Midea®
Tu mejor idea

Tarifa Midea

Junio 2018









frigicoll

Midea®
Tu mejor idea

Nueva generación

VRF Midea V6



- Mayor capacidad y menos espacio en planta
- Alta fiabilidad
- Alta eficiencia
- Amplio rango de funcionamiento de temperaturas y grandes distancias frigoríficas
- Sistemas de control y diagnóstico avanzados

www.midea.es

frigicoll



frigicoll

Índice general

Tarifa Climatización y Energía 2018

Midea Doméstico
Gama 1 x1 y Multisistema

Presentación de gama 20
Midea Optimal 26
Midea Everest 28
Midea Mission II 30
Midea All Easy R-32 32
Midea Vertu Plus 34
Midea Kid Star 36
Midea Mission 38
Midea All Easy R-410A 40
Doméstico Multisistema 42
Multisistema R-32 44
Multisistema R-410A 46
Multisistema Unidades Exteriores 48
Combinaciones 50
Portátiles 58
Deshumificadores 60
Instalaciones Emblemáticas 62

Midea Aerotermia

Presentación de Gama 68
M-Thermal Monobloc 74
M-Thermal Bibloc 78
Depósitos para Agua Caliente Sanitaria 82
Combo 84
Instalaciones Emblemáticas 86

Midea Expert R-32
Gama Comercial Axial

Presentación de Gama 92
Conductos A6 94
Cassette Superslim 96
Suelo / Techo 98
Instalaciones Emblemáticas 100

Midea Expert R-410A
Gama Comercial Centrífuga

Presentación de Gama 106
Conductos A6 110
Cassette Superslim 112
Suelo / Techo 114
Columna 116
Conducto A6 118
Cassette Compacto 122
Cassette Superslim 124
Suelo / Techo 128
Consola de Doble Flujo 132
Columna Axial 134
Twins 136
Instalaciones Emblemáticas 138

Midea Expert
Gama Comercial Gran Capacidad

Presentación de Gama 144
Descarga frontal 146
Descarga vertical 148
Descarga vertical MIV6 150
Comdensada por agua 152
Instalaciones emblemáticas 154

Midea Ventilación
Gama Recuperadores y Cortinas

Presentación de gama 158
Recuperador de calor ERP Pro 162
Recuperador de calor AZURE 164
Recuperador Entálpico AZURE WHEEL 166
Recuperador Entálpico EVO-R 168
ERP PRO Gráficas de presión 170
AZURE Gráficas de presión 171
MinibeL 172
Optima 174
Optima Empotrable 175
WINDBOX M 176
WINDBOX ECM 177
WINDBOX G 178
WINDBOX ECG 179
WINDBOX RM 180
WINDBOX RECM 181
WINDBOX RG 182
WINDBOX RECG 183
WINDBOX DX 184
ZEN M 185
ZEN G 186
ZEN ECG 187
RUND 188
ROTOWIND 189
Controles y accesorios 190
Instalaciones emblemáticas 192

Midea Excellence
Gama Industrial VRF

Presentación De Gama.
Unidades exteriores 198
V6 Series 202
V6i Series 206
V4+i Descarga Vertical series 210
V4+i Descarga Frontal series 212
Mini VRF series 214
V4+W series 216
V4+R series 218
Presentación De Gama.
Unidades interiores 220
Conductos 222
Conductos de Alta Capacidad 226
Cassette 230
Cassette Compacto 234
Cassette 1 Vía 236
Consola Doble Flujo 238
Suelo Con/Sin Envolvente 240
Mural 242
Suelo/Techo 244
Unidad Interior Agua Caliente 246
AHUKZ 248
Dimensionado 250
V6 series 250
V4+I Descarga Vertical 253
V4+I Descarga Frontal 254
Mini VRF series 255
V4+W series 257
V4+R series 258
Distancias y Desniveles 260
Instalaciones Emblemáticas 266

Midea Enfriadoras

Presentación De Gama 276
Minichillers Full DC Inverter 280
Enfriadoras Modulares Full Dc Inverter 282
Enfriadoras Full Dc Inverter con Kit Hidráulico 284
Enfriadoras Modulares de Scroll Fijo 286
Kits Hidráulicos Externos 288
Enfriadoras de Tornillo 290
Unidades Enfriadoras Centrífugas 292
Instalaciones Emblemáticas 294

Midea Fancoils

Presentación de gama 302
Fancoils de Conducto 306
Fancoils de Conducto de Alta Presión 310
Fancoils Suelo/Techo 312
Fancoils de Cassette 600x600 314
Fancoils de Cassette 316
Fancoils tipo Mural 318
Controles para Fancoils 320
Instalaciones emblemáticas 322

Midea Controles

Presentación De Gama 330
Individuales Inalámbricos y por Cable 332
Centralizados 336
Sistemas de Integración BMS 344
Control WiFi 348
Compatibilidades 350
Instalaciones Emblemáticas 352

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.

Unidades de negocio en las que operamos

- Refrigeración para Transporte
- Electrodomésticos
- Hostelería
- Refrigeración
- Climatización y Energía
- Recambios / Post-venta

Ésta es nuestra historia

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

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

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

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

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

1982
Inicio de la distribución de Thermo King en España.

1985
Joint Venture con Thermo King.

1987
Se constituyó la unidad de negocio de climatización.

1988
Apertura de una sede en Canarias.

1990
Nos establecemos en Portugal.

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.

60 años
de historia

+450
empleados

+15
instalaciones repartidas por todo el territorio nacional

+200
millones de facturación

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

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

2002-2011
Pusimos en marcha filiales del grupo Frigicoll en Sevilla, Lugo, Madrid Sur, Cádiz y Barcelona Norte relacionadas con la refrigeración para transporte, así como la compañía Ecliman, fabricante de sistemas de refrigeración diseñados para mejorar la eficiencia energética y la protección del medio ambiente.

2004
Creamos nuestra marca de climatización Kaysun especializada tanto en el segmento industrial como en el residencial con una idea muy clara: trasladar toda la experiencia en producto y servicio de la compañía al desarrollo de esta línea de negocio.

2012
Potenciamos la zona centro con la remodelación y el desarrollo de las instalaciones de Madrid (Coslada) y también inauguramos el centro logístico de Vila-Rodona.

2015
Terminamos la construcción de nuestra sede en el sur de Madrid (Getafe) al objeto de, conjuntamente con Coslada, facilitar a los clientes el acceso a nuestras bases de servicio situadas en la zona centro.

2017
Inauguramos nuestra nueva sede central en Barcelona y también The Art of Living Frigicoll en Madrid para exponer nuestros electrodomésticos de alta gama.

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

Unidades de negocio



Transporte

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

THERMO KING

Inventor del sistema de refrigeración para transporte.

Euroengel

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.

LIEBHERR

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.

falmec

Las campanas más silenciosas del mercado (tecnología NRS).



Hostelería

Frigicoll ofrece una amplia gama en maquinaria funcional con tecnología puntera que facilita el trabajo en las cocinas profesionales. La posibilidad de crear proyectos integrales es el elemento que nos diferencia en las grandes instalaciones.

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.

FIREX

Eficiencia y altas prestaciones en cocinas de gran producción y colectividades.

MORETTI FORNI

Primera y única escuela de formación en el mundo con preparación específica para la pizza gourmet (Pizza University).

Y las siguientes marcas: ADVENTYS, MENUMASTER Commercial, hiber, ambach



Refrigeración

Frigicoll ofrece soluciones completas de refrigeración comercial e industrial a través de marcas propias como Frigicoll y Ecliman y de otras marcas muy prestigiosas como Dorin y Arneg. Soluciones sostenibles, de gran eficiencia energética, robustas y fiables.

ecliman

Unidades frigoríficas con menor carga de refrigerante en comparación con los sistemas convencionales y con mejoras en la eficiencia energética del sistema.

Frigicoll

Gama completa de evaporadores comerciales e industriales.

arneg DORIN

El mobiliario frigorífico y los compresores que mejor responden a la evolución hacia nuevos refrigerantes.



Climatización

Frigicoll tiene 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.

Midea

Fabricante de uno de cada cinco aparatos de AC en el mundo.

Kaysun

Gran versatilidad de equipos y alta innovación tecnológica.



Recambios

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

Recambios originales Frigicoll

- Almacén logístico automatizado de 2.500m^2
- 30.000 referencias en stock
- + 200 expediciones diarias
- + 400.000 piezas entregadas al año



Post-venta

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

Post-venta Frigicoll

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

Midea

Aire acondicionado de última tecnología y bajo consumo para disfrutar del máximo confort en todo momento.

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.



Presencia en
+200 países
y regiones

+100.000
empleados

+27.000
millones de facturación

* Fuente: Euromonitor International Limited, según la definición de la categoría de aparatos de tratamiento de aire, electrodomésticos 17 ed, ventas al por menor en volumen de unidades del 2016.









1.400
personas

+ 300
millones de euros
anuales de inversión

+ 3.600
patentes

11
fábricas

+ 700
millones de euros
en automatización

800 robots
capaces de producir
6.000 equipos al día

3.000
personas

+ 100
millones de euros
de inversión

35
certificaciones
internacionales

Una visión hecha realidad

Midea ha conseguido desarrollar un aire acondicionado de última tecnología y de bajo consumo que logra el equilibrio perfecto entre un excelente desempeño y una solución accesible.

Con los sistemas altamente eficientes de Midea, desaparece la preocupación por el consumo de electricidad y también la del ruido, gracias a su tecnología ultra silenciosa. Adicionalmente, la posibilidad de tener el control desde un Smartphone permite disfrutar del máximo confort en todo momento.



“10 razones que nos destacan”

1 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 y de innovación tecnológica que siempre nos han caracterizado.



2 Máxima fiabilidad de nuestros equipos

Garantizamos unidades con una amplia vida útil gracias a materiales de primera calidad. Esto nos asegura un uso mínimo en las garantías de nuestros equipos.



3 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.



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.





6 Tecnología puntera para un bajo consumo

Midea se basa en la innovación tecnológica para conseguir la excelencia en el confort a bajo consumo. Por eso nuestra apuesta de futuro va de la mano de la incorporación de las últimas tecnologías en todas nuestras gamas. Tecnologías que ofrecen bajo consumo, reducido nivel sonoro y ahorro energético para ofrecer las máximas ventajas a nuestros consumidores.



7 Control inteligente

Gracias a nuestros dispositivos de **control inteligente**, ofrecemos bienestar y comodidad en cualquier instalación. El dispositivo CE-CCM15 es la solución inteligente para nuestros equipos, permitiendo programar y gestionar los equipos de aire acondicionado fuera y dentro del hogar.



8 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.



9 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.



10 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.

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 2018 donde la totalidad de sus productos cumple con las nuevas normativas energéticas vigentes.

Iconos Tarifa 2018

El color verde, sinónimo de innovación ecológica está muy presente en nuestra tarifa 2017 identificando la eficiencia energética de cada uno de nuestros productos.



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 ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A^{++}	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A^{+}	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

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

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

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

Es importante mencionar, que también hay unas restricciones en cuanto al nivel sonoro, 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)
≤ 6kW	Interior	60
	Exterior	65
≤ 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:

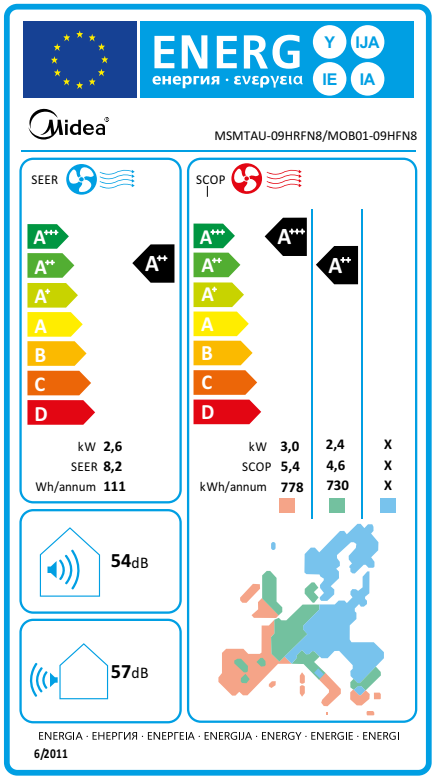
Media(*) temperatura anual de Estrasburgo

Cálida temperatura anual de Atenas

Fría temperatura anual de Helsinki.



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



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.

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

Efecto brisa
Una lama innovadora sustituye la sensación de ráfaga de aire por una sensación de brisa natural.

Mando anti-vuelco
Mando inalámbrico anti-vuelco diseñado para niños con divertida forma de oso.

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

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

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

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

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

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

Control táctil
Botones del mando táctiles.

Programador semanal
Establece el funcionamiento semanal del aire acondicionado.

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

Pantalla táctil
El control dispone de pantalla táctil.

Sensor inteligente
El sensor detecta la temperatura corporal y la unidad ajusta inteligentemente la temperatura, velocidad y dirección del aire para un máximo confort.

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.

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.

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.

Kit hidráulico
Kit hidráulico completo incorporado.

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

Mono/Multi
La unidad interior es compatible con sistemas mono y multisistema.

Superslim
Unidad compacta de baja altura.

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

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.

Tecnología

Unidad ACS
Sistema que genera agua caliente sanitaria y calefacción.

Compresor DC Inverter
La unidad dispone de compresor DC Inverter.

Compresor de tornillo
Unidad equipada con compresor de tornillo con gran relación de compresión.

Compresor Digital Scroll
Compresor Scroll de alta eficiencia y mayor potencia.

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

Depósito de ACS
Tanque para la acumulación de agua caliente sanitaria.

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

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



frigicoll

Doméstico

1x1 y Multisistema

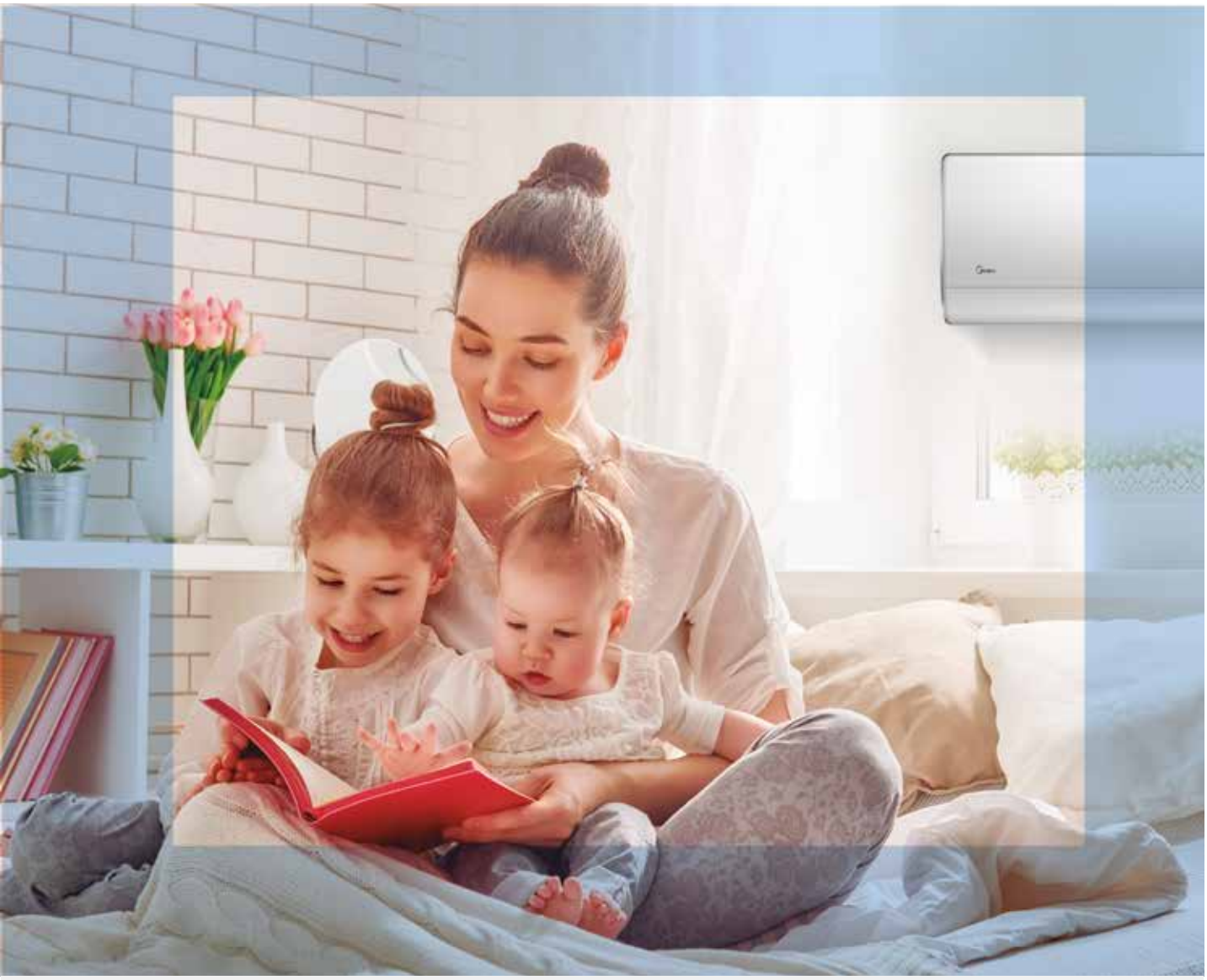
Presentación de gama 20

Midea Optimal 26
Midea Everest 28
Midea Mission II 30
Midea All Easy R-32 32
Midea Vertu Plus 34
Midea Kid Star 36
Midea Mission 38
Midea All Easy R-410A 40

Doméstico Multisistema 42

Multisistema R-32 44
Multisistema R-410A 46
Multisistema Unidades Exteriores 48
Combinaciones 50
Portátiles 58
Deshumificadores 60

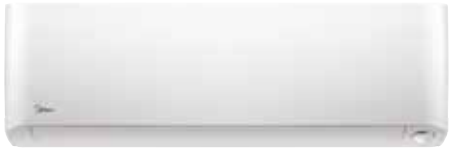
Instalaciones Emblemáticas 62



Doméstico 1x1 y Multisistema

- Alta eficiencia energética
- Equipos ultra silenciosos
- Filtros de alta densidad que garantizan el aire más saludable
- Control desde smartphone, tablet o PC
- Diseño elegante y moderno

Doméstico 1x1
Presentación de gama



Midea Optimal

R-32

La unidad más eficiente de la gama. Cuenta con un SEER 9.2 y un SCOP 6.3 en zona media, valores de los más altos del mercado.

A+++ | 20 dB(A) | Modo Economic | Sensor Inteligente | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi

Potencias kW 2.6 3.5



Midea Everest

R-32

Diseño elegante con lateral en forma de S. Su lama innovadora sustituye la sensación de ráfaga de aire por una sensación de brisa natural.

A++ | 19,5 dB(A) | Modo Economic | Efecto brisa | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi

Potencias kW 2.6 3.5



Midea Mission II

R-32

Unidad con refrigerante R-32, alto rendimiento energético y las funciones más avanzadas. La unidad más silenciosa de la gama.

A++ | 19 dB(A) | Modo Economic | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Control inteligente

Potencias kW 2.6 3.5 5.2 7.1

NOVEDAD



Midea All Easy R-32

R-32

Unidad con una estética cuidada, pensada y diseñada para hacer más fácil la instalación y el mantenimiento del equipo.

A++ | 21 dB(A) | Autolimpieza | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Control inteligente

Potencias kW 2.6 3.5 5.2 7.1

Midea Vertu Plus

R-410A



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

A++ | 20 dB(A) | Modo Economic | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Control inteligente

Potencias kW 2.6 3.5 5.2

Midea Kid Star

R-410A



Unidad diseñada para la habitación de los niños. Midea Kid Star es capaz de adaptar las condiciones de funcionamiento dependiendo si el niño está tapado o destapado gracias a su sensor infrarrojo, evitando que el aire llegue demasiado frío.

A++ | 24,5 dB(A) | Sensor inteligente | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Mando anti-vuelco

Potencias kW 2.6 3.5

Midea Mission

R-410A



Su diseño minimalista y sus altas prestaciones la convierten en la unidad más vendida de la gama.

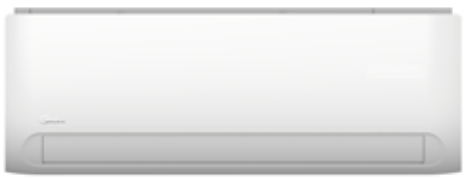
A++ | 21 dB(A) | Modo Economic | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Control inteligente

Potencias kW 2.6 3.5 5.2 7.1

NOVEDAD

Midea All Easy R-410A

R-410A



Unidad con una estética cuidada, pensada y diseñada para hacer más fácil la instalación y el mantenimiento del equipo.

A++ | 21 dB(A) | Autolimpieza | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Control inteligente

Potencias kW 2.6 3.5 5.2 7.1

Doméstico 1x1
Presentación de gama

Gama 1x1	Midea Optimal	Midea Everest	Midea Mission II	Midea All Easy
 Unidad Exterior R-410A				2.6 3.5 5.2 7.1
 Unidad Exterior R-32	2.6 3.5	2.6 3.5	2.6 3.5 5.2 7.1	2.6 3.5 5.2 7.1

Gama Multisistema	Midea Optimal	Midea Everest	Midea Mission II	Midea All Easy
 Unidad Exterior R-410A				2.6 3.5 5.2 7.1*
 Unidad Exterior R-32	2.6 3.5	2.6 3.5	2.6 3.5 5.2 7.1*	2.6 3.5 5.2 7.1*

✱ Unidades de 7,1 kW solo compatibles con 4x1 y 5x1.








Midea Vertu Plus	Midea Kid Star	Midea Mission	Consola Doble Flujo	Cassette	Conductos
2.6	2.6	2.6			
3.5	3.5	3.5			
5.2		5.2			
		7.1			

Midea Vertu Plus	Midea Kid Star	Midea Mission	Consola Doble Flujo	Cassette	Conductos
2.6		2.6		2.6	
3.5		3.5	3.5	3.5	3.5
5.2		5.2		5.2	
		7.1			
				2.6	
			3.5	3.5	3.5
				5.2	

Doméstico 1x1



Midea, Nº1 del mundo en ventas de aparatos de tratamiento de aire*, presenta su completa gama 1x1 para el hogar. Unidades con las más avanzadas tecnologías para asegurar bajo consumo, alta eficiencia y confort.
Para ello, equipamos nuestras unidades con mejores prestaciones como el modo Economic, filtros antialergicos y antiolor, el modo Sleep y los más eficientes componentes mecánicos. Además, la posibilidad de gestionar por WiFi el equipo desde cualquier parte.

* Fuente: Euromonitor International Limited, según la definición de la categoría de aparatos de tratamiento de aire, electrodomésticos 17 ed, ventas al por menor en volumen de unidades del 2016.



Modo Economic

La mayoría de los modelos de la gama doméstica de Midea está equipada con el modo Economic. Esta tecnología permite disfrutar de una climatización confortable con un significante ahorro energético de hasta el 60% en modo Economic vs modo Automático*.

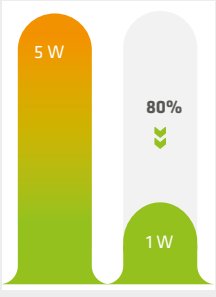
* Testado en Midea Mission 35(12)N1, reducción de consumo eléctrico 59,51% entre modo Economic y Automático. La temperatura alcanzada en la habitación en modo Economic es superior al modo Automático.

Self-cleaning



Cuando activamos la función Self-cleaning en la unidad interior Midea, se produce un giro inverso en el ventilador de la unidad interior, eliminando el agua de condensación y expulsando bacterias alojadas en la batería.

1 Watt en Standby



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

Equipos de bajo consumo

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

Compresor DC Inverter doble rotativo

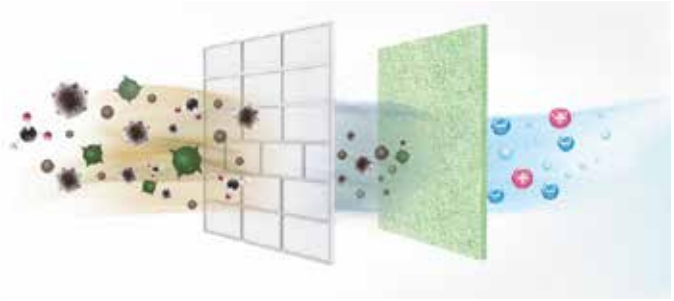
La gama de unidades exteriores de la gama domestica de Midea dispone de Compresor DC Inverter Doble Rotativo. Este tipo de compresor de alta eficiencia de dimensiones reducidas, por su diseño de funcionamiento, disminuye las vibraciones y en consecuencia el nivel sonoro de la unidad exterior. Además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





Ventiladores DC

Todos los motores de los ventiladores ensamblados en las unidades de Midea doméstico son de corriente continua.
Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo, su excelente eficiencia y elevado rendimiento acompañados de una regulación ideal de la velocidad del giro.



Filtros antialérgicos y antiolor

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

WiFi



Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone. Con la instalación de un adaptador USB y una pequeña configuración podemos gestionar las unidades remotamente y incluso dispondremos de programador semanal.

Refrigerante R-32



Refrigerante con menos coeficiente global de calentamiento, por lo tanto, mucho más ecológico, el cual también aporta una mayor eficiencia energética que se traduce en un mejor rendimiento de la máquina y ahorro energético para el usuario.

Midea Optimal

R-32

La unidad más eficiente de la gama, cuenta con un SEER 9.2 y un SCOP 6.3 en zona media, valores de los más altos del mercado. Se trata pues de un equipo con clasificación energética A+++ en modo frío y en modo calor, grandes rendimientos ligados a una gran eficiencia y ahorro energético.



Máxima eficiencia

Los grandes rendimientos y el consecuente ahorro energético se consiguen gracias a varios factores. El compresor TWIN ROTARY de alta eficiencia es el elemento clave, además, la unidad cuenta con un intercambiador más eficiente de diámetro de tubería híbrido y una mayor optimización del canal de aire.



Sensor de presencia



El sensor de presencia incorporado es capaz de dirigir el aire hacia la persona o evitarla incluso si se está moviendo. Si la unidad no detecta ninguna persona, en 30 minutos disminuye la velocidad y capacidad de la unidad con el objetivo de lograr un ahorro energético. Finalmente, si en 2 horas no detecta movimiento la unidad se para.

Modo Economic



Esta tecnología permite disfrutar de una climatización confortable con un significante ahorro energético en modo Economic vs modo Automático.

Otras características importantes:



Modo Silence

Reduce el nivel sonoro de la unidad a la mínima expresión.



Control desde tu Smartphone y/o Tablet (Opcional)

Posibilidad de controlar tu climatizador desde cualquier lugar.







RG66B3(2H)/BGEF
de serie

A+++

20 dB(A)

Modo Economic

Sensor Inteligente

Filtro antialérgico y antiolor

WiFi

Modo silence

Memoria de lamas

Follow me

No molestar

Pantalla led

Uso de emergencia

1W Standby

Autolimpieza

Detección de fugas

Doble posibilidad de desagüe

50/60 Hz
Herzios

Control inteligente

R-32
Refrig. R-32

Compresor DC Inverter

Ventilador exterior DC Inverter

Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			OPTIMAL 26(09)N8	OPTIMAL 35(12)N8
Unidad interior			MSOPBU-09HRFN8-QRE6GW	MSOPBU-12HRFN8-QRE6GW
Unidad exterior			M0B30-09HFN8-QRE6GW	MOB30-12HFN8-QRE6GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,63(0,99-4,15)	3,51(1,03-4,81)
		kcal/h	2261(851-3568)	3018(885-4135)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	4,10(0,75-6,99)	4,24(0,75-7,19)
		kcal/h	2525(644-6010)	3645(644-6182)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	483(87-1955)	750(102-1955)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	834(104-1955)	943(104-2625)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		9,2 - A+++	9 - A+++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		6,3 - A+++	6 - A+++
	SCOP - class. energ.		5,3 - A+++	5,3 - A+++
Unidad interior	Caudal de aire (si/bj/me/al/sal)	m^3/h	220/380/430/500/565	230/380/450/530/590
	Presión sonora[2] (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	895/248/298
	Peso	kg	13	13
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2000	2000
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	57
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	61
	Ancho/alto/fondo	mm	800/333/554	800/333/554
	Peso	kg	36	36
	Refrigerante		R-32	
	Carga de refrigerante/carga adicional[3]	g	870/12	870/12
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	25/10
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-25ºC hasta 50ºC	-25ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-30ºC hasta 30ºC	-30ºC hasta 30ºC

Accesorios

Controles compatibles	
Control WiFi	IS-IR-WiFi-1

Para más información consultar la gama de Controles.

WiFi opcional

Accesorio
WiFi opcional
EU-OSK102



1. 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.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 gr. por metro adicional para una tubería de liquido de 3/8".
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Midea Everest

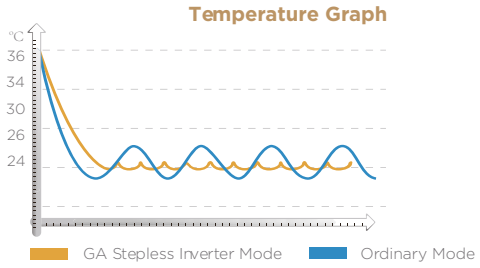
R-32

Equipado con refrigerante R-32, sus principales características son un diseño elegante con lateral en forma de S, una unidad extremadamente silenciosa y con SCOP 4.6, lo que se traduce en un gran rendimiento y ahorro energético.



GA Stepless

GA Stepless, incorporado en la unidad, ajusta la frecuencia de trabajo del motor del compresor y de los ventiladores, manteniendo estable la temperatura de la habitación, asegurando el confort y ahorrando en su factura de la luz al mismo tiempo.



Efecto Brisa



Con el innovador efecto brisa Midea Everest asegura una distribución homogénea del aire, evitando así la incidencia directa sobre las personas que se encuentran en la habitación. De esta forma se elimina la sensación de ráfaga de aire de las unidades de climatización.

Modo Economic



Esta tecnología permite disfrutar de una climatización confortable con un significante ahorro energético en modo Economic vs modo Automático.

Otras caraterísticas importantes:



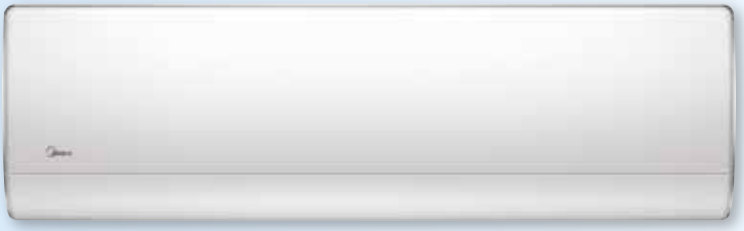
Filtros y Self-cleaning

Los filtros eliminan bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores. La función Self-Cleaning elimina el agua de condensación y expulsa las bacterias.



Ángulos de aire

Los ángulos de salida del aire son de hasta 120º en los ejes verticales y horizontales.





RG58N1(B2H)/BGEF
de serie



A++

19,5 dB(A)

Modo Economic

Efecto brisa

Filtro antialérgico y antiolor

WiFi

Modo silence

Memoria de lamas

Follow me

Pantalla led

Uso de emergencia

1W Standby

Autolimpieza

Detección de fugas

Doble posibilidad de desagüe

Herzios

Control inteligente

Mono/Multi

Refrig. R-32

Compresor DC Inverter

Ventilador exterior DC Inverter

Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			EVEREST 26(09)N8	EVEREST 35(12)N8
Unidad interior			MSMTAU-09HRFN8-QRD6GW	MSMTAU-12HRFN8-QRD6GW
Unidad exterior			MOB01-09HFN8-QRD6GW	MOB01-12HFN8-QRD6GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,63(1,02-3,22)	3,52(1,37-4,31)
		kcal/h	2260(880-2770)	3030(1180-3710)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,93(0,82-3,37)	3,81(1,06-4,38)
		kcal/h	2520(705-2990)	3280(910-3780)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	676(80-1100)	1005(120-1650)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	637(70-990)	953(110-1470)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		8,2 - A++	7,4 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,4 - A+++	5,3 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,6 - A++	4,6 - A++
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	240/370/500	420/480/550
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	19,5/21/30/39,5	21,5/26/32/40,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	54
	Ancho/alto/fondo	mm	895/298/248	886/315/188
	Peso	kg	10,3	10,3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	
	Caudal de aire exterior	m^3/h	1980	1980
	Presión sonora[2]	dB(A)	55,5	55,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	57	59
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
	Peso	kg	28,5	28,5
	Refrigerante		R-32	
	Carga de refrigerante/carga adicional[3]	g	650/12	690/12
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	25/10
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-25ºC hasta 30ºC	-25ºC hasta 30ºC

Accesorios

Controles compatibles	
Control WiFi	IS-IR-WiFi-1

Para más información consultar la gama de Controles.

WiFi opcional

Accesorio
WiFi opcional
EU-OSK102



1. 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.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
4. 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

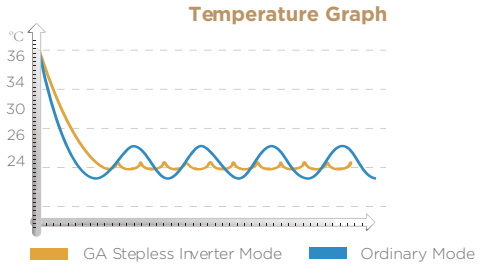
R-32

Unidad con refrigerante R-32, alto rendimiento energético y las funciones más avanzadas. La unidad más silenciosa de la gama.



GA Stepless

GA Stepless, incorporado en la unidad, ajusta la frecuencia de trabajo del motor del compresor y de los ventiladores, manteniendo estable la temperatura de la habitación, asegurando el confort y ahorrando en su factura de la luz al mismo tiempo.



Modo Silence



La función Silence reduce la velocidad del ventilador a la mínima expresión para que la unidad se haga prácticamente imperceptible.

Modo Economic



Esta tecnología permite disfrutar de una climatización confortable con un significante ahorro energético en modo Economic vs modo Automático.

Otras características importantes:



Filtros y Self-cleaning

Los filtros eliminan bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores. La función Self-Cleaning elimina el agua de condensación y expulsa las bacterias.



Función Gear Change

La función limita el consumo del equipo obteniendo un mayor ahorro energético.





RG58F1(2H)/BGEF
de serie



A++

19 dB(A)

Modo Economic

Filtro antialérgico y antiolor

WiFi

Control inteligente

Modo silence

Memoria de lamas

Follow me

Pantalla led

Uso de emergencia

1W Standby

Autolimpieza

Detección de fugas

Doble posibilidad de desagüe

Herzios

Mono/Multi

Refrig. R-32

Compresor DC Inverter

Ventilador exterior DC Inverter

Ventilador interior DC Inverter

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	MCA01-24HFN8-QRD0GW
Capacidad[1]	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)
		kcal/h	2270(880-2770)	3030(1190-3700)	4540(1690-5340)	6300(1814-7308)
	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)
		kcal/h	2520(710-2900)	3276(910-3770)	4788(1184-6048)	6552(1336-8194)
Consumo[1]	Frío 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)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		8,3 - A++	7,5 - A++	7,3 - A++	6,8 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,6 - A+++	5,6 - A+++	5,1 - A+++	5,4 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,6 - A++	4,6 - A++	4,0 - A+	4,0 - 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[2] (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	730/293/198	810/300/200	980/325/225	1090/338/235
	Peso	kg	7,4	8,3	10,7	13
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo			
	Caudal de aire exterior	m³/h	1980	1980	2100	3300
	Presión sonora[2]	dB(A)	55,5	60	59	61
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	58	62
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333	800/554/333	845/702/363
	Peso	kg	28,5	28,5	37	49,7
	Refrigerante		R-32			
	Carga de refrigerante/carga adicional[3]	g	650/12	650/12	1250/12	1600/24
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	25/10	30/20	50/25
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-25ºC hasta 30ºC	-25ºC hasta 30ºC	-25ºC hasta 30ºC	-25ºC hasta 30ºC

Accesorios

Controles compatibles	
Control WiFi	IS-IR-WiFi-1

Para más información consultar la gama de Controles.

WiFi opcional

Accesorio
WiFi opcional
EU-OSK102



1. 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.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Midea All Easy R-32

Midea All Easy está pensada y diseñada para hacer más fácil la instalación y el mantenimiento. Facilidad de montaje, desmontaje y con un acceso rápido a sus principales componentes son sus principales virtudes.



Fácil Instalación

Las principales ventajas a nivel de instalación de la Midea All Easy son incorporar un soporte robusto y simple, margen de desplazamiento lateral del mueble de 50 mm una vez colgada en la pared y un sistema de bisagras en el soporte que nos facilita una apertura de 168 mm para facilitar la conexión frigorífica y de desagüe en la parte posterior de la unidad.



Fácil mantenimiento y limpieza



A nivel de mantenimiento disponemos de acceso rápido y cómodo para limpiar el filtro, sin abrir el panel frontal. Además, gracias al panel frontal rotativo, el acceso al interior de la unidad es fácil, teniendo rápidamente a mano acceso a los componentes electrónicos, al evaporador y al ventilador sin tener que desmontar la unidad de la pared, solucionando cualquier problema de limpieza o avería rápidamente.

Refrigerante R-32



Refrigerante con menos coeficiente global de calentamiento, por lo tanto, mucho más ecológico, el cual también aporta una mayor eficiencia energética que se traduce en un mejor rendimiento de la máquina y ahorro energético para el usuario.

Otras características importantes:



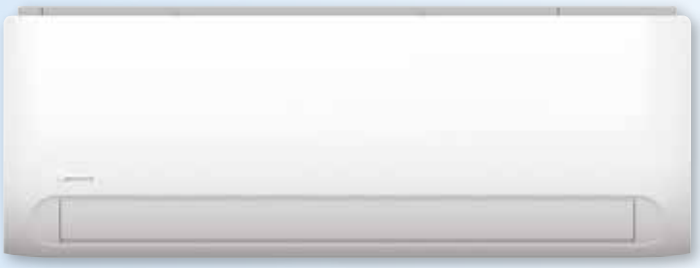
Filtros y Self-cleaning

Los filtros eliminan bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores. La función Self-Cleaning elimina el agua de condensación y expulsa las bacterias.



Modo Silence

Reduce el nivel sonoro de la unidad a la mínima expresión.



