

MULTISISTEMA R-32

Unidades Interiores



CIRQ HP

Modelo		PBSX-100(30)/DN8-A	PLSX-190(30)/DN8-B
Código		13902190	13902194
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga		2,65 / L	2,62 / L
Clima medio en ACS. Alimentación en espera		25	50
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia	°C	52	52,5
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	108	240
Capacidad depósito	l	100	190
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	500 / 1.060 / 500	504 / 1.660 / 574
Peso neto	kg	45,5	70
Nivel de potencia acústica	dB	22	22
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"
P.V.R.	**Unidad interior**	**1.100 €**	**1.250 €**

SOLSTICE



Confort con IA, ahorro sin esfuerzo.

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



Flujo hacia el techo a 0°:
Enfriamiento sin viento directo.
La brisa fresca desciende suavemente y te envuelve de manera delicada.



Flujo en cascada de 180°:
Calefacción envolvente de pies a cabeza. El aire caliente se distribuye silenciosamente, proporcionando un calor imperceptible y confortable.

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%.



M2O-14N8	**1 unidad**	9	12				
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12*	12+12*
M2O-18N8	**1 unidad**	12	18				
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12
M2O-18HFN8	**1 unidad**	12	18				
	2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12
M3O-18N8	**1 unidad**	12	18				
	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+9+9	7+9+12*	7+12+12*
M3O-18N8(HRU)	**Depósito 100L**	**1 unidad**	7	9	12	18	
		2 unidades	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12
	Depósito 100L	/					
	/	**1 unidad**	12	18			
		2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9
M3O-21N8	**1 unidad**	12	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+9+9	7+9+12	7+12+12*
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
		12+12+12	12+12+18*				
M3O-27HFN8	**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+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24
M4OB-27N8(HRU)	**Depósito 190/100L**	**1 unidad**	7	9	12	18	24
		2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24
		3 unidades	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
	Depósito 190/100L	/					
	/	**1 unidad**	18	24			
		2 unidades	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24
		3 unidades	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
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+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24
	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+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24
	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	7+12+12+18*	9+9+9+9	9+9+9+12
M5O-42N8	**1 unidad**	/					
	2 unidades	7+18	7+24	9+12	9+18	9+24	12+12
	3 unidades	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9
		9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18
	4 unidades	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9
		7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+24	7+12+12+12
		9+9+12+24	9+12+12+12	9+12+12+18	9+12+12+24	12+12+12+12	12+12+12+18
	5 unidades	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9
		7+7+9+9+18	7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	7+7+9+12+24	7+7+12+12+12
		7+9+9+12+24	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+24	7+12+12+12+12	7+12+12+12+18
		9+9+12+12+18	9+9+12+12+24	9+12+12+12+12	9+12+12+12+18	12+12+12+12+12	12+12+12+12+18

*NO compatible con cassettes y conductos A7.

9+18	12+12	12+18	
9+18	12+12	12+18	
9+18	12+12	12+18	
9+9+9	9+9+12*	9+12+12*	12+12+12*
12+12			
9+12	9+18	12+12	12+18
9+18	12+12	12+18	
9+9+9	9+9+12*	9+12+12*	12+12+12*

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.

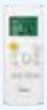
9+18	12+12	12+18	18+18*				
7+9+18	7+12+12	7+12+18	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+12+12	9+12+18*
9+24	12+12	12+18	12+24	18+18	18+24		
7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	7+18+18	9+9+9
9+18+18	12+12+12	12+12+18	12+12+24	12+18+18			
9+9	9+12	9+18	12+12	12+18			
7+9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18				
12+12+12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

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

✓ Incluido de serie
◯ Opcional compatible
X No compatible

		Zenith	Solstice
			
Control inalámbrico		 ✓ RG10A(B2S)/BGEF	 ✓ RG10E21(2HS)/BGEF ✓ RG10E21(N2HS)BGEF
Mando por cable con WiFi		X	 ◯ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 + FRIMB-EZ/EF
BMS[1]	 Modbus	X	◯ MD-AC-MBS + FRIMB-EZ/EF ◯ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF
	 Bacnet	X	◯ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-EZ/EF ◯ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF
	 KNX	X	◯ MD-AC-KNX 1B + FRIMB-EZ/EF ◯ FRI-BMS + FRIMB-EZ/EF
Control centralizado[1]	 Controles centralizados táctiles	X	◯ CCM-180A/BWS(A)*+ FRIMB-EZ/EF ◯ CCM-270B/WS(B) + FRIMB-EZ/EF
	 Control centralizado Web	X	◯ CE-CCM15* + FRIMB-EZ/EF

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

Breezeless E	Consola doble flujo	Portátiles	Deshumidificadores
			
 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG51H1(2)/EF* ✓ RG57H4(B)*	X Panel de control en el frontal de la unidad
 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 + FRIMB-KIT-PCB	 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1 + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-AC-MBS + FRIMB-KIT-PCB ○ FRI-BMS + FRIMB-KIT-PCB	○ MD-AC-MBS + FRIMB-FA2 ○ FRI-BMS + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-AC-BAC-1 + FRIMB-KIT-PCB ○ FRI-BMS + FRIMB-KIT-PCB	○ MD-AC-BAC1 + FRIMB-FA2 ○ FRI-BMS + FRIMB-FA2	X	X
○ MD-AC-KNX 1B + FRIMB-KIT-PCB ○ FRI-BMS + FRIMB-KIT-PCB	○ MD-AC-KNX 1B + FRIMB-FA2 ○ FRI-BMS + FRIMB-FA2	X	X
○ CCM-180A/BWS(A)* + FRIMB-KIT-PCB ○ CCM-270B/WS(B)+ FRIMB-KIT-PCB	○ CCM-180A/BWS(A)* + FRIMB-FA2 ○ CCM-270B/WS(B)+ FRIMB-FA2	X	X
○ CE-CCM15* + FRIMB-KIT-PCB	○ CE-CCM15* + FRIMB-FA2	X	X

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

* No admite combinación de diferentes protocolos.

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

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

Café Mambo



Ubicación: Ibiza
Gama: Doméstica

Estació Etnológica Felanitx



Ubicación: Felanitx (Mallorca)
Gama: Doméstica

Hotel THB Naeco



Ubicación: Ibiza
Gama: Doméstica

Restaurant Celler de Can Roca



Ubicación: Girona
Gama: Sistema Multisplits

Instituto Teknon Retine



Ubicación: Barcelona
Gama: Sistema Multisplits

Central térmica GESA



Ubicación: Sevilla
Gama: Doméstica



CirQ — SISTEMA TODO EN UNO CON RECUPERACIÓN DE CALOR

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



Serie Midea Multi Split





AEROTERMIA

M-Thermal - Combo - Piscinas

Presentación de la gama 76

H-Pack
Bomba de calor compacta sin unidad exterior 80

M-Theri A
Conjuntos Bibloc Integrado 82

M-Theri Hygge
Conjuntos Bibloc Integrado 86

M-Thermur A
Conjuntos Bibloc Mural 90

M-Thermur Hygge
Conjuntos Bibloc Mural 92

M-Thermon A
Equipos Monobloc 100% hidráulicos 96

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

M-Thermon HT
Modelos Monobloc R290 102

Nature Plus
Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos 104

MARS Plus
Monobloc R290 HP 108

MARS Series
Monobloc R290 HP 110

Aqualink
Kit hidráulico que simplifica la instalación 112

CirQ HP
Multisistema con recuperación de calor 114

Atom T
Sistema híbrido VRF 116

Combo
Combo R290 Mural 120

Combos Split R-454C 124

Depósitos de ACS y accesorios Aerotermia 126

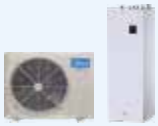
ESG-Inv M
Climatización de piscinas 128

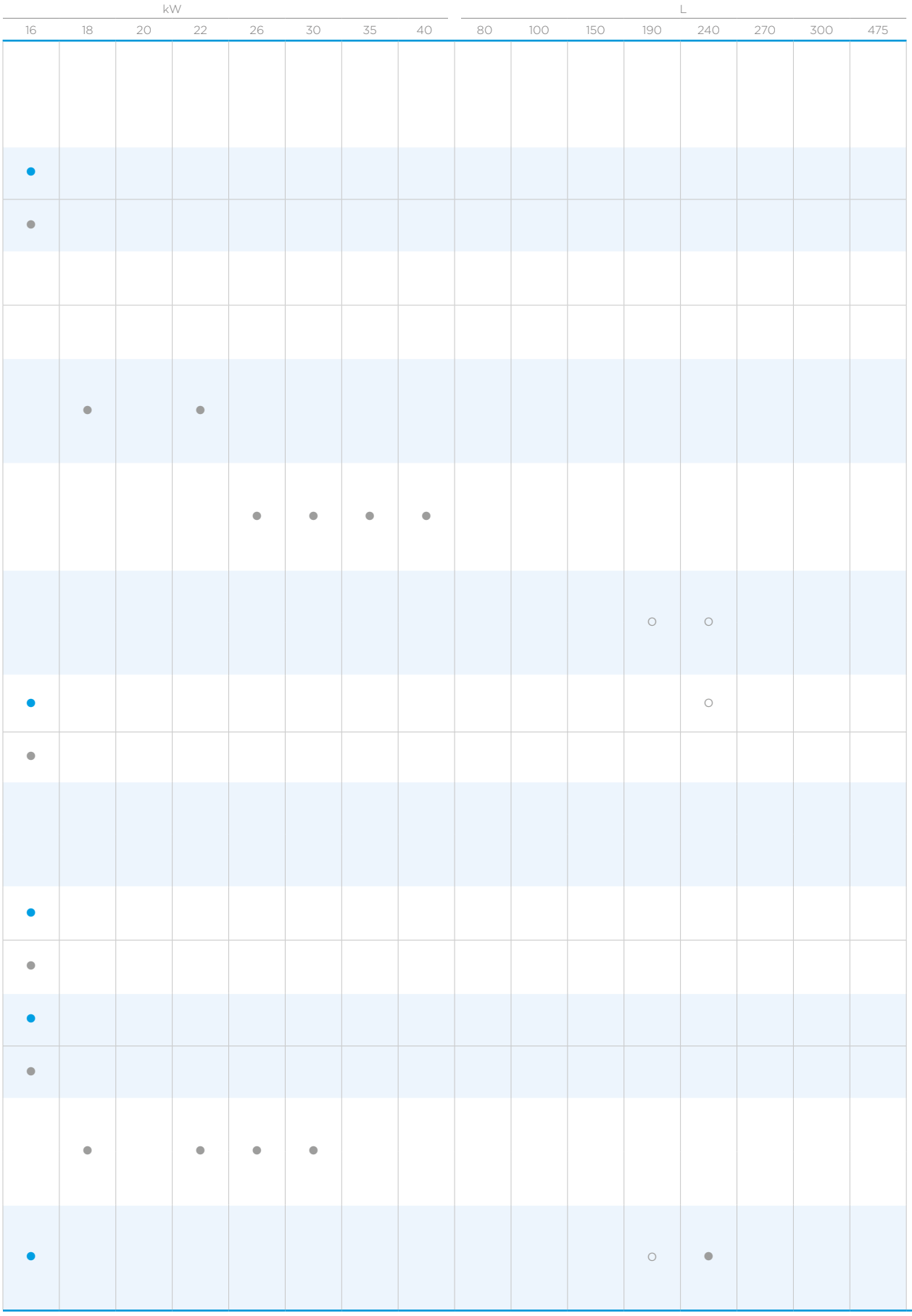
Altos rendimientos en ACS, calefacción y refrigeración

Energía renovable

Sistemas inteligentes y adaptables

NUESTRAS GAMAS

Gas	Gama	Clasificación Energética	kW 4	5	6	7	8	9	10	12	14
R-290	 NOVEDAD H-Pack	A++		●							
	 NOVEDAD Nature Plus	A+++					●		●	●	●
										●	●
	 M-Thermon HT	A++	●		●						
	 NOVEDAD Mars Plus	A+++									
	 Mars	A++									
R-32	 M-Theri A	A++	●		●		●		●		
	 NOVEDAD M-Theri Hygge	A+++								●	●
											●
	 M-Thermur A	A++	●		●		●		●		
	 NOVEDAD M-Thermur Hygge	A+++								●	●
											●
	 M-Thermon A	A++	●		●		●		●	●	●
										●	●
	 M-Thermon A HP	A++									
	 Atom T	A+				●		●		●	●


kW
L
16
18
20
22
26
30
35
40
80
100
150
190
240
270
300
475
Pg.
80
104
102
108
110
82
86
90
92
96
100
116
● = Monofasica
● = Trifasica
- = Sin alimentación
O = Consultar

NUESTRAS GAMAS

Gas	Gama	Clasificación Energética	kW 4	5	6	7	8	9	10	12	14
R-32	 CirQ HP	A+		●			●				
R-290	 Combo Mural	A+									
	 Combo Suelo	A+									
R-134a	 Combo	A+									
R-454c	 NOVEDAD Combo Split R-454C	A+									
-	 Depósitos ACS										
R-32	 ESG-inv M					●		●		●	

kW								L								
16	18	20	22	26	30	35	40	80	100	150	190	240	270	300	475	Pg.
									●		●					114
								●	●	●						123
											●			●		122
											●			●		120
											●			●		124
											-	-	-		-	126
●		●														128

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

AEROTERMIA MIDEA M-THERMAL ARCTIC

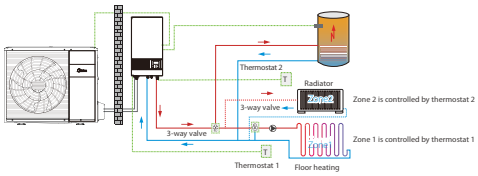


Midea presenta sus sistemas de Aerotermia que cubren a la perfección las funciones de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria para el hogar a través de una bomba de calor. Estos sistemas de máxima eficiencia energética son bien conocidos por su capacidad para reducir el consumo doméstico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

Inverter system

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





Control 2 zonas

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

WiFi Integrado

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



Midea HP Selection

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

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

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



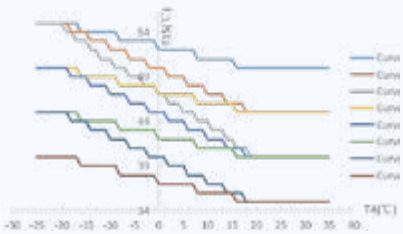


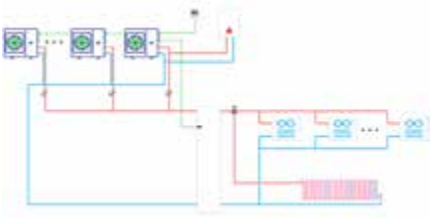
Integración con FV

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



Aerotermia con refrigerante R-290

Las novedades en aerotermia monobloc aire-agua con refrigerante R-290 para calefacción, refrigeración y ACS son la solución ideal para el reemplazo de calderas puesto que garantizan unas altas temperaturas de impulsión y son altamente eficientes.

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 con refrigerante R290 ha sido diseñada para alcanzar altas temperaturas de impulsión, lo que amplía significativamente las posibilidades de instalación. Gracias a su avanzada ingeniería, estos equipos mantienen un rendimiento excelente incluso en condiciones extremas, logrando hasta 80 °C de impulsión con temperaturas exteriores de hasta *-10 °C.

*Ver detalles específicos por producto

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



Seguridad aumentada

Las nuevas gamas monobloc R-290 cuentan con un separador de gas de microburbujas que proporciona una seguridad adicional al sistema, previniendo cualquier traspaso de refrigerante al circuito hidráulico.



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.

Aerotermia con refrigerante R-290

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



Sistemas híbridos

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



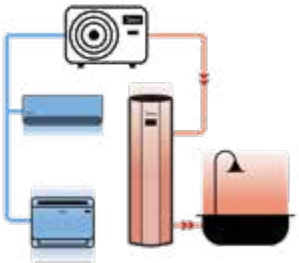
Refrigerante R-454c

Los nuevos modelos de combo split para la producción de ACS emplean refrigerante ecológico R-454c reduciendo así su impacto ambiental.



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.



H-PACK

NOVEDAD

Bomba de calor compacta sin unidad exterior





H-Pack es la solución innovadora en bombas de calor para calefacción, refrigeración y ACS, diseñada por Midea para ofrecer máxima eficiencia energética y mínimo impacto ambiental. Destaca por su formato compacto que elimina la necesidad de unidad exterior. Pensada para hibridación con calderas, incorpora un sistema de gestión inteligente que optimiza la alternancia entre producción por caldera o bomba de calor para lograr el mayor ahorro económico.

Características

- El refrigerante R-290 reduce su impacto medioambiental al tener un PCA de 3.
- La unidad cuenta con desgasificador lo que aumenta la seguridad sobre el circuito hidráulico.
- Posibilidad de instalación con kit hidrobox.
- Controlador integrado en la unidad o suministrable para instalación remota.
- Múltiples opciones de comunicación entre caldera y H-Pack.
- Facilidad de acceso a ventilador y caja electrónica para mantenimiento.
- Bajo nivel sonoro.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

H-PACK

Bomba de calor compacta sin unidad exterior



CEN heat pump KEYMARK
Eurovent
Refrig. R-290
Posibilidad regulación 0-10V
WiFi
Unidad ACS
Instalación exterior
Modbus
Contacto ON/OFF
Frío y Calor

Modelo		H-Pack 5
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	3,53 / 4,60
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	770
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	5,17 / 2,34
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	1.780
Capacidad frigorífica / EER A+35ºC / W+18ºC	kW	3,65 / 2,36
Consumo (A+35ºC / W+7ºC)	W	1.550
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	177,4 / 150,6
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,51 / 3,84
Unidad interior		**EU-HSR50N7-H1**
Código		-
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	662 / 767 / 494
Peso neto	kg	78
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Conexiones hidráulicas	pulg.	3/4"
Diámetro conductos	mm	250
Caudal de aire máximo	m3/h	1.310
Presión estática útil	Pa	110
Nivel de potencia acústica	dB(A)	54
Tipo refrigerante		R-290
GWP		3
Carga de fábrica	kg	0,57
t eq CO_2	t	0,01
ACS min./max.	ºC	-20 / 43
Calefacción min./max.	ºC	-20 / 43
Refrigeración min./max.	ºC	10 / 46
P.V.R.		**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Hidrokit para hibridación con caldera	A consultar	**A consultar**
Hidrokit con resistencia eléctrica de 3 kW	A consultar	**A consultar**

Producto pendiente de lanzamiento.
DATOS PRELIMINARES: pueden sufrir alteraciones hasta el lanzamiento del producto. Datos acorde a EN 14511:2022; EN 14825:2022; EU No:811/2013.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes A3.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado





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

Características

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



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado

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

Unidad ACS · Modbus · Frío 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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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. $\eta_{s,c}$	%	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-B2**	**HBT-A100/240C-D30GN8-B2**	**HBT-A100/190C-D30GN8-B2**
Código		14072240	14072241	14072240
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	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-B2**	**MHA-V4W/D2N8-B2**	**MHA-V6W/D2N8-B2**
Código		14072228	14072228	14072229
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	D20	D20
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	2.770	2.770	2.770
Presión sonora	dB(A)	44	44	45
Potencia sonora	dB	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	0,020	0,020	0,020
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	5.700 €	6.330 €	5.700 €
	Unidad exterior	2.400 €	2.400 €	2.500 €
	Conjunto	**8.100 €**	**8.730 €**	**8.200 €**

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.
HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado

CEN heat pump KEYMARK · Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi

Smart Grid Ready · Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS





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	kW	6,20 / 5,00	8,3 / 5,2	8,3 / 5,2
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	1.240	1.596	1.596
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,00 / 3,00	7,5 / 3,18	7,5 / 3,18
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	2.000	2.358	2.358
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,00 / 3,00	7,00 / 3,20	7,00 / 3,20
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	2.000	2.188	2.188
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,15 / 2,05
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	2.575	3.000	3.000
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	8,4 / 5,05
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	1.337	1.663	1.663
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,00 / 3,00	7,4 / 3,38	7,4 / 3,38
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	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-B2	HBT-A100/190C-D30GN8-B2	HBT-A100/240C-D30GN8-B2
Código		14072241	14072240	14072241
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	155	139	155
Capacidad depósito	l	240	190	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	24	22	22
Potencia sonora	dB	38	40	40
Volumen mínimo de agua	l	40	40	40
Caudal nominal	m^3/h	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	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-V6W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2	MHA-V8W/D2N8-B2
Código		14072229	14072230	14072230
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	D20	D20
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	2.770	4.030	4.030
Presión sonora	dB(A)	45	46	46
Potencia sonora	dB	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	0,020	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		6.330 €	5.700 €	6.330 €
P.V.R. Unidad exterior		2.500 €	2.800 €	2.800 €
P.V.R. **Conjunto**		**8.830 €**	**8.500 €**	**9.130 €**

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.
HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS.

M-THERI A

Conjuntos Bibloc Integrado

CEN heat pump KEYMARK · Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · WiFi

Smart Grid Ready · Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS





Modelo conjunto		M-Theri A 10 L	M-Theri A 10 XL
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	10 / 5	10 / 5
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2.000	2.000
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	9,5 / 3,1	9,5 / 3,1
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	3.065	3.065
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,00 / 3,05	8,00 / 3,05
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	2.623	2.623
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,85 / 2,00	6,85 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	3.425	3.425
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,80	10 / 4,80
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2.083	2.083
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	8,2 / 3,3	8,2 / 3,3
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	2.485	2.485
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	%	205 / 137	205 / 137
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,19 / 3,49	5,19 / 3,49
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	279 / 180	279 / 180
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		7,12 / 4,58	7,12 / 4,58
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	170 / 116	170 / 116
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,32 / 2,99	4,32 / 2,99
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	236 / 348	236 / 348
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,98 / 8,78	5,98 / 8,78
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / L	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,02	3,36
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. $\eta_{,ACS}$	%	125	137

Unidad interior		HBT-A100/190CD30GN8-B2	HBT-A100/240CD30GN8-B2
Código		14072240	14072241
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	139	155
Capacidad depósito	l	190	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	22	22
Potencia sonora	dB	40	40
Volumen mínimo de agua	l	40	40
Caudal nominal	m^3/h	1,70	1,70
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25

Unidad exterior		MHA-V10W/D2N8-B2	MHA-V10W/D2N8-B2
Código		14072231	14072231
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	77	77
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	19	19
Magnetotérmico		D20	D20
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.030	4.030
Presión sonora	dB(A)	49	49
Potencia sonora	dB	60	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	1,65	1,65
t eq CO_2	t	1,1	1,1
Metros precarga	m	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
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 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	5.700 €	6.330 €
	Unidad exterior	2.950 €	2.950 €
	Conjunto	**8.650 €**	**9.280 €**

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.
HASTA FINALIZAR EXISTENCIAS.

M-THERI HYGGE

NOVEDAD

Conjuntos Bibloc Integrado





El conjunto M-Theri Hygge es la nueva generación de bombas de calor tipo split de altas prestaciones de eficiencia energética. Obtiene la máxima clasificación energética, A+++ tanto en aplicaciones de baja como de media temperatura. La unidad interior cuenta con un depósito de 240L de almacenamiento, todos los componentes hidráulicos necesarios y un control por cable que permite la gestión y control al usuario de forma sencilla.



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Compresor con tecnología EVI.
- Bajo nivel sonoro.
- 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 65ºC.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado

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

Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		M-Theri Hygge 12
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 5,04
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2,40
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	12,1 / 3,01
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	4,02
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,1 / 3,05
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3,97
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,4 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	5,38
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	204,6 / 153,6
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,19 / 3,92
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	252,2 / 170,6
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,38 / 4,34
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 124,6
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,19
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,40
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. $\eta_{,ACS}$	%	136
Unidad interior		**HBT-A160240CD30GN8-E**
Código		14072262
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	159
Capacidad depósito	l	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	16,9
Magnetotérmico		C20
Presión sonora nominal	dB(A)	33
Potencia sonora	dB	44
Resistencia eléctrica backup	kW	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9
Vaso de expansión	l	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V12WD2N8-E**
Código		14072256
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	32
Magnetotérmico		D40
Cableado comunicación	mm^2	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.780
Presión sonora	dB(A)	46
Potencia sonora	dB	59
Tipo de refrigerante		R-32
GWP		675
Carga refrigerante	kg	1,84
t eq CO_2	t	1,2
Metros precarga	m	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	6.400 €
	Unidad exterior	4.180 €
	Conjunto	**10.580 €**

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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado

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

Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		M-Theri Hygge 14	M-Theri Hygge 14T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	14 / 4,84	14 / 4,84
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2,89	2,89
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	14 / 3	14 / 3
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	4,67	4,67
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	14 / 2,84	14 / 2,84
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	4,93	4,93
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,9 / 2,12	11,9 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	5,61	5,61
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
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	%	199,4 / 152,2	199,4 / 152,2
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,06 / 3,88	5,06 / 3,88
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,6 / 171	256,6 / 171
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,49 / 4,35	6,49 / 4,35
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179,4 / 127,8	179,4 / 127,8
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,56 / 3,27	4,56 / 3,27
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. η,ACS	%	136	136
Unidad interior		**HBT-A160240CD30GN8-E**	**HBT-A160240CD30GN8-E**
Código		14072262	14072262
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	159	159
Capacidad depósito	l	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	16,9	16,9
Magnetotérmico		C20	C20
Presión sonora nominal	dB(A)	33	33
Potencia sonora	dB	44	44
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	20 / 60	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V14WD2N8-E**	**MHA-V14WD2RN8-E**
Código		14072257	14072260
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121	130,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	13
Magnetotérmico		D40	D16
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.780	4.780
Presión sonora	dB(A)	46	46
Potencia sonora	dB	60	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84
t eq CO_2	t	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43	-28 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35	-28 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	6.400 €	6.400 €
	Unidad exterior	4.370 €	4.740 €
	Conjunto	**10.770 €**	**11.140 €**

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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERI HYGGE

Conjuntos Bibloc Integrado

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

Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		M-Theri Hygge 16	M-Theri Hygge 16T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	15,5 / 4,61	15,5 / 4,61
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	3,36	3,36
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	15,5 / 2,99	15,5 / 2,99
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	5,18	5,18
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	15,5 / 2,68	15,5 / 2,68
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	5,78	5,78
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	13,7 / 2,12	13,7 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	6,46	6,46
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
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	%	194 / 151	194 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,93 / 3,85	4,93 / 3,85
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,2 / 171	256,2 / 171
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,48 / 4,35	6,48 / 4,35
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 131	179 / 131
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,35	4,55 / 3,35
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. Clasif. energética / Perfil		A+ / XL	A+ / XL
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. SCOP,ACS		3,40	3,40
Clima medio en ACS. Certificación Keymark. $\eta_{,ACS}$	%	136	136
Unidad interior		**HBT-A160240CD30GN8-E**	**HBT-A160240CD30GN8-E**
Código		14072262	14072262
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	159	159
Capacidad depósito	l	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	16,9	16,9
Magnetotérmico		C20	C20
Presión sonora nominal	dB(A)	33	33
Potencia sonora	dB	44	44
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1" / 3/4"	1" / 3/4"
ACS mín./máx.	°C	20 / 60	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V16WD2N8-E**	**MHA-V16WD2RN8-E**
Código		14072258	14072261
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121	130,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	13
Magnetotérmico		D40	D16
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.780	4.780
Presión sonora	dB(A)	46	46
Potencia sonora	dB	60	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84
t eq CO_2	t	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43	-28 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35	-28 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	6.400 €	6.400 €
	Unidad exterior	4.700 €	4.990 €
	Conjunto	**11.100 €**	**11.390 €**

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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural





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

Características

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



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERMUR A

Conjuntos Bibloc Mural

CEN heat pump KEYMARK · Eurovent · 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	M-Thermur A 10
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	817	1.240	1.596	2.000
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	1.492	2.000	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)	W	1.516	2.000	2.188	2.623
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,00 / 1,95	5,15 / 2,00	6,15 / 2,05	6,85 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	2.051	2.575	3.000	3.425
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,50 / 5,55	6,55 / 4,90	8,4 / 5,05	10 / 4,80
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	811	1.337	1.663	2.083
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	1.362	2.333	2.189	2.485
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 / 3,36	5,19 / 3,49
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	254 / 162	258 / 165	273 / 176	279 / 180
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,52 / 4,14	6,63 / 4,19	6,99 / 4,47	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. $\eta_{s,c}$	%	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 interior		HB-A60/ CD30GN8-B2	HB-A60/ CD30GN8-B2	HB-A100/ CD30GN8-B2	HB-A100/ CD30GN8-B2
Código		14072237	14072237	14072238	14072238
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	37	37	37	37
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	14,3	14,3	14,3	14,3
Magnetotérmico		C16	C16	C16	C16
Presión sonora nominal	dB(A)	28	28	30	30
Potencia sonora	dB	22	24	22	22
Volumen mínimo de agua	l	40	40	40	40
Caudal nominal	m^3/h	0,7	0,95	1,40	1,70
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	8,5	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión	l	8	8	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1"
ACS mín./máx.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Unidad exterior		MHA-V4W/ D2N8-B2	MHA-V6W/ D2N8-B2	MHA-V8W/ D2N8-B2	MHA-V10W/ D2N8-B2
Código		14072228	14072229	14072230	14072231
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
Peso neto	kg	60	58	77	77
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	18	19	19
Magnetotérmico		D20	D20	D20	D20
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	2.770	2.770	4.030	4.030
Presión sonora	dB(A)	44	45	46	49
Potencia sonora	dB	56	58	59	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,65	1,65
t eq CO_2	t	1,0	1,0	1,1	1,1
Metros precarga	m	15	15	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,02	0,02	0,038	0,038
Tubería líquido	pulg	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	2.990 €	2.990 €	3.150 €	3.150 €
	Unidad exterior	2.400 €	2.500 €	2.800 €	2.950 €
	Conjunto	**5.390 €**	**5.490 €**	**5.950 €**	**6.100 €**

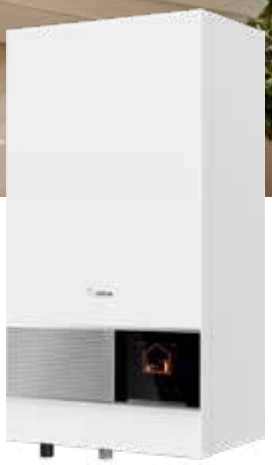
Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
Carga adicional: La precarga es válida para los primeros 15 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para los modelos 4/6 y 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 8/10.
HASTA FINALIZAR STOCK.

M-THERMUR HYGGE

NOVEDAD

Conjuntos Bibloc Mural





El conjunto M-Thermur Hygge es la nueva generación de bombas de calor tipo split de altas prestaciones de eficiencia energética. Obtiene la máxima clasificación energética, A+++ tanto en aplicaciones de baja como de media temperatura. La compacidad de la unidad interior ofrece una solución modular ideal para recintos donde la falta de espacio puede ser un problema. Incluye un control por cable que permite la gestión y control al usuario de forma sencilla.



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Compresor con tecnología EVI.
- Bajo nivel sonoro.
- 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 65ºC.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

M-THERMUR HYGGE

Conjuntos Bibloc Mural

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

Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		M-Thermur Hygge 12
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 5,04
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2,40
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	12,1 / 3,01
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	4,02
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	12,1 / 3,05
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3,97
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,4 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	5,38
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A+++ / A+++
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	204,6 / 153,6
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,19 / 3,92
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	252,2 / 170,6
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,38 / 4,34
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 124,6
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,19
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51
Unidad interior		**HB-A160CD30GN8-E**
Código		14072263
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	33
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	1,2
Magnetotérmico		C10
Presión sonora nominal	dB(A)	34
Potencia sonora	dB	43
Resistencia eléctrica backup	kW	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9
Vaso de expansión	l	8
ACS mín./máx.	°C	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V12WD2N8-E**
Código		14072256
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	32
Magnetotérmico		D40
Cableado comunicación	mm^2	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.780
Presión sonora	dB(A)	46
Potencia sonora	dB	59
Tipo de refrigerante		R-32
GWP		675
Carga refrigerante	kg	1,84
t eq CO_2	t	1,2
Metros precarga	m	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	3.250 €
	Unidad exterior	4.180 €
	Conjunto	**7.430 €**

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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERMUR HYGGE

Conjuntos Bibloc Mural

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

Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		M-Thermur Hygge 14	M-Thermur Hygge 14T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	14 / 4,84	14 / 4,84
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2,89	2,89
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	14 / 3	14 / 3
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	4,67	4,67
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	14 / 2,84	14 / 2,84
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	4,93	4,93
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11,9 / 2,12	11,9 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	5,61	5,61
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
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	%	199,4 / 194	199,4 / 194
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,06 / 3,88	5,06 / 3,88
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,6 / 171	256,6 / 171
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,49 / 4,35	6,49 / 4,35
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179,4 / 127,8	179,4 / 127,8
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,56 / 3,27	4,56 / 3,27
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Unidad interior		**HB-A160CD30GN8-E**	**HB-A160CD30GN8-E**
Código		14072263	14072263
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	33	33
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	1,2	1,2
Magnetotérmico		C10	C10
Presión sonora nominal	dB(A)	34	34
Potencia sonora	dB	43	43
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
ACS mín./máx.	°C	20 / 60	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V14WD2N8-E**	**MHA-V14WD2RN8-E**
Código		14072257	14072260
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121	130,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	13
Magnetotérmico		D40	D16
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.780	4.780
Presión sonora	dB(A)	46	46
Potencia sonora	dB	60	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84
t eq CO_2	t	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43	-28 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35	-28 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	3.250 €+	3.250 €
	Unidad exterior	4.370 €	4.740 €
	Conjunto	**7.620 €**	**7.990 €**

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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

M-THERMUR HYGGE

Conjuntos Bibloc Mural

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

Unidad ACS · Modbus · Frío y Calor · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		M-Thermur Hygge 16	M-Thermur Hygge 16T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	15,5 / 4,61	15,5 / 4,61
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	3,36	3,36
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	15,5 / 2,99	15,5 / 2,99
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	5,18	5,18
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	15,5 / 2,68	15,5 / 2,68
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	5,78	5,78
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	13,7 / 2,12	13,7 / 2,12
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	6,46	6,46
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	10 / 4,25	10 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2,35	2,35
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	10 / 3,01	10 / 3,01
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3,32	3,32
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	%	194 / 151	194 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,93 / 3,85	4,93 / 3,85
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	256,2 / 171	256,2 / 171
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,48 / 4,35	6,48 / 4,35
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	179 / 131	179 / 131
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,55 / 3,35	4,55 / 3,35
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	212,9 / 257,2	212,9 / 257,2
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,40 / 6,51	5,40 / 6,51
Unidad interior		**HB-A160CD30GN8-E**	**HB-A160CD30GN8-E**
Código		14072263	14072263
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso neto	kg	33	33
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	1,2	1,2
Magnetotérmico		C10	C10
Presión sonora nominal	dB(A)	34	34
Potencia sonora	dB	43	43
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
ACS mín./máx.	°C	20 / 60	20 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 65	25 / 65
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
Unidad exterior		**MHA-V16WD2N8-E**	**MHA-V16WD2RN8-E**
Código		14072258	14072261
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.051 / 1.330 / 475	1.051 / 1.330 / 475
Peso neto	kg	121	130,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	13
Magnetotérmico		D40	D16
Cableado comunicación	mm^2	3x1	3x1
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.780	4.780
Presión sonora	dB(A)	46	46
Potencia sonora	dB	60	60
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga refrigerante	kg	1,84	1,84
t eq CO_2	t	1,2	1,2
Metros precarga	m	15	15
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,038	0,038
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"
Tubería gas	pulg	5/8"	5/8"
Distancia máx. total/vertical	m	50 / 30	50 / 30
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-28 / 43	-28 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-28 / 35	-28 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 43	-5 / 43
P.V.R.	Unidad interior	3.250 €	3.250 €
	Unidad exterior	4.700 €	4.990 €
	Conjunto	**7.950 €**	**8.240 €**

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 0,038 kg/m por metro adicional para los modelos 12/14/16.

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 65ºC.



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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CEN heat pump KEYMARK | Eurovent | Refrig. 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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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_ss	%	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_ss	%	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_ss	%	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. $\eta_{s,c}$	%	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	91	91	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	D32	D32	D32
Caudal de aire exterior	m^3/h	2.770	2.770	4.030	4.030
Presión sonora	dB(A)	58	47,5	48,5	50,5
Potencia sonora	dB	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	l	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.		**4.860 €**	**4.930 €**	**5.340 €**	**5.820 €**

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
HASTA FINALIZAR STOCK.

M-THERMON A

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos

CEN heat pump KEYMARK | Eurovent | Refrig. 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 12	M-Thermon A 14	M-Thermon A 16
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)	W	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)	W	3.901	4.678	5.614
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	10,0 / 3,00	12,00 / 2,85	13,10 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3.333	4.211	4.852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	9,8 / 2,05	11,00 / 2,05	12,50 / 2,00
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	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)	W	3.037	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)	W	4.181	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
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.060	4.060	4.650
Presión sonora	dB(A)	53	53,5	57,5
Potencia sonora	dB	65	65	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,75	1,75	1,75
t eq CO_2	t	1,18	1,18	1,18
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,10	2,50	2,95
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	8,5	8,5	8,5
Vaso de expansión	l	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.		**6.940 €**	**7.100 €**	**7.310 €**

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
HASTA FINALIZAR STOCK.

M-THERMON A

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos

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

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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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
Caudal de aire exterior	m^3/h	4.060	4.060	4.650
Presión sonora	dB(A)	53,5	54	58
Potencia sonora	dB	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	l	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.		**7.210 €**	**7.460 €**	**7.630 €**

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
HASTA FINALIZAR STOCK.

M-THERMON A HP

Conjuntos Monobloc
Alta Potencia 100% hidráulicos

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

Unidad ACS · Unidad modular · Modbus · Frío y Calor · Configuración vía puerto USB



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



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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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
Caudal de aire exterior	m^3/h	11.000	11.000
Presión sonora	dB(A)	57,6	59,8
Potencia sonora	dB	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	l	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.		**10.650 €**	**11.020 €**

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
HASTA FINALIZAR STOCK.

M-THERMON A HP

Conjuntos Monobloc
Alta Potencia 100% hidráulicos

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

Unidad ACS · Unidad modular · Modbus · Frío y Calor · Configuración vía puerto USB



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



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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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)	W	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
Caudal de aire exterior	m^3/h	11.300	11.300
Presión sonora	dB(A)	61,5	63,5
Potencia sonora	dB	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	l	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.		**11.340 €**	**11.600 €**

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Datos acorde a EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013.
HASTA FINALIZAR STOCK.

M-THERMON HT

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos

R-290





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 75ºC. Aumentando sus posibilidades de instalación y usos. El rango de funcionamiento en temperaturas extremas está grantizado, pudiéndose alcanzar hasta 55ºC para el ACS a -25ºC y 75ºC de impulsión para calefacción a -10ºC.



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

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba y 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 75ºC

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent



Refrig. R-290



Compatible con Airzone


WiFi


Alta temperatura



Smart Grid Ready


Unidad ACS


Modbus


PEP ecopassport


Frío y Calor


Configuración vía puerto USB


Compresor DC Inverter

Modelo		M-Thermon HT 4	M-Thermon HT 6
Código		14072218	14072219
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	4,5 / 5,15	6,2 / 4,9
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	874	1.265
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	4,6 / 3,2	6,2 / 3,1
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	1.438	2.000
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	4,5 / 3,1	5,9 / 2,95
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	1.452	2.000
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	4,7 / 2,2	5,2 / 2,15
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	2.136	2.419
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 5,1
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	818	1.275
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	4,7 / 3,65	6,8 / 3,1
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	1.288	2.194
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	%	204,8 / 149,7	193,5 / 149,7
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,2 / 3,82	4,91 / 3,82
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	235 / 170	242 / 179
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		5,97 / 4,34	6,14 / 4,55
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	158 / 124	166 / 132
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,03 / 3,18	4,24 / 3,38
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	231,4 / 322,6	209,8 / 263
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,86 / 8,14	5,32 / 6,65
Unidad exterior		**MHC-V4W/D2N7-E30**	**MHC-V6W/D2N7-E30**
Código		14072218	14072219
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.295 / 718 / 429	1.295 / 718 / 429
Peso neto	kg	90	90
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	12	13,5
Magnetotérmico		D20	D20
Presión sonora	dB(A)	48	46
Potencia sonora	dB	56	58
Tipo de refrigerante		R-290	R-290
GWP		3	3
Carga refrigerante	kg	0,7	0,7
t eq CO_2	t	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		40	40
Caudal nominal		0,7	0,95
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg	1"	1"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46
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	10 / 70	10 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	12 / 75	12 / 75
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30
P.V.R.		**5.600 €**	**5.800 €**

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

NATURE PLUS

NOVEDAD

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos



La nueva gama Nature Plus es una solución de aerotermia compacta con refrigerante R-290 de altas prestaciones que garantiza la máxima clasificación energética A+++, tanto en aplicaciones de baja como de media temperatura. Su diseño optimizado con tecnología de reducción de ruido, garantiza un funcionamiento ultra silencioso, así como facilita la instalación y mantenimiento. Además, permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 80ºC.

DESIGN AWARD 2025

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- El refrigerante R-290 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 80ºC.
- Funcionamiento excepcionalmente silencioso, certificado por Quiet Mark.
- Dotado de conectividad WiFi de serie para el control a través de la App SmartHome.



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 | Eurovent | Refrig. R-290 | Compatible con Airzone | WiFi | Alta temperatura | Smart Grid Ready | Unidad ACS | Modbus | Quiet Mark | Frío y Calor | Configuración vía puerto USB | Compresor DC Inverter

Modelo		Nature Plus 8	Nature Plus 10
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	8 / 5,25	9,50 / 4,95
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	1.524	1.919
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	8 / 3,35	9,50 / 3,20
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	2.388	2.969
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	7 / 3,25	8 / 3,15
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	2.154	2.540
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	7,50 / 2,30	8,80 / 2,20
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	3.261	4.000
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	8,30 / 5,25	10 / 4,60
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	1.581	2.174
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	7,45 / 3,35	8,10 / 3,10
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	2.224	2.613
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	%	211 / 159	210 / 157
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		5,35 / 4,06	5,33 / 4,01
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	273 / 191	271 / 190
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,91 / 4,86	6,87 / 4,85
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	180 / 135	178 / 136
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,60 / 3,45	4,53 / 3,49
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	221,4 / 302,2	218,2 / 303,8
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		5,61 / 7,63	5,53 / 7,67
Unidad exterior		**MHC-V8WD2N7-B2E30**	**MHC-V10WD2N7-B2E30**
Código		14072246	14072247
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	153	153
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	18	19,5
Magnetotérmico		D20	D25
Presión sonora	dB(A)	40	41
Potencia sonora	dB	53	54
Tipo de refrigerante		R-290	R-290
GWP		3	3
Carga refrigerante	kg	1,1	1,1
t eq CO_2	t	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		40	40
Caudal nominal		1,4	1,7
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 46	-25 / 46
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	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 80	25 / 80
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**6.840 €**	**7.470 €**

Accesorios

Descripción	P.V.R.
Separador de microburbujas	**Incluido**
Caudalímetro	**Incluido**
Sensor de detección de fugas de gas	**Incluido**

Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 16147:2017, EN 14511:2018 y EN 14825:2018. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia 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 la 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.

NATURE PLUS

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos

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

Modelo		Nature Plus 12	Nature Plus 14	Nature Plus 16
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	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	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unidad exterior		**MHC-V12WD2N7-B2E30**	**MHC-V14WD2N7-B2E30**	**MHC-V16WD2N7-B2E30**
Código		14072248	14072249	14072250
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	169	169	169
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.	A	26	27,5	29,5
Magnetotérmico		D32	D32	D32
Presión sonora	dB(A)	43	46	49
Potencia sonora	dB	55	57	59
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO_2	t	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,1	2,4	2,7
Resistencia de apoyo	W	3.000	3.000	3.000
Presión bomba de agua	mca	9	9	9
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	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.		**9.000 €**	**9.400 €**	**9.640 €**

Accesorios

Descripción	P.V.R.
Separador de microburbujas	**Incluido de serie**
Caudalímetro	**Incluido de serie**
Sensor de detección de fugas de gas	**Incluido de serie**

Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 16147:2017, EN 14511:2018 y EN 14825:2018. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia 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 la 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.

