



Tarifa Ligera Midea

Climatización

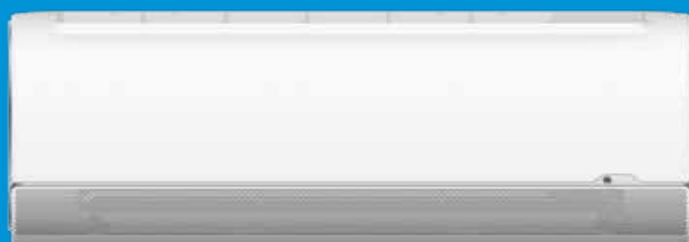
Marzo **2020**

frigicoll





BreezeleSS⁺



Máximo confort sin ráfagas de aire



7.928 orificios que eliminan
las ráfagas de aire



3 salidas de aire,
enfriamiento envolvente 360°



Máxima clasificación
energética



En ventas de aparatos
de tratamiento de aire*

Doméstico

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

28

Midea M-Thermal - Combo

Aeroterminia multitarea - **ACS**

46

Midea Expert

Gama **Comercial**

56

Midea Expert Gran Capacidad

Gama **Comercial Gran Capacidad**

72

Ventilación

Gama **Cortinas y Recuperadores**

78

Midea Excellence

Gama **Industrial VRF**

96

Enfriadoras

120

Fancoils

Gama **Unidades Terminales de Agua**

128

Controles

144

Referencias

Instalaciones **Emblemáticas**

158

frigicoll

Quienes somos

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

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



▼
+60 años
de historia
▲

👥
+450
empleados

🔗
+15
instalaciones
repartidas por
todo el territorio
nacional

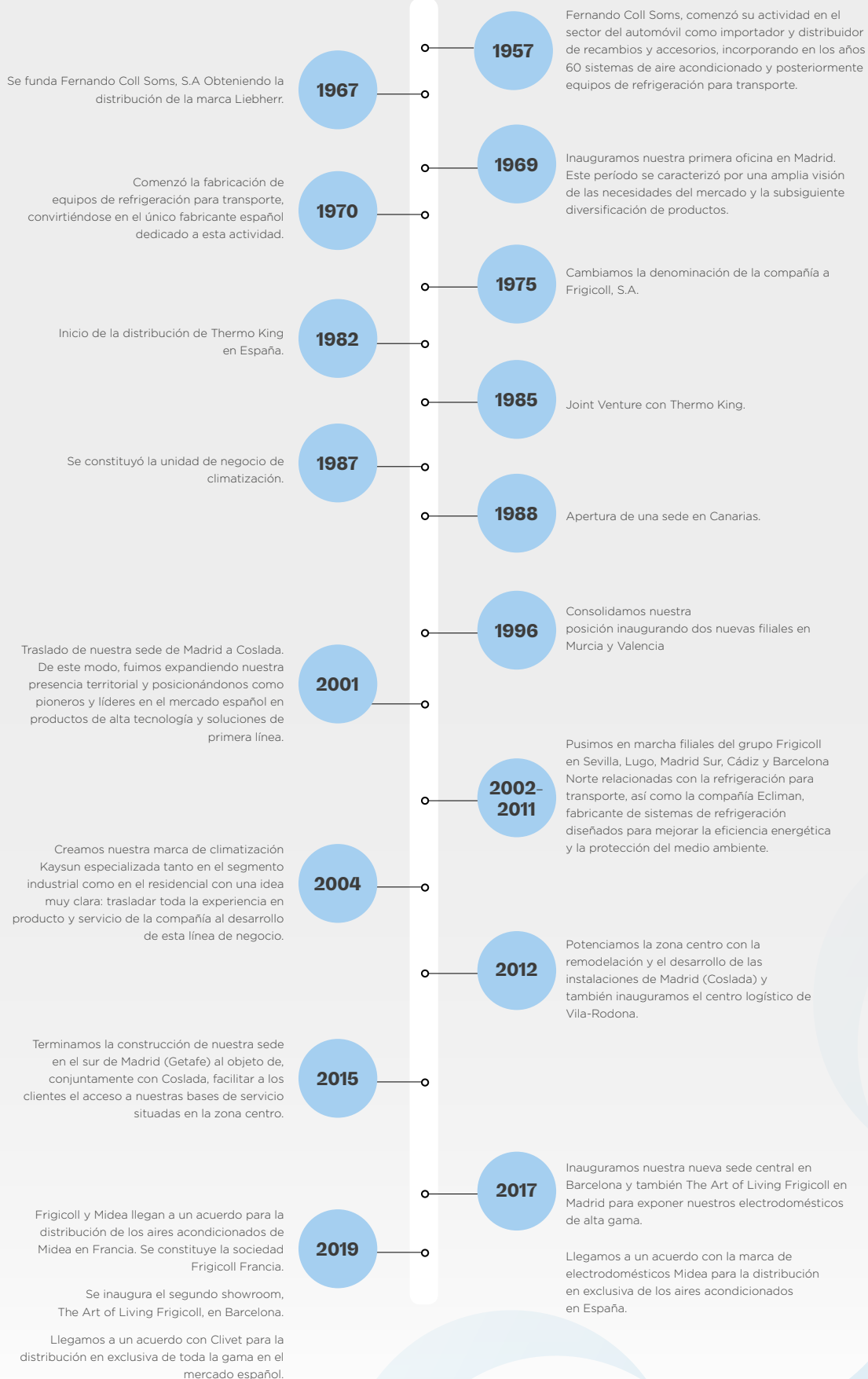
€
+200
millones de
facturación

Nuestros valores

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

RSC

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



Unidades de negocio



Transporte

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



Inventor del sistema de refrigeración para transporte.



Pionero en contenedores móviles refrigerados.



Electrodomésticos

Frigicoll ofrece el equipamiento completo para la cocina doméstica de alta gama a través de las marcas Liebherr, De Dietrich y Falmec, líderes en refrigeración, cocción y aspiración. Las tres marcas son una alianza perfecta de diseño, calidad y tecnología, convirtiendo cada cocina en un espacio único y garantizando las mejores prestaciones para el cliente.



Más de 60 años liderando el mundo del frío.

De Dietrich

La mejor inducción, con la mayor potencia y capacidad de detección de los recipientes.



Las campanas más silenciosas del mercado (tecnología NRS).



Climatización

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



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



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



Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.

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



Hostelería y Refrigeración

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

Y las siguientes marcas:



Hostelería

LAINOX

Primer horno con conexión WIFI a la nube (Lainox Naboo).

COMENDA

Ciclo energético interno que reduce hasta el 50% los consumos de detergente, agua y electricidad.

LIEBHERR

Control estricto de temperatura y humedad en los frigoríficos de laboratorio y fiabilidad en gastronomía.

Refrigeración

Frigicoll

Gama completa de soluciones de frío comercial.

DORIN

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

LIEBHERR

Mobiliario especializado para supermercados, con gas refrigerante R290.



Recambios

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



Post-venta

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

Recambios originales Frigicoll

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

Post-venta Frigicoll

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



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



Presencia en
+200 países
y regiones



+150.000
empleados



+35.000
millones de facturación



En ventas de aparatos de
tratamiento de aire*



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

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



Midea, la marca Nº1 del mundo

en ventas de aparatos de tratamiento de aire*

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

I+D

+ 3.600 mill. €

de inversión en
los últimos 5 años

**+ 10.000
empleados**

en I+D

+6.100 patentes

de invención

PRODUCCIÓN Y CALIDAD

Bases de producción en

16 países

+1.600 robots

en las líneas de producción

35 certificados

de calidad internacionales

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

SERVICIO POST-VENTA

**17
especialistas**

Centro de formación



**Información
técnica 24h**

www.midea.es

“10 razones que nos destacan”

1



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

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

2

frigicoll



Garantía Frigicoll

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

3



Tecnología puntera para un bajo consumo

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

4



La gama más amplia del mercado

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

5



Proyectos integrales

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

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

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



Funciones del Smart Home

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



6



Comprometidos con el medio ambiente

Con el uso de los refrigerantes más ecológicos del mercado (R-32, R-410A, R-134A y R-290), contribuimos en la preservación del medio ambiente. Además, nuestros equipos están fabricados con materiales y componentes reciclables.



7



Excelencia en servicio post-venta

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



8



La mejor gestión de recambios del sector

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



9



ISO 9001 / ISO 14001

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



10

Últimas novedades

BreezeleSS⁺

Máximo confort sin ráfagas de aire

Soft

Innovadora tecnología de dispersión del aire



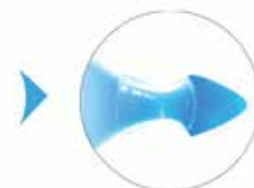
Primer TwinFlap™ del mundo con microorificios



Matriz de microorificios. Evita la corriente de aire



Sección de la forma del reloj de arena



Presurización y despresurización del aire

Estructura de reloj de arena

Surround

Innovadora tecnología de distribución del aire

Ranura lateral en forma de S

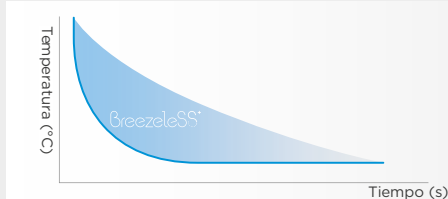
3 salidas de aire; 360° de enfriamiento. Climatización envolvente, uniforme y delicada. Los test demuestran que 3 salidas de aire desempeñan mejor que 1.



Speed

Nueva tecnología de enfriamiento rápido

Enfría tu espacio rápidamente con el modo Boost gracias al ventilador de alta velocidad y al potente compresor.



40 s
Enfriamiento Rápido

Modo Enfriamiento:
la temperatura de la salida de aire se reduce a 23 °C en 40 s

1 min
Calefacción

Modo Calefacción:
la temperatura de la salida de aire alcanza los 35 °C en 1 min



Abertura de salida ultraamplia

Velocidad del ventilador ultrarrápida

70mm

Alta Frecuencia Inverter Quattro™



Silence

Modo Silence



Disfruta de una vida más cómoda y un mejor descanso

Gracias al nuevo diseño y al novedoso ventilador, se reduce el ruido de funcionamiento a tan solo 19 dB para que puedas disfrutar de un entorno fresco en la serenidad más absoluta.



Saving

A+++

Modo Economic



Modo Economic: hasta 60% menos de consumo vs modo Automático*

Gracias al preciso algoritmo de control inteligente del microchip inverter, el compresor puede funcionar a una frecuencia ultrabaja hasta 8 horas. Podrás disfrutar de una gran eficiencia energética con un SEER muy elevado de 8,5.

SEER	SCOP	Clasificación energética en frío	Clasificación energética en calor
8,5	4,6	A+++	A++

*Testado en Midea Mission 35(12)NL, reducción de consumo eléctrico 59,57% entre modo Economic y Automático. La temperatura alcanzada en la habitación en modo Economic es superior al modo Automático.

Smart

Smart home



La aplicación MideaAIR te permite controlar de forma remota tu aire acondicionado, encender el equipo desde fuera de casa, regular el consumo y la humedad entre 30% y 90%. También puedes limpiar el interior de tu equipo automáticamente y configurar la curva de descanso inteligente para dormir. Además, es compatible con Alexa y Google Home.



Sense

Efecto Breezeless



El ajuste colaborativo del TwinFlap™ de Midea Breezeless+ crea un enfriamiento flexible y sensible que se adapta a tus necesidades.

Selecciona entre los 3 diferentes modos de flujo de aire en función de tus preferencias personales. Puedes escoger entre un flujo de aire suave a muy suave, lo que te permitirá disfrutar del frío sin notar ni la más ligera corriente de aire.



Control desde tu smartphone

Posibilidad de controlar el aire acondicionado desde cualquier lugar a través de Midea APP.



Bill Control, control de consumo

Esta función de Midea APP permite adaptar el consumo del aire acondicionado programando el consumo y periodo de tiempo deseado.



Control por voz

La Skill de Midea para Alexa y Google Home permite controlar las funciones del aire acondicionado con la voz.



Programador semanal

Establece el funcionamiento semanal del aire acondicionado.





Últimas novedades

Nueva gama M-Thermal R-32



Midea presenta su nueva gama de Aerotermia R-32 para ACS y climatización (calor/frío). Con los conjuntos bibloc M-Theri, M-Thermur y el conjunto monobloc M-Thermon, ponemos a vuestro alcance nuestra tecnología más puntera, para alcanzar la máxima facilidad de instalación, de uso y de mantenimiento, sin renunciar a un nivel de eficiencia extraordinario, también frente a los climas más adversos. Además, el nuevo gas refrigerante R-32 reduce en un 70% el impacto sobre el calentamiento global respecto a su predecesor.

M-Theri

M-Theri es la respuesta de Midea a la necesidad de poder contar con una unidad interior compacta y de diseño, para poder aprovechar al máximo el espacio de una cocina o de un baño sin tener que renunciar al confort aportado por una aerotermia multitarea (calor/frío + ACS).



WiFi



Unidad ACS



Compresor DC inverter



Frio y calor



Depósito de ACS



M-Thermur

M-Thermur representa la solución más modular, ya que se compone de 2 unidades (exterior e interior mural), un mando por cable y un depósito para ACS (opcional). Es lo ideal para sustitución/integración de equipos murales convencionales (calderas/calentadores de gas). Los dos conjuntos bibloc cuentan con la posibilidad de controlar la instalación a través de la app móvil Midea. Los dos conjuntos representan la solución ideal para instalaciones donde hay que cubrir mucha distancia entre unidad exterior y unidad interior.



WiFi



Unidad ACS



Compresor DC inverter



Frio y calor

M-Thermon

M-Thermon es la solución más compacta de la gama, ya que se compone solamente de una unidad exterior, un mando por cable y un depósito para ACS (opcional). Es la solución adecuada para instalaciones donde no haya más de 5-7 m entre unidad exterior y depósito ACS, además de ser la unidad perfecta para profesionales que no disponen del carné de frigorista, ya que no hay manipulación de HFC. También M-Thermon puede ser controlada desde cualquier lugar gracias a la app móvil de Midea.



WiFi



Unidad ACS



Compresor DC inverter



Frio y calor



Nuevas Enfriadoras R-32



Midea destaca cómo pionera en la transición hacia gases refrigerantes que contribuyen al desafío en contra del cambio climático, también con su gama de enfriadoras modulares y con kit hidráulico integrado de 30 y 60 kW. El nuevo gas R-32, además de tener mejores características termodinámicas, no tiene efecto sobre la capa de Ozono y reduce en un 70% el impacto sobre el calentamiento global respecto a su predecesor.

Ahora las enfriadoras modulares de 30 y 60 kW se pueden combinar entre sí y con las de 90 kW, hasta 4 módulos.



KJRM-120H/BMWKO3-E



Unidad modular



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Nuevas FCU Suelo/Techo 2ª generación



Suelo/Techo



Ventilador interior DC inverter



Aspiración inferior



Posibilidad regulación 0-10V



Control 7 velocidades

Midea presenta las nuevas unidades fancoil para instalación suelo/techo de segunda generación, disponibles en las versiones con y sin envoltorio. El nuevo diseño orgánico con aspiración inferior, permite al aire fluir de forma más natural, favoreciendo la labor de los ventiladores y la durabilidad de la instalación. Además, estas nuevas unidades cuentan con una electrónica de última generación, que permite la utilización de controles 0-10 V, electromecánicos y la conexión a sistemas BMS, todo con extrema facilidad para los profesionales. El control KJRP-75A/BK-E, es el accesorio perfecto para completar la instalación de estos fancoils. Este control, con su diseño moderno y elegante, cuenta con siete velocidades del ventilador o selección automática, tres diferentes modos de funcionamiento o modo AUTO y pantalla retroiluminada.



Escanea este código para descargar la App Móvil

Para poder controlar una instalación de aeroterminia M-Thermal desde cualquier lugar en el mundo con un móvil o tableta, es necesario descargar la aplicación Msmartlife. Es tan rápido cómo escanear este código QR con la cámara de el dispositivo portable y seguir los pasos para configurar la aplicación.

Últimas novedades

Centro de formaciones técnicas

En Frigicoll apostamos por la formación técnica de nuestros clientes. Por eso, en 2020 inauguraremos el nuevo centro de formación AKD Midea en la sede de Frigicoll en Barcelona donde compartiremos nuestros conocimientos a través de los cursos técnicos.



AKD Midea ofrece diferentes programas de formación en diferentes niveles teóricos y prácticos. Los temas tratados en estos cursos incluyen los requisitos y configuración de instalación, puesta en marcha, verificación de parámetros de funcionamiento e identificación de códigos de error y reparaciones de los equipos.



Para ver el programa de formación completo y suscribirse al curso, visita el Área de profesionales en nuestra página web www.midea.es.



Últimas novedades

Clivet y Frigicoll firman un acuerdo de distribución exclusivo para el mercado español

Desde el 1 de noviembre de 2019, Frigicoll es el distribuidor en exclusiva de toda la gama de Clivet para el mercado español.



Esta alianza estratégica permite a Frigicoll ofrecer una completa y amplia gama de sistemas de climatización, integrando su oferta con las soluciones hidrónicas, rooftops, residenciales y con los sistemas de tratamiento de aire de Clivet. Por su parte, Clivet cuenta con la extensa red de ventas y el excelente servicio de Frigicoll para estar más cerca de los clientes españoles.



Tecnología Replace, optimiza tiempo y dinero



¿En qué consiste la Tecnología Replace?

La 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 ya sea un Split o un VRF. Con esta nueva característica, los equipos Midea pueden convertir instalaciones con refrigerantes antiguos (HFCH, como el R-22) a instalaciones más respetuosas con el medio ambiente y más avanzadas tecnológicamente.

Ventajas de la Tecnología Replace

Instalación más rápida y sencilla

Al no tener que instalar tuberías nuevas se ahorra en tiempo lo que acorta y simplifica el proceso de instalación, ya que gracias a este proceso afectará solo a la sustitución de unidades interiores y exteriores sin la necesidad de generar modificaciones dentro de la vivienda o el edificio.

Respetuoso con el medio ambiente

Al sustituir refrigerantes que tienen un potencial más elevado de contaminación por otros menos nocivos evitamos posibles daños perjudiciales para el medio ambiente.

Además, usando nuevos equipos de hasta un 40% aprox. más eficientes, estamos contribuyendo a un menor impacto ambiental.

Optimización de la inversión

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

¿Dónde puedo aplicar esta tecnología?

Cualquier instalación con el refrigerante antiguo, como el R-22, puede utilizar esta tecnología para sustituirla por los equipos Midea de última generación con R-32 o R-410A.

Opciones de aplicación

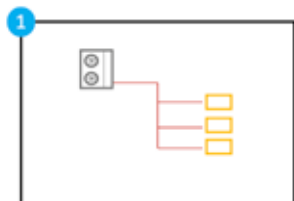
Doméstico y comercial

- Conversión de la instalación de R-22 a R-32
- Conversión de la instalación de R-22 a R-410A
- Conversión de la instalación de R-410A a R-32

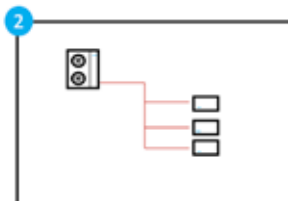
Gran capacidad y VRF

- Conversión de la instalación de R-22 a R-410A

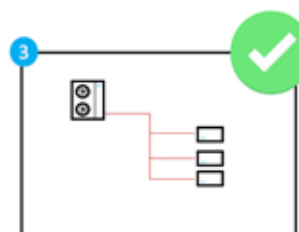
Pasos a seguir



- 1) Comprueba los requisitos en las guías de Tecnología Replace
- 2) Recupera el gas refrigerante de la unidad exterior
- 3) Retira la unidad exterior y interior



- 1) Instala las nuevas unidades interiores y exteriores
- 2) Prueba las fugas, la limpieza y el secado al vacío de las tuberías
- 3) Carga de refrigerante



- 1) Comprueba el correcto funcionamiento del sistema

Conoce los **Beneficios** del **Refrigerante**



0

agotamiento
de la capa de **ozono**

-68%

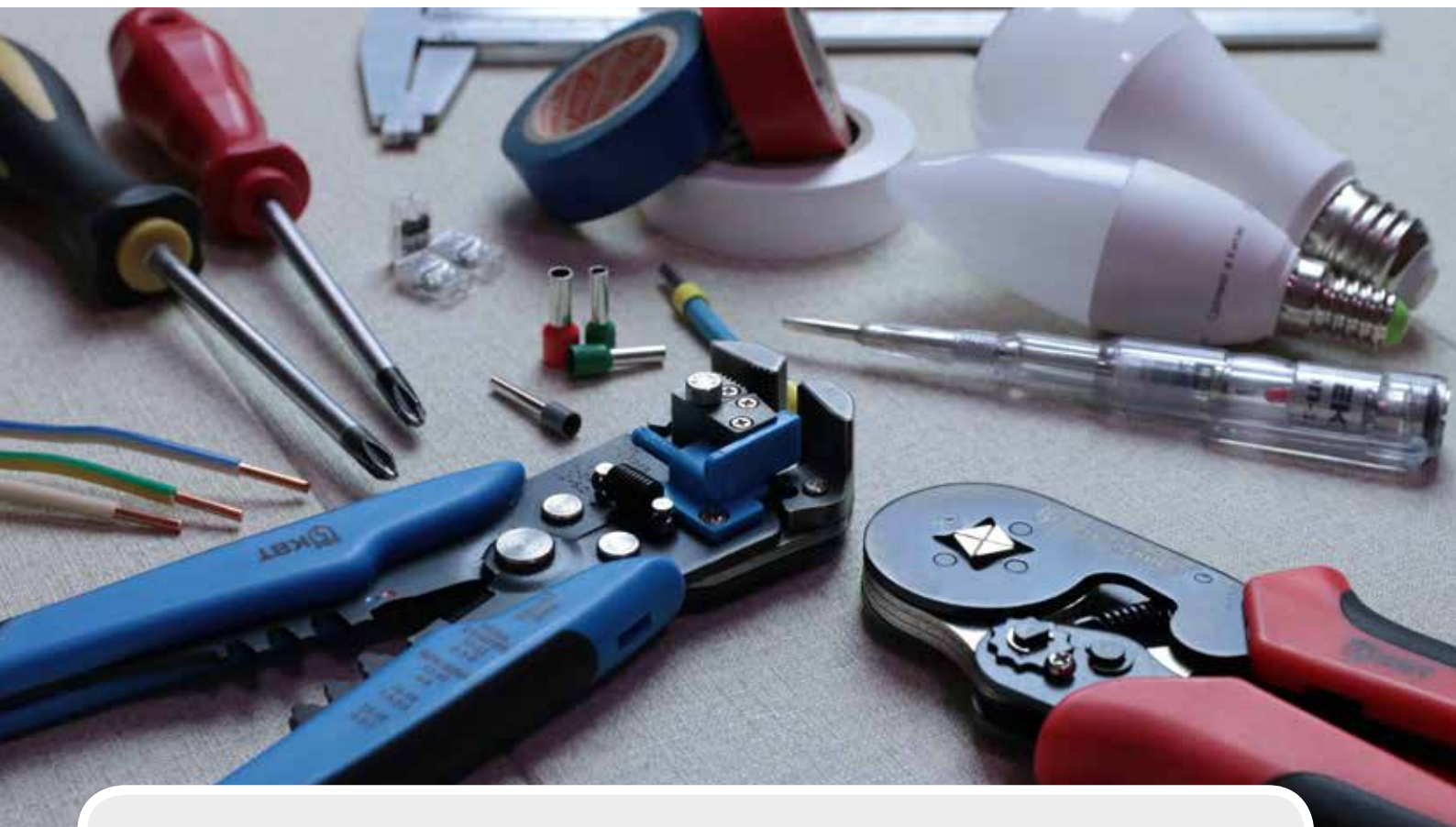
de impacto en el
calentamiento global (GWP)

-30%

de carga de refrigerante
en comparación al R-410A



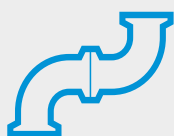
Más eficiente
energéticamente que el R-410A



Los **instaladores de Nivel 1** pueden instalar equipos con R-32 y es **igual de fácil que con R-410A**.



Las **herramientas necesarias son las mismas**. Sólo se deberá comprobar que el manómetro y la bomba de vacío **son compatibles con R-32**.



El **uso de uniones abocardadas** está **permitido** para tuberías con diámetro inferior a 19mm (3/4").

Normativa ErP

Midea sigue apostando por la inspiración, la innovación y la evolución. De esta forma se enorgullece de poder presentar una tarifa para el 2020 donde la totalidad de sus productos cumple con las nuevas normativas energéticas vigentes.

Directiva de ecodiseño

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

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

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

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

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

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

Clases de eficiencia energética

Relativas a los acondicionadores de aire

Clases*	SEER	SCOP
A+++	SEER $\geq$ 8,50	SCOP $\geq$ 5,10
A++	6,10 $\leq$ SEER < 8,50	4,60 $\leq$ SCOP < 5,10
A+	5,60 $\leq$ SEER < 6,10	4,00 $\leq$ SCOP < 4,60
A	5,10 $\leq$ SEER < 5,60	3,40 $\leq$ SCOP < 4,00
B	4,60 $\leq$ SEER < 5,10	3,10 $\leq$ SCOP < 3,40
C	4,10 $\leq$ SEER < 4,60	2,80 $\leq$ SCOP < 3,10
D	3,60 $\leq$ SEER < 4,10	2,50 $\leq$ SCOP < 2,80

(*) a excepción de los de conducto doble y los de conducto único

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

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

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

Requisitos de potencia acústica máxima

Potencia nominal	Potencia acústica en dB(A)
$\leq$ 6kW	Interior 60
	Exterior 65
$\leq$ 12kW	Interior 65
	Exterior 70

Requisitos de eficiencia energética mínima 2017

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

Etiquetas energéticas

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

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

SEER y SCOP

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

Clase energética

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

Niveles sonoros

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

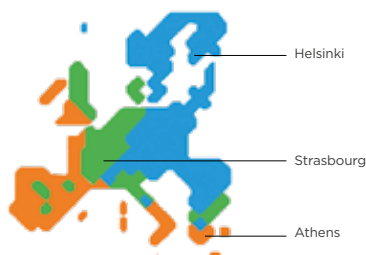
Zonas climáticas

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

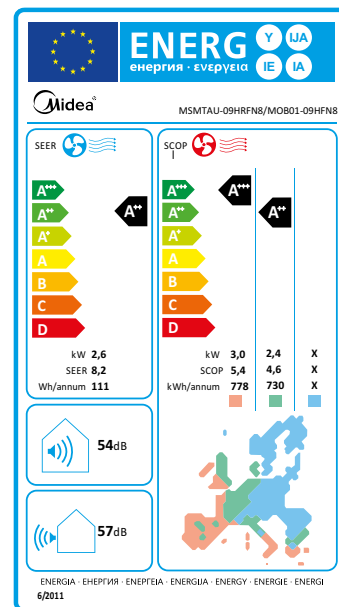
Media(*) temperatura anual de Estrasburgo

Cálida temperatura anual de Atenas

Fría temperatura anual de Helsinki



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



Rangos de eficiencia por Lotes según Directiva de Etiquetado Energético

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

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

Iconos

Descripciones

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.



Sensor de presencia

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



Efecto Breezeless

Una distribución homogénea del aire, evitando la incidencia directa sobre las personas eliminando de esta forma la sensación de ráfaga de aire.



Modo silencio

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.



Salida de aire 360°

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



Smart Home

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



Filtro antialérgico y antiolor

La unidad está equipada con un filtro que elimina bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores.

Consumo y energía



1W standby

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



Modo Economic

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



Smart Grid Ready

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

Instalación y mantenimiento



Aporte de aire exterior

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



Autolimpieza

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



Bomba de drenaje

La unidad dispone de bomba de condensados incorporada de serie.



Comunicación dos hilos

Comunicación mediante dos hilos apantallados sin polaridad.



Detección de fugas

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



Contacto ON/OFF

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



Direccionamiento

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



Doble posibilidad de desagüe

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



Doble posibilidad de aspiración

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



Herzios

Las unidades pueden funcionar a 50 o 60 Hz.



Control inteligente

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



Índice de simultaneidad

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

Refrigerante



Refrigerante R-134A

La unidad funciona con refrigerante R-134A.



Refrigerante R-32

La unidad funciona con refrigerante R-32.



Refrigerante R-410A

La unidad funciona con refrigerante R-410A.



Refrigerante R-290

La unidad funciona con refrigerante R-290.

Decibelios



22 dB(A)

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



20 dB(A)

La presión sonora mínima de la gama es de 20 dB(A).

Tecnología



Unidad ACS

Sistema que genera agua caliente sanitaria.



Frío y calor

La unidad es capaz de proporcionar refrescamiento y calefacción.



Ventilador exterior DC Inverter

La unidad dispone de ventilador exterior DC Inverter.



Compresor DC inverter

La unidad dispone de compresor DC Inverter.



Depósito ACS

Tanque para la acumulación de agua caliente sanitaria.



Ventilador interior DC Inverter

La unidad dispone de ventilador interior DC Inverter.



WiFi

Controla tu instalación desde tu smartphone y/o tablet.



Uso de emergencia

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



Control táctil

Botones del mando táctiles.



Pantalla táctil

El control dispone de pantalla táctil.



Programador semanal

Establece el funcionamiento semanal.



Posibilidad reducción nivel sonoro

Posibilidad de aislamiento acústico adicional.



Apoyo solar térmico

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



Modo noche

Con el modo noche podrás mantenerte a la temperatura perfecta hasta 8h con un consumo de 1,2 kWh, obteniendo un ahorro energético.



Kit hidráulico

Kit hidráulico completo incorporado.



Twins

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



Suelo/Techo

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



Unidad modular

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



Instalación vertical y horizontal

Posibilidad de instalación en falso techo o paredes de pladur.



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.



Mono/multi

La unidad interior es compatible con sistemas mono y multisistema.



Aspiración inferior

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



Super slim

Unidad compacta de baja altura.



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.



19 dB(A)

La presión sonora mínima de la gama es de 19 dB(A).



Posibilidad regulación 0-10V

Unidad compatible con controles 0-10 V.



Control 7 velocidades

Unidad compatible con control 7 velocidades del ventilador.



Ventilador EC

Unidades con ventilador EC.

Doméstico

Presentación de gama



Midea Optimal



La unidad más eficiente de la gama, cuenta con un SEER 9.2 y un SCOP 6.3 en zona media.



Modo Economic

Smart home

Filtro antialérgico y antiolor

Sensor de presencia

Potencias kW

2.6

3.5

NOVEDAD



Midea Breezeless



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



Efecto Breezeless

Salida de aire 360°

Modo Economic

Smart home

Filtro antialérgico y antiolor

Potencias kW

2.6

3.5



Midea Vertu Plus



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



Modo Economic

Modo silence

Smart home

Filtro antialérgico y antiolor

Potencias kW

2.6

3.5

NOVEDAD



Midea Xtreme Save



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



Modo Economic

Modo noche

Smart home

Filtro antialérgico y antiolor

Fácil instalación

Potencias kW

2.6

3.5

5.2

7.1



Midea Mission II



Modo
Economic

Filtro
antialérgico
y antiolor

Smart
home

Control
inteligente

Potencias kW

2.6 3.5 5.2



Portátil PD



Pantalla
Led

Potencias kW

2.7 3.5



Deshumidificador DN10



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

Capacidad Litros/hora

10



Deshumidificador DF20



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

Capacidad Litros/hora

20



RG66B3(2H)/BGEF
Control incl. de serie



Modo Economic

Smart home

Filtro antialérgico y antiolor

Sensor Inteligente



Memoria de lamas



No molestar



Pantalla led



Uso de emergencia



1W standby



Autolimpieza



Detección de fugas



Doble posibilidad de desagüe



Herzios



Compresor DC inverter



Ventilador DC inverter exterior



Ventilador DC inverter interior

				R-32	
Modelo conjunto				OPTIMAL 26(09)N8	OPTIMAL 35(12)N8
Unidad interior				MSOPBU-09HRFN8-QRE6GW	MSOPBU-12HRFN8-QRE6GW
Unidad exterior				MOB30-09HFN8-QRE6GW	MOB30-12HFN8-QRE6GW
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW		2.63 (0.99/4.15)	3.51 (1.03/4.81)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW		4.1 (0.75/6.99)	4.24 (0.75/7.19)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W		483 (87/1955)	750 (87/1955)
	Calor nominal (mín./máx)	W		834 (104/1955)	943 (104/2625)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.			9.2 - A+++	9 - A+++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.			6.3 - A+++	6 - A+++
	SCOP - clas. energ.			5.3 - A+++	5.3 - A+++
Unidad interior	Caudal de aire (si/bj/me/al/sal)	m³/h		220/380/430/500/565	230/380/450/530/590
	Presión sonora (si/bj/me/al/sal)	dB(A)		20/26/29/33/38	21/31/34/37/40
	Nivel de potencia acústica	dB(A)		58	59
	Ancho/alto/fondo	mm		895/298/248	895/298/248
	Peso neto	kg		13	13
Unidad exterior	Tipo de compresor			Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h		2000	2000
	Presión sonora	dB(A)		57	57
	Nivel de potencia acústica	dB(A)		59	61
	Ancho/alto/fondo	mm		800/554/333	800/554/333
	Peso neto	kg		36	36
	Alimentación	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²		(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación				(4+T)x2,50	(4+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante			R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg		0.87/0.012	0.87/0.012
	Diám. tubería líquido/gas	pulg		1/4"/3/8"	1/4"/3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m		25/10	25/10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C		-25°C/50°C	-25°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C		-30°C/30°C	-30°C/30°C

Controles compatibles

Control WiFi



EU-OSK103



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

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

NOVEDAD



RG58N2(B2H)/BGEF
Control incl. de serie



A+++



Efecto Breezeless



Salida de aire 360°



Modo Economic



Smart home



Filtro antialérgico y antiolor



Modo silencio



Memoria de lamas



Pantalla led



Uso de emergencia



1W standby



Autolimpieza



Detección de fugas



Herzios



Mono/multi



Compresor DC inverter



Ventilador DC inverter



Ventilador DC inverter

			R-32	
Modelo conjunto			BREEZELESS 26(09)N8	BREEZELESS 35(12)N8
Unidad interior			MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW	MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW
Unidad exterior			MOB01-09HFN8-QRD6GW(A)	MOB01-12HFN8-QRD6GW(A)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	2.63 (0.84/3.28)	3.52 (1.31/4.36)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.93 (0.88/4.54)	3.81 (0.88/4.54)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	643 (100/1150)	857 (130/1700)
	Calor nominal (mín./máx)	W	637 (70/990)	952 (120/1550)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		8.5 - A+++	8.5 - A+++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.6 - A+++	5.6 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4.6 - A++	4.6 - A++
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	380/500/610	400/520/640
	Presión sonora (si/bj/me/al)	dB(A)	19/20.5/35/38	20.5/21/35.5/38.8
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	57
	Ancho/alto/fondo	mm	940/325/193	940/325/193
	Peso neto	kg	10.7	10.7
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2000	2000
	Presión sonora	dB(A)	55	55.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	63
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
	Peso neto	kg	29.3	29.3
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación			(4+T)x2,50	(4+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0.69/0.012	0.69/0.012
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10	25/10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/30°C	-15°C/30°C

Controles compatibles

Control WiFi



EU-OSK103



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

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

Midea Vertu Plus



RG58E4/BGEF
Control incl. de serie



Modo Economic



Modo silence



Smart home



Filtro antialérgico y antiolor



Memoria de lamas



No molestar



Pantalla led



Uso de emergencia



1W standby



Autolimpieza



Detección de fugas



Doble posibilidad de desagüe



Herzios



Mono/multi



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Ventilador interior DC inverter

			R-32	
Modelo conjunto			VERTU PLUS 26(O9)N8	VERTU PLUS 35(12)N8
Unidad interior			MSVPAU-09HRFNX-QRDOGW(B)	MSVPBU-12HRFNX-QRDOGW
Unidad exterior			MOB01-09HFN8-QRD6GW	MOB01-12HFN8-QRD6GW
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	2.64 (1.23/3.29)	3.52 (1.33/4.46)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.93 (0.82/3.72)	3.81 (1.07/4.86)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	720 (100/1260)	1279 (131/1426)
	Calor nominal (mín./máx)	W	771 (130/1320)	1229 (113/1340)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		7.5 - A++	6.2 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.4 - A+++	5.4 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	305/421/530	305/421/530
	Presión sonora (si/bj/me/al)	dB(A)	21/26/32/37.5	21/26/32/37.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	50	50
	Ancho/alto/fondo	mm	897/312/182	897/312/182
	Peso neto	kg	9.9	9.9
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	1980	1980
	Presión sonora	dB(A)	56	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	62
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
	Peso neto	kg	28.5	28.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50
Cableado comunicación		mm²	(4+T)x2.50	(4+T)x2.50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0.65/0.012	0.65/0.012
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10	25/10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20°C/30°C	-20°C/30°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



EU-OSK103



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

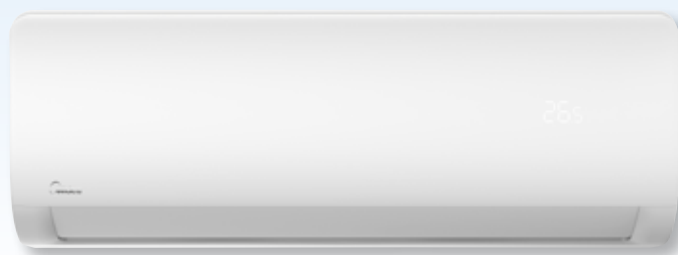
Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.