NOVEDAD



RG58A2/BGEF
de serie



A++ | 21 dB(A) | Autolimpieza | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Control inteligente

Modo silence | Memoria de lamas | Follow me | Pantalla led | Uso de emergencia | 1W Standby | Detección de fugas

Doble posibilidad de desagüe | Herzios | Mono/Multi | Refrig. R-32 | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			ALL EASY 26(09)N8	ALL EASY 35(12)N8	ALL EASY 52(18)N8	ALL EASY 71(24)N8
Unidad interior			AE-09NXD0-I	AE-12NXD0-I	AE-18NXD0-I	AE-24NXD0-I
Unidad exterior			MOBA30-09HFN8-QRD0GW	MOBA30-12HFN8-QRD0GW	MOB30-18HFN8-QRD0GW	MOCA30-24HFN8-QRD0GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,63(1,20-3,42)	3,51(1,40-4,57)	5,27(1,96-6,21)	7,32(3,04-8,44)
		kcal/h	2262(1032-2941)	3019(1204-3930)	4532(1686-5341)	6295(2614-7258)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,93(0,82-3,86)	4,10(0,87-5,12)	5,56(1,28-6,97)	7,61(2,08-9,43)
		kcal/h	2520(705-3320)	3526(748-4403)	4782(1101-5994)	6545(1789-8110)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	770(100-1320)	1250(110-1740)	1500(150-2220)	2260(230-3010)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	780(140-1380)	1170(150-1830)	1390(220-2330)	2110(330-3150)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,8 - A++	6,3 - A++	6,7 - A++	6,4 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	5,2 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	53	56	61
	Ancho/alto/fondo	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
	Peso	kg	7,5	8,2	10,8	14,3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo			
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2000	2000	2100	2700
	Presión sonora[2]	dB(A)	55	55	57	59
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	61	62	65
	Ancho/alto/fondo	mm	770/555/300	770/555/300	800/554/333	845/702/363
	Peso	kg	26,4	26,5	37	48
	Refrigerante		R-32			
	Carga de refrigerante/carga adicional[3]	g	700/12	800/12	1250/12	1600/24
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	25/10	30/20	50/25
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC

Accesorios

Controles compatibles				
Individuales	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Control WiFi		IS-IR-WiFi-1		

Para más información consultar la gama de Controles.

WiFi opcional

Accesorio
WiFi opcional
EU-OSK102



1. 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.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
4. 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

R-410A

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



Diseño V

El diseño en forma de V es la seña de identidad de la unidad Midea Vertu Plus. Los Leds laterales se encenderán en azul si trabajamos en frío o naranja si trabajamos en modo calor.



Ambiente más confortable



Gracias al sensor de luminosidad incorporado en la unidad, cuando apagamos la luz de la habitación se apaga el display, se silencia el "bip" y la velocidad del ventilador se reduce para lograr un ambiente mucho más confortable. La unidad pasará desapercibida.

Fácil mantenimiento y limpieza



El filtro de alta densidad combinado con el filtro de carbono activo eliminan bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores. Con el modo Self-cleaning, la unidad automáticamente limpia y seca el intercambiador de aire de la máquina, parar mantener limpio y libre de bacterias.

Otras características importantes:



Modo Economic

Esta tecnología permite obtener un ahorro energético en modo Economic vs modo Automático.



Control desde tu Smartphone y/o Tablet (Opcional)

Posibilidad de controlar tu climatizador desde cualquier lugar.





RG58E3/BGEF
de serie



A++

20 dB(A)

Modo Economic

Filtro antialérgico y antiolor

WiFi

Control inteligente

Modo silence

Memoria de lamas

Follow me

No molestar

Pantalla led

Uso de emergencia

1W Standby

Autolimpieza

Detección de fugas

Doble posibilidad de desagüe

50/60 Hz
Herzios

Mono/Multi

R-410A
Refrig. R-410A

Compresor DC Inverter

Ventilador exterior DC Inverter

Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			VERTU PLUS 26(09)N1	VERTU PLUS 35(12)N1	VERTU PLUS 52(18)N1
Unidad interior			MSVPBU-09HRFN1-QRD0GW	MSVPBU-12HRFN1-QRD0GW	MSVPCU-18HRFN1-QRD0GW
Unidad exterior			MOBA02-09HFN1-QRD0GW	MOB03-12HFN1-QRD0GW	MOB02-18HFN1-QRD0GW(S1)
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,64(1,23-3,30)	3,52(1,33-4,47)	5,28(1,83-6,12)
		kcal/h	2268(1058-2835)	3024(1144-3840)	4536(1577-5262)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,93(0,85-3,72)	3,81(1,04-4,88)	5,57(1,40-6,74)
		kcal/h	2520(780-3200)	3276(897-4193)	4788(1199-5793)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	712(100-1260)	1095(100-1710)	1643(140-2345)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	792(130-1320)	1117(160-1730)	1586(200-2410)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		7,4 - A++	6,7 - A++	6,6 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,3 - A+++	5,2 - A+++	5,1 - A++
	SCOP - class. energ.		4,1 - A+	4,1 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	240/300/400	270/350/500	480/620/740
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	20/21/26/35	21/22/29/36	21/33/35/42,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	51	51	54
	Ancho/alto/fondo	mm	897/312/182	897/312/182	1004/350/205
	Peso	kg	9,5	9,9	13,5
Unidad exterior	Tipo de compresor			Rotativo	
	Caudal de aire exterior	m^3/h	1900	2000	2200
	Presión sonora[2]	dB(A)	55	56	55
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	61	63
	Ancho/alto/fondo	mm	770/555/300	800/554/333	800/554/333
	Peso	kg	26,6	29,1	35,1
	Refrigerante			R-410A	
	Carga de refrigerante/carga adicional[3]	g	800/15	950/15	1350/15
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	25/10	30/20
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-25ºC hasta 30ºC	-25ºC hasta 30ºC	-25ºC hasta 30ºC

Accesorios

Controles compatibles				
Individuales	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Control WiFi			IS-IR-WiFi-1	

Para más información consultar la gama de Controles.

WiFi opcional

Accesorio WiFi opcional
EU-OSK102



1. 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.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Midea Kid Star

R-410A

Unidad diseñada para la habitación de los niños. Midea Kid Star es capaz de adaptar las condiciones de funcionamiento dependiendo si el niño está tapado o destapado gracias a su sensor infrarrojo, evitando que el aire llegue demasiado frío.



Sensor infrarrojo

Gracias a su sensor infrarrojo térmico, la unidad es capaz de ajustar automáticamente la temperatura, la velocidad y la dirección del aire frío dependiendo de la temperatura corporal, protegiendo a los niños de un aire demasiado frío y directo.



Diseño infantil incluyendo el mando



Su apariencia frontal con dibujos de osos disponible en rosa o azul y su divertido mando en forma de osito, cuya forma redondeada hace difícil que pierda estabilidad y caiga al suelo por sí solo hacen de ella una unidad pensada especialmente para los niños.

Ambiente más confortable



Gracias al sensor de luminosidad incorporado en la unidad, cuando apagamos la luz de la habitación se apaga el display, se silencia el "bip" y la velocidad del ventilador se reduce para lograr un ambiente mucho más confortable. La unidad pasará desapercibida.

Otras características importantes:



Filtros y Self-cleaning

Los filtros eliminan bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores. La función Self-Cleaning elimina el agua de condensación y expulsa las bacterias.



Control desde tu Smartphone y/o Tablet (Opcional)

Posibilidad de controlar tu climatizador desde cualquier lugar.





RN07AE
de serie



A++ | 24,5 dB(A) | Sensor inteligente | Filtro antialérgico y antiolor | WiFi | Mando anti-vuelco

No molestar | Pantalla led | Uso de emergencia | 1W Standby | Autolimpieza | Detección de fugas

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

Modelo conjunto			KID STAR 26(09) N1-B (Sky Blue)	KID STAR 26(09) N1-P (Sweet Pink)	KID STAR 35(12) N1-B (Sky Blue)	KID STAR 35(12) N1-P (Sweet Pink)
Unidad interior			MSEAAU-09HRFN1-QRD0G-B	MSEAAU-09HRFN1-QRD0G-P	MSEABU-12HRFN1-QRD0G-B	MSEABU-12HRFN1-QRD0G-P
Unidad exterior			MOA01-09HFN1-QRD0G		MOB01-12HFN1-QRD0G	
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,64(1,17-3,31)		3,52(1,26-4,45)	
		kcal/h	2268(1008-2848)		3024(1084-3830)	
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,93(0,82-3,72)		3,81(1,07-4,86)	
		kcal/h	2520(706-3200)		3276(917-4183)	
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	830(100-1290)		1120(107-1670)	
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	850(150-1390)		1150(185-1900)	
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		7,1 - A++		6,8 - A++	
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,2 - A+++		5,1 - A+++	
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+		4,1 - A+	
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	280/310/500		380/430/530	
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	24,5/36,5/38,5		25/33/41	
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	52		54	
	Ancho/alto/fondo	mm	900/310/190		900/310/190	
	Peso	kg	10		10,5	
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo			
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2000		2100	
	Presión sonora[2]	dB(A)	51,5		49	
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	60		64	
	Ancho/alto/fondo	mm	728/555/300		800/554/333	
	Peso	kg	26		29	
	Refrigerante		R-410A			
	Carga de refrigerante/carga adicional[3]	g	820/15		1100/15	
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")		Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10		25/10	
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm^2	(2+T)x2,5		(2+T)x2,5	
Cableado comunicación		mm^2	(4+T)x2,5		(4+T)x2,5	
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC		-15ºC hasta 50ºC	
	Tª exterior para calefacción		-20ºC hasta 30ºC		-20ºC hasta 30ºC	

Accesorios

Controles compatibles	
Control WiFi	IS-IR-WiFi-1

Para más información consultar la gama de Controles.

1. 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.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Midea Mission

R-410A

Unidad compacta y con toda la tecnología y funciones más avanzadas de Midea. Cuidando hasta el más mínimo detalle, sin olvidar el firme compromiso de la marca de ofrecer bajos consumos en toda su gama. Su diseño minimalista y sus altas prestaciones la convierten en la unidad más vendida de la gama.



Alta eficiencia energética

Midea en su compromiso con la eficiencia y el bajo consumo, cuida cada componente de la unidad hasta el más mínimo detalle.
El compresor DC Inverter rotativo, regula la capacidad de la unidad en cada momento, ahorrando energía y aportando confort al usuario. Los ventiladores DC que destacan por su bajo consumo y su gran eficiencia, adaptan su velocidad con precisión en cada momento del funcionamiento de la unidad.



Modo Economic



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

* 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.

Filtros y Self-cleaning



El filtro de alta densidad combinado con el filtro de carbono activo eliminan bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores. Con el modo Selfcleaning, la unidad automáticamente limpia y seca el intercambiador de aire de la máquina, parar mantener limpio y libre de bacterias.

Otras caraterísticas importantes:



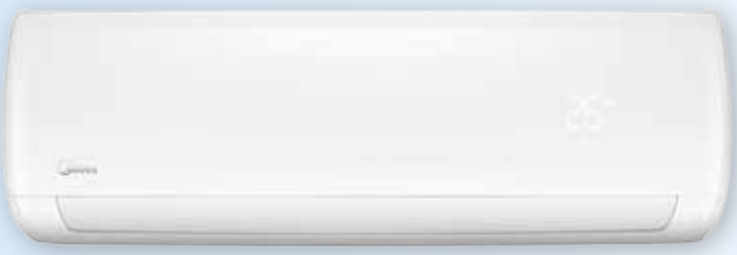
Modo Silence

Reduce el nivel sonoro de la unidad a la mínima expresión.



Control desde tu Smartphone y/o Tablet (Opcional)

Posibilidad de controlar tu climatizador desde cualquier lugar.





RG58E3/BGEF
de serie



A++

21 dB(A)

Modo Economic

Filtro antialérgico y antiolor

WiFi

Control inteligente

Modo silence

Memoria de lamas

Follow me

Pantalla led

Uso de emergencia

1W Standby

Autolimpieza

Detección de fugas

Doble posibilidad de desagüe

Herzios

Mono/Multi

Refrig. R-410 A

Compresor DC Inverter

Ventilador exterior

Ventilador interior

Modelo conjunto			MISSION 26(09)N1	MISSION 35(12)N1	MISSION 52(18)N1	MISSION 71(24)N1
Unidad interior			MSMBAU-09HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBBU-12HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBCU-18HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBDU-24HRFN1-QRD0GW(B)
Unidad exterior			MOBA02-09HFN1-QRD0GW	MOB03-12HFN1-QRD0GW	MOB02-18HFN1-QRD0GW(S1)	MOCA01-24HFN1-QRD0GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,63(1,17-3,31)	3,51(1,34-4,51)	5,27(1,96-6,21)	7,03(2,57-8,09)
		kcal/h	2268(1008-2848)	3024(1159-3881)	4536(1638-5317)	6048(2218-6955)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,93(0,90-3,75)	3,80(1,08-4,92)	5,56(1,38-6,97)	7,62(2,08-9,29)
		kcal/h	2520(781-3226)	3276(932-3276)	4788(1235-5846)	6552(1789-7988)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	816(100-1270)	1088(110-1740)	1643(150-2220)	2336(230-3110)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	811(140-1340)	1055(160-1760)	1586(220-2330)	2302(310-3320)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,8 - A++	6,9 - A++	6,6 - A++	6,2 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,3 - A+++	5,4 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,2 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	310/420/500	266/458/519	550/590/650	670/850/1055
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	21/23/31/37	21/28/35/38	23,5/33/40/42,5	27/30/40/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	52	57	62
	Ancho/alto/fondo	mm	730/293/198	810/300/200	980/325/225	1090/338/235
	Peso	kg	7,4	8,2	10,5	12,9
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo			
	Caudal de aire exterior	m³/h	1900	2000	2200	2700
	Presión sonora[2]	dB(A)	54	54	55	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	62	64	66
	Ancho/alto/fondo	mm	770/555/300	800/554/333	800/554/333	845/702/363
	Peso	kg	27,1	29,7	35,1	48,5
	Refrigerante		R-410A			
	Carga de refrigerante/ carga adicional[5]	g	800/15	950/15	1350/15	2000/30
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	25/10	30/20	50/25
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC

Accesorios

Controles compatibles con placa multifunción[4]			
Individuales	Por cable	KJR-120G1	
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WiFi		IS-IR-WiFi-1	

Para más información consultar la gama de Controles.

Placa multifunción[4]



WiFi opcional

Accesorio WiFi opcional
EU-OSK102



1. 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.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
4. Mando por cable no compatible con centralizados, sistemas de gestión o sistemas de integración BMS. Solo una de las dos opciones. Cabe añadir que si utilizamos este accesorio, perdemos la posibilidad de instalar el accesorio WiFi EU-OSK102.
5. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Midea All Easy R-410A

Unidad con una estética cuidada, pensada y diseñada para hacer más fácil la instalación y el mantenimiento del equipo.



Fácil Instalación

Las principales ventajas a nivel de instalación de la Midea All Easy son incorporar un soporte robusto y simple, margen de desplazamiento lateral del mueble de 50 mm una vez colgada en la pared y un sistema de bisagras en el soporte que nos facilita una apertura de 168 mm para facilitar la conexión frigorífica y de desagüe en la parte posterior de la unidad.



Fácil mantenimiento y limpieza



A nivel de mantenimiento disponemos de acceso rápido y cómodo para limpiar el filtro, sin abrir el panel frontal. Además, gracias al panel frontal rotativo, el acceso al interior de la unidad es fácil, teniendo rápidamente a mano acceso a los componentes electrónicos, al evaporador y al ventilador sin tener que desmontar la unidad de la pared, solucionando cualquier problema de limpieza o avería rápidamente.

Refrigerante R-32



Refrigerante con menos coeficiente global de calentamiento, por lo tanto, mucho más ecológico, el cual también aporta una mayor eficiencia energética que se traduce en un mejor rendimiento de la máquina y ahorro energético para el usuario.

Otras características importantes:



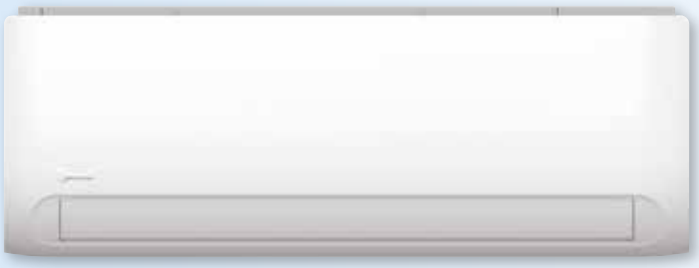
Filtros y Self-cleaning

Los filtros eliminan bacterias, virus, alérgenos, polvo y malos olores. La función Self-Cleaning elimina el agua de condensación y expulsa las bacterias.



Modo Silence

Reduce el nivel sonoro de la unidad a la mínima expresión.



NOVEDAD



RG58A2/BGEF
de serie



A++ | 21 dB(A) | Modo silence | WiFi | Filtro antialérgico y antiolor | Autolimpieza | Control inteligente

Memoria de lamas | Follow me | Pantalla led | Uso de emergencia | 1W Standby | Detección de fugas | Doble posibilidad de desagüe

Herzios | Mono/Multi | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			ALL EASY 26(09)N1	ALL EASY 35(12)N1	ALL EASY 52(18)N1	ALL EASY 71(24)N1
Unidad interior			AE-09NXD0-I	AE-12NXD0-I	AE-18NXD0-I	AE-24NXD0-I
Unidad exterior			MOBA31-09HFN1-QRD0GW	MOB31-12HFN1-QRD0GW	MOB32-18HFN1-QRD0GW(S1)	MOCA30-24HFN1-QRD0GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,64(1,17-3,31)	3,52(1,26-4,45)	5,28(1,90-6,13)	7,03(2,67-7,88)
		kcal/h	2270(1006-2847)	3027(1084-3827)	4541(1634-5272)	6046(2296-6777)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,93(0,82-3,72)	3,81(1,07-4,86)	5,57(1,43-6,74)	7,62(2,08-9,14)
		kcal/h	2520(705-3199)	3277(920-4180)	4790(1230-5796)	6553(1789-7860)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	816(100-1270)	1153(110-1720)	1643(150-2350)	2306(230-3030)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	811(140-1330)	1055(170-1740)	1586(230-2400)	2302(310-3270)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,7 - A++	6,7 - A++	6,8 - A++	6,4 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,2 - A+++	5,5 - A++	5,2 - A++
	SCOP - class. energ.		4,1 - A+	4,2 - A+	4,1 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	53	56	61
	Ancho/alto/fondo	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
	Peso	kg	7,5	8,2	10,8	14,3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo			
	Caudal de aire exterior	m³/h	1900	2000	2200	2700
	Presión sonora[2]	dB(A)	55	56	56	61
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	63	66
	Ancho/alto/fondo	mm	770/555/300	800/554/333	800/554/333	845/702/363
	Peso	kg	26,6	29,1	35,1	48,4
	Refrigerante		R-410A			
	Carga de refrigerante/carga adicional[3]	g	800/15	950/15	1350/15	2000/15
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	25/10	30/20	30/20
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación (unidad exterior)		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC	-15ºC hasta 30ºC

Accesorios

Controles compatibles				
Individuales	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Control WiFi		IS-IR-WiFi-1		

Para más información consultar la gama de Controles.

WiFi opcional

Accesorio WiFi opcional
EU-OSK102



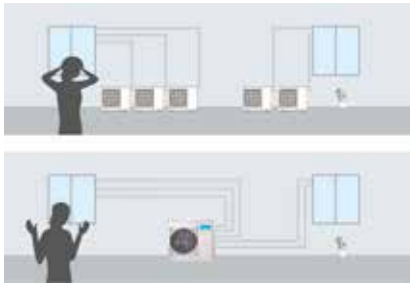
1. Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Multisistema



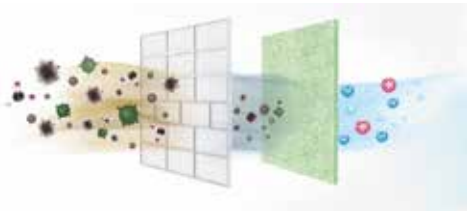
Disponible en refrigerante R-410A y R-32, la gama Multisistema de Midea esta destinada a llevar el confort y la tecnología a todos los espacios. Una gama flexible y versátil que permite realizar múltiples combinaciones con diferentes tipos de unidades interiores. Las unidades exteriores van equipadas siempre concompresor Inverter y ventilador DC y todas las unidades interiores disponen también de ventilador DC. Estas unidades son la solución para espacios reducidos en los que no es posible una instalación de mayores dimensiones.

Ahorro de espacio de instalación



Las unidades Multisistema están pensadas para ahorrar espacio en el exterior, ya que en un sola unidad exterior podemos conectar hasta 5 unidades interiores.

Filtros antialérgicos y antiolor



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



Refrigerante R-32

La gama domestica Multisistema esta disponible en refrigerante R-32. Las principales características del R-32 son que tiene un potencial de calentamiento atmosférico de 675, menor al del R-410A, es más económico y tiene entre un 2-9% mas de eficiencia con un volumen de carga menor.

Equipos de bajo consumo

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

Compresor DC Inverter doble rotativo

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





Ventiladores DC

Todos los motores de los ventiladores ensamblados en las unidades de Midea doméstico son de corriente continua.
Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo, su excelente eficiencia y elevado rendimiento acompañados de una regulación ideal de la velocidad del giro.



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone. Con una pequeña configuración podemos gestionar las unidades remotamente y incluso dispondremos de programador semanal.

Versatilidad en unidades interiores

Dentro de la gama Multisistema de Midea, a parte de las unidades tipo mural disponemos de unidades tipo cassette compacto, consola doble flujo y el conducto A6.







Multisistema R-32
Unidades Interiores

R-32

Midea Everest


RG58N1(B2H)/BGEF
de serie



Modelo			MSMTAU-09HRFN8-QRD6GW	MSMTAU-12HRFN8-QRD6GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,64	3,52
		kcal/h	2270	3027
	Calorífica nominal	kW	2,93	3,81
		kcal/h	2520	3277
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	240/370/500	420/480/550
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	19,5/21/30/39,5	21,5/26/32/40,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	54
	Ancho/alto/fondo	mm	886/315/188	886/315/188
	Peso	kg	10,3	10,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Cableado comunicación[3]		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1				

Midea Mission II


RG58F1(2H)/BGEF
de serie



Modelo			MSMBBU-09HRFN8-QRD6GW	MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW	MSMBCU-18HRFN8-QRD0GW	MSMBDU-24HRFN8-QRD0GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
		kcal/h	2270	3027	4541	6304
	Calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
		kcal/h	2520	3277	4790	6553
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	240/370/440	270/440/500	500/590/750	550/700/1050
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	19/23/31/37	20/23/33/37	22/30/36/42	23/30/40/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	57	61
	Ancho/alto/fondo	mm	730/293/198	810/300/200	980/325/225	1090/338/235
	Peso	kg	7,4	8,3	10,7	13
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación[3]		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1						

Midea All Easy NOVEDAD


RG58A2/BGEF
de serie



Modelo			AE-09NXD0-I	AE-12NXD0-I	AE-18NXD0-I	AE-24NXD0-I
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,63	3,51	5,27	7,32
		kcal/h	2262	3019	4532	6295
	Calorífica nominal	kW	2,93	4,1	5,56	7,61
		kcal/h	2520	3526	4782	6545
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	53	56	61
	Ancho/alto/fondo	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
	Peso	kg	7,5	8,2	10,8	14,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación[3]		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1						

1. 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 de.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Conductos A6 NOVEDAD


AU-KJR-120G/TF-E
de serie



Modelo			MTIU-12FNXD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	3,52
		kcal/h	3027
	Calorífica nominal	kW	3,81
		kcal/h	3277
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	60
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	300/480/600
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	27,5/34,5/40
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59
	Ancho/alto/fondo	mm	975/200/450
	Peso	kg	18
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5
Configurable a 2 y 2,6 kW.			
Autoajuste de la presión estática y posibilidad de instalación vertical.			
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Conductos A6			

Cassette Compacto NOVEDAD


RG70C/BGEF
de serie



Modelo			MCA3I-09FNXD0	MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXC8
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,63	3,52	5,27
		kcal/h	2262	3027	4532
	Calorífica nominal	kW	2,93	4,1	5,56
		kcal/h	2520	3526	4782
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	450/500/580	450/530/650	500/560/680
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	29/33/38	35/39/43	41/42/44
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	57	56
	Ancho/alto/fondo	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	Peso	kg	14,7	16,2	16,1
Panel	Modelo		T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3
	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647	647/50/647
	Peso	kg	2,5	2,5	2,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Cassette Compacto					

Consola Doble Flujo NOVEDAD


RG70C/BGEF
de serie



Modelo			MFAU-12FNXD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	3,52
		kcal/h	3027
	Calorífica nominal	kW	3,81
		kcal/h	3277
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	370/480/512
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	35/41,5/43
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	58
	Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210
	Peso	kg	14,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Consola Doble Flujo			

1. 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 de.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Multisistema R-410A
Unidades Interiores

R-410A

Midea Vertu Plus


RG58E3/BGEF
de serie



Modelo			MSVPBU-09HRFN1-QRD0GW	MSVPBU-12HRFN1-QRD0GW	MSVPCU-18HRFN1-QRD0GW
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,64	3,52	5,28
		kcal/h	2270	3027	4541
	Calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57
		kcal/h	2520	3277	4790
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	240/300/400	270/350/500	480/620/740
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	20/21/26/35	21/22/29/36	21/33/35/42,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	51	51	54
	Ancho/alto/fondo	mm	897/312/182	897/312/182	1004/350/205
	Peso	kg	9,5	9,9	13,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1					

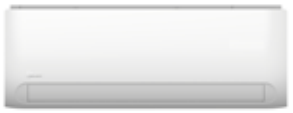
Midea Mission


RG58E3/BGEF
de serie

Modelo			MSMBAU-09HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBBU-12HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBCU-18HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBDU-24HRFN1-QRD0GW(B)
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,63	3,51	5,27	7,03
		kcal/h	2262	3019	4532	6046
	Calorífica nominal	kW	2,93	3,8	5,56	7,62
		kcal/h	2520	3268	4782	6553
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	310/420/500	266/458/519	550/590/650	670/850/1055
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	21/23/31/37	21/28/35/38	23,5/33/40/42,5	27/30/40/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	52	57	62
	Ancho/alto/fondo	mm	730/293/198	810/300/200	980/325/225	1090/338/235
	Peso	kg	7,4	8,2	10,5	12,9
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1						

Midea All Easy NOVEDAD


RG58A2/BGEF
de serie



Modelo			AE-09NXD0-I	AE-12NXD0-I	AE-18NXD0-I	AE-24NXD0-I
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,63	3,51	5,27	7,32
		kcal/h	2262	3019	4532	6295
	Calorífica nominal	kW	2,93	4,1	5,56	7,61
		kcal/h	2520	3526	4782	6545
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Presión sonora[2] (si/bj/me/al)	dB(A)	21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	53	56	61
	Ancho/alto/fondo	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
	Peso	kg	7,5	8,2	10,8	14,3
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1						

1. 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 de.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Conductos A6

NOVEDAD



AU-KJR-120G/TF-E
de serie



Modelo			MTIU-12FNXD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	3,52
		kcal/h	3027
	Calorífica nominal	kW	3,81
		kcal/h	3277
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	60
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	300/480/600
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	27,5/34,5/40
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59
	Ancho/alto/fondo	mm	975/200/450
	Peso	kg	18
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5
Configurable a 2 y 2,6 kW.			
Autoajuste de la presión estática y posibilidad de instalación vertical.			
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Conductos A6			

Cassette Compacto



RG70C/BGEF
de serie



Modelo			MCA3I-09FNXD0	MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXC8
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,63	3,52	5,27
		kcal/h	2262	3027	4532
	Calorífica nominal	kW	2,93	4,1	5,56
		kcal/h	2520	3526	4782
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	450/500/580	450/530/650	500/560/680
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	29/33/38	35/39/43	41/42/44
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	57	56
	Ancho/alto/fondo	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	Peso	kg	14,7	16,2	16,1
Panel	Modelo		T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3
	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647	647/50/647
	Peso	kg	2,5	2,5	2,5
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Cableado comunicación[3]		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Cassette compacto					

Consola Doble Flujo



RG70C/BGEF
de serie



Modelo			MFAU-12FNXD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	3,52
		kcal/h	3027
	Calorífica nominal	kW	3,81
		kcal/h	3277
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	370/480/512
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	35/41,5/43
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	58
	Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210
	Peso	kg	14,8
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Cableado comunicación[3] (exterior a interior)		mm²	(3+T)x2,5
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Consola Doble Flujo			

1. 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 de.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.
4. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Multisistema
Unidades Exteriores

R-410A R-32



2x1

Modelo			R-410A		R-32
			M2OF-14HFN1-Q	M20F-18HFN1-Q	M20C-18HFN8-Q
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	4,1	5,28	5,28
		kcal/h	3528	4536	4536
	Calorífica nominal	kW	4,4	5,57	5,57
		kcal/h	3780	4788	4788
Consumo[1]	Frío nominal	W	1300	1600	1750
	Calor nominal	W	1100	1590	1450
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2100	2100	2200
	Presión sonora[2]	dB(A)	54	56,5	56
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	65	63
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333	800/554/333
	Peso	kg	31,5	36	36
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-32
	Precarga de refrigerante[3]	gr	1250	1700	1300
	Metros precarga[3]	m	15	15	15
	Número máximo de unidades interiores		2	2	2
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	2x Ø6,35(1/4")/2x Ø9,52(3/8")	2x Ø6,35(1/4")/2x Ø9,52(3/8")	2x Ø6,35(1/4")/2x Ø9,52(3/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	40/15	40/15	40/15
Long. máx. tubería (1 interior)		m	25	25	25
Diferencia de altura entre interiores		m	10	10	10
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación a cada interior		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC



3x1

Modelo			R-410A		R-32
			M30E-21HFN1-Q	M30E-27HFN1-Q	M30E-27HFN8-Q
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	6,15	7,91	7,91
		kcal/h	5292	6804	6804
	Calorífica nominal	kW	6,59	8,21	8,21
		kcal/h	5670	7056	7056
Consumo[1]	Frío nominal	W	1910	2460	2470
	Calor nominal	W	1780	2270	2250
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2700	3500	2700
	Presión sonora[2]	dB(A)	57,5	59,5	59
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	68	65
	Ancho/alto/fondo	mm	845/702/363	845/702/363	845/702/363
	Peso	kg	47	52,7	53
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-32
	Precarga de refrigerante[3]	gr	2100	2100	1570
	Metros precarga[3]	m	22,5	22,5	22,5
	Número máximo de unidades interiores		3	3	3
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	3x Ø6,35(1/4")/3x Ø9,52(3/8")	3x Ø6,35(1/4")/3x Ø9,52(3/8")	3x Ø6,35(1/4")/3x Ø9,52(3/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	60/15	60/15	60/15
Long. máx. tubería (1 interior)		m	30	30	30
Diferencia de altura entre interiores		m	10	10	10
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación a cada interior		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC

1. Los coeficientes energéticos están calculados en combinaciones y condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde esta instalado el aparato y del uso que se le de.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Precarga de fabrica, para carga adicional utilizar las siguiente formula: **R-410A**=Carga adicional (GR) = (METROS TOTALES DE LINIA DE LIQUIDO DE TUBERIA DE ¼"x 15 Gramos) + (METROS DE TUBERIA DE LIQUIDO DE 3/8" x 30 Gramos) - (METROS TOTALES DE PRECARGA DE FÁBRICA x 15 Gramos) . **R-32** = Carga adicional (GR) = (METROS TOTALES DE LINIA DE LIQUIDO DE TUBERIA DE ¼"x 12 Gramos) + (METROS DE TUBERIA DE LIQUIDO DE 3/8" x 24 Gramos) - (METROS TOTALES DE PRECARGA DE FÁBRICA x 12 Gramos).
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.



4x1

Modelo			R-410A		R-32
			M40E-28HFN1-Q	M40B-36HFN1-Q	M40B-36HFN8-Q
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	8,21	10,55	10,55
		kcal/h	7056	9072	9072
	Calorífica nominal	kW	8,79	11,14	11,14
		kcal/h	7560	9576	9576
Consumo[1]	Frío nominal	W	2273	3800	3517
	Calor nominal	W	2430	3000	2880
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	3800	5500	4000
	Presión sonora[2]	dB(A)	60	63,5	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	68	68
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410	946/810/410
	Peso	kg	67,6	70	68,8
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-32
	Precarga de refrigerante[3]	gr	2400	3000	2100
	Metros precarga[3]	m	30	30	30
	Número máximo de unidades interiores		4	4	4
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	4x Ø6,35(1/4")/ 3x Ø9,52(3/8") + Ø12,7(1/2")	4x Ø6,35(1/4")/ 3x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2")	4x Ø6,35(1/4")/ 3x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2")
Long. máx. tubería total/vertical		m	80/15	80/15	80/15
Long. máx. tubería (1 interior)		m	35	35	35
Diferencia de altura entre interiores		m	10	10	10
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Cableado comunicación a cada interior		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC



5x1

Modelo			R-410A	R-32
			M50E-42HFN1-Q	M5OD-42HFN8-Q
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	12,31	12,31
		kcal/h	10584	10584
	Calorífica nominal	kW	12,6	12,6
		kcal/h	10836	10836
Consumo[1]	Frío nominal	W	3820	3800
	Calor nominal	W	3310	3300
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	5500	3850
	Presión sonora[2]	dB(A)	62	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	71
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410
	Peso	kg	76	73,3
	Refrigerante		R-410A	R-32
	Precarga de refrigerante[3]	gr	3600	2400
	Metros precarga[3]	m	37,5	37,5
	Número máximo de unidades interiores		5	5
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	5x Ø6,35(1/4")/ 4x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2")	5x Ø6,35(1/4")/ 4x Ø9,52(3/8") + 1x Ø12,7(1/2")
LLong. 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
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x6	(2+T)x6
Cableado comunicación a cada interior		mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 50ºC	-15ºC hasta 50ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC

1. Los coeficientes energéticos están calculados en combinaciones y condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Precarga de fabrica, para carga adicional utilizar las siguiente formula: **R-410A**=Carga adicional (GR) = (METROS TOTALES DE LINIA DE LIQUIDO DE TUBERIA DE ¼"x 15 Gramos) + (METROS DE TUBERIA DE LIQUIDO DE 3/8" x 30 Gramos) - (METROS TOTALES DE PRECARGA DE FÁBRICA x 15 Gramos) . **R-32** = Carga adicional (GR) = (METROS TOTALES DE LINIA DE LIQUIDO DE TUBERIA DE ¼"x 12 Gramos) + (METROS DE TUBERIA DE LIQUIDO DE 3/8" x 24 Gramos) - (METROS TOTALES DE PRECARGA DE FÁBRICA x 12 Gramos).
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

Combinaciones

2x1

M2OF-14HFN1-Q (R-410A)

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	4,5	0,4	1,3	1,4	–	–
7	7	2,1	2,1	1,8	4,1	4,5	0,4	1,2	1,4	6,1	A++
7	9	1,8	2,3	1,8	4,1	4,5	0,4	1,2	1,4	6,1	A++
7	12	1,5	2,6	1,8	4,1	4,5	0,4	1,2	1,4	6,1	A++
9	9	2,1	2,1	1,8	4,1	4,5	0,4	1,2	1,4	6,1	A++
9	12	1,8	2,3	1,8	4,1	4,5	0,4	1,2	1,4	6,1	A++

CALOR

Comb. Uni. Int.		Capacidad Nominal (kW)		Capacidad Calorifica (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	1,2	–	–
18	–	4,4	–	1,5	4,4	4,9	0,4	1,2	1,3	–	–
7	7	2,2	2,2	1,9	4,4	4,9	0,4	1,2	1,3	4,0	A+
7	9	1,9	2,5	1,9	4,4	4,9	0,4	1,2	1,3	4,0	A+
7	12	1,7	2,8	1,9	4,5	5,0	0,4	1,2	1,3	4,0	A+
9	9	2,2	2,2	1,9	4,4	4,9	0,4	1,2	1,3	4,0	A+
9	12	1,9	2,6	1,9	4,5	5,0	0,4	1,2	1,3	4,0	A+

M2OF-18HFN1-Q (R-410A)

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	0,8	–	–
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	5,4	0,5	1,7	2,0	–	–
7	7	2,1	2,1	2,1	4,2	5,5	0,6	1,3	2,2	6,2	A++
7	9	2,1	2,6	2,1	4,7	5,7	0,6	1,5	2,2	6,2	A++
7	12	2,0	3,3	2,1	5,3	6,3	0,6	1,8	2,2	6,1	A++
7	18	1,5	3,9	2,1	5,4	6,3	0,6	1,8	2,2	6,1	A++
9	9	2,6	2,6	2,1	5,2	6,3	0,6	1,8	2,2	6,3	A++
9	12	2,3	3,1	2,1	5,4	6,3	0,6	1,8	2,2	6,3	A++
9	18	1,8	3,6	2,1	5,4	6,3	0,6	1,8	2,2	6,3	A++
12	12	2,7	2,7	2,1	5,4	6,3	0,6	1,8	2,2	6,3	A++

CALOR

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

M2OC-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.		
9	–	2,5	–	1,4	2,5	3,3	0,3	0,7	0,9	–	–
12	–	3,5	–	1,4	3,5	3,9	0,3	1	1,2	–	–
18	–	5	–	1,6	5	5,4	0,4	1,5	1,8	–	–
9	9	2,6	2,6	2,1	5,2	6,4	0,5	1,6	2	6,6	A++
9	12	2,2	3,0	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2	6,6	A++
9	18	1,8	3,6	2,1	5,4	6,4	0,5	1,6	2	6,6	A++
12	12	2,65	2,6	2,1	5,3	6,4	0,5	1,6	2	6,6	A++

CALOR

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

3x1

M3OE-21HFN1-Q

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	1,6	1,8	—	—
7	7	—	2,1	2,1	—	2,0	4,2	5,5	0,6	1,3	1,9	5,6	A+
7	9	—	2,1	2,6	—	2,0	4,7	5,8	0,6	1,5	2,0	5,6	A+
7	12	—	2,0	3,3	—	2,0	5,3	6,1	0,6	1,7	2,1	5,6	A+
7	18		1,8	4,5	—	2,0	6,3	6,8	0,6	2,0	2,2	5,6	A+
9	9	—	2,7	2,7	—	2,0	5,3	6,4	0,6	1,7	2,1	5,6	A+
9	12	—	2,6	3,4	—	2,0	6,0	6,6	0,6	1,9	2,1	5,6	A+
9	18	—	2,1	4,2	—	2,0	6,3	6,8	0,6	1,9	2,2	5,6	A+
12	12	—	3,1	3,1	—	2,0	6,2	6,8	0,6	1,9	2,2	5,6	A+
7	7	7	2,0	2,0	2,0	2,4	6,1	7,2	0,7	1,9	2,4	6,1	A++
7	7	9	1,9	1,9	2,5	2,4	6,3	7,3	0,7	2,0	2,4	6,1	A++
7	7	12	1,7	1,7	2,9	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,1	A++
7	9	9	1,8	2,3	2,3	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,1	A++
7	9	12	1,6	2,0	2,7	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,1	A++
9	9	9	2,1	2,1	2,1	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,1	A++
9	9	12	1,9	1,9	2,5	2,4	6,3	7,3	0,7	1,9	2,4	6,1	A++