NATURE PLUS

Conjuntos Monobloc 100% hidráulicos

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

Modelo		Nature Plus 12T	Nature Plus 14T	Nature Plus 16T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	12,1 / 4,95	14 / 4,70	15,5 / 4,50
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2.444	2.979	3.444
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	11,9 / 3,25	13,8 / 3,15	16 / 3,05
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	3.662	4.381	5.246
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	10 / 3,15	12 / 2,80	13,1 / 2,70
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	3.175	4.286	4.852
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	11 / 2,25	12 / 2,15	13 / 2,10
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	4.889	5.581	6.190
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	12 / 4,60	14 / 4,40	15 / 4,25
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	2.609	3.182	3.529
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	11,5 / 3,05	12,4 / 3	14 / 2,70
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	3.770	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	%	194 / 155	187 / 151	185 / 151
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,94 / 3,96	4,76 / 3,85	4,72 / 3,86
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	269 / 192	266 / 191	267 / 191
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,80 / 4,89	6,74 / 4,87	6,77 / 4,86
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	178 / 139	175 / 138	169 / 137
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,53 / 3,56	4,45 / 3,54	4,31 / 3,51
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	196,6 / 278,2	195,8 / 274,6	196,2 / 271,8
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,99 / 7,03	4,97 / 6,94	4,98 / 6,87
Unidad exterior		**MHC-V12WD2RN7-B2ER90**	**MHC-V14WD2RN7-B2ER90**	**MHC-V16WD2RN7-B2ER90**
Código		14072253	14072254	14072255
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	174	174	174
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	9	9,50	10
Magnetotérmico		D16	D16	D16
Presión sonora	dB(A)	43	46	49
Potencia sonora	dB	55	57	59
Tipo de refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5
t eq CO_2	t	0,00	0,00	0,00
Volumen mínimo de agua		60	60	60
Caudal nominal		2,1	2,4	2,7
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
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	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.		**9.250 €**	**9.800 €**	**10.100 €**

Accesorios

Descripción	P.V.R.
Separador de microburbujas	**Incluido de serie**
Caudalímetro	**Incluido de serie**
Sensor de detección de fugas de gas	**Incluido de serie**

Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 16147:2017, EN 14511:2018 y EN 14825:2018. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia 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 la 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.

MARS PLUS

NOVEDAD

Equipos Monobloc Alta Potencia 100% Hidráulicos





La gama Mars Plus es la solución perfecta de bombas de calor monobloc con refrigerante R-290 para grandes espacios residenciales o comerciales. Diseñadas para asegurar su funcionamiento a bajas temperaturas exteriores, elevados rendimientos y con temperaturas de impulsión que alcanzan los 85ºC. Su diseño reducido con un único ventilador reduce el espacio necesario para su instalación.

Características

- El refrigerante R-290 reduce su impacto ambiental al tener un PCA de 3.
- Tecnología Full DC Inverter tanto en compresor tipo EVI, bomba como ventilador lo que maximiza la eficiencia.
- Dotado de conectividad WiFi de serie para control a través de la App SmartHome.
- Temperatura de impulsión de hasta 85ºC
- Gestión integrada de los elementos necesarios para dos zonas hidráulicas de serie sin necesidad de módulo adicional.
- Conexión en cascada de hasta 6 unidades sin necesidad de módulo adicional.
- Certificado por Keymark.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent



Refrig. R-290


WiFi


Alta temperatura


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Kit hidráulico


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		Mars Plus 18T	Mars Plus 22T
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	18 / 4,60	22 / 4,30
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	3.910	5.120
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	18 / 3,20	22 / 3,10
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	5.630	7.100
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	18 / 2,80	19,5 / 2,55
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	6.430	7.650
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+18°C	kW	18 / 4,70	22 / 4,20
Consumo (A+35°C / W+18°C)	W	3.830	5.240
Capacidad frigorífica / EER A+35°C / W+7°C	kW	18 / 2,85	22 / 2,70
Consumo (A+35°C / W+7°C)	W	6.316	8.148
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	%	187 / 148	181,1 / 146,9
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4,75 / 3,78	4,60 / 3,75
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	250,8 / 184,3	248,1 / 181,4
Clima cálido en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		6,34 / 4,68	6,28 / 4,61
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	163,6 / 123,9	159,2 / 123,3
Clima frío en calefacción W+35°C / W+55°C. SCOP		4,16 / 3,17	4,06 / 3,16
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$	%	193 / 261	189,8 / 257
Eficiencia en refrigeración W+7°C / W+18°C. SEER		4,90 / 6,60	4,82 / 6,50
Unidad exterior		**MHC-V18WD2RN7**	**MHC-V22WD2RN7**
Código		14072294	14072295
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	185	185
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	mm^2	3x1,5	3x1,5
Potencia sonora	dB	64	64
Tipo de refrigerante		R-290	R-290
GWP		3	3
Carga refrigerante	kg	1,80	1,80
t eq CO_2	t	0,01	0,01
Caudal nominal		3,10	4,50
Resistencia de apoyo	W	No incluida	No incluida
Presión bomba de agua	mca	12	12
Conexiones hidráulicas	pulg	1"	1"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 48	-25 / 48
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 48	-25 / 48
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 52	-15 / 52
ACS mín./máx.	°C	25 / 80	25 / 80
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 85	25 / 85
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 25	5 / 25
P.V.R.		**11.500 €**	**12.800 €**

Accesorios

Descripción	P.V.R.
Separador de microburbujas	**Incluido**
Caudalímetro	**Incluido**

Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 16147:2017, EN 14511:2018 y EN 14825:2018. El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia 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 la 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. DATOS PRELIMINARES.

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 R-290. 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 85ºC.



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba y 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 85ºC



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



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 / 3,7
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	5.450	6.670	8.400	10.540
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	26 / 3,31	30,0 / 3,13	35,0 / 2,98	39,0 / 2,79
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	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	28,4 / 2,5
Consumo (A-7°C / W+35°C)	W	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	25 / 2,02
Consumo (A-7°C / W+55°C)	W	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)	W	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)	W	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	4,92 / 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/Al/Pr)	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Peso neto	kg	245	245	245	245
Alimentación	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensidad máx.	A	32	32	32	32
Magnetotérmico		D32	D45	D45	D45
Cableado comunicación	mm^2	3*1,5	2x1	2x1	2x1
Presión sonora	dB(A)	55	61,3	75,6	77
Potencia sonora	dB	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	l	5	5	5	5
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
ACS mín./máx.	°C	20 / 70	20 / 70	20 / 70	20 / 70
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Refrigeración mín./máx.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
P.V.R.		**15.500 €**	**16.000 €**	**16.900 €**	**17.500 €**

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) 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.

AQUALINK

NOVEDAD

Kit hidráulico que simplifica la instalación





AquaLink es una solución hidráulica integrada que optimiza la instalación gracias a su diseño compacto, a la integración de componentes esenciales y a un mantenimiento simplificado. Se adapta a una gran variedad de escenarios garantizando eficiencia, fiabilidad y un ahorro de espacio significativo.

Características

- Reducción del tiempo de instalación hasta un 85%.
- Equipo compacto que permite ahorrar hasta un 75% del espacio empleado en una instalación tradicional.
- Incluye filtro magnético visual para advertir de la necesidad de limpieza.
- Incluye válvula de 3 vías y válvula de drenaje.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Instalación rápida


Alta temperatura


Fácil instalación


Kit hidráulico

Modelo		HB-C50
Código		14099093
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	650 / 1100 / 570
Peso neto	kg	110
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Rango de caudal	m3/h	0.70 - 3.00
Presión disponible máxima bomba	mca	8
Depósito de inercia	L	50
Vaso de expansión	L	12
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"
Conexión hidráulica agua de red	plug.	3/4"
Filtro magnético		Incluido
Válvula de 3 vías para ACS		Incluido
Temperatura máxima entrada agua ACS	°C	70
Temperatura máxima entrada agua calefacción	°C	80
Temperatura mínima entrada agua refrigeración	°C	5
P.V.R.		**a consultar**

Producto pendiente de lanzamiento. DATOS PRELIMINARES.

CIRQ HP

Multisistema con recuperación de calor





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

CEN heat pump KEYMARK · Refrig. R-32 · Modo Economic · WiFi · Smart Grid Ready

Unidad ACS · Modbus · Golden Fin · Depósito ACS





Modelo conjunto		CirQ HP 5 L	CirQ HP 8 L	CirQ HP 8 XL
Clima medio en ACS. Clasificación energética		A+	A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga		2,65 / M	2,61 / M	2,62 / L
Clima medio en ACS. Alimentación en espera		25	23	50
Tiempo de calentamiento		01h 54min	01h 29min	02h 11min
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia	°C	52,0	52,0	52,5
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	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-B**
Código		13902190	13902190	13902194
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
Ánodo Protección		Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio
Resistencias eléctricas Apoyo de serie	kW	1,5	1,5	2
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	1/2"	1/2"	3/4"
Material depósito		Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Máx. temperatura de ACS	°C	55	55	55
Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	70	70	70
Potencia sonora	dB	40	42	22
Unidad exterior		**M3O-18N8 (HRU)**	**M4OB-27N8 (HRU)**	**M4OB-27N8 (HRU)**
Código		13902187	13902188	13902188
Capacidad Calorífica nominal	kW	5,20	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	7	7	9,1
Cableado comunicación	mm^2	3*1,5	3*1,5	3*1,5
Potencia sonora	dB	58	64	64
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,50	1,80	1,80
t eq CO_2	t	1,01	1,22	1,22
Metros precarga	m	20	30	30
Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Distancia máx. total/vertical	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-15 / 43	-15 / 43	-15 / 43
P.V.R. Unidad interior		1.100 €	1.100 €	1.250 €
Unidad exterior		1.990 €	2.400 €	2.400 €
Conjunto		**3.090 €**	**3.500 €**	**3.650 €**

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

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

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

Modbus · Detección de fugas · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		ATOM T 8	ATOM T 8 XL	ATOM T 10
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	7,20 / 3,80	7,20 / 3,80	9,00 / 4,20
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	1.890	1.890	2.140
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,80 / 2,25	6,80 / 2,25	8,50 / 2,40
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	3.020	3.020	3.540
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	6,90 / 2,37	6,90 / 2,37	8,20 / 2,47
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	5,90 / 1,68	5,90 / 1,68	6,72 / 1,80
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	%	151 / 110	151 / 110	151 / 112
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		3,85 / 2,83	3,85 / 2,83	3,85 / 2,88
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia	°C	47,30	48,30	46,70
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	196	272	183
Unidad interior		**SMKT-D100/190CGN8(At)**	**SMKT-D160/240CGN8(At)**	**SMKT-D100/190CGN8(At)**
Código		14068087	14068088	14068087
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600
Peso neto	kg	143	160	143
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	20	20	20
Material aislante y grosor		Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm	Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm	Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm
Presión sonora nominal	dB(A)	40	43	40
Potencia sonora	dB	40	40	40
Volumen mínimo de agua	l	3,60	3,60	3,60
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9	9
Vaso de expansión	l	8	8	8
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-V80WHN8(At)**	**MDV-V80WHN8(At)**	**MDV-V100WHN8(At)**
Código		14068082	14068082	14068083
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426
Peso neto	kg	49	49	52,50
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	25	25	32
Presión sonora	dB(A)	54	54	55
Potencia sonora	dB	66	66	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
t eq CO_2	t	0,95	0,95	1,22
Unidad exterior; Distancia máx. vertical		15	15	20
Tubería líquido	pulg	3/8	3/8	3/8
Tubería gas	pulg	5/8	5/8	5/8
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
P.V.R. Unidad interior		6.700 €	7.570 €	6.700 €
Unidad exterior		1.760 €	1.760 €	2.100 €
Conjunto		**8.460 €**	**9.330 €**	**8.800 €**

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

ATOM T

Sistema híbrido mini VRF

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

Modbus · Detección de fugas · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		ATOM T 10 XL	ATOM T 12 XL
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	9,00 / 4,20	12,30 / 3,90
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	2.140	3.150
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	8,50 / 2,40	11,50 / 2,45
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	3.540	4.690
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	8,20 / 2,47	9,32 / 2,76
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	6,72 / 1,80	9,22 / 1,79
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	%	151 / 112	151 / 112
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		3,85 / 2,88	3,85 / 2,88
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia	°C	48,30	48,50
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	278	272
Unidad interior		**SMKT-D160/240CGN8(At)**	**SMKT-D160/240CGN8(At)**
Código		14068088	14068088
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	160	160
Capacidad depósito	l	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	20	20
Material aislante y grosor		Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm	Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm
Presión sonora nominal	dB(A)	43	43
Potencia sonora	dB	40	43
Volumen mínimo de agua	l	3,60	3,60
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	R1"	R1"
ACS mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Unidad exterior		**MDV-V100WHN8(At)**	**MDV-V120WHN8(At)**
Código		14068083	14068084
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440
Peso neto	kg	52,50	62,50
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	32	40
Presión sonora	dB(A)	55	57
Potencia sonora	dB	68	71
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
t eq CO_2	t	1,22	1,49
Unidad exterior; Distancia máx. vertical		20	20
Tubería líquido	pulg	3/8	3/8
Tubería gas	pulg	5/8	5/8
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20 / 43	-20 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27
P.V.R.	Unidad interior	7.570 €	7.570 €
	Unidad exterior	2.100 €	2.420 €
	Conjunto	**9.670 €**	**9.990 €**

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

ATOM T

Sistema híbrido mini VRF

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

Modbus · Detección de fugas · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB





Modelo conjunto		ATOM T 14 XL	ATOM T 16 XL
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	14,00 / 4,10	15,50 / 4,00
Consumo (A+7°C / W+35°C)	W	3.410	3.880
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	13,00 / 2,15	13,50 / 2,15
Consumo (A+7°C / W+55°C)	W	6.050	6.280
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+35°C	kW	11,86 / 2,55	12,75 / 2,34
Capacidad calorífica / COP A-7°C / W+55°C	kW	10,92 / 1,84	10,88 / 1,76
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. ηs	%	151 / 110	151 / 110
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		3,85 / 2,83	3,85 / 2,83
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia	°C	47,90	47,90
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	268	268
Unidad interior		**SMKT-D160/240CGN8(At)**	**SMKT-D160/240CGN8(At)**
Código		14068088	14068088
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	160	160
Capacidad depósito	l	240	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	20	20
Material aislante y grosor		Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm	Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm
Presión sonora nominal	dB(A)	43	43
Potencia sonora	dB	43	43
Volumen mínimo de agua	l	3,60	3,60
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3
Presión disponible máxima bomba	mca	9	9
Vaso de expansión	l	8	8
Conexiones hidráulicas	pulg.	R1"	R1"
ACS mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60
Unidad exterior		**MDV-V140WHN8(At)**	**MDV-V160WHN8(At)**
Código		14068085	14068086
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Peso neto	kg	77,50	77,50
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	40	40
Presión sonora	dB(A)	56	56
Potencia sonora	dB	70	70
Tipo de refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
t eq CO_2	t	1,62	1,62
Unidad exterior; Distancia máx. vertical		30	30
Tubería líquido	pulg	3/8	3/8
Tubería gas	pulg	5/8	5/8
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20 / 43	-20 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27
P.V.R.	Unidad exterior	7.570 €	7.570 €
	Unidad exterior	3.075 €	3.400 €
	Conjunto	**10.645 €**	**10.970 €**

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

COMBO

Combo R-290 Mural





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

Características

- Producción eficiente de ACS.
- El refrigerante R-290 reduce su impacto mediambiental al tener un PCA de 3.
- Cumple con normativa vigente (CTE 2019).
- Tres modos de funcionamiento para adaptarse al máximo a las necesidades de ahorro y comfort del usuario.
- Modo antilegionela de serie.
- Certificado por 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:


A+



Refrig. R-290


Modo Economic


WiFi



Smart Grid Ready


Unidad ACS


Depósito ACS

Modelo		RSJ-08/80RDN7-B1	RSJ-09/100RDN7 -B1	RSJ-09/150RDN7-B1
Código		13902191	13902192	13902193
Clima medio en ACS. Clasificación energética		A+	A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga		2,85 / M	2,76 / M	2,80 / 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	°C	52,8	52,7	51,9
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	85	110	160
Capacidad calorífica nominal	kW	0,95	0,98	1,30
Dimensiones (Diámetro/Alto)	mm	500 / 1.196	500 / 1.360	500 / 1.707
Peso neto	kg	56	62	80
Capacidad depósito	l	78	98	145
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Ánodo Protección		Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio	Electrónico y magnesio
Resistencias eléctricas Apoyo de serie	kW	1,5	1,5	1,5
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Diámetro conductos	mm	160	160	160
Presión estática útil	Pa	60	60	50
Nivel de potencia acústica	dB	54	54	56
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
GWP		3	3	3
Carga de fábrica	kg	0,15	0,15	0,15
t eq CO_2	t	0	0	0
Material depósito		Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Máx. temperatura de ACS	°C	60	60	60
Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	70	70	70
Caudal de aire exterior	m^3/h	190	200	240
P.V.R.		**1.650 €**	**1.700 €**	**1.920 €**

Los datos de COP se han validado en laboratorio externo. Los valores obtenidos en condiciones de temperatura del aire exterior a 7ºC, una temperatura del agua de entrada de 10ºC y una temperatura de ajuste de 55ºC según EN 16147.
Presión sonora: Presión sonora calculada a 1 m del equipo.

COMBO

Combo R-290 Suelo

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

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



Modelo			RSJ-15/185RDN7-L1	RSJ-15/275RDN7-L1
Código			13902184	13902185
Clima medio en ACS. Clasificación energética			A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga			3,15 / L	3,25 / XL
Clima medio en ACS. Alimentación en espera			27	19
Tiempo de calentamiento			7h 32min	8h 58min
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia		°C	53	52,0
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C		l	245	350
Capacidad calorífica nominal		kW	1,71	2,1
Dimensiones (Diámetro/Alto)		mm	552 / 1.745	650 / 1.895
Fondo		mm	--	--
Peso neto		kg	91	128
Capacidad depósito		l	185	275
Alimentación		V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Ánodo Protección			Magnesio	Magnesio
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	1,64	1,64
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua		pulg.	3/4"	3/4"
Diámetro conductos		mm	160	190
Presión estática útil		Pa	80	80
Nivel de potencia acústica		dB	56	56
Tipo refrigerante			R-290	R-290
GWP			3	3
Carga de fábrica		kg	0,15	0,15
t eq CO_2		t	0	0
Material depósito			Acero esmaltado	Acero esmaltado
Máx. temperatura de ACS		°C	60	60
Máx. temperatura de ACS con apoyo		°C	70	70
Caudal de aire exterior		m^3/h	350	450
P.V.R.			**2.200 €**	**2.750 €**

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

COMBO

Combo Suelo

CEN heat pump KEYMARK

A+

Refrig. R-134A

Apoyo solar térmico

Modo Economic

WiFi

Smart Grid Ready

Unidad ACS

Depósito ACS



Modelo		RSJ-15/190RDN3-F1	RSJ-20/300RDN3-F
Código		14055056	13947045
Clima medio en ACS. Clasificación 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	°C	53,3	53,2
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	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
Ánodo Protección		Magnesio	Magnesio
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	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
Máx. temperatura de ACS	°C	60	60
Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	70	70
Caudal de aire exterior	m^3/h	270	414
P.V.R.		**1.800 €**	**2.200 €**

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

COMBO SPLIT R-454C

NOVEDAD



El combo split R-454C ofrece producción de ACS eficiente mediante bomba de calor con refrigerante ecológico R-454C (PCA <150). Incorpora control inteligente vía SmartHome, función de desinfección contra legionela, operación en horas valle para ahorro energético, y cuenta con SG Ready. El sistema cumple con la normativa vigente CTE 2019. Su diseño permite instalación flexible hasta 30 m de tubería en total y 20 m de desnivel.





Características

- Monitorización de energía con consumos en tiempo real
- Máquina muy silenciosa al disponer de la unidad exterior
- Diferentes modos de funcionamiento para adaptarse al máximo a las necesidades de ahorro y comfort del usuario, incluye funcionamiento forzado en horas valle para el ahorro energético.
- Modo antilegionela de serie, manual o programable.
- Certificado por Keymark y SGready
- 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-454C


Modo Economic


WiFi


Unidad ACS


Depósito ACS

Modelo conjunto		Combo Split 200 R-454C	Combo Split 300 R-454C
Clima medio en ACS. Clasificación energética		A+	A+
Clima medio en ACS. SCOP,ACS / Perfil de carga		2,98 / L	3,49 / XL
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia	°C	53,5	53,9
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C	l	256	365
Capacidad calorífica nominal	kW	1,8	1,8
Unidad interior		**MT-200R18E21**	**MT-300R18E21**
Código		14047277	14047278
Dimensiones (Diámetro/Alto)	mm	505 / 1.661	580 / 1.730
Peso neto	kg	77,5	99
Capacidad depósito	l	190	280
Alimentación	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Ánodo Protección		Magnesio	Magnesio
Resistencias eléctricas Apoyo de serie	kW	2,1	2,1
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg.	3/4"	3/4"
Material depósito		Acero esmaltado	Acero esmaltado
Máx. temperatura de ACS	°C	65	65
Máx. temperatura de ACS con apoyo	°C	70	70
Unidad exterior		**MHW-V18WD2N12**	**MHW-V18WD2N12**
Código		14047276	14047276
Capacidad Calorífica nominal	kW	1,8	1,8
Alto	mm	555	555
Fondo	mm	327	327
Peso neto	kg	27	27
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	4,6	4,6
Presión sonora	dB(A)	60	60
Tipo de refrigerante		R-454C	R-454C
GWP		148	148
Carga refrigerante	kg	0,9	0,9
t eq CO_2	t	0,135	0,135
Metros precarga	m	10	10
Carga refrigerante adicional	kg/m	0,02	0,02
Distancia máx. total/vertical	m	30 / 20	30 / 20
Tubería líquido	pulg	1/4"	1/4"
Tubería gas	pulg	3/8"	3/8"
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-15 / 46	-15 / 46
P.V.R.	Unidad interior	1.380 €	1.780 €
	Unidad exterior	1.500 €	1.500 €
	Conjunto	**2.880 €**	**3.280 €**

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

DEPÓSITOS DE ACS Y ACCESORIOS AEROTERMIA

Depósitos de Agua Caliente Sanitaria

Modelo		MT-S190WE15	MT-S270WE15	BSX270	BSX475
Código		14055049	14055050	13455131	13455127
Dimensiones (Diámetro/Alto)	mm	560 / 1335	600 / 1595	700 / 1209	750 / 1800
Peso neto	kg	50	57,5	136	212
Capacidad depósito	l	180	250	270	475
Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Diámetro de entrada	pulg.	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrada agua fría	pulg.	3/4"	3/4"	1"	1"
Presión de operación	bar	7	7	10	10
Protección anti-corrosión		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Salida agua caliente	pulg.	3/4"	3/4"	1"	1"
Resistencia		1,5	1,5	-	-
Área serpentín	m²	a consultar	a consultar	2,5	3,1
P.V.R.		**2600 €**	**2900 €**	**1900 €**	**2600 €**



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.	**210 €**

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.	**600 €**

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.

14090059

Modelo	Sonda T1B + cable	T1B-R290	T1B-R32-R290 ADAPTOR
Código	14035108 + 14035109	14035110	14035111
Longitud cable	10 m	10 m	-
Comentarios	Compatible Unidades R32	Compatible Unidades R290	Adaptador Sonda T1B + Cable para unidades R290
P.V.R.	**30 €**	**30 €**	**50 €**

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.		**2950 €**	**3400 €**

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.	**290 €**

Bombas de agua para 1 o 2 zonas

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

Modelo		Bomba 6 mca	Bomba 7.5 mca
Máx. Altura disponible	m.c.a.	6.0	7.5
Qmax	m3/h	3.6	4.4
Conexiones hidráulicas	"	G 1"	G 1-1/2"
Potencia	W	30	58
P.V.R.		**570 €**	**880 €**



Depósitos de inercia/agujas hidráulica

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

Modelo		20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volumen	L	20	30	40	50	100
Diámetro x Altura	mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Peso vacío	Kg	7	10	12	15	30
Conexiones	"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Potencia		Anclaje en techo o pared (necesario KIT SOPORTE)				En suelo
P.V.R.		**586 €**	**630 €**	**690 €**	**700 €**	**1100 €**



Modelo AR-A de suelo

Accesorios disponibles	KIT SOPORTE	PURGADOR PARA FALSO TECHO
P.V.R.	**100 €**	**50 €**



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.		**110 €**	**120 €**	**130 €**



Accesorios disponibles		
Soporte	Ref.	BR3 UNIV
P.V.R.		**30 €**

ESG INV M - AEROTERMIA PARA PISCINA





Midea presenta la bomba de calor ESG-INV M de R-32, la solución ideal para climatizar piscinas y extender su uso durante todo el año. Con sus componentes Full Inverter, garantiza un alto rendimiento y ahorro enrgético. La serie ESG-INV M se puede controlar a través de la APP de Midea a través del WiFi incorporado.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor, bomba y 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.



WDCH2-86T2
Control estándar
Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent



Refrig. R-32


WiFi



Smart Grid Ready


Frío y Calor


Compresor DC Inverter


Posibilidad reducción nivel sonoro

Modelo			MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A	MSC-200D2N8-A
Código			14030100	14030101	14030102	14030103	14030104
Capacidad calorífica / Modo Boost (A27/HR80%, W28°C)		kW	7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Potencia absorbida / Modo Boost (A27/HR80%, W28°C)		kW	0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	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)
Capacidad calorífica / Modo Boost (A15/HR70%, W28°C)		kW	5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)
Potencia absorbida / Modo Boost (A15/HR70%, W28°C)		kW	1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	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)
Capacidad frigorífica (A35, W28°C)		kW	4,5	5,2	7	7,8	8,6
Potencia absorbida (A35, W28°C)		kW	1,13	1,55	1,75	2,6	3,31
EER (A35, W28°C)			3,98	3,35	4	3	2,6
Refrigeración mín./máx.		°C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Peso neto		kg	46	46	50	53	53
Presión sonora calefacción / Modo silencio (A27/HR80%, W28°C)		(A)	41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Presión sonora refrigeración / Modo silencio (A35, W28°C		(A)	43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	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
Intensidad máx.		A	10,5	11	12	18	23
Magnetotérmico			D20	D20	D20	D20	D32
Tipo de refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675	675	675
Carga refrigerante		kg	5,5	5,5	7,5	7,8	7,8
t eq CO_2		t	0,37	0,37	0,51	0,53	0,53
Conexiones hidráulicas		pulg	2"	2"	2"	2"	2"
Caudal de agua nominal		m^3/h	3,10	3,90	5,40	6,90	8,30
Pérdida de carga intercambiador			4,60	7,30	13,80	23,00	33,00
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 54	15 / 54
Volumen de la piscina			<35	<45	<60	<80	<100
Temperatura impulsión	Calefacción máx.	°C	42	42	42	42	42
	Refrigeración mín.	°C	12	12	12	12	12
P.V.R.			**2.500 €**	**2.650 €**	**2.750 €**	**3.500 €**	**3.600 €**

Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a la unidad a 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 imágenes del controlador pueden variar sin previo aviso.

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: Aerotermia Arctic, expert y doméstico

Escuela Munic. Vela P. Portals



Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermia

ON Hotels Oceanfront



Ubicación: Matalascañas
Gama: Aerotermia

Centro FP y residencia estudiantes



Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermia + VRF

36 + 48 viviendas Riviera del Sol



Ubicación: Málaga
Gama: Aerotermia + fancoils

Centro Internacional Rafa Nadal



Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermia

Hospital Quirón



Ubicación: Torrevieja
Gama: Aerotermia

Synergym



Ubicación: Algeciras
Gama: Aerotermia

Rocodromo Son Morro



Ubicación: Mallorca
Gama: Aerotermia Combo

Hotel Limehome Santiago Compostela



Ubicación: Santiago de Compostela
Gama: Aerotermia y VRF

Tiendanimal



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

Viviendas Santa Rosa II



Ubicación: Córdoba
Gama: Aerotermia



ESS
ENERGY STORAGE SYSTEM

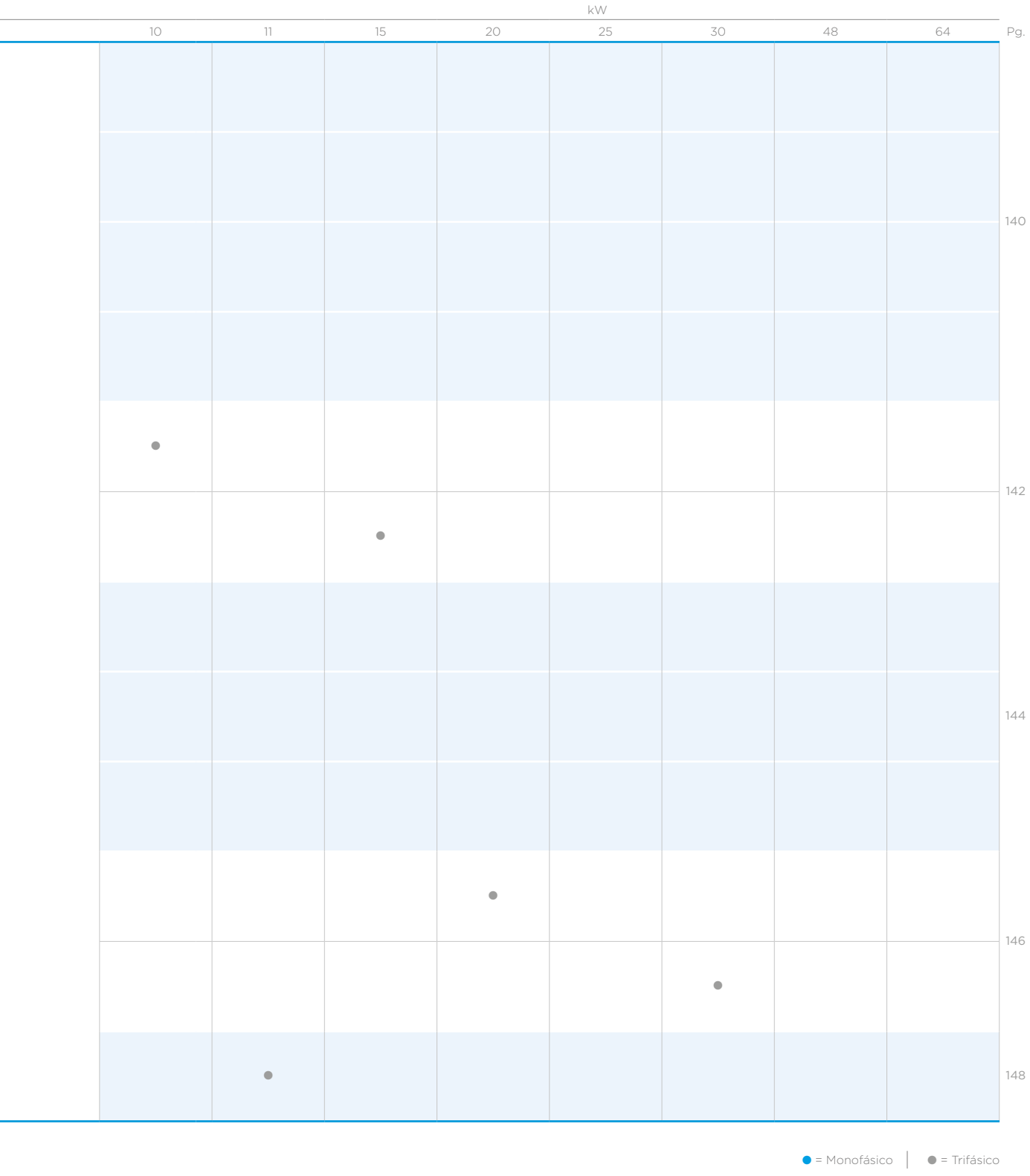
Presentación de gama 136
PowerInfi Mono Series 140
PowerInfi Tri Series 142
PowerX1 Mono Series 144
PowerX1 Tri Series 146
Cargador EVs 148
M-Master 149

ENERGY STORAGE SYSTEM

NUESTRAS GAMAS

Gama ESS

Gama	Modelo	kW 3,6	3,8	4,6	5	6	7	8
 PowerInfi Mono Series	MEI2-HS3.8H-AIO		●					
	MEI2-HS5H-AIO				●			
	MEI2-HS6H-AIO					●		
	MEI2-HS8H-AIO							●
 PowerInfi Tri Series	MEI2-HT10H-AIO							
	MEI2-HT15H-AIO							
 PowerX1 Mono Series	MEI2-HS3.6L	●						
	MEI2-HS4.6L			●				
	MEI2-HS6L					●		
 PowerX1 Tri Series	MEI2-HT20H							
	MEI2-HT30H							
 Cargador de coche	V1 Series						●	


kW
10
11
15
20
25
30
48
64
Pg.
140
142
144
146
148
= Monofásico
= Trifásico

ESS



Midea presenta la nueva gama de sistemas de almacenamiento de energía ofreciendo una solución versátil y modular tipo todo en uno plug&play que incluye almacenamiento, o bien mediante inversores tipo split para trabajar con generación fotovoltaica y red eléctrica.

Completamente integrable

La integración con las bombas de calor de Midea permiten una gestión más eficiente de la energía.



Máxima captación solar

En función del modelo de inversor se pueden integrar hasta un máximo de 3 MPPT para optimizar la producción solar y mejorar la eficiencia del sistema.



Inversores híbridos tipo split

Para aplicaciones sin necesidad de acumulación, diseñados para trabajar con generación fotovoltaica y red eléctrica.





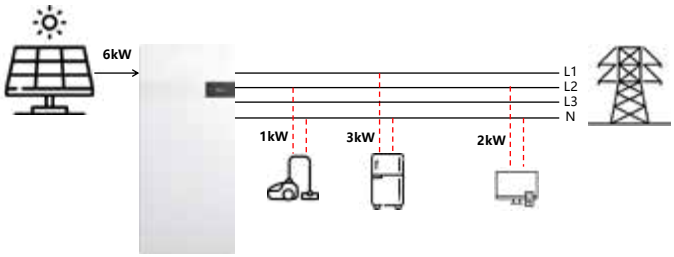
Gran capacidad

Conexión en cascada de hasta 6 inversores en paralelo.

Fiabilidad en emergencia

Salida EPS que permite suministrar hasta el 200% de la potencia nominal a las cargas críticas durante un intervalo de tiempo al producirse cortes de suministro.





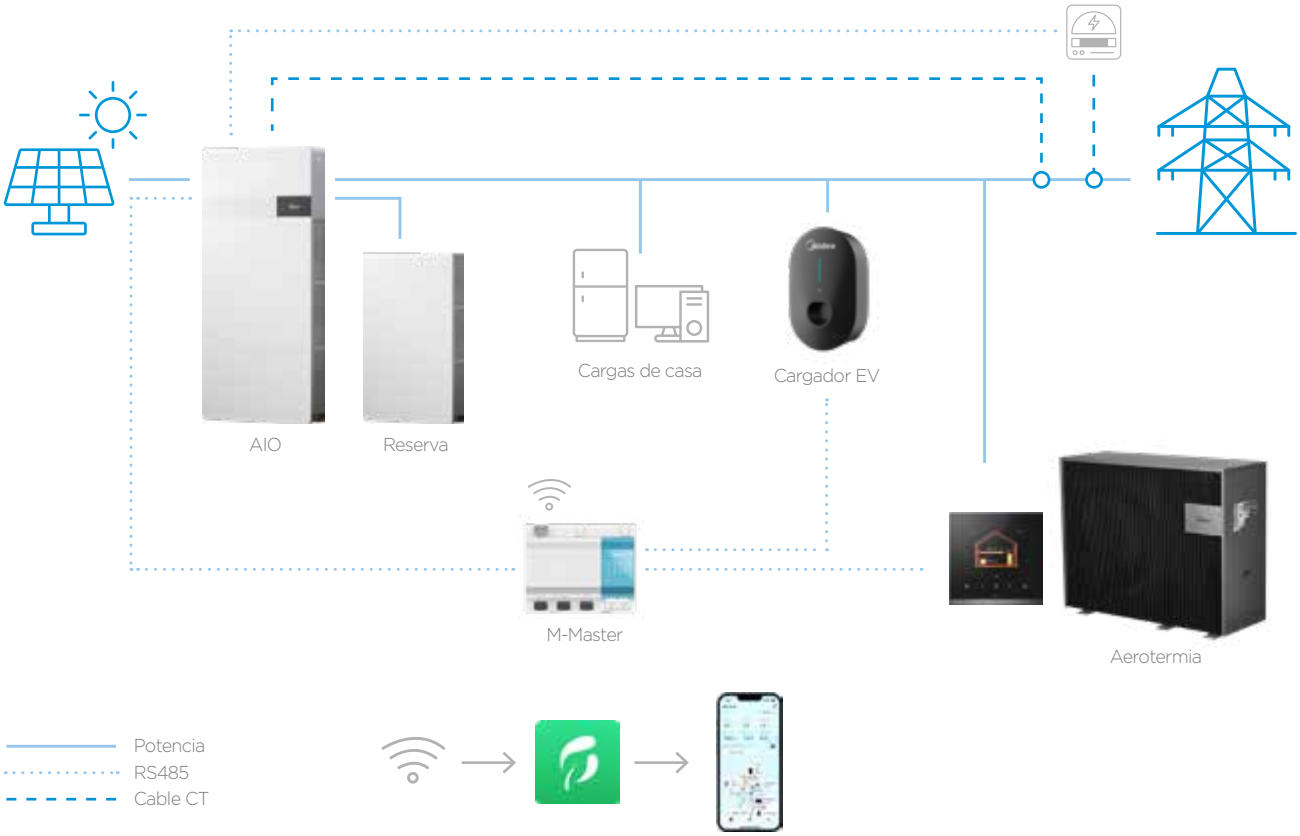
Estabilidad de la instalación

Capaz de suministrar fases desequilibradas asegurando continuidad y eficiencia en instalaciones trifásicas

ESS - iEasyEnergy

ESS - iEasyEnergy

La **solución iEasyEnergy** es la solución ideal para incrementar la autosuficiencia energética de la vivienda gracias a la combinación de la generación fotovoltaica, el sistema de almacenamiento de energía y el sistema de aerotermia todo integrado en un sistema controlado por el controlador M-Master. El usuario final puede monitorizar y gestionar el consumo de energía en tiempo real mediante la aplicación iEasyEnergy.



Doble almacenamiento

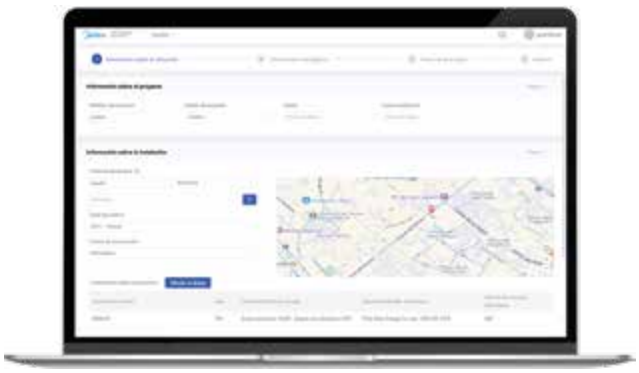
La combinación de aerotermia con depósitos Midea permite almacenar la energía no únicamente en forma eléctrica mediante las baterías del sistema sino que también se puede garantizar un almacenamiento térmico.



Midea iEasyEnergy Super Advisor Selection Software

IEasyEnergy Super Advisor ha sido diseñado principalmente para ayudar a diseñar soluciones energéticas de Midea y generar informes de análisis energéticos automáticamente.

Produce de forma automática datos y curvas de consumo energético y ofrece múltiples soluciones según las necesidades del usuario.





iEasyEnergy App

Mediante el sistema de gestión inteligente de energía iEasyEnergy se puede monitorear y controlar el flujo de energía, el almacenamiento térmico y eléctrico y el consumo del hogar en tiempo real.

Permite integrar bombas de calor, módulos fotovoltaicos, dispositivos de almacenamiento, inversores híbridos y otros equipos en un sistema flexible y eficiente que ayudar a mejorar la independencia energética del hogar.

ENERGY STORAGE SYSTEM

POWERINFI MONO SERIES

NOVEDAD





Los inversores de la gama PowerInfi Mono Series son la solución perfecta para instalaciones residenciales que buscan autonomía energética y flexibilidad. Gracias a su diseño modular, permiten ampliar la capacidad de almacenamiento hasta 40 kWh, integrando inversor, batería y sistema BMS en un único equipo compacto. Además, se conectan con la gama de aerotermia mediante la App, ofreciendo una gestión inteligente y optimizada para maximizar el aprovechamiento de la energía generada.

Características

- Inversores AIO monofásicos con capacidad escalable hasta 40kWh.
- Posibilidad de conectar hasta 6 inversores en paralelo.
- Salida pico del EPS del 200% en 10 s.
- Transición red-batería inferior a 10 ms.
- Gestión de cargas trifásicas con desequilibrio entre fases.
- Compatible con bombas de calor Midea.
- Posibilidad de integración en sistema iEasyEnergy.
- Sistema modular plug and play que facilita la conexión de los módulos de baterías.

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

iEasyEnergy App

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



Modelo		MEI2-HS3.8H-AIO	MEI2-HS5H-AIO	MEI2-HS6H-AIO	MEI2-HS8H-AIO
Código		14072279	14072280	14072281	14072282
Potencia FV máxima de entrada	Wp	7.600	10.000	12.000	12.800
Max. voltaje de entrada	V	550	550	550	550
Rango de voltaje MPPT	V	80-500	80-500	80-500	80-500
Voltaje de arranque	V	100	100	100	100
Voltaje nominal entrada	V	360	360	360	360
Corriente máxima de entrada	A	20	20	20	20
Corriente máxima de cortocircuito	A	25	25	25	25
N° de MPPT		2	2	2	3
N° de entradas por MPPT		1	1	1	1
Tipo de batería		Batería Li-ion	Batería Li-ion	Batería Li-ion	Batería Li-ion
Rango de voltaje	V	320-480	320-480	320-480	320-480
Máx. corriente carga	A	12,5	18,7	18,7	25,0
Máx. corriente descarga	A	13,3	17,4	21,0	25,0
Potencia nominal de salida	W	3.800	5.000	6.000	8.000
Máx. potencia aparente de salida	VA	4.180	5.500	6.600	8.000
Máx. corriente de salida	A	19,0	25,0	30,0	36,4
Máx. potencia aparente de entrada	VA	7.600	10.000	11.500	11.500
Máx. corriente de entrada	A	34,6	45,5	50,0	50,0
Voltaje nominal	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Factor de potencia ajustable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03	0,03	0,03
Potencia nominal	W	3.800	5.000	6.000	8.000
Máx. potencia aparente	VA	4.180	5.500	6.600	8.000
Máx. corriente continua	A	19,0	25,0	30,0	36,4
Voltaje nominal	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Tiempo de respuesta	ms	<10	<10	<10	<10
Rango temperatura operación mín. / máx.	°C	-20 / 60	-20 / 60	-20 / 60	-20 / 60
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Enfriamiento		Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Display		LED + APP	LED + APP	LED + APP	LED + APP
Peso	kg	30	30	30	30
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	710 / 395 / 232	710 / 395 / 232	710 / 395 / 232	710 / 395 / 232
Grado de protección		IP66	IP66	IP66	IP66
P.V.R.		**2.250 €**	**2.550 €**	**2.850 €**	**3.150 €**

Modelo		MEB2-B5H-AIO	MEB2-B10H-AIO	MEB2-B15H-AIO	MEB2-B20H-AIO
Código		14072285	2 x 14072285	3 x 14072285	4 x 14072285
Rango de voltaje	V	362-464	362-464	362-464	362-464
Máx. corriente carga	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Máx. corriente descarga	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Enfriamiento		Convección	Convección	Convección	Convección
Número de módulos de batería		1	2	3	4
Energía total	kWh	5,12	10,24	15,36	20,48
Voltaje nominal	V	410	410	410	410
Dimensiones Módulo de batería (An/Al/Pr)	mm	710 / 425 / 170	710 / 795 / 170	710 / 1.165 / 170	710 / 1.535 / 170
Peso Módulo de batería	kg	50	100	150	200
Rango de temperatura mín. / máx.	°C	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50
Protección IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Tipo de batería		Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)
P.V.R.		**3.500 €**	**7.000 €**	**10.500 €**	**14.000 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Módulo Base + BMS (necesario uno por pila de baterías)	MEC2-HJXH	**190 €**

Producto de acuerdo a EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 60529, IEC 60068, IEC 61683, EN 62920, EN 50530. Un mismo inversor puede soportar un máximo de 40 kWh. Producto pendiente de lanzamiento: todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ENERGY STORAGE SYSTEM

POWERINFI TRI SERIES

NOVEDAD





La gama PowerInfi Tri Series está diseñada para aplicaciones residenciales y comerciales que requieren mayor potencia y escalabilidad. Con capacidad modular hasta 40 kWh, estos equipos integran inversor, batería y BMS en un solo sistema, garantizando eficiencia y simplicidad en la instalación. Su integración con aerotermia a través de la App permite una gestión energética avanzada, optimizando el consumo y reduciendo costes.