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

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

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

NOVEDAD



RG10A(B2S)/BGEF
Control incl. de serie



A+++



Modo Economic



Modo noche



Smart home



Filtro antialérgico y antiolor



Fácil instalación



Modo silencio



Memoria de lamas



Pantalla led



Uso de emergencia



TW standby



Autolimpieza



Detección de fugas



Doble posibilidad de desagüe



Herzios



Mono/multi



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Ventilador interior DC inverter

			R-32			
Modelo conjunto			XTREME SAVE 26(09)N8	XTREME SAVE 35(12)N8	XTREME SAVE 52(18)N8	XTREME SAVE 71(24)N8
Unidad interior			MSAGBU-09HRFN8-QRD1GW(GA)	MSAGBU-12HRFN8-QRD1GW(GA)	MSAGCU-18HRFN8-QRD0GW	MSAGDU-24HRFN8-QRD0GW
Unidad exterior			MOX201-09HFN8-QRD1GW	MOX201-12HFN8-QRD1GW	MOX301-18HFN8-QRD0GW	MOX401-24HFN8-QRD0GW
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	2.64 (1.03/3.22)	3.52 (1.38/4.31)	5.28 (3.39/5.9)	7.03 (2.11/8.21)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.93 (0.82/3.37)	3.81 (1.07/4.38)	5.57 (3.1/5.85)	7.33 (1.55/8.21)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	659 (80/1100)	1004 (120/1650)	1550 (560/2050)	2402 (420/3200)
	Calor nominal (mín./máx)	W	674 (70/990)	969 (110/1480)	1750 (780/2000)	2130 (300/3100)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		8.5 - A+++	8.5 - A+++	7 - A++	6.4 - A++
	SCOP - clas. energ.		4.2 - A+	4.3 - A+	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	300/360/510	310/370/520	500/600/800	610/770/1090
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	22/30/37	22/33/38	31/37/41	34.5/37/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	60	56	62
	Ancho/alto/fondo	mm	835/295/208	835/295/208	969/320/241	1083/336/244
	Peso neto	kg	8.7	8.7	11.2	13.6
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2150	2200	2100	3500
	Presión sonora	dB(A)	55.5	55	57	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	60	64	65	67
	Ancho/alto/fondo	mm	765/555/303	765/555/303	874/554/330	955/673/342
	Peso neto	kg	26.2	26.4	33.5	43.9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x1,50	(2+T)x1,50	(2+T)x1,50	(2+T)x2,50
		mm²	(4+T)x1,50	(4+T)x1,50	(4+T)x1,50	(4+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	0.62	0.62	1.1	1.45
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-120G2/TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



Placa multifunción



EU-OSK103

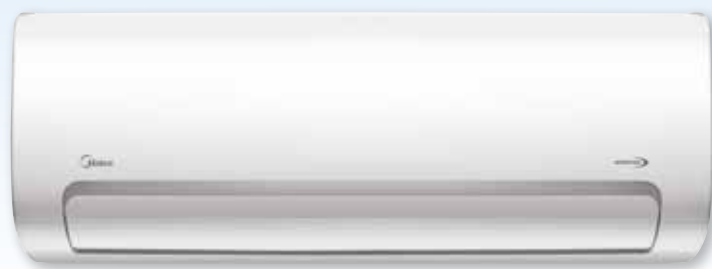


IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

Midea Mission II



RG58F1(2H)/BGEF
Control incl. de serie



Modo Economic



Modo silence



Smart home



Filtro antialérgico y antiolor



Sensor de presencia



Memoria de láminas



Follow me



Pantalla led



Uso de emergencia



1W standby



Autolimpieza



Detección de fugas



Doble posibilidad de desagüe



Herzios



Mono/multi



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Ventilador interior DC inverter

			Hasta fin de existencias			
			R-32			
Modelo conjunto			MISSION II 26(09) N8	MISSION II 35(12) N8	MISSION II 52(18) N8	MISSION II 71(24) N8
Unidad interior			MSMBBU-09HRFN8-QRD6GW	MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW	MSMBCU-18HRFN8-QRD0GW	MSMBDU-24HRFN8-QRD0GW
Unidad exterior			MOB01-09HFN8-QRD6GW	MOB01-12HFN8-QRD6GW	MOB02-18HFN8-QRD0GW	MOCA01-24HFN8-QRD0GW
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	2.63 (1.02/3.22)	3.51 (1.38/4.3)	5.27 (1.96/6.21)	7.03 (2.11/8.44)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.93 (0.82/3.37)	3.81 (1.06/4.38)	5.56 (1.37/6.97)	7.61 (1.55/9.43)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	686 (80/1100)	965 (120/1650)	1496 (150/2220)	2205 (390/2890)
	Calor nominal (mín./máx)	W	652 (70/990)	953 (110/1480)	1384 (220/2330)	2029 (240/3150)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		8.3 - A++	7.5 - A++	7.3 - A++	6.8 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.6 - A+++	5.6 - A+++	5.1 - A+++	5.4 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4.6 - A++	4.6 - A++	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	240/370/440	270/440/500	500/590/750	550/700/1050
	Presión sonora (si/bj/me/al)	dB(A)	19/23/31/37	20/23/33/37	22/24/33/42	21/26/36.8/47.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	57	61
	Ancho/alto/fondo	mm	810/300/200	810/300/200	980/325/225	1090/338/235
	Peso neto	kg	7.4	8.3	10.7	13
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	1980	1980	2100	2100
	Presión sonora	dB(A)	56	60	59	61
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	62	64	67
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333	800/554/333	845/702/363
	Peso neto	kg	28.5	28.5	37	49.7
	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)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación			mm²	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0.65/0.012	0.65/0.012	1.25/0.012	1.6/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25°C/30°C	-25°C/30°C	-25°C/30°C	-25°C/30°C

Controles compatibles

Control WiFi



EU-OSK103



IS-IR-WIFI-1

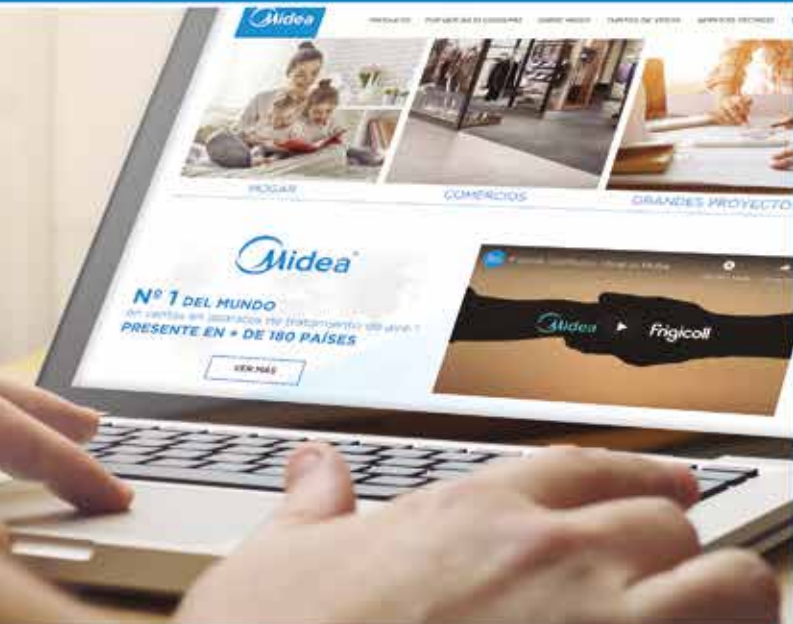
Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

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



Consulta productos
y novedades



Descarga
documentación

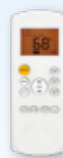


Información
técnica



Portátiles

Portátil PD



RG57H4(B)
Control incl. de serie



Pantalla
led

			Modo frío		Modo frío y calor
Modelo			MPPDA-09CRN7-QB6G1	MPPDB-12CRN7-QB6G1	MPPDB-12HRN7-QB6G1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.7	3.5	3.5
	Calorífica nominal	kW	-	-	2.9
Consumo	frío nominal	W	970	1350	1350
	calor nominal	W	-	-	1045
Eficiencia energética	EER - clas. energ.		2.8 - A	2.6 - A	2.6 - A
	COP - clas. energ.		-	-	2.8 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	352/366/398	355/370/420	355/370/420
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	50.4/50.7/51.3	50.5/51/52	54/54.3/54.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63	64
	Ancho/alto/fondo	mm	454/700/365	467/765/397	467/765/397
	Peso neto	kg	29.5	33	34.4
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
Rango de trabajo	Tª interior para refrigeración mín./máx.	°C	17°C/35°C	17°C/35°C	17°C/35°C
	Tª interior para calefacción mín./máx.	°C	-	-	5°C/30°C

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

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

Deshumidificadores



Deshumidificador DN10



Modelo		MDDN-10DEN7-QA3	
Capacidad de deshumidificación	l/día		10
Consumo	W		240
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m ³ /h	107
	Presión sonora nominal	dB(A)	43
	Ancho/alto/fondo	mm	320/420/215
	Peso neto	kg	11.2
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Capacidad depósito	l	2.1
Rango de trabajo	Tª interior mín./máx.	°C	5°C/35°C
Rango de trabajo	Humedad relativa mín.	%	30%
	Humedad relativa máx.	%	80%
Área de trabajo recomendada	m ²		15

Capacidad de deshumidificación: Capacidad en condiciones nominales entre 30% y 80% de humedad relativa.

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

Deshumidificador DF20



Modelo		MDDF-20DEN7-QA3	
Capacidad de deshumidificación	l/día		20
Consumo	W		440
Unidad interior	Caudal de aire (bj/al)	m ³ /h	99/168
	Presión sonora (bj/al)	dB(A)	41/46
	Ancho/alto/fondo	mm	350/510/245
	Peso neto	kg	15.1
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
	Capacidad depósito	l	3
Rango de trabajo	Tª interior mín./máx.	°C	5°C/35°C
Rango de trabajo	Humedad relativa mín.	%	35%
	Humedad relativa máx.	%	85%
Área de trabajo recomendada	m ²		37

Capacidad de deshumidificación: Capacidad en condiciones nominales entre 30% y 80% de humedad relativa.

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

Multisistema R-32

Unidades Exteriores



2x1

			R-32	
Modelo			M2OG-14HFN8-Q	M2OD-18HFN8-Q
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	4.1	5.28
	Calorífica nominal	kW	4.39	5.57
Consumo	frío nominal	W	1270	1630
	calor nominal	W	1200	1500
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.8 - A++	6.6 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		4 - A+	4 - A+
	COP a -7°C		3.19	3.2
Nº unidades interiores			2	2
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2200	2200
	Presión sonora	dB(A)	57	56
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
	Peso neto	kg	31.6	35.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación			(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación			(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	0.9	1.25
	Metros precarga	m	15	15
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	2x 1/4"/2x 3/8"	2x 1/4"/2x 3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	40/15	40/15
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	15	15
Rango de trabajo	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10
	Tº exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tº exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C



3x1

			R-32	
Modelo			M3OF-21HFN8-Q	M3OF-27HFN8-Q
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	6.15	7.91
	Calorífica nominal	kW	6.59	8.21
Consumo	frío nominal	W	1900	2450
	calor nominal	W	1770	2200
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.5 - A++	6.7 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		4 - A+	4 - A+
	COP a -7°C		3.1	3.13
Nº unidades interiores			3	3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	3000	2700
	Presión sonora	dB(A)	57.5	54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	67
	Ancho/alto/fondo	mm	845/702/363	845/702/363
	Peso neto	kg	46.8	53
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación			(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación			(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	1.4	1.72
	Metros precarga	m	22.5	22.5
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3x 1/4"/3x 3/8"	3x 1/4"/3x 3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	60/15	60/15
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	30	30
Rango de trabajo	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10
	Tº exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tº exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C



4x1

			R-32	
Modelo			M4OE-28HFN8-Q	M4OB-36HFN8-Q
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	8.2	10.55
	Calorífica nominal	kW	8.79	11.14
Consumo	frío nominal	W	2500	3265
	calor nominal	W	2400	2840
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.5 - A++	6.5 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		4 - A+	3.8 - A
	COP a -7°C		3.1	3.11
Nº unidades interiores			4	4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	3800	4000
	Presión sonora	dB(A)	61	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	68
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410
	Peso neto	kg	62.1	68.8
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x6
Cableado comunicación			(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	2.1	2.1
	Metros precarga	m	30	30
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	4x 1/4"/3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 1/4"/3x 3/8" + 1x 1/2"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	80/15	80/15
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	35	35
	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C



5x1

			R-32	
Modelo			M5OD-42HFN8-Q	
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	12.31	
	Calorífica nominal	kW	12.6	
Consumo	frío nominal	W	3800	
	calor nominal	W	3300	
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.8 - A++	
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		4 - A+	
	COP a -7°C		3.01	
Nº unidades interiores			5	
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	
	Caudal de aire	m³/h	3850	
	Presión sonora	dB(A)	62	
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	71	
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	
	Peso neto	kg	73.3	
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x6	
Cableado comunicación			(3+T)x2,50	
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	
	Carga de fábrica	kg	2.4	
	Metros precarga	m	37.5	
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	5x 1/4"/4x 3/8" + 1x 1/2"	
	Long. máx. tubería total/vertical	m	80/15	
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	35	
	Diferencia de altura entre interiores	m	10	
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	

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

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

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

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

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

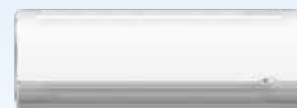
Multisistema R-32

Unidades Interiores



Midea Breezeless

NOVEDAD



Modelo			MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW	MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.63	3.52
	Calorífica nominal	kW	2.51	3.27
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	380/500/610	400/520/640
	Presión sonora (si/bj/me/al)	dB(A)	19/20.5/35/38	20.5/21/35.5/38.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	57
	Ancho/alto/fondo	mm	940/325/193	940/325/193
	Peso neto	kg	10.7	10.7
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante		pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

Midea Vertu Plus



Modelo			MSVPAU-09HRFNX-QRDOGW(B)	MSVPBU-12HRFNX-QRDOGW
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.64	3.52
	Calorífica nominal	kW	2.93	3.81
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	305/421/530	305/421/530
	Presión sonora (si/bj/me/al)	dB(A)	21/26/32/37.5	21/26/32/37.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	51	51
	Ancho/alto/fondo	mm	897/312/182	897/312/182
	Peso neto	kg	9.9	9.9
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante		pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

Midea Xtreme Save

NOVEDAD



Modelo			MSAGBU-07HR-FN8-QRD1GW(GA)	MSAGBU-09HR-FN8-QRD1GW(GA)	MSAGBU-12HR-FN8-QRD1GW(GA)	MSAGCU-18HR-FN8-QRD0GW	MSAGDU-24HR-FN8-QRD0GW
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.03
	Calorífica nominal	kW	2.34	2.93	3.81	5.57	7.33
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	300/360/510	300/360/510	310/370/520	500/600/800	610/770/1090
	Presión sonora (si/bj/me/al)	dB(A)	22/30/37	22/30/37	22/33/38	31/37/41	34.5/37/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	56	60	56	62
	Ancho/alto/fondo	mm	835/295/208	835/295/208	835/295/295	969/320/241	1083/336/244
	Peso neto	kg	8.7	8.7	8.7	11.2	13.6
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante		pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

Midea Mission II



Modelo			MSMBBU-09HR-FN8-QRD6GW	MSMBBU-12HR-FN8-QRD6GW	MSMBCU-18HR-FN8-QRD0GW	MSMBDU-24HR-FN8-QRD0GW
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
	Calorífica nominal	kW	2.93	3.81	5.57	7.62
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	240/370/440	270/440/500	500/590/750	650/970/1050
	Presión sonora (si/bj/me/al)	dB(A)	19/23/31/37	20/23/33/37	22/30/36/42	27/35/44/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	57	61
	Ancho/alto/fondo	mm	810/300/200	810/300/200	980/325/225	1106/342/232
	Peso neto	kg	7.4	8.3	10.7	14.3
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante		pulg	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

Conductos A6



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



MTIU-12HWFNX-QRDOW(V1)

Modelo	MTIU-12HWFNX-QRDOW(V1)	MTIU-18HWFNX-QRDOW(V1)
Capacidad	Frigorífica nominal kW	5.27
	Calorífica nominal kW	5.86
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al) m³/h	420/670/870
	Presión sonora (bj/me/al) dB(A)	26/29.8/35
	Máx. presión estática Pa	100
	Nivel de potencia acústica dB(A)	59
	Ancho/alto/fondo mm	880/210/674
	Asp. Aire ancho/alto mm	760/136
	Imp. Aire ancho/alto mm	782/190
Cableado comunicación	Peso neto kg	24.3
	mm²	(3+T)x2,50
Refrigerante	Diám. tubería líquido/gas pulg	1/4"/1/2"

Autoajuste de la presión estática

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert Conductos A6

Configurable a 2 y 2,6 kW

Cassette Compacto



RG70C/BGEF
Control incluido de serie



Modelo	MCA3I-09HRFNX-QRDO	MCA3U-12HRFNX-QRDOW	MCA3U-18HRFNX-QRDOW
Capacidad	Frigorífica nominal kW	3.52	5.27
	Calorífica nominal kW	4.1	5.56
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al) m³/h	450/530/650	500/560/680
	Presión sonora (bj/me/al) dB(A)	35/39/43	41/42/44
	Nivel de potencia acústica dB(A)	57	56
	Ancho/alto/fondo mm	570/260/570	570/260/570
	Peso neto kg	16.2	16.1
	Modelo	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E
	Ancho/alto/fondo mm	647/50/647	647/50/647
Panel	Peso neto kg	2.5	2.5
	mm²	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante	Diám. tubería líquido/gas pulg	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert Cassette Compacto

Consola Doble Flujo



RG70C/BGEF
Control incluido de serie



Modelo	MFAU-12HRFNX-QRDOW	MFAU-16HRFNX-QRDOW
Capacidad	Frigorífica nominal kW	4.7
	Calorífica nominal kW	5
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al) m³/h	480/540/590
	Presión sonora (bj/me/al) dB(A)	35/41/48
	Nivel de potencia acústica dB(A)	58
	Ancho/alto/fondo mm	700/600/210
	Peso neto kg	15
	mm²	(3+T)x2,50
	mm²	(3+T)x2,50
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,50
Refrigerante	Diám. tubería líquido/gas pulg	1/4"/1/2"

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert Consola Doble Flujo

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

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

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

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

El conducto modelo MTIU-12HWFNX-QRDOW(V1) no es compatible con los controles KJR-120G2-TFBG-E, KJR-19B/BK-E y KJR-86C-E. Asimismo, tampoco es compatible con el control WiFi WF-60-A1

Combinaciones

2x1

M2OG-14HFN8-Q (R-32)

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

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

M2OD-18HFN8-Q (R-32)

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

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

3x1

M3OF-21HFN8-Q (R-32)

FRÍO													
Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
7	—	—	2.0	—	—	1.4	2.0	2.9	0.4	0.6	0.8	—	—
9	—	—	2.5	—	—	1.4	2.5	3.2	0.4	0.8	1.0	—	—
12	—	—	3.5	—	—	1.4	3.5	3.9	0.4	1.1	1.3	—	—
18	—	—	5.0	—	—	1.6	5.0	6.5	0.5	1.5	1.8	—	—
7	7	—	2.1	2.1	—	2.0	4.2	5.5	0.6	1.3	1.9	6.1	A++
7	9	—	2.1	2.6	—	2.0	4.7	5.8	0.6	1.5	2.0	6.1	A++
7	12	—	2.0	3.3	—	2.0	5.3	6.1	0.6	1.6	2.1	6.1	A++
7	18	—	1.8	4.5	—	2.0	6.3	6.8	0.6	2.0	2.2	6.1	A++
9	9	—	2.7	2.7	—	2.0	5.3	6.4	0.6	1.6	2.1	6.1	A++
9	12	—	2.6	3.4	—	2.0	6.0	6.6	0.6	1.9	2.1	6.1	A++
9	18	—	2.1	4.2	—	2.0	6.3	6.8	0.6	1.9	2.2	6.1	A++
12	12	—	3.1	3.1	—	2.0	6.2	6.8	0.6	1.9	2.2	6.1	A++
7	7	7	2.0	2.0	2.0	2.4	6.1	7.2	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
7	7	9	1.9	1.9	2.5	2.4	6.3	7.3	0.7	2.0	2.4	6.5	A++
7	7	12	1.7	1.7	2.9	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
7	9	9	1.8	2.3	2.3	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++
9	9	9	2.1	2.1	2.1	2.4	6.3	7.3	0.7	1.9	2.4	6.5	A++

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

M3OF-27HFN8-Q (R-32)

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

4x1

M4OE-28HFN1-Q (R-32)

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

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

Combinaciones

4x1

M4OB-36HFN1-Q (R-32)

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

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

M5OE-42HFN1-Q (R-32)

FRÍO																		
Combinaciones Uni. Int.					Capacidad Nominal (kW)					Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SEER	Class. Energ.	
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	9	12	12	—	2,0	2,6	3,5	3,5	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++	
7	9	12	18	—	1,8	2,3	3,1	4,7	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++	
7	9	12	24	—	1,7	2,1	2,8	5,7	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
7	9	18	18	—	1,7	2,1	4,3	4,3	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
7	9	18	24	—	1,5	1,9	3,8	5,1	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
7	12	12	12	—	1,9	3,2	3,2	3,2	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++	
7	12	12	18	—	1,7	2,9	2,9	4,4	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++	
7	12	12	24	—	1,6	2,7	2,7	5,4	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
7	12	18	18	—	1,6	2,7	4,0	4,0	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
9	9	9	9	—	2,6	2,6	2,6	2,6	—	3,7	10,5	12,9	0,9	3,3	4,1	6,8	A++	
9	9	9	12	—	2,7	2,7	2,7	3,5	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++	
9	9	9	18	—	2,4	2,4	2,4	4,8	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++	
9	9	9	24	—	2,2	2,2	2,2	5,8	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
9	9	12	12	—	2,5	2,5	3,3	3,3	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++	
9	9	12	18	—	2,3	2,3	3,0	4,5	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++	
9	9	12	24	—	2,1	2,1	2,7	5,5	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
9	9	18	18	—	2,1	2,1	4,1	4,1	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
9	12	12	12	—	2,3	3,1	3,1	3,1	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++	
9	12	12	18	—	2,2	2,9	2,9	4,3	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
9	12	12	24	—	1,9	2,6	2,6	5,2	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
9	12	18	18	—	1,9	2,6	3,9	3,9	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
12	12	12	12	—	2,9	2,9	2,9	2,9	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++	
12	12	12	18	—	2,7	2,7	2,7	4,1	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++	
7	7	7	7	7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	4,2	10,5	14,0	1,0	3,1	4,5	7,7	A++	
7	7	7	7	9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	4,2	11,0	14,0	1,0	3,2	4,5	7,7	A++	
7	7	7	7	12	2,0	2,0	2,0	2,0	3,5	4,2	11,5	14,0	1,0	3,4	4,5	7,7	A++	
7	7	7	7	18	1,9	1,9	1,9	1,9	4,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	7	7	24	1,7	1,7	1,7	1,7	5,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	7	7	9	9	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	4,2	11,5	14,0	1,0	3,4	4,5	7,7	A++	
7	7	7	9	12	2,0	2,0	2,0	2,6	3,4	4,2	12,0	14,0	1,0	3,6	4,5	7,7	A++	
7	7	7	9	18	1,8	1,8	1,8	2,3	4,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	7	9	24	1,6	1,6	1,6	2,1	5,5	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	7	7	12	12	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	7	12	18	1,7	1,7	1,7	2,9	4,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	7	12	24	1,5	1,5	1,5	2,6	5,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	7	7	18	18	1,5	1,5	1,5	3,9	3,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	7	9	9	9	2,0	2,0	2,6	2,6	2,6	4,2	12,0	14,0	1,0	3,6	4,5	7,7	A++	
7	7	9	9	12	2,0	2,0	2,5	2,5	3,4	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	9	9	18	1,7	1,7	2,2	2,2	4,4	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	9	9	24	1,5	1,5	2,0	2,0	5,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	7	9	12	12	1,8	1,8	2,4	3,1	3,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	9	12	18	1,6	1,6	2,1	2,8	4,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	7	9	18	18	1,5	1,5	1,9	3,8	3,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	7	12	12	12	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	7	12	18	18	1,5	1,5	2,6	2,6	4,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	9	9	9	9	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	9	9	9	12	1,9	2,4	2,4	2,4	3,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	9	9	9	18	1,7	2,1	2,1	2,1	4,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	9	9	9	24	1,5	1,9	1,9	1,9	5,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	9	9	12	12	1,8	2,3	2,3	3,0	3,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	9	9	12	18	1,6	2,0	2,0	2,7	4,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	9	12	12	12	1,7	2,1	2,8	2,8	2,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
7	9	12	18	18	1,5	1,9	2,5	2,5	3,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
7	12	12	12	12	1,6	2,7	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
9	9	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
9	9	9	9	12	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
9	9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
9	9	9	12	12	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
9	9	9	12	18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	
9	9	12	12	12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++	
9	12	12	12	12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++	

CALOR																		
Combinaciones Uni. Int.					Capacidad Nominal (kW)					Capacidad Refrigeración (kW)			Potencia Absorbida (kW)			SCOP	Class. Energ.	
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	9	12	12	—	2,1	2,7	3,6	3,6	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,4	A	
7	9	12	18	—	1,8	2,3	3,1	4,7	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A	
7	9	12	24	—	1,7	2,1	2,8	5,7	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A	
7	9	18	18	—	1,6	2,1	4,2	4,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A	
7	9	18	24	—	1,5	1,9	3,8	5,1	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,5	A	
7	12	12	12	—	2,0	3,3	3,3	3,3	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,4	A	
7	12	12	18	—	1,7	2,9	2,9	4,4	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A	
7	12	12	24	—	1,6	2,7	2,7	5,4	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,5	A	
7	12	18	18	—	1,5	2,6	3,9	3,9	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,4	A	
9	9	9	9	—	3,0	3,0	3,0	3,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,8	A	
9	9	9	12	—	2,8	2,8	2,8	3,7	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,7	A	
9	9	9	18	—	2,4	2,4	2,4	4,8	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,6	A	
9	9	9	24	—	2,2	2,2	2,2	5,8	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A	
9	9	12	12	—	2,6	2,6	3,4	3,4	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,5	A	
9	9	12	18	—	2,3	2,3	3,0	4,5	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A	
9	9	12	24	—	2,1	2,1	2,7	5,5	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A	
9	9	18	18	—	2,0	2,0	4,0	4,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A	
9	12	12	12	—	2,4	3,2	3,2	3,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,6	A	
9	12	12	18	—	2,1	2,8	2,8	4,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A	
9	12	12	24	—	1,9	2,6	2,6	5,2	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A	
9	12	18	18	—	1,9	2,5	3,8	3,8	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,4	A	
12	12	12	12	—	3,0	3,0	3,0	3,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,6	A	
12	12	12	18	—	2,7	2,7	2,7	4,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,5	A	
7	7	7	7	7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,7	A	
7	7	7	7	9	2,3	2,3	2,3	2,3	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	7	7	12	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	7	7	18	1,9	1,9	1,9	1,9	4,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	7	7	24	1,7	1,7	1,7	1,7	5,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
7	7	7	9	9	2,2	2,2	2,2	2,8	2,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	7	9	12	2,1	2,1	2,1	2,6	3,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	7	9	18	1,8	1,8	1,8	2,3	4,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A	
7	7	7	9	24	1,6	1,6	1,6	2,1	5,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A	
7	7	7	12	12	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	7	12	18	1,7	1,7	1,7	2,9	4,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
7	7	7	12	24	1,5	1,5	1,5	2,6	5,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A	
7	7	7	18	18	1,5	1,5	1,5	3,9	3,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A	
7	7	9	9	9	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	9	9	12	2,0	2,0	2,5	2,5	3,4	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	7	9	9	18	1,7	1,7	2,2	2,2	4,4	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A	
7	7	9	9	24	1,5	1,5	2,0	2,0	5,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A	
7	7	9	12	12	1,8	1,8	2,4	3,1	3,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A	
7	7	9	12	18	1,6	1,6	2,1	2,8	4,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A	
7	7	9	18	18	1,5	1,5	1,9	3,8	3,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,4	A	
7	7	12	12	12	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,6	A	
7	7	12	12	18	1,5	1,5	2,6	2,6	4,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
7	9	9	9	9	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	9	9	9	12	1,9	2,4	2,4	2,4	3,2	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	9	9	9	18	1,7	2,1	2,1	2,1	4,3	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,8	A	
7	9	9	9	24	1,5	1,9	1,9	1,9	5,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A	
7	9	9	12	12	1,8	2,3	2,3	3,0	3,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
7	9	9	12	18	1,6	2,0	2,0	2,7	4,0	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
7	9	12	12	12	1,7	2,1	2,8	2,8	2,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
7	9	12	12	18	1,5	1,9	2,5	2,5	3,8	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,4	A	
7	12	12	12	12	1,6	2,7	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
9	9	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
9	9	9	9	12	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,4	4,2	3,8	A	
9	9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A	
9	9	9	12	12	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
9	9	9	12	18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A	
9	9	12	12	12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,6	A	
9	12	12	12	12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,2	3,5	A	

Gama M-Thermal

Presentación de gama



M-Theri

Conjuntos bibloc integrado



M-Theri aporta refrigeración, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. Se trata de la mejor solución para la integración arquitectónica en cocinas, baños y trasteros. En el conjunto M-Theri, el sistema hidráulico y el depósito se encuentran en una unidad interior, y la bomba de calor en una unidad exterior. Además, incluye valvulería de serie, control integrado y mucho más.



WiFi



Unidad
ACS



Compresor
DC inverter



Frío
y calor



Depósito
de ACS

Capacidad kW

4

6

8

10

Monofásicas



M-Thermur

Conjuntos bibloc mural



El conjunto M-Thermur aporta refrigeración, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. El sistema hidráulico se encuentra en una unidad interior, y la bomba de calor en una unidad exterior. Este conjunto tiene control por cable incluido para la producción de ACS necesita un depósito. M-Thermur es la solución ideal para la sustitución e integración de calderas/calentadores de gas murales.



WiFi



Unidad
ACS



Compresor
DC inverter



Frío
y calor

Capacidad kW

4

6

8

10

Monofásicas



M-Thermon

Conjuntos monobloc



El conjunto M-Thermon aporta refrigeración, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. Este conjunto tiene control por cable incluido y para la producción de ACS necesita un depósito. En conjunto M-Thermon, la bomba de calor y el sistema hidráulico encuentran en una unidad exterior compacta, así que en fase de instalación no hay manipulación de gases fluorados.



WiFi



Unidad
ACS



Compresor
DC inverter



Frío
y calor

Capacidad kW

5

7

12

14

16

Monofásicas

Capacidad kW

12

14

16

Trifásicas

M-Thermur Conjuntos bibloc mural



Unidad
ACS



Compresor
DC inverter



Frío
y calor

Capacidad kW

4 6 10 12 14 16

Monofásicas

Capacidad kW

12 14

Trifásicas

M-Thermon Conjuntos monobloc



Unidad
ACS



Compresor
DC inverter



Frío
y calor

Capacidad kW

5 7 12 14 16

Monofásicas

Capacidad kW

12 14 16

Trifásicas

Depósitos para Agua Caliente Sanitaria

La gama de Aerotermia dispone de depósitos para agua caliente sanitaria o para calefacción a través de suelo radiante. Estos acumuladores hacen parte de los conjuntos M-Thermon y M-Thermur, en ambas las versiones en R-32 y R-410A.



Depósito
de ACS

Capacidad L

190 270 475

Combo

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



Unidad
ACS



Depósito
de ACS

Capacidad L

180 280

M-Theri



Conjuntos bibloc integrado



Contacto
ON/OFF



Control
táctil



Program.
semanal



Modo
Economic



Kit
hidráulico



WiFi



Smart Grid
Ready



Unidad
ACS



Compresor
DC inverter



Frio
y calor



Ventilador
exterior
DC inverter



Depósito
de ACS



Apoyo
solar
térmico

				R-32			
Modelo conjunto				M-THERi 4	M-THERi 6	M-THERi 8	M-THERi 10
Unidad interior				SMKI-190/CGN8	SMKI-190/CGN8	SMKI-250/CGN8	SMKI-250/CGN8
Unidad exterior				MHA-V4W/D2N8	MHA-V6W/D2N8	MHA-V8W/D2N8	MHA-V10W/D2N8
Depósito ACS				Integrado (190 l)	Integrado (190 l)	Integrado (250 l)	Integrado (250 l)
Control recomendado				Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Alimentación			V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4.9	6.32	8.37	10.3	
	COP		5.01	4.79	4.87	4.68	
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	4.14	6.09	8.02	10.26	
	COP		3.7	3.65	4.13	3.64	
Evaporador a -7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4.59	5.55	6.46	8.02	
	COP		3.07	2.9	3.04	2.98	
Evaporador a -7°C; salida 55°C	Capacidad calorífica	kW	4.38	5.2	5.93	7.28	
	COP		3.07	2.9	3.04	2.98	
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	4.63	6.79	8.53	9.73	
	EER		5.21	5.14	5	4.87	
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	4.56	6.17	7.39	9.06	
	EER		3.49	3.21	3.12	3.01	
Eficiencia energética	SCOP zona fría	Agua 35°C	4.23	3.81	4.11	3.83	
		Agua 55°C	3.32	3.01	2.94	3.23	
	SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.	4.73 - A+++	4.89 - A+++	4.96 - A+++	5.04 - A+++	
		Agua 55°C - clas. energ.	3.37 - A++	3.37 - A++	3.4 - A++	3.56 - A++	
	SCOP zona cálida	Agua 35°C	5.47	5.98	6.17	5.86	
		Agua 55°C	4.24	4.39	4.32	4.22	
	SEER	Agua 7°C	5.71	5.36	5.25	5.38	
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	
	Carga de fábrica	kg	1.6	1.6	1.7	1.7	
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/5/8"	1/4"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	
	Long. tubería mín./máx.	m	2/30	2/30	2/30	2/30	
	Long. máx. tubería vertical exterior encima - debajo	m	20 - 15	20 - 15	20 - 15	20 - 15	
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C	
	Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C	
	Tª exterior para ACS mín./máx.		°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C	
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.		°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.		°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	
Unidad exterior	Presión sonora calor		dB(A)	46.5	49.5	49.3	52.4
	Ancho/alto/fondo	mm	974/857/378	974/857/378	1075/965/411	1075/965/411	
	Peso neto	kg	57	57	67	67	
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	600/1774/615	600/1774/615	600/2084/615	600/2084/615	
	Peso neto	kg	175	175	180	180	
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie		kW	2	2	2	
Sistema hidráulico	Presión bomba de agua		mca"	7.44	6.53	8.57	7.7

Presión sonora calor: Presión sonora a 1 m del equipo, trabajando a plena carga con aire 7°C, agua 47/55°C.

Apoyo de serie. Presión bomba de agua: Datos relacionados con la unidad interior.

Accesorios

	Modelo
Kit completo de gestión 2 zonas calefacción	KIRE2HX
Kit completo de gestión 2 zonas calefacción multitemperatura	KIRE2HLX
Bandeja para condensados auxiliar	DTX
Depósito de inercia (40 l), instalación trasera vertical plug&play, diseño integrado (profundidad 22 cm)	M-OCHILA
Kit solar completo (intercambiador, tubería en cobre, bomba, soportes)	SOLX

Conjuntos bibloc mural



Control incluido de serie



Ventilador exterior DC inverter



Compresor DC inverter



Frio y calor



Unidad ACS



WiFi



Smart Grid Ready



Program. semanal



Contacto ON/OFF



Control táctil



Modo Economic



Kit hidráulico



Apoyo solar térmico

				R-32			
Modelo conjunto				M-THERMUR 4	M-THERMUR 6	M-THERMUR 8	M-THERMUR 10
Unidad interior				SMK-60/CD30GN8	SMK-60/CD30GN8	SMK-80/CD30GN8	SMK-80/CD30GN8
Unidad exterior				MHA-V4W/D2N8	MHA-V6W/D2N8	MHA-V8W/D2N8	MHA-V10W/D2N8
Depósito ACS opcional				BSX190	BSX190 / 270	BSX190 / 270 / 475	BSX270 / 475
Control recomendado				Incluido (por cable)	Incluido (por cable)	Incluido (por cable)	Incluido (por cable)
Alimentación		V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Eficiencia energética	Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	5	6.5	8.05	10
		COP		5	4.85	4.85	4.65
	Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	4.2	6.35	8	9.85
		COP		3.65	3.64	3.73	3.65
	Evaporador a -7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4.8	6	7.05	8.2
		COP		3	2.94	3.04	2.95
	Evaporador a -7°C; salida 55°C	Capacidad calorífica	kW	3.85	5.1	6.6	6.9
	Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	4.5	6.5	8	10.2
		EER		5.6	4.88	4.67	4.25
	Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	4.3	6.5	7.38	8.15
		EER		3.32	2.95	3.02	2.95
	SCOP zona fría	Agua 35°C		4.06	4.06	4.01	4.01
		Agua 55°C		2.78	2.78	2.66	2.66
	SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.		4.77 - A+++	4.77 - A+++	4.79 - A+++	4.79 - A+++
		Agua 55°C - clas. energ.		3.34 - A++	3.34 - A++	3.28 - A++	3.28 - A++
	SCOP zona cálida	Agua 35°C		6.4	6.4	6.65	6.65
		Agua 55°C		4.26	4.26	4.27	4.27
	SEER	Agua 7°C		5.06	5.25	4.8	4.94
		Agua 18°C		8.02	8.28	7.81	7.59
Refrigerante	Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica			1.6	1.6	1.7	1.7
	Diám. tubería líquido/gas			1/4"/5/8"	1/4"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. tubería mín./máx.			2/30	2/30	2/30	2/30
	Long. máx. tubería vertical exterior encima - debajo			20 - 15	20 - 15	20 - 15	20 - 15
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx. °C			-5°C/43°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx. °C			-25°C/35°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx. °C			-25°C/43°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx. °C			5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx. °C			25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C
Unidad exterior	Presión sonora calor			46.5	49.5	49.3	52.4
	Ancho/alto/fondo			974/857/378	974/857/378	1075/965/411	1075/965/411
	Peso neto			57	57	67	67
Unidad interior	Ancho/alto/fondo			400/865/427	400/865/427	400/865/427	400/865/427
	Peso neto			57	57	67	67
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie			3	3	3	3
Sistema hidráulico	Presión bomba de agua			8.5	8.5	8.5	8.5

Presión sonora calor: Presión sonora a 1 m del equipo, trabajando a plena carga con aire 7°C, agua 47/55°C.