CALOR

Comb. Uni. Int.			Capacidad Nominal (kW)			Capacidad Calorifica (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	0,9	—	—
9	—	—	3,0	—	—	1,4	3,0	3,6	0,4	0,9	1,1	—	—
12	—	—	3,8	—	—	1,4	3,8	4,6	0,4	1,1	1,4	—	—
18	—	—	5,3	—	—	1,8	5,3	6,8	0,5	1,6	2,0	—	—
7	7	—	2,5	2,5	—	2,2	5,0	5,9	0,5	1,4	1,8	3,8	A
7	9	—	2,5	3,2	—	2,2	5,6	6,3	0,5	1,6	1,9	3,8	A
7	12	—	2,2	3,7	—	2,2	5,9	6,6	0,5	1,6	2,0	3,8	A
7	18		1,8	4,5	—	2,2	6,3	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	2,0	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	—	2,1	4,2	—	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	2,6	6,6	7,8	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
7	7	9	2,0	2,0	2,6	2,6	6,7	7,8	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
7	7	12	1,8	1,8	3,1	2,6	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
7	9	9	1,9	2,4	2,4	2,6	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
7	9	12	1,7	2,2	2,9	2,6	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
9	9	9	2,2	2,2	2,2	2,6	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+
9	9	12	2,0	2,0	2,7	2,6	6,7	7,9	0,6	1,8	2,2	4,0	A+

M3OE-27HFN1-Q

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	—	—	1,6	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	1,6	1,8	—	—
7	7	—	2,1	2,1	—	2,2	4,2	6,3	0,6	1,3	2,1	6,3	A++
7	9	—	2,1	2,6	—	2,2	4,7	6,7	0,6	1,5	2,2	6,3	A++
7	12	—	2,0	3,3	—	2,2	5,3	7,1	0,6	1,7	2,5	6,3	A++
7	18	—	1,8	4,7	—	2,2	6,5	7,9	0,6	2,0	2,7	6,3	A++
9	9	—	2,7	2,7	—	2,2	5,3	7,1	0,6	1,7	2,5	6,3	A++
9	12	—	2,6	3,4	—	2,2	6,0	7,5	0,6	1,9	2,6	6,3	A++
9	18	—	2,3	4,5	—	2,2	6,8	7,9	0,6	2,1	2,7	6,3	A++
12	12	—	3,2	3,2	—	2,2	6,3	7,7	0,6	2,0	2,7	6,3	A++
12	18	—	2,7	4,1	—	2,2	6,8	7,9	0,6	2,1	2,7	6,3	A++
7	7	7	2,4	2,4	2,4	2,8	7,3	8,7	0,8	2,3	2,9	6,6	A++
7	7	9	2,3	2,3	2,9	2,8	7,4	8,7	0,8	2,3	2,9	6,6	A++
7	7	12	2,1	2,1	3,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,5	2,9	6,6	A++
7	7	18	1,7	1,7	4,4	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,6	A++
7	9	9	2,1	2,7	2,7	2,8	7,6	8,7	0,8	2,4	2,9	6,6	A++
7	9	12	2,0	2,5	3,4	2,8	7,9	8,7	0,8	2,5	2,9	6,6	A++
7	9	18	1,6	2,1	4,2	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,6	A++
7	12	12	1,8	3,1	3,1	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,6	A++
9	9	9	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,5	2,9	6,6	A++
9	9	12	2,4	2,4	3,2	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,6	A++
9	12	12	2,2	2,9	2,9	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,6	A++
12	12	12	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,8	2,4	2,9	6,6	A++

CALOR

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

M3OE-27HFN8-Q

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.		
9	—	—	2,5	—	—	1,6	2,5	3,3	0,4	0,8	0,9	—	—
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	1,7	—	—
9	9	—	2,7	2,7	—	2,2	5,3	7,1	0,6	1,6	2,4	6,3	A++
9	12	—	2,6	3,4	—	2,2	6,0	7,5	0,6	1,8	2,5	6,3	A++
9	18	—	2,3	4,5	—	2,2	6,8	7,9	0,6	2,0	2,6	6,3	A++
12	12	—	3,2	3,2	—	2,2	6,3	7,7	0,6	1,9	2,6	6,3	A++
12	18	—	2,7	4,1	—	2,2	6,8	7,9	0,6	2,0	2,6	6,3	A++
18	18	—	3,4	3,4	—	2,2	6,8	7,9	0,6	2,0	2,6	6,3	A++
9	9	9	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,7	2,4	2,9	6,7	A++
9	9	12	2,4	2,4	3,2	2,8	7,9	8,7	0,7	2,4	2,9	6,7	A++
9	9	18	2,0	2,0	4,0	2,8	7,9	8,7	0,7	2,4	2,9	6,7	A++
9	12	12	2,2	2,9	2,9	2,8	7,9	8,7	0,7	2,4	2,9	6,7	A++
9	12	18	1,8	2,4	3,6	2,8	7,9	8,7	0,7	2,4	2,9	6,7	A++
12	12	12	2,6	2,6	2,6	2,8	7,9	8,7	0,7	2,4	2,9	6,7	A++

CALOR

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

4x1

M4OE-28HFN1-Q

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 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	—	—	—	1,6	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	—	—											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+

M4OB-36HFN1-Q

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	12	2,3	2,3	3,0	3,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	9	12	18	2,0	2,0	2,7	4,0	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	12	12	12	2,1	2,8	2,8	2,8	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++
9	12	12	18	1,9	2,5	2,5	3,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,4	A++
12	12	12	12	2,7	2,7	2,7	2,7	3,7	10,6	13,8	0,9	3,3	4,3	7,6	A++

CALOR

Combinaciones Uni. Int.				Capacidad Nominal (kW)				Capacidad 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

4x1

M4OB-36HFN8-Q

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.		
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	1,4	—	—
18	—	—	—	5,0	—	—	—	1,8	5,0	6,5	0,6	1,6	1,9	—	—
24	—	—	—	7,0	—	—	—	2,2	7,0	8,0	0,6	2,3	2,6		
9	9	—	—	2,7	2,7	—	—	2,2	5,3	6,8	0,7	1,7	2,6	5,6	A++
9	12	—	—	2,6	3,4	—	—	2,2	6,0	7,4	0,7	2,0	2,8	5,6	A++
9	18	—	—	2,5	5,0	—	—	2,2	7,5	9,5	0,7	2,5	3,2	5,6	A++
9	24	—	—	2,6	6,9	—	—	2,2	9,5	10,0	0,7	3,1	3,4	5,6	A++
12	12	—	—	3,5	3,5	—	—	2,2	7,0	7,9	0,7	2,3	3,0	5,6	A++
12	18	—	—	3,4	5,1	—	—	2,2	8,5	10,0	0,7	2,8	3,2	5,6	A++
12	24	—	—	3,3	6,7	—	—	2,2	10,0	10,5	0,7	3,3	3,4	5,6	A++
18	18	—	—	5,0	5,0	—	—	2,2	10,0	10,5	0,7	3,3	3,5	5,6	A++
9	9	9	—	2,5	2,5	2,5	—	2,8	7,5	10,0	0,8	2,5	3,7	6,1	A++
9	9	12	—	2,6	2,6	3,4	—	2,8	8,5	10,5	0,8	2,8	3,7	6,1	A++
9	9	18	—	2,5	2,5	5,0	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
9	9	24	—	2,1	2,1	5,7	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
9	12	12	—	2,6	3,5	3,5	—	2,8	9,5	11,6	0,8	3,2	3,9	6,1	A++
9	12	18	—	2,3	3,1	4,6	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
9	12	24	—	2,0	2,7	5,3	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
9	18	18	—	2,0	4,0	4,0	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
12	12	12	—	3,3	3,3	3,3	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
12	12	18	—	2,9	2,9	4,3	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
12	12	24	—	2,5	2,5	5,0	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
12	18	18	—	2,5	3,8	3,8	—	2,8	10,0	11,6	0,8	3,3	3,9	6,1	A++
9	9	9	9	2,6	2,6	2,6	2,6	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	A++
9	9	9	12	2,4	2,4	2,4	3,2	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	A++
9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	4,2	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	A++
9	9	12	12	2,3	2,3	3,0	3,0	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	A++
9	9	12	18	2,0	2,0	2,6	3,9	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	A++
9	12	12	12	2,1	2,8	2,8	2,8	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	A++
9	12	12	18	1,9	2,5	2,5	3,7	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,3	A++
12	12	12	12	2,6	2,6	2,6	2,6	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	A++
12	12	12	18	2,3	2,3	2,3	3,5	3,7	10,5	13,7	0,9	3,5	4,3	6,5	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.		
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	—	—
9	9	—	—	3,0	3,0	—	—	2,3	6,0	7,2	0,6	1,6	2,2	3,5	3,5
9	12	—	—	3,0	4,0	—	—	2,3	7,0	7,8	0,6	1,9	2,3	3,5	3,5
9	18	—	—	2,9	5,9	—	—	2,3	8,8	10,0	0,6	2,4	2,6	3,4	3,4
9	24	—	—	2,7	7,1	—	—	2,3	9,8	10,7	0,6	2,7	2,8	3,4	3,4
12	12	—	—	3,8	3,8	—	—	2,3	7,5	8,3	0,6	2,0	2,5	3,5	3,5
12	18	—	—	3,8	5,6	—	—	2,3	9,4	10,5	0,6	2,6	2,6	3,4	3,4
12	24	—	—	3,3	6,7	—	—	2,3	10,0	10,9	0,6	2,7	2,9	3,4	3,4
18	18	—	—	5,1	5,1	—	—	2,3	10,1	11,1	0,6	2,8	2,9	3,6	3,6
9	9	9	—	3,3	3,3	3,3	—	3,0	10,0	10,5	0,7	2,7	3,1	3,6	3,6
9	9	12	—	3,0	3,0	4,0	—	3,0	10,1	11,1	0,7	2,7	3,1	3,6	3,6
9	9	18	—	2,7	2,7	5,4	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
9	9	24	—	2,3	2,3	6,1	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
9	12	12	—	2,9	3,9	3,9	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
9	12	18	—	2,5	3,3	4,9	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
9	12	24	—	2,1	2,9	5,7	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
9	18	18	—	2,1	4,3	4,3	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
12	12	12	—	3,6	3,6	3,6	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
12	12	18	—	3,1	3,1	4,6	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
12	12	24	—	2,7	2,7	5,4	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
12	18	18	—	2,7	4,0	4,0	—	3,0	10,7	12,2	0,7	2,9	3,2	3,6	3,6
9	9	9	9	2,8	2,8	2,8	2,8	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
9	9	9	12	2,6	2,6	2,6	3,4	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
9	9	9	18	2,2	2,2	2,2	4,4	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
9	9	12	12	2,4	2,4	3,2	3,2	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
9	9	12	18	2,1	2,1	2,8	4,2	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
9	12	12	12	2,2	3,0	3,0	3,0	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
9	12	12	18	2,0	2,6	2,6	3,9	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
12	12	12	12	2,8	2,8	2,8	2,8	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0
12	12	12	18	2,5	2,5	2,5	3,7	3,9	11,1	13,3	0,8	2,9	3,8	4,0	4,0

5x1

M5OE-42HFN1-Q

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	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	1,7	2,0	2,9	0,5	0,6	0,8	—	—
9	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	1,7	2,5	3,2	0,5	0,8	1,0	—	—
12	—	—	—	—	3,5	—	—	—	—	1,7	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	—	—	—	—	2,1	7,0	8,2	0,7	2,2	2,3	—	—
7	7	—	—	—	2,1	2,1	—	—	—	2,3	4,2	7,4	0,6	1,3	2,2	6,2	A++
7	9	—	—	—	2,1	2,6	—	—	—	2,3	4,7	7,6	0,6	1,5	2,3	6,2	A++
7	12	—	—	—	2,0	3,5	—	—	—	2,3	5,5	8,0	0,6	1,7	2,5	6,2	A++
7	18	—	—	—	2,0	5,0	—	—	—	2,3	7,0	9,8	0,6	2,2	2,6	6,2	A++
7	24	—	—	—	2,1	7,0	—	—	—	2,3	9,1	11,7	0,6	2,8	3,0	6,2	A++
9	9	—	—	—	2,7	2,7	—	—	—	2,3	5,3	8,0	0,6	1,6	2,5	6,2	A++
9	12	—	—	—	2,6	3,4	—	—	—	2,3	6,0	8,6	0,6	1,9	2,5	6,2	A++
9	18	—	—	—	2,5	5,0	—	—	—	2,3	7,5	11,1	0,6	2,3	2,8	6,2	A++
9	24	—	—	—	2,6	7,1	—	—	—	2,3	9,7	12,3	0,6	3,0	3,2	6,2	A++
12	12	—	—	—	3,5	3,5	—	—	—	2,3	7,0	9,2	0,6	2,2	2,6	6,2	A++
12	18	—	—	—	3,4	5,1	—	—	—	2,3	8,5	11,7	0,6	2,6	3,1	6,2	A++
12	24	—	—	—	3,3	6,7	—	—	—	2,3	10,0	12,3	0,6	3,1	3,4	6,2	A++
18	18	—	—	—	5,3	5,3	—	—	—	2,3	10,5	12,3	0,6	3,3	3,4	6,2	A++
18	24	—	—	—	4,9	6,6	—	—	—	2,3	11,5	12,5	0,6	3,6	3,4	6,2	A++
24	24	—	—	—	6,0	6,0	—	—	—	2,3	12,0	12,5	0,6	3,7	3,4	6,2	A++
7	7	7	—	—	2,0	2,0	2,0	—	—	2,9	6,0	7,4	0,8	1,8	3,0	6,5	A++
7	7	9	—	—	2,0	2,0	2,5	—	—	2,9	6,5	8,6	0,8	2,0	3,2	6,5	A++
7	7	12	—	—	2,0	2,0	3,5	—	—	2,9	7,5	9,2	0,8	2,3	3,4	6,5	A++
7	7	18	—	—	2,0	2,0	5,1	—	—	2,9	9,0	11,1	0,8	2,8	3,5	6,5	A++
7	7	24	—	—	2,0	2,0	6,9	—	—	2,9	11,0	12,9	0,8	3,4	3,7	6,5	A++
7	9	9	—	—	2,0	2,5	2,5	—	—	2,9	7,0	9,2	0,8	2,2	3,3	6,5	A++
7	9	12	—	—	2,0	2,6	3,4	—	—	2,9	8,0	10,5	0,8	2,5	3,4	6,5	A++
7	9	18	—	—	2,0	2,5	5,0	—	—	2,9	9,5	11,1	0,8	2,9	3,7	6,5	A++
7	9	24	—	—	2,0	2,6	6,9	—	—	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	6,5	A++
7	12	12	—	—	2,0	3,5	3,5	—	—	2,9	9,0	11,1	0,8	2,8	3,5	6,5	A++
7	12	18	—	—	2,0	3,4	5,1	—	—	2,9	10,5	12,3	0,8	3,3	3,7	6,5	A++
7	12	24	—	—	1,9	3,2	6,4	—	—	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	6,5	A++
7	18	18	—	—	1,9	4,8	4,8	—	—	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	6,5	A++
9	9	9	—	—	2,7	2,7	2,7	—	—	2,9	8,0	10,5	0,8	2,5	3,7	6,5	A++
9	9	12	—	—	2,7	2,7	3,6	—	—	2,9	9,0	12,9	0,8	2,8	3,5	6,5	A++
9	9	18	—	—	2,6	2,6	5,3	—	—	2,9	10,5	12,3	0,8	3,3	3,7	6,5	A++
9	9	24	—	—	2,5	2,5	6,6	—	—	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	6,5	A++
9	12	12	—	—	2,5	3,3	3,3	—	—	2,9	9,0	11,1	0,8	2,8	3,5	6,5	A++
9	12	18	—	—	2,5	3,4	5,1	—	—	2,9	11,0	11,7	0,8	3,4	3,7	6,5	A++
9	12	24	—	—	2,3	3,1	6,1	—	—	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	6,5	A++
9	18	18	—	—	2,4	4,8	4,8	—	—	2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	6,5	A++
12	12	12	—	—	3,2	3,2	3,2	—	—	2,9	9,5	11,1	0,8	2,9	3,7	6,5	A++
12	12	18	—	—	3,3	3,3	4,9	—	—	2,9	11,5	12,9	0,8	3,6	3,9	6,5	A++
12	12	24	—	—	3,0	3,0	6,0	—	—	2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	6,5	A++
12	18	18	—	—	3,0	4,5	4,5	—	—	2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	6,5	A++
12	18	24	—	—	2,7	4,0	5,3			2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	6,5	A++
18	18	18	—	—	4,0	4,0	4,0	—	—	2,9	12,0	12,9	0,8	3,7	3,9	6,5	A++
7	7	7	7	—	2,0	2,0	2,0	2,0	—	3,7	8,0	10,5	0,9	2,5	3,4	6,8	A++
7	7	7	9	—	2,0	2,0	2,0	2,6	—	3,7	8,5	11,1	0,9	2,6	3,5	6,8	A++
7	7	7	12	—	2,0	2,0	2,0	3,5	—	3,7	9,5	11,7	0,9	2,9	3,7	6,8	A++
7	7	7	18	—	2,1	2,1	2,1	5,3	—	3,7	11,5	12,3	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
7	7	7	24	—	1,9	1,9	1,9	6,4	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++
7	7	9	9	—	2,1	2,1	2,7	2,7	—	3,7	9,5	11,7	0,9	2,9	3,7	6,8	A++
7	7	9	12	—	2,0	2,0	2,6	3,4	—	3,7	10,0	12,3	0,9	3,1	4,1	6,8	A++
7	7	9	18	—	2,0	2,0	2,5	5,0	—	3,7	11,5	12,3	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
7	7	9	24		1,8	1,8	2,3	6,1	—	3,7	12,0	13,5	0,9	3,7	4,3	6,8	A++
7	7	12	12	—	1,9	1,9	3,3	3,3	—	3,7	10,5	12,9	0,9	3,3	4,1	6,8	A++
7	7	12	18	—	1,8	1,8	3,1	4,7	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
7	7	12	24	—	1,7	1,7	3,0	5,9	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	7	18	18	—	1,7	1,7	4,4	4,4	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	7	18	24		1,5	1,5	4,0	5,3	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	A++
7	9	9	9	—	2,1	2,6	2,6	2,6	—	3,7	10,0	12,3	0,9	3,1	4,1	6,8	A++
7	9	9	12	—	2,0	2,6	2,6	3,4	—	3,7	10,5	12,9	0,9	3,3	4,1	6,8	A++
7	9	9	18	—	1,9	2,4	2,4	4,8	—	3,7	11,5	13,5	0,9	3,6	4,1	6,8	A++
7	9	9	24	—	1,8	2,3	2,3	6,0	—	3,7	12,3	13,5	0,9	3,8	4,3	6,8	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	—	—	—	—	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	1,1	1,3	—	—
18	—	—	—	—	5,6	—	—	—	—	1,8	5,6	7,0	0,6	1,6	1,8	—	—
24	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	2,1	7,6	8,5	0,7	2,1	2,2	—	—
7	7	—	—	—	2,5	2,5	—	—	—	2,3	5,0	7,4	0,6	1,4	2,0	3,6	A
7	9	—	—	—	2,5	3,2	—	—	—	2,3	5,6	7,6	0,6	1,5	2,1	3,6	A
7	12	—	—	—	2,2	3,8	—	—	—	2,3	6,0	8,0	0,6	1,7	2,3	3,6	A
7	18	—	—	—	2,2	5,8	—	—	—	2,3	8,0	9,8	0,6	2,2	2,4	3,6	A
7	24	—	—	—	2,2	7,6	—	—	—	2,3	9,8	11,7	0,6	2,7	2,7	3,6	A
9	9	—	—	—	3,0	3,0	—	—	—	2,3	6,0	8,0	0,6	1,7	2,3	3,6	A
9	12	—	—	—	2,9	3,9	—	—	—	2,3	6,8	8,6	0,6	1,9	2,3	3,6	A
9	18	—	—	—	2,9	5,9	—	—	—	2,3	8,8	11,1	0,6	2,4	2,5	3,6	A
9	24	—	—	—	2,8	7,4	—	—	—	2,3	10,2	12,3	0,6	2,8	2,9	3,6	A
12	12	—	—	—	3,8	3,8	—	—	—	2,3	7,5	9,2	0,6	2,1	2,4	3,6	A
12	18	—	—	—	3,8	5,6	—	—	—	2,3	9,4	11,7	0,6	2,6	2,8	3,8	A
12	24	—	—	—	3,5	7,0	—	—	—	2,3	10,5	12,3	0,6	2,9	3,0	3,8	A
18	18	—	—	—	5,5	5,5	—	—	—	2,3	11,0	12,3	0,6	3,0	3,0	3,8	A
18	24	—	—	—	4,9	6,6	—	—	—	2,3	11,5	12,5	0,6	3,2	3,0	3,8	A
24	24	—	—	—	5,8	5,8	—	—	—	2,3	11,5	12,5	0,6	3,2	3,0	3,8	A
7	7	7	—	—	2,5	2,5	2,5	—	—	2,9	7,5	8,6	0,7	2,1	2,7	3,6	A
7	7	9	—	—	2,4	2,4	3,1	—	—	2,9	7,8	9,2	0,7	2,1	2,9	3,6	A
7	7	12	—	—	2,3	2,3	3,9	—	—	2,9	8,5	9,8	0,7	2,3	3,0	3,6	A
7	7	18	—	—	2,5	2,5	6,5	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,2	3,2	3,5	A
7	7	24	—	—	2,2	2,2	7,6	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	3,4	A
7	9	9	—	—	2,4	3,1	3,1	—	—	2,9	8,5	9,8	0,7	2,3	3,0	3,6	A
7	9	12	—	—	2,5	3,2	4,3	—	—	2,9	10,0	12,3	0,7	2,7	3,1	3,6	A
7	9	18	—	—	2,4	3,0	6,1	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,2	3,3	3,5	A
7	9	24	—	—	2,1	2,7	7,2	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,6	A
7	12	12	—	—	2,5	4,3	4,3	—	—	2,9	11,0	12,3	0,7	3,0	3,2	3,6	A
7	12	18	—	—	2,2	3,7	5,6	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,2	3,4	3,6	A
7	12	24	—	—	2,0	3,3	6,7	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,4	A
7	18	18	—	—	2,0	5,0	5,0	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,4	A
9	9	9	—	—	3,3	3,3	3,3	—	—	2,9	10,0	12,3	0,7	2,7	3,4	3,6	A
9	9	12	—	—	3,3	3,3	4,4	—	—	2,9	11,0	12,3	0,7	3,0	3,2	3,6	A
9	9	18	—	—	2,9	2,9	5,8	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,2	3,4	3,5	A
9	9	24	—	—	2,6	2,6	6,9	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,4	A
9	12	12	—	—	3,1	4,2	4,2	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,2	3,2	3,4	A
9	12	18	—	—	2,8	3,7	5,5	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	3,5	A
9	12	24	—	—	2,4	3,2	6,4	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,4	A
9	18	18	—	—	2,4	4,8	4,8	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,5	A
12	12	12	—	—	3,8	3,8	3,8	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,2	3,3	3,5	A
12	12	18	—	—	3,4	3,4	5,1	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,5	A
12	12	24	—	—	3,0	3,0	6,0	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,4	A
12	18	18	—	—	3,0	4,5	4,5	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,4	A
12	18	24	—	—	2,7	4,0	5,3			2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,4	A
18	18	18	—	—	4,0	4,0	4,0	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,5	3,5	A
7	7	7	7	—	2,5	2,5	2,5	2,5	—	3,7	10,0	12,7	0,8	2,7	3,0	3,8	A
7	7	7	9	—	2,6	2,6	2,6	3,3	—	3,7	11,0	12,9	0,8	3,0	3,2	3,8	A
7	7	7	12	—	2,5	2,5	2,5	4,3	—	3,7	11,8	13,5	0,8	3,2	3,3	3,7	A
7	7	7	18	—	2,2	2,2	2,2	5,5	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,6	A
7	7	7	24	—	1,9	1,9	1,9	6,6	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
7	7	9	9	—	2,6	2,6	3,4	3,4	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,3	3,6	A
7	7	9	12	—	2,4	2,4	3,1	4,1	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,6	A
7	7	9	18	—	2,0	2,0	2,6	5,3	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,5	A
7	7	9	24		1,8	1,8	2,4	6,3	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
7	7	12	12	—	2,2	2,2	3,8	3,8	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,6	A
7	7	12	18	—	1,9	1,9	3,3	4,9	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,5	A
7	7	12	24	—	1,7	1,7	3,0	5,9	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
7	7	18	18	—	1,7	1,7	4,3	4,3	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,9	3,4	A
7	7	18	24		1,5	1,5	4,0	5,3	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A
7	9	9	9	—	2,5	3,2	3,2	3,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,7	A
7	9	9	12	—	2,3	2,9	2,9	3,9	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,5	A
7	9	9	18	—	2,0	2,5	2,5	5,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,7	3,5	A
7	9	9	24	—	1,8	2,3	2,3	6,0	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,9	3,4	A

5x1

M5OE-42HFN1-Q

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	12	18	1,5	1,5	2,6	2,6	4,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	9	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	12	1,9	2,4	2,4	2,4	3,2	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	18	1,7	2,1	2,1	2,1	4,3	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	9	9	24	1,5	1,9	1,9	1,9	5,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	9	12	12	1,8	2,3	2,3	3,0	3,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	9	12	18	1,6	2,0	2,0	2,7	4,0	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	9	12	12	12	1,7	2,1	2,8	2,8	2,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
7	9	12	12	18	1,5	1,9	2,5	2,5	3,8	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
7	12	12	12	12	1,6	2,7	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	9	12	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
9	9	9	12	12	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	9	9	12	18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++
9	9	12	12	12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,0	3,7	4,5	7,7	A++
9	12	12	12	12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,0	3,8	4,5	7,7	A++

CALOR

Combinaciones Uni. Int.					Capacidad Nominal (kW)					Capacidad 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

5x1

M5OD-42HFN8-Q

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.		
9	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	1,7	2,5	3,2	0,5	0,8	1,0	—	—
12	—	—	—	—	3,5	—	—	—	—	1,7	3,5	3,9	0,5	1,2	1,4	—	—
18	—	—	—	—	5,0	—	—	—	—	1,8	5,0	6,5	0,6	1,7	1,9	—	—
24	—	—	—	—	7,0	—	—	—	—	2,1	7,0	8,2	0,7	2,3	2,4	—	—
9	9	—	—	—	2,7	2,7	—	—	—	2,3	5,3	8,0	0,7	1,7	2,7	5,6	A+
9	12	—	—	—	2,6	3,4	—	—	—	2,3	6,0	8,6	0,7	2,0	2,8	5,6	A+
9	18	—	—	—	2,5	5,0	—	—	—	2,3	7,5	11,1	0,7	2,5	3,1	5,6	A+
9	24	—	—	—	2,6	7,1	—	—	—	2,3	9,7	12,3	0,7	3,2	3,5	5,6	A+
12	12	—	—	—	3,5	3,5	—	—	—	2,3	7,0	9,2	0,7	2,3	2,9	5,6	A+
12	18	—	—	—	3,4	5,1	—	—	—	2,3	8,5	11,7	0,7	2,8	3,4	5,6	A+
12	24	—	—	—	3,3	6,7	—	—	—	2,3	10,0	12,3	0,7	3,3	3,7	5,6	A+
18	18	—	—	—	5,3	5,3	—	—	—	2,3	10,5	12,3	0,7	3,5	3,7	5,6	A+
9	9	9	—	—	2,7	2,7	2,7	—	—	2,9	8,0	10,5	0,9	2,6	4,1	6,1	A++
9	9	12	—	—	2,7	2,7	3,6	—	—	2,9	9,0	12,9	0,9	3,0	3,9	6,1	A++
9	9	18	—	—	2,6	2,6	5,3	—	—	2,9	10,5	12,3	0,9	3,5	4,1	6,1	A++
9	9	24	—	—	2,5	2,5	6,6	—	—	2,9	11,5	12,9	0,9	3,8	4,2	6,1	A++
9	12	12	—	—	2,5	3,3	3,3	—	—	2,9	9,0	11,1	0,9	3,0	3,9	6,1	A++
9	12	18	—	—	2,5	3,4	5,1	—	—	2,9	11,0	11,7	0,9	3,6	4,1	6,1	A++
9	12	24	—	—	2,3	3,1	6,1	—	—	2,9	11,5	12,9	0,9	3,8	4,2	6,1	A++
9	18	18	—	—	2,4	4,8	4,8	—	—	2,9	12,0	12,9	0,9	4,0	4,2	6,1	A++
12	12	12	—	—	3,2	3,2	3,2	—	—	2,9	9,5	11,1	0,9	3,1	4,0	6,1	A++
12	12	18	—	—	3,3	3,3	4,9	—	—	2,9	11,5	12,9	0,9	3,8	4,2	6,1	A++
12	12	24	—	—	3,0	3,0	6,0	—	—	2,9	12,0	12,9	0,9	4,0	4,2	6,1	A++
12	18	18	—	—	3,0	4,5	4,5	—	—	2,9	12,0	12,9	0,9	4,0	4,2	6,1	A++
9	9	9	9	—	2,6	2,6	2,6	2,6	—	3,7	10,5	12,9	1,0	3,5	4,3	6,2	A++
9	9	9	12	—	2,7	2,7	2,7	3,5	—	3,7	11,5	13,5	1,0	3,8	4,3	6,2	A++
9	9	9	18	—	2,4	2,4	2,4	4,8	—	3,7	12,0	13,5	1,0	4,0	4,4	6,2	A++
9	9	9	24	—	2,2	2,2	2,2	5,8	—	3,7	12,3	13,5	1,0	4,1	4,4	6,2	A++
9	9	12	12	—	2,5	2,5	3,3	3,3	—	3,7	11,5	13,5	1,0	3,8	4,3	6,2	A++
9	9	12	18	—	2,3	2,3	3,0	4,5	—	3,7	12,0	13,5	1,0	4,0	4,4	6,2	A++
9	9	12	24	—	2,1	2,1	2,7	5,5	—	3,7	12,3	13,5	1,0	4,1	4,4	6,2	A++
9	12	12	12	—	2,3	3,1	3,1	3,1	—	3,7	11,5	13,5	1,0	3,8	4,3	6,2	A++
9	12	12	18	—	2,2	2,9	2,9	4,3	—	3,7	12,3	13,5	1,0	4,1	4,4	6,2	A++
12	12	12	12	—	2,9	2,9	2,9	2,9	—	3,7	11,5	13,5	1,0	3,8	4,3	6,2	A++
12	12	12	18	—	2,7	2,7	2,7	4,1	—	3,7	12,3	13,5	1,0	4,1	4,4	6,2	A++
9	9	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
9	9	9	9	12	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
9	9	9	9	18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
9	9	9	12	12	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
9	9	9	12	18	1,9	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
9	9	12	12	12	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
9	12	12	12	12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
9	12	12	12	18	1,8	2,3	2,3	2,3	3,5	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	A++
12	12	12	12	12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,0	1,1	4,1	4,6	6,8	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.		
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	1,1	1,3	—	—
18	—	—	—	—	5,6	—	—	—	—	1,8	5,6	7,0	0,6	1,6	1,8	—	—
24	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—	2,1	7,6	8,5	0,7	2,1	2,2	—	—
9	9	—	—	—	3,0	3,0	—	—	—	2,3	6,0	8,0	0,6	1,7	2,2	3,8	A
9	12	—	—	—	2,9	3,9	—	—	—	2,3	6,8	8,6	0,6	1,9	2,3	3,8	A
9	18	—	—	—	2,9	5,9	—	—	—	2,3	8,8	11,1	0,6	2,4	2,5	3,8	A
9	24	—	—	—	2,8	7,4	—	—	—	2,3	10,2	12,3	0,6	2,8	2,8	3,8	A
12	12	—	—	—	3,8	3,8	—	—	—	2,3	7,5	9,2	0,6	2,1	2,4	3,8	A
12	18	—	—	—	3,8	5,6	—	—	—	2,3	9,4	11,7	0,6	2,6	2,7	4,0	A+
12	24	—	—	—	3,5	7,0	—	—	—	2,3	10,5	12,3	0,6	2,9	3,0	4,0	A+
18	18	—	—	—	5,5	5,5	—	—	—	2,3	11,0	12,3	0,6	3,0	3,0	4,0	A+
9	9	9	—	—	3,3	3,3	3,3	—	—	2,9	10,0	12,3	0,7	2,7	3,3	3,8	A
9	9	12	—	—	3,3	3,3	4,4	—	—	2,9	11,0	12,3	0,7	3,0	3,1	3,8	A
9	9	18	—	—	2,9	2,9	5,8	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,2	3,3	3,5	A
9	9	24	—	—	2,6	2,6	6,9	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	3,4	A
9	12	12	—	—	3,1	4,2	4,2	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,1	3,1	3,4	A
9	12	18	—	—	2,8	3,7	5,5	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,3	3,5	A
9	12	24	—	—	2,4	3,2	6,4	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	3,4	A
9	18	18	—	—	2,4	4,8	4,8	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	3,5	A
12	12	12	—	—	3,8	3,8	3,8	—	—	2,9	11,5	12,3	0,7	3,1	3,2	3,5	A
12	12	18	—	—	3,4	3,4	5,1	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	3,5	A
12	12	24	—	—	3,0	3,0	6,0	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	3,4	A
12	18	18	—	—	3,0	4,5	4,5	—	—	2,9	12,0	12,9	0,7	3,3	3,4	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	3,6	4,0	A+
9	9	9	12	—	2,8	2,8	2,8	3,7	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,6	3,8	A
9	9	9	18	—	2,4	2,4	2,4	4,8	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,8	3,8	A
9	9	9	24	—	2,2	2,2	2,2	5,8	—	3,7	12,3	13,5	0,8	3,4	3,8	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	3,6	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	3,8	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	3,8	3,4	A
9	12	12	12	—	2,4	3,2	3,2	3,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,6	3,8	A
9	12	12	18	—	2,1	2,8	2,8	4,2	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,8	3,5	A
12	12	12	12	—	3,0	3,0	3,0	3,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,6	3,8	A
12	12	12	18	—	2,7	2,7	2,7	4,0	—	3,7	12,0	13,5	0,8	3,3	3,8	3,5	A
9	9	9	9	9	9,0	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	4,0	A+
9	9	9	9	12	12,0	2,3	2,3	2,3	3,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	4,0	A+
9	9	9	9	18	18,0	2,1	2,1	2,1	4,1	4,2	12,3	14,9	0,9	3,2	4,1	3,5	A
9	9	9	12	12	12,0	2,2	2,2	2,9	2,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
9	9	9	12	18	18,0	1,9	1,9	2,6	3,9	4,2	12,3	14,9	0,9	3,2	4,1	3,5	A
9	9	12	12	12	12,0	2,1	2,1	2,7	2,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,3	4,1	3,8	A
9	12	12	12	12	12,0	1,9	2,6	2,6	2,6	4,2	12,3	14,9	0,9	3,2	4,1	3,5	A
9	9	12	12	18	18	1,8	1,8	2,5	2,5	3,7	4,2	12,3	14,9	0,9	3,2	4,1	3,8	A
12	12	12	12	12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,2	12,3	14,9	0,9	3,2	4,1	3,5	A

Portátiles

Gracias a su movilidad y facilidad de transporte, los aires acondicionados portátiles Midea garantizan el confort en cualquier lugar de la casa. Unidades que no requieren instalación, disponibles en solo frío y bomba de calor. Una opción de climatización sin necesidad de realizar obras en nuestra vivienda.



Función Follow Me



El mando inalámbrico incluido en todos los modelos de la gama, incluye la función Follow Me. Esto significa que podemos hacer que la máquina pare por la temperatura de la sonda integrada en el mando.

Programador 24 horas



Todas las unidades de la gama disponen de programador horario de 24 horas. Esto nos permite programar un encendido o un apagado durante el día.



WiFi

En la unidad MPPFB-11CRN7-QB6 es posible gestionar los equipos remotamente desde nuestra Tablet o Smartphone. Con una pequeña configuración podemos controlar remotamente la unidad y incluso dispondremos de programador semanal.

Otras caraterísticas importantes:

Fácil de transportar

Todos los equipos disponen de ruedas para transportarlos cómodamente.



Sistema auto-evaporativo de condensados

Sistema incluido de evaporación de condensados en todas las unidades.



NOVEDAD



RG51B31/E
de serie

A

R-410A
Refrig.
R-410A

LED
Pantalla
led

Modelo			Modo frío		Modo frío y calor
			MPPD-09CRN1-QB6	MPPD-12CRN1-QB6(J1)	MPPD-12HRN1-QB6(J1)
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	3,5
		kcal/h	2236	3010	3010
	Calorífica nominal	kW	-	-	2,9
		kcal/h	-	-	2494
Consumo[1]	Frío nominal	W	1010	1350	1350
	Calor nominal	W	-	-	1130
Coeficiente energético[1]	EER - class. energ.		2,6 / A	2,6 / A	2,6 / A
	COP - class. energ.		-	-	2,6 / A+
Caudal de aire (bj/me/al)		m^3/h	370	386	340/365/425
Presión sonora[2] (bj/me/al)		dB(A)	46/49/52	52,4/52,7/53,7	52,4/52,7/53,7
Nivel de potencia acústica		dB(A)	64	65	65
Ancho/alto/fondo		mm	466/765/397	466/765/397	466/765/397
Peso		kg	30	32,5	34
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rango de operación	Tª interior para refrigeración		17ºC hasta 35ºC	17ºC hasta 35ºC	17ºC hasta 35ºC
	Tª interior para calefacción		-	-	5ºC hasta 30ºC



NOVEDAD



RG51B31/E
de serie

A

R-290
Refrig.
R-290

LED
Pantalla
led

WiFi

Modelo			Modo frío
			MPPFB-11CRN7-QB6
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	3,22
		kcal/h	2769
	Calorífica nominal	kW	-
		kcal/h	-
Consumo[1]	Frío nominal	W	1240
	Calor nominal	W	-
Coeficiente energético[1]	EER - class. energ.		2,6 / A
	COP - class. energ.		-
Caudal de aire (bj/me/al)		m^3/h	320/350/390
Presión sonora[2] (bj/me/al)		dB(A)	51,1/53,1/54,5
Nivel de potencia acústica		dB(A)	65
Ancho/alto/fondo		mm	458/880/443
Peso		kg	31,2
Refrigerante			R-290
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50
Rango de operación	Tª interior para refrigeración		17ºC hasta 35ºC
	Tª interior para calefacción		-

1. 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 de.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Deshumidificadores

Las gama de deshumidificadores de Midea ofrecen un diseño compacto y ligero, con diferentes modos de trabajo para adaptarse a todas las necesidades regulando los excesos de humedad y mantener el nivel adecuado de confort.