Características

- Inversores AIO trifásicos con capacidad escalable hasta 40kWh.
- Posibilidad de conectar hasta 6 inversores en paralelo.
- Salida pico del EPS del 200% en 10 s.
- Transición red-batería inferior a 10 ms.
- Gestión de cargas trifásicas con desequilibrio entre fases.
- Compatible con bombas de calor Midea.
- Posibilidad de integración en sistema iEasyEnergy.
- Sistema modular plug and play que facilita la conexión de los módulos de baterías.

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

iEasyEnergy App

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



Modelo		MEI2-HT10H-AIO	MEI2-HT15H-AIO
Código		14072283	14072284
Potencia FV máxima de entrada	Wp	20.000	30.000
Max. voltaje de entrada	V	1.000	1.000
Rango de voltaje MPPT	V	180-850	180-850
Voltaje de arranque	V	200	200
Voltaje nominal entrada	V	650	650
Corriente máxima de entrada	A	20	20
Corriente máxima de cortocircuito	A	25	25
N° de MPPT		3	3
N° de entradas por MPPT		1	1
Tipo de batería		Batería Li-ion	Batería Li-ion
Rango de voltaje	V	320-495	320-495
Máx. corriente carga	A	37,0	46,8
Máx. corriente descarga	A	30,4	43,0
Potencia nominal de salida	W	10.000	15.000
Máx. potencia aparente de salida	VA	11.000	16.500
Máx. corriente de salida	A	16,7	25,0
Máx. potencia aparente de entrada	VA	20.000	29.600
Máx. corriente de entrada	A	30,4	43,0
Voltaje nominal	V	380 / 400	380 / 400
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60
Factor de potencia ajustable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03
Potencia nominal	W	10.000	15.000
Máx. potencia aparente	VA	11.000	16.500
Máx. corriente continua	A	16,7	25
Voltaje nominal	V	380 / 400	380 / 400
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60
Tiempo de respuesta	ms	<10	<10
Rango temperatura operación mín. / máx.	°C	-20 / 60	-20 / 60
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	0 / 100	0 / 100
Enfriamiento		TBC	TBC
Display		LED + APP	LED + APP
Peso	kg	40	40
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	710 / 495 / 255	710 / 495 / 255
Grado de protección		IP66	IP66
P.V.R.		**4.150 €**	**4.900 €**

Modelo		MEB2-B5H-AIO	MEB2-B10H-AIO	MEB2-B15H-AIO	MEB2-B20H-AIO
Código		14072285	2 x 14072285	3 x 14072285	4 x 14072285
Rango de voltaje	V	362-464	362-464	362-464	362-464
Máx. corriente carga	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Máx. corriente descarga	A	6,90	13,8	20,7	27,6
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Enfriamiento		Convección	Convección	Convección	Convección
Número de módulos de batería		1	2	3	4
Energía total	kWh	5,12	10,24	15,36	20,48
Voltaje nominal	V	410	410	410	410
Dimensiones Módulo de batería (An/Al/Pr)	mm	710 / 425 / 170	710 / 795 / 170	710 / 1.165 / 170	710 / 1.535 / 170
Peso Módulo de batería	kg	50	100	150	200
Rango de temperatura mín. / máx.	°C	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50
Protección IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Tipo de batería		Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)
P.V.R.		**3.500 €**	**7.000 €**	**10.500 €**	**14.000 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Módulo Base + BMS (necesario uno por pila de baterías)	MEC2-HJXH	**190 €**

Producto de acuerdo a EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/19, IEC 63027. Producto pendiente de lanzamiento: todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ENERGY STORAGE SYSTEM

POWERX1 MONO SERIES

NOVEDAD





Los inversores de la gama PowerX1 Mono Series son ideales para instalaciones fotovoltaicas que buscan máxima eficiencia. Con entrada fotovoltaica de hasta 18 A, ofrecen un rendimiento superior y una gestión inteligente mediante la App, que permite coordinar el sistema con la aerotermia para aprovechar al máximo la energía solar disponible.

Características

- Inversores split monofásicos con entrada fotovoltaica de hasta 18A.
- Posibilidad de conectar hasta 6 inversores en paralelo.
- Salida pico del EPS del 200% en 10 s.
- Transición red-batería inferior a 10 ms.
- Gestión de cargas trifásicas con desequilibrio entre fases.
- Compatible con bombas de calor Midea.
- Posibilidad de integración en sistema iEasyEnergy.

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

iEasyEnergy App

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Preparado aerotermia


Resistente a la intemperie


Seguro y Fiable


Gestión inteligente


Mantenimiento fácil


WiFi


Instalación rápida

Modelo		MEI2-HS3.6L	MEI2-HS4.6L	MEI2-HS6L
Código		14072287	14072288	14072289
Potencia FV máxima de entrada	Wp	5.800	7.400	9.600
Max. voltaje de entrada	V	500	500	500
Rango de voltaje MPPT	V	125-425	125-425	125-425
Voltaje de arranque	V	125	125	125
Voltaje nominal entrada	V	370	370	370
Corriente máxima de entrada	A	18	18	18
Corriente máxima de cortocircuito	A	27	27	27
N° de MPPT		2	2	2
N° de entradas por MPPT		1	1	1
Tipo de batería		Batería Li-ion	Batería Li-ion	Batería Li-ion
Rango de voltaje	V	40-60	40-60	40-60
Máx. corriente carga	A	90,0	110,0	135,0
Máx. corriente descarga	A	90,0	110,0	135,0
Máx. potencia carga	Wp	3.600	4.600	6.000
Máx. potencia descarga	Wp	3.600	4.600	6.000
Potencia nominal de salida	W	3.600	4.600	6.000
Máx. potencia aparente de salida	VA	4.000	5.000	6.600
Máx. corriente de salida	A	16,0	22,7	30,0
Máx. potencia aparente de entrada	VA	7.200	9.200	10.000
Máx. corriente de entrada	A	32,7	42,0	43,0
Voltaje nominal	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Factor de potencia ajustable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03	0,03
Potencia nominal	W	3.600	4.600	6.000
Máx. potencia aparente	VA	4.000	5.000	6.600
Máx. corriente continua	A	18,2	22,7	30,0
Voltaje nominal	V	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Tiempo de respuesta	ms	<10	<10	<10
Rango temperatura operación mín. / máx.	°C	-20 / 60	-20 / 60	-20 / 60
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	0 / 100	0 / 100	0 / 100
Emisión de ruido	dB	<35	<35	<35
Enfriamiento		Convección natural	Convección natural	Convección natural
Display		LED + APP	LED + APP	LED + APP
Peso	kg	19	19	19
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	228 / 470 / 340	228 / 470 / 340	228 / 470 / 340
Grado de protección		IP66	IP66	IP66
P.V.R.		**2.200 €**	**2.450 €**	**2.650 €**

Producto de acuerdo a EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN/IEC 61000-6-1/3, IEC 60529, IEC 60068, IEC 61683, IEC 63027. Producto pendiente de lanzamiento: todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ENERGY STORAGE SYSTEM

POWERX1 TRI SERIES

NOVEDAD





Los inversores de la gama PowerX1 Tri Series ofrecen una solución robusta y eficiente para instalaciones que requieren alta potencia y fiabilidad. Con entrada fotovoltaica de hasta 18 A por string y arquitectura flexible que incluye hasta 3 MPPT con múltiples strings, estos inversores optimizan el rendimiento en diferentes configuraciones solares. Además, su integración con la aerotermia mediante la App permite una gestión energética inteligente, maximizando el autoconsumo y reduciendo costes.

Características

- Inversores split trifásicos con entrada fotovoltaica de hasta 18A.
- Posibilidad de conectar hasta 6 inversores en paralelo.
- Salida pico del EPS del 200% en 10 s.
- Transición red-batería inferior a 10 ms.
- Gestión de cargas trifásicas con desequilibrio entre fases.
- Compatible con bombas de calor Midea.
- Posibilidad de integración en sistema iEasyEnergy.

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

iEasyEnergy App

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Preparado aerotermia


Resistente a la intemperie


Seguro y Fiable


Gestión inteligente


Mantenimiento fácil


WiFi


Instalación rápida

Modelo		MEI2-HT20H	MEI2-HT30H
Código		14072290	14072291
Potencia FV máxima de entrada	Wp	40.000	60.000
Max. voltaje de entrada	V	1.000	1.000
Rango de voltaje MPPT	V	160-850	160-850
Voltaje de arranque	V	180	180
Voltaje nominal entrada	V	650	650
Corriente máxima de entrada	A	36	36
Corriente máxima de cortocircuito	A	45	45
N° de MPPT		2	3
N° de entradas por MPPT		2	2
Tipo de batería		Batería Li-ion	Batería Li-ion
Rango de voltaje	V	160-750	160-750
Máx. corriente carga	A	50,0	50+50
Máx. corriente descarga	A	50,0	50+50
Máx. potencia carga	Wp	22.000	33.000
Máx. potencia descarga	Wp	22.000	33.000
Potencia nominal de salida	W	20.000	30.000
Máx. potencia aparente de salida	VA	22.000	33.000
Máx. corriente de salida	A	33,4	50,0
Máx. potencia aparente de entrada	VA	40.000	60.000
Máx. corriente de entrada	A	60,6	90,0
Voltaje nominal	V	220 / 380,230 / 400	220 / 380,230 / 400
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60
Factor de potencia ajustable		0,8 leading ... 0,8 lagging	0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03	0,03
Potencia nominal	W	20.000	30.000
Máx. potencia aparente	VA	22.000	33.000
Máx. corriente continua	A	33,4	50,0
Voltaje nominal	V	220 / 380,230 / 400	220 / 380,230 / 400
Frecuencia nominal de la red	Hz	50 / 60	50 / 60
Tiempo de respuesta	ms	<10	<10
Rango temperatura operación mín. / máx.	°C	-25 / 60	-25 / 60
Rango humedad relativa mín. / máx.	%	0 / 100	0 / 100
Emisión de ruido	dB	<55	<60
Enfriamiento		Ventilación forzada	Ventilación forzada
Display		LED + APP	LED + APP
Peso	kg	48	48
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	540 / 790 / 230	540 / 790 / 230
Grado de protección		IP66	IP66
P.V.R.		**7.100 €**	**7.900 €**

Producto de acuerdo a EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/19, IEC 63027. Producto pendiente de lanzamiento: todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

CARGADOR EVs





Los cargadores para vehículo eléctrico de Midea han sido diseñados para ofrecer eficiencia y seguridad durante el proceso de carga garantizando una experiencia de carga rápida y fiable.

Características

- Carga rápida y eficiente para reducir tiempos y optimizar el rendimiento.
- Gestión y monitorización mediante control remoto.
- Integrable con sistemas ESS de Midea.

iEasyEnergy App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Modelo		MEV-AC07-WiFi	MEV-AC11-WiFi
Código		14015236	14015234
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	400/3/50
Corriente nominal	A	32	16
Conector carga		Tipo 2	Tipo 2
Protocolo de comunicación		OCPP 1.6	OCPP 1.6
Interruptor diferencial residual		30mA Tipo A + 6mA DC	30mA Tipo A + 6mA DC
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	197 / 316 / 93	197 / 316 / 93
Peso neto	kg	3,50	3,50
Rango de temperatura mín. / máx.	°C	-30 / 50	-30 / 50
Protección IP		IP55	IP55
P.V.R.		**1.050 €**	**1.050 €**

M-MASTER





El controlador M-Master es el “cerebro” del sistema iEasyEnergy que permite la integración del sistema ESS con dos de las cargas más importantes de una vivienda: la aerotermia y la carga del vehículo eléctrico.

Características

- Gestión centralizada y eficiente de la demanda en función del scenario.
- Maximiza el consumo local de energía almacenada de forma eléctrica o térmica.
- Control remoto mediante aplicación iEasyEnergy

iEasyEnergy App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Descripción	Modelo	Código	P.V.R.
Controlador PLC M-Master	MDG44-BTW23	14015233	**1.450 €**





GAMA COMERCIAL

Midea Expert

Presentación de gama 154

Conductos A7
Conjuntos Axiales Current Loop 156

Cassette Compacto 600x600 Breezeless
Conjuntos Axiales 160

Cassette SuperSlim 840x840 Breezeless
Conjuntos Axiales 162

Suelo/Techo
Conjuntos Axiales 166

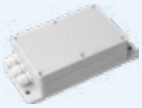
Columna 170

Caja de control AHUKZ Expert 172

Twins/Triple/Twins Doble 174

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

	kW						Pg.
	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0	16,0	
	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○		156
			● ○		● ○	● ○	
							160
	●	●	●	●	●		162
			●		●	●	
	●		●		●		166
			●		●	●	
					● ●		170
	●	●	●	●	●		170
			●		●	●	
	●	●	●	●	●	●	172

● = Monofasica | ● = Trifasica | O = 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

Gracias a la conexión Wi-Fi del mando KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1, es posible controlar de forma remota las unidades interiores tipo conductos, cassette y suelo-techo. La plataforma SmartHome permite configurar y automatizar el funcionamiento de los equipos según la fecha, las condiciones climáticas, la ubicación del usuario o el estado del dispositivo, ofreciendo una experiencia más eficiente y personalizada.



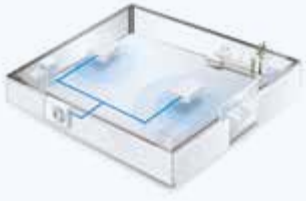


Tecnología Breezeless

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

Algunas unidades permiten su instalación en configuración TWIN, TRIPLE o DOUBLE TWIN, conectando hasta cuatro unidades interiores a una sola unidad exterior. Esta solución mejora la distribución del aire, optimiza el confort en espacios amplios, reduce los costes de instalación y minimiza el impacto visual. Es una opción ideal para oficinas, locales comerciales y espacios diáfanos que requieren una climatización uniforme y eficiente.



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.

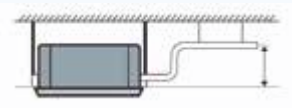
Compresor Twin-Rotary

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 cubre un amplio rango de instalaciones. Permiten una climatización de 360º, sus paneles tienen la tecnología Breezeless y permiten el aporte de aire fresco.

CONDUCTOS A7

Conjuntos axiales





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 adapatación 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



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

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

Modelo conjunto		MTJU-26(09)N8Q-1	MTJU-35(12)N8Q-1	MTJU-52(18)N8Q-1
Código		13950412	13950413	13950414
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,52 / 3,99)	5,28 (1,31 / 6,15)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,07 (0,9 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,3)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2,5	2,84	4,12
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	800 (145 / 1.100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.078	1.372	1.710
COP		3,07	3,67	3,72
EER		3,29	3,26	3,32
COP -7°C		2,32	2,07	2,41
SEER - Clasificación energética		6,3 - A++	6,3 - A++	6,5 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - 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
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	527/178
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	599/186	592/212
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Nivel de potencia acústica	dB	55	56	53
Máx. presión estática	Pa	100	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	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	1,000	1,000	1,000
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	630 €	640 €	670 €
	Unidad exterior	830 €	1.030 €	1.300 €
	Conjunto	**1.460 €**	**1.670 €**	**1.970 €**

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



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

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

Modelo conjunto		MTJU-71(24)N8Q-1	MTJ-90(30)N8Q-1	MTJ-105(36)N8Q-1	MTJ-105(36)N8R-1
Código		13950415	13950416	13950417	13950418
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	8,79 (2,22 / 9,5)	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.)	W	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.)	W	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	2.991	3.973	3.868
COP		3,81	3,91	3,61	3,61
EER		3,08	3,14	2,67	2,64
COP -7°C		2,26	2,3	2,23	2,2
SEER - Clasificación energética		6,5 - A++	6,3 - A++	6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,2 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - A+
Unidad interior		**MTJU-24NX**	**MTJ-30NX**	**MTJ-36NX**	**MTJ-36NX**
Código		13930199	13930200	13930201	13930201
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Peso neto	kg	31,8	32,7	38,4	38,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500	1.100 / 1.400 / 1.700	1.100 / 1.400 / 1.700
Imp. Aire ancho/alto	mm	827/178	827/178	1.027/178	1.027/178
Asp. Aire ancho/alto	mm	892/212	892/212	1.092/212	1.092/212
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Nivel de potencia acústica	dB	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	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	2,000	2,000	2,000	2,000
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	710 €	900 €	930 €	930 €
	Unidad exterior	1.510 €	1.770 €	2.430 €	2.700 €
	Conjunto	**2.220 €**	**2.670 €**	**3.360 €**	**3.630 €**

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



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 (4,1 / 17,3)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 17,59)	16,12 (4,1 / 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.)	W	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.)	W	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	5.739	5.662	5.619
COP		3,91	3,5	3,5	3,42
EER		2,86	2,93	2,93	2,9
COP -7°C		2,24	2,18	2,28	2,36
SEER - Clasificación energética		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - 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
Imp. Aire ancho/alto	mm	1.027/178	1.027/233	1.027/233	1.223/320
Asp. Aire ancho/alto	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212	1.272/330
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	65	65	65	66
Máx. presión estática	Pa	160	160	160	160
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	82,5	90	92
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	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	2,000	2,000	2,000	2,000
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	1.050 €	1.170 €	1.170 €	1.190 €
	Unidad exterior	2.970 €	3.220 €	3.410 €	3.440 €
	Conjunto	**4.020 €**	**4.390 €**	**4.580 €**	**4.630 €**

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





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



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Tecnología Breezeless en el panel para un mayor confort.
- Climatización de 360ºC gracias al sistema de disfusión incorporado para el máximo confort.
- Control de lamas individual a través del mando suministrado.
- Posibildad 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.
- Bomba de condensados integrada que permite elevar el agua hasta 1000 mm.



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE COMPACTO 600x600 BREEZELESS

Conjuntos axiales



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF · Smart Home · Aporte de aire exterior · Bomba de drenaje · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto			MCAU-26(09)N8Q-2	MCAU-35(12)N8Q-2	MCAU-52(18)N8Q-2
Código			13950469	13950425	13950426
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)		kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,85 / 4,16)	5,28 (2,9 / 5,59)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)		kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,47 / 4,34)	5,57 (2,37 / 6,1)
Capacidad calorífica nominal a -7°C		kW	2,30	2,83	4,02
Consumo frío nominal (mín./máx.)		W	800 (145 / 1.100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		W	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
Consumo calor nominal a -7°C		W	1.041	1.341	1.703
COP			3,07	3,73	3,57
EER			3,29	3,47	3,41
COP -7°C			2,21	2,11	2,36
SEER - Clasificación energética			6,3 - A++	6,8 - A++	6,5 - A++
SCOP - Clasificación energética			4,1 - A+	4,1 - A+	4,1 - 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	55	55	59
Panel	**Modelo**		**MCP-600B**	**MCP-600B**	**MCP-600B**
Código	Panel		13930186	13930186	13930186
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7
Unidad exterior			**MO-09N8-Q**	**MO-12N8-Q**	**MO-18N8-Q**
Código			13930178	13930074	13930075
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		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	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		610 €	630 €	660 €
	Panel		80 €	80 €	80 €
	Unidad exterior		830 €	1.030 €	1.300 €
	Conjunto		**1.520 €**	**1.740 €**	**2.040 €**

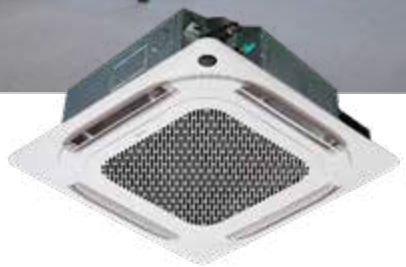
Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en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





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





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 360ºC gracias al sistema de disfusión incorporado para el máximo confort.
- Control de lamas individual a través del mando suministrado.
- Posibilidad de control WiFi a través del mando por cable o del accesorio ;KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1.
- Preparado para el aporte de aire exterior para la renovación de aire del local.
- Posibilidad de climatizar una sala anexa conduciendo una salida.
- Bomba de condensados integrada que permite elevar el agua hasta 1000 mm.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF · Sensor de presencia · Smart Home · Aporte de aire exterior · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto			MCD-71(24)N8Q-2	MCD-90(30)N8Q-2	MCD-105(36)N8Q-1
Código			13950427	13950428	13950364
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)		kW	7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)		kW	7,52 (2,79 / 8,50)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)
Capacidad calorífica nominal a -7°C		kW	6,37	6,81	7,52
Consumo frío nominal (mín./máx.)		W	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		W	1.900 (610 / 2.300)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)
Consumo calor nominal a -7°C		W	2.665	2.757	2.892
COP			4,10	4	3,68
EER			2,88	3,2	2,65
COP -7°C			2,39	2,47	2,6
SEER - Clasificación energética			6,3 - A++	6,6 - A++	6,7 - A++
SCOP - Clasificación energética			4,1 - A+	4,2 - A+	4,0 - 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	59	63	64
Panel	**Modelo**		**MCP-840B**	**MCP-840B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930096	13930096	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6	6
Unidad exterior			**MO-24N8-Q-1**	**MO-30N8-Q-1**	**MO-36N8-Q**
Código			13930176	13930177	13930078
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	68	70	70
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32
GWP			675	675	675
Carga de fábrica		kg	1,9	2	2,4
t eq CO_2		t	1,28	1,35	1,62
Metros precarga		m	5	5	5
Carga adicional		kg/m	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido		pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical		m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior		750 €	860 €	900 €
	Panel		150 €	150 €	150 €
	Unidad exterior		1.510 €	1.770 €	2.430 €
	Conjunto		**2.410 €**	**2.780 €**	**3.480 €**

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



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF · Sensor de presencia · Smart Home

Aporte de aire exterior · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto			MCD-105(36)N8R-1	MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8Q-2
Código			13950365	13950366	13950429
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)		kW	10,55 (2,7 / 11,43)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)		kW	11,14 (2,78 / 12,66)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,00)
Capacidad calorífica nominal a -7°C		kW	7,08	8,41	12,46
Consumo frío nominal (mín./máx.)		W	4.000 (890 / 4.150)	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		W	3.000 (780 / 4.000)	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)
Consumo calor nominal a -7°C		W	2.671	3.174	5.664
COP			3,68	3,6	3,5
EER			2,65	2,85	3,03
COP -7°C			2,65	2,65	2,2
SEER - Clasificación energética			6,3 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Clasificación energética			3,9 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior			**MCD-36NX**	**MCD-42NX**	**MCD-48NX**
Código			13930091	13930092	13930093
Alimentación		V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación		mm^2	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto		kg	27,2	29,3	29,3
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.300 / 1.530 / 1.700	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	46 / 49 / 51	47,5 / 50 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5
Nivel de potencia acústica		dB	64	66	66
Panel	**Modelo**		**MCP-840B**	**MCP-840B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930096	13930096	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6	6
Unidad exterior			**MO-36N8-R**	**MO-42N8-Q**	**MO-48N8-Q-1**
Código			13930079	13930080	13930181
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	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		900 €	1.000 €	1.070 €
	Panel		150 €	150 €	150 €
	Unidad exterior		2.700 €	2.970 €	3.220 €
	Conjunto		**3.750 €**	**4.120 €**	**4.440 €**

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



Eurovent · Refrig. R-32 · Compatible con Airzone · Tecnología Breezeless · Contacto ON/OFF · Sensor de presencia · Smart Home · Aporte de aire exterior · Herzios · Golden Fin

Modelo conjunto			MCD-140(48)N8R-2	MCD-160(55)N8R-2
Código			13950430	13950431
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)		kW	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,10 / 16,12)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)		kW	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Capacidad calorífica nominal a -7°C		kW	12,50	12,39
Consumo frío nominal (mín./máx.)		W	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consumo calor nominal (mín./máx.)		W	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
Consumo calor nominal a -7°C		W	5.924	5.844
COP			3,5	3,22
EER			3,03	2,95
COP -7°C			2,11	2,12
SEER - Clasificación energética			6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Clasificación energética			4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior			**MCD-48NX**	**MCD-55NX**
Código			13930093	13930094
Alimentación		V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación		mm^2	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto		kg	29,3	29,3
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Nivel de potencia acústica		dB	66	66
Panel	**Modelo**		**MCP-840B**	**MCP-840B**
Código	Panel		13930096	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6
Unidad exterior			**MO-48N8-R-1**	**MO-55N8-R-1**
Código			13930183	13930182
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Magnetotérmico			D25	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto		kg	82,5	92,0
Caudal de aire		m^3/h	5.600	5.600
Presión sonora		dB(A)	64	65
Nivel de potencia acústica		dB	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		1.070 €	1.210 €
	Panel		150 €	150 €
	Unidad exterior		3.410 €	3.440 €
	Conjunto		**4.630 €**	**4.800 €**

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





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

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Instalación versatil al poder instalarse en suelo o en 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



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

Modelo conjunto		MUEU-52(18)N8Q-1	MUE-71(24)N8Q-2
Código		13950369	13950432
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,95)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,50)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3,54	6,68
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (750 / 2.730)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	1.500 (540 / 1.640)	1.980 (650 / 2.940)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.229	2.760
COP		3,75	4
EER		3,7	2,95
COP -7°C		2,88	2,42
SEER - Clasificación energética		6,2 - A++	6,1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,0 - A+	4,1 - A+
Unidad interior		**MUEU-18NX**	**MUE-24NX**
Código		13931009	13931010
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
Peso neto	kg	28	28
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
Nivel de potencia acústica	dB	59	55
Unidad exterior		**MO-18N8-Q**	**MO-24N8-Q-1**
Código		13930075	13930176
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Magnetotérmico		D20	D20
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	32,5	41,9
Caudal de aire	m^3/h	2.100	3.500
Presión sonora	dB(A)	56	60
Nivel de potencia acústica	dB	65	68
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	1,15	1,5
t eq CO_2	t	0,78	1,01
Metros precarga	m	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	770 €	930 €
	Unidad exterior	1.300 €	1.510 €
	Conjunto	**2.070 €**	**2.440 €**

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



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

Modelo conjunto		MUE-105(36)N8Q-1	MUE-105(36)N8R-1
Código		13950372	13950373
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)	10,55 (2,73 / 11,43)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	7,61	7,61
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	4.000 (890 / 4.300)	3.900 (900 / 4.250)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	3.350 (780 / 3.950)	3.350 (800 / 3.950)
Consumo calor nominal a -7°C	W	3.044	3.044
COP		3,6	3,6
EER		2,6	2,6
COP -7°C		2,5	2,5
SEER - Clasificación energética		6,4 - A++	6,2 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,1 - A+	4,0 - 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	65	65
Unidad exterior		**MO-36N8-Q**	**MO-36N8-R**
Código		13930078	13930079
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	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	1.300 €	1.300 €
	Unidad exterior	2.430 €	2.700 €
	Conjunto	**3.730 €**	**4.000 €**

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



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

Modelo conjunto		MUE-140(48)N8Q-2	MUE-140(48)N8R-2	MUE-160(55)N8R-2
Código		13950434	13950435	13950436
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)	14,07 (3,52 / 15,24)	15,24 (4,10 / 16,12)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	16,12 (4,10 / 17,30)	16,12 (4,10 / 17,59)	18,17 (4,40 / 19,35)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	12,51	12,35	12,41
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	5.000 (810 / 6.350)	5.000 (910 / 6.200)	5.900 (1.100 / 6.500)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	4.750 (910 / 6.050)	4.800 (950 / 5.950)	5.950 (1.120 / 6.350)
Consumo calor nominal a -7°C	W	5.765	5.744	5.799
COP		3,07	3,07	3
EER		2,83	2,83	2,76
COP -7°C		2,17	2,15	2,14
SEER - Clasificación energética		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior		**MUE-48NX**	**MUE-48NX**	**MUE-55NX**
Código		13931012	13931012	13931013
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
Peso neto	kg	41,7	41,7	42,3
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	1.600 / 1.850 / 2.200	1.600 / 1.850 / 2.200	1.650 / 1.950 / 2.200
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Nivel de potencia acústica	dB	67	67	67
Unidad exterior		**MO-48N8-Q-1**	**MO-48N8-R-1**	**MO-55N8-R-1**
Código		13930181	13930183	13930182
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Magnetotérmico		D40	D25	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	82,5	90,0	92,0
Caudal de aire	m^3/h	5.600	5.600	5.600
Presión sonora	dB(A)	64	64	65
Nivel de potencia acústica	dB	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	1.360 €	1.360 €	1.480 €
	Unidad exterior	3.220 €	3.410 €	3.440 €
	Conjunto	**4.580 €**	**4.770 €**	**4.920 €**

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





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.
- 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



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

Modelo conjunto		MFM-140(48)N8Q-1	MFM-140(48)N8R-1
Código		13950489	13950488
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,25)	14,07 (3,52 / 15,25)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	15,54 (4,11 / 17,60)	15,54 (4,11 / 17,60)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	12,68	12,42
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	5.000 (910 / 6.500)	5.000 (910 / 6.500)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	4.450 (950 / 6.800)	4.500 (950 / 7.200)
Consumo calor nominal a -7°C	W	5.395	5.776
COP		3,49	3,45
EER		2,81	2,81
COP -7°C		2,35	2,15
SEER - Clasificación energética		6,0 - A+	5,8 - A+
SCOP - Clasificación energética		4,0 - A+	3,8 - A
Unidad interior		**MFM-48N8**	**MFM-48N8**
Código		13930457	13930457
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm²	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.934 / 455	600 / 1.934 / 455
Peso neto	kg	58,6	58,6
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.745 / 1.910 / 2.080	1.745 / 1.910 / 2.080
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	41 / 49 / 51 / 53	41 / 49 / 51 / 53
Nivel de potencia acústica	dB	66	66
Unidad exterior		**MO-48N8-Q-1**	**MO-48N8-R-1**
Código		13930181	13930183
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Magnetotérmico		D32	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	82	90
Caudal de aire	m³/h	5.600	5.600
Presión sonora	dB(A)	65	65
Nivel de potencia acústica	dB	72	72
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	2,9	2,9
t eq CO_2	t	1,96	1,96
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	20 / 24	20 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.	Unidad interior	1.670 €	1.670 €
	Unidad exterior	3.220 €	3.410 €
	Conjunto	**4.890 €**	**5.080 €**

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.

R-32
Refrig. R-32

Características

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Modelo		FRIAHUKZ-LCAC-02
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
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

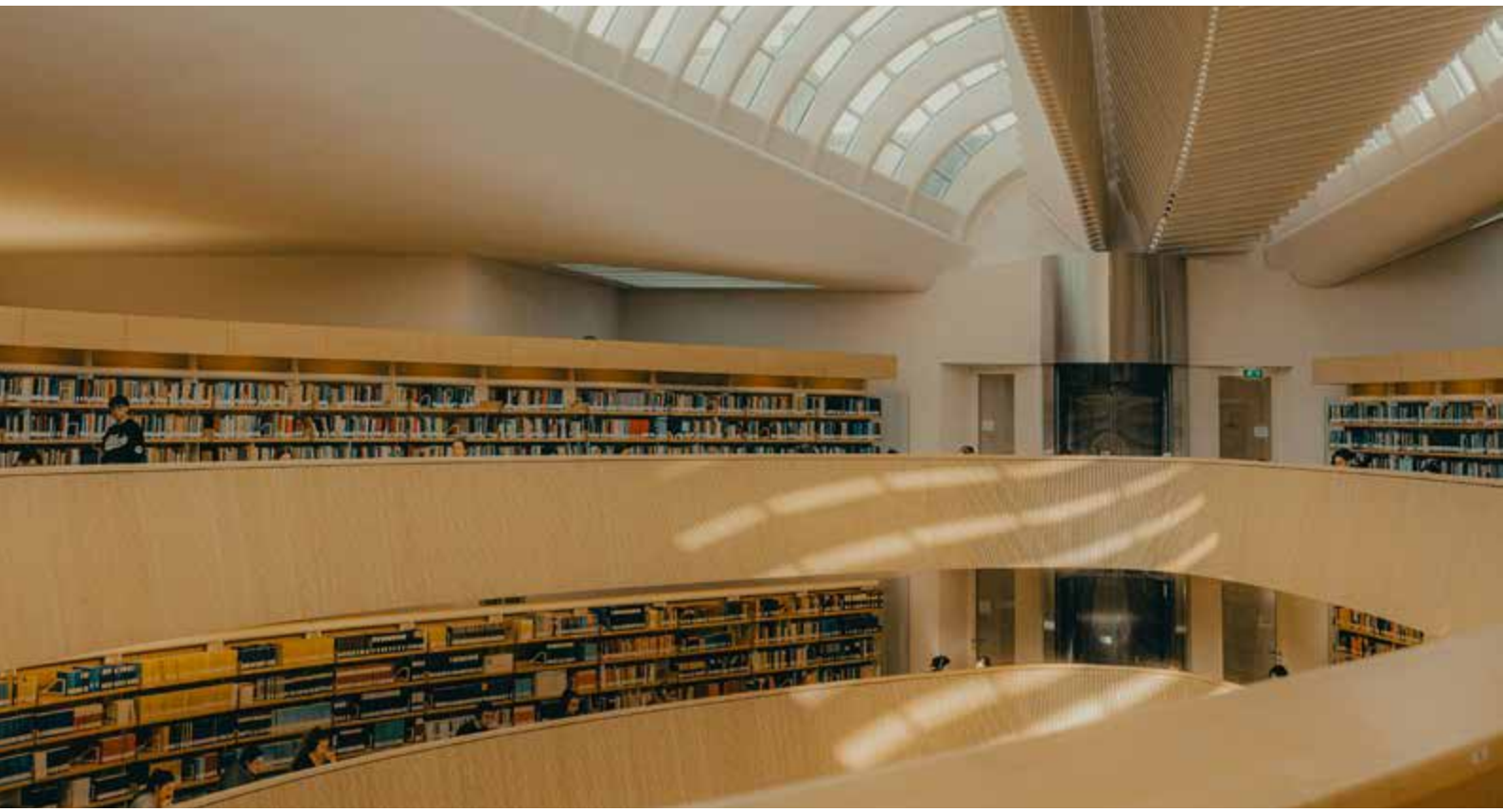
Confort óptimo en el día a día



KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1

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 FQZHN-01D
MO-55N8-R-1	MTJ-30NX MCD-30NX	(L1+L2+L-5)*24-240	

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

Triple

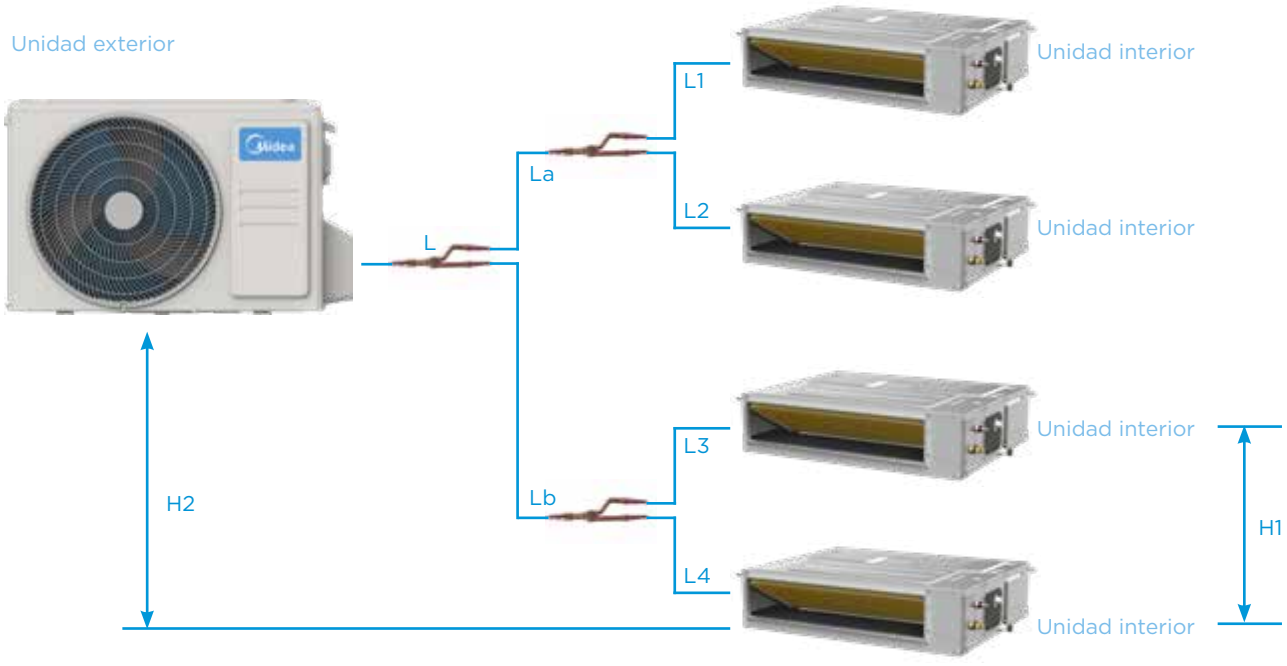
Unidad Exterior	Unidad Interior	Carga adicional	Derivador
MO-55N8-R-1	MTJU-18NX MCA4U-18NX	(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180	2 x FQZHN-01D

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

Twins dobles

Unidad Exterior	Unidad Interior	Carga adicional	Derivador
MO-48N8-Q-1 MO-48N8-R-1	MTJU-09HNX MTJU-12HNX MCA4U-12NX	(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240	3 x FQZHN-01D

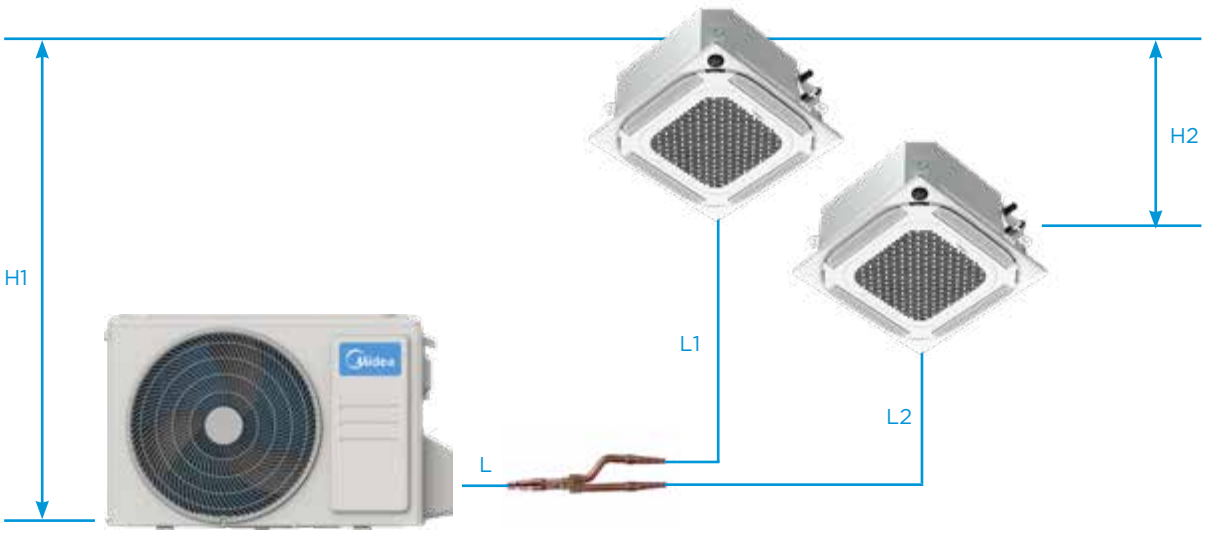
Esta combinación es únicamente válida para Conductos A7 y Cassettes 600x600 A4.
Las unidades interiores deben ser del mismo modelo y capacidad. La carga adicional es estimada; consulta los manuales técnicos de las unidades interiores para obtener los valores exactos.



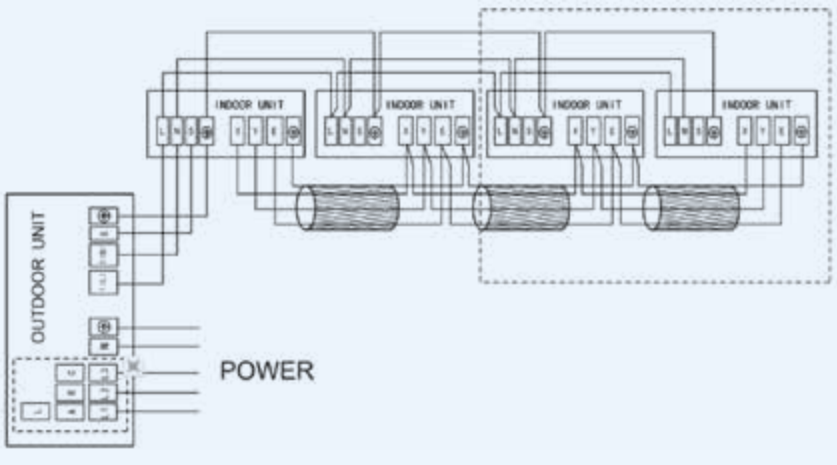
DISTANCIAS FRIGORÍFICAS

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

*Punto de referencia: conexión frigorífica.



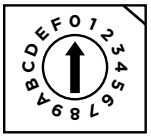
Conexión Cableado



CONFIGURACIÓN

Conductos A7

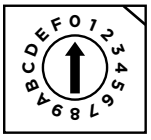
FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW1					
MODE		MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING		✓			

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

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

Cassette 600x600 A4

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

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

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

Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

✓ Incluido de serie
◯ Opcional compatible
X No compatible

Conductos A7



Control inalámbrico			◯ RG10N3(2HS)/BGEF
Control por cable con WiFi incluido			◯ KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1 ◯ MRT03-1
BMS[1]		Modbus	◯ MD-AC-MBS ◯ FRI-BMS
		Bacnet	◯ MD-AC-BAC-1 ◯ FRI-BMS
		KNX	◯ MD-AC-KNX 1B ◯ FRI-BMS
Control centralizado[1]		Controles centralizados táctiles	◯ CCM-180A/BWS(A)* ◯ CCM-270B/WS(B)
		Control centralizado Web	◯ CE-CCM15*

Cassette Compacto 600x600	Cassette SuperSlim 840x840	Suelo/techo	Columna
			
 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10N3(2HS)/BGEF	 ✓ RG10A(B2S)/BGEF	 ✓ RG10A(B2S)/BGEF
 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	 ○ KJR-120M(X6W)/ BGEF V1.1	X
○ MD-AC-MBS ○ FRI-BMS	○ MD-AC-MBS ○ FRI-BMS	○ MD-AC-MBS ○ FRI-BMS	X
○ MD-AC-BAC-1 ○ FRI-BMS	○ MD-AC-BAC-1 ○ FRI-BMS	○ MD-AC-BAC-1 ○ FRI-BMS	X
○ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS	○ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS	○ MD-AC-KNX 1B ○ FRI-BMS	X
○ CCM-180A/BWS(A)* ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM-180A/BWS(A)* ○ CCM-270B/WS(B)	○ CCM-180A/BWS(A)* ○ CCM-270B/WS(B)	X
○ CE-CCM15*	○ CE-CCM15*	○ CE-CCM15*	X

(1) Todas las unidades interiores Domésticas/Expert incorporan protocolo V4+
*. No admite combinación de diferentes protocolos.