Apoyo de serie. Presión bomba de agua: Datos relacionados con la unidad interior.

Accesorios

	Modelo
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca

M-Thermon

Conjuntos monobloc



Control incluido de serie



Ventilador exterior DC inverter



Compresor DC inverter



Frio y calor



Unidad ACS



WiFi



Smart Grid Ready



Program. semanal



Contacto ON/OFF



Control táctil



Modo Economic



Kit hidráulico



Apoyo solar térmico

			R-32				
Modelo conjunto			M-THERMON 5	M-THERMON 7	M-THERMON 9	M-THERMON 12	M-THERMON 12T
Unidad exterior			MHC-V5W/D2N8	MHC-V7W/D2N8	MHC-V9W/D2N8	MHC-V12W/D2N8	MHC-V12W/D2RN8
Depósito ACS opcional			BSX190	BSX190 / 270	BSX190 / 270 / 475	BSX270 / 475	BSX270 / 475
Control recomendado			Incluido (por cable)	Incluido (por cable)	Incluido (por cable)	Incluido (por cable)	Incluido (por cable)
Alimentación			V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4.8	6.7	8.6	12.4	12.4
	COP		5	4.94	4.6	4.81	4.84
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	4.65	6.65	8.6	12.3	12.3
	COP		3.6	3.57	3.44	3.53	3.59
Evaporador a -7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	5.88	5.88	7.42	10.52	10.52
	COP		2.91	2.91	2.8	2.88	2.88
Evaporador a -7°C; salida 55°C	Capacidad calorífica	kW	5.83	5.83	6.58	11.29	11.29
	Capacidad frigorífica	kW	4.6	6.45	8	12.2	12.2
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	EER		4.82	4.7	4.16	4.78	4.83
	Capacidad frigorífica	kW	4.9	6.3	7.95	10.9	10.9
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	EER		2.98	2.77	2.53	2.92	2.92
	SCOP zona fría	Agua 35°C	3.4	3.83	3.8	3.35	3.36
Agua 55°C		2.5	2.68	2.8	2.48	2.48	
Eficiencia energética	SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.	4.47 - A++	4.47 - A++	4.51 - A++	4.29 - A++	4.29 - A++
		Agua 55°C - clas. energ.	3.24 - A++	3.24 - A++	3.22 - A++	3.23 - A++	3.23 - A++
	SCOP zona cálida	Agua 35°C	5.68	5.53	6.28	5.98	5.98
		Agua 55°C	3.63	3.93	4.18	3.78	3.78
	SEER	Agua 7°C	4.71	4.99	4.92	4.85	4.9
		Agua 18°C	3.63	7.6	8.58	7.88	7.5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica		kg	2	2	2.8	2.8
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.		°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.		°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.		°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Presión sonora calor		dB(A)	48.8	52.3	54.5	57.6
	Ancho/alto/fondo		mm	1210/945/402	1210/945/402	1210/945/402	1404/1414/405
	Peso neto		kg	92	92	92	163
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie		kW	Opcional	Opcional	Opcional	3
	Tipo de intercambiador			Placas	Placas	Placas	Placas
Sistema hidráulico	Presión bomba de agua		mca"	6	6	6	10
	Conexiones hidráulicas		pulg	1"	1"	1"	1 1/4"

Presión sonora calor: Presión sonora a 1 m del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.

Accesorios

	Modelo
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca
Bomba de 7,50 mca adicional para modelos de 10 a 16 kW	Bomba 7,5 mca
Kit resistencia de apoyo opcional	BH30A
Sonda T1B para fuente de calor adicional	T1B

BH30A: Para MHC-V5W/D2N8, MHC-V7W/D2N8 y MHC-V9W/D2N8, en el resto de modelos se incluye de serie.
Recuerde solicitar la sonda T1B si su M-Thermal debe gestionar una caldera, panel solar, etc.



Control incluido de serie



Ventilador exterior DC inverter



Compresor DC inverter



Frio y calor



Unidad ACS



WiFi



Smart Grid Ready



Program. semanal



Contacto ON/OFF



Control táctil



Modo Economic



Kit hidráulico



Apoyo solar térmico

Modelo conjunto			M-THERMON 14	M-THERMON 14T	M-THERMON 16	M-THERMON 16T
Unidad exterior			MHC-V14W/D2N8	MHC-V14W/D2RN8	MHC-V16W/D2N8	MHC-V16W/D2RN8
Depósito ACS opcional			BSX270 / 475	BSX270 / 475	BSX270 / 475	BSX270 / 475
Control recomendado			Incluido (por cable)	Incluido (por cable)	Incluido (por cable)	Incluido (por cable)
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	14.1	14.1	16.3	16.3
	COP		4.6	4.63	4.45	4.49
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	14.1	14.1	16.2	16.2
	COP		3.47	3.54	3.43	3.45
Evaporador a -7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	12.47	12.47	14.15	14.15
	COP		2.84	2.84	2.72	2.72
Evaporador a -7°C; salida 55°C	Capacidad calorífica	kW	12.18	12.18	12.9	12.9
	Capacidad frigorífica	kW	14	14	15.5	15.5
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	EER		4.52	4.5	4.26	4.27
	Capacidad frigorífica	kW	12.9	12.9	13.8	13.8
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	EER		2.78	2.8	2.65	2.66
	Capacidad frigorífica	kW	3.63	3.65	3.65	3.65
Eficiencia energética	SCOP zona fría	Agua 35°C	2.63	2.63	2.73	2.73
		Agua 55°C	2.63	2.63	2.73	2.73
	SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.	4.27 - A++	4.27 - A++	4.3 - A++	4.3 - A++
		Agua 55°C - clas. energ.	3.26 - A++	3.26 - A++	3.27 - A++	3.27 - A++
	SCOP zona cálida	Agua 35°C	6.08	6.08	5.9	5.9
		Agua 55°C	3.93	3.93	3.93	3.93
	SEER	Agua 7°C	4.73	4.7	4.54	4.5
		Agua 18°C	7.16	7.16	6.78	6.78
			R-32	R-32	R-32	R-32
			2.8	2.8	2.8	2.8
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica		2.8	2.8	2.8	2.8
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.		-5°C/43°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C	-5°C/43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.		-25°C/35°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C	-25°C/35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.		-25°C/43°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C	-25°C/43°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.		5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.		25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C
			25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Presión sonora calor		58	58.1	58.1	59
	Ancho/alto/fondo		1404/1414/405	1404/1414/405	1404/1414/405	1404/1414/405
	Peso neto		163	177	177	177
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie		3	4.5	3	4.5
	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas
Sistema hidráulico	Presión bomba de agua		10	10	10	10
	Conexiones hidráulicas		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Presión sonora calor: Presión sonora a 1 m del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.

Accesorios

	Modelo
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca
Bomba de 7,5 mca adicional para modelos de 10 a 16 kW	Bomba 7,5 mca
Kit resistencia de apoyo opcional	BH30A
Sonda T1B para fuente de calor adicional	T1B

BH30A: Para MHC-V5W/D2N8, MHC-V7W/D2N8 y MHC-V9W/D2N8, en el resto de modelos se incluye de serie. Recuerde solicitar la sonda T1B si su M-Thermal debe gestionar una caldera, panel solar, etc.

M-Thermur

Conjuntos bibloc mural



KJRH-120H/BMKO-E
Control recomendado



Ventilador exterior DC inverter



Compresor DC inverter



Frio y calor



Unidad ACS



Programa semanal



Contacto ON/OFF



Control táctil



Modo Economic



Kit hidráulico



Apoyo solar térmico

			R-410A					
M-Thermal Bibloc Mural			MHA-V4W/D2N1	MHA-V6W/D2N1	MHA-V8W/D2N1	MHA-V12W/D2N1	MHA-V14W/D2N1	MHA-V16W/D2N1
Unidad interior			SMK-80/ CD30GNI-B	SMK-80/ CD30GNI-B	SMK-80/ CD30GNI-B	SMK-160/ CD30GNI-B	SMK-160/ CD30GNI-B	SMK-160/ CD30GNI-B
Depósito ACS opcional			BSX190	BSX190 / 270	BSX190 / 270 / 475	BSX270 / 475	BSX270 / 475	BSX270 / 475
Control recomendado			Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4.1	6.1	8	12.1	14	15.5
	Consumo	kW	0.82	1.29	1.73	2.74	3.39	3.82
	COP		5	4.73	4.62	4.42	4.13	4.06
	Capacidad calorífica	kW	4.01	5.96	7.34	11.85	14.05	16.05
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Consumo	kW	1.13	1.68	2.13	3.48	4.41	5.03
	COP		3.55	3.55	3.45	3.41	3.19	3.19
	Capacidad frigorífica	kW	4.1	6.2	8	11.7	13.1	13.8
	Consumo	kW	0.84	1.43	1.93	2.79	3.48	3.77
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	EER		4.88	4.34	4.15	4.19	3.76	3.66
	Capacidad frigorífica	kW	4.12	6.15	6.44	11.02	12.49	12.85
	Consumo	kW	1.3	2.08	2.24	4.17	5.07	3.19
	EER		3.17	2.96	2.88	2.64	2.46	2.38
Eficiencia energética	SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.	4.62 - A++	4.68 - A++	4.33 - A++	4.46 - A++	4.28 - A++	4.01 - A++
		Agua 55°C - clas. energ.	3.25 - A+	3.3 - A+	3.2 - A++	3.24 - A++	3.24 - A++	3.2 - A+
	SCOP zona cálida	Agua 35°C	5.4	5.6	5.76	6.1	5.25	5.23
		Agua 55°C	3.74	3.48	3.84	4.26	4.13	4.44
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Carga de fábrica	kg	2.5	2.5	2.8	3.9	3.9	3.9
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. tubería mín./máx.	m	2/20	2/20	2/30	2/50	2/50	2/50
	Long. máx. tubería vertical exterior encima - debajo	m	10 - 8	10 - 8	20 - 15	30 - 25	30 - 25	30 - 25
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C
Rango de trabajo	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C
	Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.	°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.	°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C
	Tª salida de agua para ACS mín./máx.	°C	40°C/60°C	40°C/60°C	40°C/60°C	40°C/60°C	40°C/60°C	40°C/60°C
	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		1	1	1	2	2	2
Unidad exterior	Caudal de aire	m³/h	3180	3180	5116	6250	6250	6250
	Presión sonora calor/frío	dB(A)	45.4/46.8	50.5/48.5	48.4/49.2	53.6/52.7	57.1/57.9	59.2/57.6
	Ancho/alto/fondo	mm	960/860/380	960/860/380	1075/965/395	900/1327/400	900/1327/400	900/1327/400
	Peso neto	kg	60	60	76	99	99	99
	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
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	865/400/427	865/400/427	865/400/427	865/400/427	865/400/427	865/400/427
	Peso neto	kg	43	43	43	54	54	54
	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
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	3	3	3	3	3	3
Sistema hidráulico	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
	Presión bomba de agua	mca"	6	6	6	7.5	7.5	7.5

Disponibles las versiones trifásicas de las potencias 12, 14 y 16 kW.

Presión sonora calor: Presión sonora a 1 m del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.

Presión sonora frío: Presión sonora a 1 m del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 35°C DB, agua 23/18°C.

Accesorios

	Modelo
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca
Bomba de 7,50 mca adicional para modelos de 12-16 kW	Bomba 7,50 mca
Sonda T1B para fuente de calor adicional	T1B

Recuerde solicitar la sonda T1B si su M-Thermal debe gestionar una caldera, panel solar, etc.

M-Thermon

Conjuntos monobloc



KJRH-120H/BMCO-E
Control recomendado



Ventilador exterior
DC inverter



Compresor
DC inverter



Frío
y calor



Unidad
ACS



Program.
semanal



Contacto
ON/OFF



Control
táctil



Modo
Economic



Kit
hidráulico



Apoyo
solar
térmico

M-Thermal Monobloc			R-410A				
			MHC-V5W/ D2N1	MHC-V7W/ D2N1	MHC-V12W/ D2N1	MHC-V14W/ D2N1	MHC-V16W/ D2N1
Depósito ACS opcional			BSX190 / 270	BSX190 / 270 / 475	BSX270 / 475	BSX270 / 475	BSX270 / 475
Control recomendado			Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4.67	6.69	12.58	14.76	16.33
	Consumo	kW	1.43	2.05	3.86	3.4	3.9
Evaporador a 7°C y 85% H.R.; agua en condensador entrada/salida 40/45°C	COP		4.72	4.52	4.46	4.34	4.19
	Capacidad calorífica	kW	4.58	6.55	12.17	14.08	16.12
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Consumo	kW	0.97	1.45	2.73	4.47	5.22
	COP		3.27	3.26	3.26	3.15	3.09
Condensador a 35°C; agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	4.6	6.71	12.21	14.61	14.82
	Consumo	kW	1.55	2.57	4.17	3.32	3.66
Eficiencia energética	EER		4.55	4.4	4.6	4.4	4.05
	Capacidad frigorífica	kW	4.55	6.45	12.19	12.95	13.72
Refrigerante	Consumo	kW	1	1.47	2.65	4.53	5.16
	EER		2.94	2.61	2.93	2.86	2.66
Eficiencia energética	SCOP zona media	Agua 35°C - clas. energ.	4.47 - A++	4.53 - A++	4.21 - A++	4.39 - A++	4.26 - A++
	SCOP zona media	Agua 55°C - clas. energ.	3.29 - A++	3.29 - A++	3.25 - A++	3.25 - A++	3.2 - A++
Refrigerante	SCOP zona cálida	Agua 35°C	5.8	6.28	6.36	6.01	5.54
	Tipo refrigerante	Agua 55°C	3.71	4.27	4.05	4.09	3.95
Refrigerante	Sistema expansión		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	2.4	2.4	3.6	3.6	3.6
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C
Rango de trabajo	Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C	-20°C/35°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.	°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C	-20°C/43°C
Rango de trabajo	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.	°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C	5°C/25°C
	Tª salida de agua para ACS mín./máx.	°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C	25°C/60°C
Unidad exterior	Tª salida de agua para ACS mín./máx.	°C	40°C/60°C	40°C/60°C	40°C/60°C	40°C/60°C	40°C/60°C
	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
Unidad exterior	Nº ventiladores		1	1	2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	3050	3050	6250	6250	6250
Unidad exterior	Presión sonora calor/frío	dB(A)	45.4/46.8	50.5/48.5	50.7/52.3	57.1/57.9	59.2/57.6
	Ancho/alto/fondo	mm	1210/945/402	1210/945/402	1404/1414/405	1404/1414/405	1404/1414/405
Resistencias eléctricas	Peso neto	kg	99	99	162	162	162
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	-	-	3	3	3
	Apoyo opcional	kW	3	3	-	-	-
Sistema hidráulico	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
	Presión bomba de agua	mca"	6	6	7.5	7.5	7.5
Sistema hidráulico	Volumen total de agua	l	2	5.5	5.5	5.5	5.5
	Volumen del vaso de expansión	l	2	2	5	5	5
Sistema hidráulico	Válvula de seguridad	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Conexiones hidráulicas	pulg	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Disponibles las versiones trifásicas de las potencias 12, 14 y 16 kW.

Presión sonora calor: Presión sonora a 1 m del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.

Presión sonora frío: Presión sonora a 1 m del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 35°C DB, agua 23/18°C.

Accesorios

	Modelo
Bomba de 6 mca adicional para modelos de 4 a 9 kW	Bomba 6 mca
Bomba de 7,50 mca adicional para modelos de 12-16 kW	Bomba 7,50 mca
Kit resistencia de apoyo opcional	BH30A
Sonda TIB para fuente de calor adicional	TIB

BH30A: Para MHC-V5W/D2N1 Y MHC-V7W/D2N1, en el resto de modelos se incluye de serie.
Recuerde solicitar la sonda TIB si su M-Thermal debe estionar una caldera, panel solar, etc.

Dep. para Agua Caliente Sanitaria



Depósito de ACS

Depósitos agua caliente sanitaria			BSX190	BSX270	BSX475
Unidad interior	Alto/diámetro	mm	1315/590	1209/700	1800/750
	Fondo incluyendo tapa frontal	mm	630	740	790
	Peso neto	kg	123	136	212
	Capacidad depósito	l	190	270	475
	Tapa de limpieza	mm	280	280	280
	Material capa protector tanque		Acero	Acero	Acero
	Cobertura interior		Capa de esmalte	Capa de esmalte	Capa de esmalte
	Cobertura exterior		Acero galvanizado con recubrimiento electrostático de pintura en polvo	Acero galvanizado con recubrimiento electrostático de pintura en polvo	Acero galvanizado con recubrimiento electrostático de pintura en polvo
	Color carcasa		Blanco	Blanco	Blanco
	Material tapones y tapa exterior		Plástico color negro	Plástico color negro	Plástico color negro
	Material aislante y grosor		Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm	Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm	Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm
	Entrada sensores para control automático de la unidad		3 uds, Ø13 x 100 mm	3 uds, Ø13 x 100 mm	3 uds, Ø13 x 100 mm
	Presión de operación	bar	10	10	10
	Presión de prueba	bar	13	13	13
	Indicador de temperatura		Termómetro analógico	Termómetro analógico	Termómetro analógico
	Protección anti-corrosión		Vara de ánodo (1 1/4") de magnesio y tester	Vara de ánodo (1 1/4") de magnesio y tester	Vara de ánodo (1 1/4") de magnesio y tester
	Tipo de intercambiador de calor		Serpentín	Serpentín	Serpentín
	Diámetro de entrada del serpentín superior	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Área serpentín	m²	1.85	2.48	3.06
	Entrada agua fría	pulg	3/4"	1"	1"
	Salida agua caliente	pulg	3/4"	1"	1"

En el caso de instalar la resistencia RT2, consultar para la correspondiente tapa de mayores dimensiones.

Accesorios

	Modelo
Resistencia 2 kW con termostato	RT2



Apoyo
solar
térmico



Modo
Economic



Unidad
ACS



Depósito
de ACS

Combo			RSJA-16/190	RSJA-23/300	RSJ-16/190S	RSJ-23/300S
Temperatura exterior 15/12°C (bulbo seco/bulbo húmedo) agua entrada salida 15/45°C	Capacidad calorífica	kW	1.62	2.3	1.62	2.3
	COP		3.86	4.34	3.86	4.34
	Consumo	kW	0.42	0.53	0.42	0.53
	Presión sonora nominal	dB(A)	36.6	38.2	36.6	38.2
	Presión estática nominal	Pa	25	25	25	25
	Alto/diámetro	mm	1830/610	1930/650	1830/560	1930/650
	Diámetro entrada/salida aire	mm	160	190	160	190
	Longitud máx. entrada/salida aire	mm	10	10	10	10
	Peso en funcionamiento	kg	287	412	310	435
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unidad interior	Función anti-legionela		Sí	Sí	Sí	Sí
	Capacidad depósito	l	176	284	168	272
	Caudal aire exterior	m³/h	270	414	270	414
	Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Material evaporador		Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado	Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado	-	-
	Material aislante y grosor		ABS	ABS	Poliuretano expandido, 50 mm	Poliuretano expandido, 50 mm
	Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio	Vara de ánodo de magnesio	Vara de ánodo de magnesio	Vara de ánodo de magnesio
	Área serpentín	m²	-	-	1.1	1.3
	Presión de trabajo serpentín máx.	Mpa	-	-	1	1
	Material serpentín		-	-	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
	Carga de fábrica	kg	1.1	1.5	1.1	1.5
	Caudal de agua nominal	m³/h	0.043	0.086	-	-
	Tipo de intercambiador		Tubería de cobre alrededor depósito	Tubería de cobre alrededor depósito	-	-
	Presión agua máx.	Pa	1000000	1000000	1000000	1000000
Sistema hidráulico	Conexiones hidráulicas entrada/salida agua	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Conexiones hidráulicas entrada/salida solar	pulg	-	-	3/4"	3/4"
Resistencias eléctricas	Apoyo de serie	kW	3	3	3	3
Rango de trabajo	Máx. temperatura de ACS	°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Rango de trabajo mín./máx.		°C	-7°C/43°C	-7°C/43°C	-7°C/43°C	-7°C/43°C

Presión sonora: Calculada a 1 m del equipo.

Midea Expert

Presentación de gama

Unidades interiores



Conductos A6



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



Smart home



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración

Potencias kW

3.5

5.2

7.1

9

10.5

12.5

14

16



Cassette Compacto



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



Salida de aire 360°



Smart home



Bomba de drenaje

Potencias kW

3.5

5.2



Cassette Superslim



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



Salida de aire 360°



Smart home



Bomba de drenaje

Potencias kW

7.1

9

10.5

12.5

14

16



Suelo/Techo



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



Smart home



Ventilador interior DC inverter

Potencias kW

5.2

7.1

9

10.5

12.5

14

16



Consola de Doble Flujo



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



Ventilador interior
DC Inverter

Potencia kW

3.5 5.2

Unidades exteriores



Centrífuga



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



Twins



Compresor
DC inverter

Potencias kW

14 16



Axial



Las unidades exteriores axiales son una máquina pensada para facilitar el mantenimiento, proteger sus componentes principales y necesitan muy poco espacio para su instalación.



Compresor
DC inverter

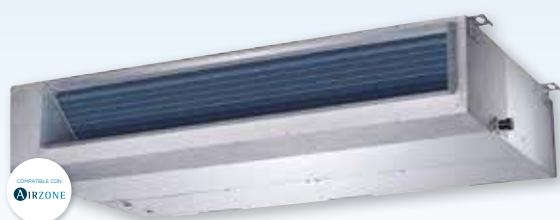


Ventilador exterior
DC inverter

Potencias kW

3.5 5.2 7.1 9 10.5 12.5 14 16

Conductos A6



KJR-120X/TFBG-E
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Sensor
presencia



Smart
home



Aporte
de aire
exterior



Bomba
de drenaje



Comunicación
dos hilos



Doble
posibilidad
de aspiración



Compresor
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

• Información preliminar

			A consultar disponibilidad		
Modelo conjunto			MTIC-140(48)N1R	MTIC-160(55)N1R	MTIC-140(48)N8R
Unidad interior			MTI-48HWFNX-QRDO(V1)	MTI-55HWFNX-QRDO(V1)	MTI-48HWFNX-QRDO(V1)
Unidad exterior			MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-R	MOUC-48HDNI-R
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	13.4	16	13.4
	Calorífica nominal	kW	14.55	17	14.55
Consumo	frío nominal	W	5250	6281	5250
	calor nominal	W	4916	5775	4916
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m ³ /h	2120/2350/2600	2120/2350/2600	2120/2350/2600
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	35.4/38.3/41.8	36/38.9/42.3	35.4/38.3/41.8
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	74	70
	Ancho/alto/fondo	mm	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1.101/280	1.101/280	1.101/280
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1.044/227	1.044/227	1.044/227
	Peso neto	kg	47.6	47.6	47.6
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Unidad exterior	Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí
	Tipo de compresor		Scroll	Scroll	Rotativo
	Caudal de aire	m ³ /h	3600	3600	3600
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	64	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783	1394/568/783	1394/568/783
	Peso neto	kg	177	177	177
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4
	Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	4.3/0.03	4.3/0.03	3.4/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65/30	65/30	65/30
Rango de trabajo	T° exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	T° exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control inalámbrico



RG-70C/BGEF

Control por cable



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir para una tubería de líquido de 3/8" 30 g por metro adicional para refrigerante R-410A y 24 g para R-32.

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

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

Cassette Superslim



RG70C/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Sensor
presencia



Salida
de aire
360°



Smart
home



Aporte
de aire
exterior



Bomba
de drenaje



Super slim



Compresor
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

• Información preliminar

Modelo conjunto			A consultar disponibilidad		
			MCDC-140(48)N1R	MCDC-160(55)N1R	MCDC-140(48)N8R
Unidad interior			MCD-48HRFNX-QRDO	MCD-55HRFNX-QRDO	MCD-48HRFNX-QRDO
Unidad exterior			MOUC-48HDN1-R	MOUC-55HDN1-R	MOUC-48HDN8-R
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	12.6	16.11	12.6
	Calorífica nominal	kW	12.89	16.99	12.89
Consumo	frío nominal	W	5490	6760	5490
	calor nominal	W	4670	6130	4670
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1381/1568/1715	1537/1737/1970	1381/1568/1715
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	49/50/52	48/50.5/53	49/50/52
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	68	64
	Ancho/alto/fondo	mm	840/287/840	840/287/840	840/287/840
	Peso neto	kg	29	29.7	29
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
	Modelo		T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso neto	kg	5	5	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll	Scroll	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	3600	3600	3600
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	64	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783	1394/568/783	1394/568/783
	Peso neto	kg	177	177	177
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado			2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	4.3/0.03	4.3/0.03	3.4/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65/30	65/30	65/30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-120G2/
TFBG-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir para una tubería de líquido de 3/8" 30 g por metro adicional para refrigerante R-410A y 24 g para R-32.

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

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

Suelo/Techo



RG70C/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Sensor de
presencia



Smart
home



Compresor
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

• Información preliminar

Modelo conjunto			A consultar disponibilidad	
			MUEC-140(48)N1R	MUEC-160(55)N1R
Unidad interior			MUE-48HRFNX-QRDO	MUE-55HRFNX-QRDO
Unidad exterior			MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-R
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	13.5	16
	Calorífica nominal	kW	14.65	17
Consumo	frío nominal	W	5885	6891
	calor nominal	W	5657	6468
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1417/1930/2329	1426/1834/2454
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	46/50/54	42/47/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1650/235/675	1650/235/675
	Peso neto	kg	41.2	41.4
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
	Tipo de compresor		Scroll	Scroll
Unidad exterior	Caudal de aire	m³/h	3600	3600
	Presión estática	Pa	60	60
	Presión sonora	dB(A)	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783	1394/568/783
	Peso neto	kg	177	177
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4	(4+T)x4
	Cableado comunicación apantallado	mm²	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de fábrica/adicional	kg	4.3/0.03	4.3/0.03
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Rango de trabajo	Long. máx. tubería total/vertical	m	65/30	65/30
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir para una tubería de líquido de 3/8" 30 g por metro adicional para refrigerante R-410A y 24 g para R-32.

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

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

Conductos A6



KJR-120X/TFBG-E
Control recomendado



Contacto ON/OFF



Sensor de presencia



Smart home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Herzios



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Ventilador interior DC inverter



Comunicación dos hilos

Modelo conjunto			MTIU-35(12)N8Q	MTIU-52(18)N8Q	MTI-71(24)N8Q	MTI-90(30)N8Q
Unidad interior			MTIU-12HWFN8-QRD0W(V1)	MTIU-18HWFN8-QRD0W(V1)	MTI-24HWFN8-QRD0W(V1)	MTI-30HWFN8-QRD0W(V1)
Unidad exterior			MOB30-12HFN8-QRD6GW(A)	MOB30-18HFN8-QRD0W	MOCA30U-24HFN8-QRD0	MOD30U-30HFN8-QRD0
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	3.51 (1.49/4.74)	5.27 (2.54/5.68)	7.03 (2.2/8.21)	8.79 (2.22/9.81)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	4.1 (0.96/5.62)	5.86 (2.19/6.15)	7.62 (2.43/8.65)	9.37 (2.69/11.13)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	950 (350/1620)	1633 (710/1900)	2190 (480/2850)	2600 (190/3350)
	Calor nominal (mín./máx)	W	1100 (350/2050)	1580 (740/1760)	2050 (500/2880)	2300 (430/2900)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.5 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	350/500/660	420/670/870	610/930/1200	1560/1780/2060
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	29.8/33.5/36	26/29.8/35	25.5/29.1/32.8	34.3/36.7/39.2
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	59	62	65
	Ancho/alto/fondo	mm	700/200/450	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	1.001/228	1.261/228
	Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	926/175	1.186/175
	Peso neto	kg	18	24.3	31.5	46.3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Unidad exterior	Possibilidad de instalación vertical		No	No	Sí	Sí
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2000	2000	2700	3800
	Presión sonora	dB(A)	55.5	55.5	62	58.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	64	66	67
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	946/810/410
	Peso neto	kg	33.7	33.7	66.8	56.9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x4
	Cableado comunicación apantallado	mm²	(4+T)x2,50	(3+T)x2,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0.87/0.012	1.15/0.012	1.5/0.024	2/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10	30/20	50/25	50/25
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control inalámbrico



RG-70C/BGEF

Control por cable



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles.

El conducto modelo MTIU-12HWFN8-QRD0W(V1) no es compatible con los controles KJR-120G2-TFBG-E, KJR-19B/BK-E y KJR-86C-E. Asimismo tampoco es compatible con el control WiFi WF-60-A1.

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor.

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

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

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

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

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

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

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

Conductos A6



KJR-120X/TFBG-E
Control recomendado



Contacto ON/OFF



Sensor de presencia



Smart home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Herzios



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Ventilador interior DC inverter



Comunicación dos hilos

Modelo conjunto			MTI-90(30)N8Q-48	MTI-105(36)N8Q	MTI-105(36)N8Q-48	MTI-105(36)N8R
Unidad interior			MTI-48HWFNX-QRDO(VI)	MTI-36HWFNX-QRDO(VI)	MTI-48HWFNX-QRDO(VI)	MTI-36HWFNX-QRDO(VI)
Unidad exterior			MOD30U-36HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-RRDO
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	8.79 (2.22/9.81)	10.55 (2.64/12.01)	10.55 (2.64/12.02)	10.55 (2.64/12.01)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	9.37 (2.69/11.13)	11.14 (2.93/13.19)	11.14 (2.93/13.19)	11.14 (2.93/13.19)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	2600 (190/2250)	3750 (660/4500)	3750 (660/4500)	3960 (660/4500)
	Calor nominal (mín./máx)	W	2300 (430/2900)	2960 (650/4550)	2960 (650/4550)	3000 (650/4550)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++
	SCOP - clas. energ.		3.8 - A	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	2120/2350/2600	1560/1780/2060	2120/2350/2600	1560/1780/2060
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	35.4/38.3/41.8	35.4/37.7/40.3	35.4/38.3/41.8	35.4/37.7/40.3
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	62	68	63
	Ancho/alto/fondo	mm	1200/300/874	1360/249/774	1200/300/874	1360/249/774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1101/280	1.261/228	1101/280	1.261/228
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1.044/227	1.186/175	1.044/227	1.186/175
	Peso neto	kg	47.6	40.5	47.6	40.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Unidad exterior	Possibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí	Sí
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	3800	4000	4000	4000
	Presión sonora	dB(A)	58.5	65	65	64
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	68	68	68
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410
	Peso neto	kg	56.9	66.8	66.8	81.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,50
	Cableado comunicación apantallado	mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2/0.024	2.4/0.024	2.4/0.024	2.4/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50/25	65/30	65/30	65/30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control inalámbrico



RG-70C/BGEF

Control por cable



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

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

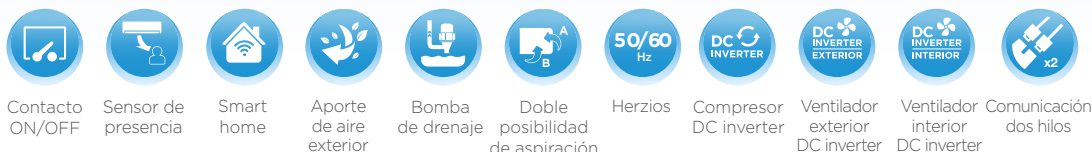
Controles compatibles: Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

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

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



KJR-120X/TFBG-E
Control recomendado



Modelo conjunto			MTI-105(36)N8R-48	MTI-125(42)N8Q	MTI-140(48)N8R	MTI-160(55)N8R
Unidad interior			MTI-48HWFNX-QRDO(V1)	MTI-42HWFNX-QRDO(V1)	MTI-48HWFNX-QRDO(V1)	MTI-55HWFNX-QRDO(V1)
Unidad exterior			MOD30U-36HFN8-RRDO	MOD30U-42HFN8-RRDO	MOE30U-48HFN8-RRDO	MOE30U-55HFN8-RRDO
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	10.55 (2.64/12.01)	12.3 (2.57/13.39)	14 (4.26/14.2)	15.4 (5.86/17.29)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	11.14 (2.93/13.19)	13.48 (2.05/14.27)	16.1 (3.7/18.03)	18.2 (4.69/20.52)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	3950 (660/4500)	3653 (230/4350)	5150 (1170/5699)	5423 (1274/6651)
	Calor nominal (mín./máx)	W	3000 (650/4550)	3680 (340/4291)	4280 (1084/6124)	5329 (1042/6034)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.1 - A++	6 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	5 - A++	5.1 - A+++	5.1 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	2120/2350/2600	2120/2350/2600	2120/2350/2600	2120/2350/2600
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	35.4/38.3/41.8	35.4/38.3/41.8	35.4/38.3/41.8	36/38.9/42.3
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	71	68	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1101/280	1101/280	1101/280	1101/280
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1044/227	1044/227	1044/227	1044/227
	Peso neto	kg	47.6	52.8	47.6	47.6
	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)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Unidad exterior	Possibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí	Sí
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	4000	4000	7500	7500
	Presión sonora	dB(A)	64	65	66	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	71	72	74
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
	Peso neto	kg	81.5	73.9	106.7	111.3
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,50	(2+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
	Cableado comunicación apantallado	mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2.4/0.024	2.8/0.024	2.8/0.024	2.95/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65/30	65/30	65/30	65/30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control inalámbrico



RG-70C/BGEF

Control por cable



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

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

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

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

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

Cassette Compacto



RG70CBGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Sensor de
presencia



Salida
de aire
360°



Smart
home



Bomba
de drenaje



Herzios
50/60
Hz



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

Modelo conjunto			MCAU-35(12)N8Q	MCAU-52(18)N8Q
Unidad interior			MCA3U-12HRFNX-QRD0W	MCA3U-18HRFNX-QRD0W
Unidad exterior			MOB30-12HFN8-QRD6GW(A)	MOB30-18HFN8-QRD0W
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	3.51 (1.52/5.27)	5.27 (2.9/5.45)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	4.39 (1.02/5.56)	5.42 (2.37/6.09)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	850 (350/1600)	1633 (720/1860)
	Calor nominal (mín./máx)	W	1100 (310/1800)	1460 (700/1930)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		7.8 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	4.9 - A++
	SCOP - clas. energ.		4.6 - A++	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	416/504/617	540/625/720
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	33/36/41	35.5/39/42.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	51	56
	Ancho/alto/fondo	mm	570/260/570	570/260/570
	Peso neto	kg	16.2	16.2
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	Modelo		T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E
	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647
	Peso neto	kg	2.5	2.5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2000	2000
	Presión sonora	dB(A)	55.5	55.5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	60	60
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
	Peso neto	kg	34.7	33.7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado		mm²	(4+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0.87/0.012	1.15/0.012
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10	30/20
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Control WiFi

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor.
Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

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

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

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

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

Para más información consultar la gama de Controles

Cassette Superslim



RG70C/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Sensor de
presencia



Smart
home



Aporte
de aire
exterior



Herzios



Super
slim



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

Modelo conjunto			MCD-71(24)N8Q	MCD-90(30)N8Q	MCD-105(36)N8Q	MCD-105(36)N8R	MCD-125(42)N8Q	MCD-140(48)N8R	MCD-160(55)N8R
Unidad interior			MCD-24HRFNX-QRD0	MCD-36HRFNX-QRD0	MCD-36HRFNX-QRD0	MCD-36HRFNX-QRD0	MCD-48HRFNX-QRD0	MCD-48HRFNX-QRD0	MCD-55HRFNX-QRD0
Unidad exterior			MOCA30U-24HFN8-QRD0	MOD30U-30HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-RRD0	MOD30U-42HFN8-QRD0	MOE30U-48HFN8-RRD0	MOE30U-55HFN8-RRD0
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	7.03 (2.23/8.21)	8.79 (4.04/10.02)	10.55 (2.64/12.02)	10.55 (2.64/12.02)	11.4 (4.75/13.09)	14 (4.76/14.58)	15.8 (5.28/16.71)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	7.62 (2.43/8.65)	9.82 (2.94/11.48)	11.14 (2.93/13.19)	11.14 (2.93/13.19)	13.2 (3.93/15.03)	16.1 (3.93/16.77)	18.2 (4.4/19.34)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	2190 (500/2880)	2927 (890/4200)	3750 (660/4500)	3950 (660/4500)	3772 (1158/4789)	5130 (1174/5602)	5951 (1147/6682)
	Calor nominal (mín./máx)	W	2050 (500/2880)	2423 (720/4150)	2960 (650/4550)	3000 (650/4550)	3755 (987/4382)	5050 (987/5378)	6036 (1022/6448)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.1 - A++	6.5 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	5.9 - A+	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4 - A+	3.8 - A	4 - A+	4 - A+	3.9 - A	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (b/m³/h)	m³/h	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715	1381/1568/1715	1537/1737/1970
	Presión sonora (b/m³/h)	dB(A)	40/43/47	46/49/52	46/49/52	46/49/52	49/50/52	49/50/52	48/50.5/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	61	61	62	65	65	65
	Ancho/alto/fondo	mm	840/245/840	840/245/840	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840
	Peso neto	kg	23	27.5	27.5	27.5	29	29	29.7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50
Panel	Modelo		T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Unidad exterior	Peso neto	kg	5	5	5	5	5	5	5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2700	3800	4000	4000	4000	7500	7500
	Presión sonora	dB(A)	62	58.5	65	64	65	66	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	67	68	68	71	72	74
	Ancho/alto/fondo	mm	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
	Peso neto	kg	66.8	56.9	66.8	81.5	73.9	106.7	111.3
Cableado comunicación	apantallado	mm²	2x1.50	2x1.50	2x1.50	2x1.50	2x1.50	2x1.50	2x1.50
			(2+T)x2.50	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.50	(2+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	1.5/0.024	2/0.024	2.4/0.024	2.4/0.024	2.8/0.024	2.8/0.024	2.95/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50/25	50/25	65/30	65/30	65/30	65/30	65/30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-120G2/
TFBG-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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