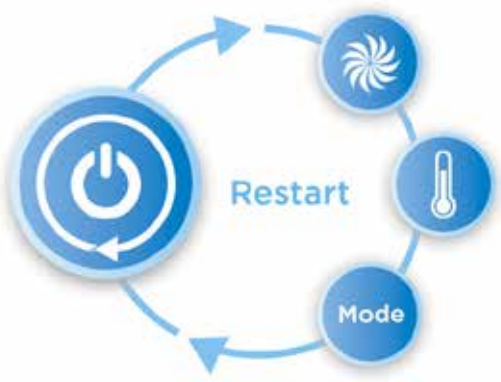


Programador 24 horas



El modelo de unidad DF dispone de programador horario de 24 horas. Esto nos permite programar un encendido o un apagado durante el día.

Auto-Restart



Si la unidad se para inesperadamente debido a un corte de energía, se reiniciará automáticamente con la configuración anterior cuando se reanude la alimentación.



Indicador nivel agua

Todos los deshumidificadores de Midea, disponen de un indicador de nivel de agua con el objetivo de conocer el estado del depósito y de este modo poder vaciarlo antes de que se llene. En el caso llenar todo el depósito, la unidad se parará automáticamente hasta que se vacié la agua.

Otras caraterísticas importantes:

Fácil de transportar

Equipos pensados para poder transpórtalos cómodamente.

Desescarche automatico

La unidad puede evitar que el evaporador se congele y seguir trabajando en ambientes de baja temperatura.



NOVEDAD

R-134A
Refrigerante
R-134A

Modelo		MDDN-10DEN3-QA3
Capacidad de deshumidificación[1]	L/día	10
Consumo	W	240
Caudal de aire	m³/h	107
Presión sonora[2]	dB(A)	43
Capacidad del deposito	L	2,1
Ancho/alto/fondo	mm	320/420/215
Peso	kg	11,2
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50
Rango de operación	Cº / HR	5-35 / 30%-80%
Área de trabajo recomendada	m²	15



NOVEDAD

R-134A
Refrigerante
R-134A

Modelo		MDDF-20DEN3-QA3
Capacidad de deshumidificación[1]	L/día	20
Consumo	W	440
Caudal de aire (alta/baja)	m³/h	170/150
Presión sonora[2]	dB(A)	48/45
Capacidad del deposito	L	3
Ancho/alto/fondo	mm	350/510/245
Peso	kg	14,4
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50
Rango de operación	Cº / HR	5-35 / 30%-80%
Área de trabajo recomendada	m²	30

1. Capacidad en condiciones nominales entre 30% y 80% de humedad relativa.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Universidad de Salamanca. Escuelas y universidades



Ubicación: Salamanca
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Multisitema DC Inverter
Potencia: 150 kW



Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama doméstico está presente en los espacios más habituales y cotidianos. desde apartamentos hasta hospitales, pasando por escuelas y universidades, el confort y la tecnología de esta gama aportan el bienestar que necesitan todos los hogares.

El Celler de Can Roca Residencial



Ubicación: Girona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Multisistema DC inverter
Potencia: 20 kW

Otros clientes que han confiado en **MIDEA DOMÉSTICO**

Hoteles
Apartahotel Vera (Almería)
Sangulí Resort Salou (Tarragona)

Centros de ocio
Centro Deportivo Vals Sport (Málaga)

Escuelas y universidades
Universidad de Salamanca (Salamanca), Colegio Capuchinos (Murcia), Colegio María Maroto (Murcia), Sede Autismo Jerez (Cádiz)

Hospitales, clínicas y centros
Hospital Jesus Nazareno (Córdoba), Centro Salud Santomera (Murcia)

Centros de negocio y oficinas
Oficina ISOLAIS (Sevilla)

Viviendas
51 viviendas en Carrión (Sevilla), 52 viviendas en Torreblanca (Sevilla), Apartamentos La Pineda (Tarragona), Apartamentos Puerto Mahón (Mallorca), Viviendas Jardines de Santa Ana (Sevilla)

Pagés del Corro. Residencial



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Nueva construcción
Equipos instalados: Multisistema DC Inverter
Potencia: 396 kW

Castilleja de la Cuesta. Residencial



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Nueva construcción
Equipos instalados: Sistemas 1x1
Potencia: 112 kW

Instituto Teknon Retine. Centro médico



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Multisistema DC Inverter
Potencia: 73 kW

Celtamotor. Venta automóviles



Ubicación: Pontevedra
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Sistemas 1x1
Potencia: 80 kW

Hotel La Roca. Hotel



Ubicación: Málaga
Situación de partida: Nueva construcción
Equipos instalados: Multisistema DC Inverter
Potencia: 236 kW

Promoción 502. Residencial



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Nueva construcción
Equipos instalados: Multisistema DC Inverter
Potencia: 4 MW

Aerotermia

Gama Aerotermia

Presentación de Gama 68

M-Thermal Monobloc 74
M-Thermal Bibloc 78
Depósitos para Agua Caliente Sanitaria 82
Combo 84

Instalaciones Emblemáticas 86



Aerotermia

- La tecnología más eficiente
- Solución de energía renovable
- Sistemas de confort inteligentes y adaptables

Aerotermia
Presentación de gama



M-Thermal Monobloc

M-Thermal aporta climatización, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. En el sistema Monobloc, todos los componentes se encuentran en una unidad exterior compacta.

Unidad ACS · Compresor DC Inverter · Frío y calor

Capacidad kW 5 · 7 · 12 · 14 · 16 **Monofásicas**

Capacidad kW 12 · 14 · 16 **Trifásicas**



M-Thermal Bibloc

M-Thermal aporta climatización, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. En el sistema Bibloc, el sistema hidráulico se encuentra en una unidad interior, y la bomba de calor en una unidad exterior.

Unidad ACS · Compresor DC Inverter · Frío y calor

Capacidad kW 4 · 6 · 8 · 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 equipos son un complemento ideal para los sistemas M-Thermal.

Depósito de ACS

Capacidad L 160 · 190 · 270 · 475 · 750 · 1000 · 1500 · 2000



Combo

Unidad compacta con evaporador, condensador y depósito integrado. Genera y acumula agua para agua caliente sanitaria o para calefacción a través de suelo radiante.

Unidad ACS · Depósito de ACS

Capacidad L 180 · 280



MIDEA presenta sus sistemas de Aerotermia, que aportan climatización, calefacción y agua caliente sanitaria a su hogar mediante el uso de la bomba de calor. Estos sistemas de máxima eficiencia energética, reducen el consumo energético de un hogar aportando un ahorro económico al usuario. Sólo Midea, como fabricante número 1 de equipos de tratamiento de aire a nivel mundial, podía reunir todas las últimas tecnologías e innovaciones para crear M-Thermal, el sistema que ofrece el máximo confort y rendimiento energético a su hogar durante todo el año.

Midea M-Thermal



- **Ofrece calefacción, climatización y agua caliente sanitaria: Solución total para todo el año**
- **Energéticamente eficiente (ecológico, económico)**
- **Amplio rango de temperaturas de funcionamiento**
- **Capaz de trabajar con otras fuentes de energía como energía solar o calderas**

Descubre M-Thermal, el sistema integrado que proporciona calefacción, climatización y agua caliente sanitaria a su hogar. Disfrute del máximo confort todo el año, con la gran eficiencia energética que caracteriza a este sistema basado en la bomba de calor.

La bomba de calor reversible es un sistema que permite obtener energía renovable del exterior para climatizar (con frío o calor) su hogar. Se caracteriza por ser la tecnología más eficiente, pues absorbe más energía del exterior de la que M-Thermal consume.

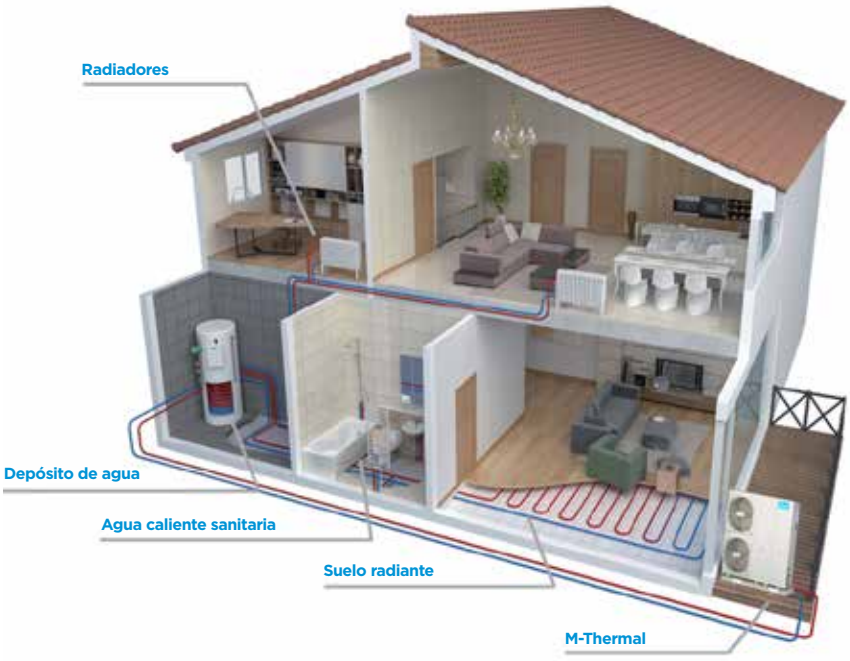
M-Thermal, además de ser más ecológico y energéticamente eficiente que otros sistemas como las calderas, puede sustituir totalmente estos sistemas, así como trabajar conjuntamente con ellos.

Aerotermia

Calefacción:
- Suelo Radiante
- Radiadores
- Fancoils
- Combinación de las anteriores

Climatización:
- Fancoils
- Suelo refrescante
- Combinación de las anteriores

ACS:
- Depósitos de acumulación



M-Thermal proporciona agua caliente o fría a su suelo radiante, radiadores, fancoils y depósitos de agua. Además de ser una fuente de energía totalmente autónoma, también es capaz de trabajar con fuentes externas (energía solar, calderas, etc)

Dos opciones de instalación, según sus necesidades:



MONOBLOC

Todos los componentes en la unidad exterior compacta.



BIBLOC

Sistema hidráulico en una unidad interior, bomba de calor en una unidad exterior.

Control M-THERMAL

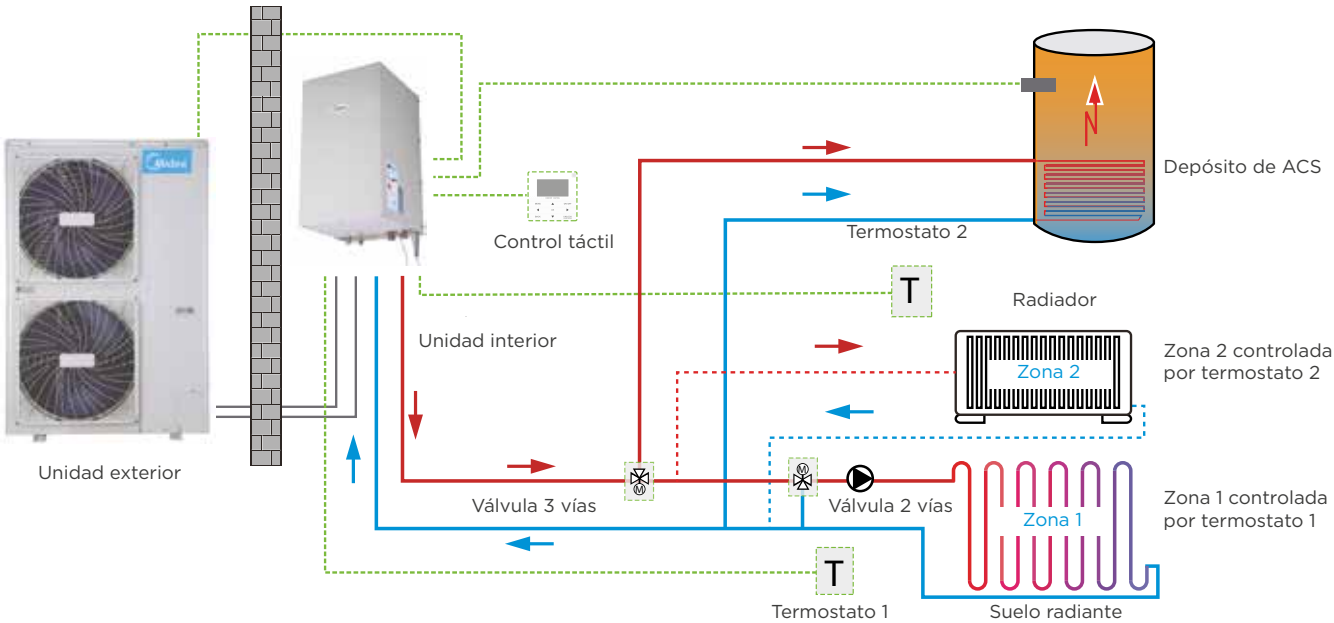
- Control táctil
- Selección entre varios modos de funcionamiento
- Gestor de prioridades
- Temperaturas de consigna
- Programaciones diarias y semanales
- Consulta de parámetros de trabajo, códigos error, service call
- Diferentes niveles de usuario
- Test Run
- Función Follow me (sonda de temperatura integrada en el mando)
- Comunicación Modbus



KJRH-120H/BMKO-E

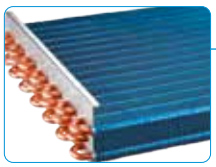
Algunas Funciones Destacadas

- Modo silence: Mínimo ruido garantizado
- Modo ACS forzado
- Modo desinfección: Eleva la temperatura hasta 70ºC
- Purga de aire
- Pre-calentamiento del ambiente
- Deshumidificar ambiente
- Selección entre diversos modos de funcionamiento (modo eco, modo vacaciones) y prioridades



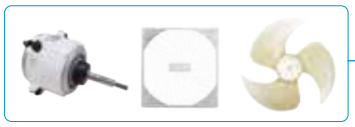
Aerotermia

Capacidad en calor de hasta el 80% a -7ºC gracias al tamaño del intercambiador y el compresor



Intercambiador de calor

La tubería de 9.5 con ranurado interior optimiza la eficiencia del intercambio de calor. Las aletas aumentan el área de intercambio de calor y reducen la resistencia al aire. El revestimiento azul mejora la resistencia contra agentes corrosivos, y aumenta la durabilidad.



Ventilador con motor DC sin escobillas

Los motores DC con control sin etapas reducen el ruido y el consumo del sistema.





Módulo hidrónico

Módulo hidrónico con bomba de agua DC integrada (Monobloc) o separada (Bibloc)

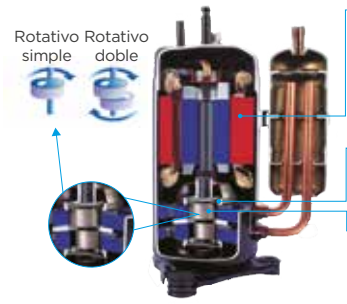


Resistencia de apoyo

Dispone de una resistencia eléctrica de apoyo para temperaturas exteriores extremas

Compresor con inversor DC

El novedoso compresor rotativo doble con inversor DC aporta un menor ruido, una frecuencia de trabajo más ancha y una mayor precisión en el control. El sistema de alimentación y esta mayor frecuencia reducen el consumo más del 30%.



Compresor rotativo doble

Motor DC de alta eficiencia
- Núcleo del motor rediseñado
- Imán de neodimio de alta densidad
- Estator concentrado
- Gran rango de frecuencia de funcionamiento

Mínimas vibraciones
- Levas excéntricas gemelas
-2 pesos de equilibrio

Piezas móviles altamente estables
- Encaje perfecto de los componentes del motor
- Accionamiento del compresor optimizado
- Rodamientos muy robustos
- Estructura compacta

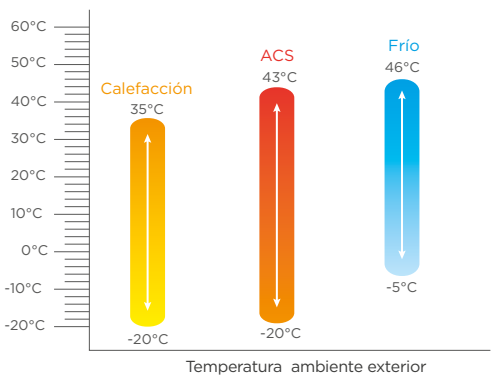
Fácil instalación, mínimo mantenimiento

- Estructura compacta, pudiendo elegir instalar la parte hidrónica en el interior o el exterior.
- Fácil conexión con el sistema de tuberías del hogar.
- Rápido acceso a los componentes del sistema para su revisión y mantenimiento

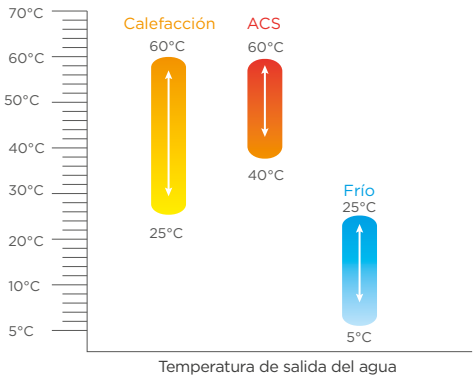
Sistema inteligente y adaptable

- Elija una curva de trabajo, y en función de su temperatura deseada, el sistema se adaptará automáticamente cuando cambie la temperatura exterior

Gran rango de temperaturas de trabajo



Temperatura ambiente exterior



Temperatura de salida del agua

Características

DC Inverter

Los motores tradicionales usados en sistemas de bomba de calor, desperdician energía pues trabajan siempre a plena carga.
La tecnología de los DC Inverter de MIDEA reduce el consumo de energía hasta en un 30% pues adapta el consumo a la carga real del sistema.



Agua a temperatura constante

Gracias a la tecnología DC Inverter, la velocidad de rotación del compresor se controla con gran precisión y según la demanda. La temperatura de consigna del agua se mantiene estable, proporcionando más confort al usuario.



Menos arranques y paros

la tecnología Inverter reduce los ciclos de arranque y paro. Esto alarga la vida de los componentes y minimiza el ruido.



Silencioso

Durante la mayor parte del tiempo de funcionamiento, la necesidad energética de su hogar es inferior a la carga máxima.
Además de contar con un modo silencio, gracias a la frecuencia ajustable del compresor el equipo trabaja mayormente a carga parcial, reduciendo también el nivel sonoro.



Ambos equipos, Monobloc y Bibloc, alcanzan un grado de eficiencia energética Erp A++



M-Thermal Monobloc

Sistema integrado que proporciona calefacción, climatización y agua caliente sanitaria a su hogar. Puede generar energía de manera totalmente independiente y autónoma, gracias a su bomba de calor, o apoyarse en otras fuentes (energía solar, calderas, etc) ya instaladas. En el sistema Monobloc, todos los componentes se encuentran en una unidad exterior compacta.



Calefacción

- Suelo radiante
- Radiadores
- Fancoils
- Combinación de las anteriores

Climatización

- Fancoils
- Suelo frio
- Combinación de las anteriores

ACS

- Depósitos de acumulación



Control táctil de serie

Desde un solo control táctil de uso fácil e intuitivo, se puede gestionar la climatización, calefacción y agua caliente sanitaria producida por este sistema u otras fuentes de energía ya instaladas en su hogar. Dispone, como no, de una gran variedad de modos de funcionamiento.



Sistema inteligente y adaptable

El sistema se regula automáticamente según cambie la temperatura exterior y según la demanda energética de su instalación o vivienda, ofreciéndole siempre el mejor resultado.



Fácil instalación, mínimo mantenimiento



M-Thermal es un equipo silencioso, de fácil instalación y mínimo mantenimiento, respetando la harmonía de su hogar tanto en su instalación y puesta en marcha como en sus años de funcionamiento.

Amplio rango de temperaturas de trabajo



M-Thermal dispone de un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, pudiendo trabajar perfectamente en climas muy fríos o tropicales, bajo cualquier condición meteorológica.





KJRH-120H/BMKO-E
Control incluido de serie

Control táctil · Program. semanal · Modo Economic · Kit hidráulico · Refrig. R-410A · Unidad ACS · Compresor DC Inverter · Frío y calor · Ventilador exterior DC Inverter

M-Thermal Monobloc			MHC-V5W/D2N1	MHC-V7W/D2N1	MHC-V12W/D2N1	MHC-V12W/D2RN1
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/salida 30/35ºC	Capacidad calorífica	kW	4,58	6,55	12,17	12,37
		kcal/h	3940	5630	10460	10640
	Consumo	kW	0,97	1,45	2,73	2,76
	COP	W/W	4,72	4,52	4,46	4,48
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/salida 40/45ºC	Capacidad calorífica	kW	4,67	6,69	12,58	12,02
		kcal/h	4020	5750	10820	10340
	Consumo	kW	1,43	2,05	3,86	3,72
	COP	W/W	3,27	3,26	3,26	3,23
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 23/18ºC	Capacidad frigorífica	kW	4,55	6,45	12,19	12,64
		kcal/h	3910	5550	10480	10870
	Consumo	kW	1	1,47	2,65	2,75
	EER	W/W	4,55	4,4	4,60	4,6
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 12/7ºC	Capacidad frigorífica	kW	4,6	6,71	12,21	12,58
		kcal/h	3955	5770	10500	10820
	Consumo	kW	1,55	2,57	4,17	4,32
	EER	W/W	2,94	2,61	2,93	2,91
SCOP zona media	Agua 35ºC - class. energ.		4,47-A++	4,53-A++	4,21-A++	4,45-A++
	Agua 55ºC - class. energ.		3,29-A++	3,29-A++	3,25-A++	3,25-A++
SCOP zona cálida	Agua 35ºC		5,8	6,28	6,36	6,32
	Agua 55ºC		3,71	4,27	4,05	3,8
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		1	1	2	2
	Caudal aire exterior	m^3/h	3050	3050	6250	6250
	Presión sonora calor[1]	dB(A)	45.4	50.5	50.7	55.1
	Presión sonora frío[2]	dB(A)	46.8	48.5	52.3	55.4
	Alto/ancho/fondo	mm	945/1210/402	945/1210/402	1414/1404/405	1414/1404/405
	Peso	kg	99	99	162	177
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	2,4	2,4	3,6	3,6
Parte hidráulica	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas
	Presión bomba de agua	mca	6	6	7,5	7,5
		kPa	58,84	58,84	73,55	73,55
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg)	Ø25(1")	Ø25(1")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")
	Válvula de seguridad	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
	Volumen total de agua	l	2	2	5,5	5,5
	Volumen del vaso de expansión	l	2	2	5	5
Resistencias	Apoyo de serie	kW	-	-	3	4,5
	Apoyo opcional	kW	3	3	-	-
Temperatura ambiente exterior	Calor	ºC	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	ºC	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	ºC	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	ºC	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frío	ºC	5-25	5-25	5-25	5-25
	ACS	ºC	40-60	40-60	40-60	40-60

Presión sonora en las siguientes condiciones:
1. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.
2. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 35°C DB, agua 23/18°C.

Accesorios

	Modelo
Kit resistencia de apoyo opcional*	BH30A

*Para MHC-V5W/D2N1 y MHC-V7W/D2N1

M-Thermal Monobloc





KJRH-120H/BMKO-E
Control incluido de serie

Control táctil

Program. semanal

Modo Economic

Kit hidráulico

Refrig. R-410A

Unidad ACS

Compresor DC Inverter

Frío y calor

Ventilador exterior DC Inverter

M-Thermal Monobloc			MHC-V14W/D2N1	MHC-V14W/D2RN1	MHC-V16W/D2N1	MHC-V16W/D2RN1
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/salida 30/35ºC	Capacidad calorífica	kW	14,76	14,1	16,33	16,3
		kcal/h	12690	12120	14040	14020
	Consumo	kW	3,4	3,26	3,9	3,88
	COP	W/W	4,34	4,33	4,19	4,2
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/ salida 40/45ºC	Capacidad calorífica	kW	14,08	14,11	16,12	16,06
		kcal/h	12110	12130	13860	13810
	Consumo	kW	4,47	4,46	5,22	5,23
	COP	W/W	3,15	3,16	3,09	3,07
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 23/18ºC	Capacidad frigorífica	kW	14,61	14,03	14,82	15,1
		kcal/h	12560	12060	12740	12980
	Consumo	kW	3,32	3,26	3,66	3,78
	EER	W/W	4,4	4,3	4,05	4
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 12/7ºC	Capacidad frigorífica	kW	12,95	13,8	13,72	15,26
		kcal/h	11130	11870	11800	13120
	Consumo	kW	4,53	5,14	5,16	6,41
	EER	W/W	2,86	2,68	2,66	2,38
SCOP zona media	Agua 35ºC - class.energ.		4,39-A++	4,27-A++	4,26-A++	4,17-A++
	Agua 55ºC - class.energ.		3,25-A++	3,27-A++	3,2-A++	3,22-A++
SCOP zona cálida	Agua 35ºC		6,01	4,77	5,54	5,38
	Agua 55ºC		4,09	3,75	3,95	4,31
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Caudal aire exterior	m^3/h	6250	6250	6250	6250
	Presión sonora calor[1]	dB(A)	57.1	58.7	59.2	59.0
	Presión sonora frío[2]	dB(A)	57.9	57.9	57.6	57.8
	Alto/ancho/fondo	mm	1414/1404/405	1414/1404/405	1414/1404/405	1414/1404/405
	Peso	kg	162	177	162	177
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	3,6	3,6	3,6	3,6
Parte hidráulica	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas
	Presión bomba de agua	mca	7,5	7,5	7,5	7,5
		kPa	73,55	73,55	73,55	73,55
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg)	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")
	Válvula de seguridad	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
	Volumen total de agua	l	5,5	5,5	5,5	5,5
	Volumen del vaso de expansión	l	5	5	5	5
Resistencias	Apoyo de serie	kW	3	4,5	3	4,5
	Apoyo opcional	kW	-	-	-	-
Temperatura ambiente exterior	Calor	ºC	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	ºC	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	ºC	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	ºC	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frío	ºC	5-25	5-25	5-25	5-25
	ACS	ºC	40-60	40-60	40-60	40-60

Presión sonora en las siguientes condiciones:
1. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.
2. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 35°C DB, agua 23/18°C.

La gama más eficiente de Midea

Midea®
Tu mejor idea



Gama Midea Optimal

A+++
Máxima clasificación energética

Sensor de presencia para distribución confortable del aire

Máximo silencio para tu bienestar (21 dB)



Frigicoll

M-Thermal Bibloc Exterior

Sistema integrado que proporciona calefacción, climatización y agua caliente sanitaria a su hogar. Puede generar energía de manera totalmente independiente y autónoma, gracias a su bomba de calor, o apoyarse en otras fuentes (energía solar, calderas, etc) ya instaladas. En los modelos Bibloc, el sistema hidráulico se encuentra en una unidad interior, y el sistema de bomba de calor en una unidad exterior.



Calefacción

- Suelo radiante
- Radiadores
- Fancoils
- Combinación de las anteriores

Climatización

- Fancoils
- Suelo frio
- Combinación de las anteriores

ACS

- Depósitos de acumulación



Control táctil de serie

Desde un solo control táctil de uso fácil e intuitivo, se puede gestionar la climatización, calefacción y agua caliente sanitaria producida por este sistema u otras fuentes de energía ya instaladas en su hogar. Dispone, como no, de una gran variedad de modos de funcionamiento.



Sistema inteligente y adaptable

El sistema se regula automáticamente según cambie la temperatura exterior y según la demanda energética de su instalación o vivienda, ofreciéndole siempre el mejor resultado.



Fácil instalación, mínimo mantenimiento

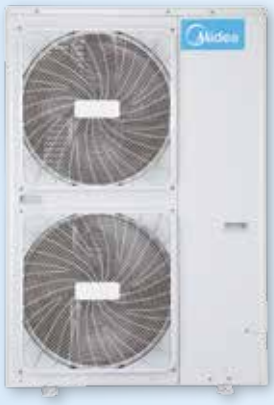


M-Thermal es un equipo silencioso, de fácil instalación y mínimo mantenimiento, respetando la harmonía de su hogar tanto en su instalación y puesta en marcha como en sus años de funcionamiento.

Amplio rango de temperaturas de trabajo



M-Thermal dispone de un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, pudiendo trabajar perfectamente en climas muy fríos o tropicales, bajo cualquier condición meteorológica.







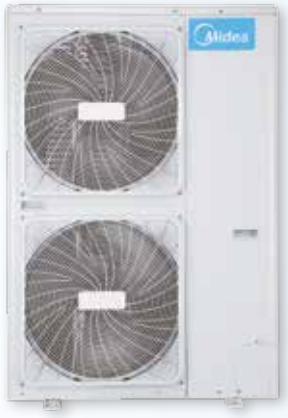
KJRH-120H/BMKO-E
Control incluido de serie

Control táctil · Program. semanal · Modo Economic · Kit hidráulico · Refrig. R-410A · Unidad ACS · Compresor DC Inverter · Frío y calor · Ventilador exterior DC Inverter

M-Thermal Bibloc			MHA-V4W/D2N1	MHA-V6W/D2N1	MHA-V8W/D2N1	MHA-V12W/D2N1
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/salida 30/35ºC	Capacidad calorífica	kW	4,1	6,1	8	12,1
		kcal/h	3525	5245	6879	10404
	Consumo	kW	0,82	1,29	1,73	2,74
	COP	W/W	5	4,73	4,62	4,42
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/salida 40/45ºC	Capacidad calorífica	kW	4,01	5,96	7,34	11,85
		kcal/h	3448	5125	6311	10189
	Consumo	kW	1,13	1,68	2,13	3,48
	COP	W/W	3,55	3,55	3,45	3,41
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 23/18ºC	Capacidad frigorífica	kW	4,1	6,2	8	11,7
		kcal/h	3525	5331	6879	10060
	Consumo	kW	0,84	1,43	1,93	2,79
	EER	W/W	4,88	4,34	4,15	4,19
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 12/7ºC	Capacidad frigorífica	kW	4,12	6,15	6,44	11,02
		kcal/h	3543	5288	5537	9476
	Consumo	kW	1,3	2,08	2,24	4,17
	EER	W/W	3,17	2,96	2,88	2,64
SCOP zona media	Agua 35ºC - class. energ.		4,62-A++	4,68-A++	4,33-A++	4,46-A++
	Agua 55ºC - class. energ.		3,25-A+	3,3-A+	3,2-A++	3,24-A++
SCOP zona cálida	Agua 35ºC		5,4	5,6	5,76	6,1
	Agua 55ºC		3,74	3,48	3,84	4,26
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		1	1	1	2
	Caudal aire exterior	m^3/h	3180	3180	5116	6250
	Presión sonora calor[1]	dB(A)	45.4	50.5	48,4	53,6
	Presión sonora frío[2]	dB(A)	46.8	48.5	49,2	52,7
	Alto/ancho/fondo	mm	860/960/380	860/960/380	1327/900/400	1327/900/400
	Peso	kg	60	60	76	99
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	2,5	2,5	2,8	3,9
	Diámetro líquido	mm (pulg)	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")
	Diámetro gas	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
	Longitud tubería (min/max)	m	2/20	2/20	2/30	2/50
	Altura unidad ext. encima	m	10	20	30	30
	Altura unidad ext. debajo	m	8	15	25	25
Temperatura ambiente exterior	Calor	ºC	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	ºC	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	ºC	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	ºC	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frío	ºC	5-25	5-25	5-25	5-25
	ACS	ºC	40-60	40-60	40-60	40-60
Unidad interior			SMK-80/CD30GN1-B	SMK-80/CD30GN1-B	SMK-80/CD30GN1-B	SMK-160/CD30GN1-B

Presión sonora en las siguientes condiciones:
1. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.
2. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 35°C DB, agua 23/18°C.

M-Thermal Bibloc Exterior







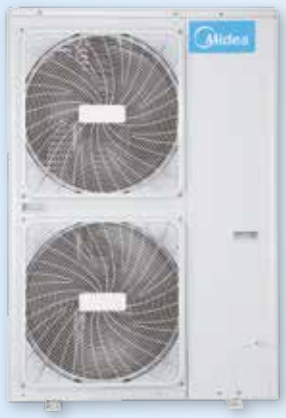
KJRH-120H/BMKO-E
Control incluido de serie

Control táctil | Program. semanal | Modo Economic | Kit hidráulico | Refrig. R-410A | Unidad ACS | Compresor DC Inverter | Frío y calor | Ventilador exterior DC Inverter

M-Thermal Bibloc			MHA-V12W/ D2RN1	MHA-V14W/ D2N1	MHA-V14W/ D2RN1	MHA-V16W/ D2N1	MHA-V16W/ D2RN1
Alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/salida 30/35ºC	Capacidad calorífica	kW	12	14	14	15,5	15,5
		kcal/h	10318	12038	12038	13328	13328
	Consumo	kW	2,66	3,39	3,26	3,82	3,79
	COP	W/W	4,51	4,13	4,29	4,06	4,09
Evaporador a 7ºC y 85% H.R., agua en condesador entrada/ salida 40/45ºC	Capacidad calorífica	kW	11,97	14,05	13,93	16,05	15,48
		kcal/h	10292	12081	11978	13801	13310
	Consumo	kW	3,5	4,41	4,21	5,03	4,87
	COP	W/W	3,42	3,19	3,31	3,19	3,18
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 23/18ºC	Capacidad frigorífica	kW	12	13,1	13,5	13,8	14,5
		kcal/h	10318	11264	11608	11866	12468
	Consumo	kW	2,8	3,48	3,45	3,77	3,94
	EER	W/W	4,29	3,76	3,91	3,66	3,68
Condensador a 35ºC, agua en evaporador entrada/salida 12/7ºC	Capacidad frigorífica	kW	11,7	12,49	12,53	12,85	12,91
		kcal/h	10060	10740	10774	11049	11101
	Consumo	kW	4,65	5,07	5,21	5,39	5,52
	EER	W/W	2,52	2,46	2,4	2,38	2,34
SCOP zona media	Agua 35ºC - class. energ.		4,58-A++	4,28-A++	4,62-A++	4,01-A++	4,37-A++
	Agua 55ºC - class. energ.		3,23-A++	3,24-A++	3,31-A++	3,2-A+	3,29-A++
SCOP zona cálida	Agua 35ºC		6,74	5,25	6,42	5,23	5,9
	Agua 55ºC		4,08	4,13	4,13	4,44	4,11
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
	Nº ventiladores		2	2	2	2	2
	Caudal aire exterior	m^3/h	6250	6250	6250	6250	6250
	Presión sonora calor[1]	dB(A)	55,1	57,1	58,7	59,2	59.0
	Presión sonora frío[2]	dB(A)	55,4	57.9	57,9	57,6	57.8
	Alto/ancho/fondo	mm	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400
	Peso	kg	115	99	115	99	115
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2
	Diámetro líquido	mm (pulg)	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")	Ø9,5(3/8")
	Diámetro gas	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
	Longitud tubería (min/max)	m	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50
	Altura unidad ext. encima	m	30	30	30	30	30
	Altura unidad ext. debajo	m	25	25	25	25	25
Temperatura ambiente exterior	Calor	ºC	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	ºC	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	ºC	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	ºC	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frío	ºC	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	ACS	ºC	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Unidad interior			SMK-160/CS-D45GN1-B	SMK-160/ CD30GN1-B	SMK-160/CS-D45GN1-B	SMK-160/ CD30GN1-B	SMK-160/CS-D45GN1-B

Presión sonora en las siguientes condiciones:
1. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 7°C DB y 85% H.R., agua 30/35°C.
2. A 1 metro del equipo, compresor trabajando en frecuencia fija con aire 35°C DB, agua 23/18°C.

M-Thermal Bibloc Interior







KJRH-120H/BMKO-E
Control incluido de serie

Control táctil · Program. semanal · Modo Economic · Kit hidráulico · Refrig. R-410A · Unidad ACS · Compresor DC Inverter · Frío y calor · Ventilador exterior DC Inverter

M-Thermal Bibloc			SMK-80/CD30GN1-B	SMK-160/CD30GN1-B	SMK-160/CSD45GN1-B
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Rangos temperatura salida agua	Calefacción (baja)	ºC	25-55, por defecto 35	25-55, por defecto 35	25-55, por defecto 35
	Calefacción (alta)	ºC	35-60, por defecto 45	35-60, por defecto 45	35-60, por defecto 45
	Climatización (baja)	ºC	7-25, por defecto 7	7-25, por defecto 7	7-25, por defecto 7
	Climatización (alta)	ºC	18-25, por defecto 18	18-25, por defecto 18	18-25, por defecto 18
	ACS	ºC	40-60, por defecto 45	40-60, por defecto 45	40-60, por defecto 45
Unidad	Alto/ancho/fondo	mm	865/400/427	865/400/427	865/400/427
	Peso	kg	43	54	54
	Resistencias apoyo	kW	3	3	4,5
Conexiones	Tuberia agua	mm (pulg)	25(1")	25(1")	25(1")
	Líquido refrigerante	mm (pulg)	9,5(3/8")	9,5(3/8")	9,5(3/8")
	Gas refrigerante	mm (pulg)	15,9(5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")
Parte hidráulica	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas
	Volumen total de agua	l	4,7	5	5
	Volumen del vaso de expansión	l	3	3	3
	Válvula de seguridad	MPa	0,3	0,3	0,3
	Pérdida carga bomba agua	mca / kPa	6 / 58,4	7,5 / 73,55	7,5 / 73,55

Depósitos para Agua Caliente Sanitaria

La gama de ACS dispone de depósitos para agua caliente sanitaria o para calefacción a través de suelo radiante. Estos equipos son un complemento ideal para los sistemas M-Thermal.