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

Promocón Mas Camarena



Ubicación: Valencia
Gama: Expert

Mistral Homes



Ubicación: Valencia
Gama: Conductos

68 Vivienda Aldea Hills



Ubicación: Málaga
Gama: Multisistemas

Viviendas AEDAS Mairena Sevilla



Ubicación: Mairena (Sevilla)
Gama: Conductos

Edificio 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

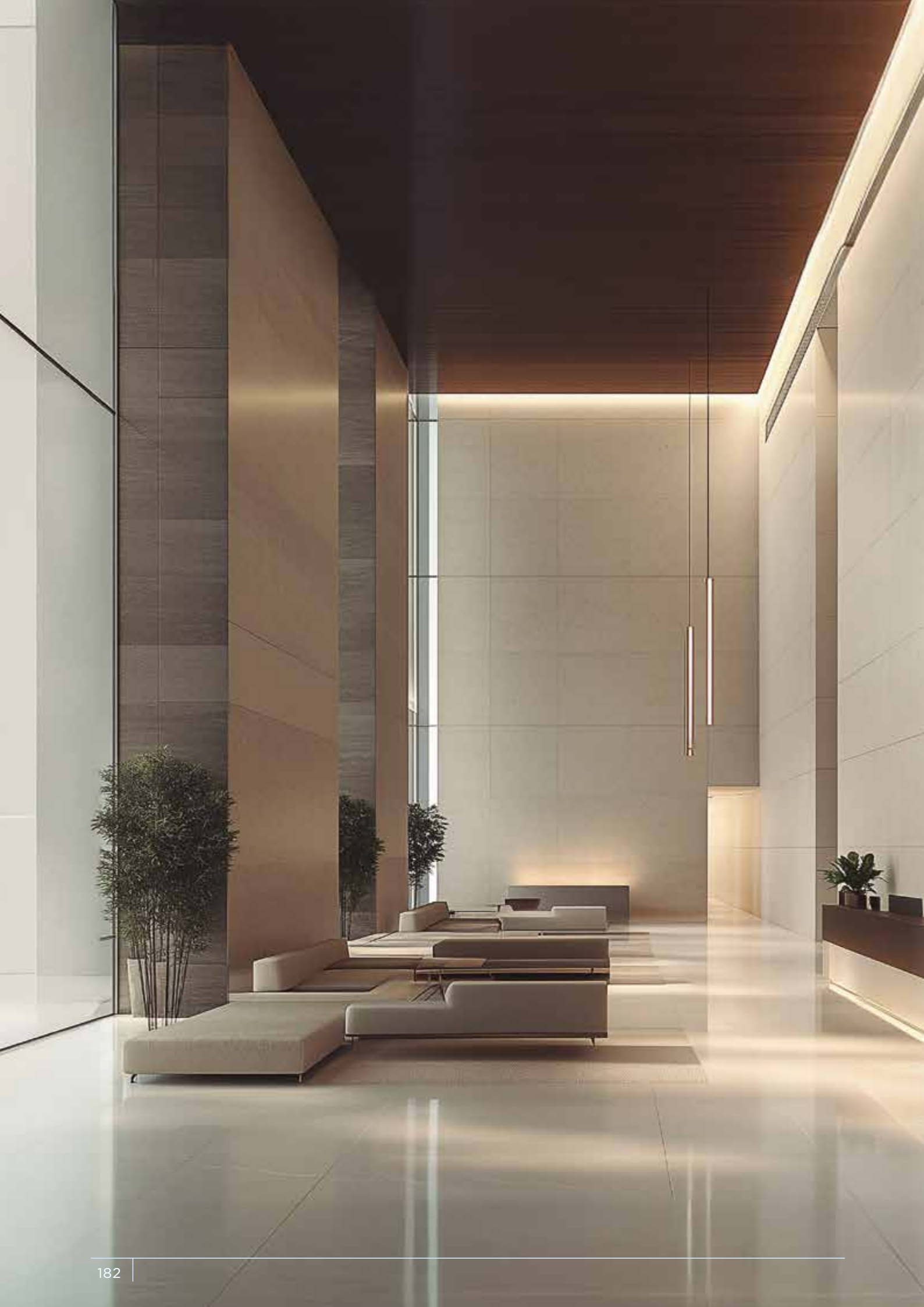


Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos

190 Viviendas Argos III



Ubicación: Sevilla
Gama: Conductos





GAMA GRAN CAPACIDAD

Midea Quantum

Presentación gama 186

Quantum Series 188

Quantum Multi Conductos 192

Quantum Multi Cassettes 194

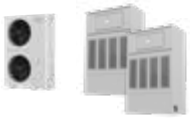
Quantum Vertical GC 198

Quantum Multi Vertical GC 200

Quantum AHUKZ 202

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

NUESTRAS GAMAS

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

	kW						
	28	33	40	45	50	56	Pg.
	●	●	●	●		●	188
			●	●		●	192
	●		●			●	194
	●	●		●		●	198
				●		●	200
	●	●	●	●		●	202

MIDEA QUANTUM



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



Unidad exterior Descarga Frontal

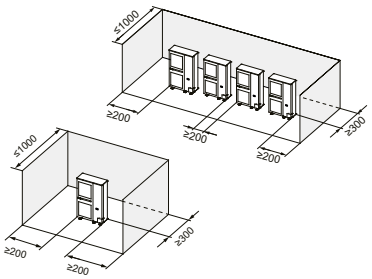
Este tipo de unidades exteriores ofrecen una mejoría en espacio de instalación al tener unas dimensiones reducidas.

Tecnología Full DC Inverter

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

Instalación formato MULTI

			20-33,5 kW	40-56 kW
Longitud TOTAL de tubería		m	60	80
Distancia máx. de distribuidor a IDU		m	15	
Diferencia de altura entre ODU e IDUs	ODU arriba	m	40	40
	ODU abajo	m	40	
Diferencia máx. de altura entre IDUs		m	8	



Rango de ajuste de frecuencia más amplio

Refrigeración y calentamiento más rápidos

Mayor eficiencia energética

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

Unidad exterior Descarga Frontal



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

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

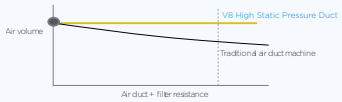
Conductos de Alta Presión



- Presión disponible hasta 400Pa
- Tamaño compacto (580 mm de altura.)
- Combinable hasta 2 unidades interiores

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.



Pompe à condensats

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



- Control de lamas individual
- Tamaño compacto
- Bomba de condensados incluida
- Combinable hasta 4 unidades interiores

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

360º Airflow



50Pa de presión disponible



AHUKZ



- Modbus
- Possibilité d'utiliser la télécommande d'un autre fabricant

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

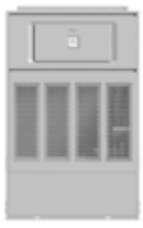
Amplia gama de capacidades

Disponible en 3 modelos desde 20kW a 56 kW.

Diseñado con tecnología V8

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

Vertical GC

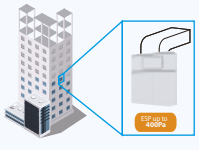


- Bomba de condensados incluida
- Combinable hasta 2 unidades interiores

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 en interior.



QUANTUM SERIES



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.





WDC3-86T
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 acceder al software de selección VRF online

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM SERIES



Eurovent
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
Código		14090086	14090087	14090088
Capacidad frigorífica nominal	kW	20	22,4	28
Capacidad calorífica nominal	kW	20	22,4	28
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	22,5	25	31,5
Consumo frío nominal	W	5.280	6.770	12.020
Consumo calor nominal	W	4.430	5.420	7.550
Consumo calor máx.	W	5.950	6.670	8.730
COP		4,51	4,13	3,71
EER		3,79	3,31	2,33
SEER		7,11	6,83	6,35
SCOP		3,95	4,26	4,56
Unidad interior		**MHG-68HAN1**	**MHG-76HAN1**	**MHG-96HAN1**
Código		14047261	14047263	14047265
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Peso neto	kg	125	125	125
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Asp. Aire ancho/alto	mm	990/456	990/456	990/456
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51
Nivel de potencia acústica	dB	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400
Unidad exterior		**MOUG-68HD1N1-R**	**MOUG-76HD1N1-R**	**MOUG-96HD1N1-R**
Código		14047262	14047264	14047266
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC 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	m^3/h	9.000	9.000	11.000
Presión estática	Pa	-	-	-
Presión sonora	dB(A)	58	58	60
Nivel de potencia acústica	dB	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.	1/2"	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**7.960 €**	**8.160 €**	**8.480 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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



Eurovent
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-335(120)T1R9	MIF-400(140)T1R9
Código		14090089	14090090
Capacidad frigorífica nominal	kW	33,5	40
Capacidad calorífica nominal	kW	33,5	40
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	37,5	45
Consumo frío nominal	W	15.300	15.700
Consumo calor nominal	W	10.150	11.700
Consumo calor máx.	W	11.720	14.600
COP		3,3	3,42
EER		2,19	2,54
SEER		6,42	6,65
SCOP		3,96	4,15
Unidad interior		**MHG-120HAN1**	**MHG-140HAN1**
Código		14047267	14047269
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.300 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Peso neto	kg	125	166
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.820 / 3.760 / 4.700	4.500 / 6.000 / 7.500
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(311/268)	3x(311/268)
Asp. Aire ancho/alto	mm	990/456	1.540/456
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	43 / 48 / 52	48 / 52 / 58
Nivel de potencia acústica	dB	61/68/74	67/74/79
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400
Unidad exterior		**MOUG-120HD1N1-R**	**MOUG-140HD1N1-R**
Código		14047268	14047270
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	157	187
Protocolo de comunicación		V6	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	11.300	12.500
Presión estática	Pa	-	0-35
Presión sonora	dB(A)	61	59
Nivel de potencia acústica	dB	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.	7/8"	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 / 27	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-15 / 55
P.V.R. **Conjunto**		**10.170 €**	**12.170 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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



Eurovent
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-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Código		14090091	14090092
Capacidad frigorífica nominal	kW	45	56
Capacidad calorífica nominal	kW	45	56
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	50	63
Consumo frío nominal	W	16.000	22.900
Consumo calor nominal	W	12.200	15.500
Consumo calor máx.	W	15.700	20.300
COP		3,68	3,62
EER		2,82	2,45
SEER		6,77	6,3
SCOP		4,23	4,07
Unidad interior		**MHG-150HAN1**	**MHG-192HAN1**
Código		14047271	14047273
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Peso neto	kg	166	170
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Imp. Aire ancho/alto	mm	3x(311/268)	3x(311/268)
Asp. Aire ancho/alto	mm	1.540/456	1.540/456
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Nivel de potencia acústica	dB	67/74/79	69/75/81
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400
Unidad exterior		**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	60	61
Nivel de potencia acústica	dB	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**	**13.670 €**	**16.170 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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 CONDUCTOS

NOVEDAD



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



Características

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



WDC3-86T
Control incluido

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM MULTI CONDUCTOS

NOVEDAD



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

Modelo conjunto		MIF-400(140)D2T1	MIF-450(150)D2T1	MIF-560(192)D2T1
Código		14090093	14090094	14090095
Capacidad frigorífica nominal	kW	40	45	56
Capacidad calorífica nominal	kW	40	45	56
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	45	50	63
Consumo frío nominal	W	15.700	16.000	22.900
Consumo calor nominal	W	11.700	12.200	15.500
Consumo calor máx.	W	14.600	15.700	20.300
COP		3,42	3,68	3,62
EER		2,54	2,82	2,45
SEER		6,65	6,77	6,3
SCOP		4,15	4,23	4,07
Unidad interior		**2 x MHG-68HAN1**	**2 x MHG-76HAN1**	**2 x MHG-96HAN1**
Código		2 x 14047261	2 x 14047263	2 x 14047265
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Peso neto	kg	125	125	125
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Asp. Aire ancho/alto	mm	990/456	990/456	990/456
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51
Nivel de potencia acústica	dB	62/68/74	62/68/74	62/68/74
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400
Modelo derivador		FQZHN-02D	FQZHN-03D	FQZHN-03D
Código Derivador		14047299	14047303	14047303
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	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**	**12.959 €**	**14.603 €**	**17.203 €**

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

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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



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 del aire.



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 360º, garantizando una distribución uniforme del aire y la temperatura.
- Control de lamas individual.
- Bomba de elevación 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.



WDC3-86T
Control incluido

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM MULTI CASSETTES



Eurovent · Refrig. R-410A · Salida de aire 360° · Lamas independientes · Bomba de drenaje · Twins

Superslim · Fácil transporte · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MIF-200(68)C2T1	MIF-280(96)C2T1
Código			14090096	14090097
Capacidad frigorífica nominal		kW	20	28
Capacidad calorífica nominal		kW	20	28
Capacidad calorífica nominal máx.		kW	22,5	31,5
Consumo frío nominal		W	5.280	12.020
Consumo calor nominal		W	4.430	7.550
Consumo calor máx.		W	5.950	8.730
COP			4,51	3,71
EER			3,79	2,33
SEER			7,11	6,35
SCOP			3,95	4,56
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		m^3/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	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática		Pa	0-50	0-50
Panel	**Modelo**		**2 x T-MBQ4-01F**	**2 x T-MBQ4-01F**
Código	Panel		2 x 14045955	2 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Peso neto	kg	5,6	5,6
Modelo derivador			FQZHN-02D	FQZHN-02D
Código	Derivador		14047299	14047299
Unidad exterior			**MOUG-68HD1N1-R**	**MOUG-96HD1N1-R**
Código			14047262	14047266
Tipo de compresor			Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Peso neto		kg	143	144
Protocolo de comunicación			V6	V6
Caudal de aire		m^3/h	9.000	11.000
Presión estática		Pa	-	-
Presión sonora		dB(A)	58	60
Nivel de potencia acústica		dB	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.	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical		m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-20 / 27	-20 / 27
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5 / 55	-5 / 55
P.V.R.	**Conjunto**		**8.269 €**	**8.629 €**

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

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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



Eurovent · Refrig. R-410A · Salida de aire 360° · Lamas independientes · Bomba de drenaje · Twins

Superslim · Fácil transporte · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MIF-280(96)C3T1	MIF-400(140)C3T1
Código			14090098	14090099
Capacidad frigorífica nominal		kW	28	40
Capacidad calorífica nominal		kW	28	40
Capacidad calorífica nominal máx.		kW	31,5	45
Consumo frío nominal		W	12.020	15.700
Consumo calor nominal		W	7.550	11.700
Consumo calor máx.		W	8.730	14.600
COP			3,71	3,42
EER			2,33	2,54
SEER			6,35	6,65
SCOP			4,56	4,15
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	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática		Pa	0-50	0-50
Panel	**Modelo**		**3 x T-MBQ4-01F**	**3 x T-MBQ4-01F**
Código	Panel		3 x 14045955	3 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Peso neto	kg	5,6	5,6
Modelo derivador			2xFQZHN-02D	2xFQZHN-02D
Código	Derivador		2 x 14047299	2 x 14047299
Unidad exterior			**MOUG-96HD1N1-R**	**MOUG-140HD1N1-R**
Código			14047266	14047270
Tipo de compresor			Rotativo DC 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	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.	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical		m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-20 / 27	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**		**10.038 €**	**12.188 €**

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

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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



Eurovent · Refrig. R-410A · Salida de aire 360° · Lamas independientes · Bomba de drenaje · Twins

Superslim · Fácil transporte · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MIF-400(140)C4T1	MIF-560(192)C4T1
Código			14090101	14090100
Capacidad frigorífica nominal		kW	40	56
Capacidad calorífica nominal		kW	40	56
Capacidad calorífica nominal máx.		kW	45	63
Consumo frío nominal		W	15.700	22.900
Consumo calor nominal		W	11.700	15.500
Consumo calor máx.		W	14.600	20.300
COP			3,42	3,62
EER			2,54	2,45
SEER			6,65	6,3
SCOP			4,15	4,42
Unidad interior			**4 x MQ4G-36HAN1**	**4 x MQ4G-48HAN1**
Código			4 x 14010265	4 x 14010265
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto		kg	26,5	26,5
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Nivel de potencia acústica		dB	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática		Pa	0-50	0-50
Panel	**Modelo**		**4 x T-MBQ4-01F**	**4 x T-MBQ4-01F**
Código	Panel		4 x 14045955	4 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
	Peso neto	kg	5,6	5,6
Modelo derivador			1xFQZHN-02D + 2xFQZHN-03D	1xFQZHN-02D + 2xFQZHN-03D
Código	Derivador		1 x 14047299 + 2 x 14047303	1 x 14047299 + 2 x 14047303
Unidad exterior			**MOUG-140HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código			14047270	14047274
Tipo de compresor			DC Inverter	DC Inverter
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto		kg	187	234
Protocolo de comunicación			V6/V8	V6/V8
Caudal de aire		m^3/h	12.500	18.500
Presión estática		Pa	0-35	0-35
Presión sonora		dB(A)	59	61
Nivel de potencia acústica		dB	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**		**13.665 €**	**17.545 €**

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

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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





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

- 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



Eurovent · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Mantenimiento fácil · Instalación interior · Bomba de drenaje

Aspiración inferior · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Ventilador interior DC Inverter · Control táctil

Modelo conjunto		MIF-224(76) FTR9	MIF-280(96) FTR9	MIF-335(120) FTR9	MIF-450(150) FTR9	MIF-560(192) FTR9
Código		14090102	14090103	14090104	14090105	14090106
Capacidad frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	45	56
Capacidad calorífica nominal	kW	26	31,5	38	56	63
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	26	31,5	38	56	63
Consumo frío nominal	W	6.770	12.020	15.300	16.000	22.900
Consumo calor nominal	W	5.420	7.550	10.150	12.200	15.500
Consumo calor máx.	W	6.670	8.730	11.720	15.700	20.300
COP		4,13	3,71	3,3	3,68	3,62
EER		3,31	2,33	2,19	2,82	2,45
SEER		6,83	6,35	6,42	6,77	6,3
SCOP		4,26	4,56	3,96	4,23	4,07
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	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	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 DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC 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	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"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	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 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-15 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**8.860 €**	**9.160 €**	**10.610 €**	**13.900 €**	**16.580 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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





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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM MULTI VERTICAL GC



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

Modelo conjunto		MIF-450(150)FT2T1	MIF-560(192)FT2T1
Código		14090107	14090108
Capacidad frigorífica nominal	kW	45	56
Capacidad calorífica nominal	kW	56	63
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	56	63
Consumo frío nominal	W	16.000	22.900
Consumo calor nominal	W	12.200	15.500
Consumo calor máx.	W	15.700	20.300
COP		3,68	3,62
EER		2,82	2,45
SEER		6,77	6,3
SCOP		4,23	4,07
Unidad interior		**2 x MFTG-76HAN1**	**2 x MFTG-96HAN1**
Código		2 x 14020042	2 x 14020043
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615
Peso neto	kg	155	155
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(299/255)	2x(299/255)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59
Nivel de potencia acústica	dB	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400
Modelo derivador		FQZHN-03D	FQZHN-03D
Código Derivador		14047303	14047303
Unidad exterior		**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	60	61
Nivel de potencia acústica	dB	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	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**		**16.173 €**	**18.733 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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







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.
- Integración opcional con sistemas de control de terceros.



WDC3-86T
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

QUANTUM AHUKZ



Eurovent · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Mantenimiento fácil · Posibilidad regulación 0-10V · Instalación exterior

Modbus · Fácil transporte · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Control táctil

Modelo conjunto		MIF-200(68)AHR9	MIF-224(76)AHR9	MIF-280(96)AHR9
Código		14090109	14090110	14090111
Capacidad frigorífica nominal	kW	20	22,4	28
Capacidad calorífica nominal	kW	20	22,4	28
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	22,5	25	31,5
Consumo frío nominal	W	5.280	6.770	12.020
Consumo calor nominal	W	4.430	5.420	7.550
Consumo calor máx.	W	5.950	6.670	8.730
COP		4,51	4,13	3,71
EER		3,79	3,31	2,33
SEER		7,11	6,83	6,35
SCOP		3,95	4,26	4,56
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	m^3/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 DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC 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	m^3/h	9.000	9.000	11.000
Presión estática	Pa	-	-	-
Presión sonora	dB(A)	58	58	60
Nivel de potencia acústica	dB	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.	1/2"	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**6.330 €**	**6.510 €**	**6.730 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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



Eurovent · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Mantenimiento fácil · Posibilidad regulación 0-10V · Instalación exterior

Modbus · Fácil transporte · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Control táctil

Modelo conjunto		MIF-335(120)AHR9	MIF-400(140)AHR9
Código		14090112	14090113
Capacidad frigorífica nominal	kW	33,5	40
Capacidad calorífica nominal	kW	33,5	40
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	37,5	45
Consumo frío nominal	W	15.300	15.700
Consumo calor nominal	W	10.150	11.700
Consumo calor máx.	W	11.720	14.600
COP		3,3	3,42
EER		2,19	2,54
SEER		6,42	6,65
SCOP		3,96	4,15
Unidad interior		**AHUKZ-02F**	**AHUKZ-03F**
Código		14068569	14068570
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso neto	kg	6,2	6,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	2.820 / 3.760 / 4.700	4.500 / 6.000 / 7.500
Unidad exterior		**MOUG-120HD1N1-R**	**MOUG-140HD1N1-R**
Código		14047268	14047270
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	157	187
Protocolo de comunicación		V6	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	11.300	12.500
Presión estática	Pa	-	0-35
Presión sonora	dB(A)	61	59
Nivel de potencia acústica	dB	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.	7/8"	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 / 27	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-15 / 55
P.V.R.	**Conjunto**	**7.920 €**	**9.140 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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



Eurovent · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Mantenimiento fácil · Posibilidad regulación 0-10V · Instalación exterior

Modbus · Fácil transporte · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Control táctil

Modelo conjunto		MIF-450(150)AHR9	MIF-560(192)AHR9
Código		14090114	14090115
Capacidad frigorífica nominal	kW	45	56
Capacidad calorífica nominal	kW	45	56
Capacidad calorífica nominal máx.	kW	50	63
Consumo frío nominal	W	16.000	22.900
Consumo calor nominal	W	12.200	15.500
Consumo calor máx.	W	15.700	20.300
COP		3,68	3,62
EER		2,82	2,45
SEER		6,77	6,3
SCOP		4,23	4,07
Unidad interior		**AHUKZ-03F**	**AHUKZ-03F**
Código		14068570	14068570
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Peso neto	kg	6,4	6,4
Caudal de aire bj/me/al	m^3/h	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Unidad exterior		**MOUG-150HD1N1-R**	**MOUG-192HD1N1-R**
Código		14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m^3/h	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	60	61
Nivel de potencia acústica	dB	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**		**10.540 €**	**12.940 €**

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 Conductos; Simultaneidad 100%.
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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del conjunto seleccionado se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.**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

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

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

**Control mediante App SmartHome.

GAMA GRAN CAPACIDAD

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

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

Colegio Laude Palacio de Granada



Ubicación: Granada
Gama: Expert Gran Capacidad

Tiendas Pepco



Ubicación: Valencia
Gama: VRF - EXCELLENCE

Sesderma



Ubicación: Valencia
Gama: VRF - EXCELLENCE

Diaz Cadenas Supermercados



Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Concesionario Tesla



Ubicación: Valencia
Gama: Gran Capacidad

Acuartelamiento Guardia Civil



Ubicación: : El Ferrol
Gama: Expert Gran Capacidad

Palau Alameda



Ubicación: Valencia
Gama: Expert

Estadio Sport



Ubicación: Gran Canaria
Gama: Expert Gran Capacidad





GAMA INDUSTRIAL VRF

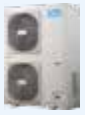
Unidades Exteriores

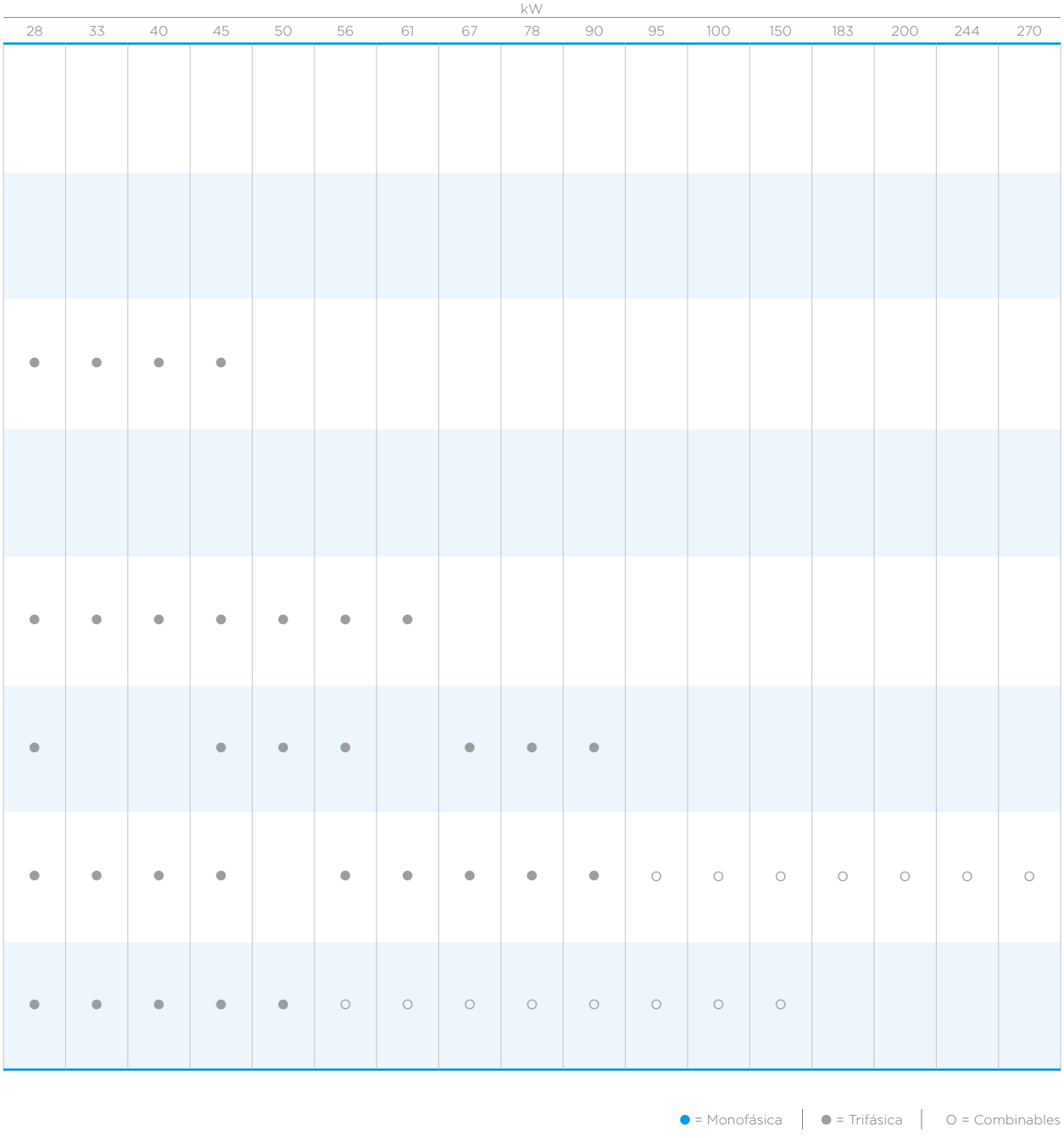
Presentación de gama unidades exteriores 216
Mini Atom T 220
V8 Mini VRF 222
V9 R-32 224
Easyfit Series 226
V8i PRO Series 228
V8 PRO Series 230
V6R Series 232

- 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						●				
			NOVEDAD V9 R-32										●	
R410A			Easyfit V6	V6							●	●		
			Easyfit	V8							●	●	●	
			V8i PRO	V8										
			V8 PRO	V8										
	3 tubos		V6R	V6								●		

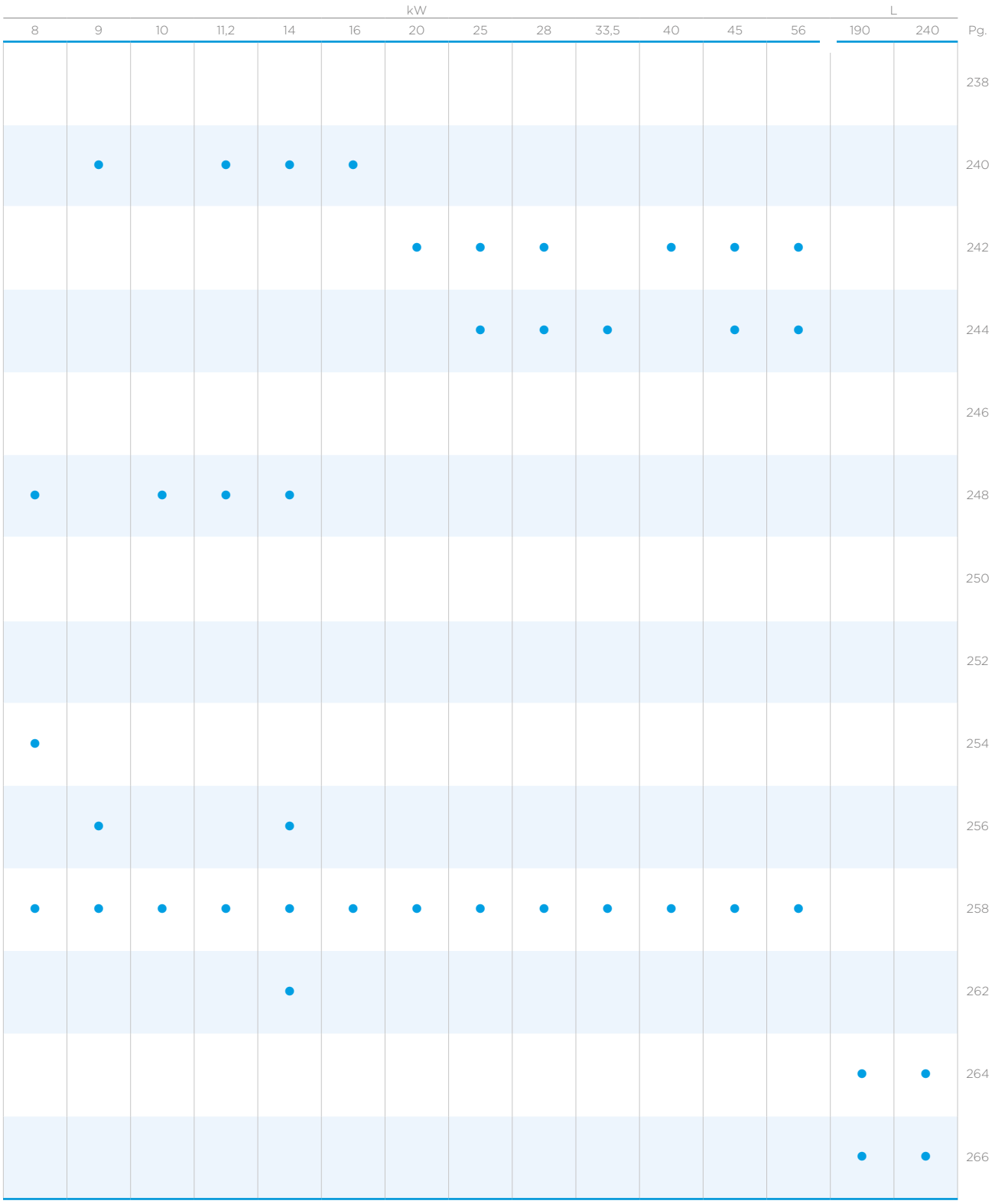

kW
28
33
40
45
50
56
61
67
78
90
95
100
150
183
200
244
270
Pg.
220
222
224
00
226
228
230
232
● = Monofásica
● = Trifásica
O = Combinables

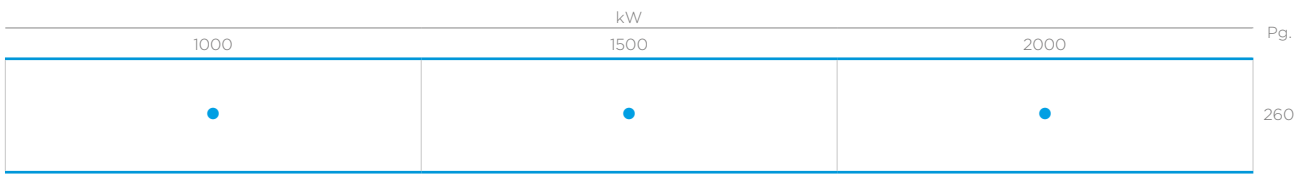
NUESTRAS GAMAS

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							
	NOVEDAD Vertical GC	Atom T	-							
	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	-							

	Gama	Generación	P.D.	kW 500	800
	Recuperadores de calor HRV-D (C)	V8	A consultar	●	●


kW
L
8
9
10
11,2
14
16
20
25
28
33,5
40
45
56
190
240
Pg.
238
240
242
244
246
248
250
252
254
256
258
262
264
266


kW
1000
1500
2000
Pg.
260

PLATAFORMA V8



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



1999

- Cooperación con otros fabricantes en tecnologías de inversores

V3
2005

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

V4
2008-2014

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

V5x
2014

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

V6
2017-2020

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

V8
2023

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

V9 R-32
2026

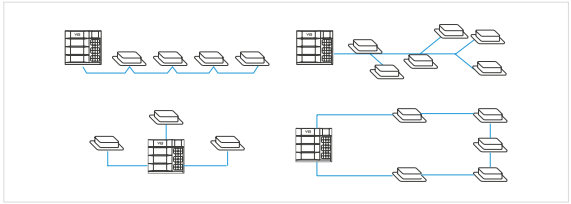
- Lanzamiento de la nueva generación R-32.
- Desarrollo de accesorios compatibles con R-32 para garantizar la máxima seguridad.
- La capacidad máxima de una sola unidad es de 16 HP

Funciones exclusivas V8

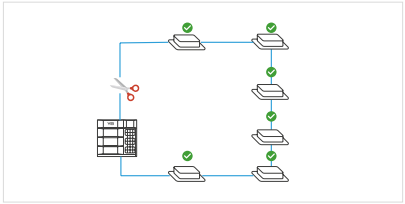
Hyperlink

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

Tipología de comunicación



V8



Funcionamiento en caso de desconexión

Modbus de serie

El nuevo **V9 R32 VRF** integra el protocolo Modbus como característica estándar, lo que permite una conexión fácil y eficiente a BMS de terceros sin necesidad de pasarelas adicionales.



ShieldBox 2.0

La caja electrónica está totalmente aislada del ambiente exterior gracias a su protección IP68 para proteger los elementos electrónicos de la corrosión, la arena, la humedad, las tormentas de nieve y otras condiciones adversas, además de evitar la entrada de pequeños animales e insectos en la cámara.



1. La caja de control eléctrico está aislada del refrigerante R32.
2. La caja electrónica totalmente cerrada utiliza refrigerante de baja temperatura para controlar la temperatura, lo que reduce eficazmente la temperatura del módulo y permite una refrigeración a 43 °C de temperatura exterior sin pérdida de rendimiento.

Vatímetro de serie

Con su algoritmo de medición del vatímetro eléctrico integrado, iEasyComfort cuenta con una pantalla de consumo eléctrico para ayudar a las empresas a ahorrar energía.



SOLUCIONES R-32



La nueva gama Midea V9 se desarrolla en un contexto marcado por la actualización de los marcos normativos europeos en materia de refrigerantes y seguridad. Regulaciones como el RSIF (Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas), la EN 378 y la IEC 60335-2-40 establecen los criterios de diseño, instalación y funcionamiento que deben cumplir los sistemas de climatización modernos para garantizar mayor eficiencia, seguridad y sostenibilidad.

Con esta nueva generación, Midea combina innovación tecnológica, cumplimiento normativo y optimización de rendimiento, ofreciendo soluciones listas para los requisitos regulatorios presentes y futuros. La utilización del refrigerante R-32 y la incorporación de nuevas disposiciones técnicas permiten que la gama V8 Plus proporcione un equilibrio óptimo entre capacidad, seguridad, eficiencia energética y reducción del impacto ambiental.

Ventajas:

- ✓ **Bajo PCA (Potencial de Calentamiento Global)**
- ✓ **Cero ODP (Potencial de Agotamiento de Ozono)**
- ✓ **Mayor eficiencia**
- ✓ **Manipulación y reciclaje simplificados**

Diseñado para aplicaciones comerciales e industriales de gran escala, este sistema combina tecnología avanzada, sostenibilidad operativa y una integración eficiente en proyectos exigentes

Accesorios exclusivos para R-32

Para facilitar el diseño y la instalación de sistemas que cumplan plenamente con la normativa mencionada, Midea incorpora en catálogo una serie de accesorios que ayudan a adaptar cada proyecto a los requisitos específicos de seguridad y a las limitaciones de carga de refrigerante. Entre ellas se incluyen:

SV Box

Las SV Box de Midea son dispositivos de seguridad que aíslan automáticamente las unidades interiores cuando se detecta una fuga de refrigerante en sistemas V9 VRF con R-32. Su instalación en falso techo permite integrarlas fácilmente en todo tipo de proyectos sin afectar la estética ni el espacio útil. Están disponibles en configuraciones de **1, 4, 6 y 8 puertos**, adaptándose a instalaciones pequeñas, medianas o de gran tamaño. Añaden una capa de seguridad activa que ayuda al cumplimiento de normativas y mejora la protección en espacios ocupados.



Placa de expansión MIA-SM

La MIA-SM se utiliza para conectar el detector de fugas de R-32 CE-N8RS-01 a la unidad interior de la serie MIH. No necesita una fuente de alimentación independiente. Esta placa está equipada con un contacto seco que informa del estado de encendido/apagado del ventilador de la unidad.
Además, incluye un puerto adicional para conectar una alarma extra o un ventilador mecánico en caso de necesidad.



Sensor de fugas CE-N8RS-01

Si el CE-N8RS, instalado a máximo 1,50m de altura, detecta una fuga de gas refrigerante R-32, apaga inmediatamente el sistema, emite una alarma sonora y visual y pone en marcha la unidad interior conectada a él a la máxima velocidad para garantizar una circulación de aire correcta y evitar que el refrigerante se concentre y resulte peligroso.



Caja de recuperación de gas CE-N8RV-01

Para asegurar una gestión responsable y segura del refrigerante R-32 en instalaciones V9 VRF, Midea ofrece la caja de recuperación CE-N8SV-01. Este accesorio permite recuperar completamente el gas del circuito en caso de detección de fuga, cerrando automáticamente sus válvulas de paso y evitando fugas al ambiente.
Es el complemento ideal para proyectos que priorizan seguridad, sostenibilidad y trazabilidad del ciclo de refrigerante..



MINI ATOM T





Para hacer frente al reto de reducir las emisiones y la huella de carbono, Midea presenta la innovadora gama ATOM T R-32, una solución híbrida de última generación. Con 5 modelos que van desde 8 kW hasta 16 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.

Características

- Unidades compactas de un solo ventilador.
- Simultaneidad hasta el 130%.
- Combinable con All in One o Kit DHW.
- Compatible con unidades interiores ATOM T o V8.

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MINI ATOM T



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

Modelo unidad exterior		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Código		14068082	14068083	14068084	14068085	14068086
Capacidad frigorífica nominal	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
Consumo frío nominal	kW	2,2	2,9	3,8	4,3	5,1
EER		3,23	3,06	3,20	3,23	3,02
SEER		5,20	5,26	7,40	7,10	6,75
ηs,c	%	225	225	293	281	267
Capacidad calorífica nominal	kW	7 ,2	9,0	12 ,3	14,0	15 ,5
Consumo calor nominal	kW	1,9	2,3	3,2	3,6	4,0
COP		3,75	3,80	3,75	3,89	3,80
SCOP		3,80	3,80	4,27	4,60	4,60
ηs,h	%	225	225	168	181	181
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6	V6
N° unidades interiores		4	6	7	8	9
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-130*	50-130*	50-130*	50-130*	50-130*
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	0,95	1,22	1,49	1,62	1,62
GWP		675	675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,4	1,8	2,2	2,4	2,4
N° ventiladores		1	1	1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	3.750	4.000	5.000	5.100	5.000
Presión sonora	dB(A)	54	55	57	56	56
Nivel de potencia acústica	dB	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	49,0	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
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
P.V.R.		**1.760 €**	**2.100 €**	**2.420 €**	**3.075 €**	**3.400 €**

*, Puede variar según la combinación de unidades interiores, Se ruega comprobar mediante Selecta Online HVACSSP,

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Placa de expansión para CE-N8RS-01	MIA-SM	**145 €**
Detector de fuga de gas R-32. Compatible con unidades interiores MIH	CE-N8RS-01	**400 €**
Caja de recuperación de gas R-32	CE-N8SV-01	**1.370 €**

NOTAS:Condiciones de capacidad frigorífica: Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conductos; Simultaneidad 100%.
Condiciones de capacidad de calefacción: Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conductos; Simultaneidad 100%. **Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica. **Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del sistema VRF seleccionado se requiere comprobación mediante **Selecta Online HVACSSP**. *Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso. *Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

V8 MINI VRF



La nueva serie Midea V8 Mini VRF eleva el estándar de la climatización eficiente en formato compacto. Con tecnologías inteligentes, diseño elegante y funcionamiento silencioso, ofrece máximo confort con un mínimo consumo energético. Su uso del refrigerante R-32 y componentes DC Inverter refuerza el compromiso de Midea con la sostenibilidad y la innovación. Ideal para espacios residenciales y comerciales, combina rendimiento, fiabilidad y respeto por el medio ambiente en una única solución versátil.



Características

- Unidades compactas de un solo ventilador.
- 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:

V8 MINI VRF



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

		No compatible con unidades interiores Atom T
Modelo unidad exterior		**MV8M-180WV2RN8**
Código		14000107
Capacidad frigorífica nominal	kW	17,5
Consumo frío nominal	kW	6,46
EER		2,71
SEER		7,10
ηs,c	%	281
Capacidad calorífica nominal	kW	17 ,5
Consumo calor nominal	kW	4,4
COP		3,90
SCOP		4,80
ηs,h	%	189
Protocolo de comunicación		V8
N° unidades interiores		12
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-160
Tipo de compresor		DC Inverter
N° compresores		1
Tipo refrigerante		R-32
t eq CO_2	t	1,92
GWP		675
Carga de fábrica	kg	2,8
N° ventiladores		1
Caudal de aire	m^3/h	5.500
Presión estática	Pa	0-35
Presión sonora	dB(A)	58
Nivel de potencia acústica	dB	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	94,0
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 52
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 16,5
P.V.R.		**5.200 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Placa de expansión para CE-N8RS-01	MIA-SM	**145 €**
Detector de fuga de gas R-32. Compatible con unidades interiores MIH	CE-N8RS-01	**400 €**
Caja de recuperación de gas R-32	CE-N8SV-01	**1.370 €**

NOTAS:Condiciones de capacidad frigorífica: Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conductos; Simultaneidad 100%.
Condiciones de capacidad de calefacción: Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conductos; Simultaneidad 100%. **Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica. **Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del sistema VRF seleccionado se requiere comprobación mediante **Selecta Online HVACSSP**. *Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso. *Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

V9 R-32

NOVEDAD





Descubre la nueva gama V9 R-32 de Midea, la revolución en climatización VRF. Con tecnología de vanguardia, eficiencia energética superior y diseño compacto, ofrece rendimiento óptimo incluso en condiciones extremas. Su compatibilidad con sistemas actuales y gestión inteligente la convierten en la solución ideal para proyectos modernos.