RG70C/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Sensor de
presencia



Smart
home



Herzios



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

Modelo conjunto			MUEU-52(18)N8Q	MUE-71(24)N8Q	MUE-90(30)N8Q	MUE-105(36)N8Q
Unidad interior			MUEU-18HRFNX-QRDOW	MUE-24HRFNX-QRDOW	MUE-36HRFNX-QRDOW	MUE-36HRFNX-QRDOW
Unidad exterior			MOB30-18HFN8-QRDOW	MOCA30U-24HFN8-QRDOW	MOD30U-30HFN8-QRDOW	MOD30U-36HFN8-QRDOW
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	5.27 (2.71/5.56)	7.03 (2.2/8.21)	8.79 (4.04/10.02)	10.55 (2.64/12.02)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	5.56 (2.41/6.3)	7.62 (2.43/8.65)	9.82 (2.94/11.48)	11.14 (2.93/13.19)
Consumo	Frio nominal (mín./máx.)	W	1633 (670/1850)	2190 (480/2850)	2654 (890/4000)	3750 (660/4500)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1500 (540/1640)	2050 (500/2880)	2373 (720/4050)	2960 (650/4550)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.1 - A++	6.1 - A++	7 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4.1 - A+	4 - A+	3.8 - A	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	34.5/38.5/41.5	41/46/50	42/47/51	42/47/51
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	58	61	61	61
	Ancho/alto/fondo	mm	1068/235/675	1068/235/675	1650/235/675	1650/235/675
	Peso neto	kg	28	26.8	39	39
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	(2+T)x2,50	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2000	2700	3800	4000
	Presión sonora	dB(A)	55.5	62	58.5	65
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	66	67	68
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410
	Peso neto	kg	33.7	66.8	56.9	66.8
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado comunicación			mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado			mm²	(3+T)x2,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	1.15/0.012	1.5/0.024	2.0/0.024	2.4/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	30/20	50/25	50/25	65/30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-120G2/
TFBG-E



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



WF-60-A1



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

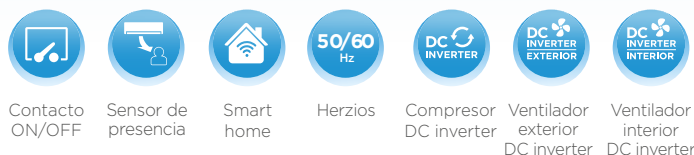
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

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

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

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

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



Modelo conjunto			MUE-105(36)N8R	MUE-125(42)N8Q	MUE-140(48)N8R	MUE-160(55)N8R
Unidad interior			MUE-36HRFNX-QRDO	MUE-48HRFNX-QRDO	MUE-48HRFNX-QRDO	MUE-55HRFNX-QRDO
Unidad exterior			MOD30U-36HFN8-RRDO	MOD30U-42HFN8-RRDO	MOE30U-48HFN8-RRDO	MOE30U-55HFN8-RRDO
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	10.55 (2.64/12.02)	11.7 (4.96/13.11)	14.2 (4.96/15.11)	16 (5.28/17)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	11.14 (2.93/13.19)	12.9 (3.81/14.96)	16.1 (3.81/18.07)	18.2 (4.4/19.64)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	3950 (660/4500)	3734 (1158/4720)	5500 (1158/5703)	6063 (1227/6296)
	Calor nominal (mín./máx)	W	3000 (650/4550)	3824 (1026/4200)	5050 (1026/6200)	6036 (1022/6546)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.1 - A++	7 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++	5.1 - A+++
	SCOP - clas. energ.		4 - A+	3.7 - A	4 - A+	4 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1417/1930/2329	1426/1834/2454
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	42/47/51	46/50/54	46/50/54	42/47/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	66	66	68
	Ancho/alto/fondo	mm	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
	Peso neto	kg	39	41.2	41.2	41.4
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,50	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	4000	4000	7500	7500
	Presión sonora	dB(A)	64	65	66	66
Unidad exterior	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	71	72	74
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
	Peso neto	kg	81.5	73.9	106.7	111.3
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,50	(2+T)x2,50	(4+T)x4	(4+T)x6
	Cableado comunicación apantallado	mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2.4/0.024	2.8/0.024	2.8/0.024	2.95/0.024
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65/30	65/30	65/30	65/30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-120G2/
TFBG-E

KJR-29B/BK-E

KJR-86C-E

Control WiFi



WF-60-A1

IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

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

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

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

Consola de Doble Flujo



Sensor de presencia



Herzios



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter



Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MFAU-35(12)N8Q	MFAU-52(18)N8Q
Unidad interior			MFAU-12HRFNX-QRD0W	MFA-16HRFNX-QRC8W
Unidad exterior			MOB30-12HFN8-QRD6GW(A)	MOB30-18HFN8-QRD0W
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	3.52 (1.49/4.74)	4.7 (0.73/5.57)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	3.81 (0.46/4.34)	5 (0.82/6.3)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	1170 (174/1844)	1630 (240/2200)
	Calor nominal (mín./máx)	W	1100 (149/1465)	1700 (270/2150)
Eficiencia energética	SEER - clas. energ.		6.1 - A++	6.4 - A++
	SCOP zonas cálidas - clas. energ.		5.1 - A+++	4.6 - A++
	SCOP - clas. energ.		4 - A+	3.8 - A
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	370/480/512	480/540/590
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	35/41.5/43	35/41/48
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	58	58
	Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210	700/600/210
	Peso neto	kg	14.8	15
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2000	2000
	Presión sonora	dB(A)	55.5	57
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
	Peso neto	kg	34.7	33.7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado comunicación apantallado			(4+T)x2,50	(3+T)x2,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0.87/0.012	1.15/0.012
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10	30/20
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/50°C	-15°C/50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control por cable



KJR-29B/BK-E



KJR-86C-E

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor.

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

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

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

Cableado comunicación apantallado: Es necesario realizar un puente en la unidad interior entre W y 1(L) para que funcione correctamente la unidad.

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

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

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

Conductos A6

KJR-120X/TFBG-E
Control recomendado

Modelo			MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	7,03	8,79
	Calorífica nominal	kW	7,62	9,37
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	160	160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	610/930/1.200	1.560/1.780/2.060
	Presión sonora ² (bj/me/al)	dB(A)	25,50/29,10/32,80	34,30/36,70/39,20
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	65
	Ancho/alto/fondo	mm	1.100/249/774	1.360/249/774
	Imp. Aire ancho/alto	mm	926/175	1.186/175
	Peso	Kg	31,50	46,30
Tensión alimentación			220-240/1/50	220-240/1/50
Control recomendado			KJR-120X/TFBG-E	KJR-120X/TFBG-E

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert Conductos A6

Cassette Superslim

RG70C/BGEF
Control recomendado

Modelo			MCD-24HREFNX-QRDO	MCD-36HREFNX-QRDO
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	7,03	8,79
	Calorífica nominal	kW	7,62	9,82
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1.032/1.200/1.378	1.438/1.620/1.775
	Presión sonora ² (bj/me/al)	dB(A)	40/43/47	46/49/52
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	61
	Ancho/alto/fondo	mm	840/245/840	840/245/840
	Peso	Kg	23	27,50
Panel	Modelo		T-MBQ-02D7	T-MBQ-02D7
	Ancho/alto/fondo	mm	950/555/950	950/555/950
	Peso	Kg	5	5
Tensión alimentación			220-240/1/50	220-240/1/50
Control recomendado			RG70C/BGEF	RG70C/BGEF

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert Cassette Superslim

Suelo/Techo

RG70C/BGEF
Control recomendado

Modelo			MUE-24HREFNX-QRDO	MUE-36HREFNX-QRDO
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	7,03	8,79
	Calorífica nominal	kW	7,62	9,82
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	853/1.066/1.208	1.431/1.844/2.160
	Presión sonora ² (bj/me/al)	dB(A)	41/46/50	42/47/51
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1.068/235/675	1.650/235/675
	Peso	Kg	26,80	39
Tensión alimentación			220-240/1/50	220-240/1/50
Control recomendado			RG70C/BGEF	RG70C/BGEF

Ver compatibilidad de controles en la gama Expert Suelo/Techo



Unidades exteriores

Modelo		MOE30U-48HFN8-RRD0	MOE30U-55HFN8-RRD0
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Caudal aire exterior	m³/h	7.500	7.500
Presión sonora	dB(A)	66	66
Nivel de potencia acústica	dB(A)	72	74
Ancho/alto/fondo	dB(A)	952/1.333/415	952/1.333/415
Peso	Kg	106,70	111,30
Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4	(4+T)x6

Combinaciones Twins Axial

Unidad exterior	Tipología unidades interiores	Unidades interiores	Cap. frigorífica interior (KW)	Cap. calorífica interior (KW)	Cap. frigorífica exterior (KW)	Cap. calorífica exterior (KW)	Control recomendado
MOE30U-48HFN8-RRD0	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62			
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
MOE30U-55HFN8-RRD0	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82	16	17	KJR-120X/TFBG-E
	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82			
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82	16	17	RG70C/BGEF
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82	16	17	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82	16	17	KJR-120X/TFBG-E
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82	16	17	KJR-120X/TFBG-E
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82	16	17	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			

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

Twins Centrífugos



Unidades exteriores

Modelo		MTI-24N1R	MTI-30N1R	MTI-24N8R
Tipo de compresor		Scroll	Scroll	Rotativo
Presión estática	Pa	60	60	60
Caudal aire exterior	m³/h	3.600	3.600	3.600
Presión sonora ²	dB(A)	64	64	64
Ancho/alto/fondo	dB(A)	1.394/568/783	1.394/568/783	1.394/568/783
Peso	Kg	177	177	177
Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4

Combinaciones Twins Centrífugos R-32

Unidad exterior	Tipología unidades interiores	Unidades interiores	Cap. frigorífica interior (KW)	Cap. calorífica interior (KW)	Cap. frigorífica exterior (KW)	Cap. Calorífica exterior (KW)	Control recomendado
MOUC-48HDN8-R	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62			
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			

Combinaciones Twins Centrífugos R-410A

Unidad exterior	Tipología unidades interiores	Unidades interiores	Cap. frigorífica interior (KW)	Cap. calorífica interior (KW)	Cap. frigorífica exterior (KW)	Cap. Calorífica exterior (KW)	Control recomendado
MOUC-48HDNI-R	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62			
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62	14	16	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Suelo/techo	MUE-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
	Conducto	MTI-24HWFNX-QRDO(VI)	7,03	7,62	14	16	KJR-120X/TFBG-E
	Cassette	MCD-24HRFNX-QRDO	7,03	7,62			
MOUC-55HDNI-R	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82	16	17	KJR-120X/TFBG-E
	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82			
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82	16	17	RG70C/BGEF
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82	16	17	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82	16	17	KJR-120X/TFBG-E
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Conducto	MTI-30HWFNX-QRDO(VI)	8,79	9,82	16	17	KJR-120X/TFBG-E
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			
	Suelo/techo	MUE-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82	16	17	RG70C/BGEF
	Cassette	MCD-36HRFNX-QRDO	8,79	9,82			

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

Midea Expert Gran Capacidad

Presentación de gama

Unidades interiores



Conductos Media Presión



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



Ventilador interior
DC inverter

Potencias kW

22,4

28



Conductos Gran Capacidad



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



Ventilador interior
DC inverter

Potencias kW

20

25

28

40

45

56

Unidades exteriores



Descarga Frontal



Requieren poco espacio de instalación y están equipadas de compresores rotativos para lograr un mayor rendimiento



Compresor
DC inverter



Ventilador exterior
DC inverter

Potencias kW

22,4

28



Descarga Frontal



Requieren poco espacio de instalación y están equipadas de compresores rotativos para lograr un mayor rendimiento de la unidad.



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Potencias kW

20 25 26 40 45



Descarga Vertical



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



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Potencias kW

28 40 45 56



Condensada por Agua



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



Compresor
DC inverter

Potencias kW

25 28 56

Descarga Frontal



KJR-29B/BK-E

Control recomendado



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

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

Controles compatibles

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor.

Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 25°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

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

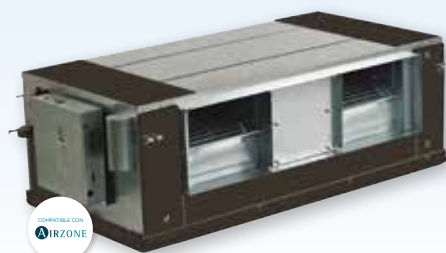
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

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

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

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

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



WDC-86E/KD

Control recomendado



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

Modelo conjunto			MIF-200T1N1R	MIF-250T1N1R	MIF-280T1N1R	MIF-400T1N1R	MIF-450T1N1R
Unidad interior			M12-200T1DN1	M12-250T1DN1	M12-280T1DN1	M12-400T1DN1	M12-450T1DN1
Unidad exterior			MDV-V200W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V400W/DRN1	MDV-V450W/DRN1
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	20 (10/21.1)	25 (13/27.5)	26.1 (13/27.5)	40 (20/42.3)	45 (22.5/47.6)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	22 (11/26.1)	27 (14.3/33.7)	28.5 (14.3/33.7)	45 (22.5/53.3)	50 (25/59.2)
Consumo	frío nominal	W	7090	8590	8800	13485	15185
	calor nominal	W	7090	7790	8000	13085	14285
Eficiencia energética	SEER		5.8	5.7	5.7	5.7	5.65
	SCOP		3.75	4	4	3.75	3.7
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	50/52/53/54/55/56/57	50/52/53/54/55/56/57	50/52/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57
	Máx. presión estática	Pa	250	250	250	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1440/505/925	1440/505/925	1937/680/905	1937/680/905
	Peso neto	kg	130	130	130	205	205
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter (2)	Rotativo Inverter (2)
	Caudal de aire	m³/h	10999	10494	10494	16575	16575
	Presión sonora	dB(A)	59	60	60	62	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1120/1558/528	1120/1558/528	1120/1558/528	1360/1650/540	1460/1650/540
	Peso neto	kg	137	146.5	147	250	280
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x16	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado			3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	4.8	6.2	6.2	9	12
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/3/4"	3/8"/7/8"	3/8"/7/8"	1/2"/1"	1/2"/1"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	60/30	60/30	60/30	120/30	120/30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/46°C	-15°C/46°C	-15°C/46°C	-15°C/46°C	-15°C/46°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Controles compatibles

Control inalámbrico



RM12D/BGEF

Control por cable



WDC-120G/WK

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor.

Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 25°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.

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

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

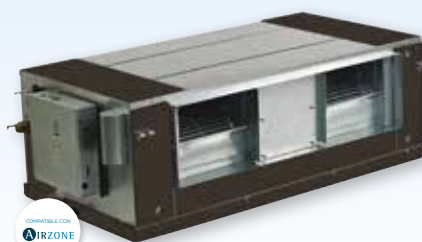
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.

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

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

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

Descarga Vertical



WDC-86E/KD
Control recomendado



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

Modelo conjunto			MIV6-280T1N1R	MIV6-400T1N1R	MIV6-450T1N1R	MIV6-560T1N1R
Unidad interior			MI2-280T1DN1	MI2-400T1DN1	MI2-450T1DN1	MI2-560T1DN1
Unidad exterior			MV6-i280WV2GNI-E	MV6-i400WV2GNI-E	MV6-i450WV2GNI-E	MV6-i560WV2GNI-E
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	28 (14.1/30.2)	40 (20.2/43.1)	45 (22.7/48.5)	56 (28.3/60.4)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	28 (14.04/36.34)	40 (20.06/51.92)	45 (22.57/58.41)	56 (28.02/72.69)
Consumo	frio nominal	W	7900	12585	14485	18272
	calor nominal	W	6700	10885	12285	16072
Eficiencia energética	SEER		7.45	6.1	5.9	6.45
	SCOP		4	4.2	4.2	3.65
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500	5000/5400/5800/6200/6600/7000/7400
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	50/52/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57	51/53/55/56/57/58/59
	Máx. presión estática	Pa	250	300	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1937/680/905	1937/680/905	1937/680/905
	Peso neto	kg	130	205	205	218
	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)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Caudal de aire	m³/h	11000	13000	13000	17000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	58	62	65	66
	Ancho/alto/fondo	mm	990/1635/790	1340/1635/850	1340/1635/850	1340/1635/825
	Peso neto	kg	227	277	277	348
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
	Cableado comunicación apantallado	mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	11	13	13	17
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/2"/1"	1/2"/1 1/8"	1/2"/1 1/8"	5/8"/1 1/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	175/90	175/90	175/90	175/90
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/48°C	-15°C/48°C	-15°C/48°C	-15°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20°C/27°C	-20°C/27°C	-20°C/27°C	-20°C/27°C

Controles compatibles

Control inalámbrico



RM12D/BGEF

Control por cable



WDC-120G/WK

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

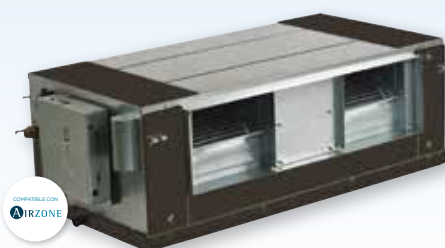
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.

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

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

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

Condensada por Agua



WDC-86E/KD
Control recomendado



Compresor
DC inverter



Ventilador
interior
DC inverter

Modelo conjunto			MIW-250TIN1R	MIW-280TIN1R	MIW-560TIN1R
Unidad interior			MI2-250TIDN1	MI2-280TIDN1	MI2-560TIDN1
Unidad exterior			MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1 x2
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	25.2 (12.6/26.6)	28 (14.1/29.6)	56 (14.1/59.2)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	27 (14.5/28.2)	31.5 (17/32.9)	63 (17/65.8)
Consumo	frío nominal	W	5790	7300	14472
	calor nominal	W	5440	7030	13932
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	5000/5400/5800/6200/6600/7000/7400
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	50/52/53/54/55/56/57	50/52/53/54/55/56/57	51/53/55/56/57/58/59
	Máx. presión estática	Pa	250	250	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1440/505/925	1937/680/905
	Peso neto	kg	130	130	218
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Presión sonora	dB(A)	51	52	52
	Ancho/alto/fondo	mm	780/1000/550	780/1000/550	780 x2/1.000 x2/550 x2
	Peso neto	kg	146	146	146 x2
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4	(4+T)x6	((4+T)x6) x2
	Cableado comunicación apantallado	mm²	3x0,75	3x0,75	(3x0,75) x2
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	2	2	2 x2
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/3/4"	1/2"/7/8"	5/8"/1 1/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	150/50	150/50	150/50
Rango de trabajo	Tª entrada de agua mín./máx.	°C	7°C/45°C	7°C/45°C	7°C/45°C

Controles compatibles

Control inalámbrico



RM12D/BGEF

Control por cable



WDC-120G/WK

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor:

Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBSH interior, 35°CBS temperatura agua. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBSH temperatura agua. Long. tubería 5 m, Altura 0 m.

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

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

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

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

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

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

Recuperadores de calor



ERP Pro

Recuperadores de calor de flujo cruzado con una eficiencia de un 73%. Unidades diseñadas para cumplir con la normativa Eco-Design 2018.

Caudal de aire (m³/h) **800** **1400** **2300** **3000**



Azure

Los recuperadores Azure de bajo perfil son unidades con una alta eficiencia gracias al intercambiador de calor pudiendo llegar a alcanzar hasta un 92% de eficiencia.

Caudal de aire (m³/h) **500** **700** **1400** **2200** **3200**

Recuperadores entálpicos



Azure Wheel

Recuperadores entálpicos con dos Intercambiadores rotativos y de alto rendimiento. Unidades de bajo perfil para habilitar la instalación en el falso techo.

Caudal de aire (m³/h) **2500** **3800** **4100** **5100**



Evo-R

Unidades verticales con un intercambiador rotativo pudiendo llegar a alcanzar grandes caudales de aire de hasta 17000 m³/h.

Caudal de aire (m³/h) **1200** **1400** **2700** **4300** **5100**
7350 **8400** **12000** **15000**

Recuperadores termodinámicos

NOVEDAD



Elfofresh



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

Caudal de aire (m³/h) **125**> **3300**

NOVEDAD



Zephir³



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

Caudal de aire (m³/h) **2000**> **14000**

Cortinas de aire



Ready

Cortinas de aire murales para instalar en recintos comerciales. Pensadas para ser instaladas hasta una altura de 3 metros y con distintas posibilidades de calefacción.

Largo cortina (mm)

1000 1500 2000

Tipo calefacción*: A/E/P
Altura recomendada: Hasta 3 metros



Ready empotrable

Cortinas de aire de falso techo para instalar en recintos comerciales de forma empotrable. Pensadas para ser instaladas hasta una altura de 3 metros y con distintas posibilidades de calefacción.

Largo cortina (mm)

1000 1500

Tipo calefacción*: A/E
Altura recomendada: Hasta 3 metros



Minibel

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

Largo cortina (mm)

600 900

Tipo calefacción*: A/E230
Altura recomendada: Hasta 1.80



Optima / Optima Empotrable

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

Largo cortina (mm)

1000 1500 2000 2500

Tipo calefacción*: A/E/E230/P86
Altura recomendada: 2.20 - 2.80 m



Windbox / Winbox Empotrable

Gracias a su gran variedad de tipos de instalación y también con la versión empotrable se adapta perfectamente a todo tipo de instalación.

Largo cortina (mm)

1000 1500 2000 2500

Tipo calefacción*: A/E/P86/P64/DX
Altura recomendada*: M/ECM/G/ECG

Consultar gama completa de cortinas de aire en el catálogo general.



Control **SENSO**
Control incl. de serie

Modelo recuperador calor			ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	73%	73%	73%	73%
	Invierno: -3°C exterior / 22°C interior	%	80%	82%	83%	83%
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	73%	74%	73%	73%
Unidad interior	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Tipo ventilador		ERP 2018, EC Motor	ERP 2018, EC Motor	ERP 2018, EC Motor	ERP 2018, EC Motor
	Caudal de aire nominal	m³/h	820	1400	2325	3000
	Caudal de aire máximo	m³/h	1140	2000	3300	4240
	Presión sonora nominal	dB(A)	49	49	53	48
	Presión estática nominal	Pa	400	400	400	400
	Ancho/alto/fondo	mm	1102/500/1752	1232/580/1990	1600/685/2500	1600/815/2500
	Peso neto	kg	148	195	406	420
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Tipo de intercambiador de calor		Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Rango de trabajo mín./máx.	Compuerta by-pass (free cooling)		Sí	Sí	Sí	Sí
	Dimensión conexión conductos	mm	300x300	350x350	435x435	435x435
	Filtro de serie (impulsión/extracción)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
			°C	-5°C/40°C	-5°C/40°C	-5°C/40°C

Accesorios

Modelo	
FILTRO M6 1200 ERP	
FILTRO M6 2200 ERP	
FILTRO M6 3200 ERP	
FILTRO M6 4200 ERP	

Modelo	
FILTRO F8 1200 ERP	
FILTRO F8 2200 ERP	
FILTRO F8 3200 ERP	
FILTRO F8 4200 ERP	

Modelo	
VOD KitAZ (sonda CO ₂)	
PREH 1200 ERP (pre-heater)	
PREH 2200 ERP (pre-heater)	
PREH 3200 ERP (pre-heater)	
PREH 4200 ERP (pre-heater)	

Modelo	
FILTRO F7 1200 ERP	
FILTRO F7 2200 ERP	
FILTRO F7 3200 ERP	
FILTRO F7 4200 ERP	

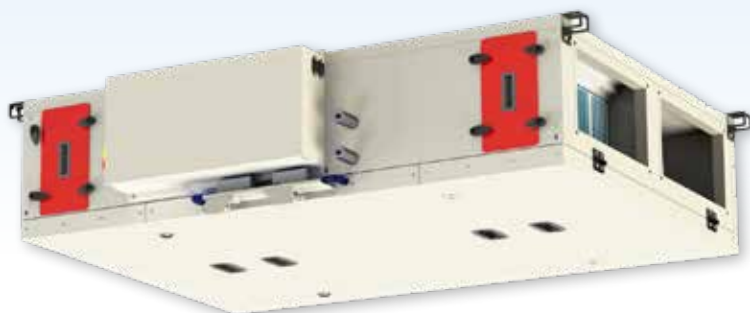
Modelo	
FILTRO F9 1200 ERP	
FILTRO F9 2200 ERP	
FILTRO F9 3200 ERP	
FILTRO F9 4200 ERP	

Modelo	
Adap. instalación ext. 1200 ERP	
Adap. instalación ext. 2200 ERP	
Adap. instalación ext. 3200 ERP	
Adap. instalación ext. 4200 ERP	

Eficiencia térmica EN308: Condiciones EN308, 5°C y 70%HR aire exterior, 25°C y 28%HR aire interior.

Caudal de aire. Presión estática nominal: El cálculo de la presión estática y el caudal de aire están realizados con los filtros F7 y M6 instalados.

Modelo recuperador de calor con resistencia: Unidades que llevan incorporadas resistencias precalentadoras.



Control **SENSO PLUS**
Control incl. de serie

Modelo recuperador calor			AZURE 500	AZURE 700	AZURE 1400	AZURE 2200	AZURE 3200
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	82%	83%	82%	81%	81%
	Invierno: -3°C exterior / 22°C interior	%	83%	84%	89%	89%	89%
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	78%	78%	77%	79%	79%
Unidad interior	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Tipo ventilador		ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor
	Caudal de aire nominal	m³/h	500	600	1450	2200	3200
	Caudal de aire máximo	m³/h	725	850	1700	2600	3600
	Presión sonora nominal	dB(A)	42	47	54	52	54
	Presión estática nominal	Pa	300	300	300	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	880/360/1300	1055/360/1500	1355/400/1550	1675/485/1850	1950/567/2125
	Peso neto	kg	80	125	150	185	225
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Compuerta by-pass (free cooling)		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rango de trabajo mín./máx.	Dimensión conexión conductos	mm	300x150	400x200	500x250	500x300	700x400
	Filtro de serie (impulsión/extracción)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6

Modelo recuperador calor con resistencia			AZURE 500 R	AZURE 700 R	AZURE 1400 R	AZURE 2200 R	AZURE 3200 R
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	82%	83%	82%	81%	81%
	Invierno: -3°C exterior / 22°C interior	%	83%	84%	89%	89%	89%
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	78%	78%	77%	79%	79%
Unidad interior	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Tipo ventilador		ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor
	Caudal de aire nominal	m³/h	500	600	1450	2200	3200
	Caudal de aire máximo	m³/h	725	850	1700	2600	3600
	Presión sonora nominal	dB(A)	42	47	54	52	54
	Presión estática nominal	Pa	300	300	300	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	880/360/1300	1055/360/1500	1355/400/1550	1675/485/1850	1950/567/2125
	Peso neto	kg	80	125	150	185	225
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Tipo de intercambiador de calor		Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Resistencias eléctricas	Compuerta by-pass (free cooling)		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Dimensión conexión conductos	mm	300x150	400x200	500x250	500x300	700x400
	Filtro de serie (impulsión/extracción)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
	Potencia	kW	1.35	1.9	3.8	6	8.8
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Incremento temperatura		°C	8,10°C	8,10°C	8,10°C	8,10°C	8,20°C
Rango de trabajo mín./máx.		°C	-20°C/40°C	-20°C/40°C	-20°C/40°C	-20°C/40°C	-20°C/40°C

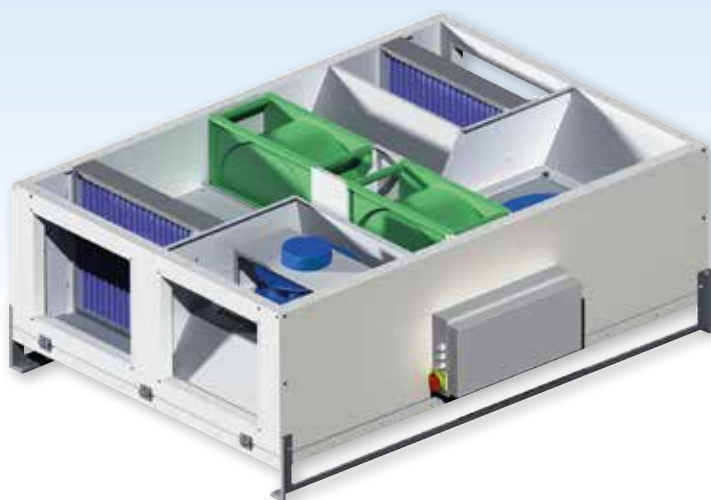
Accesorios

Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
FILTRO M6 500 AZURE	FILTRO F7 500 AZURE	FILTRO F8 500 AZURE	FILTRO F9 500 AZURE
FILTRO M6 700 AZURE	FILTRO F7 700 AZURE	FILTRO F8 700 AZURE	FILTRO F9 700 AZURE
FILTRO M6 1400 AZURE	FILTRO F7 1400 AZURE	FILTRO F8 1400 AZURE	FILTRO F9 1400 AZURE
FILTRO M6 2200 AZURE	FILTRO F7 2200 AZURE	FILTRO F8 AZURE 2200	FILTRO F9 2200 AZURE
FILTRO M6 3200 AZURE	FILTRO F7 3200 AZURE	FILTRO F8 3200 AZURE	FILTRO F9 3200 AZURE
			VOD KitAZ (sonda CO ₂)

Eficiencia térmica EN308: Condiciones EN308, 5°C y 70%HR aire exterior, 25°C y 28%HR aire interior.

Caudal de aire. Presión estática nominal: El cálculo de la presión estática y el caudal de aire están realizados con los filtros F7 y M6 instalados.

Modelo recuperador de calor con resistencia: Unidades que llevan incorporadas resistencias precalentadoras.



Control **SENS PLUS**
Control incl. de serie

Modelo recuperador entálpico			Azure Wheel 25	Azure Wheel 35	Azure Wheel 40	Azure Wheel 55
Eficiencia térmica	Eficiencia térmica	%	88%	88%	88%	89%
	Eficiencia latente	%	91%	90%	90%	91%
Unidad interior	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Tipo ventilador		ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor
	Caudal de aire nominal	m³/h	2450	3800	4100	5100
	Caudal de aire máximo	m³/h	3100	4200	4700	5950
	Presión sonora nominal	dB(A)	54	56	58	58
	Presión estática nominal	Pa	300	300	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1550/650/1850	1750/750/1850	1850/800/1980	1950/850/1980
	Peso neto	kg	220	275	360	421
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Tipo de intercambiador de calor		Doble Rotativo	Doble Rotativo	Doble Rotativo	Doble Rotativo
Rango de trabajo mín./máx.	Compuerta by-pass (free cooling)		Sí	Sí	Sí	Sí
	Dimensión conexión conductos	mm	500x400	500x600	550x650	600x700
	Filtro de serie (impulsión/extracción)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6



Control **SENDO PLUS**
Control incl. de serie

Modelo recuperador entálpico			EVO-R 15	EVO-R 20	EVO-R 30	EVO-R 50	EVO-R 60
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	75%	75%	75%	75%	75%
	Eficiencia latente	%	74%	74%	74%	74%	74%
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	74%	74%	74%	74%	74%
Unidad interior	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Tipo ventilador		ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor
	Caudal de aire nominal	m³/h	1180	1400	2700	4300	5100
	Caudal de aire máximo	m³/h	1800	2350	3860	5810	6810
	Presión sonora nominal	dB(A)	46	53	55	58	60
	Presión estática nominal	Pa	400	400	400	400	400
	Ancho/alto/fondo	mm	726/988/1539	816/1048/1539	966/1188/1688	1236/1471/1697	1356/1591/1765
	Peso neto	kg	205	270	340	470	590
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Tipo de intercambiador de calor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Compuerta by-pass (free cooling)		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Dimensión conexión conductos	mm	415x210	505x210	655x310	855x310	975x310
	Filtro de serie (impulsión/extracción)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
Rango de trabajo mín./máx.			°C	-5°C/40°C	-5°C/40°C	-5°C/40°C	-5°C/40°C

Modelo recuperador entálpico			EVO-R 80	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	75%	75%	75%	75%
	Eficiencia latente	%	74%	74%	74%	74%
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	74%	74%	74%	74%
Unidad interior	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Tipo ventilador		ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor	ERP 2015, EC Motor
	Caudal de aire nominal	m³/h	7350	8400	12000	15000
	Caudal de aire máximo	m³/h	9460	11850	14750	17620
	Presión sonora nominal	dB(A)	59	61	62	58
	Presión estática nominal	Pa	400	400	400	400
	Ancho/alto/fondo	mm	1506/1741/1955	1636/1884/1955	1856/2104/2223	2106/2354/2403
	Peso neto	kg	720	840	1095	1390
	Alimentación	V/f/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Tipo de intercambiador de calor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Compuerta by-pass (free cooling)		Sí	Sí	Sí	Sí
	Dimensión conexión conductos	mm	1.075x410	1.205x410	1.475x510	1.725x510
	Filtro de serie (impulsión/extracción)		F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6	F7 / M6
Rango de trabajo mín./máx.			°C	-5°C/40°C	-5°C/40°C	-5°C/40°C

Elfresh

CPAN-YIN



NOVEDAD



Aporte de aire
100% exterior

		Nominal
Caudal de impulsión	m³/h	270
A7		
Potencia térmica	kW	2,05
Potencia absorbida total	kW	0,42
COP (EN 14511:2018)	-	4,93
A-5		
Potencia térmica	kW	2,37
Potencia absorbida total	kW	0,37
COP (EN 14511:2018)	-	6,5
A 30		
Potencia frigorífica	kW	1,72
Potencia absorbida total	kW	0,54
EER (EN 14511:2018)	-	3,21
A 35		
Potencia frigorífica	kW	1,92
Potencia absorbida total	kW	0,55
EER (EN 14511:2018)	-	3,50
Presión estática impulsión	Pa	50
Máx. presión estática impulsión	Pa	120
Alimentación estándar	V	220/240/1/50
Mín.temperatura B.S. aire entrada ⁽²⁾	°C	-15
Nivel de Presión Sonora ⁽¹⁾	db(A)	41

⁽¹⁾ Los niveles sonoros se refieren a unidad a plena carga. El nivel de presión sonora se refiere a la medición a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad, funcionando en campo abierto
⁽²⁾ En las localidades donde la temperatura desciende por debajo de los -5°C durante un número elevado de horas al año se aconseja el uso de EHPCX - kit de resistencias en ducto.

Todos los datos indicados son conformes a la norma EN 14511: 2018 y se refieren a una presión estática útil de 50 Pa.
 En enfriamiento, es posible que la unidad esté funcionando con reducción de caudal para garantizar una humedad específica del aire introducido en el ambiente igual a la de set-point.
A7 Temperatura aire exterior 7°C B.S./ 6°C B.H., Temperatura aire extraído 20°C B.S./ 15°C B.H.
A-5 Temperatura aire exterior -5°C B.S./ -5,4°C B.H., Temperatura aire extraído 20°C B.S./ 15°C B.H.
A30 Temperatura aire exterior 30°C B.S./ 22°C B.H., Temperatura aire extraído 27°C B.S./ 19°C B.H.
A35 Temperatura aire exterior 35°C B.S./ 24°C B.H., Temperatura aire extraído 27°C B.S./ 19°C B.H.

CPAN-U



NOVEDAD



Aporte de aire
100% exterior

		17	21	25	31	41	51
Caudal de aire de impulsión	m³/h	1188	1404	1692	2196	2484	3312
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	6,20	7,60	8,60	10,90	12,40	15,90
Potencia sensible ⁽¹⁾	kW	5,00	5,80	7,00	8,60	9,50	12,50
Poten. Ass. Compresores ⁽¹⁾	kW	1,70	2,10	2,20	2,90	2,80	3,80
EER	-	3,55	3,56	3,93	3,77	4,48	4,14
Potencia Térmica ⁽²⁾	kW	6,80	8,30	9,20	11,90	13,20	16,90
Poten. Ass. Compresores ⁽²⁾	kW	1,30	1,70	1,80	2,20	2,00	2,80
COP	-	5,19	4,92	5,22	5,34	6,47	6,06
Circuito frigorífico	Nr	1	1	1	1	1	1
Nº compresores	Nr	1	1	1	1	1	1
Tipo composor ⁽³⁾	-	Rot	Rot	Rot	Rot	Scroll	Scroll
Tipo de ventilador ⁽⁴⁾	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Nº ventiladores impulsión	Nr	1	1	1	1	1	1
Máx. presión estática impulsión ⁽⁵⁾	Pa	190	175	300	180	270	340
Caudal de aire expulsado	m³/h	1080	1296	1584	1980	2304	3096
Nº ventiladores expulsión	Nr	1	1	1	1	1	1
Máx. presión estática expulsión	Pa	180	165	290	210	250	360
Alimentación estándar	V	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Nivel de presión Sonora	dB(A)	53	55	57	59	61	62

La Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión también conocido como Ecodesign LOT21, no prevé este tipo de Producto.