Termómetro y protección contra la corrosión de serie

El depósito incluye termómetro analógico para conocer la temperatura de acumulación, así como ánodo de magnesio para evitar la corrosión interna del depósito. Test de fallo de funcionamiento incluido.



El complemento ideal de M-Thermal

Con una gama de acumuladores desde 160 hasta 2.000 litros, Frigicoll cubre las necesidad de acumulación de Agua Caliente Sanitaria de domicilios, residencias, centros deportivos, etc.



Resistencia opcional



Posibilidad de añadir una resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW, con su propio termostato de arranque y paro.

Fácil mantenimiento



Acceso rápido y cómodo para tareas de mantenimiento, sustitución del ánodo de magnesio, etc.



Modelo BS



Modelo G

Depósito de ACS

Depósitos agua caliente sanitaria			BSX160	BSX190	BSX270	BS475
Depósito	Capacidad del tanque	l	160	190	270	475
	Altura / Diámetro	mm	1.124 / Ø 590	1.315 / Ø 590	1.209 / Ø 700	1.800 / Ø 750
	Fondo incluyendo tapa frontal	mm	630	630	740	790
	Peso neto	kg	104	123	136	192
	Tapa de limpieza	mm	280	280	280	280
	Material capa protectora del tanque		Acero	Acero	Acero	Acero
	Cobertura interior		Capa de esmalte	Capa de esmalte	Capa de esmalte	Capa de esmalte
	Cobertura exterior		Acero Galvanizado con Recubrimiento Electrostático de Pintura en Polvo			
	Color carcasa		Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
	Material tapones y tapa exterior		Plástico color negro			
	Material aislante y grosor	mm	Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm			
	Entrada sensores para control automático de la unidad	Ø / profundidad (mm)	3 uds, Ø13 x 100	3 uds, Ø13 x 100	3 uds, Ø13 x 100	3 uds, Ø13 x 100
	Presión de operación	bar	10	10	10	10
	Presión de prueba	bar	13	13	13	13
	Indicador de temperatura		Termómetro analógico			
	Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio y tester			
Intercambio	Tipo de intercambiador de calor		Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
	Diámetro de entrada del serpentín superior	pulg	-	-	-	-
	Diámetro de salida del serpentín superior	pulg	-	-	-	-
	Área del serpentín superior	m^2	-	-	-	-
	Diámetro de entrada del serpentín inferior	pulg	1"	1"	1"	1 1/4"
	Diámetro de salida del serpentín inferior	pulg	1"	1"	1"	1 1/4"
	Área del serpentín inferior	m^2	1,21	1,85	2,48	2,13
	Entrada de agua fría	pulg	3/4"	3/4"	1"	1"
	Salida de agua caliente	pulg	3/4"	3/4"	1"	1"
	Circulación	pulg	3/4"	3/4"	1"	1"

Depósitos agua caliente sanitaria			G-751	G-1001	G-1002	G-1501	G-2001
Depósito	Capacidad del tanque	l	750	1.000	1.000	1.500	2.000
	Altura / Diámetro	mm	2.010 / Ø 940	2.015 / Ø 1.000	2.015 / Ø 1.000	2.050 / Ø 1.200	2.060 / Ø 1.350
	Fondo incluyendo tapa frontal	mm	1.000	1.065	1.065	1.300	1.450
	Peso neto	kg	285	340	350	520	570
	Tapa de limpieza	mm	200	200	200	400	400
	Material capa protectora del tanque		Acero bajo en carbono				
	Cobertura interior		Doble capa de esmalte vitrificado				
	Cobertura exterior		Capa de PVC Blando				
	Color carcasa		Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo
	Material tapones y tapa exterior		Plástico color negro				
	Material aislante y grosor	mm	Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm	Espuma Aislante, 75 mm			
	Entrada sensores para control automático de la unidad	Ø / profundidad (mm)	1 ud, 1/2"	1 ud, 1/2"	2 uds, 1/2" cada una	1 ud, 1/2"	2 uds, 1/2" cada una
	Presión de operación	bar	9	9	9	9	9
	Presión de prueba	bar	18	18	18	18	18
	Indicador de temperatura		Termómetro analógico				
	Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio y tester				
Intercambio	Tipo de intercambiador de calor		Serpentín	Serpentín	Doble Serpentín	Serpentín	Serpentín
	Diámetro de entrada del serpentín superior	pulg	-	-	1 1/4"	-	-
	Diámetro de salida del serpentín superior	pulg	-	-	1 1/4"	-	-
	Área del serpentín superior	m^2	-	-	1,8	-	-
	Diámetro de entrada del serpentín inferior	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Diámetro de salida del serpentín inferior	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Área del serpentín inferior	m^2	4,87	5,06	3,86	6,83	7,52
	Entrada de agua fría	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Salida de agua caliente	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Circulación	pulg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Accesorios

	Modelo
Resistencia 2 kW con termostato	RT2

Combo

Estos equipos son a la vez generadores y acumuladores de agua para agua caliente sanitaria o suelo radiante. Permiten obtener temperaturas de agua de hasta 70°C. Disponen de un condensador alrededor del tanque evitando el contacto entre el refrigerante y el agua caliente sanitaria. Estan diseñados para ser instalados como unidad interior.





Diseño compacto

El equipo incluye una bomba de calor para la generación de ACS encima del mismo depósito de acumulación de agua caliente sanitaria.



Modo económico y modo inmediato

En el modo económico, solo funciona la bomba de calor, siendo pues un sistema altamente eficiente. Según la temperatura ambiente o pulsando un botón, se activa la resistencia eléctrica de apoyo incluida de serie, aportando inmediatez.

Modo desinfección



El combo disponde de un modo desinfección anti-legionela. De serie, se realiza automáticamente una vez a la semana.

Pantalla LCD y protección contra la corrosión de serie



El equipo dispone de control con pantalla LCD, así como ánodo de magnesio para evitar la corrosión interna del depósito.



COMBO RSJ-15/190RDN3-F



COMBO RSJ-35/300RDN3-F1

Modo Economic

Refrig. R-134A

Unidad ACS

Depósito de ACS

Combo			COMBO RSJ-15/190RDN3-F	COMBO RSJ-35/300RDN3-F1
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Volumen depósito		l	180	280
Temperatura exterior 15/12ºC (bulbo seco/bulbo húmedo), agua entrada salida 15/45ºC	Capacidad calorífica	kW	1,45	3
		kcal/h	1,25	2,58
	Consumo	kW	0,38	0,8
	COP	W/W	3,8	3,83
	Resistencia eléctrica de apoyo	kW	3,15	3,15
Rangos de temperatura	Temp. ambiente funcionamiento	ºC	-7-43	-7-43
	Temp. salida de agua	ºC	Defecto 60ºC (38ºC-70ºC ajustable)	Defecto 55ºC (38ºC-70ºC ajustable)
Sistema hidráulico	Entrada agua	mm	DN 20	DN 20
	Salida agua	mm	DN 20	DN 20
	Tubo desagüe	mm	DN 20	DN 20
	Válvula seguridad	mm	DN 20	DN 20
	Máx. presión	MPa	1	1
	Caudal de agua	m³/h	0,043	0,086
	Intercambiador		Tubería de cobre alrededor del depósito	Tubería de cobre alrededor del depósito
Entrada y salida de aire	Diámetro	mm	Ø160	Ø190
	Presión estática	Pa	25	25
	Longitud máxima	m	10	10
	Caudal aire exterior	m³/h	270/230/182	414/355/312
Unidad interior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Cantidad de refrigerante R-134A	kg	1	1,2
	Material del evaporador		Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado	Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado
	Dimensiones	mm	Ø568 x 1.760	Ø650 x 1.920
	Peso neto	kg	107	145,5
	Presión sonora	dB(A)	41,2	45
	Función anti-legionela		Sí	Sí
	Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio	Vara de ánodo de magnesio

Presión sonora a 1 metro del equipo.

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Centro Internacional Rafa Nadal. Edificio Público



Ubicación: Baleares
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Sistemas de ACS
Potencia: 7 kW



Referencias
Instalaciones emblemáticas

La bomba de calor es una solución más sostenible a la tradicional caldera de agua caliente, con una mayor eficiencia energética y una instalación más rápida y sencilla. El ahorro y la eficiencia la definen.

On Hotels Oceanfront. Hotel



Ubicación: Matalascañas
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Combos
Potencia: 80 kW



Hospital Ruber. Edificio público



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Combo
Potencia: 130 kW

Hotel Hilton. Hotel



Ubicación: Badajoz
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Combo
Potencia: 245 kW

Hospital Quirón. Edificio público



Ubicación: Torrevieja
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Combo
Potencia: 65 kW

Institución St. Louis. Colegio



Ubicación: Francia
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Combo y depósito
Potencia: 6,5 kW

Hotel Jardines de Lorca. Hotel



Ubicación: Murcia
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Combo
Capacidad: 260 kW

Synergym. Gimnasio



Ubicación: Algeciras
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Sistema de ACS
Potencia: 18 kW

Midea Expert R-32

Gama Comercial Axial

Presentación de Gama 92

Conductos A6 94
Cassette Superslim 96
Suelo / Techo 98

Instalaciones Emblemáticas 100



Midea Expert R-32

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

Midea Expert R-32
Presentación de gama

Unidades interiores



Conductos A6

R-32

La gama de conductos A6 ofrece una gran versatilidad de instalación lo que la convierte en una solución perfecta de climatización.

WiFi · Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración

Potencias kW 5.2 · 7.1 · 10.5 · 14 · 16



Cassette Superslim

R-32

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

Salida de aire 360º · WiFi · Bomba de drenaje

Potencias kW 5.2 · 7.1 · 10.5 · 14 · 16





Suelo/Techo

R-32

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

WiFi · Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW 5.2 · 7.1 · 10.5 · 14 · 16

Unidades exteriores



Axial

R-32

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

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

Potencias kW 5.2 · 7.1 · 10.5 · 14 · 16

Midea Expert R-32



La gama comercial con refrigerante R-32 de Midea se presenta con unidades exteriores axiales y 3 tipologías diferentes de unidades interiores. Las unidades exteriores axiales de Midea son máquinas compactas, robustas y que necesitan poco espacio de instalación. Admiten metrajes de tubería frigorífica de hasta 65 metros con un desnivel de 30 metros, dependiendo de la capacidad. Adaptabilidad y flexibilidad en tipología de unidad interior, podemos escoger la que se adapta mejor a nuestras necesidades.

Alta eficiencia energética

Todas las unidades de la gama Midea Expert R-32 están totalmente equipadas con compresores DC Inverter. El compresor regula el consumo de la unidad sin descuidar en ningún momento el confort y bienestar del usuario. Los ventiladores DC se adaptan perfectamente a la velocidad en cada instante con gran precisión para conseguir un alto rendimiento con un bajo consumo.



Unidades con refrigerante R-32



Las principales características del R-32 son que tiene un potencial de calentamiento atmosférico de 675, menor al del R-410A, es más económico y tiene entre un 2-9% más de eficiencia con un volumen de carga menor.



Unidades exteriores axiales

Las unidades exteriores axiales están pensadas para facilitar el mantenimiento, proteger sus componentes principales y necesitan muy poco espacio para su instalación. Las unidades de Midea son robustas, compactas y de bajo nivel sonoro.

WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone. Podemos gestionar las unidades remotamente y incluso dispondremos de programador semanal.



Conductos A6

R-32

La gama de conductos A6 de Midea es una gran solución para lugares donde sea necesario repartir el aire de forma equilibrada. Ajusta automáticamente la presión estática y se puede instalar en vertical para adaptarse a cualquier lugar.



Posibilidad de instalación vertical

Con la posibilidad de instalación en vertical se puede adaptar perfectamente a todo tipo de instalaciones, donde no se pueda colocar la unidad en el techo o sea preferible ponerlo en el suelo.



Aporte de aire exterior en la lateral máquina



Es posible añadir aire desde el exterior mediante un troquelado en el lateral de la unidad, de este modo se puede conseguir un aire más limpio y fresco en el interior del local sin descuidar la temperatura y bienestar del usuario.

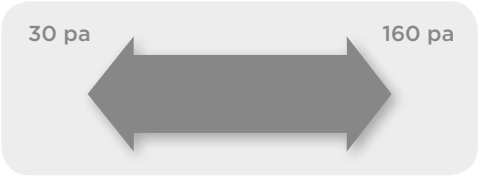
Ajuste de la presión estática automática





Dentro de las funciones del conducto A6 de Midea, disponemos del ajuste automático de la presión estática. De esta manera en el momento de la puesta en marcha, adaptaremos mejor la unidad de conductos a la instalación para proporcionar el máximo confort y ajustar el nivel sonoro.

Presión estática hasta 160 Pa



La presión estática de algunos modelos de conductos A6 llegan hasta 160 Pa, para proporcionar una presión suficiente y así obtener un caudal de aire ideal en todos los difusores.

Otras características importantes:



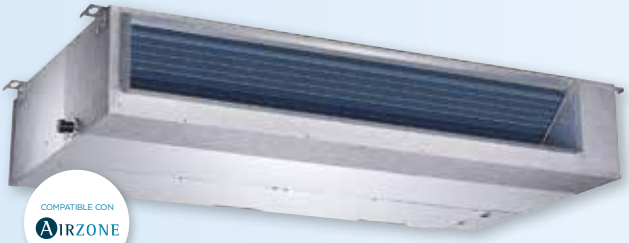
WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Bomba de condensados

Todos los equipos disponen de un elevador de nivel de agua para los condensados de hasta 750 mm.



COMPATIBLE CON AIRZONE



AU-KJR-120G/TF-E
recomendado



WiFi | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Comunicación dos hilos | Doble posibilidad de aspiración | Herzios | Control inteligente | Refrig. R-32 | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MTI-52(18) N8Q	MTI-71(24) N8Q	MTI-105(36) N8Q	MTI-105(36) N8R	MTI-140(48) N8R	MTI-160(55) N8R
Unidad interior			MTI-18FNXD0	MTI-24FNXD0	MTI-36FNXD0	MTI-36FNXD0	MTI-48FNXD0	MTI-55FNXD0
Unidad exterior			MOB30U-18HFN8-QRD0	MOCA30U-24HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-RRD0	MOE30U-48HFN8-RRD0	MOE30U-55HFN8-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,28 (1,23 - 6,15)	7,03 (2,20 - 8,21)	10,55 (2,64 - 12,01)	10,55 (2,64 - 12,01)	14,0 (4,26 - 15,20)	15,4 (5,86 - 17,29)
		kcal/h	4540 (1055 - 5230)	6045 (1890 - 7060)	9070 (2270 - 10325)	9070 (2270 - 10325)	12070 (3660 - 13070)	13240 (5040 - 14870)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,57 (1,76 - 7,03)	7,62 (2,43 - 8,65)	11,14 (2,93 - 13,19)	11,14 (2,93 - 13,19)	16,1 (3,7 - 18,03)	18,2 (4,69 - 20,52)
		kcal/h	4790 (1515 - 6045)	6550 (2090 - 7440)	9580 (2520 - 11340)	9580 (2520 - 11340)	13845 (3180 - 15500)	15650 (4030 - 17650)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1640 (280 - 2150)	2190 (480 - 2850)	3750 (660 - 4500)	3950 (660 - 4500)	5150 (1170 - 5699)	5423 (1274 - 6651)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1500 (330 - 2180)	2050 (500 - 2880)	2960(650 - 4550)	3000 (650 - 4550)	4280 (1048 - 6124)	5329 (1042 - 6034)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	100	160	160	160	160	160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	684/853/1006	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	40/42/44	40/42/44	40/43/47	40/43/47	48/49,5/50,5	50,5/52/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	60	62	62	63	68	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1055/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874
	Peso	kg	25,6	31,5	40,5	40,5	47,6	47,6
	Tensión 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[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m³/h	2100	2700	4000	4000	7500	7500
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	62	65	64	66	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	66	68	68	72	74
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
	Peso	kg	35,6	66,8	66,8	81,5	106,7	111,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6
	Refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1350/12	1500/24	2400/24	2400/24	2800/24	2950/24
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS			
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		
Para más información consultar la gama de Controles						

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

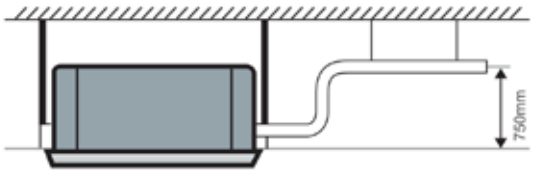
Cassette Superslim

R-32

Las unidades de cassette Superslim de Midea de baja altura y con un flujo de 360° de aire climatizado llega a cualquier rincón de la sala y gracias a su ventilador DC Inverter consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance.

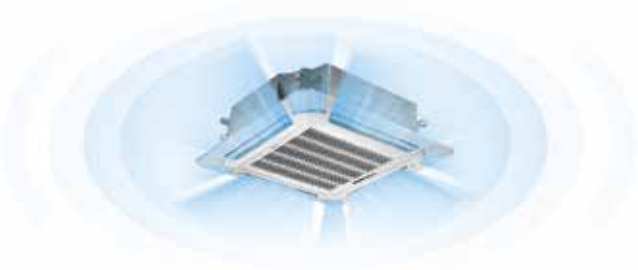


Bomba de condensados



Los cassettes de Midea incorporan una bomba de condensados, que permite levantar el agua hasta 750 mm de altura.

Flujo de aire 360º



Los cassettes de MIDEA disponen de un sistema de difusión del aire de 360º que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.

Aporte de aire exterior

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.

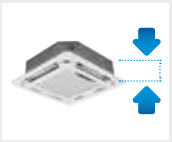


Otras características importantes:



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Unidad de baja altura

Gracias a que son unidades de baja altura, las podemos instalar en falsos techos de altura reducida.





RG70C/BGEF
recomendado



WiFi | Aporte de aire exterior | Comunicación dos hilos | Herzios | Control inteligente | Superslim | Refrig. R-32 | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Hasta finalizar existencias

Modelo conjunto			MCD-52(18) N8Q	MCD-71(24) N8Q	MCD-105(36) N8Q	MCD-105(36) N8R	MCD-140(48) N8R	MCD-160(55) N8R
Unidad interior			MCD-18FNXD0	MCD-24FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-36FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
Unidad exterior			MOB30U-18HFN8-QRD0	MOCA30U-24HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-RRD0	MOE30U-48HFN8-RRD0	MOE30U-55HFN8-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,28 (1,26 - 6,15)	7,03 (2,23 - 8,21)	10,55 (2,64 - 12,02)	10,55 (2,64 - 12,02)	14,0 (4,76 - 14,58)	15,8 (5,28 - 16,71)
		kcal/h	4540 (1085 - 5230)	6045 (1920 - 7060)	9070 (2270 - 10335)	9070 (2270 - 10335)	12040 (4090 - 12540)	13585 (4540 - 14370)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,57(1,76-7,03)	7,62 (2,43 - 8,65)	11,14 (2,93 - 13,19)	11,14 (2,93 - 13,19)	16,1 (3,93 - 16,77)	18,2 (4,4 - 19,34)
		kcal/h	4780 (1515 - 6045)	6550 (2090 - 7440)	9580 (2520 - 11340)	9580 (2520 - 11340)	13840 (3380 - 14420)	15650 (3780 - 16630)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1640 (280 - 2150)	2190 (480 - 2850)	3750 (660 - 4500)	3950 (660 - 4500)	5130 (1174 - 5602)	5951 (1147 - 6682)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1500 (330 - 2180)	2050 (500 - 2880)	2960 (650 - 45 50)	3000 (650 - 4550)	5050 (987 - 5378)	6036 (1022 - 6448)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A+
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	763/867/1036	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715	1537/1737/1970
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	37/41/46	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52	48/50,5/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	59	61	62	65	65
	Ancho/alto/fondo	mm	840/205/840	840/245/840	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840
	Peso	kg	21,4	23	27,5	27,5	29	29,7
	Tensión 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[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso	kg	5	5	5	5	5	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m³/h	2100	2700	4000	4000	7500	7500
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	62	65	64	66	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	66	68	68	72	74
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	1090/875/410	952/1333/415	952/1333/415
	Peso	kg	35,6	66,8	66,8	81,5	106,7	111,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6
	Refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1350/12	1500/24	2400/24	2400/24	2800/24	2950/24
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		WF-60-A1	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

Suelo/Techo

R-32

La gama Midea Expert de R32, se completa mediante las unidades de suelo-techo, el modelo más versátil de la gama gracias a su doble posibilidad de instalación. Gracias al ventilador Inverter de la unidad interior, hace una unidad con un bajo consumo y de bajo nivel sonoro.



Versatilidad

Gracias a su doble posibilidad de instalación, en aplicaciones de techo y de suelo, es capaz adaptarse con gran facilidad a cada instalación.



Fácil Mantenimiento



Unidades con fácil acceso a los principales componentes y piezas, para facilitar el mantenimiento, limpieza y reparaciones.

WiFi



Estas unidades tienen la posibilidad de adaptar un controlador WiFi opcional, para controlar las unidades mediante Smartphone o tablet. Con el objetivo de facilitar el control de la unidad desde cualquier lugar.

Otras características importantes:



Aporte de aire exterior

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.

Ventilador DC Inverter

El ventilador de la unidad está equipada de un ventilador DC Inverter, mejorando el confort y consumo de la unidad.







RG70C/BGEF
recomendado



WiFi | Comunicación dos hilos | Herzios | Control inteligente | Refrig. R-32 | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MUE-52(18) N8Q	MUE-71(24) N8Q	MUE-105(36) N8Q	MUE-105(36) N8R	MUE-140(48) N8R	MUE-160(55) N8R
Unidad interior			MUE-18FNXD0	MUE-24FNXD0	MUE-36FNXD0	MUE-36FNXD0	MUE-48FNXD0	MUE-55FNXD0
Unidad exterior			MOB30U-18HFN8-QRD0	MOCA30U-24HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-QRD0	MOD30U-36HFN8-RRD0	MOE30U-48HFN8-RRD0	MOE30U-55HFN8-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,28 (1,29 - 6,15)	7,03 (2,20 - 8,21)	10,55 (2,64 - 12,02)	10,55 (2,64 - 12,02)	14,2 (4,96 - 15,11)	16,0 (5,28 - 17,0)
		kcal/h	4540 (1110 - 5290)	6045 (1890 - 7060)	9070 (2270 - 10335)	9070 (2270 - 10335)	12210 (4265 - 12990)	13760 (4540 - 14620)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,57 (1,76 - 7,03)	7,62 (2,43 - 8,65)	11,14 (2,93 - 13,19)	11,14 (2,93 - 13,19)	16,1 (3,81 - 18,07)	18,2 (4,4 - 19,64)
		kcal/h	4790 (1515 - 6045)	6550 (2090 - 7440)	9580 (2520 - 11340)	9580 (2520 - 11340)	13845 (3275 - 15540)	15650 (3785 - 16890)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1640 (280 - 2150)	2190 (480 - 2850)	3750 (660 - 4500)	3950 (660 - 4500)	5500 (1158 - 5703)	6063 (1227 - 6296)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1500 (330 - 2180)	2050 (500 - 2880)	2960 (650 - 4550)	3000 (650 - 4550)	5050 (1026 - 6200)	6036 (1022 - 6546)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	677/786/902	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	37/40/45	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54	42/47/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	61	61	61	66	68
	Ancho/alto/fondo (techo)	mm	1068/235/675	1068/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
	Peso	kg	26,6	26,8	39	39	41,2	41,4
	Tensión 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[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2100	2700	4000	4000	7500	7500
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	62	65	64	66	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	66	68	68	72	74
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
	Peso	kg	35,6	66,8	66,8	81,5	106,7	111,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6
	Refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1350/12	1500/24	2400/24	2400/24	2800/24	2950/24
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS			
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 24 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

Referencias
Instalaciones emblemáticas

100 Montaditos. Restaurante



Ubicación: Madrid, Valencia, Sevilla, Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 40 kW


MONTADITOS

Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama comercial Midea Expert axial para aplicaciones comerciales, ofrece múltiples posibilidades de instalación con una gran eficiencia energética y respeto por el medio ambiente, gracias a la tecnología Inverter. Con gran variedad de combinaciones, equipos de alta fiabilidad y control inteligente, Midea Expert es una solución ideal para centros de negocio, restaurantes, edificios públicos y viviendas, entre otros.

Los equipos con unidad exterior axial de la gama Expert se caracterizan por ser la solución más compacta a su instalación.

Palacio del Mar. Centro de negocio



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 100 kW

Telepizza. Restauración



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Rehabilitación y obra nueva
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 79,4 kW

Fira de Barcelona. Centro de negocio



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 355 kW

Estaciones ADIF. Edificios públicos



Ubicación: Zaragoza - Huesca - Gerona - Barcelona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 130 kW

Midea Expert R-410A

Gama Comercial Centrífuga

Presentación de Gama 106

Conductos A6 110
Cassette Superslim 112
Suelo / Techo 114
Columna 116
Conducto A6 118
Cassette Compacto 122
Cassette Superslim 124
Suelo / Techo 128
Consola de Doble Flujo 132
Columna Axial 134
Twins 136

Instalaciones Emblemáticas 138



Midea Expert R-410A

- Alta eficiencia energética
- Máxima fiabilidad
- Control inteligente
- Gama completa, una solución para cada instalación
- Instalación interior de la unidad exterior

Midea Expert R-410A
Presentación de gama

Unidades interiores



Conductos A6

R-410A

La gama de conductos A6 ofrece una gran versatilidad de instalación lo que la convierte en una solución perfecta de climatización.

WiFi · Bomba de drenaje · Doble posibilidad de aspiración · Twins

Potencias kW 3.5 · 5.2 · 7.1 · 9 · 10.5 · 14 · 16



Cassette Superslim

R-410A

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

Salida de aire 360º · WiFi · Bomba de drenaje · Twins

Potencias kW 5.2 · 7.1 · 9 · 10.5 · 12.5 · 14 · 16



Cassette Compacto

R-410A

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

Salida de aire 360º · WiFi · Bomba de drenaje · Twins

Potencias kW 3.5 · 5.2



Suelo/Techo

R-410A

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

WiFi · Twins · Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW 5.2 · 7.1 · 9 · 10.5 · 12.5 · 14 · 16

Unidades interiores



Consola de Doble Flujo

R-410A

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

DC INVERTER INTERIOR
Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW 3.5



Columna

R-410A

Se instalan en el suelo y necesitan muy poco espacio de instalación. Diseño estético y una excelente opción para climatizar una estancia.

DC INVERTER INTERIOR
Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW 14

Unidades exteriores



Centrífuga

R-410A

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
DC INVERTER
Compresor DC Inverter

Potencias kW 14 16



Axial

R-410A

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

Twins
DC INVERTER
Compresor DC Inverter
DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 3.5 5.2 7.1 9 10,5 12,5 14 16

Midea Expert R-410A



La gama comercial de Midea se presenta con dos tipologías de unidades exteriores y cinco unidades interiores diferentes. Las unidades exteriores axiales son compactas, robustas y necesitan poco espacio de instalación. Las unidades exteriores centrífugas las podemos instalar en el interior gracias a sus 60 Pa de presión disponibles. Ambas tipologías de unidad exterior admiten metrajes de tubería frigorífica de hasta 65 metros con un desnivel de 30 metros. Adaptabilidad y flexibilidad en tipología de unidad interior, podemos escoger la que se adapte mejor a nuestras necesidades.

Alta eficiencia energética

Todas las unidades exteriores de la gama Midea Expert R-410A están totalmente equipadas con compresores DC Inverter. El compresor regula el consumo de la unidad sin descuidar en ningún momento el confort y bienestar del usuario. Los ventiladores DC se adaptan perfectamente a la velocidad en cada instante con gran precisión para conseguir un alto rendimiento con un bajo consumo.





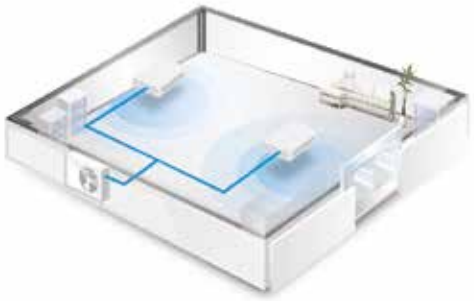
Unidades exteriores centrífugas

Estas unidades exteriores, ideales cuando no hay espacio en el exterior, ofrecen hasta 60Pa de presión disponible para poder dirigir el aire hacia el exterior mediante un conducto. También es posible configurar las posiciones de entrada y salida del aire para adaptarse a todo tipo de instalación y poder diseñar el conducto hacia el exterior con mayor facilidad.



Unidades exteriores axiales

Las unidades exteriores axiales están pensadas para facilitar el mantenimiento, proteger sus componentes principales y necesitan muy poco espacio para su instalación. Las unidades de Midea son robustas, compactas y de bajo nivel sonoro.



Twins

Dentro de la gama es posible la instalación de algunas de sus unidades en tipo TWINS, esto significa una instalación con dos unidades interiores que ofrece una mayor distribución del aire y del clima con una única unidad exterior.



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone. Podemos gestionar las unidades remotamente e incluso dispondremos de programador semanal.

Ventiladores DC

Todas las unidades interiores de la gama Midea Expert R-410A disponen de ventilador DC. Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo, su excelente eficiencia y elevado rendimiento acompañados de una regulación ideal de la velocidad del giro.





Flexibilidad en unidades interiores

A nivel de unidades interiores podemos escoger dependiendo de las capacidades requeridas entre 5 tipologías diferente de interior: Conducto A6, cassette compacto o superslim, suelo-techo, consola Doble Flujo y columna.

Conductos A6

R-410A

La gama de conductos A6 de Midea es una gran solución para lugares donde sea necesario repartir el aire de forma equilibrada. Ajusta automáticamente la presión estática y se puede instalar en vertical para adaptarse a cualquier lugar.



Posibilidad de instalación vertical

Con la posibilidad de instalación en vertical se puede adaptar perfectamente a todo tipo de instalaciones, donde no se pueda colocar la unidad en el techo o sea preferible ponerla en el suelo.



Aporte de aire exterior en la lateral máquina



La aportación de aire exterior se puede hacer directamente a la unidad mediante un troquelado en el lateral del cuerpo de la máquina, de este modo se puede conseguir un aire más limpio y fresco en el interior del local sin descuidar la temperatura y bienestar del usuario.

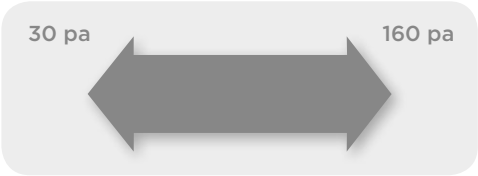
Ajuste de la presión estática automática





Dentro de las funciones del conducto A6 de Midea, disponemos del ajuste automático de la presión estática. De esta manera en el momento de la puesta en marcha, adaptaremos mejor la unidad a la instalación para proporcionar el máximo confort y ajustar el nivel sonoro.

Presión estática hasta 160 Pa



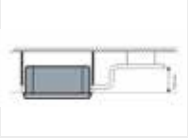
La presión estática de algunos modelos de conductos A6 llegan hasta 160 Pa, para proporcionar una presión suficiente y así obtener un caudal de aire ideal en todos los difusores.

Otras características importantes:



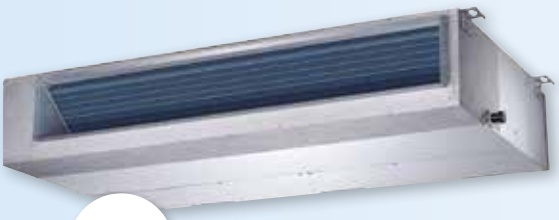
WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Bomba de condensados de serie

Todos los equipos disponen de un elevador de nivel de agua para los condensados de hasta 750 mm.



COMPATIBLE CON AIRZONE



AU-KJR-120G/TF-E
recomendado



WiFi | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Comunicación dos hilos | Doble posibilidad de aspiración | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MTIC-140(48)N1R	MTIC-160(55)N1R
Unidad interior[6]			MTI-48HWFN1-QRD0	MTI-55HWFN1-QRD0
			MTI-48FNXD0	MTI-55FNXD0
Unidad exterior			MOUC-48HDN1-R	MOUC-55HDN1-R
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	13,4	16
		kcal/h	11524	13760
	Calorífica nominal	kW	14,55	17
		kcal/h	12513	14620
Consumo[1]	Frío nominal	W	5250	6281
	Calor nominal	W	4916	5775
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	160	160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1680/2040/2400	1820/2210/2600
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	48/49,5/50,5	50,5/52/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	74
	Ancho/alto/fondo	mm	1200/300/874	1200/300/874
	Peso	kg	47,6	47,6
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll	Scroll
	Presión estática	Pa	60	60
	Caudal de aire exterior	m³/h	3600	3600
	Presión sonora[2]	dB(A)	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783	1394/568/783
	Peso	kg	177	177
	Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(4+T)x4	(4+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4300 / 30	4300 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/ TF-E	KJR-29B/ BK-E	KJR-12B/ DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS		
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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

Cassette Superslim

R-410A

Las unidades de cassette superslim de Midea de baja altura y con un flujo de 360º de aire climatizado llega a cualquier rincón de la sala y gracias a su ventilador DC Inverter consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance.

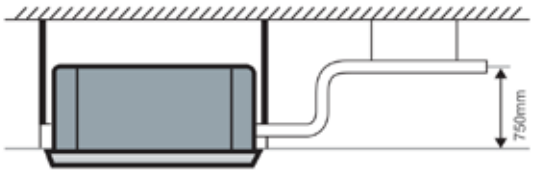


Aporte de aire exterior

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el aire del ambiente interior renovado, fresco y saludable.



Bomba de condensados



Los cassettes de Midea incorporan de serie una bomba de condensados, que permite levantar el agua hasta 750 mm de altura.

Flujo de aire 360º



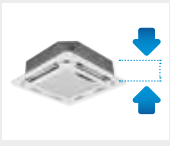
Los cassettes de MIDEA disponen de un sistema de difusión del aire de 360º que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.

Otras características importantes:



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Unidad de baja altura

Gracias a que son unidades de baja altura, las podemos instalar en falsos techos de altura reducida.





RG70C/BGEF
recomendado



Salida de aire 360º
WiFi
Aporte de aire exterior
Bomba de drenaje
Comunicación dos hilos
Superslim
Refrig. R-410A
Compresor DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MCDC-140(48)N1R	MCDC-160(55)N1R
Unidad interior[6]			MCD-48HRFN1-QRD0	MCD-55HRFN1-QRD0
			MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
Unidad exterior			MOUC-48HDN1-R	MOUC-55HDN1-R
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	12,6	16,11
		kcal/h	10836	13854,6
	Calorífica nominal	kW	12,89	16,99
		kcal/h	11085	14611
Consumo[1]	Frío nominal	W	5490	6760
	Calor nominal	W	4670	6130
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1381/1568/1715	1537/1737/1970
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	49/50/52	48/50,5/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	68
	Ancho/alto/fondo	mm	840/287/840	840/287/840
	Peso	kg	29	29,7
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950
	Peso	kg	5	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll	Scroll
	Presión estática	Pa	60	60
	Caudal de aire exterior	m^3/h	3600	3600
	Presión sonora[2]	dB(A)	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783	1394/568/783
	Peso	kg	177	177
	Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(4+T)x4	(4+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4300 / 30	4300 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/ BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		WF-60-A1[7]	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.
7. Solo compatible con modelos que tienen en su nomenclatura una X.

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

Suelo/Techo

R-410A

Podemos combinar las unidades exteriores centrifugas de Midea Expert con unidades interiores de suelo/techo, el modelo más versátil de la gama gracias a su doble posibilidad de instalación. Dispone de ventilador DC lo que la convierte en una unidad con bajo consumo y bajo nivel sonoro.



Versatilidad

Gracias a su doble posibilidad de instalación, en aplicaciones de techo y de suelo, es capaz adaptarse con gran facilidad a cada instalación.





Fácil Mantenimiento



Unidades con fácil acceso a los principales componentes y piezas, para facilitar el mantenimiento, limpieza y reparaciones.

WiFi



Estas unidades disponen de la posibilidad de conexión de un control WiFi opcional, para su gestión a través de un Smartphone o tablet, con el objetivo de facilitar el control de la unidad desde cualquier lugar.

Otras características importantes:



Aporte de aire exterior

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.



Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y grandes eficiencias energéticas.







RG70C/BGEF
recomendado



WiFi | Comunicación dos hilos | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MUEC-140(48)N1R	MUEC-160(55)N1R
Unidad interior[6]			MUE-48HRFN1-QRD0	MUE-55HRFN1-QRD0
			MUE-48FNXD0	MUE-55FNXD0
Unidad exterior			MOUC-48HDN1-R	MOUC-55HDN1-R
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	13,5	16
		kcal/h	11610	13760
	Calorífica nominal	kW	14,65	17
		kcal/h	12599	14620
Consumo[1]	Frío nominal	W	5885	6891
	Calor nominal	W	5657	6468
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1417/1930/2329	1426/1834/2454
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	46/50/54	42/47/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	71
	Ancho/alto/fondo (techo)	mm	1650/235/675	1650/235/675
	Peso	kg	41,2	41,4
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll	Scroll
	Presión estática	Pa	60	60
	Caudal de aire exterior	m^3/h	3600	3600
	Presión sonora[2]	dB(A)	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783	1394/568/783
	Peso	kg	177	177
	Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(4+T)x4	(4+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4300 / 30	4300 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS		
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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

Columna

R-410A

Unidad pensada para la instalación en vertical. Estas unidades tienen la aspiración por abajo, para evitar la estratificación del aire cuando funcionan en calefacción. El mando de la unidad está incorporado en el propio cuerpo, pero es posible controlar la unidad mediante control inalámbrico, centralizado o dispositivo opcional WiFi.



Control incorporado en la unidad

Mediante el controlador ya incorporado en el cuerpo de la unidad, es posible gobernar todos los parámetros. Se puede ajustar la temperatura, posición de lamas, modo de trabajo, velocidad del ventilador, entre otras muchas funciones más.



Ambiente más confortable



Estas unidades, impulsan el aire por la parte superior y la aspiración se realiza por los laterales inferiores, para conseguir evitar la estratificación y así conseguir un mayor confort.

Ventilador DC Inverter



La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y grandes eficiencias energéticas.

Otras características importantes:

Auto-Restart

Si la unidad se para debido a un corte de luz o falta de tensión, la unidad volverá a trabajar en los mismos parámetros que estaba trabajando en el momento que vuelva a tener corriente.