Características

- Caja electrónica con protección IP68.
- Modbus de serie.
- Vatímetro de serie para control de consumos.
- Presión disponible hasta 80Pa.
- Combinable hasta 2 módulos.

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

V9 R-32



Eurovent · Refrig. R-32 · Instalación exterior · Modbus · PEP ecopassport

Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter · Comunicación dos hilos

Modelo unidad exterior		MV9-252WV2RN8E	MV9-280WV2RN8E	MV9-335WV2RN8E
Código		14072268	14072269	14072270
Capacidad frigorífica nominal	kW	25,2	28,0	33,5
Consumo frío nominal	kW	6,3	7,9	9,7
EER		4,00	3,55	3,45
SEER		8,58	8,38	8,18
Capacidad calorífica nominal	kW	27,0	31,5	37,5
Consumo calor nominal	kW	5,50	6,30	8,10
COP		4,55	4,45	4,15
SCOP		4,75	4,78	4,72
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8
N° unidades interiores		13	16	19
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-130*	50-130*	50-130*
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	4,52	4,52	4,52
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	6,70	6,70	6,70
N° ventiladores		1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	12.600	12.600	14.400
Presión estática	Pa	20-80	20-80	20-80
Presión sonora	dB(A)	58	58	61
Nivel de potencia acústica	dB	78	79	82
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1"	1"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	960 / 1.760 / 840	960 / 1.760 / 840	960 / 1.760 / 840
Peso neto	kg	203	203	203
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
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.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Modelo unidad exterior		MV9-400WV2RN8E	MV9-450WV2RN8E
Código		14072271	14072272
Capacidad frigorífica nominal	kW	40,0	45,0
Consumo frío nominal	kW	12,1	14,5
EER		3,30	3,10
SEER		8,13	8,00
Capacidad calorífica nominal	kW	45,0	50,0
Consumo calor nominal	kW	9,90	11,30
COP		4,05	4,00
SCOP		4,67	4,68
Protocolo de comunicación		V8	V8
N° unidades interiores		23	26
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-130*	50-130*
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32
t eq CO_2	t	5,74	5,74
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	8,50	8,50
N° ventiladores		1	1
Caudal de aire	m^3/h	15.600	15.600
Presión estática	Pa	20-80	20-80
Presión sonora	dB(A)	63	65
Nivel de potencia acústica	dB	83	85
Diám. tubería líquido	pulg.	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1"-1/8"	1"-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	960 / 1.760 / 840	960 / 1.760 / 840
Peso neto	kg	218	218
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Placa de expansión para CE-N8RS-01	MIA-SM	**145 €**
Detector de fuga de gas R-32. Compatible con unidades interiores MIH	CE-N8RS-01	**400 €**
Caja medida de seguridad con válv. corte - 1 salida	CE-MDVSV01/N8-A	**A consultar**
Caja medida de seguridad con válvs. corte - 4 salidas	CE-MDVSV04/N8-A	**A consultar**
Caja medida de seguridad con válvs. corte - 6 salidas	CE-MDVSV06/N8-A	**A consultar**
Caja medida de seguridad con válvs. corte - 8 salidas	CE-MDVSV08/N8-A	**A consultar**

NOTAS: Condiciones de capacidad frigorífica: Temperatura interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB; Longitud de tubería equivalente 5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conductos; Simultaneidad 100%.
Condiciones de capacidad de calefacción: Temperatura interior 20°C DB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB; Longitud de tubería equivalente 5 m con desnivel cero; Datos calculados con la unidad interior tipo Conductos; Simultaneidad 100%. **Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica. **Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del sistema VRF seleccionado se requiere comprobación mediante **Selecta Online HVACSSP**. *Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso. *Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

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.

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



Eurovent
Refrig. R-410A
Instalación exterior
Fácil transporte
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior		MVi-200WV2R-N1(A)	MVi-224WV2R-N1(A)	MVi-252WV2R-N1(B)	MVi-280WV2R-N1(B)	MVi-335WV2R-N1(B)
Código		14000019	14000020	14000064	14000062	14000063
Capacidad frigorífica nominal	kW	20,0	22,4	25,2	28,0	33,5
Consumo frío nominal	kW	5,1	6,7	7,8	9,0	13,7
EER		3,88	3,30	3,22	3,09	2,43
SEER		7,16	6,85	6,75	6,67	6,44
$\eta_{s,c}$	%	283	271	267	264	255
Capacidad calorífica nominal	kW	20,0	22,4	25 ,2	28,0	33 ,5
Consumo calor nominal	kW	4,4	5,3	6,1	6,9	8,9
COP		4,51	4,21	4,11	4,01	3,73
SCOP		4,04	4,34	4,31	4,63	4,86
$\eta_{s,h}$	%	159	171	169	182	191
Protocolo de comunicación		V6	V6	V8	V8	V8
Nº unidades interiores		11	13	13	16	19
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-130	50-130	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	t	10,02	12,95	12,74	12,74	13,36
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,1	6,1	6,4
Nº ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	9.000	9.000	11.800	12.500	12.500
Presión estática	Pa	-	-	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	58	58	56	57	58
Nivel de potencia acústica	dB	78	78	76	79	81
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580	1.130 / 1.760 / 580	1.130 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	143	143	182	182	185
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**7.350 €**	**8.020 €**	**8.120 €**	**9.470 €**	**9.790 €**

Modelo unidad exterior		MVi-400WV2R-N1(A)	MVi-450WV2R-N1(A)	MVi-500WV2R-N1(A)	MVi-560WV2R-N1(A)	MVi-615WV2R-N1(A)
Código		14059402	14059452	14020040	14000028	14000029
Capacidad frigorífica nominal	kW	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
Consumo frío nominal	kW	17,8	18,1	23,8	28,0	36,3
EER		2,24	2,48	2,10	2,00	1,69
SEER		6,19	6,05	6,00	5,93	5,46
$\eta_{s,c}$	%	245	239	237	234	215
Capacidad calorífica nominal	kW	40,0	45,0	50,0	56,0	61 ,5
Consumo calor nominal	kW	10,9	12,1	14,4	15,0	17,9
COP		3,64	3,72	3,45	3,71	3,42
SCOP		4,72	4,83	4,44	4,42	4,38
$\eta_{s,h}$	%	186	190	175	174	172
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	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	15,45	16,70	16,70	17,75	17,75
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7,4	8,0	8,0	8,5	8,5
Nº ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	12.500	18.500	20.000	18.500	19.000
Presión estática	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	59	60	61	61	62
Nivel de potencia acústica	dB	82	86	88	89	89
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1"-1/8"	1"-1/8"	1"-1/8"	1"-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	187	214	214	234	234
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**11.640 €**	**13.500 €**	**14.600 €**	**16.030 €**	**17.010 €**

NOTAS: 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 Conductos; Simultaneidad 100%.**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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del sistema VRF seleccionado se requiere comprobación mediante **Selecta Online HVACSSP**. *Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso. *Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

V8i PRO SERIES





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

Características

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

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

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

*. Consultar condiciones en la documentación técnica correspondiente.

V8i PRO SERIES



Eurovent
Refrig. R-410A
Instalación exterior
Instalación interior
Modo Silence
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior		MV8i-280WV2R-N1E(PRO)	MV8i-450WV2R-N1E(PRO)	MV8i-500WV2R-N1E(PRO)	MV8i-560WV2R-N1E(PRO)
Código		14000030	14000031	14020041	14000032
Capacidad frigorífica nominal	kW	28,0	45,0	50,0	56,0
Consumo frío nominal	kW	9,0	18,7	18,8	22,6
EER		3,10	2,40	2,65	2,47
SEER		7,20	6,60	6,85	6,55
$\eta_{s,c}$	%	285	261	271	259
Capacidad calorífica nominal	kW	28,0	45,0	50,0	56,0
Consumo calor nominal	kW	7,2	13,2	13,1	15,0
COP		3,85	3,40	3,81	3,73
SCOP		4,35	4,30	4,35	4,41
$\eta_{s,h}$	%	171	169	171	173
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	7,0	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	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
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.		**11.192 €**	**16.878 €**	**19.211 €**	**20.912 €**

Modelo unidad exterior		MV8i-670WV2R-N1E(PRO)	MV8i-785WV2R-N1E(PRO)	MV8i-900WV2R-N1E(PRO)
Código		14000033	14000034	14000035
Capacidad frigorífica nominal	kW	67,0	78,5	90,0
Consumo frío nominal	kW	31,7	34,4	44,5
EER		2,11	2,28	2,02
SEER		6,45	6,30	6,00
$\eta_{s,c}$	%	255	249	237
Capacidad calorífica nominal	kW	67,0	78 ,5	90,0
Consumo calor nominal	kW	18,6	23,7	28,1
COP		3,60	3,30	3,20
SCOP		4,46	4,15	4,13
$\eta_{s,h}$	%	175	163	162
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	11,9	11,9	11,9
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	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
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.		**22.120 €**	**27.718 €**	**29.914 €**

NOTAS: 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 Conductos; Simultaneidad 100%.**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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del sistema VRF seleccionado se requiere comprobación mediante **Selecta Online HVACSSP**. *Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso. *Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

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



Eurovent
Refrig. R-410A
Unidad modular
Instalación exterior
Instalación interior
Modo Silence
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior		MV8-280WV2R-N1E(PRO)	MV8-335WV2R-N1E(PRO)	MV8-400WV2R-N1E(PRO)	MV8-450WV2R-N1E(PRO)
Código		14000041	14000042	14000043	14000044
Capacidad frigorífica nominal	kW	28,0	33,5	40,0	45,0
Consumo frío nominal	kW	9,3	12,1	14,8	18,7
EER		3,10	2,76	2,70	2,40
SEER		7,20	7,15	6,80	6,60
ηs,c	%	285	283	269	261
Capacidad calorífica nominal	kW	28,0	33 ,5	40,0	45,0
Consumo calor nominal	kW	7,3	9,2	11,1	13,2
COP		3,85	3,63	3,61	3,40
SCOP		4,35	4,34	4,33	4,30
ηs,h	%	171	171	170	169
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8
N° unidades interiores		16	19	23	26
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	14,62	14,62	17,54	17,54
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7,0	7,0	8,4	8,4
N° ventiladores		1	1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	12.600	13.500	15.600	15.600
Presión estática	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120
Presión sonora	dB(A)	58	61	65	65
Nivel de potencia acústica	dB	84	85	86	86
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825	940 / 1.760 / 825
Peso neto	kg	195	195	215	215
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
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.		**13.450 €**	**15.310 €**	**17.730 €**	**18.500 €**

Modelo unidad exterior		MV8-560WV2R-N1E(PRO)	MV8-615WV2R-N1E(PRO)	MV8-670WV2R-N1E(PRO)	MV8-785WV2R-N1E(PRO)	MV8-900WV2R-N1E(PRO)
Código		14000045	14000046	14000047	14000048	14000049
Capacidad frigorífica nominal	kW	56,0	61,5	67,0	78,5	90,0
Consumo frío nominal	kW	22,6	25,8	31,7	34,4	44,5
EER		2,47	2,38	2,11	2,28	2,02
SEER		6,55	6,68	6,45	6,30	6,00
ηs,c	%	259	264	255	249	237
Capacidad calorífica nominal	kW	56,0	61 ,5	67,0	78 ,5	90,0
Consumo calor nominal	kW	15,0	17,4	18,6	23,8	28,1
COP		3,73	3,54	3,60	3,30	3,20
SCOP		4,41	4,38	4,46	4,15	4,13
ηs,h	%	173	172	175	163	162
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8	V8
N° unidades interiores		33	36	39	46	53
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compresores		2	2	2	2	2
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	19,42	24,97	24,97	24,97	24,97
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	9,3	11,9	11,9	11,9	11,9
N° ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	22.000	21.500	21.500	28.000	28.000
Presión estática	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Presión sonora	dB(A)	66	66	67	68	68
Nivel de potencia acústica	dB	89	89	92	93	93
Diám. tubería líquido	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.340 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825	1.880 / 1.760 / 825
Peso neto	kg	295	315	315	396	396
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
P.V.R.		**23.000 €**	**25.300 €**	**27.830 €**	**32.050 €**	**36.440 €**

NOTAS: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 Conductos; Simultaneidad 100%.**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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del sistema VRF seleccionado se requiere comprobación mediante **Selecta Online HVACSSP**. *Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso. *Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

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 80ºC.
- 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



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

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	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Consumo frío nominal	kW	6,6	9,8	11,9	13,2	17,4	22,0
EER		3,42	2,86	2,82	3,03	2,58	2,27
SEER		7,26	6,60	6,80	6,65	6,44	6,22
$\eta_{s,c}$	%	287	261	269	263	255	246
Capacidad calorífica nominal	kW	22,4	28,0	33 ,5	40,0	45,0	50,0
Consumo calor nominal	kW	5,0	6,9	9,0	10,0	12,2	13,5
COP		4,47	4,05	3,71	3,98	3,69	3,71
SCOP		4,29	4,39	4,59	4,27	4,33	4,35
$\eta_{s,h}$	%	169	173	181	168	170	171
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6	V6	V6
N° unidades interiores		64	64	64	64	64	64
Capacidad conectable / Simultaneidad	%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
t eq CO_2	t	16,70	16,70	16,70	20,88	20,88	20,88
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0
N° ventiladores		1	1	1	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	9.000	9.500	10.000	14.000	14.900	15.800
Presión estática	Pa	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Presión sonora	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Nivel de potencia acústica	dB	78	82	83	84	88	88
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas baja presión	pulg.	1"	1"	1"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería gas alta presión	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	990 / 1.635 / 790	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 825	1.340 / 1.635 / 825
Peso neto	kg	232	232	232	300	300	300
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
P.V.R.		**13.450 €**	**14.220 €**	**15.970 €**	**18.500 €**	**19.430 €**	**21.190 €**

Cajas multigrupos

Modelo caja inversora		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
N° salidas		1	4	6	10
N° interiores por salida		8	5	5	5
N° interiores por caja		8	20	30	47
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8" / 1/2"	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"	3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4"	3/8" / 5/8" / 3/4" / 7/8"
Diám. tubería gas baja presión	pulg.	5/8" / 3/4" / 7/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8"	3/4" / 7/8" / 1-1/8"	7/8" / 1-1/8" / 1-3/8"
Diám. tubería gas alta presión	pulg.	1/2" / 5/8" / 3/4"	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	5/8" / 3/4" / 7/8" / 1-1/8"	5/8" / 7/8" / 1-1/8"
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Peso neto	kg	10,5	33,0	36,0	51,0
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
P.V.R.		**1.610 €**	**3.230 €**	**4.300 €**	**6.560 €**

NOTAS: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 Conductos; Simultaneidad 100%.**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 Conductos; Simultaneidad 100%.**Nivel sonoro**: La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensionamiento frigorífico** y carga de refrigerante adicional del sistema VRF seleccionado se requiere comprobación mediante **Selecta Online HVACSSP**. *Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso. *Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.





GAMA INDUSTRIAL VRF

Unidades Interiores

Presentación de gama unidades interiores 236
Conducto ARC 238
Conducto Media Presión 240
Conductos Alta Presión 242
Vertical GC 244
Cassette Compact 600x600 246
Cassette 840x840 248
Cassette 1 Vía 250
Suelo 252
Mural 254
Suelo / Techo 256
AHUKZ 258
HRV 260
Módulo Hidráulico De Alta Temperatura 262
All in one ATOM T 264
DHW Kit 266
Conductos Atom T 268
Cassette Atom T 270

- Rendement énergétique élevé
- La gamme la plus complète du marché
- Grandes puissances et grandes longueurs frigorifiques
- Facilité d'installation et d'entretien

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 2,2 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

Vertical GC



- De 25 a 56 kW.
- Presión disponible hasta 400Pa.
- Instalación en interior.



Cassette Compact 600x600

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

Cassette 840x840



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



All in One

- De 190 L. y 240 L.
- A.C.S. y calefacción.
- Compatible con gama ATOM T

Kit DHW



- De 200L. y 300L.
- A.C.S..
- Compatible con gama ATOM T



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
- Sin 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

HRV



- De 500 a 2000 m3/h
- Incluye filtros M5 + F7 / M5

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.



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.



WDC3-86T
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTO ARC



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

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

Modelo unidad interior			MIH15T3N18	MIH22T3N18	MIH28T3N18	MIH36T3N18
Código			14010205	14010206	14010207	14010208
Capacidad frigorífica nominal		kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Consumo		W	21	22	28	31
Capacidad calorífica nominal		kW	1 ,8	2 ,5	3 ,2	4,0
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"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	307 / 320 / 335	314 / 322 / 347	351 / 380 / 431	414 / 453 / 557
Máx. presión estática		Pa	50	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	24 / 25 / 26	25 / 26 / 28	26 / 28 / 30	27 / 28 / 30
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	550 / 199 / 450	700 / 199 / 450
Peso neto		kg	11,5	11,5	11,5	13,0
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
P.V.R.	Unidad interior		760 €	780 €	800 €	830 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**930 €**	**950 €**	**970 €**	**1.000 €**

Modelo unidad interior			MIH45T3N18	MIH56T3N18	MIH71T3N18
Código			14010209	14010210	14010211
Capacidad frigorífica nominal		kW	4,5	5,6	7,1
Consumo		W	43	58	65
Capacidad calorífica nominal		kW	5,0	6 ,3	8,0
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	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	20,0
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
P.V.R.	Unidad interior		1.000 €	1.070 €	1.100 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**1.170 €**	**1.240 €**	**1.270 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m. **Caudal de aire:** desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo. **Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,5 m por encima del suelo en una cámara anecoica. **Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, el tubo de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación. *Todas las especificaciones se miden a una presión estática externa estándar.

CONDUCTO MEDIA PRESIÓN

NOVEDAD



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.



Características

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



WDC3-86T
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTO MEDIA PRESIÓN



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Instalación interior

Contacto ON/OFF · Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración · Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MIH22T2N18	MIH36T2N18	MIH45T2N18	MIH71T2N18
Código			14010255	14010254	14010213	14010214
Capacidad frigorífica nominal		kW	2,2	3,6	4,5	7,1
Consumo		W	36	50	70	96
Capacidad calorífica nominal		kW	2,5	4,0	5,0	8,0
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	367 / 400 / 467	415 / 455 / 535	495 / 538 / 623	822 / 904 / 1.068
Máx. presión estática		Pa	160	160	160	160
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	23 / 24 / 26	25 / 26 / 28	27 / 28 / 32	29 / 31 / 34
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	600 / 245 / 750	600 / 245 / 750	600 / 245 / 750	800 / 245 / 750
Peso neto		kg	18,5	18,5	19,5	25,0
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
P.V.R.	Unidad interior		825 €	875 €	1.040 €	1.170 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**995 €**	**1.045 €**	**1.210 €**	**1.340 €**

Modelo unidad interior			MIH90T2N18	MIH112T2N18	MIH140T2N18	MIH160T2N18
Código			14010217	14010218	14010219	14010220
Capacidad frigorífica nominal		kW	9,0	11,2	14,0	16,0
Consumo		W	110	138	172	210
Capacidad calorífica nominal		kW	10,0	12,5	16,0	18,0
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.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	1.030 / 1.128 / 1.323	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	160
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	31 / 33 / 36	31 / 33 / 37	32 / 34 / 38	34 / 36 / 40
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.050 / 245 / 750	1.050 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750	1.400 / 245 / 750
Peso neto		kg	31,0	37,0	39,0	39,0
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
P.V.R.	Unidad interior		1.370 €	1.480 €	1.580 €	1.620 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**1.540 €**	**1.650 €**	**1.750 €**	**1.790 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m. **Caudal de aire:** desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo. **Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,5 m por encima del suelo en una cámara anecoica. **Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, el tubo de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.
*Todas las especificaciones se miden a una presión estática externa estándar.

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.

Características

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



WDC3-86T
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Instalación interior

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

Modelo unidad interior			MIH200T1N18	MIH252T1N18	MIH280T1N18
Código			14047247	14047248	14047249
Capacidad frigorífica nominal		kW	20,0	25,2	28,0
Consumo		W	780	780	780
Capacidad calorífica nominal		kW	22 ,5	26,0	31 ,5
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
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
P.V.R.	Unidad interior		2.610 €	2.720 €	2.830 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**2.780 €**	**2.890 €**	**3.000 €**

Modelo unidad interior			MIH400T1N18	MIH450T1N18	MIH560T1N18
Código			14047250	14047251	14047252
Capacidad frigorífica nominal		kW	40,0	45,0	56,0
Consumo		W	1.850	1.850	2.030
Capacidad calorífica nominal		kW	45,0	56,0	63,0
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/2"	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
P.V.R.	Unidad interior		5.820 €	6.030 €	6.250 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**5.990 €**	**6.200 €**	**6.420 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,4 m por encima del suelo en una cámara anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, el tubo de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.
*Todas las especificaciones se miden a una presión estática externa estándar.

VERTICAL GRAN CAPACIDAD

NOVEDAD





Las nuevas unidades interiores Vertical Gran Capacidad, están diseñadas 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 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:


Refrig. R-410A


Mantenimiento fácil


Instalación interior


Bomba de drenaje


Alta capacidad


Ventilador interior DC Inverter


Control táctil

Modelo unidad interior		MFTG-76HAN1	MFTG-96HAN1	MFTG-120HAN1	MFTG-150HAN1	MFTG-192HAN1
Código		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Capacidad frigorífica nominal	kW	25,2	28,0	33,5	45,0	56,0
Consumo	W	670	670	745	1.210	1.465
Capacidad calorífica nominal	kW	26,0	31 ,5	38,0	56,0	63,0
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8	V8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diám. tubería gas	pulg.	7/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"
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
Máx. presión estática	Pa	400	400	400	400	400
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	53 / 55 / 57	53 / 55 / 57	50 / 51 / 54	54 / 55 / 58	55 / 57 / 59
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	211
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
P.V.R.	**Unidad interior**	**3.300 €**	**3.380 €**	**3.620 €**	**4.560 €**	**4.820 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,4 m por encima del suelo en una cámara anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, el tubo de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.
*Todas las especificaciones se miden a una presión estática externa estándar.

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.

Características

- Flujo de aire 360º.
- 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.



RM23A
Control recomendado

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	1,5	2,2	2,8
Consumo		W	14	14	16
Capacidad calorífica nominal		kW	1 ,8	2 ,4	3 ,2
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"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	345 / 370 / 425	345 / 370 / 425	395 / 425 / 480
Máx. presión estática		Pa	30	30	30
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	26 / 27 / 28	26 / 27 / 28	26 / 27 / 29
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235
Peso neto		kg	13,0	13,0	13,0
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
Código	Panel		14045962	14045962	14045962
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		880 €	920 €	940 €
	Panel		165 €	165 €	165 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.155 €**	**1.195 €**	**1.215 €**

Modelo unidad interior			MIH36Q4CN18	MIH45Q4CN18	MIH56Q4CN18
Código			14010196	14010197	14010198
Capacidad frigorífica nominal		kW	3,6	4,5	5,6
Consumo		W	18	25	35
Capacidad calorífica nominal		kW	4,0	5,0	6 ,3
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"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	405 / 440 / 500	495 / 530 / 605	625 / 670 / 765
Máx. presión estática		Pa	30	30	30
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 28 / 30	29 / 31 / 35	35 / 36 / 38
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235	638 / 575 / 235
Peso neto		kg	14,0	14,0	15,0
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
Código	Panel		14045962	14045962	14045962
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		990 €	1.110 €	1.150 €
	Panel		165 €	165 €	165 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.265 €**	**1.385 €**	**1.425 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** Desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,4 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

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 360º.
- 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.



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE 840x840



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			MIH56Q4N18	MIH71Q4N18	MIH80Q4N18
Código			14010199	14010200	14010201
Capacidad frigorífica nominal		kW	5,6	7,1	8,0
Consumo		W	23	31	41
Capacidad calorífica nominal		kW	6 ,3	8,0	9,0
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	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	22,0	22,0
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**
Código	Panel		14045955	14045955	14045955
Panel	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		1.160 €	1.380 €	1.470 €
	Panel		230 €	230 €	230 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.500 €**	**1.720 €**	**1.810 €**

Modelo unidad interior			MIH100Q4N18	MIH112Q4N18	MIH140Q4N18
Código			14010202	14010203	14010204
Capacidad frigorífica nominal		kW	10,0	11,2	14,0
Consumo		W	54	61	89
Capacidad calorífica nominal		kW	11 ,2	12 ,5	16,0
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / 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 bj/me/al		m^3/h	1.118 / 1.200 / 1.363	1.186 / 1.290 / 1.497	1.306 / 1.412 / 1.624
Máx. presión estática		Pa	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	35 / 36 / 38	36 / 37 / 40	37 / 39 / 42
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288	840 / 840 / 288
Peso neto		kg	24,0	24,0	26,5
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**
Código	Panel		14045955	14045955	14045955
Panel	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		1.640 €	1.880 €	2.070 €
	Panel		230 €	230 €	230 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.980 €**	**2.220 €**	**2.410 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** Desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,4 m por encima del suelo en una cámara semi-anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

CASSETTE 1 VÍA

NOVEDAD





Unidades con un diseño compacto y ligero, facilitan enormemente la instalación de la unidad. Gracias a su bajo perfil de tan solo 100 mm dependiendo de la capacidad, son ideales para instalar en falsos techos de baja altura.

Características

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



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTE 1 VÍA



Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone · Entrada de aire · Modo Silence · Compacto

Modelo unidad interior			MIH22Q1N18(A)	MIH36Q1N18(A)	MIH71Q1N18(A)
Código			14047282	14047283	14047284
Capacidad frigorífica nominal		kW	2,2	3,6	7,1
Consumo		W	19	29	52
Capacidad calorífica nominal		kW	2 ,5	4,0	8,0
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	300 / 325 / 375	416 / 450 / 483	850 / 900 / 1.000
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 28 / 30	30 / 32 / 34	42 / 43 / 45
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	700 / 130 / 425	900 / 130 / 425	1.200 / 130 / 425
Peso neto		kg	11,9	14,7	18,8
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	**Modelo**		**T-MBQ1-01G**	**T-MBQ1-02G**	**T-MBQ1-03G**
Código	Panel		14047285	14047286	14047287
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	980 / 475 / 64	1.180 / 475 / 64	1.200 / 475 / 130
	Peso neto	kg	2,4	3,0	3,8
P.V.R.	Unidad interior		1.180 €	1.450 €	1.690 €
	Panel		180 €	180 €	300 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.470 €**	**1.740 €**	**2.100 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** Desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,4 m por encima del suelo en una cámara anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

SUELO

NOVEDAD







Las unidades interiores de la gama SUELO son la solución ideal para optimizar el espacio gracias a su diseño aerodinámico y a su reducida profundidad, que permiten una integración elegante en cualquier estancia. Este año, la gama se amplía con la nueva SUELO SIN ENVOLVENTE, que se suma a la ya conocida SUELO CON ENVOLVENTE, ofreciendo mayor versatilidad para adaptarse a todos los requisitos de proyecto.

Características

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



WDC3-86T
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

SUELO





Refrig. R-32 · Refrig. R-410A · Compatible con Airzone

Instalación interior · Contacto ON/OFF · Modo Noche

CON Envolvente

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	4,0	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		m³/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		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Presión estática útil nominal en impulsión		Pa	0-10	0-10	0-10	0-10
P.V.R.	Unidad interior		1.420 €	1.530 €	1.690 €	1.800 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**1.590 €**	**1.700 €**	**1.860 €**	**1.970 €**

SIN Envolvente

Modelo unidad interior			MIH22F3N18	MIH36F3N18	MIH56F3N18	MIH80F3N18
Código			14068758	14068760	14068762	14068764
Capacidad frigorífica nominal		kW	2,2	3,6	5,6	8,0
Consumo		W	35	40	45	62
Capacidad calorífica nominal		kW	2,4	4,0	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		m³/h	439 / 449 / 464	450 / 471 / 503	683 / 717 / 756	803 / 834 / 893
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	32 / 32,5 / 34	33 / 34 / 35,5	33,5 / 34 / 36,5	36,5 / 37,5 / 39,5
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	915 / 470 / 200	915 / 470 / 200	1.253 / 566 / 200	1.253 / 566 / 200
Peso neto		kg	16,3	16,9	24,3	26,1
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Presión estática útil nominal en impulsión		Pa	0-60	0-60	0-60	0-60
P.V.R.	Unidad interior		1.380 €	1.590 €	1.720 €	1.810 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**1.550 €**	**1.760 €**	**1.890 €**	**1.980 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** Desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,5 m por encima del suelo en una cámara anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

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.



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.



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MURAL



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

Smart Home · Modo Noche · Compacto · Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MIH15GN18	MIH22GN18	MIH28GN18	MIH36GN18
Código			14010221	14010222	14010223	14010224
Capacidad frigorífica nominal		kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Consumo		W	18	21	24	27
Capacidad calorífica nominal		kW	1 ,7	2 ,4	3 ,2	4,0
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"	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	9,0	9,0	10,0	10,0
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
P.V.R.	Unidad interior		740 €	785 €	820 €	850 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**850 €**	**895 €**	**930 €**	**960 €**

Modelo unidad interior			MIH45GN18	MIH56GN18	MIH80GN18
Código			14010225	14010226	14068089
Capacidad frigorífica nominal		kW	4,5	5,6	8,0
Consumo		W	30	40	65
Capacidad calorífica nominal		kW	5,0	6 ,3	9,0
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	510 / 560 / 670	550 / 620 / 780	850 / 940 / 1.120
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	31 / 32 / 35	33 / 35 / 39	36 / 38 / 42
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265	1.200 / 295 / 265
Peso neto		kg	11,5	11,5	15,0
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
P.V.R.	Unidad interior		990 €	1.050 €	1.340 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.100 €**	**1.160 €**	**1.450 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** Desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,4 m por encima del suelo en una cámara anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

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.

Características

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



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

SUELO / TECHO



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

Modelo unidad interior			MIH56DLN18	MIH90DLN18	MIH140DLN18
Código			14068090	14068091	14068092
Capacidad frigorífica nominal		kW	5,6	9,0	14,0
Consumo		W	40	75	140
Capacidad calorífica nominal		kW	6 ,3	10,0	16,0
Protocolo de comunicación			V8	V8	V8
Tipo refrigerante			R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	5/8"	5/8"
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	751 / 794 / 883	1.138 / 1.218 / 1.397	1.677 / 1.810 / 2.070
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	36 / 38 / 41	42 / 44 / 47	44 / 46 / 50
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	1.069 / 674 / 234	1.284 / 674 / 234	1.649 / 674 / 234
Peso neto		kg	24,7	29,8	36,4
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
P.V.R.	Unidad interior		1.210 €	1.530 €	1.700 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.320 €**	**1.640 €**	**1.810 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m.**Caudal de aire:** Desde la velocidad más baja a la más alta, con un total de 7 velocidades para cada modelo.**Presión acústica:** La medición se realiza a 1 m delante de la unidad y a 1,5 m por encima del suelo en una cámara anecoica.**Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

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.



WDC3-86T
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

AHUKZ



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

Modelo			AHUKZ-00F	AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-03F
Código			14068567	14068568	14068569	14068570
Capacidad frigorífica 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		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
P.V.R.	Unidad interior		780 €	870 €	950 €	1.270 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**950 €**	**1.040 €**	**1.120 €**	**1.440 €**

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumos: 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 equivalente de la tubería de refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel 0 m. **Dimensiones:** Corresponden únicamente al tamaño del cuerpo, sin incluir el tamaño de la oreja de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Para obtener las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

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 m^3/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.
- Ventiladores DC con 3 velocidades.
- Bypass para freecooling.
- Presostato del filtro de impulsión.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

HRV



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
Consumo	W	95	170	230	320	500
Protocolo de comunicación		V8	V8	V8	V8	V8
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	24,5 / 30,5 / 36,0	34,0 / 39,0 / 42,0	33,5 / 39,9 / 44,0	41,5 / 46,5 / 51,5	42,5 / 48,5 / 53
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.090 / 390 / 1.311	1.270 / 390 / 1.311	1.510 / 390 / 1.311	1.344 / 615 / 1.740	1.545 / 685 / 1.811
Peso neto	kg	62	77	85	168	195
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire nominal	m^3/h	500	800	1.000	1.500	2.000
Eficiencia térmica EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	79,4	77,1	78,0	84,6	80,5
N° velocidades		3	3	3	3	3
Presión estática útil nominal en impulsión	Pa	65	100	110	150	160
Etapas de filtración	Impulsión	M5+F7	M5+F7	M5+F7	M5+F7	M5+F7
	Retorno	M5	M5	M5	M5	M5
P.V.R.		**3.240 €**	**3.930 €**	**4.560 €**	**6.610 €**	**6.860 €**

Eficiencia térmica EN308: Según normativa UE1253/2014, a prestaciones nominales, con condiciones de temperatura y humedad según EN308.
Caudal de aire nominal. Presión estática útil nominal en impulsión. Etapas de filtración: Incluyendo filtros.
Presión sonora nominal: Nivel de presión sonora a 1 m de la unidad conducida y caudal nominal.
Rango de trabajo mín./max.: Unidad std.
INCLUYE DE SERIE SONDA CO2, PRESOSTATO FILTRO IMPULSIÓN Y SALIDA XYE.

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.

Características

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



WDC-120G/WK(HTHM)
Control incluido

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

MÓDULO HIDRÁULICO DE ALTA TEMPERATURA



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

		Solo compatible con sistemas V6R
Modelo		**SMK-D140HN1-3**
Código		14072198
Consumo	W	2.984
Capacidad calorífica nominal	kW	14,0
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	58,0
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,5
P.V.R. **Unidad interior**		**7.460 €**

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.

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



CEN heat pump KEYMARK
Refrig. R-32
WiFi
Smart Grid Ready
Unidad ACS
Modbus
Smart Home
Detección de fugas
Depósito ACS
Configuración vía puerto USB

			Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T	
Modelo			**SMKT-D100/190CGN8(At)**	**SMKT-D160/240CGN8(At)**
Código			14068087	14068088
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		%	151 / 110	151 / 110
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP			3,85 / 2,83	3,85 / 2,83
Clima medio en ACS. Temperatura de agua caliente de referencia		°C	47,30	48,30
Clima medio en ACS. Volumen de agua caliente a 40°C		l	196	272
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto		kg	143	160
Capacidad depósito		l	190	240
Alimentación		V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad máx.		A	20	20
Material aislante y grosor			Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm	Poliuretano (ciclopentano) / 45 mm
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	3	3
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua		pulg.	R1"	R1"
Tipo refrigerante			R-32	R-32
Material depósito			Integrado; Inox	Integrado; Inox
Máx. temperatura de ACS con apoyo		°C	60	60
Volumen mínimo de agua		l	3,60	3,60
Presión disponible máxima bomba		mca	9	9
Vaso de expansión		l	8	8
ACS mín./máx.		°C	25 / 60	25 / 60
Calefacción mín./máx.		°C	25 / 60	25 / 60
Tª exterior para ACS mín./máx.		°C	-20 / 43	-20 / 43
P.V.R.	**Unidad interior**		**6.700 €**	**7.570 €**

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.

DHW KIT



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 60ºC.
- WiFi integrado.
- Compatible con Smart Grid.
- Solución híbrida.
- Formado por módulo DHW + Depósito ACS.



Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

KIT DHW





Refrig. R-32 · WiFi · Smart Grid Ready · Unidad ACS

Instalación interior · Smart Home · Depósito ACS · Configuración vía puerto USB

Depósitos A.C.S.			MT-200R26E20	MT-300R26E20
Código			14010263	14010264
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s		%	105	124
Dimensiones (Diámetro/Alto)		mm	505 / 1.665	580 / 1.735
Fondo		mm	505	580
Peso neto		kg	73	96
Capacidad depósito		l	200	300
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	2,1	2,1
Conexiones hidráulicas entrada/salida agua		pulg.	R1"	R1"
Tipo refrigerante			R-32	R-32
Material depósito			Acero esmaltado	Acero esmaltado
Máx. temperatura de ACS con apoyo		°C	60	60
Resistencia eléctrica backup		kW	2,1	2,1
Conexiones hidráulicas		pulg.	G1/2 (DN15)	G1/2 (DN15)
Diámetro tubería líquido/gas		pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
P.V.R.	**Unidad interior**		**1.590 €**	**2.060 €**

			Solamente compatibles con unidad exterior Atom T 12 kW
Modelo Kit			**CE-DHW-KIT**
Código			14010262
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	375 / 312 / 129
Peso neto		kg	5
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50
Protección anti-corrosión			IP X4
Tipo refrigerante			R-32
Temperatura impulsión	ACS mín.	°C	30
	Calefacción mín.	°C	60
Tipo de refrigerante			R-32
Tubería líquido		pulg	3/8"
Tubería gas		pulg	5/8"
P.V.R.	**Unidad interior**		**810 €**

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.
Producto disponible hasta finalizar stock.

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.



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.



WDC3-86T
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CONDUCTOS ATOM T



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

Conductos Baja Presión

Modelo unidad interior			Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T				
			MI2-22DT3D-N18(At)	MI2-28DT3D-N18(At)	MI2-36DT3D-N18(At)	MI2-56DT3D-N18(At)	MI2-71DT3D-N18(At)
Código			14010235	14010236	14010237	14010238	14010239
Capacidad frigorífica nominal		kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
Consumo		W	22	28	31	58	65
Capacidad calorífica nominal		kW	2 ,5	3 ,2	4,0	6 ,3	8,0
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	13,0	16,5	20,0
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
P.V.R.	Unidad interior		590 €	630 €	650 €	700 €	780 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**760 €**	**800 €**	**820 €**	**870 €**	**950 €**

Conductos Media Presión

		Solamente compatibles con unidades exteriores Atom T		
		MI2-90DT2DN18(At)	MI2-112DT2DN18(At)	MI2-140DT2DN18(At)
Código		14010240	14010241	14010242
Capacidad frigorífica nominal	kW	9,0	11,2	14,0
Consumo	W	110	138	172
Capacidad calorífica nominal	kW	10,0	12 ,5	14,0
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	31,0	37,0	39,0
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
P.V.R. Unidad interior		1.100 €	1.150 €	1.480 €
Control recomendado		170 €	170 €	170 €
Conjunto		**1.270 €**	**1.320 €**	**1.650 €**

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.