(1) Temperatura aire entrada batería en expulsión: 27°C B.S.- 19°C B.H. Temperatura aire exterior 35°C B.S. - 24°C B.H.

(2) Temperatura aire entrada batería en expulsión: 20°C B.S.- 12°C B.H. Temperatura aire exterior 7°C B.S. - 6°C B.H.

(3) SCROLL = compresor scroll; ROT = compresor rotativo

(4) CFG = ventilador centrífugo

(5) Presión estática útil disponible en unidad con filtros electrónicos (batería complementaria excluida)

(6) Los niveles sonoros se refieren a unidades con plena carga, en condiciones nominales de prueba.

El nivel de presión sonora se refiere a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad con conductos que funciona a campo abierto. Presión útil de 50 Pa.

CPAN-XHE3



NOVEDAD



Aporte de aire
100% exterior



Compresor
DC inverter

Modelo CPAN-XHE3		1	2	3	4	5	6
Uso con regulación de la impulsión en punto fijo							
Entrada aire estándar							
Caudal de aire nominal	l/s	361	611	1278	2000	2638	3333
Caudal de aire nominal	m ³ /h	1300	2200	4600	7200	9500	12000
Máxima presión estática exterior (impulsión)	Pa	630	630	630	600	420	630
Máxima presión estática exterior (extracción)	Pa	630	630	630	630	540	630
Refrigeración							
Potencia frigorífica total	⁽¹⁾ kW	10,6	17,5	38,7	58,4	79	95,9
Potencia de recalentamiento	⁽¹⁾ kW	2,74	4,23	11	15,2	21,7	23,4
Poten. ass. compresores	⁽¹⁾ kW	2,91	4,92	11,1	15,7	20,4	23,2
EERc	⁽¹⁾ -	4,59	4,43	4,48	4,67	4,94	5,13
Calor							
Potencia térmica	⁽²⁾ kW	5,93	10	21	32,9	43,4	54,9
Poten. ass. compresores	⁽²⁾ kW	0,71	1,23	2,54	4,22	5,75	8,77
COPc	⁽²⁾ -	8,38	7,45	8,28	7,8	7,55	6,26
Utilización con elevado caudal de aire							
Caudal de aire máximo							
Caudal de aire nominal	l/s	528	972	1944	2556	3194	3889
Caudal de aire nominal	m ³ /h	1900	3500	7000	9200	11500	14000
Máxima presión estática exterior (impulsión)	Pa	630	470	630	450	345	630
Máxima presión estática exterior (extracción)	Pa	630	630	630	530	400	630
Refrigeración							
Potencia frigorífica total	⁽⁵⁾ kW	9,2	18,2	31,9	45,1	62	80,6
Poten. ass. compresores	⁽⁵⁾ kW	1,56	3,38	4,46	6,97	13,8	17,8
EERc	⁽⁵⁾ -	5,89	5,38	7,15	6,48	4,5	4,51
Calor							
Potencia térmica	⁽⁶⁾ kW	6	11,1	22,1	29,1	36,3	44,2
Poten. ass. compresores	⁽⁶⁾ kW	0,54	1,31	2,48	3,11	3,4	5,44
COPc	⁽⁶⁾ -	11,1	8,46	8,94	9,36	10,7	8,14
Circuito refrigerante	Nr	1	1	2	2	2	2
Nº compresores	Nr	1	1	2	2	3	3
Tipo compresor	⁽⁷⁾ -	ROT	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tipo ventilador impulsión	⁽⁸⁾ -	RAD	RAD	RAD	RAD	RAD	RAD
Cantidad ventiladores impulsión	Nr	1	1	1	1	1	2
Tipo ventilador Expulsión	-	RAD	RAD	RAD	RAD	RAD	RAD
Cantidad ventiladores Expulsión	Nr	1	1	1	1	1	2
Alimentación estándar	V	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nivel de Presión Sonora	⁽⁹⁾ dB(A)	53	57	61	60	62	69
Caudal de aire mínimo	m ³ /h	1000	1600	3300	5200	7500	9500
Caudal de aire máximo	⁽¹⁰⁾ m ³ /h	1900	3500	7000	9200	11500	14000

La Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión también conocido como Ecodesign LOT21, no prevé este tipo de Producto.

DB = Bulbo seco; BH = Bulbo húmedo; EERc = Eficiencia termodinámica del sistema en enfriamiento;

COPc = Eficiencia termodinámica del sistema en calefacción

(1) Temperatura aire exterior: 35°C B.S./ 24°C B.H. Temperatura aire extraído: 26°C B.S. Humedad específica aire de impulsión: 11g/kg. Temperatura del aire de impulsión: 24°C B.S.

(2) Temperatura aire exterior: 7°C B.S./ 6,0°C B.H. Temperatura aire extraído: 20°C B.S./ 12°C B.H. Temperatura del aire de impulsión: 20°C B.S.

(3) Temperatura aire exterior: 35°C B.S./ 24°C B.H. Temperatura aire extraído: 26°C B.S. Humedad específica aire de impulsión: 11g/kg

(4) Temperatura aire exterior: 7°C B.S./ 6,0°C B.H. Temperatura aire extraído: 20°C B.S./ 12°C B.H. Temperatura del aire de impulsión: 28°C B.S.

(5) Temperatura aire exterior: 35°C B.S./ 24°C B.H. Temperatura aire extraído: 26°C B.S. Temperatura del aire de impulsión: 22°C B.S.

(6) Temperatura aire exterior: 7°C B.S./ 6,0°C B.H. Temperatura aire extraído: 20°C B.S./ 12°C B.H. Temperatura del aire de impulsión: 16°C B.S.

(7) ROT = compresor rotativo; SCROLL = compresor scroll

(8) RAD = ventilador radial

(9) El nivel de presión sonora se refiere a 1 m de distancia de la superficie externa de la unidad con conductos que funciona a campo abierto. Presión útil de 50 Pa. Se hace notar que si se instala la unidad en condiciones diferentes de las nominales de prueba (por ej. cerca de paredes u obstáculos en general) los niveles sonoros pueden experimentar variaciones significativas.

Los niveles sonoros se refieren a unidades con caudal de aire estándar

(10) En caso de utilización con elevado caudal de aire sólo el valor de caudal máximo será posible



Posibilidad de instalación en serie



FC-CR-F
Control incl. de serie

(*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire			KORT-1000 A	KORT-1500 A	KORT-2000 A	KORT-1000 P	KORT-1500 P	KORT-2000 P
Potencia ventilador	W		100	200	142	115	180	160
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	1400	2700	2700	1600	2800	3300
	Presión sonora nominal	dB(A)	48	50	49	48	50	48
	Largo cortina	mm	1080	1686	2186	1080	1686	2186
	Altura instalación	m	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3
	Peso neto	kg	15	20	26	19	25	33
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Caudal de agua 80/60°C	l/s	-	-	-	0.12	0.2	0.3
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	10	16.4	21.9
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	9730	42350	25750
	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	1/2"	1/2"	1/2"
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	-	-	-	-	-	-
Incremento temperatura	Veloc. rápida	°C	-	-	-	-	-	-
	Veloc. media	°C	-	-	-	-	-	-
	Veloc. baja	°C	-	-	-	-	-	-

Modelo cortina aire			KORT-1000 3,5E	KORT-1000 6E	KORT-1000 9E	KORT-1500 9E	KORT-1500 12E	KORT-2000 18E
Potencia ventilador	W		100	100	100	200	200	200
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	1400	1400	1300	2500	2500	2600
	Presión sonora nominal	dB(A)	48	48	48	50	49	49
	Largo cortina	mm	1080	1080	1080	1686	1686	2186
	Altura instalación	m	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3	1,80 - 3
	Peso neto	kg	16	16	16	21	22	30
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Caudal de agua 80/60°C	l/s	-	-	-	-	-	-
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	-	-	-
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	-	-	-
	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	-	-	-
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	3.5	3/6	4,50/9	4,50/9	6/12	9/18
Incremento temperatura	Veloc. rápida	°C	7°C	13°C	20°C	11°C	14°C	20°C
	Veloc. media	°C	9°C	16°C	24°C	13°C	18°C	23°C
	Veloc. baja	°C	14°C	23°C	26°C	22°C	23°C	26°C

Controles compatibles



CR-CONTROL



FC-CR-F
Control incl. de serie

(*) Puede variar según el modo de calefacción

Posibilidad de instalación en serie.

Modelo cortina aire			KORT-1000R A	KORT-1500R A	KORT-1000R P	KORT-1500R P
Potencia ventilador	W		128	164	115	180
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m ³ /h	1300/-/1700	2300/-/2600	-/1600/-	-/2400/-
	Presión sonora nominal	dB(A)	59	61	59	61
	Largo cortina	mm	1087	1694	1087	1694
	Altura instalación	m	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3
	Peso neto	kg	20	30	24	32
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Caudal de agua 80/60°C	l/s	-	-	0.12	0.2
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	10	16.4
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	9730	42350
	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	1/2"	1/2"
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	-	-	-	-
Incremento temperatura potencia máx.	Veloc. rápida	°C	-	-	-	-
Incremento temperatura potencia mín.	Veloc. baja	°C	-	-	-	-

Modelo cortina aire			KORT-1000R 6E	KORT-1000R 9E	KORT-1500R 9E	KORT-1500R 12E
Potencia ventilador	W		128	128	166	166
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m ³ /h	1000/1300/1600	1000/1300/1600	1700/2100/2400	1700/2100/2400
	Presión sonora nominal	dB(A)	59	59	61	61
	Largo cortina	mm	1087	1087	1694	1694
	Altura instalación	m	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3	Hasta 3
	Peso neto	kg	24	24	35	35
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Caudal de agua 80/60°C	l/s	-	-	-	-
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	-
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	-
	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	-
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	3/6	4,50/9	4,5/9	6/12
Incremento temperatura potencia máx.	Veloc. rápida	°C	11°C	16°C	11°C	15°C
Incremento temperatura potencia mín.	Veloc. baja	°C	18°C	26°C	15°C	21°C

Cortinas empotrables también disponibles con batería de agua.
El precio de la cortina no incluye la reja. Es necesario pedirlo por separado.

Modelo
REJILLA ALUMINIO 1000
REJILLA BLANCA 1000
REJILLA NEGRA 1000
REJILLA ALUMINIO 1500
REJILLA BLANCA 1500
REJILLA NEGRA 1500
REJILLA ALUMINIO 2000
REJILLA BLANCA 2000
REJILLA NEGRA 2000

Controles compatibles



CR-CONTROL



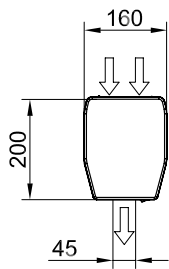
Control de interruptores C-MIN*
(*) Integrados en el equipo

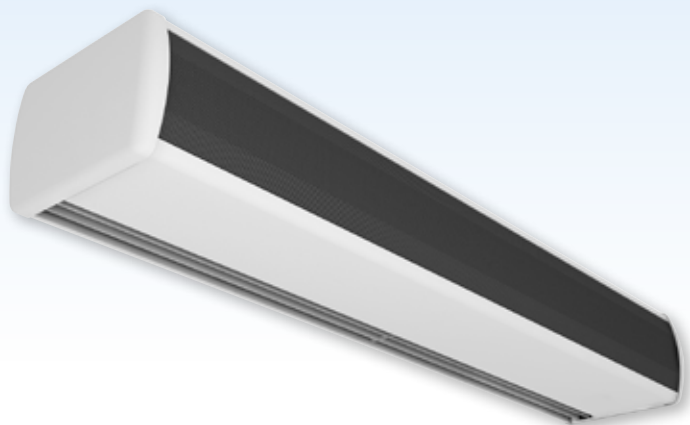
Cortina de aire de color gris estructural con cable de conexión de 1,5m integrado.

Modelo cortina aire			KORT-MIN			
			600 A	900 A	600 E230	900 E230
Potencia ventilador 230V-50Hz	W		60	90	60	90
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	420	630	420	630
	Presión sonora nominal	dB(A)	46	47	46	47
	Largo cortina	mm	635	936	636	936
	Altura instalación	m	Hasta 1,80	Hasta 1,80	Hasta 1,80	Hasta 1,80
Resistencias eléctricas	Peso neto	kg	9	12,5	10	13,5
	Potencia	kW	-	-	2,5	3,2
	Alimentación	V/f/Hz	-	-	220-240/1/50	220-240/1/50
	Incremento temperatura	°C	-	-	18°C	15°C

(A) Sólo aire / (E230) Resistencia eléctrica monofásica

Dimensiones





Caja de control
y mando inalámbrico
Incluidos de serie

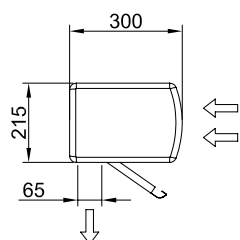
Cortina de aire de color blanco estructural. Disponible en otros colores bajo demanda.
Ventiladores de bajo nivel sonoro de 2 velocidades.

Modelo cortina aire		KORT-OPT					
		1000 A	1500 A	2000 A	1000 P86	1500 P86	2000 P86
Potencia ventilador	W	-	-	-	-	-	-
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160	80	117	160
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m ³ /h	1500	2150	2900	1400	2100
	Presión sonora nominal	dB(A)	35/50	36/51	38/53	37/51	38/52
	Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	1550
	Altura instalación	m	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80
Sistema hidráulico	Peso neto	kg	17,5	25,5	33	20,5	27,5
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	8,2	12,7
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	7090	7200
	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	2x3/4"	2x3/4"
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	-	-	-	-	-
	Alimentación	V/f/Hz	-	-	-	-	-

Modelo cortina aire		KORT-OPT					
		1000 E	1500 E	2000 E	1000 E230	2000 E230	1500 E230-6
Potencia ventilador	W	80	117	160	80	160	117
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	-	-	-	-	-	-
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m ³ /h	1500	2150	2900	1500	2150
	Presión sonora nominal	dB(A)	35/50	36/51	38/53	35/50	38/53
	Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	1550
	Altura instalación	m	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80
Sistema hidráulico	Peso neto	kg	20,5	27,5	42	20,5	27,5
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	-	-
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	-	-
	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	-	-
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	4/6	6/9	5,60/11,30	3,80/5,60	5,60/11,30
	Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60°C / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (E230) Resistencia eléctrica trifásica

Dimensiones



Optima Empotrable



Caja de control
y mando inalámbrico
incluidos de serie

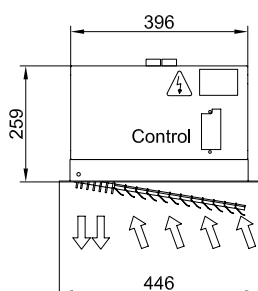
Cortina de aire de color blanco estructural.
Ventiladores de bajo nivel sonoro de 2 velocidades.

Modelo cortina aire			KORT-OPT R					
			1000 A	1500 A	2000 A	1000 P86	1500 P86	2000 P86
Potencia ventilador 230V-50Hz	W		80	117	160	80	177	160
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m ³ /h	1700	2200	3200	1450	2175	2850
	Presión sonora nominal	dB(A)	35/50	36/51	38/53	37/51	38/52	40/54
	Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	1550	2050
	Altura instalación	m	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80
	Peso neto	kg	24	34	44.5	26.5	37.5	49
Sistema hidráulico	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	8.3	13	17.1
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	7360	7480	6810
Resistencias eléctricas	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
	Potencia	kW	-	-	-	-	-	-
	Alimentación	V/f/Hz	-	-	-	-	-	-

Modelo cortina aire			KORT-OPT R						
			1000 E	1500 E	2000 E	1000 E230	2000 E230	1500 E230-6	1500 E230-9
Potencia ventilador 230V-50Hz	W		80	117	160	80	160	117	117
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m ³ /h	1700	2200	3200	1700	3200	2200	2200
	Presión sonora nominal	dB(A)	35/50	36/51	38/53	35/50	38/53	36/51	36/51
	Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	2050	1550	1550
	Altura instalación	m	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80	2,20 - 2,80
	Peso neto	kg	26	37.5	53.5	26	53.5	37.5	37.5
Sistema hidráulico	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	-	-	-	-
Resistencias eléctricas	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	-	-	-	-
	Potencia	kW	4/6	6/9	5,60/11,30	3,80/5,60	5,60/11,30	3,80/5,60	6/9
	Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60°C / (E) Resistencia eléctrica trifásica / (E230) Resistencia eléctrica trifásica

Dimensiones





Caja de control
y mando inalámbrico
incluidos de serie

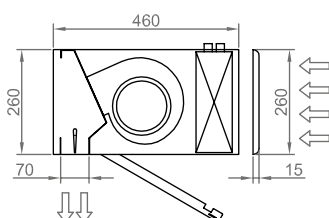
Cortina de aire de color blanco con pintura epoxi-poliéster.
Disponible en otros colores bajo demanda. Ventiladores de bajo nivel sonoro de 5 velocidades.

Modelo cortina aire			KORT-WIND M									
			1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	3000 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E	3000 E
Potencia ventilador 230V-50Hz	W		212	318	424	530	636	212	318	424	530	636
Caudal de aire nominal	m³/h		1800	2700	3600	4500	5400	1800	2700	3600	4500	5400
Presión sonora nominal	dB(A)		55	56	57	58	59	55	56	57	58	59
Largo cortina	mm		1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050
Altura instalación	m		2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50
Peso neto	kg		31	46	58	72	86	37	57	75	94	112
Alimentación	V/f/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pérdida de carga agua 60/40°C	Pa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conexiones hidráulicas	pulg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	-	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	8/16/24

Modelo cortina aire			KORT-WIND M									
			1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	3000 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86	3000 P86
Potencia ventilador 230V-50Hz	W		428	642	856	1007	1280	428	642	856	1007	1280
Caudal de aire nominal	m³/h		1660	2490	3320	4150	4980	1660	2490	3320	4150	4980
Presión sonora nominal	dB(A)		56	57	58	59	60	56	57	58	59	60
Largo cortina	mm		1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050
Altura instalación	m		2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50
Peso neto	kg		35	53	69	86	103	35	53	69	86	103
Alimentación	V/f/Hz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW		8.56	13.69	18.26	22.12	28.37	-	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW		-	-	-	-	-	9.17	14.26	20.65	26.92	33.24
Pérdida de carga agua 60/40°C	Pa		4370	6460	4790	3850	6760	-	-	-	-	-
Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa		-	-	-	-	-	880	760	1930	3810	6590
Conexiones hidráulicas	pulg		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Resistencias eléctricas	Potencia	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60°C / (P64) Batería agua 60/40°C / (E) Resistencia eléctrica trifásica
NOTA: Tablas con los principales modelos. Para ver la gama completa consultar en el catálogo general.

Dimensiones



Opciones de instalación



*Consulte los diferentes kits
para estas opciones de instalación

Windbox Empotrable



Caja de control
y mando inalámbrico
incluidos de serie

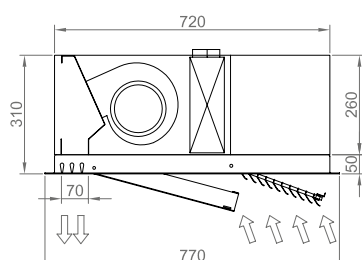
Cortina de aire de color blanco. Disponible en otros colores bajo demanda.
Ventiladores de bajo nivel sonoro de 5 velocidades.

Modelo cortina aire			KORT-WIND RM							
			1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Potencia ventilador 230V-50Hz	W		212	318	424	530	212	318	424	530
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	1800	2700	3600	4500	1800	2700	3600	4500
	Presión sonora nominal	dB(A)	55	56	57	58	55	56	57	58
	Largo cortina	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550
	Altura instalación	m	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50
	Peso neto	kg	57	85	109	137	65	98	130	162
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pérdida de carga agua 60/40°C	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
Resistencias eléctricas	Conexiones hidráulicas	pulg	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potencia	kW	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18

Modelo cortina aire			KORT-WIND RM							
			1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Potencia ventilador 230V-50Hz	W		428	642	856	1007	428	642	856	1007
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	1660	2490	3320	4150	1660	2490	3320	4150
	Presión sonora nominal	dB(A)	56	57	58	59	56	57	58	59
	Largo cortina	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550
	Altura instalación	m	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50
	Peso neto	kg	63	93	122	153	63	93	122	153
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8.56	13.69	18.26	22.12	-	-	-	-
	Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	-	9.17	14.26	20.65	26.92
	Pérdida de carga agua 60/40°C	Pa	4370	6460	4790	3850	-	-	-	-
	Pérdida de carga agua 80/60°C	Pa	-	-	-	-	880	760	1930	3810
Resistencias eléctricas	Conexiones hidráulicas	pulg	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
	Potencia	kW	-	-	-	-	-	-	-	-

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60°C / (P64) Batería agua 60/40°C / (E) Resistencia eléctrica trifásica
NOTA: Tablas con los principales modelos. Para ver la gama completa consultar en el catálogo general.

Dimensiones



Windbox DX (expansión directa)

frigicoll



Unidad exterior



Controles



Control KJR-86C-E
Control incl. de serie



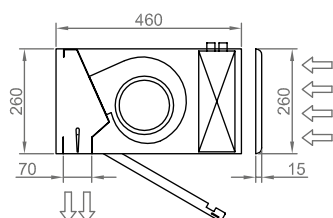
Caja de control
y mando inalámbrico
incluidos de serie

Cortina de aire de color blanco con pintura epoxi-poliéster.
Disponible en otros colores bajo demanda. Ventiladores de bajo nivel sonoro de 5 velocidades.
Unidad exterior bloqueada en modo calefacción. También disponible en Windbox empotrable.

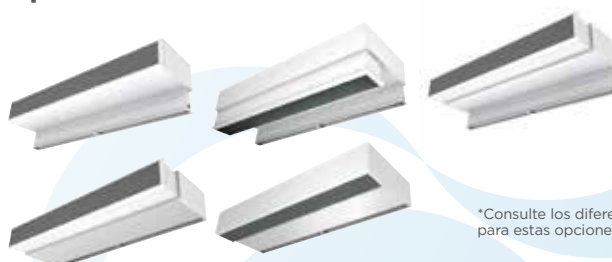
Modelo cortina aire			KORT-WIND			
			ECM 1500 DX105	ECM 2000 DX140	ECG 1000 DX105	ECG 1500 DX140
Unidad exterior 230V/1/50			MOD30U-36HFNI-QRDO	MOE30U-48HFNI-QRDO	MOD30U-36HFNI-QRDO	MOE30U-48HFNI-QRDO
Unidad exterior 400V/3/50			MOD30U-36HFNI-RRDO	MOD30U-48HFNI-RRDO	MOD30U-36HFNI-RRDO	MOE30U-48HFNI-RRDO
Capacidad	Calorífica nominal	kW	11.1	16.1	11.1	16.1
Potencia ventilador	230V-50Hz	W	198	264	225	300
Consumo		W	2900	4400	2900	4400
Eficiencia energética	COP		3.82	3.65	3.82	3.65
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	2460	3280	2190	2920
	Presión sonora nominal	dB(A)	57	58	61	62
	Altura instalación	m	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20
	Peso neto	kg	53	69	50	59
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Refrigerante	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65/30	65/30	50/25	65/30

Modelo cortina aire			KORT-WIND			
			ECG 2000 DX160	ECG 2000 DX210/2	ECG 2500 DX280/2	ECG 3000 DX280/2
Unidad exterior 230V/1/50			-	2x MOD30U-36HFNI-QRDO	2x MOE30U-48HFNI-QRDO	2x MOE30U-48HFNI-QRDO
Unidad exterior 400V/3/50			MOE30U-55HFNI-RRDO	2x MOD30U-36HFNI-RRDO	2x MOE30U-48HFNI-RRDO	2x MOE30U-48HFNI-RRDO
Capacidad	Calorífica nominal	kW	18	22.2	32.2	32.2
Potencia ventilador	230V-50Hz	W	450	450	525	600
Consumo		W	5910	5800	8800	8800
Eficiencia energética	COP		3.2	3.82	3.65	3.65
Unidad interior	Caudal de aire nominal	m³/h	4380	4380	5110	5840
	Presión sonora nominal	dB(A)	63	63	64	65
	Altura instalación	m	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20
	Peso neto	kg	92	92	96	109
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Refrigerante	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	65/30	65/30	65/30	65/30

Dimensiones



Opciones de instalación



*Consulte los diferentes kits para estas opciones de instalación

Windbox DX VRF



Cortina de aire de color blanco con pintura epoxi-poliéster.
Disponibile en otros colores bajo demanda. Ventiladores de bajo nivel sonoro de 5 velocidades.
Unidad exterior bloqueada en modo calefacción. También disponible en Windbox empotrable.

Unidad exterior



Controles

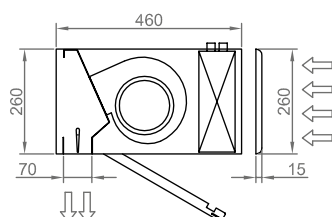


KJR-29B/BK-E
Control incl. de serie

Modelo cortina aire			KORT-WIND				
			ECM 1000 VRF 80	ECM 1500 VRF 105	ECM 1500 VRF 120	ECM 1500 VRF 140	ECM 2000 VRF 160
Unidad exterior 230V/1/50			MDV-V80W/DN1	MDV-V105W/DN1	MDV-V120W/DN1	MDV-V140W/DN1	MDV-V160W/DN1(B)
Unidad exterior 400V/3/50			-	-	MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1
Capacidad	Calorífica nominal	kW	7.2	9	13.2	15.4	17
Potencia ventilador	230V-50Hz	W	142	213	213	213	284
Consumo		W	1790	2270	3470	4050	4640
Eficiencia energética	COP		4.05	4.05	4.05	4	3.7
	Caudal de aire nominal	m³/h	1640	2460	2460	2460	3280
	Presión sonora nominal	dB(A)	56	57	57	57	58
Unidad interior	Altura instalación	m	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50	2,50 - 3,50
	Peso neto	kg	43	64	64	64	81
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"
Refrigerante	Long. máx. tubería total/vertical	m	100/30	100/30	100/30	100/30	100/30

Modelo cortina aire			KORT-WIND				
			ECG 2000 VRF 180	ECG 2000 VRF 200	ECG 2000 VRF 224	ECG 2500 VRF 260	ECG 3000 VRF 280
Unidad exterior 230V/1/50			-	-	-	-	-
Unidad exterior 400V/3/50			MDV-V180W/DRN1	MDV-V200W/DRN1	MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V280W/DRN1
Capacidad	Calorífica nominal	kW	19	22	24.5	28.5	31.5
Potencia ventilador	230V-50Hz	W	426	426	426	497	568
Consumo		W	5140	6200	5900	7220	7500
Eficiencia energética	COP		4.1	3.75	3.8	4	4.2
	Caudal de aire nominal	m³/h	4380	4380	4380	5110	5840
	Presión sonora nominal	dB(A)	63	63	63	64	65
Unidad interior	Altura instalación	m	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20	3,20 - 4,20
	Peso neto	kg	91	91	91	97	111
	Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	3/8"/7/8"	3/8"/7/8"
Refrigerante	Long. máx. tubería total/vertical	m	100/30	120/30	120/30	120/30	120/30

Dimensiones



Opciones de instalación



*Consulte los diferentes kits para estas opciones de instalación



frigicoll

Midea Excellence

Presentación de gama Unidades exteriores

Bomba de calor (2 Tubos)



Midea V6 Series



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



Unidad modular



Simultaneidad 150%



Compresor DC inverter

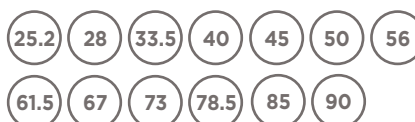


Ventilador exterior DC inverter



Tecnología Replace

Potencias kW



Midea V6i Series



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



Simultaneidad 150%



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Tecnología Replace

Potencias kW



Midea V4+i Descarga Frontal Series



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



Simultaneidad 150%



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Tecnología Replace

Potencias kW





Midea Mini VRF Series



Unidades con poca necesidad de espacio de instalación, no combinables y totalmente Full DC Inverter. Disponibles con alimentación monofásica o trifásica y capacidad de hasta 12 unidades interiores.



Potencias kW



Midea V4+W Series



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



Potencias kW



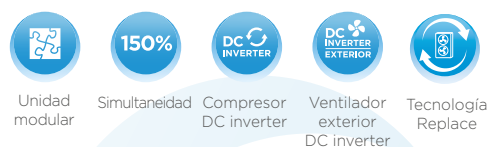
Recuperación de calor (3 Tubos)



Midea V4+R Series



Sistema modular VRF con recuperación de calor. Admite hasta 64 unidades interiores y es capaz de suministrar frío y calor simultáneamente en el mismo sistema frigorífico. Es posible alcanzar capacidades frigoríficas de hasta 180 kW. Funciona con cajas inversoras multigrupo.



Potencias kW



Midea V6 series



Tecnología
Replace



Unidad
modular



Simultaneidad



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

			Módulos combinables			
Modelo unidad exterior			MV6-252WV2GN1-E	MV6-280WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E
Capacidad		HP	8	10	12	14
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	25.2	28	33.5	40
	Calorífica nominal	kW	25.2	28	33.5	40
Consumo	frío nominal	W	5310	6290	8700	9880
	calor nominal	W	4580	5190	6570	8510
Eficiencia energética	EER		4.75	4.45	3.85	4.05
	COP		5.5	5.4	5.1	4.7
	SEER		7.7	7.54	7.28	6.22
	SCOP		4.11	4.11	4.51	4.31
Nº unidades interiores			22	24	29	35
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1	1
	Caudal de aire	m³/h	11000	11000	11000	13000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	58	58	60	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	81	85
	Ancho/alto/fondo	mm	990/1635/790	990/1635/790	990/1635/790	1340/1635/850
	Peso neto	kg	227	227	227	277
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,50	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10
	Cableado comunicación apantallado	mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	11	11	11	13
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/2"/1"	1/2"/1"	5/8"/1 1/8"	5/8"/1 1/4"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx. °C		-5°C/48°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx. °C		-23°C/24°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C

			Módulos combinables			
Modelo unidad exterior			MV6-450WV2GN1-E	MV6-500WV2GN1-E	MV6-560WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E
Capacidad		HP	16	18	20	22
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	45	50	56	61.5
	Calorífica nominal	kW	45	50	56	61.5
Consumo	frío nominal	W	12000	12500	15140	18360
	calor nominal	W	9780	10640	12730	15000
Eficiencia energética	EER		3.75	4	3.7	3.35
	COP		4.6	4.7	4.4	4.1
	SEER		5.98	6.85	6.54	6.35
	SCOP		4.31	3.8	3.8	3.8
Nº unidades interiores			39	44	49	54
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	2	2	2
	Nº ventiladores		1	2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	13000	17000	17000	17000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	65	65	66	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	88	88	88	88
	Ancho/alto/fondo	mm	1340/1635/850	1340/1635/825	1340/1635/825	1340/1635/825
	Peso neto	kg	277	348	348	348
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
	Cableado comunicación apantallado	mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	13	17	17	17
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	5/8"/1 1/4"	3/4"/1 1/4"	3/4"/1 1/4"	3/4"/1 1/4"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx. °C		-5°C/48°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx. °C		-23°C/24°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C

Accesorios

	Modelo
Mr. Doctor	MCAC-BLACKBOX
Vatímetro	DTS634/DTS636
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores)	KCME 12.6
	KCME 13.6

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

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

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

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



Tecnología
Replace



Unidad
modular



Simultaneidad



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

			Módulos combinables		
Modelo unidad exterior			MV6-670WV2GN1-E	MV6-730WV2GN1-E	MV6-785WV2GN1-E
Capacidad		HP	24	26	28
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	67	73	78.5
	Calorífica nominal	kW	67	73	78.5
Consumo	frío nominal	W	18110	20860	24150
	calor nominal	W	14890	17590	20660
Eficiencia energética	EER		3.8	3.5	3.25
	COP		4.5	4.15	3.8
	SEER		7	6.51	6.22
	SCOP		3.86	3.86	3.86
Nº unidades interiores			59	64	64
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		2	2	2
	Nº ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	25000	25000	25000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora	dB(A)	67	68	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	89	90	90
	Ancho/alto/fondo	mm	1730/1830/850	1730/1830/850	1730/1830/850
	Peso neto	kg	430	430	430
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
	apantallado	mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	22	22	22
Rango de trabajo	Diám. tubería líquido/gas	pulg.	3/4"/1 1/4"	7/8"/1 1/2"	7/8"/1 1/2"
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C

Módulos combinables			
Modelo unidad exterior		MV6-850WV2GN1-E	MV6-900WV2GN1-E
Capacidad	HP	30	32
Capacidad	Frigorífica nominal	85	90
	Calorífica nominal	85	90
Consumo	frío nominal	24420	31030
	calor nominal	22970	25710
Eficiencia energética	EER	3,1	2,9
	COP	3,7	3,5
	SEER	6,1	5,9
	SCOP	3,84	3,84
Nº unidades interiores		64	64
Unidad exterior	Tipo de compresor	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores	2	2
	Nº ventiladores	2	2
	Caudal de aire	m³/h	24000
	Presión estática	Pa	60
	Presión sonora	dB(A)	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	90
	Ancho/alto/fondo	mm	1730/1830/850
	Peso neto	kg	475
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
Cableado comunicación apantallado	Cableado alimentación	mm²	380-415/3/50
	Tipo refrigerante	mm²	(4+T)x25
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	25
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	7/8"/1 1/2"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-23°C/24°C

Accesorios

	Modelo
Mr. Doctor	MCAC-BLACKBOX
Vatímetro	DTS634/DTS636
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores)	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
	KCME 12.6
	KCME 13.6

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

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

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

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

Midea V6i series



150%

Tecnología Simultaneidad
Replace



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Modelo unidad exterior			MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i335WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E
Capacidad	HP		10	12	14
	Frigorífica nominal	kW	28	33.5	40
Capacidad	Calorífica nominal	kW	28	33.5	40
	frio nominal	W	6670	8930	10960
Consumo	calor nominal	W	5490	7610	9300
	EER		4.2	3.75	3.65
Eficiencia energética	COP		5.1	4.4	4.3
	SEER		7.45	7.2	6.1
	SCOP		4	4.41	4.2
Nº unidades interiores			24	29	35
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1
	Caudal de aire		m ³ /h	11000	13000
	Presión estática		Pa	60	60
	Presión sonora		dB(A)	58	60
	Nivel de potencia acústica		dB(A)	78	81
	Ancho/alto/fondo		mm	990/1635/790	990/1635/790
	Peso neto		kg	227	277
	Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación		mm ²	(4+T)x4	(4+T)x6
	Cableado comunicación apantallado		mm ²	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica		kg	11	13
Rango de trabajo	Diám. tubería líquido/gas		pulg	1/2"/1"	5/8"/1 1/8"
	Tº exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tº exterior para calefacción mín./máx.		°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C

Modelo unidad exterior			MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i500WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E
Capacidad	HP		16	18	20
	Frigorífica nominal	kW	45	50	56
Capacidad	Calorífica nominal	kW	45	50	56
	frio nominal	W	12860	14710	16000
Consumo	calor nominal	W	10710	12200	13830
	EER		3.5	3.4	3.5
Eficiencia energética	COP		4.2	4.1	4.05
	SEER		5.9	6.8	6.45
	SCOP		4.2	3.65	3.65
Nº unidades interiores			39	44	49
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1	2
	Nº ventiladores		1	1	2
	Caudal de aire		m ³ /h	13000	17000
	Presión estática		Pa	60	60
	Presión sonora		dB(A)	65	66
	Nivel de potencia acústica		dB(A)	88	88
	Ancho/alto/fondo		mm	1340/1635/850	1340/1635/850
	Peso neto		kg	277	344
	Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación		mm ²	(4+T)x16	(4+T)x16
	Cableado comunicación apantallado		mm ²	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica		kg	13	17
Rango de trabajo	Diám. tubería líquido/gas		pulg	5/8"/1 1/4"	3/4"/1 1/4"
	Tº exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tº exterior para calefacción mín./máx.		°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C

Accesorios

	Modelo
Mr. Doctor	MCAC-BLACKBOX
Vatímetro	DTS634/DTS636
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo para 20 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.