Comunicación dos hilos

Refrig. R-410A

Compresor DC Inverter

Ventilador interior DC Inverter

			Hasta finalizar existencias
Modelo conjunto			**MFMC-140(48)N1R**
Unidad interior			MFM-48HRFN1-QRD0
Unidad exterior			MOUC-48HDN1-R
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	13,98
		kcal/h	12022,8
	Calorífica nominal	kW	14
		kcal/h	12040
Consumo[1]	Frío nominal	W	5200
	Calor nominal	W	4645
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1450/1850/2150
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	44/48/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	63
	Ancho/alto/fondo	mm	600/1934/455
	Peso	kg	61,6
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll
	Presión estática	Pa	60
	Caudal de aire exterior	m^3/h	3600
	Presión sonora[2]	dB(A)	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783
	Peso	kg	177
	Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(4+T)x4
	Refrigerante		R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4300 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]			
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

Conducto A6

R-410A

La gama de conductos A6 de Midea es una gran solución para lugares donde sea necesario repartir el aire de forma equilibrada. Ajusta automáticamente la presión estática y se puede instalar en vertical para adaptarse a cualquier lugar.



Ajuste de la presión estática automática



Dentro de las funciones del conducto A6 de Midea, disponemos del ajuste automático de la presión estática. De esta manera en el momento de la puesta en marcha, adaptaremos mejor la unidad a la instalación para proporcionar el máximo confort y ajustar el nivel sonoro.

Posibilidad de instalación vertical

Con la posibilidad de instalación en vertical se puede adaptar perfectamente a todo tipo de instalaciones, donde no se pueda colocar la unidad en el techo o sea preferible ponerla en el suelo.

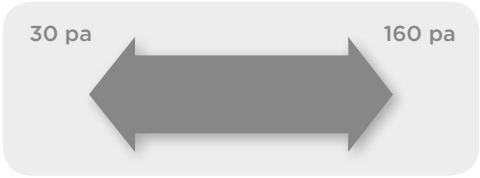


Aporte de aire exterior en la lateral máquina



La aportación de aire exterior se puede hacer directamente a la unidad mediante un troquelado en el lateral del cuerpo de la máquina, de este modo se puede conseguir un aire más limpio y fresco.

Presión estática hasta 160 Pa



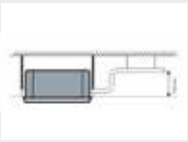
La presión estática de algunos modelos de conductos A6 llegan hasta 160 Pa, para proporcionar una presión suficiente y así obtener un caudal de aire ideal en todos los difusores.

Otras características importantes:



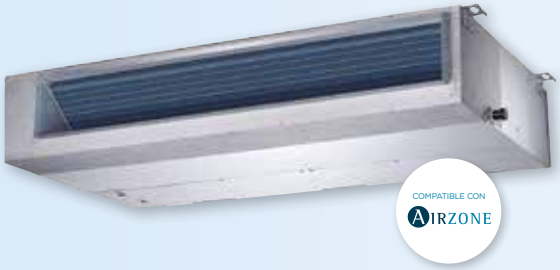
WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Bomba de condensados de serie

Todos los equipos disponen de un elevador de nivel de agua para los condensados de hasta 750 mm.





AU-KJR-120G/TF-E
recomendado



WiFi | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Comunicación dos hilos | Doble posibilidad aspiración | Herzios | Control inteligente | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MTIU-35(12)N1Q	MTI-52(18)N1Q	MTI-71(24)N1Q
Unidad interior[6]			MTIU-12FNXD0	MTI-18HWFN1-QRD0	MTI-24HWFN1-QRD0
				MTI-18FNXD0	MTI-24FNXD0
Unidad exterior			MOU-12FN1-QD0	MOB30U-18HFN1-QRD0	MOCA30U-24HFN1-QRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	3,52 (0,53-3,75)	5,28(1,23-6,15)	7,03(1,99-8,21)
		kcal/h	3027 (455-3225)	4540 (1550 - 5230)	6045 (1710 - 7060)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	3,81 (1,00-3,99)	5,57(1,8-7,03)	7,62(2,40-8,65)
		kcal/h	3277 (860 - 3431)	4790 (1550 - 6045)	6552 (2065 - 7440)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1240(155-1600)	1643(260-2120)	2175(450-2800)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1200(302-1400)	1542(310-2150)	2050(480-2850)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		5,6 - A+	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		4,9 - A++	4,8 - A++	5,2 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	60	100	160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	300/480/600	684/853/1006	839/1054/1248
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	27,5/34,5/40	40/42/44	40/42/44
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	64
	Ancho/alto/fondo	mm	975/200/450	1055/210/674	1100/249/774
	Peso	kg	18	25,6	31,5
	Tensión alimentación	V/F/Hz	con la comunicación	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	con la comunicación	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2000	2100	2700
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	56,5	60,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	65	65
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363
	Peso	kg	34,5	35,5	49
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1380 / 15	1780 / 15	1950 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	30/20	50/25
Cableado comunicación apantallado		mm^2	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS		
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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

Conducto A6

R-410A



COMPATIBLE CON AIRZONE



AU-KJR-120G/TF-E
recomendado



WiFi | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Comunicación dos hilos | Doble posibilidad aspiración | Herzios | Control inteligente | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

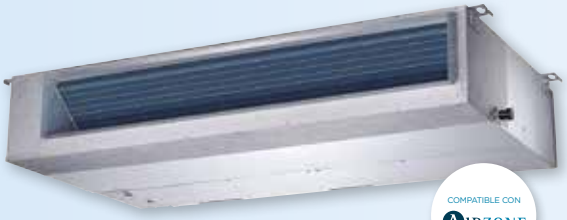
Modelo conjunto			MTI-90(30)N1Q	MTI-105(36)N1Q	MTI-105(36)N1R
Unidad interior[6]			MTI-30HWFN1-QRD0 MTI-30FN1D0	MTI-36HWFN1-QRD0 MTI-36FNXD0	MTI-36HWFN1-QRD0 MTI-36FNXD0
Unidad exterior			MOD30U-30HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW kcal/h	8,79(2,20-10,55) 7560 (1890 - 9070)	10,55(2,40-12,01) 9070 (2065 - 10330)	10,55(2,40-12,01) 9070 (2065 - 10325)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW kcal/h	9,38(2,70-10,84) 8065 (2321 - 9320)	11,14(2,78-13,2) 9580 (2390 - 11350)	11,14(2,78-13,2) 9580 (2390 - 11350)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	2836(500-3200)	4058(660-4380)	4058(660-4380)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	2287(550-3250)	3085(650-4400)	3085(650-4400)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,0 - A++	4,9 - A++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	160	160	160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	723/1255/1540	750/1150/1400	750/1150/1400
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	40/42/44	40/43/47	40/43/47
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1360/249/774	1360/249/774	1360/249/774
	Peso	kg	40,6	40,5	40,5
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	4300	4300	4300
	Presión sonora[2]	dB(A)	59,5	61	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	69	69
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410	946/810/410
	Peso	kg	62,9	67,2	78,9
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/carga adicional[4]	gr	2800 / 30	3200 / 30	3200 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	50/25	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS		
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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



COMPATIBLE CON AIRZONE



AU-KJR-120G/TF-E
recomendado



WiFi | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Comunicación dos hilos | Doble posibilidad aspiración | Herzios | Control inteligente | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MTI-140(48)N1Q	MTI-140(48)N1R	MTI-160(55)N1R
Unidad interior[6]			MTI-48HWFN1-QRD0	MTI-48HWFN1-QRD0	MTI-55HWFN1-QRD0
			MTI-48FNXD0	MTI-48FNXD0	MTI-55FNXD0
Unidad exterior			MOE30U-48HFN1-QRD0	MOE30U-48HFN1-RRD0	MOE30U-55HFN1-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	14,07(3,1-16,4)	14,07(3,1-16,4)	15,2(3,4-18,2)
		kcal/h	12100 (2665 - 14100)	12100 (2665 - 14100)	12915 (2925 - 15650)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	16,12(3,5-18,2)	16,12(3,5-18,2)	18,17(4,2-20,5)
		kcal/h	13860 (3010 - 15650)	13860 (3010 - 15650)	15625 (3610 - 17625)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	5030(880-6000)	5030(880-6000)	6300(1100-7100)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	4345(920-5900)	4345(920-5900)	5030(1150-7200)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		5,9 - A+	5,9 - A+	5,6 - A+
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	160	160	160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1680/2040/2400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	48/49,5/50,5	48/49,5/50,5	50,5/52/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	74
	Ancho/alto/fondo	mm	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874
	Peso	kg	47,6	47,6	47,6
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	6800	6800	7200
	Presión sonora[2]	dB(A)	65	65	62,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	75
	Ancho/alto/fondo	mm	952/1333/410	952/1333/410	952/1333/410
	Peso	kg	95,1	108,1	112,8
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4000 / 30	4000 / 30	4300 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS		
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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

Cassette Compacto

R-410A

El cassette compacto de Midea encaja perfectamente en cualquier techo gracias a su tamaño de 600x600. El panel aporta un flujo de aire de 360º climatizado para una difusión estable. Gracias a su ventilador DC Inverter de bajo consumo consigue una climatización uniforme y rápida.

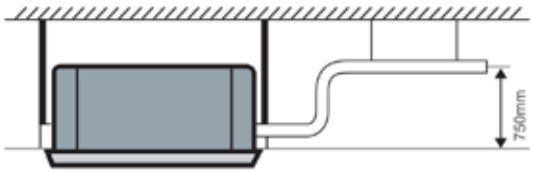


Aporte de aire exterior

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el aire del ambiente interior renovado, fresco y saludable.



Bomba de condensados



Los cassettes de Midea incorporan de serie una bomba de condensados, que permite levantar el agua hasta 750 mm de altura.

Flujo de aire 360º



Los cassettes de MIDEA disponen de un sistema de difusión del aire de 360º que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.

Otras características importantes:



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y grandes eficiencias energéticas.





RG70C/BGEF
recomendado





Salida de aire 360º


WiFi


Aporte de aire exterior


Bomba de drenaje



Comunicación dos hilos



Herzios


Control inteligente



Refrig. R-410A



Ventilador exterior DC Inverter



Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MCA-35(12)N1Q	MCA-52(18)N1Q
Unidad interior[6]			MCA3U-12HRFN1-QRD0W MCA3U-12FNXD0	MCA3-18HRFN1-QRD0
Unidad exterior			MOU-12FN1-QD0	MOB30U-18HFN1-QRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	3,52(0,85-4,13)	5,28(0,79-6,15)
		kcal/h	3027(730-3550)	4541(679-5289)
	Calorífica nominal	kW	4,1(0,47-4,41)	5,57(0,88-7,03)
		kcal/h	3277(405-3790)	4790(757-6046)
Consumo[1]	Frío nominal	W	1080(168-1539)	1630(270-2365)
	Calor nominal	W	1060(124-1361)	1500(295-2510)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,3 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	416/504/617	490/550/660
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	35/39/43	38/42/46
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	57	57
	Ancho/alto/fondo	mm	570/260/570	570/260/570
	Peso	kg	16,2	16,5
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	Modelo		T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3
	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647
	Peso	kg	2,5	2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2000	2100
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	56,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	65
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
	Peso	kg	34,5	35,5
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1050 / 15	1780 / 15
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10	30/20
Cableado comunicación apantallado		mm^2	(3+T)x2,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		WF-60-A1[7]	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.
7. Solo compatible con modelos que tienen en su nomenclatura una X.

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

Cassette Superslim

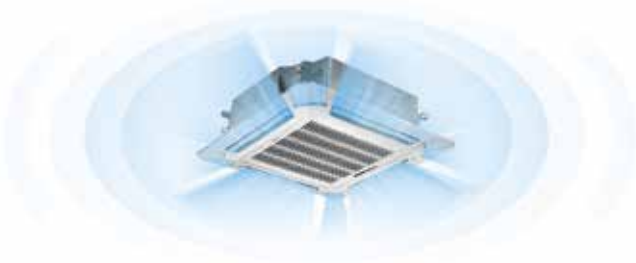
R-410A

Las unidades de cassette superslim de Midea de baja altura y con un flujo de aire de 360° climatizado que llega a cualquier rincón de la sala y gracias a su ventilador DC Inverter consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance.



Flujo de aire 360º

Los cassettes de MIDEA disponen de un sistema de difusión del aire de 360º que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.

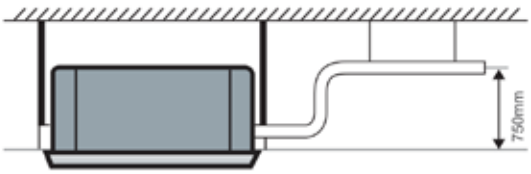


Aporte de aire exterior



Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el aire del ambiente interior renovado, fresco y saludable.

Bomba de condensados



Los cassettes de Midea incorporan de serie una bomba de condensados, que permite levantar el agua hasta 750 mm de altura.

Otras características importantes:



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y grandes eficiencias energéticas.





RG70C/BGEF
recomendado



Salida de aire 360º | WiFi | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Comunicación dos hilos | Herzios | Control inteligente | Superslim | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Hasta finalizar existencias

Modelo conjunto			MCD-52(18)N1Q	MCD-71(24)N1Q	MCD-90(30)N1Q
Unidad interior[6]			MCD-18HRFN1-QRD0 MCD-18FNXD0	MCD-24HRFN1-QRD0 MCD-24FNXD0	MCD-30HRFN1-QRD0
Unidad exterior			MOB30U-18HFN1-QRD0	MOCA30U-24HFN1-QRD0	MOD30U-30HFN1-QRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,28(0,79-6,15)	7,03(1,20-8,21)	8,79(2,08-10,55)
		kcal/h	4541(679-5289)	6046(1032-7061)	7559(1789-9073)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,67(0,88-7,03)	7,62(1,20-8,65)	9,08(2,08-10,52)
		kcal/h	4576(757-6046)	6553(1032-4739)	7809(1789-9047)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1685(260-2365)	2170(400-3155)	2765(690-4055)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1460(290-2510)	2050(400-3090)	2380(690-3755)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,3 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	763/867/1036	1032/1200/1378	1300/1460/1700
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	37/41/46	40/43/47	44/48/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	61	64
	Ancho/alto/fondo	mm	840/205/840	840/245/840	840/245/840
	Peso	kg	21,4	23	26,5
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso	kg	5	5	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m³/h	2100	2700	4300
	Presión sonora[2]	dB(A)	56,5	60,5	59,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	65	68
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
	Peso	kg	35,5	49	62,9
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1780 / 15	1950 / 30	2800 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	30/20	50/25	50/25
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		WF-60-A1[7]	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.
7. Solo compatible con modelos que tienen en su nomenclatura una X.

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

Cassette Superslim

R-410A





RG70C/BGEF
recomendado



Salida de aire 360º | WiFi | Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Comunicación dos hilos | Herzios | Control inteligente | Superslim | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MCD-105(36)N1Q	MCD-105(36)N1R	Hasta finalizar existencias MCD-125(42)N1Q	MCD-125(42)N1R
Unidad interior[6]			MCD-36HRFN1-QRD0 MCD-36FNXD0	MCD-36HRFN1-QRD0 MCD-36FNXD0	MCD-42HRFN1-QRD0	MCD-42HRFN1-QRD0
Unidad exterior			MOD30U-36HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0	MOD30U-42HFN1-QRD0	MOD30U-42HFN1-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	10,55(2,93-12,02)	10,55(2,93-12,02)	12,31(3,22-13,19)	12,31(3,22-13,19)
		kcal/h	9073(2520-10337)	9073(2520-10337)	10587(2769-11343)	10587(2769-11343)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	11,13(2,64-13,19)	11,13(2,64-13,19)	13,48(2,93-14,65)	13,48(2,93-14,65)
		kcal/h	9572(2270-11343)	9572(2270-11343)	11593(2520-12599)	11593(2520-12599)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	4060(975-4620)	4060(975-4620)	4090(1070-5070)	4090(1070-5070)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	3085(880-4690)	3085(880-4690)	3535(975-5230)	3535(975-5230)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,1 - A++	5,6 - A+	5,6 - A+
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1400/1600/1850	1400/1600/1850
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	46/49/52	46/49/52	47/50/52	47/50/52
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	62	64	64
	Ancho/alto/fondo	mm	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840
	Peso	kg	27,5	27,5	26,1	26,1
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso	kg	5	5	5	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	4300	4300	4300	4300
	Presión sonora[2]	dB(A)	61	62	62,5	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	69	71	71
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410
	Peso	kg	67,2	78,9	70,5	85,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	3200 / 30	3200 / 30	3650 / 30	3650 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/W		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		WF-60-A1[7]	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.
7. Solo compatible con modelos que tienen en su nomenclatura una X.

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





RG70C/BGEF
recomendado



Salida de aire 360º
WiFi
Aporte de aire exterior
Bomba de drenaje
Comunicación dos hilos
Herzios
Control inteligente
Superslim
Refrig. R-410A
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter
Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MCD-140(48)N1Q	MCD-140(48)N1R	MCD-160(55)N1R
Unidad interior[6]			MCD-48HRFN1-QRD0	MCD-48HRFN1-QRD0	MCD-55HRFN1-QRD0
			MCD-48FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
Unidad exterior			MOE30U-48HFN1-QRD0	MOE30U-48HFN1-RRD0	MOE30U-55HFN1-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	14,07(3,99-16,12)	14,07(3,99-16,12)	15,53(4,98-18,46)
		kcal/h	12100(3431-13863)	12100(3431-13863)	13356(4283-15876)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	16,12(4,19-17,59)	16,12(4,19-17,59)	18,17(5,28-20,51)
		kcal/h	13863(3604-15127)	13863(3604-15127)	15626(4541-17639)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	5740(1330-6200)	5390(1330-6200)	6400(1660-7100)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	5355(1400-6765)	5355(1400-6765)	5735(1760-7320)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		5,6 - A+	5,6 - A+	5,6 - A+
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1381/1568/1715	1381/1568/1715	1537/1737/1970
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	49/50/52	49/50/52	48/50,5/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	64	68
	Ancho/alto/fondo	mm	840/287/840	840/287/840	840/287/840
	Peso	kg	29	29	29,7
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Panel	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso	kg	5	5	5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	6800	6800	7200
	Presión sonora[2]	dB(A)	65	65	62,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	75
	Ancho/alto/fondo	mm	952/1333/410	952/1333/410	952/1333/410
	Peso	kg	95,1	108,1	112,8
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4000 / 30	4000 / 30	4300 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		WF-60-A1[7]	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.
7. Solo compatible con modelos que tienen en su nomenclatura una X.

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

Suelo/Techo

R-410A

El modelo más versátil de la gama gracias a su doble posibilidad de instalación. Dispone de ventilador DC lo que la convierte en una unidad con bajo consumo y bajo nivel sonoro.



Versatilidad

Gracias a su doble posibilidad de instalación, en aplicaciones de techo y de suelo, es capaz de adaptarse con gran facilidad a cada instalación.





Fácil mantenimiento



Unidades con fácil acceso a los principales componentes y piezas, para facilitar el mantenimiento, limpieza y reparaciones.

WiFi



Estas unidades disponen de la posibilidad de conexión de un control WiFi opcional, para su gestión a través de un Smartphone o tablet, con el objetivo de facilitar el control de la unidad desde cualquier lugar.

Otras características importantes:



Aporte de aire exterior

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.



Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y grandes eficiencias energéticas.







RG70C/BGEF
recomendado





WiFi | Comunicación dos hilos | Herzios | Control inteligente | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MUE-52(18)N1Q	MUE-71(24)N1Q	MUE-90(30)N1Q
Unidad interior[6]			MUE-18HRFN1-QRD0 MUE-18FNXD0	MUE-24HRFN1-QRD0 MUE-24FNXD0	MUE-30HRFN1-QRD0
Unidad exterior			MOB30U-18HFN1-QRD0	MOCA30U-24HFN1-QRD0	MOD30U-30HFN1-QRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,28(0,79-6,15)	7,03(1,20-8,21)	8,79(2,08-10,55)
		kcal/h	4541 (679-5289)	6046 (1032-7061)	7559 (1789-9073)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	5,67(0,88-7,03)	7,62(1,20-8,65)	9,38(2,08-10,84)
		kcal/h	4876 (757-6046)	6553(1032-7439)	8067 (1789-9322)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1630(270-2365)	2285(400-3155)	2960(690-4055)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1460(255-2510)	2050(400-3090)	2475(690-3870)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,5 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	677/786/902	853/1066/1208	1250/1450/1650
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	37/40/45	41/46/50	44/49/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	57	63	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1068/235/675	1068/235/675	1285/235/675
	Peso	kg	26,6	26,8	31
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2100	2700	4300
	Presión sonora[2]	dB(A)	56,5	60,5	59,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	65	68
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
	Peso	kg	35,5	49	62,9
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1780 / 15	1950 / 30	2800 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	30/20	50/25	50/25
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS		
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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

Suelo/Techo

R-410A







RG70C/BGEF
recomendado





WiFi | Comunicación dos hilos | Herzios | Control inteligente | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter | Ventilador interior DC Inverter

			Hasta finalizar existencias			
Modelo conjunto			**MUE-105(36)N1Q**	**MUE-105(36)N1R**	**MUE-125(42)N1Q**	**MUE-125(42)N1R**
Unidad interior[6]			MUE-36HRFN1-QRD0 MUE-36FNXD0	MUE-36HRFN1-QRD0 MUE-36FNXD0	MUE-42HRFN1-QRD0	MUE-42HRFN1-QRD0
Unidad exterior			MOD30U-36HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0	MOD30U-42HFN1-QRD0	MOD30U-42HFN1-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	10,55(2,93-12,02)	10,55(2,93-12,02)	12,31(3,22-13,19)	12,31(3,22-13,19)
		kcal/h	9073(2520-10337)	9073(2520-10337)	10587(2769-11343)	10587(2769-11343)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	11,13(2,64-13,19)	11,13(2,64-13,19)	13,5(3,0-14,7)	13,5(3,0-14,7)
		kcal/h	9572(2270-11343)	9572(2270-11343)	11094(2442-12049)	11094(2442-12049)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	4060(975-4620)	4060(975-4620)	4230(1070-5070)	4230(1070-5070)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	2985(880-4690)	2985(880-4690)	3540(945-5000)	3385(945-5000)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,3 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1394/1886/2271	1394/1886/2271
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	42/47/51	42/47/51	43/49/55	43/49/55
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	63	63	67	67
	Ancho/alto/fondo	mm	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
	Peso	kg	39	39	40,5	40,5
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m³/h	4300	4300	4300	4300
	Presión sonora[2]	dB(A)	61	62	62,5	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	69	71	71
	Ancho/alto/fondo	mm	946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410
	Peso	kg	67,2	78,9	70,5	85,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	3200 / 30	3200 / 30	3650 / 30	3650 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm²	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]							
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF					
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E	
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B					
	Web	CE-CCM15					
	Táctil	CCM-180A/WS					
Sistemas de gestión		IMM CONTROL					
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E					
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS			
	Knx	MD-AC-KNX					
	Bacnet	MD-CCM08/E					
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1			

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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







RG70C/BGEF
recomendado









Comunicación dos hilos



Herzios



Control inteligente



Refrig. R-410A



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter



Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MUE-140(48)N1Q	MUE-140(48)N1R	MUE-160(55)N1R
Unidad interior[6]			MUE-48HRFN1-QRD0	MUE-48HRFN1-QRD0	MUE-55HRFN1-QRD0
			MUE-48FNXD0	MUE-48FNXD0	MUE-55FNXD0
Unidad exterior			MOE30U-48HFN1-QRD0	MOE30U-48HFN1-RRD0	MOE30U-55HFN1-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	14,07(4,10-16,41)	14,07(4,10-16,41)	15,82(4,98-18,11)
		kcal/h	12100(3526-14113)	12100(3526-14113)	13605(4283-15575)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	16,12(4,40-18,46)	16,12(4,40-18,46)	18,17(5,28-20,51)
		kcal/h	13863(3784-15876)	13863(3784-15876)	15626(4541-17639)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	5190(1370-6310)	5190(1370-6310)	6060(1660-6965)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	4730(1465-6590)	4730(1465-6590)	5645(1760-7320)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1417/1930/2329	1417/1930/2329	1426/1834/2454
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	46/50/54	46/50/54	42/47/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	67	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
	Peso	kg	41,2	41,2	41,4
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	6800	6800	7200
	Presión sonora[2]	dB(A)	65	65	62,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	75
	Ancho/alto/fondo	mm	952/1333/410	952/1333/410	952/1333/410
	Peso	kg	95,1	108,1	112,8
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4000 / 30	4000 / 30	4300 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF				
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E				
	Modbus	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS		
	Knx	MD-AC-KNX				
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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

Consola de Doble Flujo

R-410A

La consola de doble flujo tiene un diseño elegante y compacto para adaptarse a cualquier zona a climatizar. Es una unidad fácil de instalar y dotada de las más altas prestaciones, permitiendo el máximo confort al usuario. Esta unidad tiene la opción de impulsar el aire por arriba o por abajo y es posible contralarla mediante WiFi y mando por cable.



Mando por cable

Esta unidad es compatible con mando por cable, permitiendo instalar el control en el sitio más cómodo de la estancia a climatizar.



Doble posibilidad de salida del aire



Mediante la doble posibilidad de salida del aire, la unidad es capaz de climatizar de forma más eficiente el local.

Unidad silenciosa



El ventilador de flujo cruzado de gran diámetro, puede reducir de forma importante el nivel sonoro de la unidad manteniendo un caudal de aire elevado.

Otras características importantes:



Aporte de aire exterior

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.



Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y grandes eficiencias energéticas.





RG70C/BGEF
recomendado



Follow me | 50/60 Hz Herzios | R-410A Refrig. R-410A | DC INVERTER Compresor DC Inverter | DC INVERTER EXTERIOR Ventilador exterior DC Inverter | DC INVERTER INTERIOR Ventilador interior DC Inverter

Modelo conjunto			MFA-35(12)N1Q
Unidad interior[6]			MFAU-12HRFNX-QRD0
			MFAU-12FNXD0
Unidad exterior			MOU-12FN1-QD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	3,52(0,77-3,81)
		kcal/h	3027(662-3277)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	3,81(0,46-4,34)
		kcal/h	3277(396-3732)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1170(174-1844)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1100(149-1465)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	370/480/512
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	35/41,5/43
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	58
	Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210
	Peso	kg	14,8
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	2000
	Presión sonora[2]	dB(A)	57
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	61
	Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333
	Peso	kg	34,5
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	1380 / 15
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	25/10
Cableado comunicación apantallado		mm^2	(3+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.
6. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.

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

Columna Axial

R-410A

Unidad pensada para la instalación en vertical. Estas unidades tienen la aspiración por abajo, para evitar la estratificación del aire cuando funcionan en calefacción. El mando de la unidad está incorporado en el propio cuerpo, pero es posible controlar la unidad mediante control inalámbrico, centralizado o dispositivo opcional WiFi.



Ambiente más confortable



Estas unidades, impulsan el aire por la parte superior y la aspiración se realiza por los laterales inferiores, para conseguir evitar la estratificación y conseguir un mayor confort

Ventilador DC Inverter



La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran ambientes más confortables y grandes eficiencias energéticas.

Control incorporado en la unidad

Mediante el controlador ya incorporado en el cuerpo de la unidad, es posible gobernar todos los parámetros. Se puede ajustar la temperatura, posición de lamas, modo de trabajo, velocidad del ventilador, entre otras muchas funciones más.



Otras características importantes:

Auto-Restart

Si la unidad se para debido a un corte de luz o falta de tensión, la unidad volverá a trabajar en los mismos parámetros que estaba trabajando en el momento que vuelva a tener corriente.







50/60 Hz — Herzios
R-410A — Refrig. R-410A
DC INVERTER — Compresor DC Inverter
DC INVERTER EXTERIOR — Ventilador exterior DC Inverter
DC INVERTER INTERIOR — Ventilador interior DC Inverter

			Hasta finalizar existencias	
Modelo conjunto			**MFM-140(48)N1Q**	**MFM-140(48)N1R**
Unidad interior			MFM-48HRFN1-QRD0	MFM-48HRFN1-QRD0
Unidad exterior			MOE30U-48HFN1-QRD0	MOE30U-48HFN1-RRD0
Capacidad[1]	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	14,07(3,52-14,95)	14,07(3,96-14,95)
		kcal/h	12100(3027-12857)	12100(3027-12857)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	14,65(2,43-16,41)	14,65(2,43-17,0)
		kcal/h	12599(2090-14113)	12599(2090-14113)
Consumo[1]	Frío nominal (mín.- máx.)	W	5000(470-5850)	5000(470-5850)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	4440(430 - 5050)	4440(450-5450)
Coeficiente energético[1]	SEER - class. energ.		6,1 - A++	6,1 - A++
	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,1 - A+++	5,1 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,0 - A+	4,0 - A+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1450/1850/2150	1450/1850/2150
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	44/48/53	44/48/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	63	63
	Ancho/alto/fondo	mm	600/1934/455	600/1934/455
	Peso	kg	61,6	61,6
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m^3/h	6800	6800
	Presión sonora[2]	dB(A)	65	65
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	72
	Ancho/alto/fondo	mm	952/1333/415	952/1333/415
	Peso	kg	95,1	108,1
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación[3]	mm^2	(2+T)x6	(4+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional[4]	gr	4000 / 30	4000 / 30
Diám. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Long. máx. tubería total/vertical		m	65/30	65/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15 hasta 24	-15 hasta 24

Controles compatibles[5]			
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

1. Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le dé.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 15 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 1/4" o 30 gr. por metro adicional para una tubería de líquido de 3/8".
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

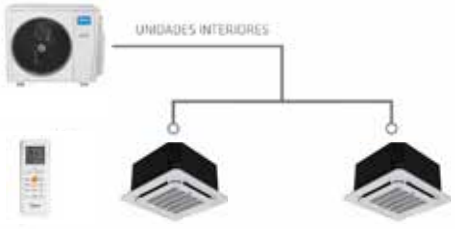
Twins



Conductos A6

Modelo conjunto		TWINS AXIAL MTI-18Q	TWINS AXIAL MTI-18R	TWINS AXIAL MTI-24Q	TWINS AXIAL MTI-24R	TWINS AXIAL MTI-30R
Unidades interiores[1]		MTI-18HWFN1-QRD0 x 2	MTI-18HWFN1-QRD0 x 2	MTI-24HWFN1-QRD0 x 2	MTI-24HWFN1-QRD0 x 2	MTI-30HWFN1-QRD0 x2
		MTI-18FNXD0 x 2	MTI-18FNXD0 x 2	MTI-24FNXD0 x 2	MTI-24FNXD0 x 2	MTI-30FN1D0 x 2
Unidad exterior		MOD30U-36HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0	MOD30U-48HFN1-QRD0	MOD30U-48HFN1-RRD0	MOD30U-55HFN1-RRD0
Tensión alimentación interior	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Control recomendado		AU-KJR-120G/TF-E	AU-KJR-120G/TF-E	AU-KJR-120G/TF-E	AU-KJR-120G/TF-E	AU-KJR-120G/TF-E

Modelo conjunto		TWINS CENTRÍFUGA MTIC-24R	TWINS CENTRÍFUGA MTIC-30R
Unidades interiores[1]		MTI-24HWFN1-QRD0 x 2	MTI-30HWFN1-QRD0 x2
		MTI-24FNXD0 x 2	MTI-30FN1D0 x 2
Unidad exterior		MOUC-48HDN1-R	MOUC-55HDN1-R
Tensión alimentación interior	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior	V/F/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50
Control recomendado		AU-KJR-120G/TF-E	AU-KJR-120G/TF-E



Cassette Compacto

Modelo conjunto		TWINS AXIAL MCA-18Q	TWINS AXIAL MCA-18R
Unidades interiores[1]		MCA3-18HRFN1-QRD0 x 2	MCA3-18HRFN1-QRD0 x 2
Unidad exterior		MOD30U-36HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0
Tensión alimentación interior	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF

1. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.
Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.



Cassete Superslim

Modelo conjunto		TWINS AXIAL MCD-18Q	TWINS AXIAL MCD-18R	TWINS AXIAL MCD-24Q	TWINS AXIAL MCD-24R	TWINS AXIAL MCD-30R
Unidades interiores[1]		MCD-18HRFN1-QRD0 x 2	MCD-18HRFN1-QRD0 x 2	MCD-24HRFN1-QRD0 x 2	MCD-24HRFN1-QRD0 x 2	MCD-30HRFN1-QRD0 x 2
		MCD-18FNXD0 x 2	MCD-18FNXD0 x 2	MCD-24FNXD0 x 2	MCD-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOD30U-36HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0	MOD30U-48HFN1-QRD0	MOD30U-48HFN1-RRD0	MOD30U-55HFN1-RRD0
Tensión alimentación interior	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF

Modelo conjunto		TWINS CENTRÍFUGA MCDC-24R	TWINS CENTRÍFUGA MCDC-30R
Unidades interiores[1]		MCD-24HRFN1-QRD0 x 2	MCD-30HRFN1-QRD0 x 2
		MCD-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOUC-48HDN1-R	MOUC-55HDN1-R
Tensión alimentación interior	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior	V/F/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF



Suelo/Techo

Modelo conjunto		TWINS AXIAL MUE-18Q	TWINS AXIAL MUE-18R	TWINS AXIAL MUE-24Q	TWINS AXIAL MUE-24R	TWINS AXIAL MUE-30R
Unidades interiores[1]		MUE-18HRFN1-QRD0 x 2	MUE-18HRFN1-QRD0 x 2	MUE-24HRFN1-QRD0 x 2	MUE-24HRFN1-QRD0 x 2	MUE-30HRFN1-QRD0 x 2
		MUE-18FNXD0 x 2	MUE-18FNXD0 x 2	MUE-24FNXD0 x 2	MUE-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOD30U-36HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0	MOD30U-48HFN1-QRD0	MOD30U-48HFN1-RRD0	MOD30U-55HFN1-RRD0
Tensión alimentación interior	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF

Modelo conjunto		TWINS CENTRÍFUGA MUEC-24R	TWINS CENTRÍFUGA MUEC-30R
Unidades interiores[1]		MUE-24HRFN1-QRD0 x 2	MUE-30HRFN1-QRD0 x 2
		MUE-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOUC-48HDN1-R	MOUC-55HDN1-R
Tensión alimentación interior	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior	V/F/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF

1. Ambos modelos disponen de las mismas características técnicas, los modelos que incorporan la letra X en la nomenclatura son compatibles con refrigerante R-410A y R-32. Modelos sujetos a disponibilidad.
Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente en cuanto a gases refrigerantes.

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Caja Mágica. Complejo deportivo



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Comercial Inverter



Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama comercial Midea Expert centrífuga para aplicaciones comerciales, ofrece múltiples posibilidades de instalación con una gran eficiencia energética y respeto por el medio ambiente, gracias a la tecnología Inverter. Con gran variedad de combinaciones, equipos de alta fiabilidad y control inteligente, Midea Expert es una solución ideal para centros de negocio, restaurantes, edificios públicos y viviendas, entre otros.

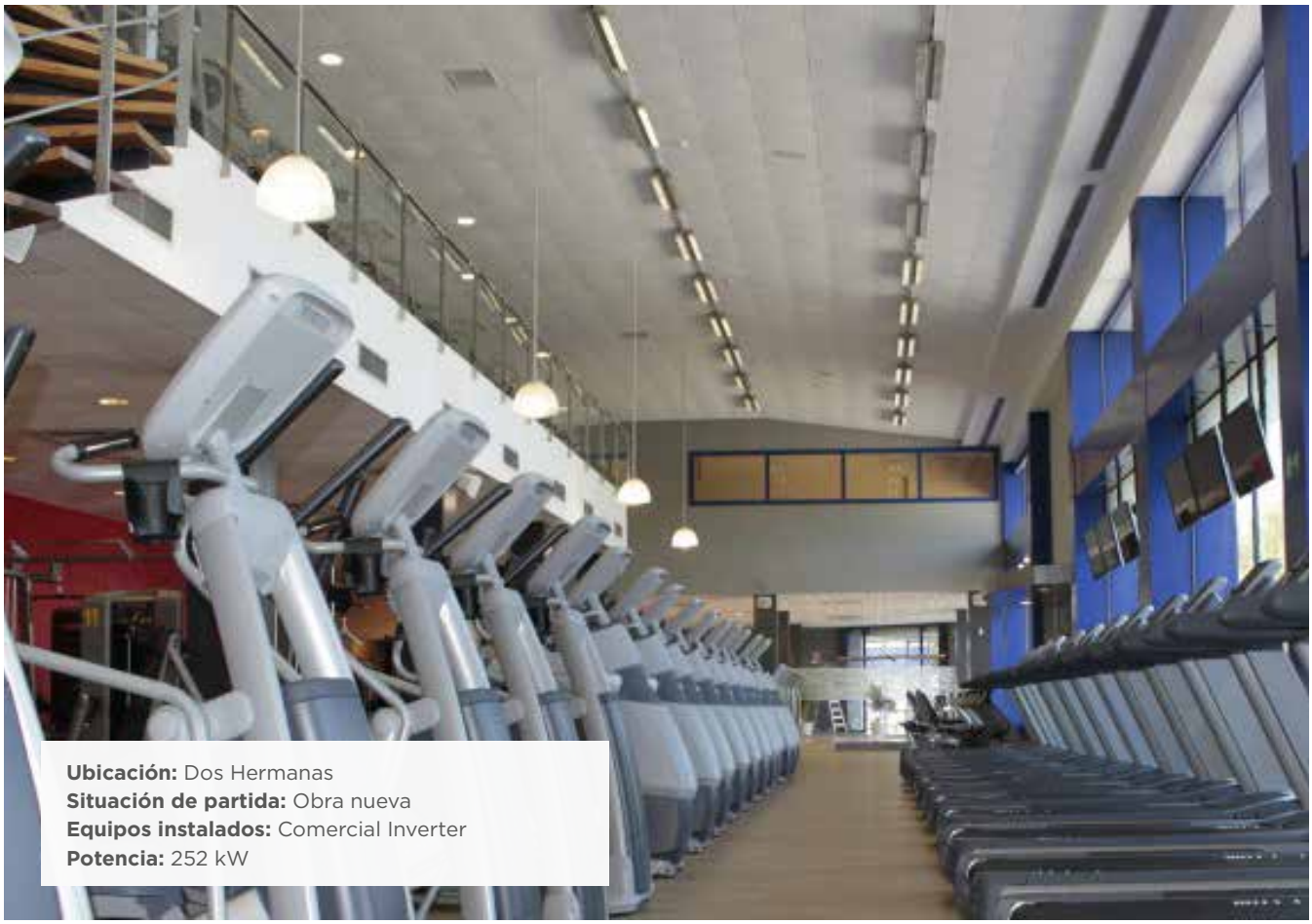
Los equipos con unidad exterior centrífuga de la gama Expert, se caracterizan por permitir la instalación interior de la unidad exterior.