Características

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



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CASSETTES ATOM T



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

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

600x600

			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	2,2	2,8	3,6	5,6
Consumo		W	14	16	18	35
Capacidad calorífica nominal		kW	2 ,4	3 ,2	4,0	6 ,3
Protocolo de comunicación			V6	V6	V6	V6
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32
Diám. tubería líquido		pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas		pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal de aire 7 vel.		m^3/h	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 455 / 480 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 470 / 500 / 530	535 / 580 / 625 / 670 / 720 / 765 / 810
Máx. presión estática		Pa	30	30	30	30
Presión sonora 7 vel.		dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31	32 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso neto		kg	13,0	13,0	14,0	15,0
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
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
Código	Panel		14045962	14045962	14045962	14045962
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
	Peso neto	kg	2,4	2,4	2,4	2,4
P.V.R.	Unidad interior		580 €	605 €	670 €	720 €
	Panel		165 €	165 €	165 €	165 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**855 €**	**880 €**	**945 €**	**995 €**

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	Código SAP	P.V.R.
	Selección mediante software Midea Selecta	FQZHN-01D	14047298	62 €
		FQZHN-02D	14047299	89 €
		FQZHN-03D	14047303	133 €
		FQZHN-04D	14047304	142 €
		FQZHN-05D	14047305	200 €
		FQZHN-06D	14047306	345 €
		FQZHN-07D	14047307	530 €

Descripción		Modelo para 3 Tubos	Código SAP	P.V.R.
	Selección mediante software Midea Selecta	FQZHN-01SB1	14047292	90 €
		FQZHN-02SB1	14047293	118 €
		FQZHN-03SB1	14047294	225 €
		FQZHN-04SB1	14047295	310 €
		FQZHN-05SB1	14047296	435 €
		FQZHN-09A	14047297	70 €

Descripción		Modelo para unión de Exteriores	Código SAP	P.V.R.
	Unión de 2 Exteriores V8 < 156,50 kW	FQZHW-02N1E	14047232	400 €
	Unión de 2 Exteriores V8 ³ 156,50 kW	FQZHW-02N1G	14047233	410 €
	Unión de 3 Exteriores V8 < 184,50 kW	FQZHW-03N1E	14047234	800 €
	Unión de 3 Exteriores V8 ³ 270 kW	FQZHW-03N1G	14047235	870 €
	Unión de 2 Exteriores V6R	FQZHW-02SB1	14047290	430 €
	Unión de 3 Exteriores V6R	FQZHW-03SB1	14047291	750 €

Colectores Frigoríficos

Descripción		Modelo	Código SAP	P.V.R.
	4 salidas	DXFQT4-01	14047224	300 €
	8 salidas	DXFQT8-01	14047225	510 €

ACCESORIOS EXCLUSIVOSPARA SISTEMAS VRF R-32

SV Box:

Descripción	Modelo	Código SAP	P.V.R.
1 Salida	CE-MDVSV01/N8-A	14072367	A consultar
4 Salidas	CE-MDVSV04/N8-A	14072368	A consultar
6 Salidas	CE-MDVSV06/N8-A	14072369	A consultar
8 Salidas	CE-MDVSV08/N8-A	14072370	A consultar

Accesorios unidades interiores:

Descripción	Modelo	Código SAP	P.V.R.
Placa de expansión	MIA-SM	14068104	145 €
Sensor R-32 para unidades interiores MIH	CE-N8RS-01	14068102	400 €
Sensor R-32 para unidades interiores All in One	CE-N8RS-02	14045958	400 €
Caja de recuperación de gas	CE-N8SV-01	14068103	1.370 €

COMPATIBILIDADES

GENERACIONES VRF MIDEA

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

			Generación	
			V6	V8
Unidades exteriores	Mini VRF	Midea ATOM T Series	○	
		Midea Mini V8		○
	Descarga frontal	Midea Easyfit V6 Series	○	
		Midea Easyfit V8 Series		○
	Descarga vertical	Midea V9 R-32		○
		Midea V8i PRO Series		○
		Midea V8 PRO Series		○
		Midea V6R Series	○	

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

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

COMPATIBILIDADES ENTRE UNIDADES

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

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

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

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

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

			Conductos ARC Conductos Media Presión Conductos Alta Presión Conductos Atom T	Vertical GC	Cassette 600x600 Cassette 840x840 Cassettes Atom T	Cassette de 1 vía	Suelo
							
Control inalámbrico			○ RM23A* *Se necesita un control por cable	○ RM23A* *Se necesita un control por cable	● RM23A	● RM23A	○ RM23A* *Se necesita un control por cable
Control por cable	Con WIFI		● WDC3-86T ● WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T
BMS	Modbus		○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS
	Bacnet						
	KNX						
Control centralizado	Táctiles		○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M
	Web		○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD
Accesorios Gas R-32	Unidades Interiores MIH		○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 X CE-N8RS-02
	Unidades Interiores ATOM T		X	X	X	X	X

Mural	Suelo/techo	AHUKZ-F	HRV-D	Módulo hidráulico Alta Temperatura V6R	All in One	DHW Kit
						
● RM23A	● RM23A	× RM23A	× RM23A	× RM23A	× RM23A	× RM23A
○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120T	○ WDC3-86T ○ WDC3-120	× WDC3-86T × WDC3-120T	× WDC3-86T × WDC3-120T	× WDC3-86T × WDC3-120T	× WDC3-86T × WDC3-120T
○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS	○ FRI-BMS**	○ FRI-BMS	× FRI-BMS	× FRI-BMS
○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A ○ CCM-270B ○ TC3-7 ○ TC3-10.1-M	○ CCM-180A** ○ CCM-270B** ○ TC3-7** ○ TC3-10.1-M**	○ CCM-180A ○ CCM-270B × TC3-7 × TC3-10.1-M	× CCM-180A × CCM-270B × TC3-7 × TC3-10.1-M	× CCM-180A × CCM-270B × TC3-7 × TC3-10.1-M
○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E ○ GW3-CLOUD	○ CCM-15A/N-E** ○ GW3-CLOUD**	○ CCM-15A/N-E × GW3-CLOUD	× CCM-15A/N-E × GW3-CLOUD	× CCM-15A/N-E × GW3-CLOUD
○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM ○ CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02	○ MIA-SM × CE-N8RS-01 ○ CE-N8RS-02	× MIA-SM × CE-N8RS-01 × CE-N8RS-02
×	×	×	×	×	×	×

** A través el puerto de comunicación de un sistema VRF.

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

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

Enjoy Wellness Malaga



Ubicación: Málaga
Gama: VRF

Sprinter CC. Nervion



Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Mercado De Gandia



Ubicación: Gandía
Gama: VRF

Club Golf Playa Serena



Ubicación: Roquetes de Mar
Gama: VRF

Red Bull Copa America



Ubicación: Barcelona
Gama: VRF

Mayoral - Logistic Center



Ubicación: Málaga
Gama: VRF

Palacio Congresos Valencia



Ubicación: Valencia
Gama: VRF

Residencia de Mayores y Unidad de Estancia



Ubicación: Cadiz
Gama: VRF

Estadio ADIF Joaquin Sorolla



Ubicación: Valencia
Gama: VRF

Osceanogràfic – Ciutat de les Ciències i les Arts



Ubicación: Valencia
Gama: 4 circuitos de VRF

Enrique Tomas



Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Universidad de Vigo



Ubicación: Vigo
Gama: VRF

Colegio San Francisco de Paula



Ubicación: Sevilla
Gama: VRF

Mercado de Abastos de Villanueva de la Sierra



Ubicación: Badajoz
Gama: VRF


Bank
HUTCHINSON



GAMA DE ENFRIADORAS

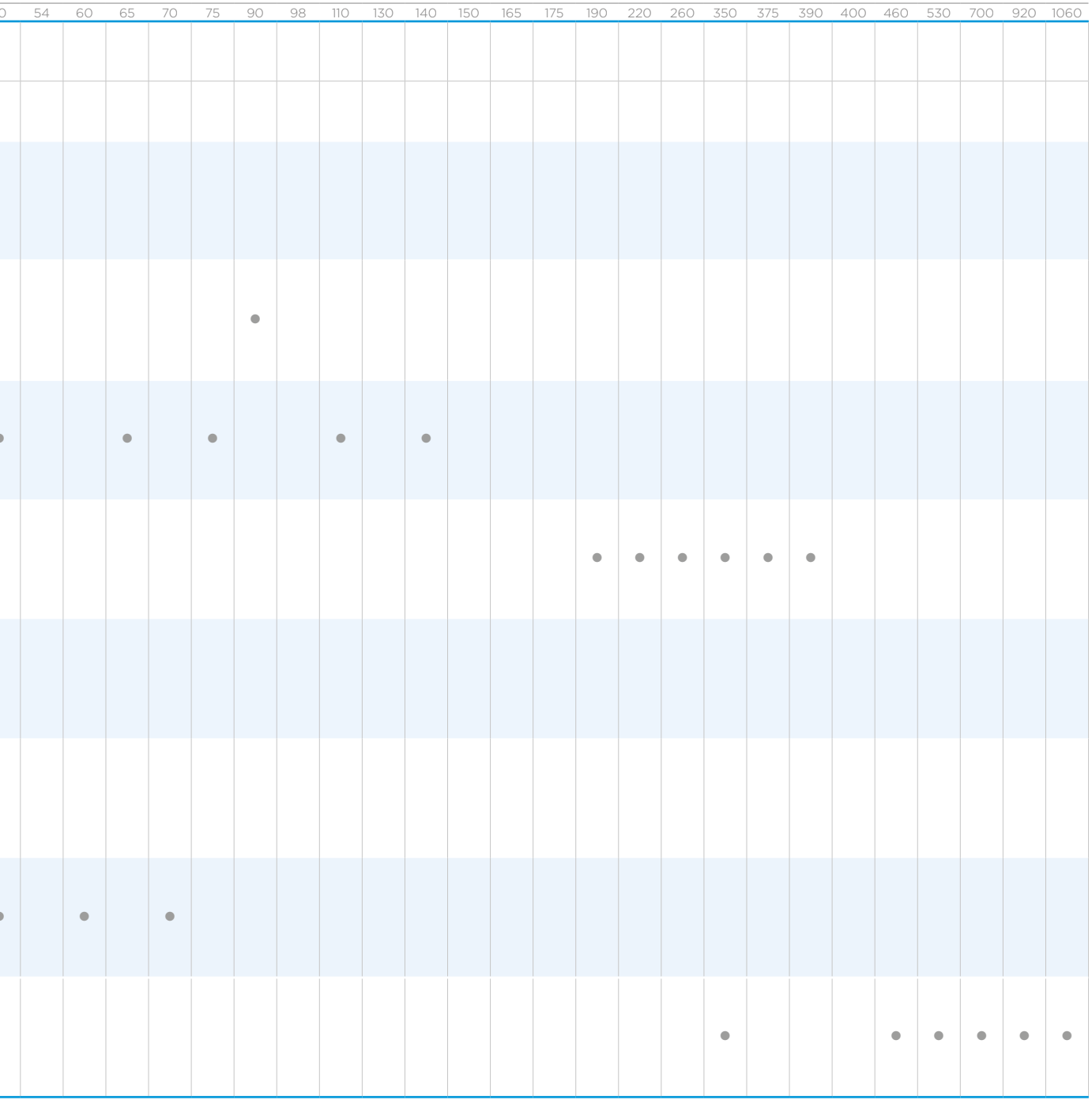
Presentación de gama 282
Minichillers Full DC Inverter R-32 284
M-Thermon A HP 286
Mars Plus 288
Mars Series 290
Mars Large 292
Aqua Thermal 294
Aqua Thermal Super 296
Aqua Thermal Max 298
Magboost Apex Pro 300

- 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	35	40	50
R-32	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													●
			NOVEDAD Aqua Thermal Max	Bomba de calor	Opcional													
R-290			NOVEDAD Mars Plus	Bomba de calor de alta temperatura	Bomba Inverter							●	●					
			Mars Series	Bomba de calor de alta temperatura	Bomba Inverter									●	●	●	●	
			Mars Large	Bomba de calor de alta temperatura	Opcional													●
R-1234ZE	Magnético		NOVEDAD Magboost Apex															



● = Monofásica | ● = Trifásica | O = 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 estaciones y gases refrigerantes con bajo impacto.
Diseñadas con el objetivo de ajustarse a todo tipo de Instalaciones y necesidades con un amplio rango de potencias y límites de funcionamiento para ofrecer la mejor solución posible. Potencias que van desde los 4 hasta 400 kW por equipo y opción modular hasta 6.4 MW.

Elevados rendimientos estacionales

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





Midea Enfriadoras

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

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



Alta temperatura

Las bombas de calor Mars y Nature ofrecen la más amplia gama con R-290 del mercado, con potencias que van desde los 4 hasta los 70 kW por equipo y modularmente hasta los 560 kW en calor por sistema. Son la solución ideal para sustitución ó hibridación con sistema tradicionales.

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



Aqua Thermal Max

Midea amplia su gama de bombas de calor modulares con la nueva serie Max condensada por aire y completamente inverter con R-32. 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.

Opción con bomba simple inverter para facilitar su instalación.

Magboost Apex

Nueva enfriadora centrífuga condensada por agua que marca la diferencia en proyectos de climatización. Con tecnología de levitación con doble etapa, elimina la fricción para ofrecer máxima fiabilidad y una vida útil prolongada. Su diseño compacto facilita la instalación en espacios reducidos, con un SEER de hasta 9,19, garantizan un ahorro energético excepcional.

Con refrigerante ecológico R-1234ZE, contribuye a la sostenibilidad y reduce el impacto ambiental. Además, su funcionamiento silencioso y modular la convierte en la opción ideal para hoteles, aeropuertos y grandes edificios.

Innovación, eficiencia y respeto por el medio ambiente en una sola solución.



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 imporante ahorro energético y una mejora en el confort. Disponen de kit hidráulico incorporado de serie.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Kit hidráulico incorporado.
- Gas R-32 con bajo PCA.
- Posibilidad de conexión hasta 6 equipos en cascada.
- Salida Modbus de serie.
- Conectividad vía Wifi a través de App SmartHome.



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

Smart Home App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Refrig. R-32


WiFi


Smart Grid Ready


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Kit hidráulico


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

Modelo		Módulos básicos					
		MGC-V5WD2N8-B	MGC-V7WD2N8-B	MGC-V9WD2N8-B	MGC-V12WD2N8-B	MGC-V14WD2N8-B	MGC-V16WD2N8-B
Código		14035222	14035223	14035224	14035215	14035218	14035220
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,50	7,40	9,00	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	%	200	205	200	200	201	201
Capacidad calorífica nominal	kW	6,60	8,50	10,2	12,5	14,5	16,2
COP		4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45
SCOP zona media, Agua 35°C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84
		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Nsh	%	202	204	202	200	193	191
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	0,88	0,88	0,88	1,22	1,22	1,22
Carga de fábrica	kg	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8
N° ventiladores		1	1	1	1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	3.900	4.500	4.500	5.200	5.200	5.200
Potencia sonora	dB	60	63	65	70	72	72
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
Peso neto	kg	87	87	87	106	106	120
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.	A	18	18	18	30	30	30
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	0,9	1,3	1,5	2,0	2,4	2,3
Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5	5	5	5
Presión disponible	kPa	90	90	90	90	90	90
P.V.R.		**5.200 €**	**5.350 €**	**5.860 €**	**7.010 €**	**7.050 €**	**7.160 €**

Modelo		Módulos básicos		
		MGC-V12WD2RN8-B	MGC-V14WD2RN8-B	MGC-V16WD2RN8-B
Código		14035217	14035219	14035221
Capacidad frigorífica nominal	kW	11,6	13,4	14,0
EER		3,10	2,93	2,90
SEER		5,11	5,09	5,14
Nsc	%	201	202	203
Capacidad calorífica nominal	kW	12,5	14,5	16,2
COP		3,70	3,55	3,45
SCOP zona media, Agua 35°C		5,08	4,89	4,84
		A+++	A+++	A+++
Nsh	%	200	193	191
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compresores		1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	1,22	1,22	1,22
Carga de fábrica	kg	1,8	1,8	1,8
N° ventiladores		1	1	1
Caudal de aire	m^3/h	5.200	5.200	5.200
Potencia sonora	dB	70	72	72
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
Peso neto	kg	106	120	120
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	14	14	14
Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	2,3	2,0	2,4
Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5
Presión disponible	kPa	90	90	90
P.V.R.		**7.110 €**	**7.280 €**	**7.420 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	AR	**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**110 €**
	HWB12LX	**120 €**
	HWB18LX	**130 €**
Sonda de temperatura remota	T1B	**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) 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.
Unidades combinables.**NOTA:** Hasta finalizar stock.

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 R-32 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

Smart Home App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent


Refrig. R-32


WiFi


Smart Grid Ready


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Kit hidráulico


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos			
Modelo		**MHC-V18WD2RN8**	**MHC-V22WD2RN8**	**MHC-V26WD2RN8**	**MHC-V30WD2RN8**
Código		14072194	14072195	14072196	14072197
Capacidad frigorífica nominal	kW	17,0	21,0	26,0	29,5
EER		3,05	2,95	2,70	2,55
SEER		4,70	4,70	4,66	4,49
Nsc	%	185	185	183	177
Capacidad calorífica nominal	kW	18,0	22,0	26,0	30,0
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	177	165
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compresores		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	3,38	3,38	3,38	3,38
Carga de fábrica	kg	5	5	5	5
N° ventiladores		2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	11.000	11.000	11.300	11.300
Potencia sonora	dB	71	73	75	77
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
Peso neto	kg	177	177	177	177
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	18	21	24	28
Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	2,9	3,6	3,8	4,0
Volumen del vaso de expansión	l	8	8	8	8
Presión disponible	kPa	102	95	79	59
P.V.R.		**10.650 €**	**11.020 €**	**11.340 €**	**11.600 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	AR	**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**110 €**
	HWB12LX	**120 €**
	HWB18LX	**130 €**
Sonda de temperatura remota	T1B	**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) 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.
Unidades combinables.**NOTA:** Hasta finalizar stock.

MARS PLUS

NOVEDAD





La nueva gama Mars Plus bomba de calor monobloc condensadas por aire full inverter con gas refrigerante natural R-290 han sido diseñadas para asegurar su funcionamiento a bajas temperaturas exteriores con temperaturas de impulsión de hasta 85ºC. Su diseño compacto con un ventilador frontal facilita su instalación con potencias de 18 y 22 kW. Mejora de prestaciones y componentes vs la Mars Series.

Características

- Gas R-290.
- Tecnología full inverter con compresores scroll EVI.
- Elevados rendimientos estacionales.
- Agua caliente hasta 85ºC.
- Kit hidráulico incorporado.
- Posibilidad de conexión hasta 6 equipos en cascada.
- Nuevo mando usuario con Modbus, Wifi y App.
- Desgasificador incluido de serie.
- Producción de ACS a 75ºC con temperaturas exteriores entre -25ºC y +43ºC.
- Caudalímetro incluido de serie.



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

Smart Home App

Descárgalo en el App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent


A+++


Refrig. R-290


WiFi


Alta temperatura


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Kit hidráulico


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos	
Modelo		**MHC-V18WD2RN7**	**MHC-V22WD2RN7**
Código		14072294	14072295
Capacidad frigorífica nominal	kW	18,0	22,0
EER		2,85	2,70
SEER		4,90	4,82
Nsc	%	193	190
Capacidad calorífica nominal	kW	18,0	22,0
COP		3,80	3,60
SCOP zona media, Agua 35°C		3,8	3,8
		A+++	A+++
Nsh	%	187	181
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compresores		1	1
Tipo refrigerante		R-290	R-290
t eq CO_2	t	0,01	0,01
Carga de fábrica	kg	1,8	1,8
N° ventiladores		1	1
Caudal de aire	m^3/h	6.000	6.000
Potencia sonora	dB	64	64
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 1.051 / 475	1.330 / 1.051 / 475
Peso neto	kg	185	185
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	18	22
Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"
Caudal de agua nominal	m^3/h	3,10	3,78
Volumen del vaso de expansión	l	5	5
Presión disponible	kPa	80	58
P.V.R.		**11.500 €**	**12.800 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	AR	**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**110 €**
	HWB12LX	**120 €**
	HWB18LX	**130 €**
Sonda de temperatura remota	T1B-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) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
NOTA: Unidades combinables.
DATOS PRELIMINARES.

MARS SERIES





La gama Mars bomba de calor monobloc condensadas por aire full inverter con gas refrigerante natural R-290 han sido diseñadas para asegurar su funcionamiento a bajas temperaturas exteriores con temperaturas de impulsión de hasta 85ºC. Su diseño compacto con doble ventilador frontal 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 R-290
- Tecnología full inverter con compresores scroll EVI.
- Elevados rendimientos estacionales.
- Agua caliente hasta 85ºC.
- 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

		Módulos básicos			
Modelo		**MHC-V26WD2RN7**	**MHC-V30WD2RN7**	**MHC-V35WD2RN7**	**MHC-V40WD2RN7**
Código		14072296	14010251	14010252	14010253
Capacidad frigorífica nominal	kW	26,0	30,0	32,0	32,0
EER		3,10	2,80	2,67	2,67
SEER		5,21	4,99	4,82	4,82
Nsc	%	205	197	190	190
Capacidad calorífica nominal	kW	26,0	30,0	35,0	39,0
COP		3,81	3,63	3,48	3,28
SCOP zona media, Agua 35°C		4,95	4,92	4,48	3,84
		A+++	A+++	A+++	A++
Nsh	%	195	194	176,3	176
Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compresores		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290
t eq CO_2	t	0,01	0,01	0,01	0,01
Carga de fábrica	kg	2,9	2,9	2,9	2,9
N° ventiladores		2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	11.000	11.000	11.000	11.000
Potencia sonora	dB	75	76	76	76
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523	1.384 / 1.816 / 523
Peso neto	kg	260	260	260	260
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	35	35	35	35
Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	4,47	5,16	5,50	5,50
Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5	5
Presión disponible	kPa	120	120	120	120
P.V.R.		**15.500 €**	**16.000 €**	**16.900 €**	**17.500 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	AR	**A consultar**
Vasos de expansión - primario	HWB8LX	**110 €**
	HWB12LX	**120 €**
	HWB18LX	**130 €**
Sonda de temperatura remota	T1B-R-290	**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) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
NOTA: Unidades combinables.

MARS LARGE





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 R-290. Diseñadas para asegurar su funcionamiento a bajas temperaturas exteriores, elevados rendimientos y con temperaturas de impulsión de hasta 85ºC. Ideal para sustitución ó hibridación con calderas. Contribuyendo a la electrificación del sistema y reducción de emisiones a la atmósfera.

Características

- Gas R-290.
- Tecnología full inverter.
- Agua caliente hasta 85ºC.
- Funcionamiento hasta -25ºC aire exterior.
- Nueva lógica de desercarches.
- Posibilidad de conexión hasta 8 equipos en cascada.
- Bandeja de condensados.
- Kit hidráulico con bomba inverter opcional.



KJRM-120H3-BMWKO2-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


CEN heat pump KEYMARK


Eurovent


A+++


Refrig. R-290


Alta temperatura


Unidad ACS


Unidad modular


Instalación exterior


Modbus


Contacto ON/OFF


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos		
Modelo		**MHS-SVC50-RN7TL-B**	**MHS-SVC60-RN7TL-B**	**MHS-SVC70-RN7TL-B**
Código		14000065	14000066	14000067
Capacidad frigorífica nominal	kW	50,0	60,0	65,0
EER		3,30	3,00	2,80
SEER		4,85	4,80	4,70
Nsc	%	191	189	185
Capacidad calorífica nominal	kW	50,0	60,0	70,0
COP		3,80	3,52	3,35
SCOP zona media, Agua 35°C		4,7	4,6	4,5
		A+++	A+++	A+++
Nsh	%	185	181	177
Tipo de compresor		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresores		2	2	2
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
t eq CO_2	t	0,02	0,02	0,02
Carga de fábrica	kg	2,8 * 2	2,8 * 2	2,8 * 2
N° ventiladores		2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	28.670	28.670	28.670
Potencia sonora	dB	80	83	85
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	960 / 1.880 / 2.000	960 / 1.880 / 2.000	960 / 1.880 / 2.000
Peso neto	kg	560	560	560
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	80	80	80
Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2"	2"
Caudal de agua nominal	m^3/h	8,6	10,3	12,0
P.V.R.		**36.000 €**	**37.500 €**	**39.000 €**

		Módulos básicos con kit hidráulico		
Módulos básicos con kit hidráulico		**MHS-SVC50M-RN7TL-B**	**MHS-SVC60M-RN7TL-B**	**MHS-SVC70M-RN7TL-B**
Código		14000068	14000069	14000070
Peso neto	kg	615	615	615
Intensidad máx.	A	85	85	85
Volumen del vaso de expansión	l	12	12	12
Presión disponible	kPa	210	180	140
P.V.R.		**42.000 €**	**44.000 €**	**46.000 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Kit bridas hidráulicas de 2"	Kit victaulic 2"	**640 €**

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) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
NOTA: Unidades combinables.

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 R-32 con bajo PCA.
- Diseño compacto y modular.
- Mini réseau de jusqu'à 16 appareils.
- 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


Refrig. R-32


Unidad ACS


Unidad modular


Modbus


Contacto ON/OFF


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos
Modelo		**MC-SU90-RN8L-B**
Código		14079092
Capacidad frigorífica nominal	kW	82,0
EER		2,95
SEER		4,58
Nsc	%	177
Capacidad calorífica nominal	kW	90,0
COP		3,20
SCOP zona media, Agua 35°C		3,97
		A++
Nsh	%	156
Tipo de compresor		Scroll Inverter
N° compresores		2
Tipo refrigerante		R-32
t eq CO_2	t	10,8
Carga de fábrica	kg	11,5 / 4,5
N° ventiladores		2
Caudal de aire	m^3/h	35.000
Potencia sonora	dB	83
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	70
Conexiones hidráulicas	pulg.	2"
Caudal de agua nominal	m^3/h	15,5
P.V.R.		**32.412 €**

		Módulos básicos con kit hidráulico
Modelo		**MC-SU90M-RN8L-B**
Código		14079093
Peso neto	kg	686
Intensidad máx.	A	73
Volumen del vaso de expansión	l	12
Presión disponible	kPa	150
P.V.R.		**37.727 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Kit bridas hidráulicas de 2"	Kit victaulic 2"	**640 €**

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

AQUA THERMAL SUPER





La nueva gama de bombas de calor modulares de alta temperatura full inverter con R-32 y compresores EVI permite unos amplios límites de funcionamiento pudiendo impulsar agua a 65ºC. Disponible en cinco tallas sin y con bomba inverter.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Gas R-32 con bajo PCA.
- Agua caliente hasta 65ºC.
- Diseño compacto y modular.
- Salida Modbus de serie.
- Kit hidráulico con bomba inverter opcional.



KJRM-120H2-BMWKO2-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus. Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

CEN heat pump KEYMARK | Eurovent | Refrig. R-32 | Alta temperatura | 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	57,0	70,0	100	130
Consumo frío nominal	kW	14,5	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	65,0	75,0	110	140
Consumo calor nominal	kW	12,3	18,3	22,1	29,9	44,7
COP		4,05	3,55	3,40	3,68	3,13
SCOP zona media, Agua 35°C		4,5	4,5	4,5	4,25	4,25
		A+++	A+++	A+++	A++	A++
Nsh	%	177	177	177	167	167
Tipo de compresor		EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter	EVI Srcoll Inverter
N° compresores		1	1	1	2	2
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	6,08	6,08	6,08	10,5	10,5
Carga de fábrica	kg	9	9	9	11,5 / 4,5	11,5 / 4,5
N° ventiladores		2	2	2	2	2
Caudal de aire	m^3/h	22.000	22.000	28.500	32.500	50.000
Potencia sonora	dB	80	80	86	80	92
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.300 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220
Peso neto	kg	440	440	440	670	670
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intensidad máx.	A	54	54	54	106	106
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	22,4
P.V.R.		**23.690 €**	**24.170 €**	**26.750 €**	**40.590 €**	**43.680 €**

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
Peso neto	kg	475	746	746	475	475
Intensidad máx.	A	54	106	106	54	54
Volumen del vaso de expansión	l	12	12	12	22	22
Presión disponible	kPa	250	230	170	180	110
P.V.R.		**31.490 €**	**32.240 €**	**32.930 €**	**52.920 €**	**53.850 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Kit bridas hidráulicas de 2"	Kit victaulic 2"	**640 €**
Kit bridas hidráulicas de 2 1/2"	Kit victaulic 2 1/2"	**1.040 €**

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) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
Carga adicional: Para los equipos con gas R-32 y carga > 11,5 kg por circuito, el resto de la carga deberá ser aplicada en obra.

AQUA THERMAL MAX

NOVEDAD





La nueva gama de bombas de calor completamente inverter y gas refrigerante R-32 ofrecen una solución única en el mercado para las potencias entre 200 y 400 kW. Disponible en seis tallas y dos tipología de mueble muy compactos y robustos.

Características

- Tecnología full inverter con elevados rendimientos estacionales.
- Gas R-32 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.
- Telegestión remota vía cloud.



KJRM-120H2-BMWKO2-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus. Incluido de serie

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Refrig. R-32


Unidad modular


Instalación exterior


Modbus


Contacto ON/OFF


Compresor DC Inverter


Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos					
Modelo		**RHAH55HVN8**	**RHAH65HVN8**	**RHAH75HVN8**	**RHAH100HVN8**	**RHAH105HVN8**	**RHAH110HVN8**
Código		14047007	14047008	14047009	14047010	14047011	14047012
Capacidad frigorífica nominal	kW	193	231	265	350	375	398
Consumo frío nominal	kW	66,4	83,1	102	128	143	152
EER		3,16	2,87	2,61	2,82	2,68	2,61
SEER		5,14	4,83	4,59	4,74	4,59	4,51
Nsc	%	202	190	181	187	181	177
Capacidad calorífica nominal	kW	224	264	301	400	428	451
Consumo calor nominal	kW	62,2	77,9	94,1	119	131	141
COP		3,63	3,40	3,20	3,37	3,27	3,20
SCOP zona media, Agua 35°C		4,24	4,14	4	4,02	3,96	3,92
Nsh	%	166	163	157	158	155	154
Tipo de compresor		Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter	Scroll inverter
N° compresores		4	4	4	6	6	6
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
t eq CO_2	t	31,0	31,0	31,0	47,0	47,0	47,0
Carga de fábrica	kg	11,4 / 34,6	11,4 / 34,6	11,4 / 34,6	11,4 / 57,6	11,4 / 57,6	11,4 / 57,6
N° ventiladores		4	4	4	6	6	6
Caudal de aire	m^3/h	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000	150.000
Potencia sonora	dB	88	90	93	91	93	94
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	2.280 / 2.500 / 3.150	2.280 / 2.500 / 3.150	2.280 / 2.500 / 3.150	2.280 / 2.500 / 4.650	2.280 / 2.500 / 4.650	2.280 / 2.500 / 4.650
Peso neto	kg	1.880	1.880	1.880	2.780	2.780	2.780
Alimentación	V/f/Hz	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50	415/3/50
Intensidad máx.	A	212	212	212	318	318	318
Conexiones hidráulicas	pulg.	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Caudal de agua nominal	m^3/h	33,2	39,8	45,7	60,2	64,5	68,5
P.V.R.		**87.000 €**	**90.000 €**	**93.000 €**	**125.000 €**	**130.000 €**	**135.000 €**

		Módulos básicos con kit hidráulico					
Modelo		**RHAH55HVN8H**	**RHAH65HVN8H**	**RHAH75HVN8H**	**RHAH100HVN8H**	**RHAH105HVN8H**	**RHAH110HVN8H**
Código		14047013	14047014	14047015	14047016	14047017	14047018
Peso neto	kg	2.110	2.110	2.110	3.020	3.020	3.020
Intensidad máx.	A	237	237	237	355	355	355
Volumen del vaso de expansión	l	22	22	22	22	22	22
Presión disponible	kPa	200	200	200	200	200	200
P.V.R.		**102.000 €**	**105.000 €**	**110.000 €**	**140.000 €**	**145.000 €**	**150.000 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Bomba simple inverter	1PMI	**A consultar**
Rejilla protección baterías	RECOIL	**A consultar**
Pantalla táctil a color de 7 pulgadas	T7	**A consultar**
Kit bridas hidráulicas de 4"	VICTAULIC	**Incluido**
Pasarela para telegestión remota	MICHILLER	**A consultar**
Producción agua caliente hasta 63ºC	HWT	**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) Nº 811/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 70 kW en las condiciones de referencia especificadas) y el Reglamento Delegado (UE) Nº 813/2013 de la Comisión (potencia térmica nominal ≤ 400 kW en las condiciones de referencia especificadas).
Presión sonora: Los niveles sonoros se refieren a unidad en plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, respetando las exigencias impuestas por la certificación EUROVENT 8/1. Datos en las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C; Temperatura del aire exterior = 35°C.
Carga adicional: Se tendrá que cargar en obra 34.6 kg en los equipos de 190 a 265 kw y 57.6 kg en los equipos de 350 a 400 kw. La precarga total de fábrica es de 11,4 kg por equipo.

MAGBOOST APEX PRO

NOVEDAD





Nueva gama de enfriadoras de media potencia condensadas por agua con compresor centrifugo de doble etapa de levitación magnética fabricado por Midea. Con elevados rendimientos estacionales y gas refrigerante ecológico R-1234ze. Al no haber rozamiento, no necesitan aceite y los costes de mantenimiento y revisión son menores a equipos convencionales.

Características

- Compresor centrífugo de doble etapa.
- Protección del compresor IP67
- Gas R-1234ze con muy bajo PCA.
- Evaporador con tecnología full falling film para reducir un 30% la carga de gas.
- Súper silencioso.
- Muy compacta.
- Compresor sin rozamiento, reduce los mantenimiento al no haber aceite.
- Diseño modular flexilble hasta 16 unidades.

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Refrig. R-1234ze


Mantenimiento fácil


Unidad modular


Instalación interior


Modbus


Bajo nivel sonoro


Compresor Magnético


Compresor DC Inverter

		Módulos básicos					
Modelo		**CCWG100E-V(X)E**	**CCWG130E-V(X)E**	**CCWG150E-V(X)E**	**CCWG200E-V(X)E**	**CCWG260E-V(X)E**	**CCWG300E-V(X)E**
Código		14099069	14099070	14099071	2 x 14099069	2 x 14099070	2 x 14099071
Capacidad frigorífica nominal	kW	352	457	527	704	914	1.054
Consumo frío nominal	kW	58,8	77,9	88,4	118	156	177
EER		5,53	5,40	5,49	5,53	5,40	5,49
SEER		8,66	8,69	9,19	8,66	8,69	9,19
Nsc	%	344	345	365	344	345	365
Tipo de compresor		Levitación	Levitación	Levitación	Levitación	Levitación	Levitación
N° compresores		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze	R-1.234ze
Carga de fábrica	kg	0 / 220	0 / 240	0 / 240	0 / 440	0 / 480	0 / 480
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.330 / 2.290 / 2.260	1.330 / 2.290 / 2.260	1.330 / 2.290 / 2.260	1.330 / 2.290 / 4.720	1.330 / 2.290 / 4.720	1.330 / 2.290 / 4.720
Peso neto	kg	2.680	3.080	3.125	5.460	6.260	6.350
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Intensidad máx.	A	107	142	161	202	224	258
Conexiones hidráulicas	pulg.	6"	6"	6"	8"	8"	8"
Caudal de agua nominal	m^3/h	60,4	78,5	90,5	121	157	181
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Gas refrigerante R-513A	R513A	**A consultar**
Pantalla táctil a color de 7 pulgadas	T7	**A consultar**
Kit bridas hidráulicas	VICTAULIC	**Incluido**
Pasarela para telegestión remota	MICHILLER	**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 agua de entrada en el intercambiador externo = 35°C.
SEER: Datos calculados en cumplimiento de la normativa EN 14825:2018.
Potencia sonora: los valores de potencia sonora se refieren a unidad en plena carga a las condiciones nominales estándar definidas por las normas EU 2016/2281, EU 813/2013, EU 811/2013. Las medidas se efectúan de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2. **Carga adicional:** El equipo viene sin carga de fábrica, se tendrá que cargar en obra.
DATOS PRELIMINARES

CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES

– No disponible
◯ Incluido de serie
◯* Consultar con Dept. Técnico.




		Modelo	Gestión en cascada	MINICHILLERS	M-THERMON A HP
Control individual		KJRH-120K-BMKO-E	6	◯	–
		KJRH-120F-BMKO-E	6	–	◯
		KJRH-120L/BMWFNKDOU-Ei	6	–	–
		KJRM-120H3-BMWKO2-E	8	–	–
		KJRM-120H2-BMWKO-E	16	–	–
		KJRM-120H2-BMWKO2-E	16	–	–
		HMI 7”	16	–	–
Funciones		Wifi		◯	◯
		Modbus		◯	◯
		iLetcomfort		◯	◯
		Contador de energía		–	–
Monitorización remota		iEasyComfort		–	–
		Letslink		◯	◯
		iBuilding		–	–

NOVEDAD				NOVEDAD	NOVEDAD
					
MARS PLUS & SERIES	MARS LARGE	AQUA THERMAL	AQUA THERMAL SUPER	AQUA THERMAL MAX	MAGBOOST APEX
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
○	–	–	–	–	–
–	○	–	–	–	–
–	–	○	–	–	–
–	–	–	○	○	–
–	–	–	–	–	○
○	–	–	–	–	–
○	○	○	○	○	○
○	–	–	–	–	–
○	–	–	–	–	–
–	○*	–	○*	○*	○
○	○	–	–	–	–
–	○*	–	○*	○*	○*

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 310

Fancoils de Suelo/Techo MKH 312

Fancoils Mural MKG 314

Fancoils de Cassette 600x600 MKD-CA 316

Fancoils de Cassette 840x840 MKA-CA 318

Fancoils de Conductos MKT3 G12 320

Fancoils de Conductos MKT4 G12 322

Fancoils de Conducto Media presión 324

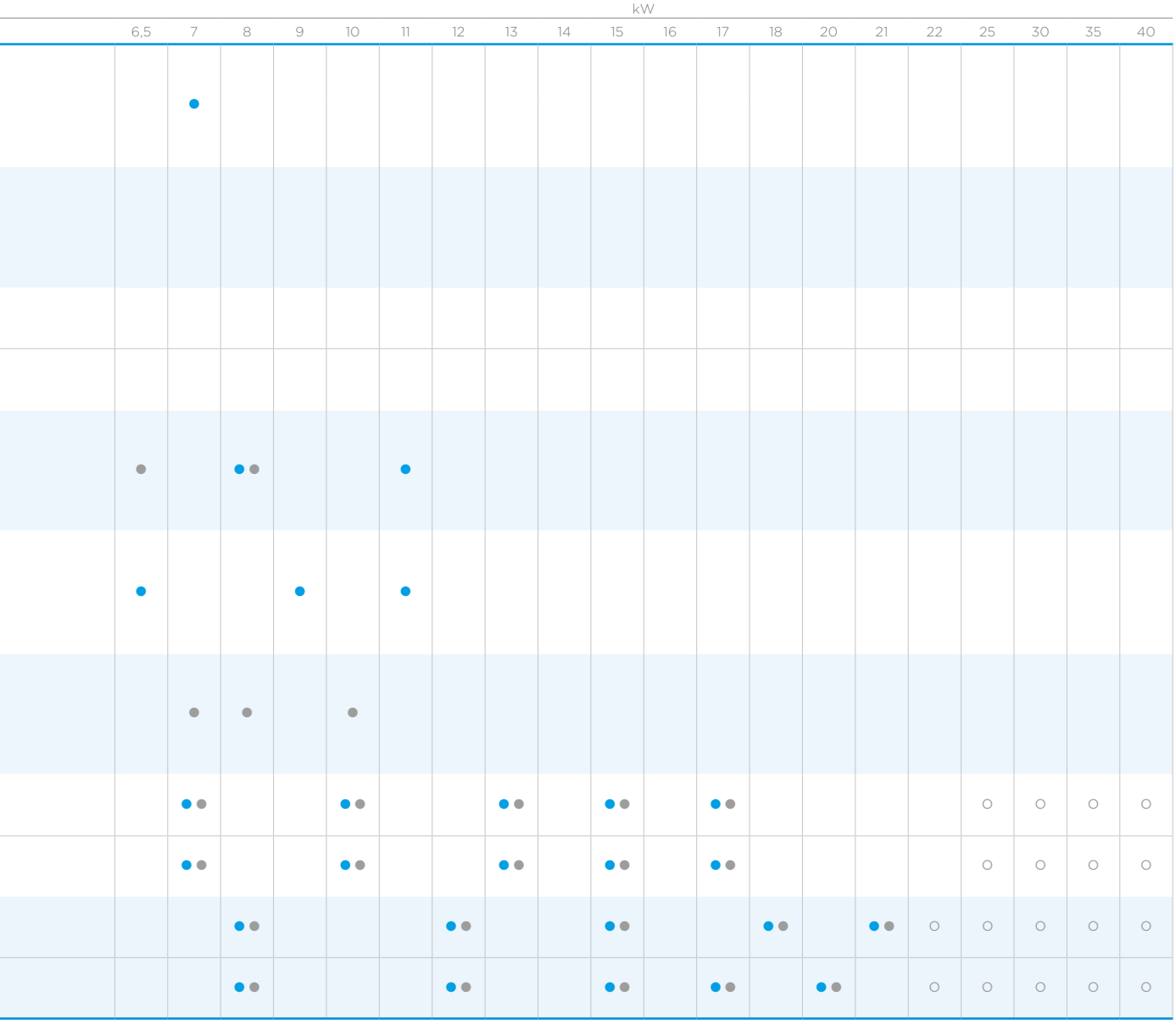
Fancoils de Conducto Alta presión 326

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

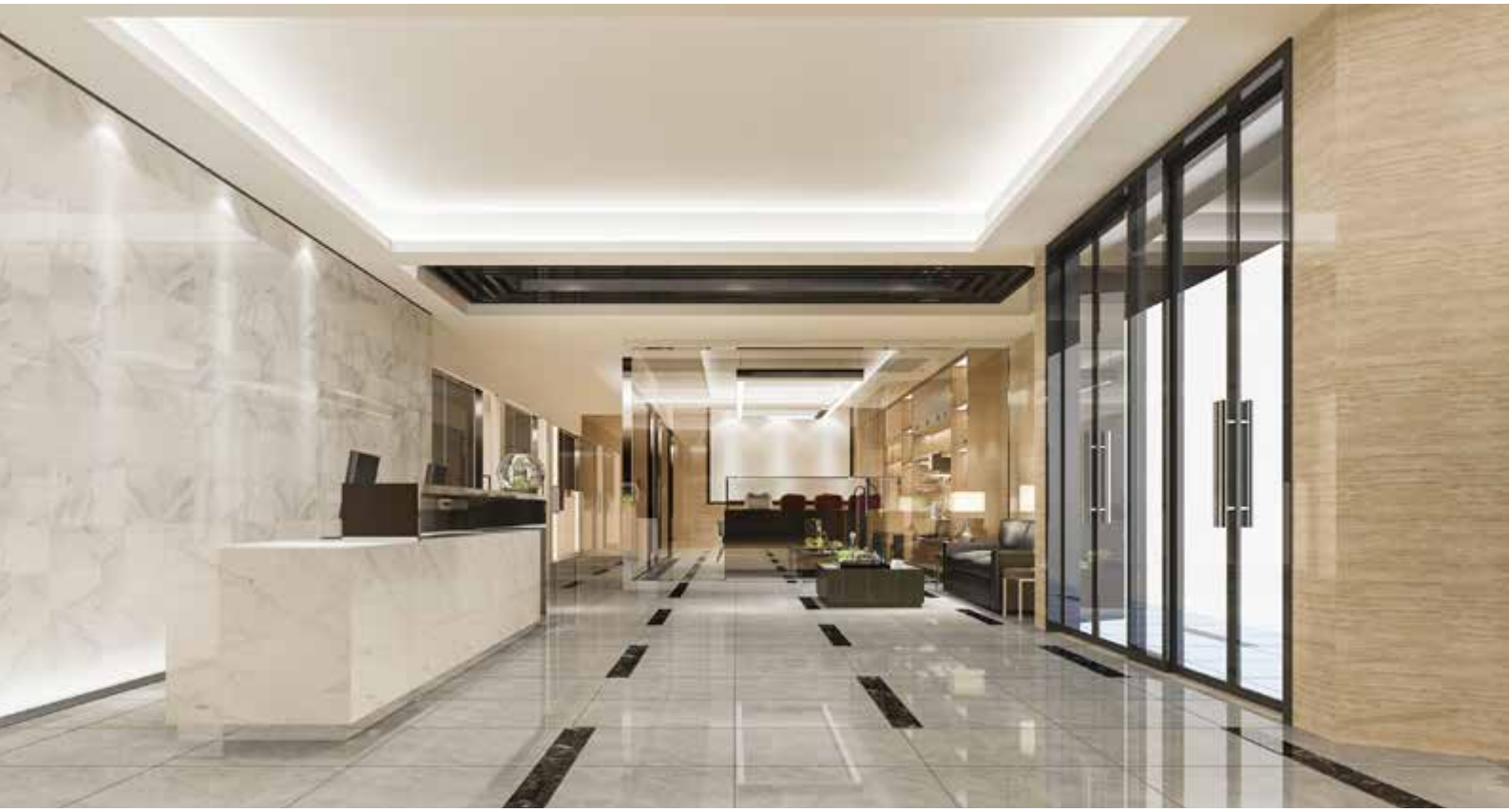
NUESTRAS GAMAS

Fancoils

	Gama	Versión	Ventilador	P.d.	kW 1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
	MKH2 / MKH3	Suelo/Techo	DC	-		●			●	●		
	MKG	Mural	DC	-			●			●	●	
	NOVEDAD MKD-CA	Cassette 600x600	DC	-				●			●	
							●			●		
	NOVEDAD MKA-CA	Cassette 840x840	DC	-							●	●
	MKT3 G12	Conductos	DC	50 Pa				●			●	●
	NOVEDAD MKT4 G12	Conductos	DC	50 Pa			●		●		●	
	FMDA	Conductos	AC	120 Pa								
	FMDE		EC									
	FHDA	Conductos	AC	150 Pa								
	FHDE		EC									


kW
6,5
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
20
21
22
25
30
35
40
Pg.
312
314
316
318
320
322
324
326
● = 2 Tubos
● = 4 Tubos
O = 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.



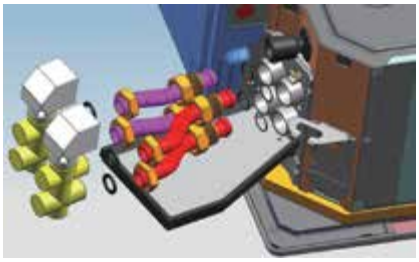
Ventiladores DC Inverter

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 las 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:

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

Suelo/Techo con envolvente

Modelo			MKH2-V250-R3	MKH2-V350-R3	MKH2-V500-R3	MKH2-V800-R3
Código			14015128	14015143	14015153	14015193
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	1,19 / 2,35	2,20 / 3,50	2,71 / 4,30	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 / 2,60	2,19 / 3,50	2,6 / 4,30	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 / 13,3	15,4 / 34,1	22,8 / 54,2	19,3 / 44,1
Calefacción mín./máx.		kPa	4,50 / 14,3	14,8 / 35,1	22,3 / 54,3	18,2 / 46,9
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		570 €	620 €	750 €	830 €
	Control recomendado		104 €	104 €	104 €	104 €
	Conjunto		**674 €**	**724 €**	**854 €**	**934 €**

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 / 3,50	2,71 / 4,30	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 / 2,60	2,19 / 3,50	2,6 / 4,30	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	25,0
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 / 13,3	15,4 / 34,1	22,8 / 54,2	19,3 / 44,1
Calefacción mín./máx.		kPa	4,50 / 14,3	14,8 / 35,1	22,3 / 54,3	18,2 / 46,9
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		570 €	620 €	750 €	830 €
	Control recomendado		104 €	104 €	104 €	104 €
	Conjunto		**674 €**	**724 €**	**854 €**	**934 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Control por cable recomendado	KJRP-75A/BK-E	**104 €**
Termostato tipo rueda para 2 ó 4 tubos	KJR-18B/E	**69 €**
Kit tubería para V250 hasta V500	KIT TUB FC 2S(E)-2T	**76 €**
Kit tubería para V800	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1	**76 €**
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4	**60 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**47 €**

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de la presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

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.



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.



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Compatible con Airzone


Posibilidad regulación 0-10V


Modbus


Contacto ON/OFF


Doble posibilidad de desagüe


Ventilador interior DC Inverter

2 tubos

Modelo			MKG-V250C	MKG-V400C	MKG-V600C
Código			14010188	14010189	14010190
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	2,39 / 2,70	2,88 / 3,81	3,79 / 4,87
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.		kW	1,85 / 2,15	2,31 / 3,18	3,10 / 4,11
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	1,86 / 2,94	3,09 / 4,30	3,50 / 5,26
Consumo mín./máx.		W	10 / 13	15 / 34	18 / 38
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	916 / 290 / 233	916 / 290 / 233	1.074 / 317 / 233
Peso neto		kg	12,7	12,7	14,9
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,25	0,38	0,50
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,41 / 0,47	0,50 / 0,66	0,65 / 0,85
Refrigeración mín./máx.		kPa	25,4 / 31,6	33,0 / 56,8	33,7 / 50,7
Calefacción mín./máx.		kPa	30,2 / 37,5	35,7 / 61,9	33,0 / 51,7
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		610 €	630 €	720 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**720 €**	**740 €**	**830 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Control inalámbrico	RM23A	**110 €**
Termostato electrónico con display	KJR-29B/BK-E	**180 €**
	HIDTI10X	**202 €**

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de la presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

CASSETTE 600x600 MKD-CA

NOVEDAD





Unidades cassette compactas 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 3 velocidades para gestión del ventilador.