INDIVIDUAL



Tecnología
Replace

150%

Simultaneidad



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Modelo unidad exterior			MV6-i615WV2GN1-E	MV6-i670WV2GN1-E	MV6-i730WV2GN1-E
Capacidad	HP		22	24	26
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	61.5	67	73
	Calorífica nominal	kW	61.5	67	73
Consumo	frío nominal	W	20160	21610	21470
	calor nominal	W	17570	16750	18020
Eficiencia energética	EER		3.05	3.1	3.4
	COP		3.5	4	4.05
	SEER		6.25	6.84	6.49
	SCOP		3.65	3.7	3.7
Nº unidades interiores			54	59	64
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		2	2	2
	Nº ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire		m³/h	17000	25000
	Presión estática		Pa	60	60
	Presión sonora		dB(A)	66	67
	Nivel de potencia acústica		dB(A)	88	89
	Ancho/alto/fondo		mm	1340/1635/825	1730/1830/850
	Peso neto		kg	344	407
	Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación		mm²	(4+T)x16	(4+T)x25
	Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1.50	2x1.50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica		kg	17	22
	Diám. tubería líquido/gas		pulg	3/4"/1 1/4"	7/8"/1 1/4"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C

Modelo unidad exterior			MV6-i785WV2GN1-E	MV6-i850WV2GN1-E	MV6-i900WV2GN1-E
Capacidad	HP		28	30	32
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	78.5	85	90
	Calorífica nominal	kW	78.5	85	90
Consumo	frío nominal	W	24920	28330	32140
	calor nominal	W	21810	24290	26470
Eficiencia energética	EER		3.15	3	2.8
	COP		3.6	3.5	3.4
	SEER		6.2	6.05	5.87
	SCOP		3.7	3.75	3.75
Nº unidades interiores			64	64	64
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		2	2	2
	Nº ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire		m³/h	25000	24000
	Presión estática		Pa	60	60
	Presión sonora		dB(A)	68	68
	Nivel de potencia acústica		dB(A)	90	90
	Ancho/alto/fondo		mm	1730/1830/850	1730/1830/850
	Peso neto		kg	429	475
	Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación		mm²	(4+T)x25	(4+T)x25
	Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1.50	2x1.50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica		kg	22	25
	Diám. tubería líquido/gas		pulg	7/8"/1 1/4"	7/8"/1 1/2"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-23°C/24°C	-23°C/24°C

Accesorios

	Modelo
Mr. Doctor	MCAC-BLACKBOX
Vatímetro	DTS634/DTS636
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

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

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

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

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

Midea V4+i Descarga Frontal Series



V4^{PLUS}
DC INVERTER



Tecnología
Replace



Simultaneidad



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Modelo unidad exterior			MDV-V200W/DRN1	MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V280W/DGN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	20	22.4	26	28
	Calorífica nominal	kW	22	24.5	28.5	31.5
Consumo	frío nominal	W	6350	6810	8130	6830
	calor nominal	W	6200	5900	7220	7500
Eficiencia energética	EER		3.15	3.29	3.2	4.1
	COP		3.55	4.15	3.95	4.2
	SEER		5.8	5.9	5.7	Consultar
	SCOP		3.75	3.8	4	Consultar
Nº unidades interiores			17	19	22	24
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1
	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	10999	10494	10494	11000
	Presión sonora	dB(A)	59	59	60	59
	Ancho/alto/fondo	mm	1120/1558/528	1120/1558/528	1120/1558/528	1120/1558/528
	Peso neto	kg	137	146.5	147	157
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50
	Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	4.8	6.2	6.2	8
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	3/8"/7/8"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/46°C	-15°C/46°C	-15°C/46°C	-5°C/54°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C	-20°C/24°C

Modelo unidad exterior			MDV-V335W/DGN1	MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	33.5	40	45
	Calorífica nominal	kW	37.5	40	45
Consumo	frío nominal	W	9200	11900	11100
	calor nominal	W	9200	10000	11110
Eficiencia energética	EER		3.64	3.6	3.32
	COP		4.08	3.36	4.05
	SEER		Consultar	5.7	5.65
	SCOP		Consultar	3.75	3.7
Nº unidades interiores			29	35	39
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	2	2
	Nº ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	11300	16575	16575
	Presión sonora	dB(A)	61	62	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1120/1558/528	1360/1650/540	1460/1650/540
	Peso neto	kg	157	250	280
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,50	(4+T)x10	(4+T)x16
	Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	8	9	12
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/2"/1"	1/2"/7/8"	1/2"/1"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5°C/54°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20°C/24°C	-15°C/24°C	-15°C/24°C

Accesorios

	Modelo
Vatímetro	DTS634/DTS636 KCM1 112 (FRG100+FRG200) KCM1 212 (FRG100+FRG300)
Derivadores frigoríficos	KCM1 312 (FRG200+FRG300) KCM1 412 (FRG200+FRG400) KCM1 512 (FRG300+FRG500)

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

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

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

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

Midea Mini VRF Series



V4^{PLUS}
DC INVERTER



Tecnología
Replace



Simultaneidad



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Modelo unidad exterior			MDV-V80W/ DN1	MDV-V105W/ DN1	MDV-V120W/ DN1	MDV-V140W/ DN1	MDV-V160W/ DN1(B)
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	7.2	9	12.3	14	15.5
	Calorífica nominal	kW	7.2	9	13.2	15.4	17
Consumo	frío nominal	W	1850	2300	3250	3850	4390
	calor nominal	W	1790	2270	3470	4050	4640
Eficiencia energética	EER		3.9	3.92	3.78	3.64	3.53
	COP		4.02	3.97	3.8	3.8	3.66
	SEER		6.5	6.25	5.6	5.9	6
	SCOP		4.05	4.05	4.05	4	3.7
Nº unidades interiores			6	7	10	12	13
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	5500	5500	6000	6000	6000
	Presión sonora	dB(A)	56	57	57	57	57
	Ancho/alto/fondo	mm	1075/966/396	1075/966/396	900/1327/400	900/1327/400	900/1327/400
	Peso neto	kg	75.5	75.5	95	95	100
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
	Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	2.95	2.95	3.3	3.9	3.9
Rango de trabajo	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C

Modelo unidad exterior			MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1	MDV-V180W/DRN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	12.3	14	15.5	17.5
	Calorífica nominal	kW	13.2	15.4	17	19
Consumo	frío nominal	W	3250	3850	4390	5300
	calor nominal	W	3470	4050	4640	5140
Eficiencia energética	EER		3.78	3.64	3.53	3.3
	COP		3.8	3.8	3.66	3.7
	SEER		5.6	5.9	6	5.5
	SCOP		4.05	4	3.7	4.1
Nº unidades interiores			10	12	13	15
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1
	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	6000	6000	6000	6800
	Presión sonora	dB(A)	57	57	57	59
	Ancho/alto/fondo	mm	900/1327/400	900/1327/400	900/1327/400	900/1327/400
	Peso neto	kg	95	95	102	107
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50	(4+T)x2,50
	Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica	kg	3.3	3.9	3.9	4.5
Rango de trabajo	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C	-15°C/43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C

Accesorios

Modelo
Derivadores frigoríficos
KCMI 112 (FRG100+FRG200)

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

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

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

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

Midea V4+W Series



V4 PLUS
DC INVERTER
WATER SOURCE



Tecnología
Replace



Unidad
modular



Simultaneidad



Compresor
DC inverter

			Módulos combinables			
Modelo unidad exterior			MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1	
Capacidad		HP	8	10	12	
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	25.2	28	33.5	
	Calorífica nominal	kW	27	31.5	37.5	
Consumo	frío nominal	W	4800	6100	8000	
	calor nominal	W	4450	5830	7800	
Eficiencia energética	EER		5.25	4.59	4.19	
	COP		6.07	5.4	4.81	
Nº unidades interiores			22	24	29	
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	
	Nº compresores		1	1	1	
	Presión sonora		51	52	52	
	Ancho/alto/fondo		780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550	
	Peso neto		146	146	147	
	Alimentación		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
	Cableado alimentación		(4+T)x2,50	(4+T)x4	(4+T)x6	
Cableado comunicación apantallado		mm ²	3x1,50	3x1,50	3x1,50	
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	
	Carga de fábrica		2	2	2	
	Diám. tubería líquido/gas		1/2"/1"	1/2"/1"	5/8"/1 1/4"	
	Diám. tubería comp. aceite		1/4"	1/4"	1/4"	
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal		5.4	6	7.2	
	Tipo de intercambiador		Tubo en tubo	Tubo en tubo	Tubo en tubo	
	Pérdida carga evaporador		35	40	48	
	Presión agua máx.		1980000	1980000	1980000	
	Diám. tubería entrada agua/salida agua		1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"	1 1/4" / 1 1/4"	
Rango de trabajo		Tª entrada de agua mín./máx.	°C	7°C/45°C	7°C/45°C	7°C/45°C

Accesorios

	Modelo
Vatímetro	DTS634/DTS636
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores)	KCME 12
	KCME 13
	KCME 14

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

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

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

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



V4 PLUS
ALL DC INVERTER
HEAT RECOVERY



Tecnología
Replace



Unidad
modular



Simultaneidad



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

			Módulos combinables				
Modelo unidad exterior			MV-252(8) WD2RN1T(D)	MV-280(10) WD2RN1T(D)	MV-335(12) WD2RN1T(D)	MV-400(14) WD2RN1T(D)	MV-450(16) WD2RN1T(D)
Capacidad	HP		8	10	12	14	16
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Calorífica nominal	kW	27	31,5	37,5	40	45
Consumo	frio nominal	W	7300	8620	11510	11490	14200
	calor nominal	W	5910	7660	9660	9760	11900
Eficiencia energética	EER		3,45	3,24	3,91	3,48	3,17
	COP		4,57	4,11	3,88	4,1	3,78
	SEER		5,9	5,92	5,82	5,82	5,59
	SCOP		4,15	4,15	4,24	4,01	4,01
Nº unidades interiores			22	24	29	35	39
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		1	1	1	2	2
	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Caudal de aire		m³/h	12000	12000	13000	15000
	Presión estática		Pa	40	40	40	40
	Presión sonora		dB(A)	57	57	58	60
	Nivel de potencia acústica		dB(A)	79	83	84	88
	Ancho/alto/fondo		mm	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765
	Peso neto		kg	255	255	255	303
	Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación		mm²	(4+T)x2,50	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10
	Cableado comunicación apantallado		mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica		kg	10	10	13	13
	Diám. tubería líquido		pulg	1/4"	1/2"	1/2"	5/8"
	Diám. tubería gas alta presión		pulg	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"
	Diám. tubería gas baja presión		pulg	7/8"	7/8"	1"	1 1/8"
	Diám. tubería comp. gas alta presión		pulg	7/8"	7/8"	3/4"	3/4"
	Diám. tubería comp. aceite		pulg	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.		°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C	-5°C/48°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.		°C	-20°C/24°C	-20°C/24°C	-20°C/24°C	-20°C/24°C

			Caja multigrupo				Caja 1x1 alta capacidad
Modelo caja inversora			MS01/N1-C	MS02/N1-C	MS04/N1-C	MS06/N1-C	MS02E/N1-C
Capacidad máxima por salida	kW		16	16	16	16	16
Capacidad máxima por caja inversora	kW		16	28	45	45	28
Nº interiores por salida			4	4	4	4	-
Nº interiores por caja inversora			4	8	16	24	1
Nº salidas			1	2	4	6	2
Unidad exterior	Ancho/alto/fondo		mm	630/225/600	630/225/600	965/225/600	965/225/600
	Peso neto		kg	19	19,5	31	35
	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)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Refrigerante	Cableado comunicación apantallado		mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50	3x1,50
	Diám. tubería líquido		pulg	1/4"	1/2"	5/8"	1/2"
	Diám. tubería gas alta presión		pulg	5/8"	3/4"	7/8"	3/4"
	Diám. tubería gas baja presión		pulg	3/4"	1"	1 1/4"	1"
	Diám. líquido por salida		pulg	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Diám. gas por salida		pulg	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

Accesorios

	Modelo
Vatímetro	DTS634/DTS636
Derivadores frigoríficos (3 tubos)	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)
	KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)
	KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)
	KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)
	KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)
Derivadores frigoríficos (2 tubos)	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Derivadores frigoríficos (unión unidades exteriores)	KCMER 32
	KCMER 33
	KCMER 34

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.
Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo hasta 20 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.

Midea Excellence

Presentación de gama Unidades interiores



Conductos



Aporte
de aire
exterior



Bomba de
drenaje



Doble
aspiración



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
7.1	8	9	11.2	14	



Conductos de Alta Capacidad



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

7.1	9	11.2	14	16	20
25	28	40	45	56	



Cassette



360°



Aporte de
aire exterior



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

5.6	7.1	8	10	11.2	14
-----	-----	---	----	------	----



Cassette Compacto



360°



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.2
-----	-----	-----	-----	-----	-----



Cassette 1 Vía



Bomba de
drenaje



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

2.2	3.6	7.1
-----	-----	-----



Consola Doble Flujo



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

2.8 3.6 4.5



Suelo Con/Sin Envolvente



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

5.6 7.1



Mural



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

1.7 2.2 2.8 3.6 4.5 5.6 8



Suelo/Techo



Ventilador
interior
Dc Inverter

Potencias kW

5.6 9 14



AHUKZ



Potencias kW

De 2 a 56



WDC-86E/KD
Control recomendado



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble aspiración



Contacto ON/OFF



Ventilador interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-17T2DN1	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calorífica nominal	kW	2.2	2.6	3.2	4	5	6.3
Consumo		W	40	40	40	45	92	92
	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	300/330/360/400/440/480/490	300/330/360/400/440/480/520	300/330/360/400/440/480/520	370/400/430/460/500/540/580	400/480/540/620/680/740/800	560/600/640/680/720/760/830
Unidad interior	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	23/25/26/28/29/31/32	31/32/33/34/34/35/35	31/32/33/34/34/35/35	33/34/35/36/36/37/37	33/34/35/36/37/37/38	33/34/35/36/37/38/38
	Máx. presión estática	Pa	50	70	70	70	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	780/210/500	780/210/500	780/210/500	780/210/500	1000/210/500	1000/210/500
	Asp. Aire ancho/alto	mm	600/196	600/196	600/196	600/196	820/200	820/200
	Imp. Aire ancho/alto	mm	512/145	512/145	512/145	512/145	732/145	732/145
	Peso neto	kg	18	18	18	18	21.5	21.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado			mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Control recomendado			WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD

Modelo unidad interior			MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1	MI2-90T2DN1	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	7.1	8	9	11.2	14
	Calorífica nominal	kW	8	9	10	12.5	15.5
Consumo		W	98	110	120	200	250
	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	680/720/780/840/900/960/1000	780/860/940/1020/1100/1180/1260	780/860/940/1020/1100/1180/1260	1080/1140/1210/1290/1360/1430/1500	1360/1460/1560/1660/1760/1860/1960
Unidad interior	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	34/35/36/37/38/39/40	37/38/39/41/42/43/44	37/38/39/41/42/43/44	37/39/41/43/44/46/47	38/39/41/43/44/46/47
	Máx. presión estática	Pa	70	100	100	100	150
	Ancho/alto/fondo	mm	1220/210/500	1230/270/775	1230/270/775	1230/270/775	1290/300/865
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1.040/200	1.035/260	1.035/260	1.035/260	1.094/288
	Imp. Aire ancho/alto	mm	952/145	933/179	933/179	933/179	969/204
	Peso neto	kg	27.5	36.5	37	37	46.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado			mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Control recomendado			WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD

Controles compatibles

Control inalámbrico



RM12D/BGEF

Control por cable



WDC-120G/WK

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

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

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

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

Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.

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

Conductos de Alta Capacidad



Midea



WDC-86E/KD
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Ventilador
interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-71TIDN1	MI2-90TIDN1	MI2-112TIDN1	MI2-140TIDN1	MI2-160TIDN1	MI2-200TIDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	71	9	112	14	16	20
	Calorífica nominal	kW	8	10	12.5	16	17	22.5
Consumo		W	180	220	380	420	700	990
	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	1159/1197/1234/1264/1296/1333/1360	1151/1195/1237/1285/1328/1378/1428	1354/1429/1528/1614/1695/1775/1886	1601/1707/1818/1927/2033/2127/2258	1879/2013/2099/2239/2354/2501/2608	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358
Unidad interior	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	42/43/44/45/46/46	45/46/47/48/49/50/50	45/46/47/48/49/50/50	48/49/50/51/51/52/53	50/50/51/52/53/54/54	50/52/53/54/55/56/57
	Máx. presión estática	Pa	200	200	200	200	200	250
	Ancho/alto/fondo	mm	952/420/690	952/420/690	952/420/690	1300/420/690	1300/420/690	1440/505/925
	Asp. Aire ancho/alto	mm	722/341	722/341	722/341	1073/339	1073/339	1120/344
	Imp. Aire ancho/alto	mm	428/255	428/255	428/255	930/251	930/251	936/380
	Peso neto	kg	41	51	51	63	63	130
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado			mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"	1/2"/7/8"
Control recomendado			WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD

Modelo unidad interior			MI2-250TIDN1	MI2-280TIDN1	MI2-400TIDN1	MI2-450TIDN1	MI2-560TIDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	25	28	40	45	56
	Calorífica nominal	kW	26	31.5	45	56	63
Consumo		W	1200	1200	1585	1585	2272
	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500	5000/5400/5800/6200/6600/7000/7400
Unidad interior	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	50/52/53/54/55/56/57	50/52/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57	51/53/55/56/57/58/59
	Máx. presión estática	Pa	250	250	300	300	300
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1440/505/925	1937/680/905	1937/680/905	1937/680/905
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1120/344	1120/354	1598/543	1598/543	1598/543
	Imp. Aire ancho/alto	mm	936/380	936/380	316/333 x2	316/333 x2	316/333 x2
	Peso neto	kg	130	130	205	205	205
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado			mm²	2x1,50	2x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/2"/7/8"	1/2"/7/8"	5/8"/1 1/8"	5/8"/1 1/8"	5/8"/1 1/8"
Control recomendado			WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD

Controles compatibles

Control inalámbrico



RM12D/BGEF

Control por cable



WDC-120G/WK

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.
Controles compatibles: Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.



RM12D/BGEF
Control recomendado



360°



Aporte de
aire exterior



Contacto
ON/OFF



Ventilador
interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	MI2-80Q4DN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	5.6	7.1	8
	Calorífica nominal	kW	6.3	8	9
Consumo		W	31	46	48
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	704/756/801/857/899/957/1029	748/866/920/996/1065/1132/1200	811/893/975/1055/1117/1195/1264
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	34/35/36/38/39/41/43	34/35/37/39/41/43/45	35/36/38/40/42/44/46
	Ancho/alto/fondo	mm	904/230/840	904/230/840	904/230/840
	Peso neto	kg	23.2	23.2	23.2
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Panel	Modelo		T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso neto	kg	5	5	5
Cableado comunicación apantallado			2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Modelo unidad interior			MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	10	11.2	14
	Calorífica nominal	kW	11	12.5	16
Consumo		W	75	75	94
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	1034/1087/1154/1239/1365/1477/1596	1034/1087/1154/1239/1365/1477/1596	1224/1289/1351/1426/1517/1622/1727
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	36/37/39/41/43/45/47	36/37/39/41/43/45/47	35/36/38/45/46/48/50
	Ancho/alto/fondo	mm	904/300/840	904/300/840	904/300/840
	Peso neto	kg	28.4	28.4	30.7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Panel	Modelo		T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso neto	kg	5	5	5
Cableado comunicación apantallado			2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Controles compatibles

Control por cable



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Control Wi-Fi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m. Altura 0 m.
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.
Controles compatibles: Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Cassette Compacto



Midea



RM12D/BGEF
Control recomendado



360°



Contacto
ON/OFF



Ventilador
interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-17Q4CDN1	MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	1.7	2.2	2.8
	Calorífica nominal	kW	2.2	2.4	3.2
Consumo		W	35	35	35
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	238/268/288/300/313/345/380	405/441/462/503/524/552/576	405/441/462/503/524/552/576
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	22/23/26/29/33/34/35	22/23/26/29/33/34/35	22/23/26/29/33/34/35
	Ancho/alto/fondo	mm	630/260/570	630/260/570	630/260/570
	Peso neto	kg	18	18	18
	Alimentación	V/f/Hz	220/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Panel	Modelo		CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4
	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	648/50/648	648/50/648
	Peso neto	kg	2.5	2.5	2.5
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Modelo unidad interior			MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1	MI2-52Q4CDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	3.6	4.5	5.2
	Calorífica nominal	kW	4	5	5.6
Consumo		W	40	50	62
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	400/434/478/516/541/573/604	400/434/478/516/541/573/604	350/380/410/446/481/580/635
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	28/29/30/32/35/38/41	28/29/30/32/35/38/41	28/29/30/32/35/48/52
	Ancho/alto/fondo	mm	630/260/570	630/260/570	630/260/570
	Peso neto	kg	19.2	19.2	19.2
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Panel	Modelo		CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4
	Ancho/alto/fondo	mm	648/50/648	648/50/648	647/50/647
	Peso neto	kg	2.5	2.5	2.5
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Controles compatibles

Control por cable



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina y a 1,3 m de altura.
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.
Controles compatibles: Las unidades pueden llevar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para más compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

Cassette 1 Vía



RM12D/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Bomba de
drenaje

Modelo unidad interior			MI2-22Q1DN1	MI2-36Q1DN1	MI2-71Q1DN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.2	3.6	7.1
	Calorífica nominal	kW	2.6	4	8
Consumo		W	25	30	60
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m ³ /h	275/312/360/404/448/482/523	315/364/420/456/492/531/573	592/637/689/749/815/873/933
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	30/31/32/34/35/36/37	34/35/35/36/37/38/39	37/38/39/41/42/43/44
	Ancho/alto/fondo	mm	1054/153/425	1054/153/425	1275/189/450
	Peso neto	kg	11.8	12.3	17.6
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Panel	Modelo		MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D
	Ancho/alto/fondo	mm	1180/25/465	1180/25/465	1350/25/505
	Peso neto	kg	3.5	3.5	4
Cableado comunicación apantallado		mm ²	2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Controles compatibles

Control por cable



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:

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

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

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

Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.

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

Consola Doble Flujo



RM12D/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Ventilador
interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-28ZDN1	MI2-36ZDN1	MI2-45ZDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2.8	3.6	4.5
	Calorífica nominal	kW	3.2	4	5
Consumo		W	20	25	35
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	229/286/355/430/456/482/510	229/286/355/430/456/482/510	400/436/478/512/561/614/660
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	27/29/31/33/35/37/39	27/29/31/33/35/37/39	36/36/37/39/40/41/42
	Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210	700/600/210	700/600/210
	Peso neto	kg	15	15	15
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado			2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Controles compatibles

Control por cable



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.

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

Suelo Con/Sin Envolvente



RM12D/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Ventilador
interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-56F4DN1	MI2-71F4DN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	5.6	7.1
	Calorífica nominal	kW	6.3	8
Consumo		W	88	110
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	830/886/925/970/1028/1094/1150	870/955/1033/1100/1205/1290/1380
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	31/32/33/35/37/39/41	33/35/37/39/40/42/44
	Ancho/alto/fondo	mm	1345/544/212	1345/544/212
	Ancho/alto/fondo con envolvente	mm	1500/596/225	1500/596/225
	Peso neto	kg	30.5	30.5
	Peso neto con envolvente	kg	40	40
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Controles compatibles

Control por cable



WDC-120G/WK WDC-86E/KD

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.

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



RM12D/BGEF

Control recomendado


Contacto
ON/OFF

Ventilador
interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-17GDN1	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	1.7	2.2	2.8	3.6
	Calorífica nominal	kW	2.2	2.4	3.2	4
Consumo		W	28	28	28	30
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	356/368/378/385/393/402/411	356/368/380/393/402/411/422	316/338/353/370/386/402/417	488/515/544/573/591/628/656
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	29/29/29/30/30/30/31	29/29/29/30/30/30/31	29/29/29/30/30/30/31	30/30/31/31/32/32/33
	Ancho/alto/fondo	mm	835/280/203	835/280/203	835/280/203	990/315/223
	Peso neto	kg	8.4	8.4	9.5	11.4
	Alimentación	V/f/Hz	220/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50	2x1,50
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Refrigerante	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Modelo unidad interior			MI2-45GDN1	MI2-56GDN1	MI2-80GDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	4.5	5.6	8
	Calorífica nominal	kW	5	6.3	9
Consumo		W	40	45	55
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	424/450/478/507/535/563/594	547/578/613/648/685/713/747	809/875/940/1005/1065/1130/1195
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	31/31/32/33/33/34/35	34/34/35/36/36/37/38	36/37/38/39/42/43/44
	Ancho/alto/fondo	mm	990/315/223	990/315/223	1194/343/262
	Peso neto	kg	12.8	12.8	17
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,50	2x1,50	2x1,50
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Refrigerante	Diám. tubería líquido/gas	pulg	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Controles compatibles

Control por cable



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

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

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

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

Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.

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



RM12D/BGEF
Control recomendado



Suelo/Techo



Contacto
ON/OFF



Ventilador
interior
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI2-56DLDN1	MI2-90DLDN1	MI2-140DLDN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	5.6	9	14
	Calorífica nominal	kW	6.3	10	15
Consumo		W	115	130	180
Unidad interior	Caudal de aire (7 vel.)	m³/h	720/755/792/830/860/895/930	1050/1085/1130/1170/1210/1245/1280	1580/1620/1660/1700/1765/1830/1890
	Presión sonora (7 vel.)	dB(A)	38/38/39/41/41/42/43	40/41/42/43/43/44/45	42/43/44/45/45/46/47
	Ancho/alto/fondo	mm	990/660/203	1280/660/203	1670/680/244
	Peso neto	kg	28	35	48
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50	(2+T)x2.50
Cableado comunicación apantallado			2x1,50	2x1,50	2x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Control recomendado			RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF

Controles compatibles

Control por cable



WDC-120G/WK



WDC-86E/KD

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo:

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

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

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

Cableado comunicación apantallado: Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x1,50 mm² apantallado.

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



KJR-29B/BK-E
de serie

Modelo unidad interior			AHUKZ-00B V2	AHUKZ-01B V2	AHUKZ-02B V2	AHUKZ-03B V2
Capacidad	Frigorífica mín./máx.	kW	2/8	9/20	21/36	37/56
Unidad interior	Ancho/alto/fondo	mm	350/375/150	350/375/150	350/375/150	350/375/150
	Peso neto	kg	8.4	8.4	8.7	8.9
	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)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50	(2+T)x2,50
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x1,50	3x1,50	3x1,50	3x1,50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Diám. tubería líquido/gas	pulg	3/8"/3/8"	3/8"/3/8"	1/2"/1/2"	5/8"/5/8"
Control recomendado			KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E

Controles compatibles

Control WiFi



IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

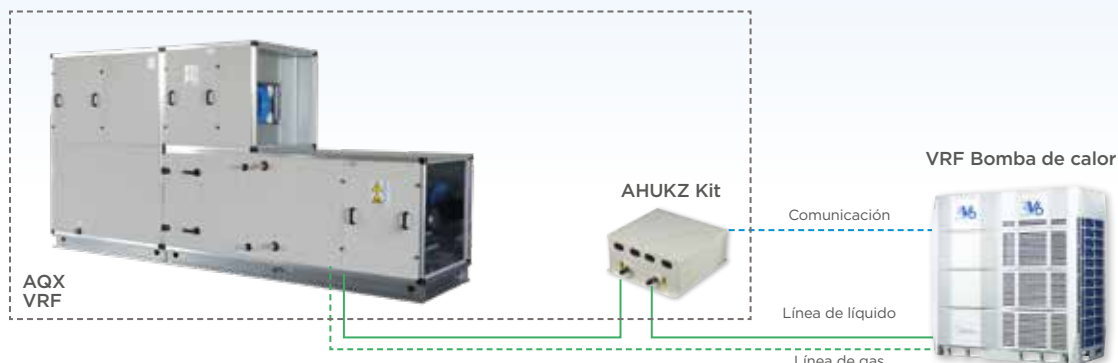
Capacidad frigorífica: Capacidad configurable mediante dip switch en la placa electrónica.
Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 25°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Cableado alimentación: Cableado de alimentación orientativo hasta 10 m. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
Controles compatibles: Para conectar un control centralizado, el sistema de gestión o un sistema de integración, deberemos hacerlo a través de la unidad exterior. Depende de los modelos de unidad exterior hay diferentes opciones.

AQX VRF Std

NOVEDAD

Eficiente y flexible

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



Talla	AQX VRF	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Caudal	m³/h	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Rango	m³/h	2400-3000	4000-5000	6000-7500	8000-10000	10000-12000	12000-15000	16000-20000
Presión disponible max.	Pa	300	300	300	300	300	300	300
Refrigeración	Pot. Batería DX	kW	17,5	26	40	50	61,5	73
	Pot. Recuperador	kW	13	21,8	34,9	44,4	54,3	66,6
	Pot. Absorbida	kW	2,1	3,3	5,1	6,6	7,9	9,5
	Eficiencia sensible	%	73,3	77,9	73,9	73,4	74	73
Calefacción	Pot. Batería DX	kW	17,5	26	40	50	61,5	73
	Pot. Recuperador	kW	24,4	40,9	65,1	82,5	101,9	123,9
	Pot. Absorbida	kW	2,1	3,3	5,1	6,6	7,9	9,5
	Eficiencia sensible	%	73,3	73,5	77,9	73,9	73,4	74
Clasificación energética	-	A+	A+	A+	A	A	A	A
Dimensiones (L x A x P)	mm	2790x1580x1070	2840x1980x1320	3040x1930x1570	3140x2130x1820	3290x2380x1970	3140x2530x2170	3290x2680x2470
Peso	kg	484	662	772	931	1131	1267	1567
Alimentación	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

1) Temperatura aire interior 27°C BS/50% H.R.; Temperatura aire exterior 35°C BS/50% H.R.

2) Temperatura aia interior 20°C BS/50% H.R.; Temperatura aire exterior -5°C BS/80% H.R.

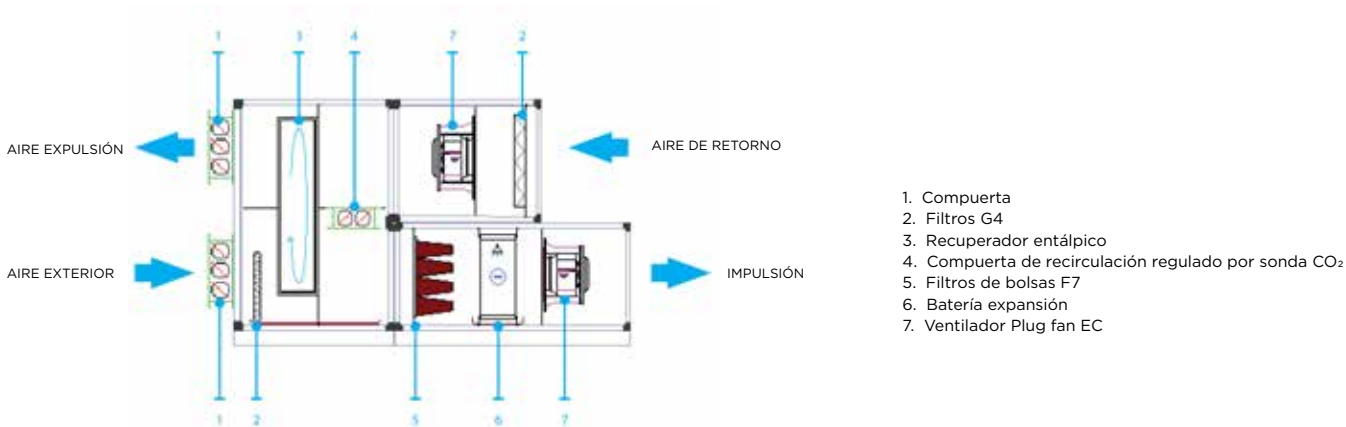
3)Altura incluyendo la bancada de 120 mm

Datos Preliminares

Siempre considerar los datos técnicos de la UTA suministrados con la oferta previa al pedido.

Combinaciones con VRF Midea

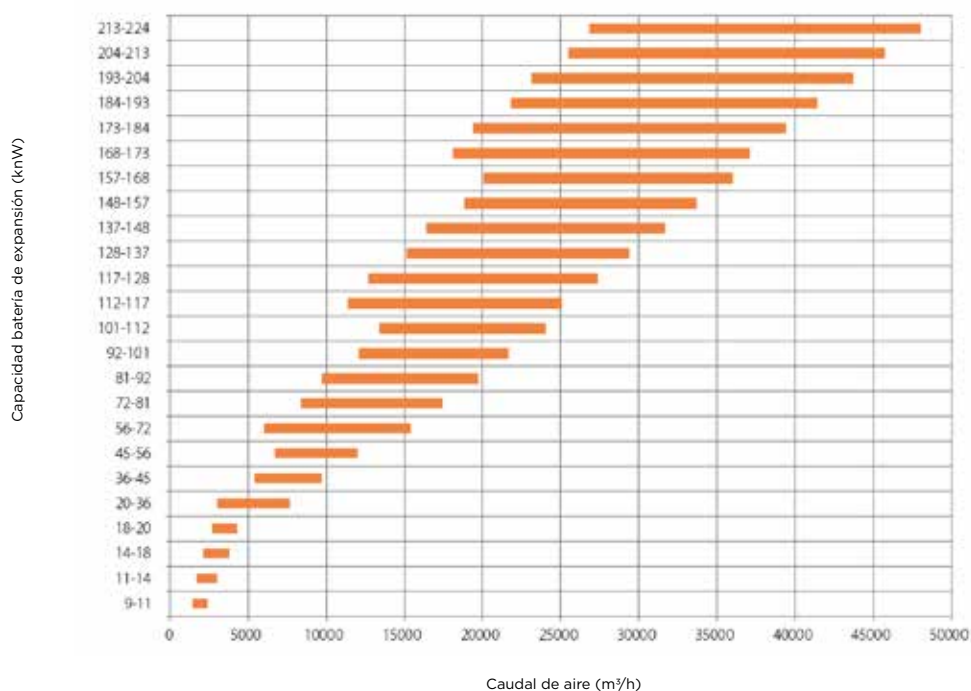
AQX VRF	3000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
Unidad exterior	MDV-V200W	MDV-260W	MDV-400W	MV6I-500W	MV6I-615W	MV6I-730W	MV6I-850W



Unidades de tratamiento de aire configurables para VRF

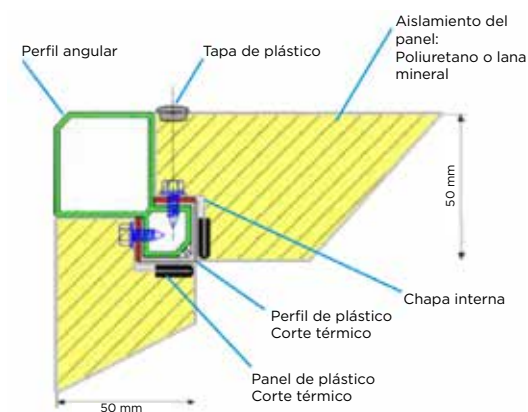
Además de la versión estándar AQX VRF, hay múltiples configuraciones disponibles con gama configurable con una capacidad de batería de expansión directa de 9 a 224 kW y un caudal de aire entre 1400 y 48000 m³ / h, en combinación con varios accesorios según las necesidades de diseño específicas, tales como:

- Recuperador de calor
- Filtros
- Humidificadores
- Baterías auxiliares de precalentamiento y poscalentamiento
- Panel exterior / interior con diversos acabados
- Silenciadores
- Otros accesorios



Panel

Perfil de 50mm con panel sandwich de poliuretano inyectado (otros acabados y grosores a consultar)



Certificación Eurovent conforme a EN 1886

Panel	PU50
Resistencia mecánica de la carcasa	D1
Deflexión máxima relativa mm x m-1	4
Fuga de aire de la carcasa a -400 Pa	L1
Índice máximo de fuga (f400) l x s-1 x m-2	0,15
Fuga de aire de la carcasa a +700 Pa	L1
Índice máximo de fuga (f400) l x s-1 x m-2	0,22
Fuga de derivación del filtro	F9
Índice máximo de fuga de derivación del filtro k en% del flujo de aire del volumen	0,5
Transmitancia térmica	T2
Transmitancia térmica (U) W/m2 x K	0,5 < U <= 1
Puente térmico de la carcasa	TB3*
Factor de puente térmico (kb) W/m2 x K	0,45 < kb <= 0,6

* 2n semestre 2020 disponible panel PU de 60mm con TB2

Enfriadoras

Presentación de gama



Minichillers Full DC Inverter

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



Kit
hidráulico



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Potencias kW

5

7

10

12

Monofásicas

Potencias kW

12

14

16

Trifásicas



Enfriadoras Full DC Inverter con kit Hidráulico

Enfriadoras Full DC Inverter de 30, 60 y 90 kW con kit hidráulico incorporado, agilizando el diseño e instalación, al mismo tiempo que se ahorra en espacio.



Kit
hidráulico



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Potencias kW

30

60

90



Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 30 y 60

Enfriadoras modulares de 30 kW y 60 kW equipadas con tecnología Full DC Inverter. Estas unidades son **combinables entre sí y con las de 90kW**, hasta cuatro módulos.



Unidad
modular



Compresor
DC inverter



Ventilador
exterior
DC inverter

Potencias kW

30

60

Combinables hasta 4 módulos



Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 90

Enfriadoras modulares de 90 kW equipadas con tecnología Full DC Inverter. Estas unidades son **combinables entre sí y con los de 30 y 60 kW**, hasta cuatro módulos.



Unidad modular



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter

Potencias kW

90

Combinables hasta 4 módulos



Kits Hidráulicos Externos

FRIGICOLL ofrece una amplia gama de kits hidráulicos externos, diseñados para optimizar el rendimiento de los sistemas de climatización y calefacción por agua y reducir su tiempo de instalación.