Palacio de Congresos Buenavista. Edificios singulares



Ubicación: Oviedo
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Comercial Inverter

Lowfit 2. Gimnasio



Ubicación: Dos Hermanas
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 252 kW

The Good Burguer. Restauración



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 180 kW

Estaciones ADIF. Edificios públicos



Ubicación: Reus
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 9 kW

Midea Expert

Gama Comercial Gran Capacidad

Presentación de Gama 144

Descarga frontal 146
Descarga vertical 148
Descarga vertical MIV6 150
Comdensada por agua 152

Instalaciones emblemáticas 154



Midea Expert Gama Gran Capacidad

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

Midea Expert Gran Capacidad
Presentación de gama

Unidades interiores



Conductos Gran Capacidad

R-410A

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

Potencias kW 20 25 28 40 45 56

Unidades exteriores



Descarga Frontal

R-410A

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

DC INVERTER — Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR — Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 20 25 26 40 45



Descarga Vertical

R-410A

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.

Potencias kW 28 40 45 56



Condensada por Agua

R-410A

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.

DC INVERTER — Compresor DC Inverter

Potencias kW 25 28 56



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

Tipología de unidades exteriores

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



Grandes potencias frigoríficas

Los conductos de alta capacidad están diseñados para ofrecer grandes caudales de aire con una presión disponible de hasta 200 Pa. Las unidades también disponen de altas potencias frigoríficas para climatizar grandes locales o superficies.



Expansión en la unidad interior

Las unidades interiores realizan la expansión en la propia unidad, ya que utilizan unidades exteriores de VRF. De este modo se permiten longitudes más elevadas de tubería tanto en vertical como en horizontal.

Tecnología DC Inverter



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

Descarga Frontal

R-410A



Las unidades exteriores de descarga frontal requieren poco espacio para realizar la instalación y para el mantenimiento.
Están equipadas de compresores Inverter doble rotativo para obtener un elevado rendimiento.
Respecto a las interiores, disponen de elevados caudales de aire y una presión disponible de hasta 200Pa.

Elevada presión disponible

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



Poco espacio de instalación



Estas unidades al tener la descarga del aire de forma frontal, no requieren de mucho espacio para ejecutar la instalación i el mantenimiento oportuno de la unidad.

Compresores altamente eficientes



Los compresores utilizados en estas unidades exteriores son Inverter doble rotativo. Compresores de gran eficiencia, mínimas vibraciones y altamente estables.



Ventiladores DC de bajo consumo

Las unidades exteriores utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética.







KJR-29B/BK-E
recomendado

R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo conjunto			MIF-200T1N1R	MIF-250T1N1R	MIF-280T1N1R	MIF-400T1N1R	MIF-450T1N1R
Unidad interior			MI-200T1/DHN1-B	MI-250T1/DHN1-B	MI-280T1/DHN1-B	MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1
Unidad exterior			MDV-V200W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V400W/DRN1	MDV-V450W/DRN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	20,0 (10 - 21,1)	25,0 (13,0 - 27,5)	26,1 (13,0 - 27,5)	40,0 (20,0 - 42,3)	45,0 (22,5 - 47,6)
		kcal/h	17200 (8600 - 18146)	21500 (11180 - 23650)	22446 (11180 - 23650)	34400 (17200 - 36378)	38700 (19350 - 40936)
	Calorífica nominal	kW	22,0 (11,0 - 26,1)	27,0 (14,3 - 33,7)	28,5 (14,3 - 33,7)	45,0 (22,5 - 53,3)	50,0 (25,0 - 59,2)
		kcal/h	18920 (9460 - 22446)	23200 (12298 - 28982)	24510 (12298 - 28982)	38700 (19350 - 45838)	43000 (21500 - 50912)
Consumo[1]	Frío nominal	W	7610	9015	9110	14300	16300
	Calor nominal	W	7610	8255	8310	13800	15400
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	4620/4660/4820	4690/4760/4870	4690/4760/4870	4995/6072/7472	4995/6072/7472
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200	200
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	50/53/57	50/53/57	50/53/57	56/59/61	56/59/61
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1440/505/925	1440/505/925	1970/668/905	1970/668/905
	Peso	kg	108	108	108	232	232
	Tensión 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[4]	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo (2)	Rotativo (2)
	Caudal de aire exterior	m^3/h	10999	10494	10494	16575	16575
	Presión sonora[2]	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	kg	137	146,5	147	250	280
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	4800	6200	6200	9000	12000
	Tensión alimentación		380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50
	Cableado alimentación[4]	mm^2	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x16	(4+T)x16
Diám. tuberías líquido/gas[5]		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø19,1(3/4")	Ø9,52(3/8")/Ø22,2(7/8")	Ø9,52(3/8")/Ø22,2(7/8")	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")
Long. máx. tubería total/vertical[5]		m	60/30	60/30	60/30	120/30	120/30
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-15ºC hasta 46ºC	-15ºC hasta 46ºC	-15ºC hasta 46ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC

Controles compatibles[6]				
Individuales	Inalám.	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para longitudes superiores a 45 metros de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.
6. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

Descarga Vertical

R-410A

Los conductos de alta presión junto con las unidades V4+I de descarga vertical, pueden llegar alcanzar una potencia frigorífica de 56 kW. Las unidades exteriores mezclan la tecnología de compresores scroll Inverter y compresores scroll fijos, consiguiendo buenos rendimientos energéticos. Los ventiladores de la unidad disponen de 40 Pa de presión disponible para poder colocar la unidad en el interior del local. Las unidades interiores han sido diseñados para entregar una elevada potencia frigorífica y así poder climatizar grandes superficies.



Hasta 40 Pa de presión estática



En estas unidades exteriores disponemos de una presión estática disponible de hasta 40 Pa y así hacer más fácil la instalación en el interior del local.

Compresores Scroll Inverter de alta eficiencia



En el diseño de estas máquinas se ha combinado compresores Inverter scroll de alta eficiencia, con compresores scroll fijos. El sistema busca maximizar el uso del compresor Inverter y así tener una máxima eficiencia en la unidad.



Grandes potencias frigoríficas

Los conductos de alta capacidad están diseñados para ofrecer grandes caudales de aire con una presión disponible de hasta 200 Pa. Las unidades también disponen de elevadas potencias frigoríficas para climatizar grandes locales o superficies.





COMPATIBLE CON AIRZONE



KJR-29B/BK-E
recomendado

R-410A
Refrig.
R-410A

Modelo conjunto			MIV-280T1N1R	MIV-400T1N1R	MIV-450T1N1R	MIV-560T1N1R
Unidad interior			MI-280T1/DHN1-B	MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1	MDV-D560T1/N1
Unidad exterior			MDV-280W/DRN1-i(B)	MDV-400W/DRN1-i(B)	MDV-450W/DRN1-i(B)	MDV-560W/DRN1-i(C)
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	28,0 (14,0 - 29,6)	40,0 (20,0 - 42,3)	45,0 (22,5 - 47,6)	56,0 (28,0 - 59,2)
		kcal/h	24075(12040-25450)	34400 (17200 - 36370)	38690 (19350 - 40930)	48150 (24075 - 50900)
	Calorífica nominal	kW	31,5 (15,8 - 37,3)	45,0 (22,5 - 47,6)	50,0 (25,0 - 29,2)	63,0 (31,5 - 74,6)
		kcal/h	27085 (13585 - 32072)	38690 (19350 - 40930)	42990 (21500 - 25110)	54170 (27085 - 64145)
Consumo[1]	Frío nominal	W	8710	15000	16710	20400
	Calor nominal	W	9120	13890	15480	19400
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	4690/4760/4870	4995/6072/7472	4995/6072/7472	6600/7950/9550
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	50/53/57	56/59/61	56/59/61	57/60/63
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1970/668/905	1970/668/905	1970/668/905
	Peso	kg	108	232	232	235
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[4]	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll inverter	Scroll inverter + Scroll fijo (2)	Scroll inverter + Scroll fijo (2)	Scroll inverter + Scroll fijo (2)
	Caudal de aire exterior	m^3/h	11000	15000	15000	20000
	Presión estática	Pa	40	40	40	40
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	60	60	62
	Ancho/alto/fondo	mm	960/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1390/1615/765
	Peso	kg	205	325	325	360
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	10000	15000	15000	17000
	Tensión alimentación		380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50
	Cableado alimentación[4]	mm^2	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Diám. tuberías líquido/gas[5]		mm (pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø12,7(1/2")/Ø28,6(1 1/8")	Ø12,7(1/2")/Ø28,6(1 1/8")	Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8")
Long. máx. tubería total/vertical[5]		m	150/70	175/70	175/70	200/110
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción	ºC	-15ºC hasta 21ºC	-15ºC hasta 21ºC	-15ºC hasta 21ºC	-15ºC hasta 24ºC

Controles compatibles[6]				
Individuales	Inalám.	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para longitudes superiores a 90 metros de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.
6. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

Descarga Vertical MIV6

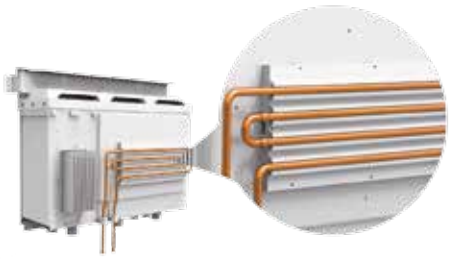
R-410A

La nueva generación de unidades exteriores Full DC Inverter de Midea. Estas unidades agrupan las más eficientes y avanzadas tecnologías en aire acondicionado para proveer a nuestros clientes de un sistema de climatización con gran capacidad frigorífica, de alta fiabilidad y con un gran eficiencia. Gracias a los ventiladores de la unidad exterior, que ofrecen hasta 60 Pa de presión disponible, es más fácil realizar la instalación en el interior de un local.



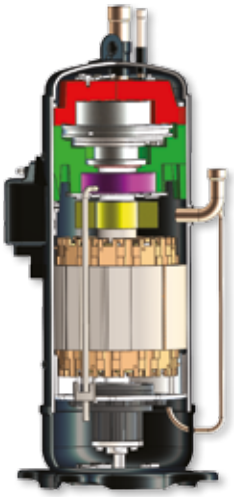
Alta fiabilidad

Las unidades exteriores de estos sistemas disponen de refrigeración del cuadro eléctrico con un sistema de multituberia de refrigerante para garantizar una temperatura estable en el cuadro eléctrico y el IPM. Estas unidades también auto detección de nivel de refrigerante.



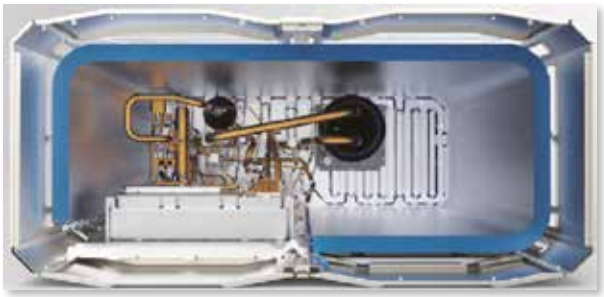
AUTO Detecting

Compresor EVI de alta eficiencia



Gracias al compresor Scroll Inverter con inyección de vapor (EVI), logramos un aumento de eficiencia del 26% en calefacción a la temperatura ambiente de -15ºC y de un 10% en refrigeración en temperaturas de 43ºC.

Alta eficiencia



Las unidades exteriores de la gama. Disponen de un intercambiador de alta eficiencia de hasta 3 filas, con un aumento de diámetro del tubo interior de 8mm para un mejor intercambio térmico.







KJR-29B/BK-E
recomendado

R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo conjunto			MIV6-280T1N1R	MIV6-400T1N1R	MIV6-450T1N1R	MIV6-560T1N1R
Unidad interior			MI-280T1/DHN1-B	MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1	MDV-D560T1/N1
Unidad exterior			MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E	MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	28,0 (14,1 - 30,2)	40,0 (20,2 - 43,1)	45,0 (22,7 - 48,5)	56,0 (28,3 - 60,4)
		kcal/h	24075 (12125 - 25970)	34400 (17370 - 37060)	38695 (19520 - 41705)	48150 (24335 - 51935)
	Calorífica nominal	kW	28,0 (14,04 - 36,34)	40,0 (20,06 - 51,92)	45,0 (22,57 - 58,41)	56,0 (28,02 - 72,69)
		kcal/h	24075 (12070 - 31250)	38700 (17250 - 44650)	38700 (19410 - 50225)	48150 (24100- 62500)
Consumo[1]	Frío nominal	W	7470	13700	15600	19400
	Calor nominal	W	6290	12000	13400	17200
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	4690/4760/4870	4995/6072/7472	4995/6072/7472	6600/7950/9550
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	50/53/57	56/59/61	56/59/61	57/60/63
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1970/668/905	1970/668/905	1970/668/905
	Peso	kg	108	232	232	235
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación[4]	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Caudal de aire exterior	m^3/h	11000	13000	13000	17000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora[2]	dB(A)	58	62	65	66
	Ancho/alto/fondo	mm	990/1635/790	1340/1635/850	1340/1635/850	1340/1635/825
	Peso	kg	227	277	277	348
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	11000	13000	13000	17000
	Tensión alimentación		380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50
	Cableado alimentación[4]	mm^2	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Diám. tuberías líquido/gas[5]		mm (pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø12,7(1/2")/Ø28,6(1 1/8")	Ø12,7(1/2")/Ø28,6(1 1/8")	Ø12,7(1/2")/Ø28,6(1 1/8")
Long. máx. tubería total/vertical[5]		m	175/90	175/90	175/90	175/90
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 48ºC	-15ºC hasta 48ºC	-15ºC hasta 48ºC	-15ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-20ºC hasta 27ºC	-20ºC hasta 27ºC	-20ºC hasta 27ºC	-20ºC hasta 27ºC

Controles compatibles[6]				
Individuales	Inalám.	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para longitudes superiores a 45 metros de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.
6. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

Condensada por Agua

R-410A

Las unidades exteriores condensadas por agua, es una solución ideal para cubrir las necesidades de climatización en locales medianos y grandes. Todas las unidades están equipadas de compresores Scroll DC inverter de alta eficiencia y al ser unidades que realizan la condensación con agua obtenemos unidades de una elevada eficiencia energética.



Compresor Scroll inverter de alta eficiencia

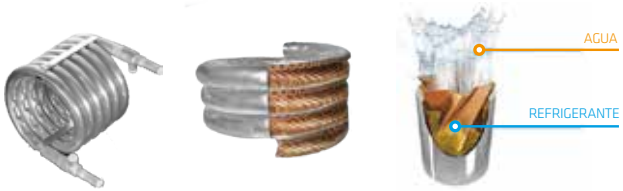
Las unidades exteriores condensadas por agua. Están equipadas de un compresor Scroll Inverter, regula la capacidad de la unidad en cada momento, ahorrando energía y aportando máximo confort al usuario





Bajo nivel sonoro

Gracias a la ausencia de ventiladores en las unidades exteriores, el nivel sonoro se reduce significativamente y es posible instalarlo en el interior gracias a la utilización de agua como método de intercambio de calor.



Sistema tubo en tubo

Intercambiador altamente eficiente

El condensador en estas unidades es de tipo tubo en tubo de flujo cruzado. Dispone de una gran área de circulación de agua para evitar obstrucciones, nos aporta fiabilidad y facilidad de mantenimiento.







KJR-29B/BK-E
recomendado

R-410A
Refrig.
R-410A

DC INVERTER
Compresor
DC Inverter

Modelo conjunto			MIW-250T1N1R	MIW-280T1N1R	MIW-560T1N1R	
Unidad interior			MI-250T1/DHN1-B	MI-280T1/DHN1-B	MDV-D560T1/N1	
Unidad exterior			MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	25,2 (12,6 - 26,6)	28,0 (14,1 - 29,6)	56,0 (14,1 - 59,2)	
		kcal/h	21672 (10836 - 22876)	24080 (12126 - 25456)	48160 (12126 - 50912)	
	Calorífica nominal	kW	27,0 (14,5 - 28,2)	31,5 (17,0 - 32,9)	63,0 (17,0 - 65,8)	
		kcal/h	23220 (12470 - 24252)	27090 (14620 - 28294)	54180 (14620 - 56588)	
Consumo[1]	Frío nominal	W	7610	7610	15600	
	Calor nominal	W	7260	7340	15060	
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	4690/4760/4870	4690/4760/4870	6600/7950/9550	
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	50/53/57	50/53/57	57/60/63	
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1440/505/925	1970/668/905	
	Peso	kg	108	108	235	
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
	Cableado alimentación[4]	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Presión sonora[2]	dB(A)	51	52	52	52
	Ancho/alto/fondo	mm	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550
	Peso	kg	146	146	146	146
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	2000	2000	2000	2000
	Tensión alimentación		380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50
	Cableado alimentación[4]	mm^2	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6
Diám. tuberías líquido/gas[5]		mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø19,1(3/4")	Ø12,7(1/2")/Ø22,2(7/8")	Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8")	Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8")
Long. máx. tubería total/vertical[5]		m	150/50	150/50	150/50	150/50
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de temperatura entrada de agua			7ºC hasta 45ºC	7ºC hasta 45ºC	7ºC hasta 45ºC	7ºC hasta 45ºC

Controles compatibles[6]				
Individuales	Inalám.	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS Temperatura del agua. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH Temperatura del agua. Long. tubería 5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para longitudes superiores a 90 metros de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.
6. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

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

Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama comercial Midea Expert gran capacidad para aplicaciones comerciales, ofrece múltiples posibilidades de instalación con una gran eficiencia energética y respeto por el medio ambiente, gracias a la tecnología DE MIDEA. Con gran variedad de combinaciones, equipos de alta fiabilidad y control inteligente, Midea Expert es una solución ideal para centros de negocio, restaurantes, edificios públicos y viviendas, entre otros.

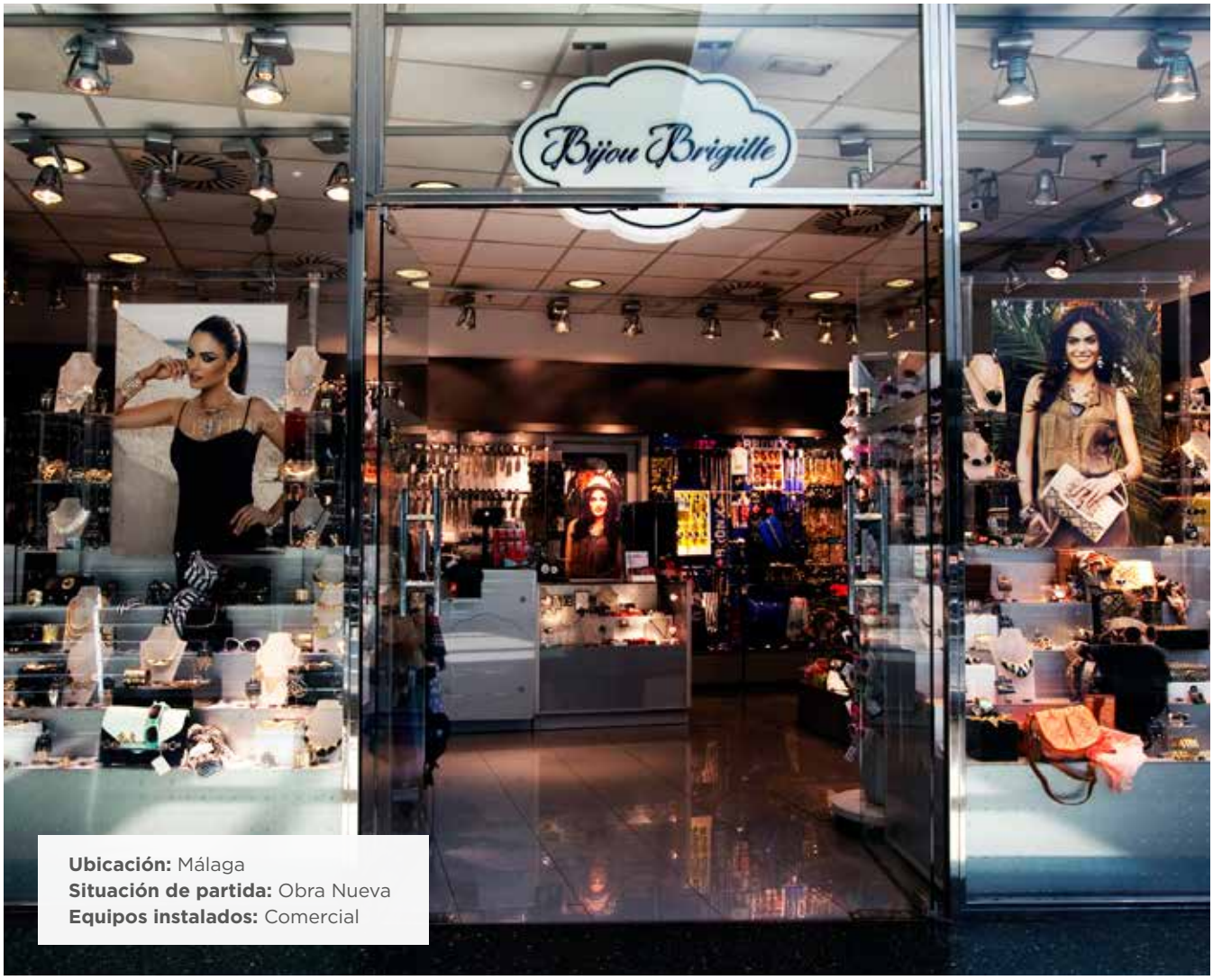
Los equipos de gran capacidad de la gama Expert se caracterizan por poder aportar el confort a aquellas instalaciones que requieran grandes caudales de aire.

E.LECLERC. Hipermercado



Ubicación: Oviedo
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 100 kW

Bijou Brigitte. Espacio comercial



Ubicación: Málaga
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Comercial

The Good Burguer. Restauración



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Comercial Inverter
Potencia: 180 kW

Restaurante Fosters Hollywood. Restauración



Ubicación: Gijón
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Comercial

Ventilación

Gama recuperadores y cortinas

Presentación de gama 158

Recuperador de calor ERP Pro 162
Recuperador de calor AZURE 164
Recuperador Entálpico AZURE WHEEL 166
Recuperador Entálpico EVO-R 168
ERP PRO Gráficas de presión 170
AZURE Gráficas de presión 171
Minibel 172
Optima 174
Optima Empotrable 175
WINDBOX M 176
WINDBOX ECM 177
WINDBOX G 178
WINDBOX ECG 179
WINDBOX RM 180
WINDBOX RECM 181
WINDBOX RG 182
WINDBOX RECG 183
WINDBOX DX 184
ZEN M 185
ZEN G 186
ZEN ECG 187
RUND 188
ROTOWIND 189
Controles y accesorios 190

Instalaciones emblemáticas 192



Ventilación Cortinas y HRV

- Gama completa, una solución para cada instalación
- Ahorro energético en su instalación
- Control inteligente
- Diseño elegante y funcional

Ventilación
Presentación de gama

Recuperadores de calor

NOVEDAD



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

NOVEDAD



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

NOVEDAD



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

NOVEDAD



Evo-R

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

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

Ventilación
Presentación de gama

Cortinas de aire



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



Zen

Cortina de aire decorativa, se integra perfectamente en cualquier ambiente a la vez que ofrece múltiples posibilidades de personalización.

Largo cortina (mm) 1000 1500 2000 2500

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



Rund

La cortina de aire RUND se puede colocar en vertical u horizontal. Ofrece una gran cantidad de accesorios para instalar la unidad. También está disponible en otros colores.

Largo cortina (mm) 1000 1500 2000 2500

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



Rotowind

Cortina de aire diseñada a medida para todo tipo de puertas rotativas con dos tipos de configuraciones posibles.

Largo cortina (mm) 1000 1500 2000 2500

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

Ventilación



Los recuperadores entálpicos y de calor de AERA, son una solución ideal para realizar una eficaz ventilación en cualquier tipo de local, obteniendo un aire limpio fresco y renovado. Todas las unidades han sido diseñadas para para cumplir con la nueva normativa Eco-Design 2018. Unidades de elevado rendimiento energético, de bajo nivel sonoro y con una elevada eficiencia en el intercambio de calor y/o humedad. Las cortinas de aire son un complemento perfecto para mantener un ambiente confortable en cualquier tipo de local y crear una barrera de aire invisible, para separar eficazmente el interior del exterior.

Tipología de recuperadores

Existe una elevada gama de recuperadores de calor y entálpicos para adaptarse de la mejor forma posible a cualquier instalación y así poder satisfacer las necesidades de cualquier local. La gama de recuperadores EVO-R puede llegar hasta unos caudales de aire de 17.000 m^3/h.



Control recuperadores

El controlador de AERA ofrece múltiples alternativas para realizar la regulación y control de la unidad. Dentro de la multitud de posibilidades se puede configurar un controlador semanal, ofrece información sobre el estado del filtro y realiza el control de By-Pass para realizar free cooling de forma automática. También es posible definir tres puntos de trabajo para cada ventilador de esta forma es posible ajustar la unidad a la instalación y crear una sobrepresión o depresión en el local.



Protocolos de comunicación

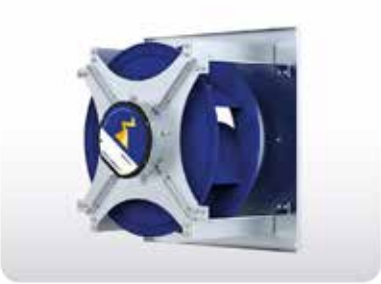


Los recuperadores de AERA ofrecen una gran cantidad de protocolos de comunicación y así poder integrar la unidad al edificio de forma ideal.

Filtros de los recuperadores



Existe una amplia gama de filtros para instalar en los recuperadores. Las unidades vienen equipadas de serie con un filtro F7 en la impulsión del aire y un filtro F6 en la extracción.



Ventiladores EC

Todos los ventiladores EC que incorpora los recuperadores de calor y entálpicos, en la impulsión y extracción de aire, son ventiladores de elevada eficiencia energética y con posibilidad de controlar ambos ventiladores de forma independiente.

ECODESIGN 2018

Eco-Design 2018

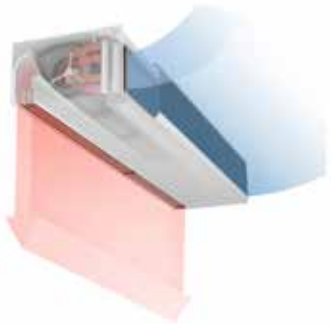
Los recuperadores de calor han sido diseñados para cumplir con la nueva normativa Eco-Design 2018.



Tipología de cortinas de aire

Frigicoll ofrece una extensa tipología de cortinas de aire para conseguir adaptarse en cualquier tipo de puerta. Desde cortinas decorativas, empotradas y cortinas realizadas a medida para puertas giratorias.

Cortinas con calefacción



Existe una gran variedad de soluciones para cortinas con calefacción, de este modo permite adaptarse de la mejor forma posible a cada instalación y así poder controlar mejor el clima del interior del local.

Ahorro energético



Mantiene calefacción
Protege del frío del invierno

Mantiene refrigeración
Protege del calor de verano

Atmósfera limpia
Protege de plagas, insectos, polvo, humo...

Confort /higiene
Protege de corrientes de aire, malos olores...

Disminuye las pérdidas de energía del local por lo que influye en un mayor rendimiento del equipo de climatización. También evita que la suciedad del exterior entre en el local, logrando una mayor higiene y una atmósfera más limpia.

Recuperador de calor

Los recuperadores de calor ERP PRO consiguen una eficaz renovación del aire del local, aportando un aire fresco, limpio y renovado. Los recuperadores ERP PRO, utilizan un intercambiador de calor de flujo cruzado obteniendo un gran ahorro energético, cumpliendo con la normativa ECODESIGN 2018. Estas unidades también se caracterizan por tener un bajo consumo gracias a sus ventiladores EC tanto en la extracción y impulsión.



Filtros



Para obtener un aire más limpio, los recuperadores de calor llevan de serie un filtro M6 para la extracción y un F7 para la impulsión del aire. También existe la posibilidad de colocar filtros F8 o F9 o un tercer filtro adicional en la impulsión del aire.

Ventiladores EC



Los ventiladores EC que incorpora el recuperador ERP PRO en la impulsión y extracción de aire, son ventiladores de elevada eficiencia energética y con posibilidad de controlar ambos ventiladores de forma independiente.

Senso Control

El controlador de AERA ofrece múltiples alternativas para la regulación y control de la unidad. Dentro de la multitud de posibilidades se puede configurar un controlador semanal, ofrece información sobre el estado del filtro y realiza el control de By-Pass para realizar free cooling de forma automática. También es posible definir tres puntos de trabajo para cada ventilador de esta forma es posible ajustar la unidad a la instalación y crear una sobrepresión o depresión en el local.



Otras características importantes:

- Ventilación bajo demanda (VOD), instalando una sonda CO2, es posible controlar la ventilación del local en función de la calidad del aire en el interior del local.
- Información real del estado de los filtros y de posibles errores del recuperador de calor.
- La unidad dispone de un BY-PASS (Free cooling) gobernada por el control SENSO.
- El recuperador admite el protocolo Modbus.

ERP Pro

NOVEDAD





Control SENSO

Gráficas de caudal y eficiencia en la página 170.

Modelo Recuperador calor			ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
Eficiencia térmica	EN308: 5ºC exterior / 25ºC interior	%	73	73	73	73
	Invierno: -3ºC exterior / 22ºC interior	%	80	82	83	83
	Verano: 35ºC exterior / 24ºC interior	%	73	74	73	73
Unidad	Nº de ventiladores		2	2	2	2
	Tipo de ventilador		ERP 2018, EC Motor			
	Caudal aire nominal (máx.)	m^3/h	820 (1140)	1400 (2000)	2325 (3300)	3000 (4240)
	Presión estática nominal	Pa	400	400	400	400
	Nivel presión sonora	dB(A)	49	49	53	48
	Potencia máx. absorbida	W	500x2	480x2	780x2	1500x2
	Ancho/alto/fondo	mm	1102/500/1752	1232/580/1990	1600/685/2500	1600/815/2500
	Peso	kg	98	155	205	260
Alimentación unidad		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50
Intercambiador			Flujo cruzado			
Compuerta by-pass (free cooling)			sí	sí	sí	sí
Dimensión conexión conductos		mm	300x300	350x350	435x435	435x435
Filtro impulsión / extracción			F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6
Rango de trabajo		ºC	-5ºC hasta 40ºC			

Accesorio
Filtro M6 1200 ERP
Filtro M6 2200 ERP
Filtro M6 3200 ERP
Filtro M6 4200 ERP
VOD KitAZ (sonda CO2)

Accesorio
Filtro F8 1200 ERP
Filtro F8 2200 ERP
Filtro F8 3200 ERP
Filtro F8 4200 ERP

Accesorio
Filtro F9 1200 ERP
Filtro F9 2200 ERP
Filtro F9 3200 ERP
Filtro F9 4200 ERP

Nota:
Condiciones EN 308, +5°C y 70"HR Aire exterior, 25°C y 28%HR Aire interior.
El cálculo de presión estática y caudal de aire está realizado con los filtros F7 y M6 instalados.

Recuperador de calor

La gama AZURE es la unidad más eficiente de Frigicoll, pudiendo llegar hasta un 93% de eficiencia. Estas unidades están equipadas de ventiladores EC de bajo consumo eléctrico. Gracias, el controlador Senso Plus es posible definir 3 velocidades de trabajo en ambos ventiladores para obtener un gran control de la unidad y poder adaptar de la mejor forma posible el recuperador a la instalación.

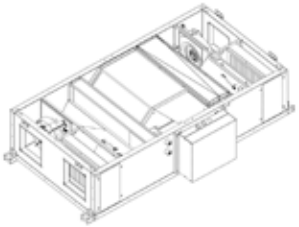


Ventiladores EC



Las unidades AZURE incorporan ventiladores EC de alta eficiencia energética y de baja presión sonora. Los ventiladores pueden trabajar en un amplio rango de caudales de aire ofreciendo al mismo tiempo elevadas presiones disponibles.

Función BY-PASS (Free cooling)



El controlador SENSO PLUS, controla automáticamente la función by-pass de la unidad para poder realizar free-cooling y de este modo obtener un mayor ahorro energético

Control Senso Plus



El controlador SENSO PLUS de AERA ofrece múltiples alternativas para la regulación y control del recuperador de calor. Algunas de las características más importantes son la del programador semanal, información del estado del filtro, control del precalentamiento de las resistencias o crear una sobrepresión o depresión en el local.

Protocolos comunicación



La unidad Azure ofrece una gran cantidad de protocolos de comunicación y así poder integrar la unidad al edificio. Dentro de los protocoles de comunicación se ofrece ModBus, EXOline y BACnet.

Otras características importantes:

- Ventilación bajo demanda (VOD), instalando una sonda CO2, es posible controlar la ventilación del local en función de la calidad del aire en el interior del local.
- La unidad incorpora de serie un filtro F7 para la impulsión del aire y un M6 para la extracción, con la posibilidad de incorporar un F8 y F9 o un filtro adicional en la impulsión.
- El controlador SENSO PLUS informa de todos los posibles errores del recuperador de calor.
- Control total de la unidad mediante la página web AeraCloud.

Azure

NOVEDAD





Control SENSO PLUS

Gráficas de caudal y eficiencia en la página 171.

Modelo recuperador calor			AZURE 500	AZURE 700	AZURE 1400	AZURE 2200	AZURE 3200
Eficiencia térmica	EN308: 5ºC exterior / 25ºC interior	%	82	83	82	81	81
	Invierno: -3ºC exterior / 22ºC interior	%	83	84	89	89	89
	Verano: 35ºC exterior / 24ºC interior	%	78	78	77	79	79
Unidad	Nº de ventiladores		2	2	2	2	2
	Tipo de ventilador		ERP 2015, EC Motor				
	Caudal aire nominal (máx.)	m^3/h	500 (725)	600 (850)	1450 (1700)	2200 (2600)	3200 (3600)
	Presión estática nominal	Pa	300	300	300	300	300
	Nivel presión sonora	dB(A)	42	47	54	52	54
	Potencia máx. absorbida	W	338	340	1000	1000	2000
	Ancho/alto/fondo	mm	880/360/1300	1055/360/1500	1355/400/1550	1675/485/1850	1950/567/2125
	Peso	kg	80	125	150	185	225
Alimentación unidad		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Compuerta By-pass (Free cooling)			sí	sí	sí	sí	sí
Dimensión conexión conductos		mm	300x150	400x200	500x250	500x300	700x400
Filtro impulsión / extracción			F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6
Rango de trabajo		ºC	-5ºC hasta 40ºC				

Modelo recuperador de calor con resistencia*			AZURE 500 R	AZURE 700 R	AZURE 1400 R	AZURE 2200 R	AZURE 3200 R
Eficiencia térmica	EN308: 5ºC exterior / 25ºC interior	%	82	83	82	81	81
	Invierno: -3ºC exterior / 22ºC interior	%	83	84	89	89	89
	Verano: 35ºC exterior / 24ºC interior	%	78	78	77	79	79
Unidad	Nº de ventiladores		2	2	2	2	2
	Tipo de ventilador		ERP 2015, EC Motor				
	Caudal aire nominal (máx.)	m^3/h	500 (725)	600 (850)	1450 (1700)	2200 (2600)	3200 (3600)
	Presión estática nominal	Pa	300	300	300	300	300
	Nivel presión sonora	dB(A)	42	47	54	52	54
	Potencia máx. absorbida	W	338	340	1000	1000	2000
	Ancho/alto/fondo	mm	880/360/1300	1055/360/1500	1355/400/1550	1675/485/1850	1950/567/2125
	Peso	kg	80	125	150	185	225
Resistencias eléctricas	Potencia resistencia eléctrica	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 de temperatura	ºC	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2
Alimentación unidad		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Intercambiador			Flujo cruzado				
Compuerta by-pass (free cooling)			sí	sí	sí	sí	sí
Dimensión conexión conductos		mm	300x150	400x200	500x250	500x300	700x400
Filtro impulsión / extracción			F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6
Rango de trabajo		ºC	-20ºC hasta 40ºC				

Nota:
Condiciones EN 308, +5°C y 70"HR Aire exterior, 25°C y 28%HR Aire interior.
El cálculo de presión estática y caudal de aire está realizado con los filtros F7 y M6 instalados.
* Unidades que llevan incorporadas resistencias precalentadoras.

Accesorio
Filtro M6 500 Azure
Filtro M6 700 Azure
Filtro M6 1400 Azure
Filtro M6 2200 Azure
Filtro M6 3200 Azure
VOD KitAZ (sonda CO2)

Accesorio
Filtro F8 500 Azure
Filtro F8 700 Azure
Filtro F8 1400 Azure
Filtro F8 2200 Azure
Filtro F8 3200 Azure

Accesorio
Filtro F9 500 Azure
Filtro F9 700 Azure
Filtro F9 1400 Azure
Filtro F9 2200 Azure
Filtro F9 3200 Azure

Recuperador entálpico

Los recuperadores entálpicos Azure Wheel presentan dos ruedas giratorias de última generación, de alto rendimiento y ofrecen una elevada eficiencia en el intercambió térmico y de humedad. Gracias a las dos ruedas rotativas se consigue una unidad de bajo perfil ideal para colocar la unidad en un falso techo.



Dos ruedas giratorias

Las unidades Azure Wheel mediante las ruedas giratoras ofrecen un elevado rendimiento para realizar la transferencia de calor y humedad. Estas ruedas han sido recubiertas de Zeloita para lograr un mayor rendimiento en la transferencia de la humedad tanto en verano como en invierno. Estas unidades al ser bajo perfil es más realizar la instalación en un falso techo.

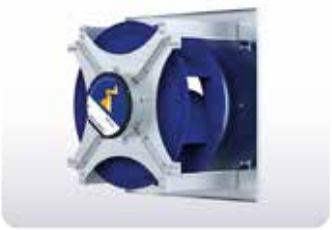


Bastidor unidad



La carcasa de las unidades de azure wheel, ha sido diseñada para disminuir el nivel sonoro de la unidad, también ofrece una elevada resistencia a la corrosión y ofrece una mayor facilidad para realizar la instalación y servicio posterior de la unidad.