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 de serie.
- Filtro aire de nylon.
- Salida Modbus y entrada 3 velocidades ventilador.
- Sondas de temperatura aire y agua incluidas de serie.



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Compatible con Airzone


Salida de aire 360°


Lamas independientes


Modbus


Contacto ON/OFF


Bomba de drenaje


Ventilador interior DC Inverter

2 tubos

Modelo			MKD-V300-CA	MKD-V500-CA
Código			14090137	14090138
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	1,97 / 3,00	3,04 / 4,70
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	2,15 / 3,30	3,26 / 5,00
Consumo mín./máx.		W	9 / 20	14 / 46
Caudal de aire bj/me/al		m³/h	307 / 408 / 510	493 / 664 / 850
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 44
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Peso neto		kg	15,7	16,7
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,3	0,5
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m³/h	0,34 / 0,53	0,52 / 0,82
Refrigeración mín./máx.		kPa	6 / 15	10 / 24
Calefacción mín./máx.		kPa	7 / 15	11 / 24
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
Código	Panel		14045963	14045963
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	618 / 45 / 618	618 / 45 / 618
	Peso neto	kg	2,4	2,4
P.V.R.	Unidad interior		690 €	720 €
	Panel		165 €	165 €
	Control recomendado		110 €	110 €
	Conjunto		**965 €**	**995 €**

4 tubos

Modelo			MKD-V300F-CA	MKD-V500F-CA
Código			14090139	14090140
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	1,39 / 2,20	2,62 / 4,10
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	2,28 / 3,50	3,21 / 4,80
Consumo mín./máx.		W	4 / 20	14 / 46
Caudal de aire bj/me/al		m³/h	295 / 397 / 510	431 / 555 / 850
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	27 / 25 / 30	38 / 30 / 45
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	575 / 240 / 575	575 / 240 / 575
Peso neto		kg	16,2	17,2
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,3	0,5
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m³/h	0,24 / 0,38	0,45 / 0,73
Caudal de agua calefacción mín./máx.		m³/h	0,20 / 0,32	0,28 / 0,44
Refrigeración mín./máx.		kPa	5 / 12	10 / 14
Calefacción mín./máx.		kPa	5 / 12	6 / 24
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-03F**	**T-MBQ4-03F**
Código	Panel		14045963	14045963
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	618 / 45 / 618	618 / 45 / 618
	Peso neto	kg	2,4	2,4
P.V.R.	Unidad interior		860 €	880 €
	Panel		165 €	165 €
	Control recomendado		110 €	110 €
	Conjunto		**1.135 €**	**1.155 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	WDC3-86S	**170 €**
Termostato digital para 2 tubos	KJRP-86I/MFK-E	**134 €**
Termostato digital para 4 tubos	KJRP-86A/BMFNKD-E	**180 €**
Termostato electrónico encastrable con salida 0-10V y Modbus	HID-TI10X	**202 €**
Tarjeta expansión para entrada 0-10V ventilador	DCMKT0.10V	**250 €**
Kit tuberías para cassette 600x600 CA a 2 tubos	KIT TUB FC CI-2T-1	**73 €**
Kit tuberías para cassette 600x600 CA a 4 tubos	KIT TUB FC CI-4T-1	**121 €**
Válvula 3 vías 3/4"	KV3-FC 3/4	**47 €**
Válvula 3 vías 1/2"	KV3-FC 1/2	**60 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**47 €**

KACT-0: Recuerde solicitar 2 unidades para su fancoil de 4 tubos.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

CASSETTE 840x840 MKA-CA

NOVEDAD





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 3 velocidades para gestión del ventilador.

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 de serie.
- Filtro aire de nylon.
- Salida Modbus y entrada 3 velocidades ventilador.
- Sondas de temperatura aire y agua incluidas de serie.



RM23A
Control recomendado

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Eurovent | Compatible con Airzone | Salida de aire 360° | Lamas independientes | Modbus | Contacto ON/OFF | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Ventilador interior DC Inverter

2 tubos

Modelo			MKA-V700-CA	MKA-V1000-CA	MKA-V1200-CA
Código			14090141	14090142	14090143
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	3,75 / 6,50	4,85 / 8,50	6,20 / 10,50
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	4,10 / 7,50	5,80 / 9,50	7,33 / 12,0
Consumo mín./máx.		W	12 / 45	20 / 100	30 / 200
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	560 / 900 / 1.190	810 / 1.250 / 1.700	950 / 1.450 / 1.950
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	21 / 29 / 37	27 / 38 / 47	32 / 44 / 52
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto		kg	23,6	23,6	25,9
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,5	1	1,6
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,70 / 1,20	0,86 / 1,56	1,16 / 2,02
Refrigeración mín./máx.		kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Calefacción mín./máx.		kPa	14 / 30	18 / 45	17 / 45
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**
Código	Panel		14045964	14045964	14045964
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950
	Peso neto	kg	5,8	5,8	5,8
P.V.R.	Unidad interior		945 €	1.065 €	1.135 €
	Panel		230 €	230 €	230 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.285 €**	**1.405 €**	**1.475 €**

4 tubos

Modelo			MKA-V700F-CA	MKA-V1000F-CA	MKA-V1200F-CA
Código			14090144	14090145	14090146
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	3,46 / 5,00	5,12 / 8,00	5,98 / 9,00
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	4,65 / 7,00	6,04 / 8,50	7,01 / 9,30
Consumo mín./máx.		W	13 / 45	19 / 112	27 / 205
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	560 / 880 / 1.190	807 / 1.259 / 1.700	966 / 1.507 / 2.040
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	21 / 29 / 38	28 / 39 / 47	45 / 57 / 65
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto		kg	23,9	26,2	26,2
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,5	1,4	1,6
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,63 / 0,90	0,89 / 1,60	1,04 / 1,80
Caudal de agua calefacción mín./máx.		m^3/h	0,41 / 0,71	0,53 / 0,82	0,61 / 0,94
Refrigeración mín./máx.		kPa	15 / 35	15 / 40	18 / 50
Calefacción mín./máx.		kPa	15 / 35	20 / 45	22 / 50
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Panel	**Modelo**		**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**	**T-MBQ4-01F**
Código	Panel		14045964	14045964	14045964
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950	950 / 77 / 950
	Peso neto	kg	5,8	5,8	5,8
P.V.R.	Unidad interior		1.135 €	1.155 €	1.285 €
	Panel		230 €	230 €	230 €
	Control recomendado		110 €	110 €	110 €
	Conjunto		**1.475 €**	**1.495 €**	**1.625 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	WDC3-86S	**170 €**
Termostato digital para 2 tubos	KJRP-86I/MFK-E	**134 €**
Termostato digital para 4 tubos	KJRP-86A/BMFNKD-E	**180 €**
Termostato electrónico encastrable con salida 0-10V y Modbus	HID-TI10X	**202 €**
Tarjeta expansión para entrada 0-10V ventilador	DCMKT0.10V	**250 €**
Kit tuberías para cassette 840x840 CA a 2 tubos	KIT TUB FC CIS-2T-1	**80 €**
Kit tuberías para cassette 840x840 CA a 4 tubos	KIT TUB FC CIS-4T-1	**120 €**
Válvula 3 vías 3/4"	KV3-FC 3/4	**47 €**
Válvula 3 vías 1/2"	KV3-FC 1/2	**60 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**47 €**

KACT-0: Recuerde solicitar 2 unidades para su fancoil de 4 tubos.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

CONDUCTOS MKT3 G12

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 metálico para el aire. 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 A/M/B.



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 ACMKT3V2

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:


Eurovent


Compatible con Airzone


Modbus


Contacto ON/OFF


Aporte de aire exterior


Ventilador interior DC Inverter

2 tubos

Modelo			MKT3-V300G12-CL	MKT3-V500G12-CL	MKT3-V600G12-CL	MKT3-V700G12-CL	MKT3-V1000G12-CL	MKT3-V1400G12-CL
Código			14010228	14010229	14010230	14010231	14010232	14010234
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	2,21 / 3,35	2,97 / 4,55	3,66 / 5,85	5,09 / 6,50	4,97 / 9,05	9,77 / 11,1
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	3,20 / 5,50	4,21 / 6,90	5,81 / 7,60	5,41 / 11,0	10,6 / 12,7
Consumo mín./máx.		W	10 / 25	14 / 40	19 / 64	33 / 75	19 / 119	64 / 119
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)	23 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 44 / 50	40 / 45 / 51	34 / 46 / 55	47 / 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	37,0
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	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	1,1
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	10,6 / 23,0	12,1 / 23,0	16,9 / 34,0	15,6 / 22,0	11,7 / 32,0	25,9 / 33,0
Calefacción mín./máx.		kPa	11,2 / 25,0	12,0 / 25,0	18,6 / 38,0	16,2 / 25,0	10,9 / 33,0	25,3 / 34,0
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		530 €	560 €	570 €	700 €	870 €	1.020 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**700 €**	**730 €**	**740 €**	**870 €**	**1.040 €**	**1.190 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	WDC3-86S	**170 €**
Termostato digital para 2 tubos	KJRP-86I/MFK-E	**134 €**
Termostato electrónico encastrable con salida 3 vel. + Modbus	HID-TI9S	**173 €**
Caja empotrable para mandos serie WDC3-86 / KJRP-86 / HIDTI9S	GDL1	**12 €**
Termostato electrónico encastrable con salida 0-10V + Modbus	HID-TI10X	**202 €**
Tarjeta expansión para entrada 0-10V ventilador	DCMKT0.10V	**250 €**
Kit tuberías a 2 tubos	KIT TUB FC PD-2T-3	**80 €**
Válvula 3 vías 3/4"	KV3-FC 3/4	**47 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**47 €**

Para los mandos KJRP-86 y HIDTI9S confirmar que el fancoil incluye de serie la tarjeta expansión 3 velocidades.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.
Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de la presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

CONDUCTOS MKT4 G12

NOVEDAD

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 nylon para el aire. 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 A/M/B.

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.
- Salida Modbus de serie.



Control WDC3-86S
Control recomendado



KJRP-86A/BMFNKD-E
Control recomendado con accesorio ACMKT3V2

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:

Eurovent | Compatible con Airzone | Modbus | Contacto ON/OFF | Aporte de aire exterior | Ventilador interior DC Inverter

4 tubos

Modelo			MKT4-V200FG12-CL	MKT4-V300FG12-CL	MKT4-V500FG12-CL	MKT4-V700FG12-CL	MKT4-V1000FG12-CL	MKT4-V1200FG12-CL
Código			14010267	14010268	14010269	14010270	14010271	14010272
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	1,30 / 2,70	2,92 / 3,50	3,68 / 4,90	5,24 / 6,70	6,72 / 8,20	7,42 / 9,70
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.		kW	0,91 / 2,06	2,16 / 2,66	2,27 / 3,83	4,05 / 5,4	5,04 / 6,43	5,64 / 7,68
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	1,50 / 2,70	3,78 / 4,30	4,98 / 6,10	5,58 / 6,70	9,07 / 10,6	8,66 / 10,7
Consumo mín./máx.		W	7 / 25	17 / 28	26 / 59	34 / 80	48 / 101	39 / 94
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	179 / 313 / 450	502 / 558 / 620	637 / 785 / 940	890 / 1.068 / 1.250	1.161 / 1.359 / 1.560	1.234 / 1.521 / 1.800
Máx. presión estática		Pa	50	50	50	50	50	50
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	32 / 44,1 / 53,2	46 / 49 / 51,5	51 / 54,7 / 59,4	53 / 56,9 / 60,5	57 / 59,8 / 62,6	53 / 57,4 / 61,3
Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	632 / 243 / 482	773 / 243 / 482	908 / 243 / 482	1.178 / 243 / 482	1.368 / 243 / 482	1.658 / 243 / 482
Peso neto		kg	13,5	16,0	19,0	22,5	27,5	35,5
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad máx.		A	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
Caudal de agua refrigeración mín./máx.		m^3/h	0,23 / 0,49	0,51 / 0,62	0,63 / 0,84	0,66 / 0,87	1,19 / 1,43	1,28 / 1,68
Caudal de agua calefacción mín./máx.		m^3/h	0,13 / 0,24	0,33 / 0,37	0,43 / 0,53	0,47 / 0,56	0,80 / 0,94	0,75 / 0,93
Refrigeración mín./máx.		kPa	14,8 / 34,0	23,8 / 30,3	17,1 / 38,2	17,2 / 27,1	27,6 / 25,2	22,0 / 31,1
Calefacción mín./máx.		kPa	20,7 / 43,7	21,7 / 24,7	26,1 / 37,8	34,7 / 47,9	44,6 / 56,4	23,5 / 30,9
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"	3/4" / 3/4"
P.V.R.	Unidad interior		565 €	635 €	670 €	725 €	1.020 €	1.090 €
	Control recomendado		170 €	170 €	170 €	170 €	170 €	170 €
	Conjunto		**735 €**	**805 €**	**840 €**	**895 €**	**1.190 €**	**1.260 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Termostato electrónico con display	WDC3-86S	**170 €**
Termostato digital para 2/4 tubos + Modbus	KJRP-86A/BMFNKD-E	**180 €**
Termostato electrónico encastrable con salida 3 vel. + Modbus	HID-TI9S	**173 €**
Caja empotrable para mandos serie WDC3-86 / KJRP-86 / HIDTI9S	GDL1	**12 €**
Termostato electrónico encastrable con salida 0-10V + Modbus	HID-TI10X	**202 €**
Tarjeta expansión para entrada 0-10V ventilador	DCMKT0.10V	**250 €**
Kit tuberías a 4 tubos	KIT TUB FC PD-4T-2	**121 €**
Válvula 3 vías 3/4"	KV3-FC 3/4	**47 €**
Actuador ON/OFF	KACT-0	**47 €**

KACT-0: Recuerde solicitar 2 válvulas y 2 actuadores para su fancoil de 4 tubos.

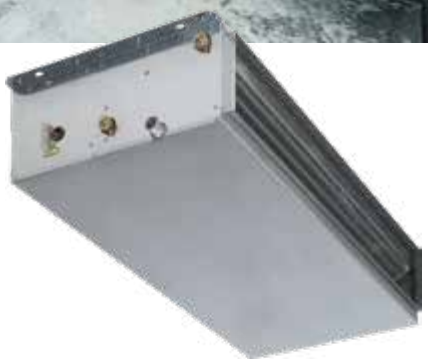
El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.
Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible).
Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.
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 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. Versión FMDA 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 máxima de 120 Pa.
- Disponible con bateria a 2 o 4 tubos.
- Diseño horizontal con bandeja de condensados en batería(s).
- Conexiones hidráulicas a izquierda vista frontal con posibilidad de cambio a derecha.
- Opción P20 con panel sándwich de 20mm de lana mineral.
- Opción con ventilador EC de bajo consumo gama FMDE.
- Opción SFCF filtro de aire canalizable.



HIDTI9S
Control recomendado para FMDA a 2 y 4 tubos

Escanea el código QR para saber más y descargar documentación:



2 tubos

Modelo			FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Código			11400473	11400474	11400475	11400476	11400477
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	5,78 / 7,48	8,76 / 10,3	11,0 / 12,9	13,1 / 15,0	13,8 / 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 / 7,90	9,85 / 11,7	12,1 / 14,4	13,3 / 15,2	15,3 / 19,39
Consumo mín./máx.		W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
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	22,6 / 37,7	15,2 / 21	23,9 / 35,7	19 / 25,1	14,8 / 23,1
Calefacción mín./máx.		kPa	21,2 / 36,7	16,7 / 23,6	25,3 / 35,7	16,6 / 22,3	15,9 / 25,5
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		1.300 €	1.785 €	1.901 €	2.034 €	2.617 €
	Control recomendado		173 €	173 €	173 €	173 €	173 €
	Conjunto		**1.473 €**	**1.958 €**	**2.074 €**	**2.207 €**	**2.790 €**

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	10,9 / 12,4	10,8 / 13,2	13,8 / 16,6
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.		kW	4,05 / 5,35	6,67 / 7,83	8,19 / 9,53	8,22 / 10,4	10,30 / 12,8
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	4,80 / 6,20	8,90 / 10,31	9,44 / 10,84	11,1 / 13,78	11,9 / 14,58
Consumo mín./máx.		W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
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	21,9 / 35,2	14,9 / 19,6	23,5 / 30,6	8,80 / 13,2	14,8 / 21,4
Calefacción mín./máx.		kPa	20,2 / 33,6	20,8 / 27,9	23,0 / 30,4	16,8 / 25,9	19,1 / 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		1.595 €	2.155 €	2.271 €	2.843 €	3.114 €
	Control recomendado		173 €	173 €	173 €	173 €	173 €
	Conjunto		**1.768 €**	**2.328 €**	**2.444 €**	**3.016 €**	**3.287 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Ventilador EC	FMDE	**A consultar**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con Modbus para FMDA	HIDTI9S	**173 €**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con salida 0-10V y Modbus para FMDE	SFCF2	**202 €**
Bandeja de condensados auxiliar	SFCF3	**43 €**
Panel sandwich 20mm	P20	**A consultar**
Filtro aire canalizable FMDA/E tallas 120-140	SFCF1	**90 €**
Filtro aire canalizable FMDA/E tallas 220-240	HIDTI10X	**119 €**
Filtro aire canalizable FMDA/E tallas 320-340	BROS	**154 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 120-140	3V2.1F	**278 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 220-240	3V2.2F	**409 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 320-340	3V2.3F	**415 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 120-140	3V4.1	**506 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 220-240	3V4.2	**774 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 320-340	3V4.3	**786 €**
Caja empotrable para mandos serie HIDTI9S	GDL1	**12 €**

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21. Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible). Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB. 2 TUBOS: Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C. 4 TUBOS: Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C. Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

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 máxima de 150 Pa.
- Disponible con bateria a 2 o 4 tubos.
- Diseño horizontal con bandeja de condensados en bateria(s).
- Conexiones hidráulicas a izquierda vista frontal con posibilidad de cambio.
- Opción P20 con panel sándwich de 20mm de lana mineral.
- Opción FHDE con ventilador EC de bajo consumo.
- Opción MFCF filtro de aire canalizable.



HIDTI9S
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 / 12,0	10,6 / 15,2	12,6 / 17,8	16,8 / 21,2
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.		kW	4,51 / 6,58	6,46 / 9,77	10,30 / 12,1	9,02 / 13,5	13,20 / 17,2
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	6,68 / 9,44	9,69 / 14,2	12,0 / 17,6	12,9 / 18,6	19,7 / 25,2
Consumo mín./máx.		W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Caudal de aire bj/me/al		m^3/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)	35 / 44 / 50	37 / 48 / 51	38 / 49 / 52	46 / 51 / 53	47 / 52 / 54
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.		m^3/h	1,48	2,04	2,63	3,06	3,64
Refrigeración mín./máx.		kPa	20,5 / 39,5	13,7 / 28,1	18,7 / 38,4	15,3 / 30,7	18,8 / 29,8
Calefacción mín./máx.		kPa	20,3 / 40,9	15,9 / 34,1	20,8 / 44,7	13,9 / 29,1	22,3 / 36,4
Conexiones hidráulicas frío/calor		pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
P.V.R.	Unidad interior		1.479 €	1.987 €	2.115 €	2.247 €	2.929 €
	Control recomendado		173 €	173 €	173 €	173 €	173 €
	Conjunto		**1.652 €**	**2.160 €**	**2.288 €**	**2.420 €**	**3.102 €**

4 tubos

Modelo			FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Código			11400488	11400489	11400490	11400491	11400492
Capacidad frigorífica mín./máx.		kW	6,15 / 8,43	8,26 / 11,7	10,4 / 14,7	13,1 / 16,4	16,7 / 20,6
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.		kW	4,43 / 6,38	6,34 / 9,53	7,76 / 11,6	10,50 / 13,6	12,90 / 16,6
Capacidad calorífica mín./máx.		kW	5,15 / 7,20	8,47 / 12,3	8,90 / 12,9	13,8 / 17,4	14,5 / 18,2
Consumo mín./máx.		W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Caudal de aire bj/me/al		m^3/h	865 / 1.180 / 1.440	1.510 / 2.360 / 2.650	1.625 / 2.540 / 2.850	2.730 / 2.590 / 3.900	2.980 / 3.905 / 4.200
Máx. presión estática		Pa	150	150	150	150	150
Presión sonora bj/me/al		dB(A)	35 / 44 / 50	37 / 48 / 51	38 / 49 / 52	46 / 51 / 53	47 / 52 / 54
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	1,25	2,70	2,70	2,70	3,90
Caudal de agua refrigeración máx.		m^3/h	1,45	2,01	2,53	2,82	3,54
Caudal de agua calefacción máx.		m^3/h	0,62	1,05	1,11	1,50	1,57
Refrigeración mín./máx.		kPa	19,9 / 37,5	13,3 / 26,7	17,9 / 35,9	13,1 / 20,3	18,3 / 28,1
Calefacción mín./máx.		kPa	20,0 / 39,2	14,6 / 30,6	15,8 / 33,1	18,2 / 29,2	20,1 / 31,6
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		1.774 €	2.357 €	2.484 €	3.137 €	3.420 €
	Control recomendado		173 €	173 €	173 €	173 €	173 €
	Conjunto		**1.947 €**	**2.530 €**	**2.657 €**	**3.310 €**	**3.593 €**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Ventilador EC	FHDE	**A consultar**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con Modbus FHDA	HIDTI9S	**173 €**
Termostato electrónico encastrable para 2 y 4 tubos con salida 0-10V y Modbus para FHDE	HIDTI10X	**202 €**
Bandeja de condensados auxiliar	BROM	**45 €**
Panel sandwich 20mm	P20	**A consultar**
Filtro aire canalizable FHDA/E tallas 120-140	MFCF1	**97 €**
Filtro aire canalizable FHDA/E tallas 220-240	MFCF2	**125 €**
Filtro aire canalizable FHDA/E tallas 320-340	MFCF3	**157 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 120-140	3V2.1F	**278 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 220-240	3V2.2F	**409 €**
Kit valvula 3 vias on/off 2T tallas 320-340	3V2.3F	**415 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 120-140	3V4.1	**506 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 220-240	3V4.1	**774 €**
Kit valvula 3 vias on/off 4T tallas 320-340	3V4.1	**786 €**
Caja empotrable para mandos serie HIDTI9S	GDL1	**12 €**

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) Nº 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21. Caudal de aire sin conductos (0 Pa de presión disponible). Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB. 2 TUBOS: Capacidad calorífica. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C. 4 TUBOS: Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 65°C (salto térmico 10°C) - Aire ambiente 20°C. Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. El nivel de presión sonora se refiere a la medición realizada a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto.

CONTROLES FANCOILS

- No disponible
O Incluido de serie
O* Consultar con Dept. Tecnico
O** Opcional




		Descripción	Modelo	MKH2/MKH3	MKG
Funciones		Sonda temp. aire retorno	T1	O	O
		Sonda temp. agua	T2C / T2H	O / -	O / -
		Modbus / XYE / X1X2	PQE / XYE / X1X2	O / O / -	O / O / -
		Entrada 3 vel. Ventilador	AC	O	-
		Entada 0-10V ventilador	EC / DC	O	O
Control individual		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 ó 4 tubos	WDC3-86S	-	-
	NOVEDAD 	Termostato con display de pared + Wifi a 2 tubos ó 4 tubos	WDC3-86T	-	-
	NOVEDAD 	Termostato con display de pared para fancoil AC a 2 ó 4 tubos con Mobdus	HIDTI9S	O**	-
		Termostato con display de pared para fancoil EC a 2 ó 4 tubos con Mobdus	HIDTI10	O**	O**
	NOVEDAD 	Control individual inalámbrico	RM23A	-	O**
Control centralizado		KJR-29B/BK-E + Controlador hasta 16 unidades	KJR-29B/BK-E + 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**

NOVEDAD	NOVEDAD		NOVEDAD		
					
MKD-CA	MKA-CA	MKT3 G12	MKT4 G12	FMDA	FHDA
O	O	O*	O	-	-
O / O*	O / O*	O* / -	O / O	-	-
O / O / O	O / O / O	O / O / O	O / O / O	- / - / -	- / - / -
O	O	O*	O	O	O
O**	O**	O**	O**	FMDE	FMDE
-	-	-	-	-	-
O**	O**	O**	O**	-	-
O**	O**	O**	O**	-	-
O**	O**	O**	O**	-	-
O**	O**	O*	O**	-	-
O**	O**	O**	O**	O**	O**
O*	O*	O*	O*	FMDE	FMDE
O**	O**	-	-	-	-
O**	O**	O**	O**	-	-
O**	O**	O**	O**	-	-
O**	O**	O**	O**	-	-

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La gama fancoils es el mejor complemento de unidades interiores para la gama de enfriadoras. La gama incluye una amplia variedad de modelos y potencias disponibles en 2 y 4 tubos. Estas unidades altamente versátiles, pueden adaptarse a cualquier tipo de instalación.

Hotel Cap Negret Hotel



Ubicación: Altea (Alicante)
Gama: Fancoils

Residencial Cúbicos Viviendas



Ubicación: Ponferrada
Gama: Fancoils de conductos

Sea Club



Ubicación: : Mallorca
Gama: Fancoils

Hexagon Building 22@ 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: Cassettes

Samu Formentera Centro sanitario



Ubicación: Formentera
Gama: Fancoils

Hotel Mar y Playa Hotel



Ubicación: Ibiza
Gama: Fancoils





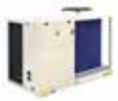
COMPACTOS

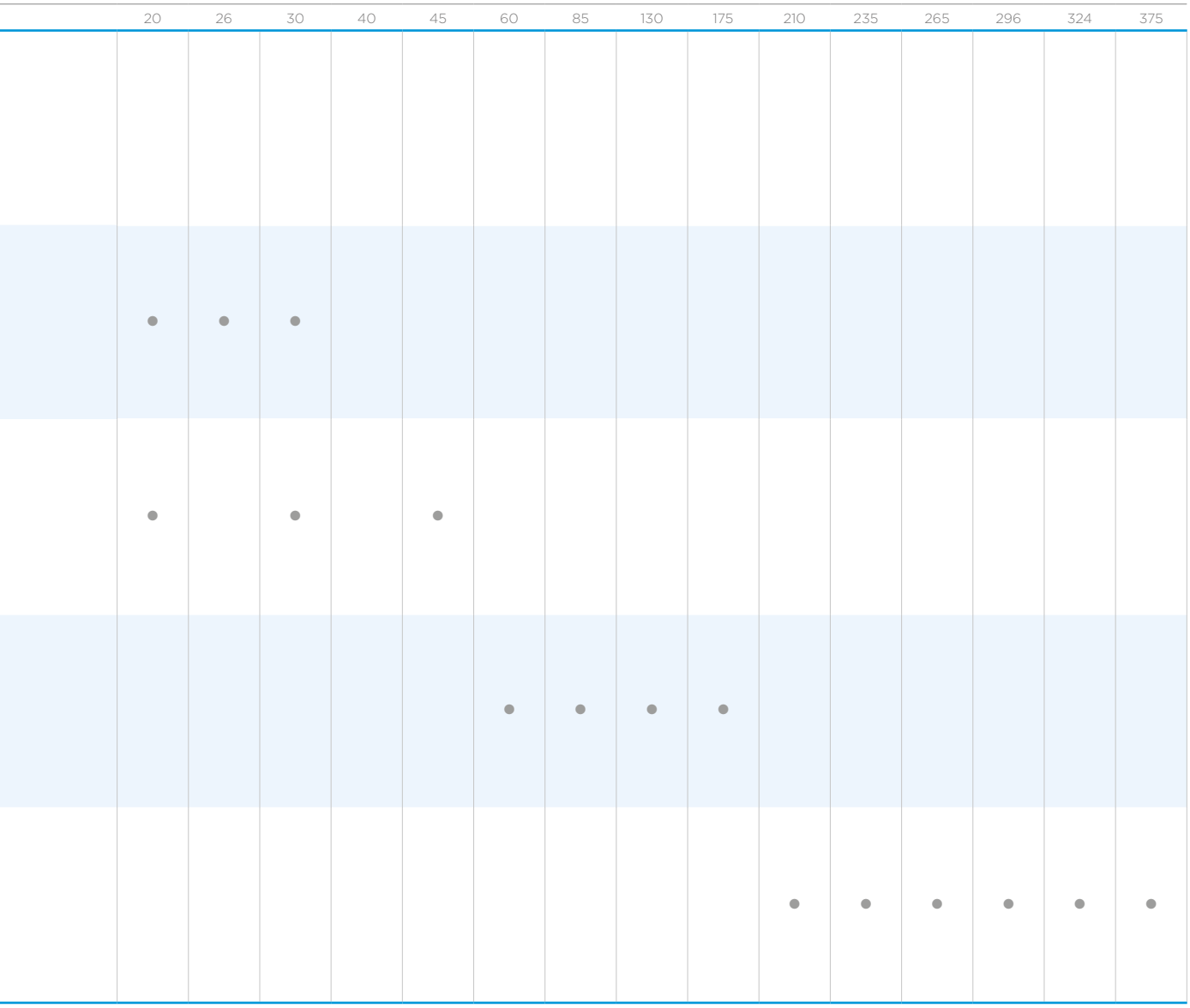
Presentación de gama 336
AQUA XS 338
AQUA L & XL 340
COMPACTi 342
MEDIUMi 344
MAX 346

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

NUESTRAS GAMAS

Compactos

Gas	Condensación	Comresor		Gama	Recuperación	kW 2	3	4	5	9	11	18
R410a	Agua	On/Off		AQUA XS	-	●	●	●				
R410a	Agua	On/Off		AQUA L - XL	-	●	●	●	●	●	●	●
R410a	Aire	Inverter		COMPACTi	Opcional							
R32	Aire	Inverter		MEDIUMi	Opcional							
R32	Aire	Multi scroll		MAX	Opcional							



● = Monofásica | ● = Trifásica | O = Consultar

COMPACTOS

ROOFTOPS Y WHLP

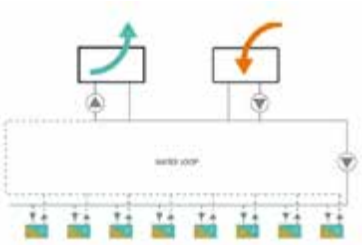


Los sistemas Rooftops y WHLP son sistemas que ofrecen la solución mas rápida y económica para la climatización de los ambientes de gran superficie. La energía frigorífica o térmica necesaria para la climatización se produce localmente (solo cuando hace falta) y se envía a los locales climatizados mediante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



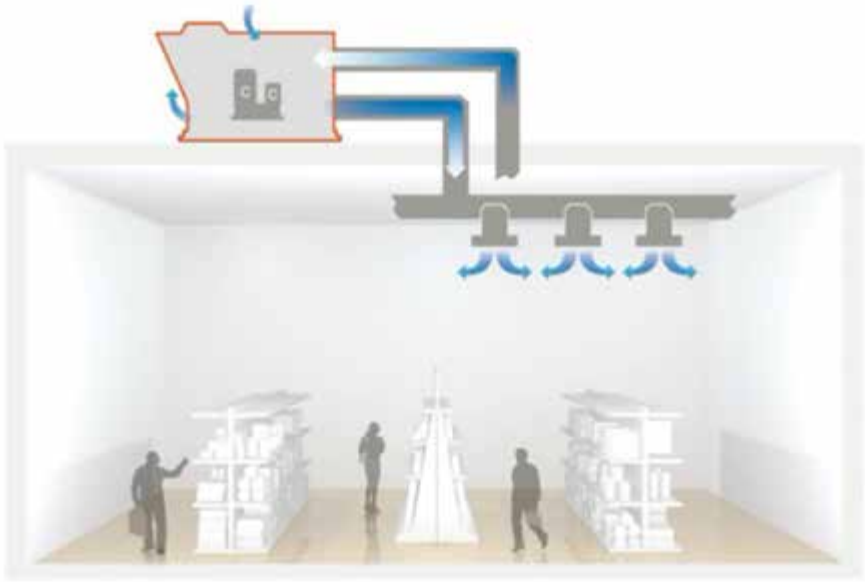


Equipos para anillo de agua

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.

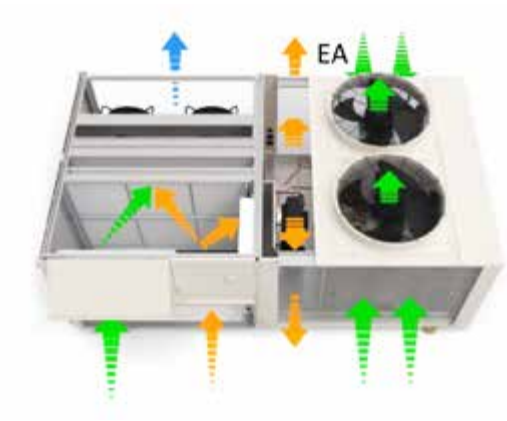
Sistema Rooftop

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.



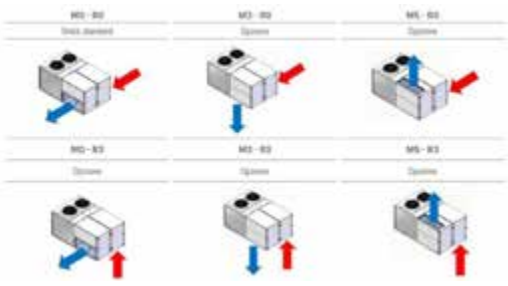
Recuperación patentada

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.



AQUA XS





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		MAQUAXSN8 5	MAQUAXSN8 7	MAQUAXSN8 9	MAQUAXSN8 15	MAQUAXSN8 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
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
N° circuitos		1	1	1	1	1
N° compresores		1	1	1	1	1
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Regulación continua de capacidad		On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Tipo de ventilador impulsión		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Caudal de aire	m^3/h	380	460	455	750	830
Presión sonora	dB(A)	41	41	41	45	47
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Control ambiente	CWMX	**A consultar**
Filtro Aire G3 retorno	G3	**A consultar**
Válvula 2 vias on/off	V2ONX	**A consultar**
Válvula 2 vías modulantes	V2MODX	**A consultar**
Filtro agua	VIFWX	**A consultar**
Modbus	MOBX	**A consultar**
Antivibradores	AMMX	**A consultar**
Otros	OTROS	**A consultar**

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21. Aire ambiente 26ºC BS / 19ºC BH; Agua entrada intercambiador 30ºC; Agua salida intercambiador 35ºC Aire ambiente 20ºC; Agua salida intercambiador 20°C

AQUA L & XL





Unidades compactas condensadas por agua para instalación horizontal en interior, con potencias desde los 2 hasta los 31 kW ideales para centros comerciales. Múltiples configuraciones y accesorios.

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.



CWMX
Control recomendado


Refrig.
R-410A


Instalación
interior


Contacto
ON/OFF

Modelo		MAQUALN8 5	MAQUALN8 7	MAQUALN8 9	MAQUALN8 11	MAQUALN8 15	MAQUALN8 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
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 de ventilador impulsión		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Caudal de aire	m^3/h	533	533	612	684	800	800
Presión sonora	dB(A)	33	33	34	34	34	35
Máx. presión estática	Pa	40	40	40	40	40	40
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Modelo		MAQUAXLN8 2.1	MAQUAXLN8 3.1	MAQUAXLN8 5.1	MAQUAXLN8 7.1	MAQUAXLN8 10.1	MAQUAXLN8 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
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	7,06	9,83	13,5	22,1	30,9	36,3
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 de ventilador impulsión		Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Caudal de aire	m^3/h	1.000	1.500	2.800	3.800	4.900	6.000
Presión sonora	dB(A)	37	42	44	49	47	50
Máx. presión estática	Pa	250	270	290	310	220	410
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Control ambiente	CWMX	**A consultar**
Filtro Aire G3 retorno	G3	**A consultar**
Válvula 2 vias on/off	V2ONX	**A consultar**
Válvula 2 vías modulantes	V2MODX	**A consultar**
Filtro agua	VIFWX	**A consultar**
Modbus	MOBX	**A consultar**
Antivibradores	AMMX	**A consultar**
Otros	A consultar	**A consultar**

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21. Aire ambiente 26ºC BS / 19ºC BH; Agua entrada intercambiador 30ºC; Agua salida intercambiador 35ºC Aire ambiente 20ºC; Agua salida intercambiador 20°C

COMPACTi





Unidades compactas condensadas por aire para instalación en exterior de tipo Rooftop con potencias desde los 20 hasta los 50 kW. Con tecnología inverter, R-410a 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		MRTiN1 7.1	MRTiN1 10.1	MRTiN1 14.2
Potencia total frigorífica	kW	20,6	30,4	45,7
Potencia absorbida compresores frío	kW	5,27	8,28	11,5
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 de ventilador impulsión		Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC
Caudal de aire	m^3/h	4.000	6.000	9.000
Presión sonora	dB(A)	65	66	68
Máx. presión estática	Pa	380	680	510
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 impulsion potenciados	VENH	**A consultar**
Otros	A consultar	**A consultar**

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21. Las prestaciones se refieren al funcionamiento con un 30% de aire exterior y expulsado y recuperación termodinamica REVO (CCK-REVO) Aire ambiente a 27°C D.B. / 19°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C D.B. / 24°C W.B. Aire ambiente a 20°C D.B. / 12°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 7°C D.B. / 6°C W.B.

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, R-32 y múltiples configuraciones y accesorios.

Características

- Compresores y ventiladores inverter.
- Gas R-32 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

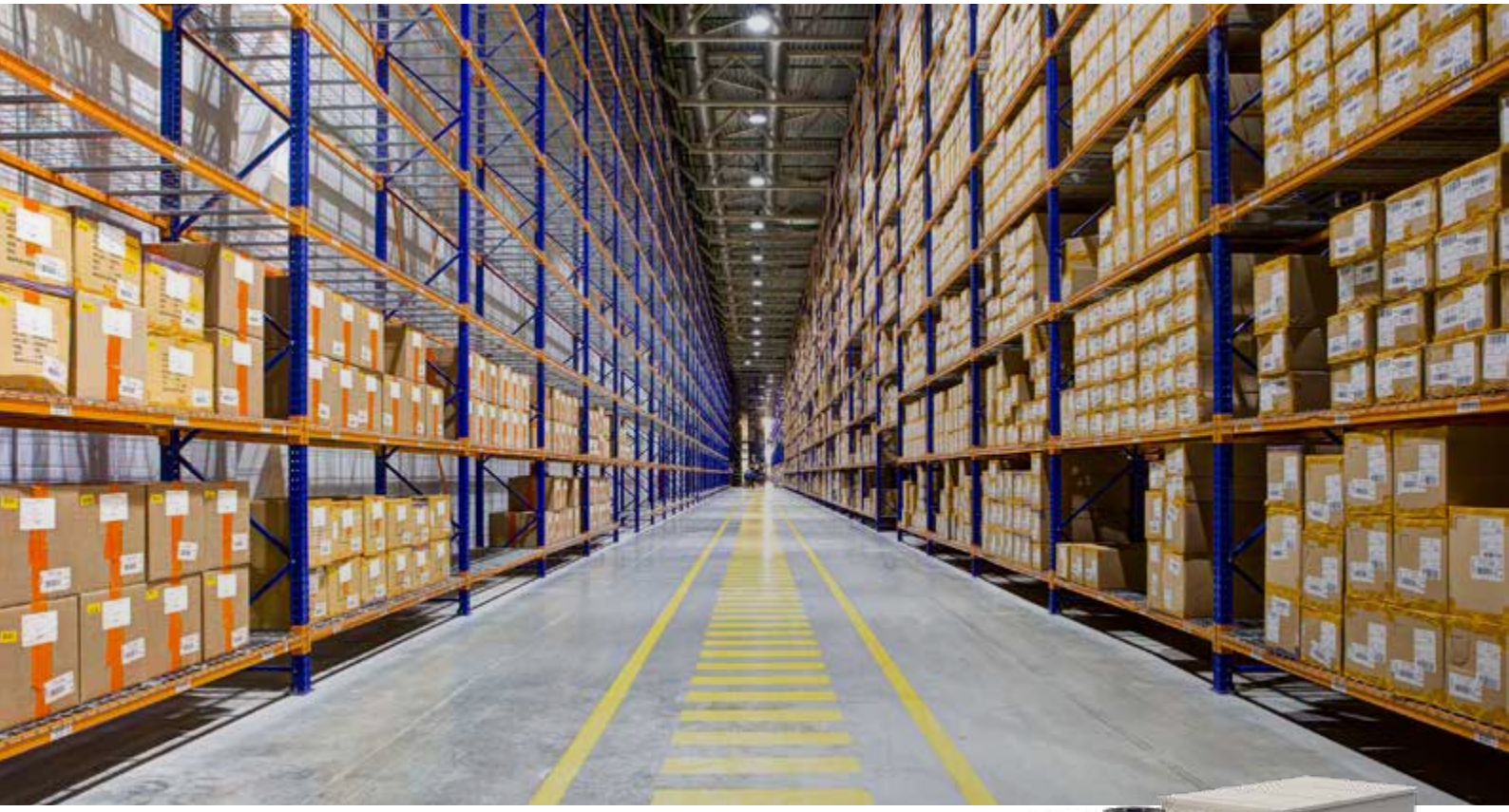
Modelo		MRTiN8 20.2	MRTiN8 28.2	MRTiN8 40.4	MRTiN8 56.4
Potencia total frigorífica	kW	65,9	87,6	129,0	174,0
Potencia absorbida compresores frío	kW	18,1	21,6	38,0	49,6
SEER Clima medio		3,91	3,79	3,81	3,92
Nsc	%	193,8	185,8	191,0	179,4
Potencia total calorífica	kW	61,0	80,1	126,0	167,0
Potencia absorbida 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 de ventilador impulsión		Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC
Caudal de aire	m^3/h	13.000	17.000	23.000	32.000
Presión sonora	dB(A)	70	70	69	70
Máx. presión estática	Pa	330	450	410	300
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 impulsion potenciados	VENH	**A consultar**
Contador de energía termico y eléctrico	CONTAX	**A consultar**
Detector de fugas	DF	**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 termodinamica REVO (CCK-REVO) Aire ambiente a 27°C D.B. / 19°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C D.B. / 24°C W.B. Aire ambiente a 20°C D.B. / 12°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 7°C D.B. / 6°C W.B.

MAX



Unidades compactas condensadas por aire para instalación en exterior de tipo Rooftop con potencias desde los 190 hasta los 380 kW. Con tecnología multiscroll, R-32 y múltiples configuraciones y accesorios.





HMIX
Control recomendado

Características

- Compresores y ventiladores inverter.
- Gas R-32 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		MRTmN8 60.4	MRTmN8 70.4	MRTmN8 80.4	MRTmN8 90.4	MRTmN8 100.4	MRTmN8 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
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	Scroll on/off	Scroll on/off	Scroll on/off	Scroll on/off	Scroll on/off
Regulación continua de capacidad		4 etapas	6 etapas	6 etapas	6 etapas	6 etapas	6 etapas
Tipo de ventilador impulsión		Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC	Plug fan EC
Caudal de aire	m^3/h	33.000	37.000	44.000	49.000	53.000	58.000
Potencia sonora	dB	92	94	97	95	96	98
Máx. presión estática	Pa	870	760	580	860	810	740
Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
P.V.R.		**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**	**A consultar**

Accesorios

Descripción	Modelo	P.V.R.
Toma de aire exterior CBK	CBK	**A consultar**
Freecooling térmico CBK-G	CBK-G	**A consultar**
Recuperación REVO y freecooling térmico	CCKRevo	**A consultar**
Freecooling entálpico	FCE	**A consultar**
Filtro F7	F7	**A consultar**
Presostato filtros	PSAF	**A consultar**
Sonda CO2	PAQC	**A consultar**
Ventiladores impulsion potenciados	VENH	**A consultar**
Contador de energía termico y eléctrico	CONTAX	**A consultar**
Detector de fugas	DF	**A consultar**
A consultar	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 termodinamica REVO (CCK-REVO) Aire ambiente a 27°C D.B. / 19°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 35°C D.B. / 24°C W.B. Aire ambiente a 20°C D.B. / 12°C W.B., Aire entrada en el intercambiador exterior 7°C D.B. / 6°C W.B. *Modelos fuera del alcance de la certificación Eurovent.