Kit hidráulico

Consulte su modelo y tabla de enfriadoras compatibles

Minichillers Full DC Inverter



Control integrado de serie



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



Contacto ON/OFF



Kit hidráulico



Compresor DC inverter



Frio y calor



Ventilador exterior DC inverter

Modelo		MGC-V5W/D2N1	MGC-V7W/D2N1	MGC-V10W/D2N1	MGC-V12W/D2N1	MGC-V12W/D2RN1	MGC-V14W/D2RN1	MGC-V16W/D2RN1
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx) kW	5 (1.9/5.8)	7 (2.1/10.5)	10 (2.9/10.5)	11.2 (3.1/12)	11.2 (3.1/12)	12.5 (3.3/14)	14.5 (3.5/15.5)
	Calorífica nominal (mín./máx) kW	6.2 (2.1/7)	8 (2.3/9)	11 (3.2/12)	12.3 (3.3/13.2)	12.3 (3.3/13.2)	13.8 (3.5/15.4)	16 (3.7/17)
Consumo	frío nominal W	1550	2250	2950	3500	3380	3900	4700
	calor nominal W	1900	2500	3140	3780	3720	4250	4850
Eficiencia energética	EER	3.23	3.11	3.39	3.2	3.31	3.2	3.1
	COP	3.26	3.2	3.5	3.25	3.31	3.25	3.3
Unidad exterior	Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Nº compresores	1	1	1	1	1	1	1
	Nº ventiladores	1	1	2	2	2	2	2
	Caudal de aire m³/h	5100	5100	7000	7000	7000	7000	7000
	Presión sonora dB(A)	58	58	59	59	59	60	60
	Ancho/alto/fondo mm	990/966/354	990/966/354	970/1327/400	970/1327/400	970/1327/400	970/1327/400	970/1327/400
	Peso neto kg	81	81	110	110	110	111	111
Refrigerante	Alimentación V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Tipo refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de fábrica kg	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx) m³/h	0.86 (0.77/0.95)	1.2 (1.08/1.32)	1.72 (1.54/1.89)	1.92 (1.73/2.11)	1.92 (1.73/2.11)	2.15 (1.93/2.36)	2.49 (2.24/2.73)
	Pérdida carga evaporador kPa	15	15	18	18	18	18	19
	Presión agua mín./máx. Pa	150000/500000	150000/500000	150000/500000	150000/500000	150000/500000	150000/500000	150000/500000
	Conexiones hidráulicas pulg	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx. °C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C	-5°C/46°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx. °C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C	-15°C/27°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx. °C	4°C/20°C	4°C/20°C	4°C/20°C	4°C/20°C	4°C/20°C	4°C/20°C	4°C/20°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx. °C	30°C/55°C	30°C/55°C	30°C/55°C	30°C/55°C	30°C/55°C	30°C/55°C	30°C/55°C

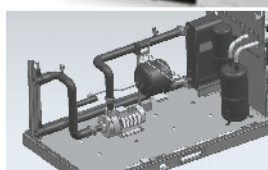
Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura agua fría entrada/salida 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco). Calef. temperatura agua caliente entrada/salida 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo húmedo).

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

Accesorios

Modelo	
Control por cable opcional	KJR-120FI/BMK-E
La enfriadora incluye de serie una centralita de control integrada en su cuerpo	

Enfriadoras Full DC Inverter con kit Hidráulico



KJRM-120H/BMWKO3-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus, **incluido de serie**



Contacto ON/OFF



Kit hidráulico



Compresor DC inverter



Frio y calor



Ventilador exterior DC inverter

			Módulos básicos		
Modelo			MC-SU30M/RN8L	MC-SU60M/RN8L	MC-SU90M/RN1L
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	27.5	55	82
	Calorífica nominal	kW	32	62	90
Consumo	frío nominal	W	11000	23000	38000
	calor nominal	W	10700	21500	34000
Eficiencia energética	SEER		4.25	4.03	3.83
	SCOP		3.99	3.72	3.75
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Rotativo Doble Twin	DC Rotativo Doble Twin	DC Rotativo Doble Twin
	Nº compresores		1	2	2
	Nº ventiladores		1	2	3
	Caudal de aire	m³/h	12500	24000	38000
	Min. capacidad total	%	10%	10%	10%
	Presión sonora	dB(A)	65.1	71.4	75
	Ancho/alto/fondo	mm	1870/1175/1000	2220/1325/1055	3220/1513/1095
	Peso neto	kg	315	515	748
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-410A
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7.9	14	27
	Caudal de agua nominal (mín./máx.)	m³/h	5 (4/6)	9.8 (7.8/11.8)	15 (10.2/16.5)
	Presión bomba de agua	mca"	-	-	32
Sistema hidráulico	Caudal bomba de agua	m³/h	4.7	10	A 41,1 mca, caudal de 10m³/h (±10%)
	Pérdida carga evaporador	kPa	-	-	80
	Presión agua máx.	Pa	1000000	1000000	1000000
	Volumen del vaso de expansión	l	4.2	12	Consultar
	Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/2"	2"	2"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-10°C/43°C	-10°C/43°C	-15°C/52°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-14°C/30°C	-14°C/30°C	-15°C/30°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.	°C	0°C/20°C	0°C/20°C	0°C/20°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.	°C	25°C/54°C	25°C/54°C	25°C/55°C

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura agua fría entrada/salida 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco). Calef. temperatura agua caliente entrada/salida 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo húmedo).

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

NOTA: Unidades combinables entre sí y con el módulo de 90 kW, hasta 4 unidades.

Accesorios

	Modelo
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 30 kW	KIT-BRID-HID 30
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 60 y 90 kW	KIT-BRID-HID- 60-90

Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 30 y 60



KJRM-120H/BMWK03-E
Control estándar con pasarela a
protocolo Modbus, **incluido de serie**



Contacto
ON/OFF



Unidad
modular



Compresor
DC inverter



Frio y
calor



Ventilador
exterior
DC inverter

			Módulos básicos	
Modelo			MC-SU30/RN8L	MC-SU60/RN8L
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	27.5	55
	Calorífica nominal	kW	32	62
Potencia ventilador		W	750	750
Consumo	frío nominal	W	10300	21500
	calor nominal	W	10000	20000
Eficiencia energética	SEER		4.62	4
	SCOP		4.24	3.86
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Rotativo Doble Twin	DC Rotativo Doble Twin
	Nº compresores		1	2
	Nº ventiladores		1	2
	Caudal de aire	m³/h	12500	24000
	Mín. capacidad total	%	10%	10%
	Presión sonora	dB(A)	64.8	71.3
	Ancho/alto/fondo	mm	1870/1175/1000	2220/1325/1055
	Peso neto	kg	300	480
Refrigerante	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	7.9/-	11.5/2.5
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx.)	m³/h	5 (4/6)	9.8 (7.8/11.8)
	Presión agua máx.	Pa	1000000	1000000
	Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/2"	2"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-10°C/43°C	-10°C/43°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-14°C/30°C	-14°C/30°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.	°C	0°C/20°C	0°C/20°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.	°C	25°C/54°C	25°C/54°C

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura agua fría entrada/salida 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco). Calef. temperatura agua caliente entrada/salida 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo húmedo).

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

NOTA: Unidades combinables.

Accesorios

	Modelo
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 30 kW	KIT-BRID-HID 30
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 60 y 90 kW	KIT-BRID-HID- 60-90

Enfriadoras Modulares Full DC Inverter 90

Midea

R-410A



KJRM-120H/BMWKO3-E
Control estándar con pasarela a
protocolo Modbus, **incluido de serie**



Contacto
ON/OFF



Unidad
modular



Compresor
DC inverter



Frio y
calor



Ventilador
exterior
DC inverter

Módulo básico		
MC-SU90/RN1L		
Modelo		
Capacidad	Frigorífica nominal	kW
	Calorífica nominal	kW
Potencia ventilador		W
Consumo	frío nominal	W
	calor nominal	W
Eficiencia energética	SEER	
	SCOP	
Unidad exterior	Tipo de compresor	Scroll DC
	Nº compresores	2
	Nº ventiladores	3
	Caudal de aire	m³/h
	Mín. capacidad total	%
	Presión sonora	dB(A)
	Ancho/alto/fondo	mm
	Peso neto	kg
Refrigerante	Alimentación	V/f/Hz
	Tipo refrigerante	R-410A
Sistema hidráulico	Carga de fábrica	kg
	Caudal de agua nominal	m³/h
	Pérdida carga evaporador	kPa
	Presión agua máx.	Pa
Rango de trabajo	Conexiones hidráulicas	pulg
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C
	Tª salida de agua para refrigeración mín./máx.	°C
	Tª salida de agua para calefacción mín./máx.	°C

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura agua fría entrada/salida 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco). Calef. temperatura agua caliente entrada/salida 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo húmedo).

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

NOTA: Unidad combinable entre sí y con los módulos de 30/60 kW, hasta 4 unidades.

Accesorios

Modelo
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 60 y 90 kW
KIT-BRID-HID 60-90

Kits Hidráulicos Externos



Kit
hidráulico

Modelo (con depósito de inercia) + 1 bomba		KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-F-500	KHX-I-1000
Consumo	W	1100	1500	1500	2200	3000	5500
Unidad exterior	Ancho/alto/fondo	mm	1504/1265/1120	1504/1265/1120	1504/1265/1120	1504/1265/1120	2044/1510/1200
	Peso neto	kg	186	188	188	213	479
	Peso cargado agua	kg	486	488	488	713	1479
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Presión bomba de agua	mca"	17	17.7	14.4	18,80/17,30/16,60	23,10/19,80/14,60
	Caudal bomba de agua	m³/h	11,18	16.4	22.4	27,60/31,80/33,60	50/75/100
	Conexiones hidráulicas	pulg	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
	Capacidad depósito inercia	l	300	300	300	500	1000
	Calibración válvula seguridad	bar	3	3	3	3	3
	Nº bombas		1	1	1	1	1
	Capacidad vaso expansión	l	25	25	25	25	75
	Calibración del vaso de expansión	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Modelo (con depósito de inercia) + doble bomba		KH2X-A-300	KH2X-B-300	KH2X-C-300	KH2X-D-500	KH2X-F-500	KH2X-I-1000
Consumo	W	1100	1500	1500	2200	3000	5500
Unidad exterior	Ancho/alto/fondo	mm	1265/1265/1120	1265/1265/1120	1265/1265/1120	1265/1265/1120	1510/1510/1200
	Peso neto	kg	216	220	220	247	615
	Peso cargado agua	kg	516	520	520	747	1615
Sistema hidráulico	Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Presión bomba de agua	mca"	17	17.7	14.4	18,80/17,30/16,60	23,10/19,80/14,60
	Caudal bomba de agua	m³/h	11,18	16.4	22.4	27,60/31,80/33,60	50/75/100
	Conexiones hidráulicas	pulg	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
	Capacidad depósito inercia	l	300	300	300	500	1000
	Calibración válvula seguridad	bar	3	3	3	3	3
	Nº bombas		2	2	2	2	1
	Capacidad vaso expansión	l	25	25	25	25	75
	Calibración del vaso de expansión	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Modelo (sin depósito de inercia) + 1 bomba		KHX-A	KHX-B	KHX-C	KHX-D	KHX-F	KHX-I
Consumo	W	1100	1500	1500	2200	3000	5500
Unidad exterior	Ancho/alto/fondo	mm	800/1350/650	800/1350/650	800/1350/650	1120/1350/800	1200/1360/800
	Peso neto	kg	89	90	91	93	215
	Alimentación	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Sistema hidráulico	Presión bomba de agua	mca"	17	17.7	14.4	18,80/17,30/16,60	23,10/19,80/14,60
	Caudal bomba de agua	m³/h	11,18	16.4	22.4	27,60/31,80/33,60	50/75/100
	Conexiones hidráulicas	pulg	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
	Capacidad depósito inercia	l	-	-	-	-	-
	Calibración válvula seguridad	bar	3	3	3	3	3
	Nº bombas		1	1	1	1	1
	Capacidad vaso expansión	l	12	12	12	25	75
	Calibración del vaso de expansión	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Vasos de expansión opcionales		Vaso 12L	Vaso 25 L	Vaso 2 x 25 L	Vaso 3 x 25 L
Sistema hidráulico	Capacidad vaso expansión	l	12	25	75
	Calibración del vaso de expansión	bar	1.5	1.5	1.5

*Los kits hidráulicos incluyen vaso de expansión de serie. En caso de desear un vaso distinto (ver tabla abajo), comuníquelo al realizar su pedido

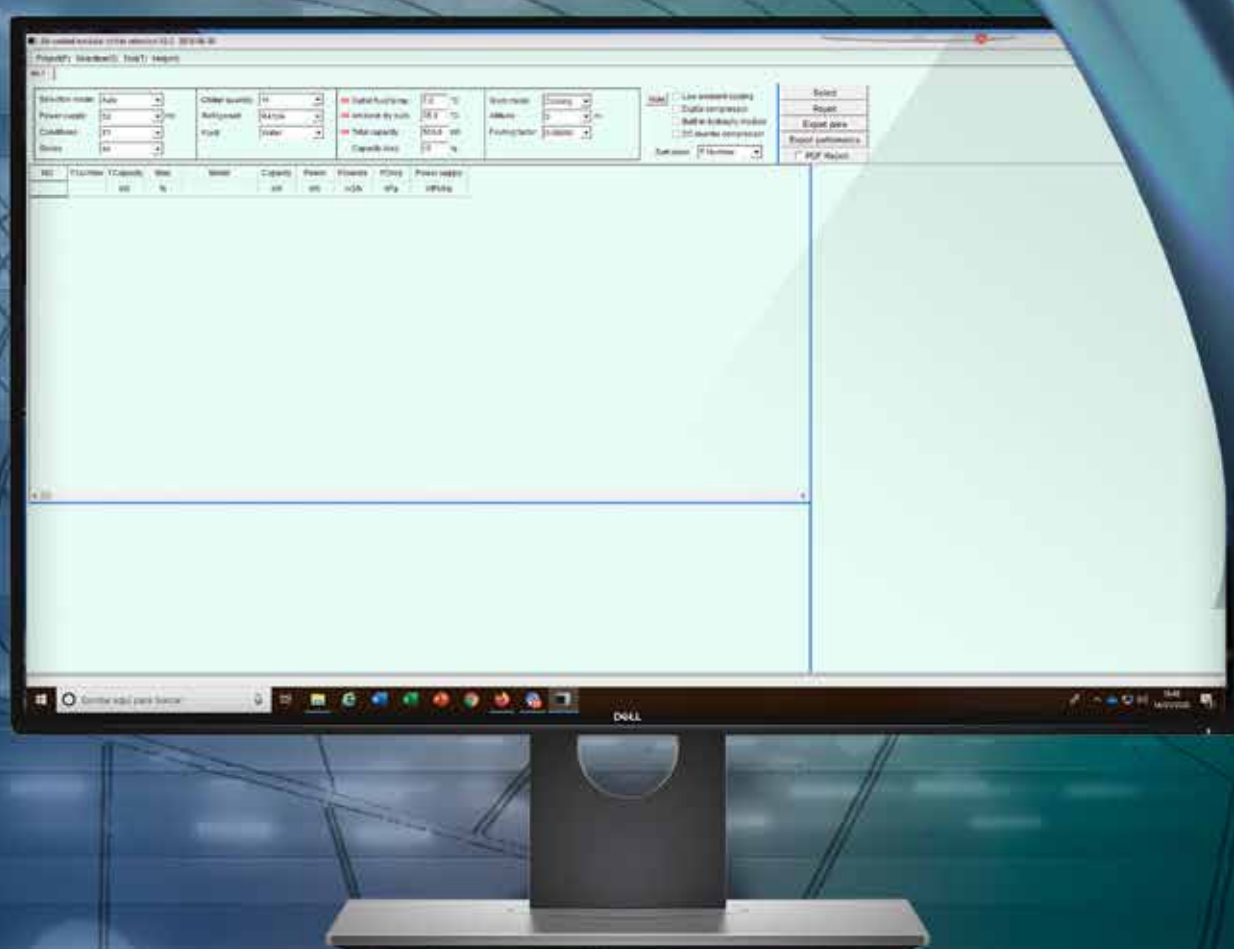
SELECTA ENFRIADORAS

SISTEMA DE SELECCIÓN ENFRIADORAS

Descarga del programa Selecta Enfriadoras

- 1 Introducción de datos e información del proyecto
- 2 Cálculo de carga del proyecto
- 3 Selección unidad
- 4 Selección Kit hidráulico (solamente modulares)

Felicidades! ya tiene su proyecto realizado



Fancoils

Presentación de gama



Fancoils de Suelo/Techo - 2ª generación

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



Suelo/Techo



Ventilador interior DC inverter



Aspiración inferior



Posibilidad regulación 0-10V



Control 7 velocidades

Caudales m³/h

400

595

790

1360

en 2 Tubos



Fancoils de Suelo/Techo

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



Suelo/Techo



Ventilador interior DC inverter

Caudales m³/h

370

560

600

750

1500

en 2 Tubos



Fancoils de Conducto - Baja Presión

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



Aporte de aire exterior



Doble posibilidad de aspiración



Ventilador interior DC inverter

Caudales m³/h

410

600

730

1020

1450

1820

2130

en 2 Tubos

Caudales m³/h

320

450

690

900

1240

en 4 Tubos



Fancoils de Conducto - Media y Alta presión

Instalación doble techo o pared. Niveles de ruido extremadamente bajos, presión disponible hasta 150 Pa. Lado conexiones intercambiable y amplia gama de accesorios.



Aporte de aire exterior



Doble posibilidad de aspiración



Ventilador EC



Posibilidad reduc. nivel sonoro



Instalación vertical y horizontal

Caudales m³/h

670

.....>

2330

en 2 Tubos

Caudales m³/h

660

.....>

2130

en 4 Tubos



Fancoils de Cassette 600x600

El Cassette Artflux con el panel de 360° consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance, sin dejar puntos muertos. Gracias a que la unidad principal y el panel son compactos, su peso es menor y se requiere poco espacio e instrumentos para realizar la instalación.



Salida
de aire
360°



Bomba
de drenaje



Ventilador
interior
DC inverter

Caudales m³/h **540** **780** en 2 Tubos

Caudales m³/h **540** **730** en 4 Tubos



Fancoils de Cassette

Estas unidades climatizan uniformemente en 360° sin dejar puntos muertos, y disponen de un motor adicional que permite una oscilación entre 37-42° de las lamas. La unidad se adapta a cualquier espacio, incluso en techos poco profundos sin que sobresalga, quedando totalmente integrada.



Salida
de aire
360°



Bomba
de drenaje



Ventilador
interior
DC inverter

Caudales m³/h **1175** **1230** **1580** **1870** en 2 Tubos

Caudales m³/h **1290** **1530** **1860** en 4 Tubos



Fancoils Murales

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



Doble
posibilidad
de desagüe



Ventilador
interior
DC inverter

Caudales m³/h **490** **830** **980** en 2 Tubos

Fancoils de Suelo/Techo

2ª generación



Suelo/Techo con envoltente.



Suelo/Techo sin envoltente.



KJRP-75A/BK-E
Control recomendado



Suelo/Techo



Ventilador interior
DC inverter



Aspiración inferior



Posibilidad regulación
0-10V



Control 7 velocidades

2 Tubos Con Envoltente

Modelo Fancoil			MKH2-V250-R3	MKH2-V350-R3	MKH2-V500-R3	MKH2-V800-R3
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	1.94 (1.19/2.35)	2.89 (2.2/3.5)	3.48 (2.71/4.3)	6.12 (4.57/7.35)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.11 (1.34/2.6)	2.87 (2.19/3.5)	3.43 (2.6/4.3)	6.46 (4.71/8.05)
Consumo		W	12	17	25	53
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	190/315/400	340/470/595	410/580/790	685/1015/1360
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	29/37/43	37/45/52	43/52/59	49/58/64
	Ancho/alto/fondo	mm	495/200/1020	495/200/1240	495/200/1240	495/200/1360
	Peso neto	kg	21.5	25.5	25.5	32.5
	Alimentación	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración nominal (mín./máx)	m³/h	0.34 (0.21/0.4)	0.5 (0.38/0.6)	0.6 (0.47/0.74)	1.05 (0.79/1.27)
	Caudal de agua calefacción nominal (mín./máx)	m³/h	0.37 (0.23/0.45)	0.48 (0.38/0.61)	0.6 (0.45/0.75)	1.12 (0.82/1.39)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	9.98 (4.59/13.3)	24.63 (15.39/34.1)	36.22 (22.78/54.2)	33.7 (19.41/44.1)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	10.33 (4.5/14.3)	24.41 (14.82/35.1)	36.87 (22.32/54.3)	31.9 (18.16/46.9)

2 Tubos Sin Envoltente

Modelo Fancoil			MKH3-V250-R3	MKH3-V350-R3	MKH3-V500-R3	MKH3-V800-R3
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	1.94 (1.19/2.35)	2.89 (2.2/3.5)	3.48 (2.71/4.3)	6.12 (4.57/7.35)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.11 (1.34/2.6)	2.87 (2.19/3.5)	3.43 (2.6/4.3)	6.46 (4.71/8.05)
Consumo		W	12	17	5	53
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	190/315/400	340/470/595	410/580/790	685/1015/1360
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	29/37/43	37/45/52	43/52/59	49/58/64
	Ancho/alto/fondo	mm	455/200/858	455/200/1078	455/200/1078	551/200/1198
	Peso neto	kg	16.5	19.5	19.5	25
	Alimentación	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración nominal (mín./máx)	m³/h	0.34 (0.21/0.4)	0.5 (0.38/0.6)	0.6 (0.47/0.74)	1.05 (0.79/1.27)
	Caudal de agua calefacción nominal (mín./máx)	m³/h	0.37 (0.23/0.45)	0.48 (0.38/0.61)	0.6 (0.45/0.75)	1.12 (0.82/1.39)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	9.98 (4.59/13.3)	24.63 (15.39/34.1)	36.22 (22.78/54.2)	33.7 (19.41/44.1)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	10.33 (4.5/14.3)	24.41 (14.82/35.1)	36.87 (22.32/54.3)	31.9 (18.16/46.9)

Condiciones de cálculo: Ventilador en velocidad alta y 0 Pa presión disponible. Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calef. temperatura entrada/salida 45/40°C, temperatura interior 20°C bulbo seco.

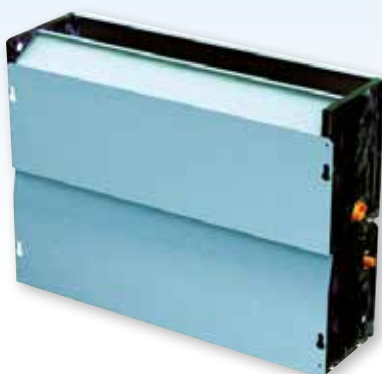
Presión sonora: La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Accesorios

Accesorios	
Termostato tipo rueda para 2T	KJR-18B
Control por cable recomendado	KJR-75A/BK-E
Kit tubería para MKH2(3)-V250 hasta MKH2(3)-V500-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T
Kit tubería para MKH2(3)-V800-R3	KIT TUB FC 2S(E)-2T-I
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4
Actuador ON/OFF	KACT-O

Fancoils de Suelo/Techo

1ª generación



KJR-18B
Termostato
recomendado
para unidades
sin envolvente



KJR-15B
Termostato
recomendado
para unidades
con envolvente



Suelo/Techo Ventilador interior
DC inverter

Suelo/Techo con envolvente.

Suelo/Techo sin envolvente.

2 Tubos Con Envolvente

Modelo Fancoil			MKH4-V250	MKH4-V300	MKH4-V400	MKH4-V500	MKH4-V900
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	1.52 (1.07/2.07)	2.39 (1.82/2.97)	2.63 (2.12/3.25)	3.73 (2.8/4.82)	5.67 (4.72/7.17)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	1.07 (0.72/1.52)	1.83 (1.39/2.28)	1.93 (1.5/2.48)	2.62 (1.9/3.51)	4.47 (3.6/5.92)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.07 (1.42/2.78)	2.54 (1.87/3.3)	3.34 (2.63/4.37)	4.65 (3.44/6.17)	7.48 (5.94/9.96)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	10 (7/17)	14 (9/26)	16 (10/30)	16 (10/31)	38 (21/103)
	Calor nominal (mín./máx)	W	11 (7/18)	14 (10/26)	15 (9/30)	16 (10/31)	38 (21/106)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	196/272/369	319/407/560	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	22/31/39	31/37/44	31/37/44	27/35/42	35/42/51
	Ancho/alto/fondo	mm	800/592/220	1000/592/220	1000/592/220	1200/592/220	1500/592/220
	Peso neto	kg	24.4	28.2	28.2	34.2	40
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.27 (0.2/0.36)	0.42 (0.33/0.52)	0.49 (0.38/0.59)	0.65 (0.51/0.85)	0.99 (0.84/1.29)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	6.7 (3.8/11.13)	12.79 (8.15/19.1)	16.38 (11.14/23.2)	17.1 (10.74/27.32)	18.96 (14.04/30.94)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	5.22 (3/11.99)	12.31 (7.6/15.6)	13.86 (9.1/22.9)	14.1 (9/27.46)	16.71 (12.38/34.9)

2 Tubos Sin Envolvente

Modelo Fancoil			MKH3-V250	MKH3-V300	MKH3-V400	MKH3-V500	MKH3-V900
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	1.52 (1.07/2.07)	2.39 (1.82/2.97)	2.63 (2.12/3.25)	3.73 (2.8/4.82)	5.67 (4.72/7.17)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	1.07 (0.72/1.52)	1.83 (1.39/2.28)	1.93 (1.5/2.48)	2.62 (1.9/3.51)	4.47 (3.6/5.92)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.07 (1.42/2.78)	2.54 (1.87/3.3)	3.34 (2.63/4.37)	4.65 (3.44/6.17)	7.48 (5.94/9.96)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	10 (7/17)	14 (9/26)	16 (10/30)	16 (10/31)	38 (21/103)
	Calor nominal (mín./máx)	W	11 (7/18)	14 (10/26)	15 (9/30)	16 (10/31)	38 (21/106)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	196/272/369	319/407/560	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	22/31/39	31/37/44	31/37/44	27/35/42	35/42/51
	Ancho/alto/fondo	mm	550/545/212	750/545/212	750/545/212	950/545/212	1250/545/212
	Peso neto	kg	17	20	20	25	32
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.27 (0.2/0.36)	0.42 (0.33/0.52)	0.49 (0.38/0.49)	0.65 (0.51/0.85)	0.99 (0.84/1.29)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	6.7 (3.8/11.13)	12.79 (8.15/19.1)	16.38 (11.14/23.2)	17.1 (10.74/27.32)	18.96 (14.04/30.94)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	5.22 (3/11.99)	12.31 (7.6/15.6)	13.86 (9.1/22.9)	14.1 (9/27.46)	16.71 (12.38/34.9)

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada/salida 50°C, temperatura interior 20°C bulbo seco, ventilador en velocidad alta.

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

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

Accesorios

Accesorios	
Termostato tipo rueda para 2T	KJR-18B
Termostato digital para 2T	KJRP-86A1-E
Termostato recomendado para modelo con envolvente	KJR-15B
Interface a control Midea 2T	FCUKZ-01
Kit tuberías para válvula Suelo/Techo 2T	KIT TUB FC S(E)-2T-1
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4
Actuador ON/OFF	KACT-O

Fancoils de Cassette 600x600



Cassette 600x600 2 tubos.

Cassette 600x600 4 tubos.



RG70C/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Salida
de aire
360°



Aporte
de aire
exterior



Bomba
de drenaje



Ventilador
interior
DC inverter

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKD-V300 (V1)	MKD-V500 (V1)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	2.53 (2/2.98)	3.48 (3.01/4.2)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	2.08 (1.59/2.49)	2.74 (2.31/3.45)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	3.35 (2.61/4.01)	4.69 (3.84/5.76)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	9 (5/15)	28 (21/43)
	Calor nominal (mín./máx)	W	9 (5/14)	18 (11/33)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	322/429/535	494/611/781
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	27/33/39	32/38/43
	Ancho/alto/fondo	mm	575/261/575	575/261/575
	Peso neto	kg	16.5	16.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647
	Peso neto	kg	2.5	2.5
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.45 (0.35/0.53)	0.61 (0.54/0.75)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	7 (5/10)	8.62 (7.4/12.32)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	6 (3.8/8.2)	6.5 (5.41/11.41)

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada/salida 50°C, temperatura interior 20°C bulbo seco, ventilador en velocidad alta.

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

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

4 Tubos

Modelo Fancoil			MKD-V300F (V1)	MKD-V500F (V1)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	2.08 (1.65/2.4)	2.62 (2.3/3.05)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	1.78 (1.39/2.08)	3.25 (2.55/3.85)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.21 (1.9/2.61)	4.12 (3.5/4.9)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	9 (5/14)	17 (11/32)
	Calor nominal (mín./máx)	W	9 (5/15)	17 (10/32)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	321/429/536	462/572/731
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	27/33/39	31/39/44
	Ancho/alto/fondo	mm	575/261/575	575/261/575
	Peso neto	kg	16.7	16.7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647
	Peso neto	kg	2.5	2.5
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración nominal (mín./máx)	m³/h	0.36 (0.29/0.42)	0.47 (0.4/0.54)
	Caudal de agua calefacción nominal (mín./máx)	m³/h	0.3 (0.24/0.36)	0.38 (0.33/0.46)
	Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	13.5 (9.3/17.4)	13.1 (10.3/16.8)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	21.7 (14.3/29.8)	25.9 (19/36.1)

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada/salida 50°C, temperatura interior 20°C bulbo seco, ventilador en velocidad alta.

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

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

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos

Kit tuberías para válvulas cassette 2T	KIT TUB FC CI-2T
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4
Actuador on/off	KACT-O

Accesorios para unidades 4 tubos

Kit tuberías para válvulas cassette 4T	KIT TUB FC CI-4T
Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	KV3-FC 1/2
Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	KV3-FC 3/4
Actuador on/off	KACT-O

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

Fancoils de Cassette



Cassette 2 tubos.

Cassette 4 tubos.



RG70C/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Salida
de aire
360°



Aporte
de aire
exterior



Bomba
de drenaje



Ventilador
interior
DC inverter

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKA-V600R (V1)	MKA-V750R (V1)	MKA-V1200R (V1)	MKA-V1500R (V1)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	5.3 (4.4/5.93)	5.45 (4.6/6.12)	7.12 (6.67/7.87)	8.82 (7.48/11.19)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	4.34 (3.52/5)	4.51 (3.72/5.18)	5.95 (5.5/6.68)	7.03 (5.97/9.04)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	7.37 (6.06/8.42)	7.49 (6.27/8.62)	9.84 (9.16/10.92)	11.73 (10.07/14.92)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	27 (17/41)	31 (20/49)	59 (45/85)	58 (39/126)
	Calor nominal (mín./máx)	W	28 (17/42)	31 (19/49)	58 (45/85)	58 (39/127)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	768/987/1175	810/1020/1229	1236/1371/1581	1198/1415/1871
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	33/39/43	34/40/44	41/44/48	39/43/49
	Ancho/alto/fondo	mm	840/230/840	840/230/840	840/300/840	840/300/840
	Peso neto	kg	23	23	27	29.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950/45/950	950/45/950	950/45/950	950/45/950
	Peso neto	kg	6	6	6	6
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.92 (0.77/1.05)	0.96 (0.81/1.1)	1.28 (1.22/1.44)	1.53 (1.28/1.96)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	15.4 (11/19.2)	17.4 (12.4/21.3)	18.1 (16.3/22.3)	22.7 (16.4/36.6)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	12.7 (8.6/16.9)	14.8 (10.6/19.1)	16.2 (14.7/20)	21.3 (15/34.3)

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada/salida 50°C, temperatura interior 20°C bulbo seco, ventilador en velocidad alta.

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

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

4 Tubos

Modelo Fancoil			MKA-V600FA (V1)	MKA-V950FA (V1)	MKA-V1500FA (V1)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	4.81 (4/5.36)	5.07 (4.75/5.82)	7.29 (6.45/8.76)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	4.17 (3.42/4.66)	4.45 (4.14/5.18)	6.2 (5.4/7.7)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	6.88 (5.83/7.66)	7.24 (6.76/8.37)	10.53 (9.53/12.47)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	33 (19/50)	42 (32/77)	58 (38/125)
	Calor nominal (mín./máx)	W	33 (19/50)	41 (32/76)	58 (38/126)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	851/1084/1287	1088/1212/1525	1191/1410/1857
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	31/37/42	38/41/46	38/43/49
	Ancho/alto/fondo	mm	840/300/840	840/300/840	840/300/840
	Peso neto	kg	27.5	30	30
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950/45/950	950/45/950	950/45/950
	Peso neto	kg	6	6	6
Sistema hidráulico	Caudal de agua refrigeración nominal (mín./máx)	m³/h	0.87 (0.72/0.99)	0.9 (0.83/1.04)	1.3 (1.15/1.58)
	Caudal de agua calefacción nominal (mín./máx)	m³/h	0.62 (0.54/0.69)	0.67 (0.63/0.78)	0.96 (0.87/1.14)
	Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	11.5 (8.1/14.8)	12.6 (10.9/16.4)	22.6 (17.7/33)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	26.1 (19.3/37.2)	33.5 (29.3/43.8)	45.7 (38.3/62.1)

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada/salida 50°C, temperatura interior 20°C bulbo seco, ventilador en velocidad alta.

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

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

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos

Kit tuberías para válvulas cassette 2T	KIT TUB FC CIS-2T
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4
Actuador on/off	KACT-O

Accesorios para unidades 4 tubos

Kit tuberías para válvulas cassette 4T	KIT TUB FC CIS-4T
Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	KV3-FC 1/2
Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	KV3-FC 3/4
Actuador on/off	KACT-O

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

Fancoils de Conducto - Baja presión



Conducto 2 tubos.



KJR-18B
Termostato
recomendado



Aporte
de aire
exterior



Doble
posibilidad
de aspiración



Ventilador
interior
DC inverter

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V600
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	1.72 (0.32/2.35)	2.72 (2.1/3.12)	3.26 (2.5/3.99)	4.82 (3.78/5.85)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	1.22 (0.9/1.75)	2 (1.49/2.53)	2.44 (1.8/3.1)	3.58 (2.7/4.49)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.27 (1.75/3.17)	3.61 (2.71/4.51)	4.55 (3.27/5.52)	6.35 (4.81/7.84)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	9 (6/17)	12 (7/20)	15 (9/26)	24 (12/49)
	Calor nominal (mín./máx)	W	9 (7/18)	13 (8/23)	16 (9/28)	25 (13/52)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	205/273/411	311/442/596	389/564/734	544/760/1022
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	23.4/28.4/38.1	20.7/29.5/36.4	24/32.2/38.4	30.3/39/46.1
	Presión estática (bj/me/al)	Pa	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Ancho/alto/fondo	mm	741/241/522	841/241/522	941/241/522	1161/241/522
	Asp. Aire ancho/alto	mm	485/180	585/180	685/180	905/180
	Imp. Aire ancho/alto	mm	485/140	585/140	685/140	905/140
	Peso neto	kg	16.7	19	21	23.7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.31 (0.25/0.43)	0.48 (0.37/0.6)	0.57 (0.43/0.69)	0.85 (0.65/1.05)
Sistema hidráulico	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	8.6 (6.3/13.6)	16.4 (11.3/23.8)	9.3 (5.8/13)	22 (14.2/31.4)
Pérdida carga evaporador	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	6.1 (4.2/10.3)	12.9 (8.5/19.2)	7.7 (4.8/10.8)	18.2 (11.4/26.4)

Referencias MKT3-V200, MKT3-V300, MKT3-V400, MKT3-V800, MKT3-V200F, MKT3-V300F, MKT3-V500F: También disponibles con conexiones a la derecha.

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada agua 50°C, temperatura interior 20°C, ventilador en velocidad alta, mismo caudal de agua que en refrigeración.

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

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos

Termostato tipo rueda para 2T	KJR-18B
Termostato digital para 2T	KJRP-86A1-E
Interface a control Midea 2T	FCUKZ-01
Kit tuberías para válvulas conductos 2T	KIT TUB FC PD-2T-1
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4
Actuador on/off	KACT-O



KJR-18B
Termostato
recomendado



Aporte
de aire
exterior



Doble
posibilidad
de aspiración



Ventilador
interior
DC inverter

Conducto 2 tubos.

2 Tubos

Modelo Fancoil		MKT3-V800	MKT3-V1000	MKT3-V1200
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	6.36 (5.08/8.02)	7.37 (5.66/8.96)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	4.74 (3.64/6.19)	5.75 (4.21/7.33)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	8.46 (6.68/10.88)	10.04 (7.35/12.61)
Consumo	Frío nominal (mín./máx)	W	28 (16/60)	43 (19/96)
	Calor nominal (mín./máx)	W	30 (17/65)	44 (19/99)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	781/1038/1452	906/1332/1824
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	27.7/36.1/44.9	30.7/40.7/47.8
	Presión estática (bj/me/al)	Pa	12/30/50	12/30/50
	Ancho/alto/fondo	mm	1461/241/522	1566/241/522
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1.205/180	1.310/180
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1.205/140	1.310/140
	Peso neto	kg	33	34.7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	1.11 (0.89/1.42)	1.29 (0.98/1.59)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	20.5 (13.9/31.6)	16.9 (10.8/24.1)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	16.9 (11.5/26.3)	14.8 (9.5/21.1)

Referencias MKT3-V200, MKT3-V300, MKT3-V400, MKT3-V800, MKT3-V200F, MKT3-V300F, MKT3-V500F: También disponibles con conexiones a la derecha.

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada agua 50°C, temperatura interior 20°C, ventilador en velocidad alta, mismo caudal de agua que en refrigeración.