CONTROLES



- No disponible
O Incluido de serie
O* Opcional

		Modelo	Montaje	AQUA XS
Control individual		CWM	Equipo	O*
		CWMX	Remota en pared	O*
		HMI	Equipo	-
		HMIX	Remota en pared	-
		HMISX	Remota en pared	-
		Sonda T+H	Remota en pared	-
		Sonda CO2	Equipo / Remota en pared	-
		Sonda CO2 + VOC	Equipo / Remota en pared	-
Funciones		Modbus	Equipo	O*
		Bacnet	Equipo	O*
		Contador de energía eléctrico / térmico	Equipo	-
Monitorización remota		MideaEye	Equipo	-
		IntellAir	Remoto en Pared	-






AQUA L & XL	COMPACTi	MEDIUMi	MAX
-	-	-	-
O*	-	-	-
-	O	O	-
-	O*	O*	O*
-	-	-	O*
-	O*	O*	O*
-	O*	O*	O*
-	O*	O*	O*
O*	O	O	O*
O*	-	-	O*
-	-	O* / O*	O* / O*
-	O*	O*	O*
-	O*	O*	O*

REFERENCIAS

Instalaciones emblemáticas

La gama de Rooftops y WHLP Midea es la solución más rápida de instalar y económica para garantizar el confort y la calidad del aire en centros comerciales, galerías comerciales, supermercados, aeropuertos, bares y restaurantes, salas de congresos y cines. Son el reflejo del compromiso de Midea con el medio ambiente y ofrecen una amplia variedad de tamaños y capacidades para dar solución a cualquier instalación.

Mercado Municipal Sant Marti



Ubicación: Barcelona
Gama: : CSRN XHE

Gadis Hiper



Ubicación: Tui (Pontevedra)
Gama: CSRN-XHE2

CAAS Centro de Formación



Ubicación: Martorell
Gama: CPAN XHE y CSNX HE

Torre Mapfre



Ubicación: Barcelona
Gama: WHLP

C.C. Espai Girones



Ubicación: Girona
Gama: WHLP

Polo Digital



Ubicación: Polo Digital
Gama: Roof - Tops

IKEA



Ubicación: Palma de Mallorca
Gama: CKN-XHE2i y CSRN-XHE2

Tiendanimal + Kiwoko + Clinicanimal + Klivet



Ubicación: España y Portugal
Gama: VRF o Rooftops

Centro Logístico



Ubicación: La Muela (Zaragoza)
Gama: CSRN-XHE2

SMOBY – SIMBA TOYS



Ubicación: Valencia
Gama: CSRN-iY

Fábrica Heineken



Ubicación: Valencia
Gama: CSRN-XHE2

KIWOKO Xanadú



Ubicación: Madrid
Gama: CSRN-iY

Edificio Casa Milà - La Pedrera

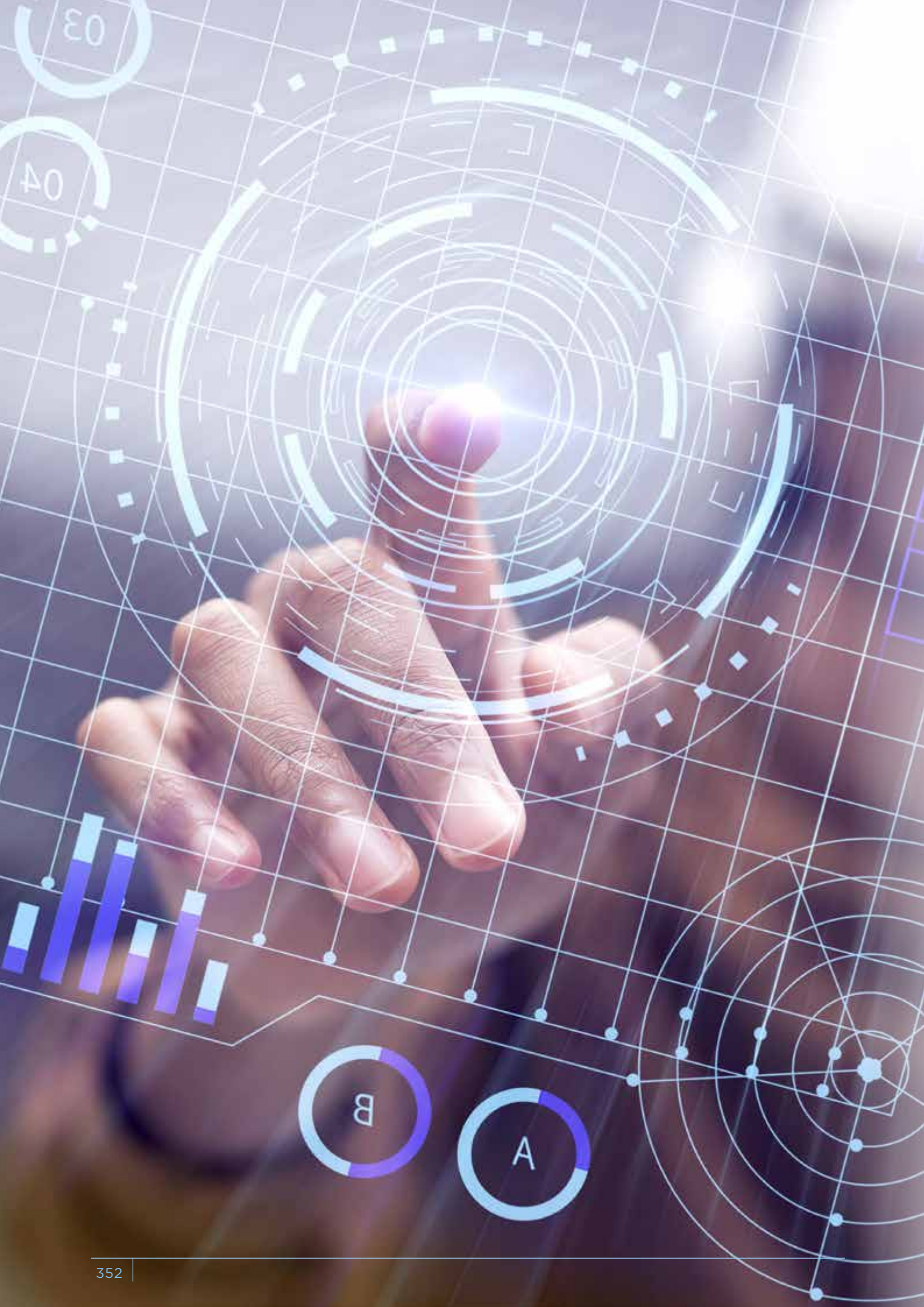


Ubicación: Barcelona
Gama: WHLP

Parlamento de Andalucía



Ubicación: Sevilla
Gama: WHLP


03
04
B
A

CONTROLES Y ACCESORIOS

Presentación de gama 356
Controles Inalámbricos 358
Controles por Cable 360
Controles Centralizados Midea V8 364
Controles Centralizados Midea V6 366
GW3-Cloud 368
Sistemas de Integración BMS 370
XYE Extension Kit 371
Repetidor Hyperlink V8 372
Placa de Expansión 373
Accesorios 374

- 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	
	RM23A		NOVEDAD WDC3-86S2*		WDC3-120T	
					NOVEDAD MRT03-1	
-		-		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	 CCM-180A/BWS(A)	 CCM-15A
	 CCM-270B/WS(B)	 GW3-CLOUD
	 NOVEDAD TC3-7	
	 NOVEDAD TC3-10.1-M	
-	Midea Air / M-Control	Intelligent HVAC Management System

	Accesorios		
XYE	Detector R-32	Vatímetros
 FRIMB-KIT-PCB *Compatible con Breezeless E	 MIA-SM	 DTSU666
NOVEDAD  FRIMB-EZ/EF *Compatible con Solstice	 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.



Softwares disponibles

Selecta Online HVACSSP

El Selecta Online HVACSSP de Midea es una herramienta en línea avanzada para el diseño, cálculo y selección de sistemas de climatización VRF, accesible a través de su plataforma web con un registro gratuito..Permite a los profesionales introducir las condiciones y especificaciones de un proyecto para obtener selecciones óptimas de unidades exteriores, interiores y controles, facilitando la planificación eficiente de instalaciones HVAC.

El acceso se realiza mediante el sitio web de **HVACSSP.com**, donde se requiere registro previo y un código de instalación específico para utilizar la herramienta.





SmartHome

La App SmartHome de Midea es una aplicación móvil que permite controlar y monitorizar de forma remota los dispositivos inteligentes del hogar, como aires acondicionados, aspiradoras, frigoríficos y otros equipos compatibles desde tu smartphone, estés donde estés.

También es compatible con asistentes de voz como Amazon Alexa y Google Assistant, lo que permite controlar los dispositivos con comandos de voz para una experiencia aún más cómoda.

iEasyComfort

La app iEasyComfort es una aplicación móvil diseñada para gestionar y controlar sistemas de aire acondicionado HVAC, especialmente en entornos comerciales, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Permite a los usuarios monitorear el estado operativo en tiempo real, ver detalles de fallos y controlar parámetros como encendido/apagado, temperatura, modo de funcionamiento y velocidad del aire de manera remota.
La app actúa como un asistente virtual para tus sistemas HVAC, ayudándote a optimizar operaciones y supervisar tus equipos en cualquier momento y lugar sin necesidad de estar físicamente presente.



CONTROLES INALÁMBRICOS



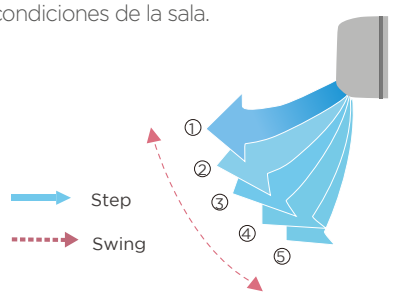
Follow Me

Con la función Follow Me, la unidad interior responde al sensor de temperatura integrado en el mando a distancia inalámbrico, en lugar de al sensor de la propia unidad interior, lo que permite un control más preciso de la temperatura en el entorno inmediato del usuario.



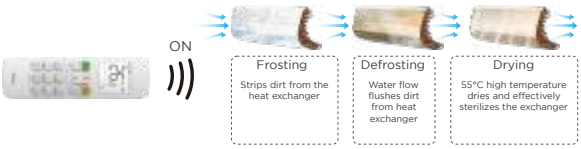
5 ángulos de giro de las lamas

Los 5 ajustes del ángulo de oscilación permiten un control preciso de la dirección del flujo de aire para adaptarse a las distintas condiciones de la sala.



Ajuste del modo autolimpieza

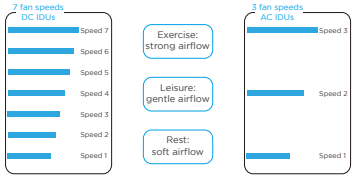
Se puede activar con el mando a distancia y mantiene el intercambiador de calor libre de suciedad para un rendimiento máximo.



* V8 mini VRF only

Control de las múltiples velocidades de ventilador

La serie DC ofrece 7 velocidades de ventilador y la serie AC 3, lo que proporciona un confort personalizado que se adapta a diversas condiciones interiores.



FUNCIONES

Doméstico y Expert





	RG10N3(2HS)/BGEF	RG10E21(2HS)/BGEF - RG10E21(N2HS)BGEF
Gamas	DOMÉSTICO EXPERT	DOMÉSTICO - SOLSTICE
Protocolo	V4	V4
WiFi	-	-
Temporizador 24 horas	●	●
Programador semanal	-	-
Velocidades del ventilador	4	4
On/Off	●	●
Selección de modo	●	●
Ajuste de temperatura	●	●
Auto swing	●	●
Direccionamiento de interiores	-	-
Follow me	●	●
META	-	-
Eco/Gear	●	●
IA. ECOMaster	-	●
Breezeless	●	-
Clean	●	●
Silence/Sleep	●	●
Bloqueo de teclado	-	●
Pantalla retroiluminada	●	●
Muestra de códigos de error	-	-
Dimensiones (ancho x alto x fondo) (mm)	50x192x20	50x192x20
Código	13930914	23003772
P.V.R.	**35 €**	**35 €**

Excellence



	RM23A
Gamas	QUANTUM EXCELLENCE FANCOILS
Protocolo	V6 / V8
WiFi	-
Temporizador 24 horas	●
Programador semanal	-
Velocidades del ventilador	3/7
On/Off	●
Selección de modo	●
Ajuste de temperatura	●
Auto swing	●
Direccionamiento de interiores	●
Follow me	●
META	●
Eco/Gear	●
IA. ECOMaster	●
Breezeless	-
Clean	●
Silence/Sleep	●
Bloqueo de teclado	●
Pantalla retroiluminada	●
Muestra de códigos de error	●
Dimensiones (ancho x alto x fondo) (mm)	47x185x21
Código	14047302
P.V.R.	**110 €**

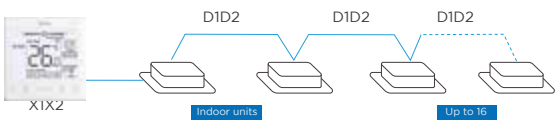
CONTROLES POR CABLE



Control de grupo

Duplique los ajustes hasta en 16 unidades interiores con un solo mando.

Nota: La conexión de unidades interiores de AC de 2ª generación al mando de grupo WDC-120G/WK requiere la personalización de los terminales D1 D2. El control de grupo no está disponible para la 2ª generación de la serie de AC de pared.



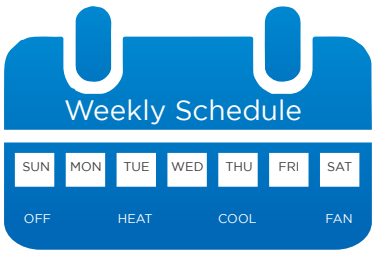
Comunicación bidireccional

El controlador cableado puede consultar los parámetros de funcionamiento del sistema utilizando la nueva funcionalidad de comunicación bidireccional. Además, en el controlador cableado se pueden configurar ajustes como la presión estática, la prevención de corrientes de aire frío y la compensación de temperatura.



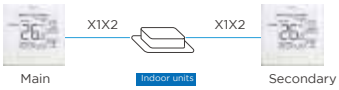
Comunicación bidireccional

sistema utilizando la nueva funcionalidad de comunicación bidireccional. Además, en el controlador cableado se pueden configurar ajustes como la presión estática, la prevención de corrientes de aire frío y la compensación de temperatura.

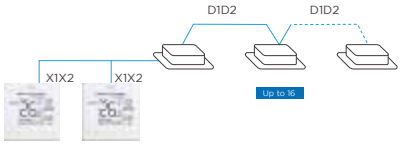


Ajuste del mando principal o secundario

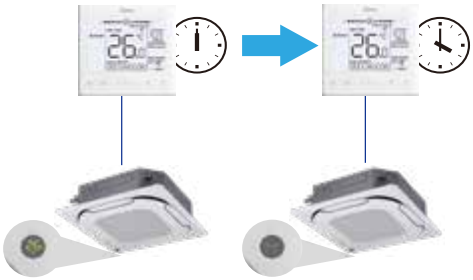
Se pueden utilizar dos mando con una sola unidad interior. El modo de funcionamiento y los ajustes obedecen al mando que transmita las instrucciones más recientes. Las pantallas de visualización del mando se sincronizarán para que ambas pantallas se actualicen cuando se ajuste un parámetro.



One indoor unit



Two or more indoor units



Función de temporizador

El controlador cableado puede utilizarse para ajustar un temporizador de apagado automático o una función de apagado fuera de horario para la unidad interior.

2 niveles de permisos

2 niveles de permisos garantizan que los usuarios puedan acceder fácilmente a las funciones de control al tiempo que permiten a los administradores acceder cómodamente a los parámetros de funcionamiento.




Beeper

On/Off del zumbador

El zumbador de alarma de la unidad interior se puede apagar para crear un entorno más silencioso.

CONTROLES POR CABLE





		KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1	KJR-29B/BK-E
Gamas		DOMÉSTICO EXPERT	FANCOILS
Protocolo		V4	V4+ / V6
WiFi		●	-
Control por grupo	Nº máximo de interiores	16	-
	Diferente consigna por interior	-	-
Temporizador 24 horas		●	●
Programador semanal		●	-
Velocidades del ventilador		3 / 6	3
On/Off		●	●
Selección de modo		●	●
Ajuste de temperatura		●	●
Ajuste de temperatura dual		-	-
Control mediante App SmartHome		●	-
Auto swing		●	●
Selección lamas en diferentes posiciones		●	●
Direccionamiento de interiores		-	-
Follow me		●	-
META		-	-
Eco/Gear		●	-
Muestra temperatura ambiente		●	●
Temperatura en °F/°C		-	-
Bloqueo de teclado		●	●
Pantalla retroiluminada		●	-
Reinicio automático		-	-
2 niveles de permisos		-	-
Comunicación bidirectional		-	-
Configuración de control en modo maestro o esclavo		-	-
Apagado de pantalla		-	-
Modo silencioso		-	●
Receptor de infrarrojos		-	●
Recordatorio de limpieza de filtros sucios		●	-
Funciones extendidas de V8		-	-
Modo vacaciones		-	-
Comprobación de errores		●	-
Consulta de parámetros del sistema		-	-
Función “One to more»		-	-
Comunicación (cables)		2 / 4	4
Alimentación		12VDC	5,0V CC
Dimensiones (ancho x alto x fondo) (mm)		120x120x20	120x120x20
Código		13989018	14047206
P.V.R.		**90 €**	**180 €**

* Función de control por grupo no disponible.

NOVEDAD









MRT03-1	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
EXPERT – CONDUCTOS A7	FANCOILS	QUANTUM EXCELLENCE	QUANTUM EXCELLENCE
V4	V8	V6* / V8	V6* / V8
●	-	●	●
-	16	16	16
-	-	●	●
●	●	●	●
●	-	●	●
●	3 / 7	3 / 7	3 / 7
●	●	●	●
●	●	●	●
●	● (0.5°C or 1°C)	● (0.5°C or 1°C)	● (0.5°C or 1°C)
-	-	●	●
●	-	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
●	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
●	●	●	●
-	●	●	●
-	●	●	●
-	-	●	●
●	-	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
-	-	●	●
2	2	2	2
12VDC	18V DC	18V DC	18V DC
120X120X20	86X86X18	86X86X20	120X120X18
13900131	14010233	14047218	14047217
220 €	**170 €**	**170 €**	**340 €**

CONTROLES CENTRALIZADOS MIDEA V8



Acceso LAN

Se puede utilizar un ordenador de sobremesa o portátil para acceder mediante navegador a través de una conexión LAN.



Gestión de la energía

El usuario puede limitar las funciones de una unidad individual, como el rango de temperatura de funcionamiento, la velocidad del ventilador, el modo, el comando de oscilación, el comando de encendido/apagado y otras características para ayudar a ahorrar energía



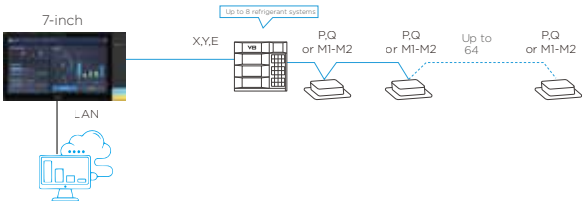
Reconocimiento de modelo de la unidad

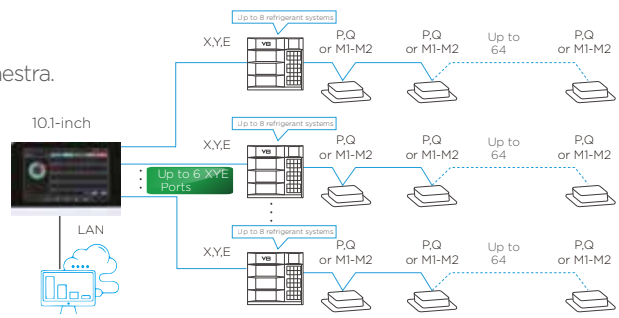
El mando reconoce automáticamente las unidades interiores y exteriores conectadas al sistema y muestra iconos que representan a cada una de ellas.



Flexibilidad del cableado

Los mandos pueden conectarse directamente a la unidad exterior maestra.





FUNCIONES

	NOVEDAD	NOVEDAD
		
	TC3-10.1-M	TC3-7
Gamas	QUANTUM EXCELLENCE	QUANTUM EXCELLENCE
Protocolo	V6* / V8	V6* / V8
Puertos XYE	6	2
Nº máx. de interiores conectables	384	128
Nº máx. de sistemas frigoríficos	48	16
Pantalla táctil	●	●
On/Off	●	●
Selección de modo	●	●
Ajuste de temperatura	● (0.5°C o 1°C)	● (0.5°C o 1°C)
Control de las 7 velocidades del ventilador	●	●
Auto swing	●	●
Control de las posiciones de lamas	●	●
Muestra temperatura ambiente	●	●
Modo vacaciones	●	●
Temperatura en °F/°C	●	●
Gestión de varias programaciones	●	●
Reloj	●	●
2 niveles de permisos	●	●
Reconocimiento del modelo de la unidad interior	●	●
Gestión de la energía	●	●
Reparto de energía	●	-
Gestión de grupos	●	●
Comprobación de errores	●	-
Algoritmos de Detección de Ineficiencia (IDA)	●	●
Vista de plano 2D	●	-
Salida USB	-	-
Visualización de informes	Informe de errores y registro de operaciones	Informe de errores y registro de operaciones
Actualización remota (OTA)	●	●
Acceso LAN IP e inalámbrico	●	●
Acceso Web	-	-
HotKey	● (4 on, off, Fn1, Fn2)	● (3 on, off, Fn1)
Dimensiones (Ancho×Alto×Fondo)(mm)	267.4×157.4×32.5	190×106×32
Alimentación	12VDC	12VDC
Transformador	● Incluido	● Incluido
Código	14047288	14047275
P.V.R.	**3.210 €**	**2.250 €**

*No mezclar protocolos en el mismo bus de comunicación. No compatible con sistemas ATOM T con All in One ni gama V6R.

CONTROLES CENTRALIZADOS MIDEA V6





	CCM30/BKE-B(A)	CCM-180A/BWS(A)
Gamas	DOMÉSTICO EXPERT EXCELLENCE FANCOILS	DOMÉSTICO EXPERT EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE
Protocolo de compatibilidad	V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**
Nº de interiores conectables max.	64	64
Nº de circuitos frigoríficos	8	8
Pantalla táctil	-	(6.2")
On/Off	●	●
Selección de Modo	●	●
Ajuste de temperatura	Etapas de 1 ºC	Etapas de 0,5 ºC
Control de ventilador	4 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
WiFi	-	-
Control WEB	-	-
Idiomas	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentación	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC
Código	14085020	14047220
P.V.R.	**600 €**	**1.750 €**

* Accesorio MA3-PCK por ODU.
** Ajustando electrónica ODU a V6. No compatible con Mini V8.





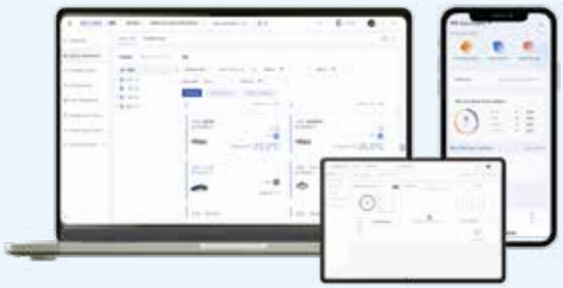
CCM-270B/WS (B)	CE-CCM15
DOMÉSTICO EXPERT EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE	DOMÉSTICO EXPERT EXPERT GRAN CAPACIDAD EXCELLENCE FANCOILS
V4+ / V6 / V8**	V4+ / V6 / V8**
384	64
48	-
(10.1")	-
●	●
●	●
Etapas de 0,5 ºC	Etapas de 1 ºC
7 velocidades	4 velocidades
●	●
5 posiciones	-
●	-
●	●
●	●
●	●
●	●
●	-
●	-
●	-
●	●
●	●
●	-
Listado errores / operación	●
-	-
Acceso LAN	Web / App
DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN
24V AC	12V DC
14047241	14032026
6.200 €	**1.610 €**

GW3-CLOUD

El Cloud Gateway permite la gestión remota de hasta 64 unidades interiores desde un PC, tableta o smartphone a través de Internet. Con acceso al servidor en la nube, se pueden supervisar y controlar unidades individuales o grupos.

Interfaces de control fáciles de usar

- Software de control/ Control de servidor sube (acceso WEB).
- Permite el control individual y por grupos.
- La indicación en color y los iconos facilitan el reconocimiento del estado de la unidad.
- Incluye una pantalla completa y permite ajustar la temperatura deslizando el dedo.



Sistema inteligente de gestión de la climatización

Además de la aplicación, puede comprobar y supervisar el estado del sistema en cualquier momento y en cualquier lugar desde el sitio web del servidor en la nube.

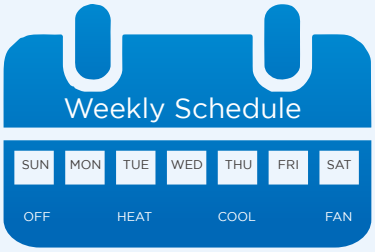


Control de grupo

Se pueden crear diferentes grupos para gestionar varias unidades interiores simultáneamente con un solo toque.

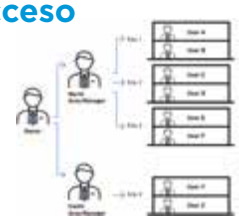
Gestión de programaciones semanales

Los usuarios pueden establecer una programación semanal para unidades específicas o para grupos de unidades. Cada día puede dividirse en varias secciones. El mando controla automáticamente el estado de encendido/ apagado de cada unidad, el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador y los ajustes de temperatura de acuerdo con la programación.



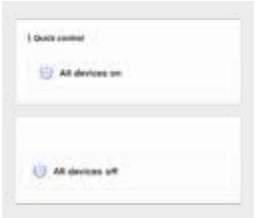
Múltiples niveles de acceso

El administrador puede configurar distintos subusuarios con diferentes permisos para gestionar mejor el sistema



Iconos claros

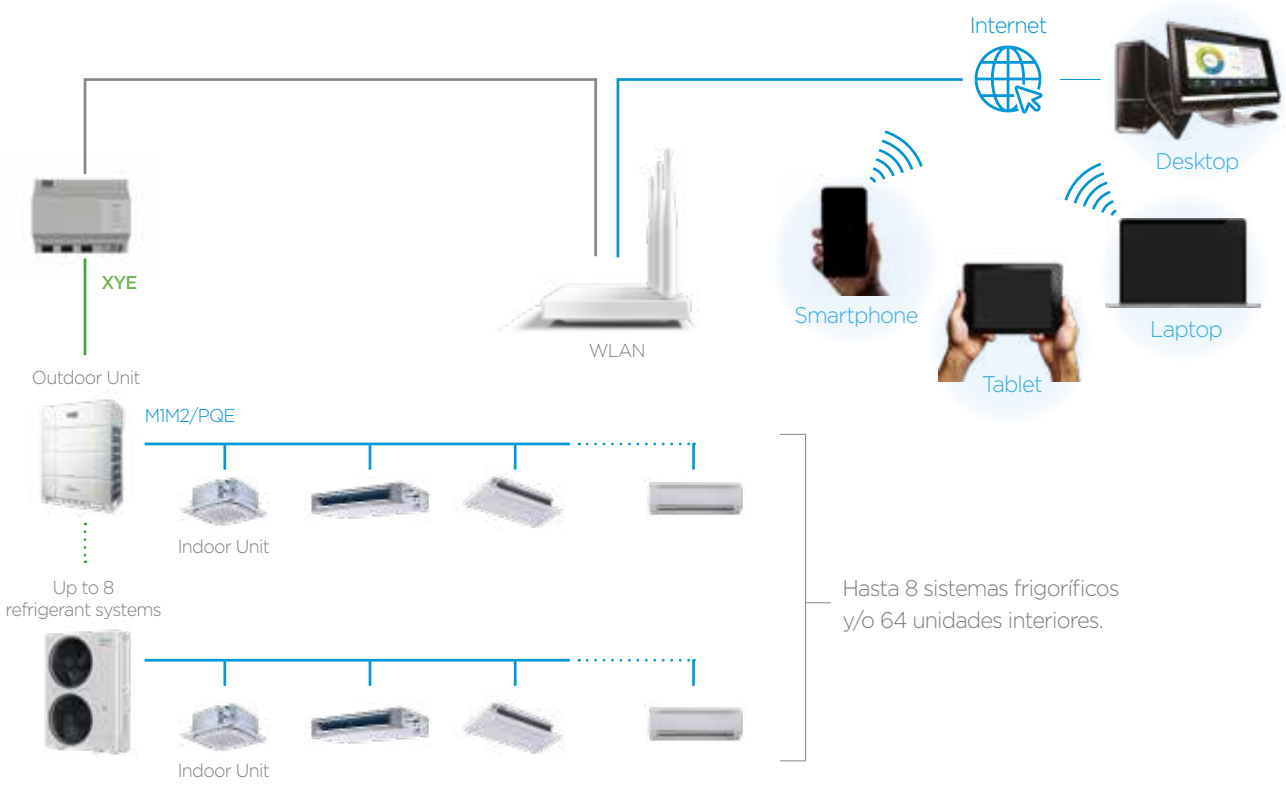
Los principales parámetros de funcionamiento se muestran mediante iconos claros y fáciles de usar.



Mayor comodidad

El aire acondicionado puede controlarse a distancia mediante un teléfono o una tableta. Consulte y controle el estado de funcionamiento del aire acondicionado en cualquier momento y lugar, y programe consultas y acciones con antelación. Apaga el aire acondicionado a distancia para no malgastar energía.

Conexiones eléctricas



Características



	GW3-CLOUD





Control en la nube

	IEasyComfort	iEasyComfort App
Control de dispositivos	●	●
Monitor de dispositivos	●	●
Control de grupo	●	●
Gestión de programaciones	●	●
Gestión de grupos	●	●
Función de comprobación de errores	●	●
Registros de operaciones	●	●
Reloj y pantalla meteorológica	●	●
Número máximo de pasarelas por sistema de software	Ilimitado	Ilimitado
P.V.R.	**870 €**	

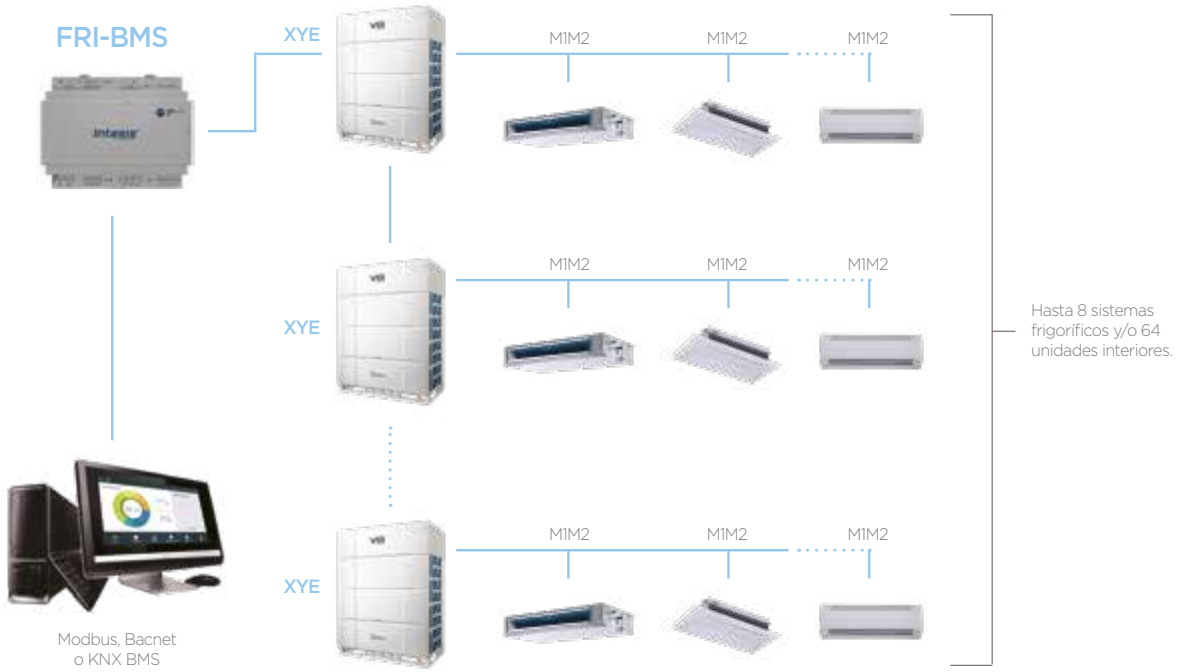
SISTEMAS DE INTEGRACIÓN BMS





	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
Compatibilidad	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8
Puertos XYE	1	1	1
Nº máx. de circuitos frigoríficos	8	8	8
Nº máx. de unidades interiores conectables*	4	16	64
Dimensiones (Ancho×Alto×Fondo)(mm)	106x58x90	106x58x90	106x58x90
Código	13432034	13432036	13432037
P.V.R.	**2.830 €**	**5.630 €**	**9.130 €**

* En el caso de las unidades interiores de Alta Presión, le recomendamos que consulte la documentación técnica para comprobar el número de direcciones disponibles. No es posible mezclar protocolos en el mismo bus de comunicación.



Pasarelas 1x1





	MD-AC-MBS 1	MD-AC-BAC-1	MD-AC-KNX 1B
Protocolo	MODBUS RTU	BACnet MSTP	KNX
Compatibilidad	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8	V4+ / V6 / V8
Puertos XYE	1	1	1
Nº máx. de unidades interiores	1	1	1
Dimensiones (Ancho×Alto×Fondo)(mm)	93x53x58	93x53x58	71x71x27
Código	13432020	13400006	13432014
P.V.R.	**730 €**	**730 €**	**730 €**

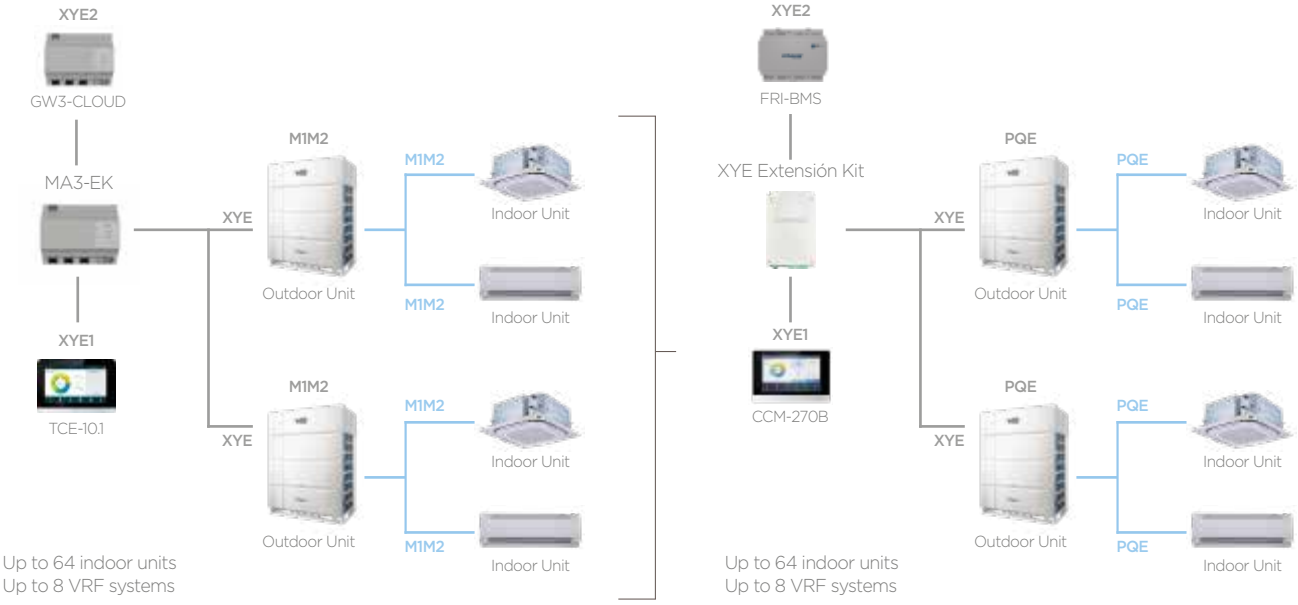
XYE EXTENSION KIT

Conexión práctica en un solo punto

El kit de duplicación XYE permite conectar 2 mandos centralizados o pasarelas al mismo sistema en un único punto de las unidades externas.
De este modo, es posible gestionar los sistemas VRF combinando diferentes interfaces de control, lo que redunda en beneficio de la flexibilidad de la planta.
Disponemos de un modelo para cada tipo de protocolo ya sea V8 o V6.



Esquema de instalación



Datos técnicos





		MA3-EK	XYE EXTENSION KIT
Compatibilidad		FULL V8	V8 / V6
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	mm	154 × 124 × 52	225 × 128 × 28
Fuente de alimentación		12V DC (adapter 100/240V, 50/60Hz supplied)	12V DC (adapter 100/240V, 50/60Hz supplied)
Código		14020038	14020036
P.V.R.		**600 €**	**600 €**

REPETIDOR HYPERLINK V8

Cuando se utiliza el bus Hyperlink con unidades interiores alimentadas por separado, deben tenerse en cuenta las limitaciones relacionadas con la caída de tensión a lo largo del propio bus. Cuando se utilicen más de 10 unidades interiores o la longitud del bus sea superior a 200 m, deberán utilizarse repetidores de señal.

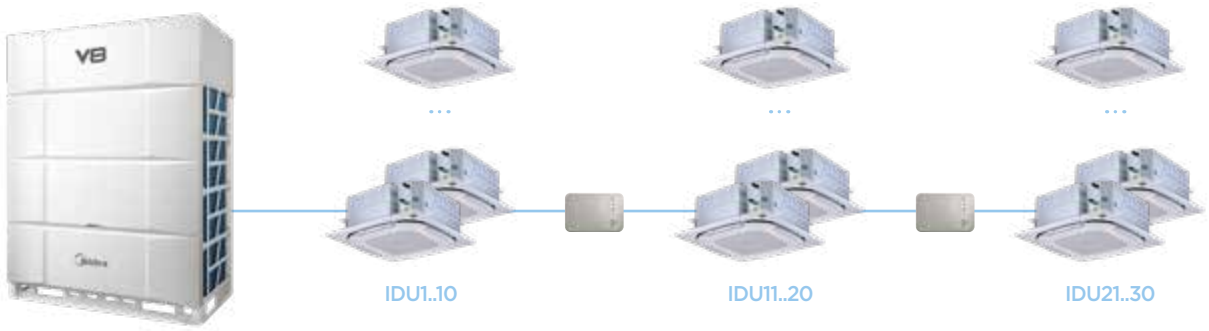
El repetidor de señal REPE-01 permite controlar 10 unidades adicionales y añade 200 m de longitud máxima al bus HyperLink. Es posible instalar un máximo de 2 repetidores para una longitud de 600 m.



HyperLink BUS Length

	Nº Unidades Interiores	Repetidores
Less than 200 m	< = 10	No
Between 200 m and 400 m	Between 11 and 20	1
Between 400 m and 600 m	Between 21 and 30	2

Ejemplo de uso del repetidor con 30 unidades interiores



Datos técnicos

		REPE-01
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	mm	170 × 50 × 120
Fuente de alimentación		220V AC 50Hz
Código		14045959
P.V.R.		**250 €**

PLACA DE EXPANSIÓN

Las unidades interiores de la serie V8 pueden equiparse con tarjetas de expansión opcionales que añaden la posibilidad de conectar detectores de fugas de gas y/o elementos externos como alarmas o ventiladores. Cada tarjeta está equipada con contactos de encendido/apagado dedicados, lo que amplía las posibilidades de instalación de las unidades.

Módulo de conmutación MIA-SM

Este módulo de conmutación se utiliza para conectar el detector de fugas R-32 N8RS-01 y otras tarjetas de expansión. Viene con el cable de conexión y se conecta al cuadro eléctrico de la unidad interior. No necesita una fuente de alimentación independiente. Está equipado con un contacto seco que informa del estado de encendido/apagado del ventilador de la unidad y un conector para otras tarjetas de expansión.



En los sistemas VRF que utilizan gas R-32 como refrigerante, clasificado como ligeramente inflamable A2L, debe prestarse atención a las dimensiones de las salas donde se instalan las unidades internas. Si son demasiado pequeñas en comparación con la carga total de refrigerante del sistema (norma EN 60335-40-20 2023), es necesario instalar dispositivos de seguridad adicionales o, además, conectarlos a sistemas de alarma o ventilación mecánica.

	MIA-SM
P.V.R.	**145 €**

Detector de fugas de refrigerante – CE-N8RS-01

Si detecta una fuga de gas refrigerante R-32, este accesorio apaga inmediatamente el sistema, emite una alarma sonora y visual y pone en marcha la unidad interior conectada a él a la máxima velocidad para garantizar la correcta circulación del aire y evitar que el refrigerante se concentre y, por tanto, resulte peligroso.



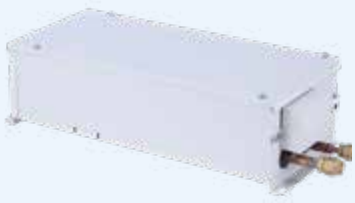
Instalación

El detector CE-N8RS-01 se conecta a la unidad interior a través del módulo de conmutación MIA-SM y debe alimentarse independientemente del sistema. Debe instalarse a una altura máxima de 1,5 m del suelo.

Está equipado con un contacto seco para activar, en caso necesario, sistemas adicionales de alarma o ventilación.

Válvula de cierre – CE-N8RV-01

Otro dispositivo de seguridad opcional exigido por la norma EN 60335-40-20 2023 es la válvula de cierre. Este accesorio se instala en la tubería principal del sistema VRF y, en caso necesario, permite almacenar parte del gas refrigerante de la unidad exterior e impedir que fluya hacia las unidades interiores. Esto minimiza la cantidad de gas que puede dispersarse en el medio ambiente. El procedimiento se activa mediante el detector de fugas de refrigerante CE-N8RS-01.



Instalación

La válvula CE-N8RS-01 está conectada a la unidad exterior a través del bus Hyperlink (M1-M2 o PQE) y debe alimentarse independientemente del sistema. Debe instalarse en el exterior antes de cualquier derivación del circuito.

Datos técnicos

		CE-N8RS-01	CE-N8SV-01
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	mm	170×150×120 mm	200×166×240 mm
Fuente de alimentación		220V AC 50Hz	220V AC 50Hz
Código		14068102	14068103
P.V.R.		**400 €**	**1.370€**

ACCESORIOS

FRIMB-EZ/EF — 90 €



Compatible: Solstice

- Compatible con todas las tallas.
- 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.

FRIMB-KIT-PCB — 90 €



Compatible: Breezeless E

- Para interiores 07, 09, 12, 18 y 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

KFR-120Q/BDFJB-W.2 — 160 €



- 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
* Hasta finalizar existencias.

MA3-PCK (KA3-PCK)	370 €



- Convertidor de electrónica V6 a V8
- Permite conectar sistemas VRF V6 a los nuevos controles centralizados V8
- Se tiene que instalar un convertidor por cada unidad exterior, incluso en combinaciones de unidades exteriores.

Compatible: EXPERT GRAN CAPACIDAD - EXCELLENCE

DTSU666	760 €



- Vatímetro digital para unidades exteriores VRF V6 y V8
- Permite conocer el consumo de cada unidad exterior
- Permite visualizar el consumo si se instala junto el CCM-270B/WS(A), TC3-7 y TC3-10,1-M.
- 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

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.

NOTAS

NOTAS

NOTAS

make yourself at home

www.midea.es

© Midea 2026 all rights reserved

Oficina Central
Blasco de Garay, 4
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 2026

www.midea.es

climatizacion-frigicoll

@mideaspain

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