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

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos	
Termostato tipo rueda para 2T	KJR-18B
Termostato digital para 2T	KJRP-86A1-E
Interface a control Midea 2T	FCUKZ-01
Kit tuberías para válvulas conductos 2T	KIT TUB FC PD-2T-1
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4
Actuador on/off	KACT-O

Fancoils de Conducto Baja presión



KJR-18D
Termostato
recomendado



Aporte
de aire
exterior



Doble
posibilidad
de aspiración



Ventilador
interior
DC inverter

Conducto 4 tubos.

4 Tubos

Modelo Fancoil			MKT3-V200F	MKT3-V300F	MKT3-V500F	MKT3-V600F	MKT3-V800F
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	1.1 (0.8/1.4)	1.7 (1.5/2.2)	2.4 (1.9/3)	3.5 (2.5/4.2)	4.1 (3.1/5.3)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	0.81 (0.58/1.02)	1.24 (1.1/1.61)	1.75 (1.39/2.2)	2.56 (1.82/3.1)	2.99 (2.26/3.87)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	1.7 (1.4/2.1)	2.6 (2.1/3)	3.6 (3/4.4)	4.8 (3.4/5.7)	5.5 (4.6/6.8)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	8 (5/16)	13 (8/21)	20 (10/36)	22 (11/45)	27 (14/57)
	Calor nominal (mín./máx)	W	7 (5/16)	12 (8/21)	21 (11/36)	23 (11/46)	27 (15/57)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	140/210/320	280/340/450	370/470/690	440/670/900	670/840/1240
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	26/32/36	26/33/37	28/35/58	29/36/39	30/37/41
	Presión estática (bj/me/al)	Pa	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Ancho/alto/fondo	mm	741/241/522	841/241/522	941/241/522	1161/241/522	1461/241/522
	Asp. Aire ancho/alto	mm	485/180	585/180	685/180	905/180	1.205/180
	Imp. Aire ancho/alto	mm	485/140	585/140	685/140	905/140	1.205/140
	Peso neto	kg	17.2	19.5	21.5	24.2	33.5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.19 (0.16/0.27)	0.3 (0.23/0.38)	0.45 (0.34/0.54)	0.59 (0.45/0.73)	0.72 (0.58/0.93)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	6.45 (4.7/10.2)	7.05 (4.99/10.5)	9.7 (6.04/13.6)	10.72 (6.9/15.3)	8.3 (5.63/12.8)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	5.27 (3.6/8.9)	6.11 (4.03/9.1)	8.34 (5.2/11.7)	8.75 (5.48/12.7)	7.71 (5.25/12)

Referencias MKT3-V200, MKT3-V300, MKT3-V400, MKT3-V800, MKT3-V200F, MKT3-V300F, MKT3-V500F: También disponibles con conexiones a la derecha.

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada agua 50°C, temperatura interior 20°C, ventilador en velocidad alta, mismo caudal de agua que en refrigeración.

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

Accesorios

Accesorios para unidades 4 tubos

Termostato tipo rueda para 4T	KJR-18D
Interface a control Midea 4T	FCUKZ-02
Kit tuberías para válvulas conductos 4T	KIT TUB FC PD-4T-1
Válvula 3 vías 3/4	KV3-FC 3/4
Actuador on/off	KACT-O

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

Fancoils de Conducto Media presión



KJR-18B
Termostato
recomendado



Aporte de
aire exterior



Doble
posibilidad
de aspiración



Ventilador
EC



Posibilidad
reduc. nivel
sonoro



Instalación
vertical y
horizontal

2 Tubos

Modelo Fancoil			MP 21	MP 31	MP 41	MP 51	MP 61
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	5.16 (5.05/5.34)	7.58 (6.95/7.66)	9.59 (8.91/9.68)	11.26 (10.35/11.48)	11.6 (10.63/12.06)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	3.62 (3.5/3.76)	5.68 (5.14/5.75)	7.06 (6.48/7.15)	7.97 (7.23/8.15)	8.44 (7.63/8.78)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	6.51 (0.35/6.74)	10.32 (9.41/10.44)	12.84 (11.87/12.98)	13.7 (12.53/13.99)	15.6 (14.21/16.18)
Unidad interior	Tipo ventilador		AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	636/660/696	1113/1281/1302	1265/1426/1449	1210/1386/1430	1426/1643/1736
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	48/54/59	54/60/62	55/61/63	55/61/63	52/59/62
	Presión estática (bj/me/al)	Pa	60/80/100	60/80/100	60/80/100	60/80/100	60/80/100
	Ancho/alto/fondo	mm	800/250/555	1200/250/555	1200/250/555	1200/250/555	1600/250/555
	Peso neto	kg	35	48	50	53	65
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.89 (0.87/0.92)	1.3 (1.2/1.32)	1.65 (1.53/1.66)	1.94 (1.78/1.97)	2 (0.83/2.07)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	18 (17.2/19.3)	11.4 (9.3/11.6)	18.3 (15.8/18.6)	14.1 (11.9/14.7)	10.5 (8.8/11.2)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	24.3 (23.2/26.1)	17.9 (14.9/18.3)	27.8 (23.7/28.4)	17.7 (14.8/18.5)	16.1 (13.4/17.3)

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos	
Ventilador alta eficiencia EC (0-10 V)	VEC
Termostato electrónico (para ventilador EC)	HIDI8X
Kit válvulas 3 vías on/off instalación a 2 tubos	3V2
Bandeja condensados auxiliar	BRO
Panel sandwich 20 mm	K1
Porta filtros canalizable	SFCF
A consultar otros	

Fancoils de Conducto Media presión



KJR-18B
Termostato
recomendado



Aporte de
aire exterior



Doble
posibilidad
de aspiración



Ventilador
EC



Posibilidad
reduc. nivel
sonoro



Instalación
vertical y
horizontal

4 Tubos

Modelo Fancoil			MP 21	MP 31	MP 41	MP 51	MP 61
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	5.04 (4.95/5.15)	7.41 (6.72/7.55)	9.31 (8.56/9.5)	8.8 (8.05/9.21)	11.2 (10.4/11.72)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	3.53 (3.48/3.62)	5.56 (4.97/5.69)	6.84 (6.21/7)	6.51 (5.87/6.87)	8.13 (7.45/8.6)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	2.91 (2.87/2.97)	5.12 (4.66/5.28)	5.5 (5.03/5.61)	6.16 (5.6/6.46)	6.6 (6.09/6.92)
Unidad interior	Tipo ventilador		AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	627/638/661	1060/1240/1280	1194/1367/1411	1202/1388/1495	1377/1553/1670
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	48/54/59	54/60/62	55/61/63	51/58/61	52/59/62
	Presión estática (bj/me/al)	Pa	60/80/100	60/80/100	60/80/100	60/80/100	60/80/100
	Ancho/alto/fondo	mm	800/250/555	1200/250/555	1200/250/555	1600/250/555	1600/250/555
	Peso neto	kg	37	51	53	66	68
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	0.87 (0.85/0.89)	1.27 (1.16/1.3)	1.6 (1.47/1.63)	1.51 (1.38/1.58)	1.93 (1.79/2.02)
	Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	17.2 (16.8/17.9)	10.9 (8.9/11.3)	17.2 (14.6/17.9)	5.9 (4.9/6.4)	9.8 (8.4/10.7)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	31.4 (30.7/32.9)	29.9 (24.3/31.2)	33.2 (27.8/34.6)	22 (18.2/24.3)	24.7 (21.1/27.2)

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos	
Ventilador alta eficiencia EC (0-10 V)	VEC
Termostato electrónico (para ventilador EC)	HIDT18X
Termostato electrónico	HID
Kit válvulas 3 vías on/off instalación a 4 tubos	3V4
Bandeja condensados auxiliar	BRO
Panel sandwich 20 mm	K1
Porta filtros canalizable	SFCF
A consultar otros	

Fancoils de Conducto Alta presión



KJR-18B
Termostato recomendado



Aporte de aire exterior



Doble posibilidad de aspiración



Ventilador EC



Posibilidad reduc. nivel sonoro



Instalación vertical y horizontal

2 Tubos

Modelo Fancoil			HP 21	HP 31	HP 41	HP 51	HP 61
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	6.05 (5.13/6.11)	8.47 (7.01/7.71)	10.25 (9.14/11.05)	12.01 (10.7/12.94)	14.47 (14.3/15.6)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	4.35 (3.6/4.4)	5.87 (5.26/6.54)	7.68 (6.72/8.37)	8.57 (7.5/9.34)	11.06 (10.92/12.07)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	7.9 (6.62/7.97)	10.85 (9.8/11.98)	14.16 (12.52/15.33)	14.96 (13.23/16.2)	20.48 (20.23/22.19)
Unidad interior	Tipo ventilador		AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	645/843/855	1155/1348/1568	1320/1590/1794	1254/1511/1704	2332/2376/2684
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	45/53/59	46/57/61	47/58/65	47/58/62	57/58/63
	Presión estática (bj/me/al)	Pa	100/120/150	100/120/150	100/120/150	100/120/150	100/120/150
	Ancho/alto/fondo	mm	800/275/605	1200/275/605	1200/275/605	1200/275/605	1600/275/605
	Peso neto	kg	37	51	53	56	69
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	1.04 (0.88/1.05)	1.33 (1.21/1.46)	1.76 (1.57/1.9)	2.07 (1.84/2.23)	2.49 (2.46/2.68)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	19.3 (13.9/19.7)	11.6 (9.6/14)	17.5 (13.9/20.3)	14 (11.1/16.2)	13.9 (13.5/16.1)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	27.9 (19.6/28.5)	19.5 (15.9/23.7)	28.2 (22.1/33.1)	18.4 (14.4/21.5)	23.6 (23/27.7)

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos	
Ventilador alta eficiencia EC (0-10 V)	VEC
Termostato electrónico (para ventilador EC)	HIDI18X
Kit válvulas 3 vías on/off instalación a 2 tubos	3V2
Bandeja condensados auxiliar	BRO
Panel sandwich 20 mm	K1
Porta filtros canalizable	SFCF
A consultar otros	

Fancoils de Conducto

Alta presión



KJR-18B
Termostato
recomendado



Aporte de
aire exterior



Doble
posibilidad
de aspiración



Ventilador
EC



Posibilidad
reduc. nivel
sonoro



Instalación
vertical y
horizontal

4 Tubos

Modelo Fancoil			HP 21	HP 31	HP 41	HP 51	HP 61
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	5.82 (4.98/5.84)	7.11 (6.81/8.1)	9.62 (8.9/10.5)	10.74 (10.08/11.49)	13.53 (10.01/14.91)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	4.16 (3.47/4.18)	5.35 (5.09/6.23)	7.1 (6.49/7.86)	8.33 (7.75/9)	10.69 (10.27/11.48)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	5.42 (4.58/5.44)	8.17 (7.81/9.39)	9.25 (8.52/10.16)	12.67 (11.85/13.62)	13.85 (13.34/14.79)
Unidad interior	Tipo ventilador		AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)	AC (EC opcional)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	616/792/798	1105/1182/1460	1260/1428/1646	1786/1976/2204	2132/2255/2493
	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	45/53/59	46/57/61	47/58/62	56/58/62	57/62/63
	Presión estática (bj/me/al)	Pa	100/120/150	100/120/150	100/120/150	100/120/150	100/120/150
	Ancho/alto/fondo	mm	800/275/605	1200/275/605	1200/275/605	1600/275/605	1600/275/605
	Peso neto	kg	40	56	58	73	75
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m³/h	1 (0.86/1)	1.22 (1.17/1.39)	1.65 (1.53/1.81)	1.85 (1.73/1.98)	2.33 (1.72/2.56)
	Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	17.9 (13.1/18)	9.8 (9/12.8)	15.3 (13.1/18.3)	8.7 (7.7/9.9)	13 (12.1/14.7)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	30.2 (21.6/30.4)	18.9 (17.3/25)	23.8 (20.2/28.8)	20.4 (17.9/23.6)	24 (22.3/27.4)

Accesorios

Accesorios para unidades 2 tubos	
Ventilador alta eficiencia EC (0-10 V)	VEC
Termostato mecánico	HIDE2
Termostato electrónico (para ventilador EC)	HIDT8X
Kit válvulas 3 vías on/off instalación a 4 tubos	3V4
Bandeja condensados auxiliar	BRO
Panel sandwich 20 mm	K1
Porta filtros canalizable	SFCF
A consultar otros	

Fancoils Murales



RG70C/BGEF
Control recomendado



Contacto
ON/OFF



Doble
posibilidad
de desagüe



Ventilador
interior
DC inverter

Fancoil

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKG-V250B (V1)	MKG-V400B (V1)	MKG-V600B (V1)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx)	kW	2.59 (2.39/2.7)	3.3 (2.88/3.81)	4.26 (3.79/4.87)
	Frigorífica sensible nominal (mín./máx)	kW	1.85 (2.03/2.15)	2.71 (2.31/3.18)	3.56 (3.1/4.11)
	Calorífica nominal (mín./máx)	kW	3.03 (2.63/3.29)	4.33 (3.77/5.08)	5.57 (4.77/6.31)
Consumo	Frio nominal (mín./máx)	W	11 (10/13)	22 (15/34)	26 (18/38)
	Calor nominal (mín./máx)	W	10 (8/12)	20 (14/31)	23 (16/33)
	Caudal de aire (bj/me/al)	m ³ /h	400/454/492	590/689/825	717/849/979
Unidad interior	Presión sonora (bj/me/al)	dB(A)	27/30/32	35/39/45	35/40/44
	Ancho/alto/fondo	mm	915/290/230	915/290/230	1072/315/230
	Peso neto	kg	12.7	12.7	14.9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal (mín./máx)	m ³ /h	0.46 (0.42/0.48)	0.57 (0.51/0.67)	0.72 (0.65/0.85)
	Conexiones hidráulicas	pulg	3/4"	3/4"	3/4"
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín./máx.)	kPa	28.63 (25.36/31.61)	41.23 (33.02/56.75)	39.47 (33.66/50.68)
	Calefacción nominal (mín./máx.)	kPa	30.25 (26.53/37.49)	37.88 (30.34/61.94)	36.3 (30.3/51.65)

Condiciones de cálculo: Refrig. temperatura entrada/salida agua 7/12°C, temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo, ventilador en velocidad alta. Calef. temperatura entrada agua 50°C, temperatura interior 20°C, ventilador en velocidad alta, mismo caudal de agua que en refrigeración.

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

Controles Fancoils

Los Fancoils de Conducto y los Suelo/Techo, son directamente compatibles con los siguientes controles exclusivos para Fancoil:



KJRP-75A/BK-E

Control para FCU suelo/techo de 2a generación, para modelos con envoltente o sin ello. Se puede integrar en el envoltente o instalar en pared. Cuenta con 7 velocidades seleccionables o función de selección de la velocidad AUTO. Pantalla de 7 segmentos retroiluminada y control táctil.



KJR-18B / KJR-18D

Clásico termostato convencional tipo ruleta, su uso es altamente intuitivo. Disponible para para dos (KJR-18B) y cuatro (KJR-18D) tubos, incluye 2 interruptores (calor/off/frío y 3 velocidades), e incorpora rueda de temperatura y sonda.



KJRP-86A1-E

Termostato con display, disponible para sistemas de 2 tubos. Incluye 3 pulsadores (on/off, calor/frío, velocidad del ventilador), flechas para temperatura, y timer. El cuerpo de este control es de 4,7 cm de profundidad, y debe instalarse empotrado en la pared (caja para empotrar no incluida).



KJR-15B

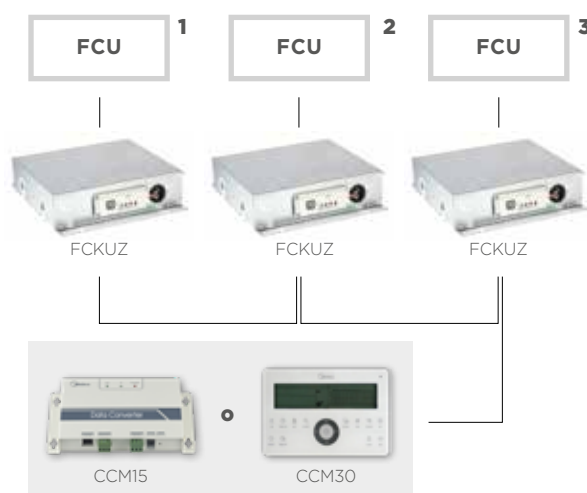
Termostato con display, disponible para sistemas de 2 tubos. Incluye 3 pulsadores (on/off, calor/frío, velocidad del ventilador) y flechas para temperatura. Esta diseñado para instalarse dentro del cuerpo del Fancoil Suelo/Techo con Envoltente.

Los Fancoils de Cassette 600x600, Cassette y Murales, son directamente compatibles con los controles que aparecen como compatibles con Fancoils en el capítulo de controles. Si lo desea, los Fancoils de Conducto de baja presión y los Suelo/Techo de 1ª generación, también pueden ser gestionados por los controles compatibles con Fancoils del capítulo de controles, si son dotados del Interface FCUKZ-02.1 (para 4 Tubos) o FCKUZ-01.1 (para 2 Tubos).

Esquema Tipo Control Individual



Esquema Tipo Control Centralizado



SELECTA FANCOILS

SISTEMA DE SELECCIÓN FANCOILS

Descarga del programa Selecta Fancoils

- 1 Introducción de datos e información del proyecto
- 2 Selección Fancoils
- 3 Redacción Informe técnico

Felicidades! ya tiene su proyecto realizado



Controles

Presentación de gama



Controles Individuales

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



Controles Centralizados

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



Sistemas de Gestión

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



Sistemas de Integración BMS

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



Control Wifi

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

Controles Individuales Inalámbricos

RG70C/BGEF



- Temporizador 24 horas
- Control de temperatura 1°C
- Función LED
- Función SLEEP



Control inteligente*

Función LED: Función SLEEP: Control inteligente: Funciones compatibles con gamas DOMÉSTICO Y EXPERT. Revisar compatibilidad de las funciones.

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales) - EXPERT - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

RM12D/BGEF



- Temporizador 24 horas
- Bloqueo del teclado
- Control de temperatura 0,5°C o 1°C
- Control 3 o 7 velocidades de ventilador
- Función LED
- Función SILENCE



Direccionamiento

Compatible: EXCELLENCE

Controles Individuales por Cable

KJR-120X/TFBG-E



- Programador semanal
- Muestra códigos de avería
- Ajuste automático de la presión estática
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores
- Bloqueo del teclado



Comunicación
dos hilos



Programador
semanal



Control
táctil

Compatible: DOMÉSTICO (solo Conductos) - EXPERT (solo Conductos)

KJR-120G2/TFBG-E



- Muestra códigos de avería
- Reloj
- Bloqueo del teclado
- Ajuste de la presión estática automáticamente en Conductos
- Control independiente lamas del Cassette Superslim



Programador
semanal

Compatible: DOMÉSTICO (solo Conductos y Cassette Compacto) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo)

WDC-86E/KD



- Temporizador 24 horas
- Muestra códigos de avería
- Táctil
- Receptor infrarrojo incorporado



Comunicación
dos hilos



Control
inteligente



Control
táctil



Direccionamiento

Compatible: EXCELLENCE

WDC-120G/WK



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



Comunicación
dos hilos



Control
inteligente



Control
táctil



Direccionamiento

Compatible: EXCELLENCE

KJR-29B/BK-E



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



Control
táctil



Direccionamiento

Compatible: DOMÉSTICO (solo Vertu Plus, Conductos, Cassette Compacto y Consola Doble Flujo) - EXPERT (excepto Cassette Superslim) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

KJR-86C-E



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

Compatible: DOMÉSTICO (solo Vertu Plus, Conductos, Cassette Compacto y Consola Doble Flujo) - EXPERT (excepto Cassette Superslim) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

Controles Centralizados Táctiles

CCM-180A/WS



- Pantalla táctil 6,2"
- Fácil e intuitivo
- Hasta 64 unidades interiores y 8 circuitos frigoríficos
- Gestión por grupos
- Reloj
- Programador horario
- Reconocimiento de unidades interiores VRF (V6)
- Muestra códigos de avería
- Histórico de funcionamiento y de averías
- Varios idiomas
- Consulta de parámetros de funcionamiento



Pantalla táctil



Programador semanal

Compatible: EXCELLENCE (solo unidades exteriores V6 y V6i)

CCM-270B/WS



- Pantalla táctil 10,1"
- Fácil e intuitivo
- Hasta 384 interiores y 48 circuitos frigoríficos
- Gestión por grupos
- Reloj
- Programador horario
- Reconocimiento de unidades interiores VRF (V6)
- Muestra códigos de avería
- Histórico de funcionamiento y de averías
- Varios idiomas
- Función Web
- Building Layout
- Consulta de parámetros de funcionamiento
- Distribución del consumo energético (es necesario colocar el vatímetro en todas las unidades interiores)
- Capaz de gestionar la gama Zephir3 de Clivet como una unidad interior



Pantalla táctil



Programador semanal

Compatible: EXCELLENCE (solo unidades exteriores V6 y V6i)

Controles Centralizados Web

CE-CCM15



- Gestión desde App y ordenador
- Fácil e intuitivo
- Hasta 64 unidades interiores por dispositivo
- Gestión por grupos
- Programador semanal
- Muestra códigos de avería
- Gestión de usuarios
- App y web capaces de controlar hasta 10 unidades CCM-15 por usuario



Programador
semanal



Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE - FANCOI-LS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface, bloqueos de temperatura no disponibles)

Controles Centralizados Centralitas

CE-CCM30/BKE-B



- Hasta 64 unidades interiores
- Muestra códigos de avería
- Consulta de parámetros de funcionamiento
- Parada de emergencia
- Bloqueo del teclado
- Bloqueo de modo y termostato completo



Control
táctil

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE (excepto V6 y V6i) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface, bloqueos de temperatura no disponibles)

Sistemas de Gestión

IMMP-S (Software de control - IMM PRO)



CCM-270B/WS no incluido en el precio

- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- CCM-270B/WS es necesario (no incluido en el precio)
- Hasta 480 circuitos frigoríficos
- Hasta 1.920 unidades exteriores
- Hasta 3.840 unidades interiores
- Acceso vía web
- Building Layout
- Gestión por grupos
- Programador horario
- Distribución del consumo energético (es necesario colocar el vatímetro en todas las unidades exteriores)
- Muestra códigos de avería
- Varios idiomas
- Históricos de información y averías



Compatible: EXCELLENCE (solo unidades exteriores V6 y V6i)

IMM CONTROL



- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Hasta 16 circuitos frigoríficos
- Hasta 64 unidades exteriores
- Hasta 256 unidades interiores
- Acceso vía web
- Gran capacidad de unidades
- Software de control incluido
- Building Layout
- Gestión por grupos
- Programador horario
- Distribución del consumo energético (es necesario colocar el vatímetro en todas las unidades exteriores)
- Muestra códigos de avería
- Varios idiomas
- Históricos de información y averías

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE (excepto V6 y V6i)

Sistemas de Integración BMS

kit XYE extensión

XYE EXTENSION KIT



- Duplicador de puerto XYE

Compatible: EXCELLENCE

Modbus

GW-MOD



- Protocolo Modbus vía RTU y TCP/IP
- Hasta 64 unidades interiores y 4 unidades exteriores del mismo sistema frigorífico

Compatible: EXCELLENCE (solo unidades exteriores V6 y V6i)

CCM-18A/N



- Protocolo Modbus vía RTU y TCP/IP
- Hasta 64 unidades interiores y 4 unidades exteriores del mismo sistema frigorífico

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE (excepto unidades MI2, V6 y V6i) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

MD-AC-MBS

MD-AC-MBS 1

MD-AC-MBS 4

MD-AC-MBS 8

MD-AC-MBS 32



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

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE (excepto unidades MI2, V6 y V6i) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

Knx

GW-KNX-01



- Pasarela de KNX para 1 unidad interior de segunda generación de VRF

Compatible: EXCELLENCE (solo unidades interiores MI2)

MD-AC-KNX

MD-AC-KNX 1B

MD-AC-KNX 16

MD-AC-KNX 64



- Diferentes pasarelas de 1, 16 o 64 unidades interiores

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE (excepto unidades MI2, V6 y V6i) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

Lonworks

GW-LON



- Hasta 64 unidades interiores

Compatible: EXCELLENCE (solo unidades exteriores V6 y V6i)

MD-LonGW64/E



- Hasta 64 unidades interiores

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE (excepto unidades MI2, V6 y V6i) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

Bacnet

MD-CCM08/E



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

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo) - EXCELLENCE (excepto unidades MI2, V6 y V6i) - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

IMMP-BAC



- Puede controlar hasta 256 unidades interiores
- Cada puerto controla hasta 64 unidades interiores o 8 sistemas frigoríficos
- Puede controlar 256 unidades interiores

Compatible: EXCELLENCE (solo unidades exteriores V6 y V6i)

Control WiFi

WF-60-A1-C



- Una interior por dispositivo
- Conexión a la placa principal
- Control vía App
- Programación semanal
- Compatible con Alexa y Google Home



Smart Home

Compatible: DOMÉSTICO (excepto Murales y Consola Doble Flujo Multi) - EXPERT (excepto Consola Doble Flujo)

OSK103



- Una interior por dispositivo
- Conexión a la placa display
- Control vía App
- Programación semanal
- Compatible con Alexa y Google Home



Smart Home

Compatible: DOMÉSTICO (solo Murales)

IS-IR-WIFI-1



- Una interior por dispositivo
- Conexión via infrarrojo
- Control vía web y vía App
- Programación horaria

Compatible: DOMÉSTICO - EXPERT - EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo/Techo requieren interface)

Compatibilidades

		Individuales							Centralizados				
		Inalámbricos		Por cable					Táctiles		Web	Centralitas	
		RG70C/ BGEF	RM12D/ BGEF	KJR-120X TFBG-E	KJR-120G2/ TF-E	WDC-86E/ KD	WDC-120G/ WK	KJR-29B/ BK-E	KJR-86C-E	CCM-180A/ WS	CCM-270B/ WS	CE-CCM15	CCM30/ BKE-B
Doméstico	Midea Optimal												
	Midea Breezeless												
	Midea Mission II												
	Midea Vertu Plus							●	●				
	Midea Xtreme save									● PLACA MULTIFUNCIÓN		● PLACA MULTIFUNCIÓN	● PLACA MULTIFUNCIÓN
	Conductos A6	●		●	●			●	●	●		●	●
	Cassette Compacto	●			●			●	●	●		●	●
	Consola Doble Flujo	●						●	●				
Midea Expert	Conductos A6	●		●	●			●	●	●		●	●
	Cassete Superslim	●			●					●		●	●
	Cassette Compacto	●			●			●	●	●		●	●
	Suelo/Techo	●			●			●	●	●		●	●
	Consola Doble Flujo	●						●	●				
	Gran Capacidad conductos media presión							●					
	Gran Capacidad conductos alta presión		●			●	●	●					
Midea Excellence	Midea V6 / V6i Series									●	●	●	
	Midea V4+i Descarga Vertical Series											●	●
	Unidades Exteriores											●	●
	Midea Mini VRF Series											●	●
	Midea V4+W Series											●	●
	Midea V4+R Series											●	●
	Conductos		●			●	●	●					
	Conductos Gran Capacidad		●			●	●	●					
	Cassette		●			●	●	●					
	Cassette Compacto		●			●	●	●					
	Cassette 1 Via		●			●	●	●					
	Consola Doble Flujo		●			●	●	●					
	Suelo Con/Sin Envolvente		●			●	●	●					
Mural		●			●	●	●						
Suelo/ Techo		●			●	●	●						
AHUKZ							●						
Fancoils	Conductos 2 Tubos	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T					● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T				● INTERFACE 2T
	Conductos 4 Tubos	● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T					● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T				● INTERFACE 4T
	Suelo/Techo 2 Tubos Nueva generación												●
	Suelo/Techo 2 Tubos	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T					● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T				● INTERFACE 2T
	Cassette 600x600 2 Tubos	●	●					●	●				●
	Cassette 600x600 4 Tubos	●	●					●	●				●
	Cassette 2 Tubos	●	●					●	●				●
	Cassette 4 Tubos	●	●					●	●				●
	Mural	●	●					●	●				●

[illegible]

Referencias

Celler de Can Roca

Localidad: Girona
Gama: Multisistema DC inverter

Instituto Teknon Retine

Localidad: Barcelona
Gama: Multisistema DC Inverter

Celtamotor

Localidad: Pontevedra
Gama: Sistemas 1x1

Fira de Barcelona

Localidad: Barcelona
Gama: Comercial Inverter

100 Montaditos

Localidad:
Madrid, Valencia, Sevilla, Barcelona
Gama: Comercial Inverter

Caja Mágica

Localidad: Madrid
Gama: Comercial Inverter

Palacio de Congresos Buenavista

Localidad: Oviedo
Gama: Comercial Inverter

Restaurante Fosters Hollywood

Localidad: Gijón
Gama: Comercial

Bijou Brigitte

Localidad: Málaga
Gama: Comercial



Otros clientes que han confiado en Midea

Referencias gama Doméstico

Apartahotel Vera (Almería), Sangulí Resort Salou (Tarragona), Universidad de Salamanca (Salamanca), Colegio Capuchinos (Murcia), Colegio María Maroto (Murcia), Sede Autismo Jerez (Cádiz), 51 viviendas en Carrión (Sevilla), 52 viviendas en Torreblanca (Sevilla)

Referencias gama Comercial

Sede Autismo de Jerez (Cádiz), Hospital Joan XXIII (Tarragona), Hospital de Salamanca (Salamanca), Conjunto Residencial (Vera), Promociones Alpe (Tortosa), 134 Viviendas Sevilla Este (Sevilla), Promociones Mercainmo (Lleida), Oficinas Navarrete (La Rioja), Oficinas Eder Epele (Guipúzcoa), Greg Centro de Negocios (Barcelona), Feria de muestras (Valladolid),

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



Aeropuerto Barcelona T1

Localidad: Barcelona

Gama: Ventilación

IKEA

Localidad: Jerez

Gama: Ventilación

Teatro Zarzuela

Localidad: Madrid

Gama: Ventilación

Forum

Localidad: Barcelona

Gama: Ventilación

Hotel Urban Rosellón

Localidad: Barcelona

Gama: VRF V4+R

2016 Rio Games Stadiums

Localidad: Río de Janeiro - Brasil

Gama: VRF V5 X, Mini VRF

Midea Headquarter Building

Localidad: Foshan - China

Gama: VRF V4

Ain Al Fayda Emirati Housing Development

Localidad: Al Ain - UAE

Gama: VRF V4

Seminario Pontificio

Localidad: Tarragona

Gama: VRF V4

Sede de Frigicoll

Localidad: Sant Just

Gama: VRF V5E, V4+R

Referencias gama VRF

Hotel Ciudad de Alcañiz (Teruel), Residencia en Cuartel de Eritaña (Sevilla), Edificio Óvalo Centro Servicios Sociales (Zaragoza), Palacio de la calle mayor (Madrid), Biblioteca Amezketa (Guipuzcoa), Conservatorio de música (Jerez de la Frontera), Biblioteca de Pinto (Madrid), Concesionario Mercedes (Barcelona), Caritas (Barcelona), Thyssen

Elevadores (Barcelona), Ciudad del Automóvil (Málaga), Cambrils Park Resort (Tarragona), Parque Tecnológico (Santander), Zara Home (Vitoria), Castillo de Arteaga (Arteaga), Hotel Hilton (Barcelona), Clínica Sagrado Corazón (Sevilla).

Referencias gama Ventilación

Hotel Tepa (Madrid), Tenencia de Alcaldía (Málaga), Ayuntamiento de Reus (Tarragona), Hospital General de Catalunya (Barcelona), Benetton (Barcelona), Billabong (Barcelona), Port Aventura (Tarragona).

Referencias

Fórum de negocios

Localidad: Granada
Gama: Controles

Hotel ciudad de Alcañiz

Localidad: Alcañiz
Gama: Controles

Casa ejercicios Sagrado Corazón

Localidad: Murcia
Gama: Controles

Edificio Sagasta

Localidad: Zaragoza
Gama: Controles

Forest City johor

Localidad: Selangor - Malaysia
Gama: Enfriadoras

Beijing Airport T3

Localidad: Beijing - China
Gama: Enfriadoras

Supermercado Gadis

Localidad: Coruña
Gama: Enfriadoras

Indriyati Hospital

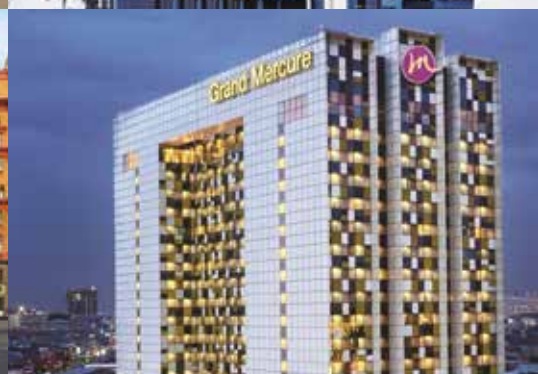
Localidad: Solo - Indonesia
Gama: Enfriadoras

Federal security service

Localidad: Moscow
Gama: Enfriadoras

Grand Mercure Hotel

Localidad: Jakarta - Indonesia
Gama: Enfriadoras



Otros clientes que han confiado en Midea

Referencias gama Enfriadoras

Hotel Al-Mirab (Córdoba), Hotel Calabera (Huelva), Hotel Marina Luz (Palma de Mallorca), Hotel Ambos Mundos (Palma de Mallorca), Ayuntamiento de Baza (Granada), Estacion Chamartin Edificio Caracoles (Madrid), Emergencias 091 (Málaga), Sede de la Compañía Metropolitana Madrid (Madrid), Colegio San Luis (Menorca), Escuela Infantil Camino

de Gelves (Sevilla), Colegio Público María de la Salud (Mallorca), Sanatorio San Juan de Dios (Málaga), Auditorio Ribadeo (Lugo), Cooperativa Farmaceutica (Santiago Compostela), Cooperativa Vinícola (Cacabelos, Leon).

Referencias gama Controles

Casa Árabe (Madrid), Santa Maria Del Pilar (Madrid), Nave Komkal (Reus), Dolce Fregate (La Provenza-Francia), Cours Bastide (Marsella), Hotel Ibis Style (Barcelona).



Sun beach

Localidad: Santa Ponça
Gama: Fancoils



Tea Shop

Localidad: Barcelona
Gama: Fancoils

Harvey Nichols Edinburg

Localidad: Edimburgo
Gama: Fancoils



Mozambique Capital Airport

Localidad: Maputo - Mozambique
Gama: Fancoils

ITEVE

Localidad: Badajoz
Gama: Aeroterminia



HOSPITAL QUIRÓN

Localidad: Torrevieja
Gama: Aeroterminia

Hotel Jardines de Lorca

Localidad: Murcia
Gama: Aeroterminia



Centro internacional Rafa Nadal

Localidad: Mallorca
Gama: Aeroterminia

ON Hotels Oceanfront

Localidad: Matalascañas
Gama: Aeroterminia



Synergym

Localidad: Algeciras
Gama: Aeroterminia

Referencias gama Fancoils

Depuradora Cardomore (Ibiza), CIE Galfor (Orense), Centro Polivalente Atención Integral para Personas Mayores "Miguel Rodríguez" (Cadiz), Museo de la Cruz (Córdoba), Apartamentos Andreas (Mallorca), Oficinas Tea Shop (Barcelona), Colegio Santo Angel (Madrid), Hotel Hilton (Foshan - China), Hotel Marriott (Foshan- China), Hotel Regina Park (Ibiza),

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

Referencias gama Aeroterminia

Hotel Ruber (Madrid), Institución Sant Louis (Francia), Hotel 3 de Oro (Ibiza), Granja Sánchez Jurado (Sevilla), Viviendas El Patriarca (Sevilla).

Condiciones de venta

1.- Pedidos

Se considera pedido la recepción del documento escrito (Vía mail, fax o correo ordinario) que incorpore la descripción de los materiales solicitados, referencia de pedido, plazo de entrega solicitado, lugar de entrega previsto y cualquier dato que pueda precisarse para su correcta validación en su proceso de aceptación de la factura.

En los pedidos telefónicos la entrega de los materiales estará sujeta a la recepción de la confirmación por escrito del pedido con los datos anteriormente descritos.

Para pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponible en stock de forma habitual, será imprescindible la entrega a cuenta del 30% del importe del precio final del equipo como requisito previo a su fabricación.

2.- Anulaciones de pedidos

Solo serán aceptadas aquellas anulaciones que sean notificadas por escrito previo al suministro de la mercancía.

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

3.- Precios

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

Los precios no incluyen impuestos de valor añadido (IVA), RAE para máquinas de menos de 12kW 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 efectuara una devaluación de su abono que podrá ser hasta el total del valor original facturado en su pedido.

7.- Garantías

Los equipos suministrados tendrán una garantía total de 2 años (piezas, componentes y mano de obra) contra defecto de fabricación siempre que su instalación y su uso se ajuste al adecuado, no siendo en ningún caso imputable a garantía fallos derivados por instalación indebida, uso anormal, tensión eléctrica inadecuada, mantenimiento defectuoso, utilización de materiales no homologados por Frigicoll SA, y manipulación por personas no autorizadas a tal efecto.

8.- Jurisdicción

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

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

9.- Especificaciones e imágenes

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

10.- Datos

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



frigicoll



frigicoll

Oficina Central

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just
Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22

Areas de negocio (Fax)

Climatización y Energía 93 480 33 23
Hostelería y Refrigeración 93 371 59 10
Electrodomésticos 93 371 59 10
Transporte 93 473 31 40
Recambios 93 473 27 02

Madrid

Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es



www.frigicoll.es
www.midea.es



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