Ventiladores EC



Estás están equipadas con ventiladores EC que ofrecen una alta eficiencia aerodinámica y pueden ofrecer elevados caudales de aire al mismo tiempo que tiene presiones disponibles elevadas.

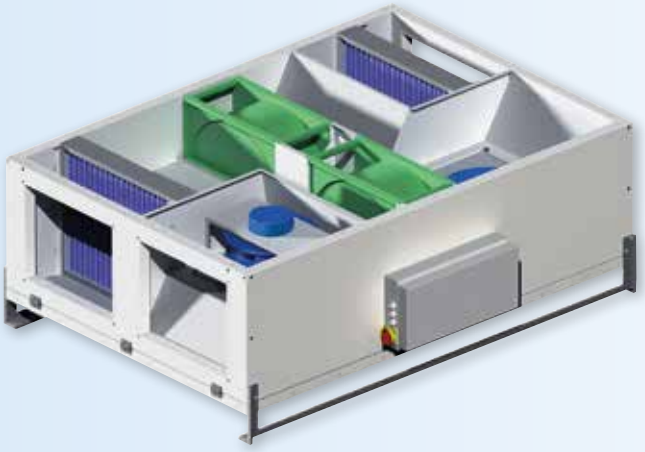
Otras características importantes:

- Ventilación bajo demanda (VOD), instalando una sonda CO2, es posible controlar la ventilación del local en función de la calidad del aire en el interior del local.
- La unidad incorpora de serie un filtro F7 para la impulsión del aire y un M6 para la extracción, con la posibilidad de incorporar un F8 y F9 o un filtro adicional en la impulsión.
- El controlador SENSO PLUS informa de todos los posibles errores del recuperador de calor.
- El recuperador admite el protocolo Modbus, EXOline y BACnet.
- Control total de la unidad mediante la página web AeraCloud.

Azure Wheel

ECODESIGN 2018

Midea



NOVEDAD

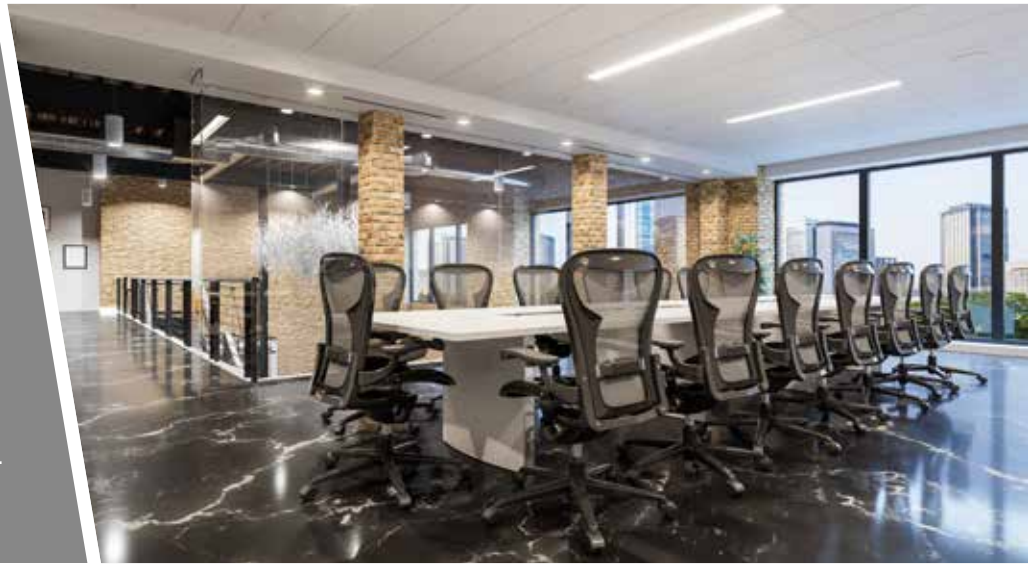


Control SENSO PLUS

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	Nº de ventiladores		2	2	2	2
	Tipo de ventilador		ERP 2015, EC Motor			
	Caudal aire nominal (máx.)	m^3/h	2450 (3100)	3800 (4200)	4100 (4700)	5100 (5950)
	Presión estática nominal	Pa	300	300	300	300
	Nivel presión sonora	dB(A)	54	56	58	58
	Potencia máx. absorbida	W	2080	3800	5000	5000
	Ancho/alto/fondo	mm	1550/650/1850	1750/750/1850	1850/800/1980	1950/850/1980
	Peso	kg	220	275	360	421
Alimentación unidad		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Intercambiador			Doble rotativo			
Compuerta by-pass (free cooling)			sí	sí	sí	sí
Dimensión conexión conductos		mm	500x400	500x600	550x650	600x700
Filtro impulsión / extracción			F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6
Rango de trabajo		ºC	-5ºC hasta 40ºC			

Recuperador entálpico

Los recuperadores entálpicos EVO-R, son unidades que puede llegar a alcanzar elevados caudales de aire de hasta 17600 m³/h, de bajo nivel sonoro gracias al doble panel aislante que lleva la unidad y de alta eficiencia energética. Todas sus unidades han sido diseñadas para cumplir con la nueva normativa Eco-Design 2018.

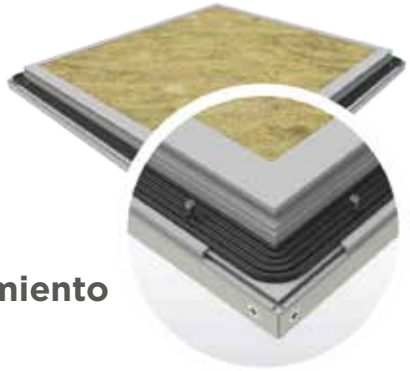


Control Senso Plus



El controlador SENSO PLUS de AERA ofrece múltiples alternativas para la regulación y control del recuperador de calor. Algunas de las características más importantes son la de programador semanal, información del filtro, control del precalentamiento de las resistencias o crear una sobrepresión o depresión en el local.

Diseño del revestimiento



Los paneles de esta unidad disponen de una alta resistencia térmica y de bajo nivel sonoro. Unidades formadas por dos chapas metálicas y juntadas con un marco de PVC especialmente diseñado.

Ventiladores EVO-R

Las unidades EVO-R estan equipadas con ventiladores EC de alta eficiencia aerodinámica, de bajo nivel sonoro y bajo consumo energético. Todos los ventiladores cumplen con la normativa Eco-Design 2018. Gracias el sistema de control SENSO PLUS, los ventiladores pueden ser controlados de forma inteligente ya sea instalando una sonda de CO2 o definiendo tres puntos de trabajo.



Otras características importantes:

- Ventilación bajo demanda (VOD), instalando una sonda CO2, es posible controlar la ventilación del local en función de la calidad del aire en el interior del local.
- La unidad incorpora de serie un filtro F7 para la impulsión del aire y un M6 para la extracción, con la posibilidad de incorporar un F8 y F9 o un filtro adicional en la impulsión.
- El controlador SENSO PLUS informa de todos los posibles errores del recuperador de calor.
- El recuperador admite el protocolo Modbus, EXOline y BACnet.
- Control total de la unidad mediante la página web AeraCloud.

EVO-R

ECODESIGN 2018

AERA air innovation



NOVEDAD



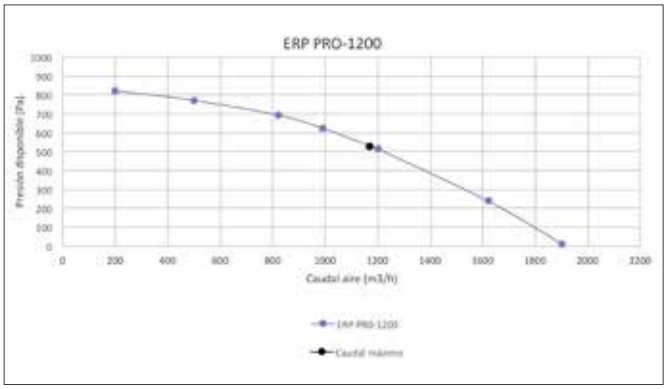
Control SENSO PLUS

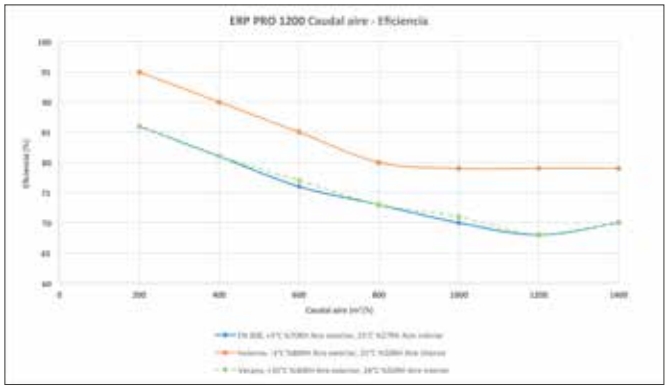
Modelo recuperador entálpico			EVO-R 15	EVO-R 20	EVO-R 30	EVO-R 50	EVO-R 60
Eficiencia térmica	Térmica: 5ºC exterior / 25ºC interior	%	75	75	75	75	75
	Eficiencia latente	%	74	74	74	74	74
	Verano: 35ºC exterior / 24ºC interior	%	74	74	74	74	74
Unidad	Nº de ventiladores		2	2	2	2	2
	Tipo de ventilador		ERP 2015, EC Motor				
	Caudal aire nominal (máx.)	m^3/h	1180 (1800)	1400 (2350)	2700 (3860)	4300 (5810)	5100 (6810)
	Presión estática nominal	Pa	400	400	400	400	400
	Nivel presión sonora	dB(A)	46	53	55	58	60
	Potencia máx. absorbida	W	900	1000	2000	3400	3700
	Ancho/alto/fondo	mm	726/988/1539	816/1048/1539	966/1188/1688	1236/1471/1697	1356/1591/1765
	Peso	kg	205	270	340	470	590
Alimentación unidad		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Intercambiador			Rotativo				
Compuerta by-pass (free cooling)			sí	sí	sí	sí	sí
Dimensión conexión conductos		mm	415x210	505x210	655x310	855x310	975x310
Filtro impulsión / extracción			F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6
Rango de trabajo		ºC	-5ºC hasta 40ºC				

Modelo recuperador entálpico			EVO-R 80	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150
Eficiencia térmica	Térmica: 5ºC exterior / 25ºC interior	%	75	75	75	75
	Eficiencia latente	%	74	74	74	74
	Verano: 35ºC exterior / 24ºC interior	%	74	74	74	74
Unidad	Nº de ventiladores		2	2	2	2
	Tipo de ventilador		ERP 2015, EC Motor			
	Caudal aire nominal (máx.)	m^3/h	7350 (9460)	8400 (11850)	12000 (14750)	15000 (17620)
	Presión estática nominal	Pa	400	400	400	400
	Nivel presión sonora	dB(A)	59	61	62	58
	Potencia máx. absorbida	W	5280	6900	9400	10000
	Ancho/alto/fondo	mm	1506/1741/1955	1636/1884/1955	1856/2104/2223	2106/2354/2403
	Peso	kg	720	840	1095	1390
Alimentación unidad		V/F/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Intercambiador			Rotativo			
Compuerta by-pass (free cooling)			sí	sí	sí	sí
Dimensión conexión conductos		mm	1075x410	1205x410	1475x510	1725x510
Filtro impulsión / extracción			F7/M6	F7/M6	F7/M6	F7/M6
Rango de trabajo		ºC	-5ºC hasta 40ºC			

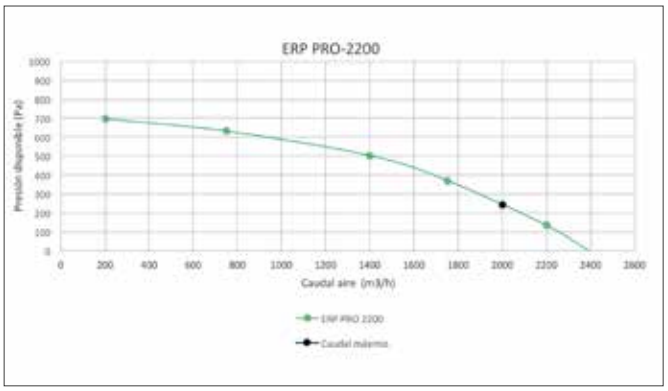
ERP PRO
Gráficas de presión estática y eficiencia

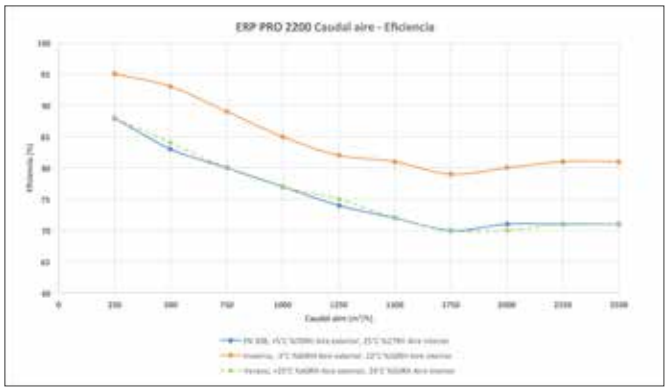
Unidad ERP PRO 1200



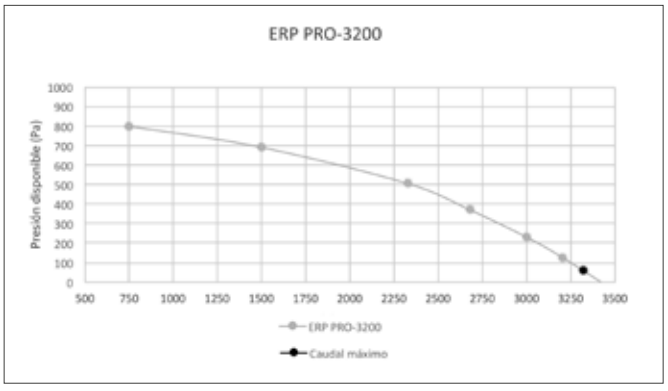


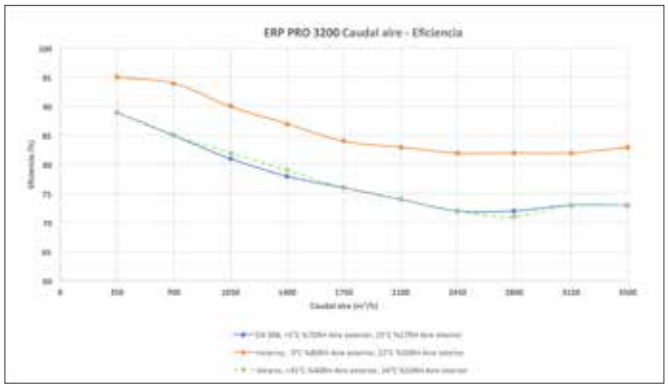
Unidad ERP PRO 2200



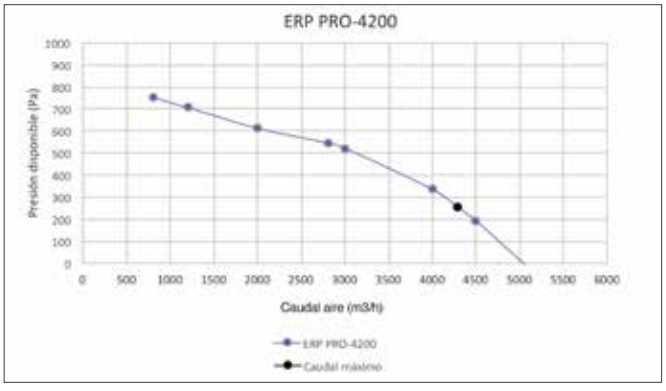


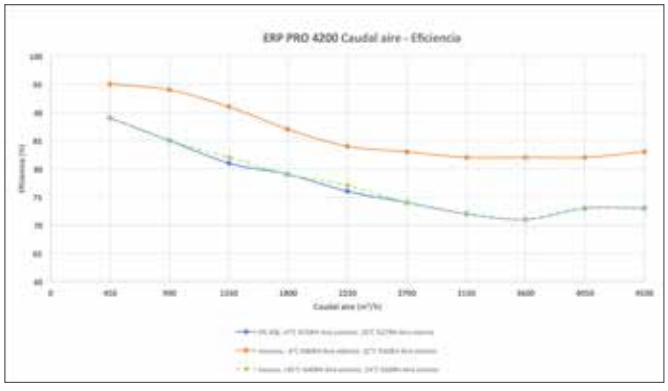
Unidad ERP PRO 3200





Unidad ERP PRO 4200



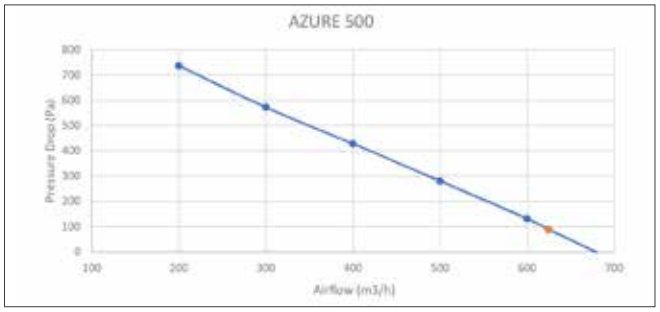


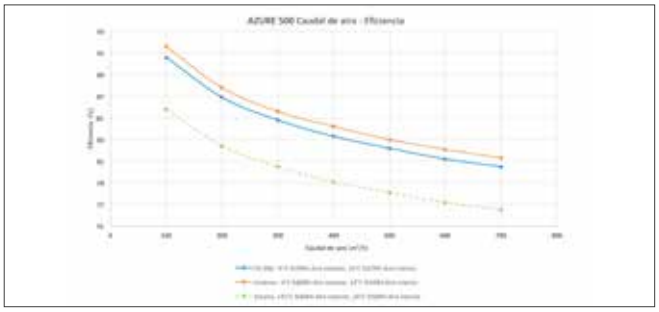
NOTA: El cálculo de presión estática y caudal de aire está realizado con los filtros F7 y M6 instalados

AZURE

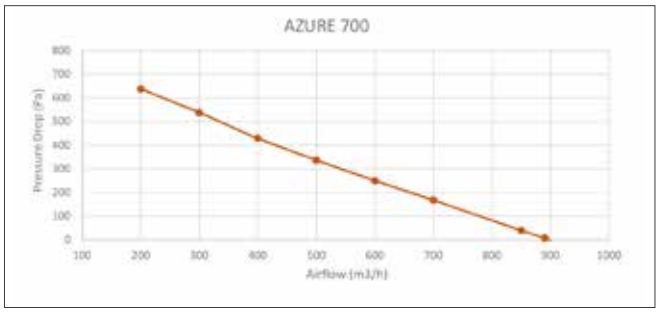
Gráficas de presión estática y eficiencia

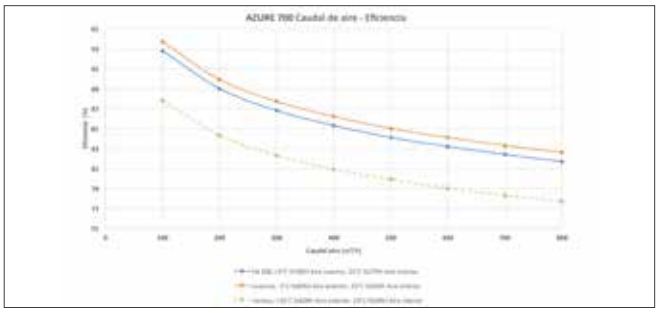
Azure 500



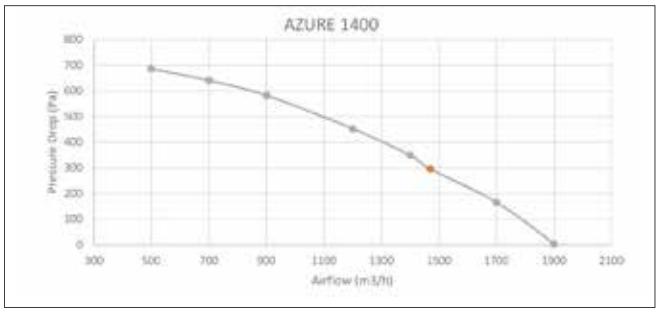


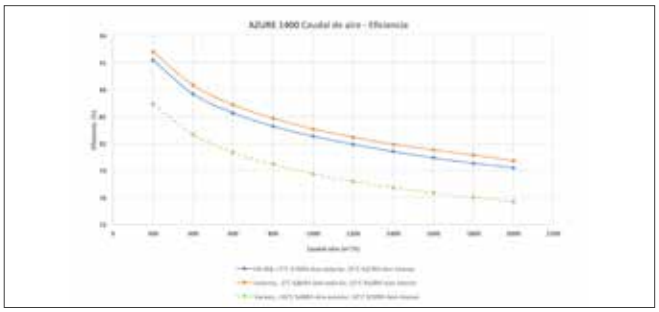
Azure 700



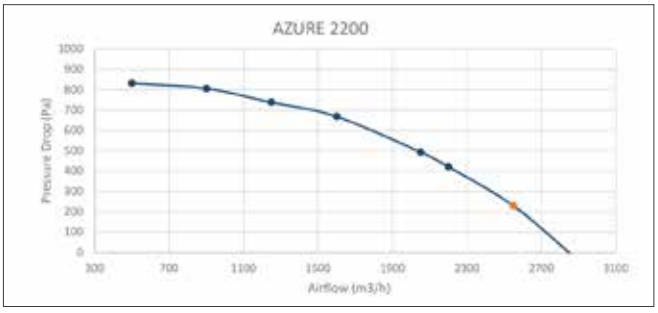


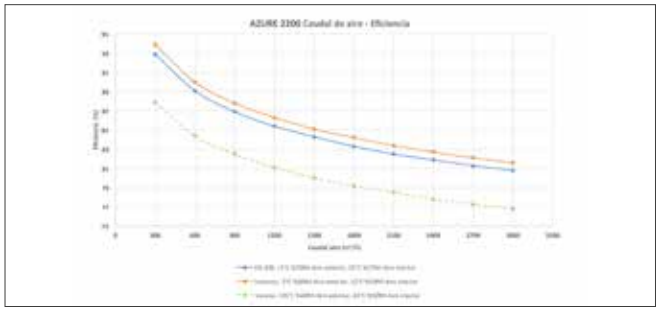
Azure 1400



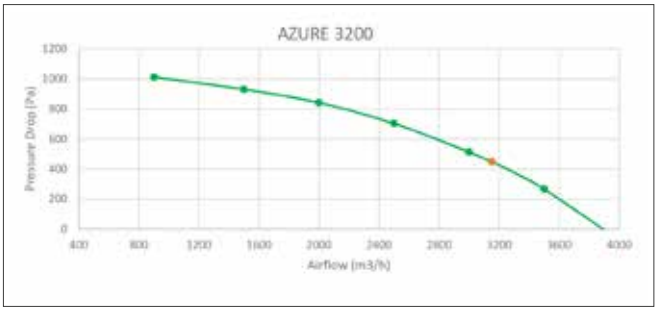


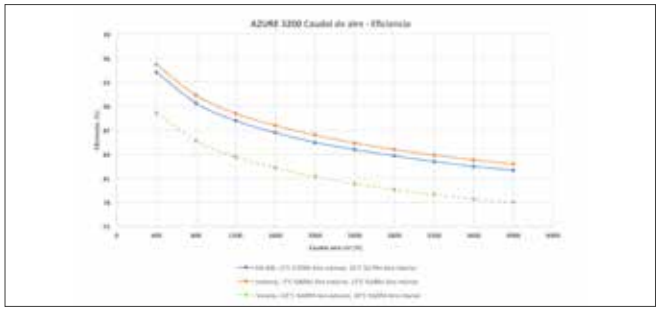
Azure 2200





Azure 3200





Cortinas de aire

Gracias a las cortinas de aire se crea una barrera de aire invisible para separar dos ambientes protegiendo la climatización del local y el confort de las personas. Frigicoll dispone de una amplia gama de cortinas para adaptarse a cualquier tipo de puerta y a todo tipo de local.



Ahorro energético



Mantiene calefacción
Protege del frío del invierno

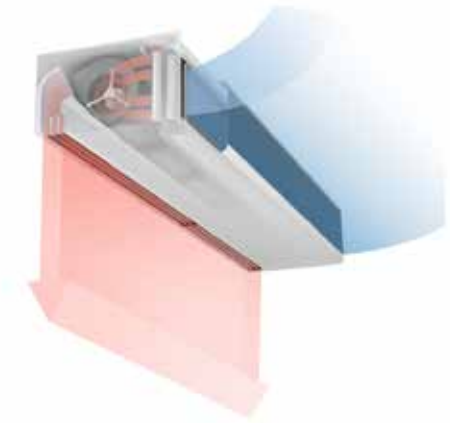
Mantiene refrigeración
Protege del calor de verano

Atmósfera limpia
Protege de plagas, insectos, polvo, humo...

Confort /higiene
Protege de corrientes de aire, malos olores...

Disminuye las pérdidas de energía del local por lo que influye en un mayor rendimiento del equipo de climatización. También evita que la suciedad del exterior entre en el local, logrando una mayor higiene y una atmósfera más limpia.

Calefacción en cortinas



Existe una gran variedad de soluciones para cortinas con calefacción, de este modo permite adaptarse de la mejor forma posible a cada instalación y así poder controlar mejor el clima del interior del local.

Control Clever



Para un mayor ahorro energético de las cortinas de aire existe las posibilidades de conectar el control Clever y así obtener una regulación automática de la cortina de aire.
El control Clever se adapta de forma automática el funcionamiento de la cortina de aire en función del estado de la puerta, frecuencia de apertura, temperatura exterior e interior y a la potencia de calefacción de la cortina.
Este control se puede controlar mediante un ordenador o sistema Android o con un módulo extra que permite la gestión vía WIFI.

Minibel



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



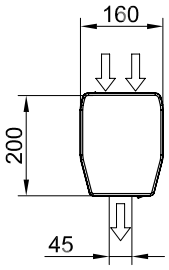
Control de interruptores C-MIN*

(*) Integrados en el equipo

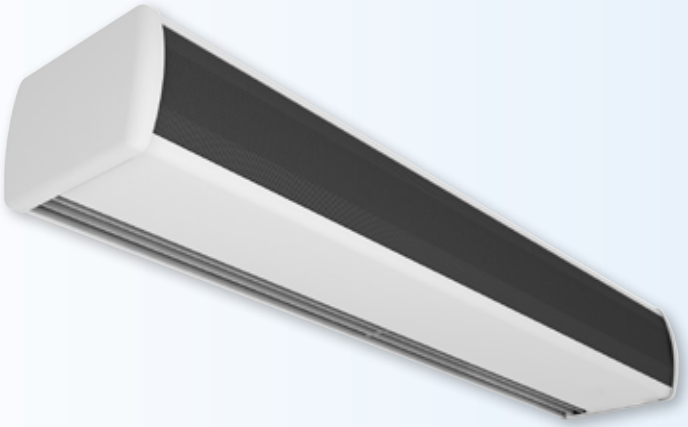
Modelo cortina aire		KORT-MIN			
		600 A	900 A	600 E230	900 E230
Potencia (ventilación)	W	60	90	60	90
Tensión de alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50			
Intensidad	A	0,52	0,78	0,52	0,78
Velocidad	r. p. m.	2800	2800	2800	2800
Caudal	m^3/h	420	630	420	630
Altura instalación	m	Hasta 1,8m			
Potencia (calefacción)	kW	-	-	2,5	3,2
Tensión resistencias	V/F/Hz	-	-	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensidad resistencias	A	-	-	10,8	13,9
Aumento temperatura	°C	-	-	18	15
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	46	47	46	47
Peso	kg	9	12,5	10	13,5
Largo cortina	mm	636	936	636	936

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

Dimensiones



Optima



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

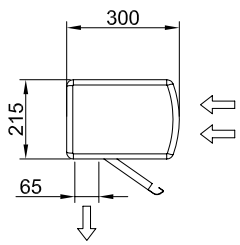
(*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire		KORT-OPT					
		1000 A	1500 A	2000 A	1000 P86	1500 P86	2000 P86
Caudal aire	m³/h	1500	2150	2900	1400	2100	2750
Altura instalación	m	2,20 hasta 2,80					
Potencia calorífica agua 80/60ºC	kW	-	-	-	8,2	12,7	16,7
Pérdida presión agua 80/60ºC	Pa	-	-	-	7090	7200	6550
Conexiones agua 80/60ºC	pulg	-	-	-	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160	80	117	160
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82	0,41	0,53	0,82
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	35/50	36/51	38/53	37/51	38/52	40/54
Peso	kg	17,5	25,5	33	20,5	27,5	37,5
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	1550	2050

Modelo cortina aire		KORT-OPT						
		1000 E	1500 E	2000 E	1000 E230	2000 E230	1500 E230-6	1500 E230-9
Caudal aire	m³/h	1500	2150	2900	1500	2900	2150	2150
Altura instalación	m	2,20 hasta 2,80						
Potencia calorífica resistencias	kW	4/6	6/9	5,6/11,3	3,8/5,6	5,6/11,3	3,8/5,6	6/9
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160	80	160	117	117
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82	0,41	0,82	0,53	0,53
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	35/50	36/51	38/53	35/50	38/53	36/51	36/51
Peso	kg	20,5	27,5	42	20,5	42	27,5	27,5
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	2050	1550	1550

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (E) Resistencia eléctrica trifásica

Dimensiones



Optima Empotrable



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

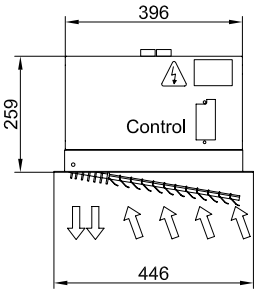
(*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire		KORT-OPT R					
		1000 A	1500 A	2000 A	1000 P86	1500 P86	2000 P86
Caudal aire	m³/h	1700	2200	3200	1450	2175	2850
Altura instalación	m	2,20 hasta 2,80					
Potencia calorífica agua 80/60ºC	kW	-	-	-	8,3	13	17,1
Pérdida presión agua 80/60ºC	Pa	-	-	-	7360	7480	6810
Conexiones agua 80/60ºC	pulg	-	-	-	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160	80	117	160
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82	0,41	0,53	0,82
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	35/50	36/51	38/53	37/51	38/52	40/54
Peso	kg	24	34	44,5	26,5	37,5	49
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	1550	2050

Modelo cortina aire		KORT-OPT R						
		1000 E	1500 E	2000 E	1000 E230	2000 E230	1500 E230-6	1500 E230-9
Caudal aire	m³/h	1700	2200	3200	1700	3200	2200	2200
Altura instalación	m	2,20 hasta 2,80						
Potencia calorífica resistencias	kW	4/6	6/9	5,6/11,3	3,8/5,6	5,6/11,3	3,8/5,6	6/9
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160	80	160	117	117
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82	0,41	0,82	0,53	0,53
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	35/50	36/51	38/53	35/50	38/53	36/51	36/51
Peso	kg	26	37,5	53,5	26	53,5	37,5	37,5
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	1050	2050	1550	1550

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

Dimensiones



Windbox M



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

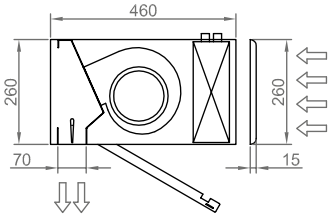
Modelo cortina aire		KORT-WIND M									
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	3000 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E	3000 E
Caudal aire	m³/h	1800	2700	3600	4500	5400	1800	2700	3600	4500	5400
Altura instalación	m	2,20 hasta 3,80									
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	8/16/24
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	212	318	424	530	636	212	318	424	530	636
Intensidad ventilador	A	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	55	56	57	58	59	55	56	57	58	59
Peso	kg	31	46	58	72	86	37	57	75	94	112
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

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
Caudal aire	m³/h	1660	2490	3320	4150	4980	1660	2490	3320	4150	4980
Altura instalación	m	2,20 hasta 3,80									
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,56	13,69	18,26	22,12	28,37	-	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4370	6460	4790	3850	6760	-	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	-	9,17	14,26	20,65	26,92	33,24
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	-	880	760	1930	3810	6590
Conexiones agua	pulg	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	428	642	856	1007	1280	428	642	856	1007	1280
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,9	2,85	3,8	4,75	5,7	1,9	2,85	3,8	4,75	5,7
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	56	57	58	59	60	56	57	58	59	60
Peso	kg	35	53	69	86	103	35	53	69	86	103
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (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 ECM



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

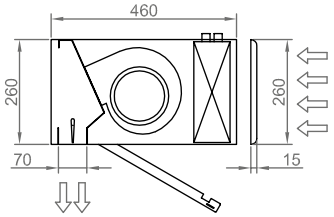
Modelo cortina aire		KORT-WIND ECM									
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	3000 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E	3000 E
Caudal aire	m³/h	1840	2760	3680	4600	5520	1840	2760	3680	4600	5520
Altura instalación	m	2,20 hasta 3,80									
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	8/16/24
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	-			400/3/50		
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	132	198	260	330	390	132	198	260	330	390
Intensidad ventilador	A	1,14	1,71	2,28	2,85	3,4	1,14	1,71	2,28	2,85	3,4
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	56	57	58	59	60	56	57	58	59	60
Peso	kg	31	46	58	72	86	37	57	75	94	112
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

Modelo cortina aire		KORT WIND ECM									
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	3000 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86	3000 P86
Caudal aire	m³/h	1720	2580	3440	4300	5160	1720	2580	3440	4300	5160
Altura instalación	m	2,20 hasta 3,80									
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,77	14,02	18,7	23,33	29,05	-	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4560	6730	4990	4010	7050	-	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	-	9,38	14,58	21,12	27,53	40
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	-	920	790	2010	3960	6860
Conexiones agua	pulg	2x3/4"									
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	132	198	260	330	390	132	198	260	330	390
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,14	1,71	2,28	2,85	3,4	1,14	1,71	2,28	2,85	3,4
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	56	57	58	59	60	56	57	58	59	60
Peso	kg	35	53	69	86	103	35	53	69	86	103
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (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 G



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

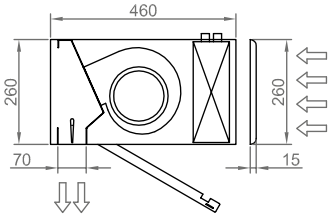
Modelo cortina aire		KORT-WIND G									
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	3000 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E	3000 E
Caudal aire	m³/h	2400	3200	4800	5600	6400	2400	3200	4800	5600	6400
Altura instalación	m	3,00 hasta 3,80									
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	-	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30	10/20/30
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	-			400/3/50		
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	642	856	1284	1498	1712	642	856	1284	1498	1712
Intensidad ventilador	A	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	57	58	59	60	61	57	58	59	60	61
Peso	kg	43	51	80	84	95	52	63	100	106	120
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

Modelo cortina aire		KORT-WIND G									
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	3000 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86	3000 P86
Caudal aire	m³/h	2250	3000	4500	5250	6000	2250	3000	4500	5250	6000
Altura instalación	m	3,00 hasta 3,80									
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	10,42	15,47	22,29	26,61	32,1	-	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6190	8020	6810	5060	8410	-	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	-	11,04	16,02	24,92	31,16	37,65
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	-	1230	940	2700	4930	8110
Conexiones agua	pulg	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	642	856	1284	1498	1712	642	856	1284	1498	1712
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	57	58	59	60	61	57	58	59	60	61
Peso	kg	50	59	92	96	109	50	59	92	96	109
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (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 ECG



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

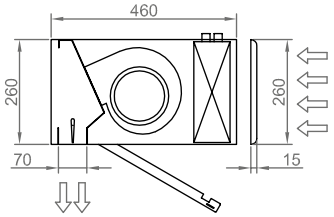
Modelo cortina aire		KORT-WIND ECG									
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	3000 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E	3000 E
Caudal aire	m³/h	2700	3600	5400	6300	7200	2700	3600	5400	6300	7200
Altura instalación	m	3,20 hasta 4,20									
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	-	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30	10/20/30
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	-			400/3/50		
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	220	300	450	525	600	225	300	450	525	600
Intensidad ventilador	A	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	61	62	63	64	65	61	62	63	64	65
Peso	kg	43	51	80	84	95	52	63	100	106	120
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

Modelo cortina aire		KORT WIND ECG									
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	3000 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86	3000 P86
Caudal aire	m³/h	2550	3400	5100	5950	6800	2550	3400	5100	5950	6800
Altura instalación	m	3,20 hasta 4,20									
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,27	16,77	24,14	28,84	34,81	-	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	7110	9240	7850	5840	9710	-	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	-	11,89	17,29	26,86	33,63	40,34
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	-	1400	1070	3080	5650	9290
Conexiones agua	pulg	2x3/4"									
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	225	300	450	525	600	225	300	450	525	600
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	61	62	63	64	65	61	62	63	64	65
Peso	kg	50	59	92	96	109	50	59	92	96	109
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	3050	1050	1550	2050	2550	3050

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (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 RM



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

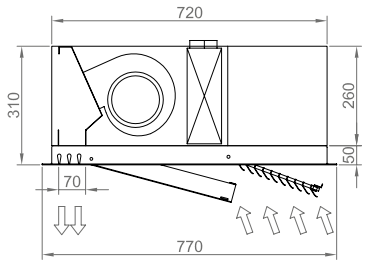
Modelo cortina aire		KORT-WIND RM							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m³/h	1800	2700	3600	4500	1800	2700	3600	4500
Altura instalación	m	2,50 hasta 3,50							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	212	318	424	530	212	318	424	530
Intensidad ventilador	A	0,94	1,41	1,88	2,35	0,94	1,41	1,88	2,35
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	55	56	57	58	55	56	57	58
Peso	kg	57	85	109	137	65	98	130	162
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

Modelo cortina aire		KORT-WIND RM							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m³/h	1660	2490	3320	4150	1660	2490	3320	4150
Altura instalación	m	2,50 hasta 3,50							
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,56	13,69	18,26	22,12	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4370	6460	4790	3850	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	9,17	14,26	20,65	26,92
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	880	760	1930	3810
Conexiones agua	pulg	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	428	642	856	1007	428	642	856	1007
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,9	2,85	3,8	4,75	1,9	2,85	3,8	4,75
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	56	57	58	59	56	57	58	59
Peso	kg	63	93	122	153	63	93	122	153
Largo cortina	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (E) Resistencia eléctrica trifásica

Nota: Tablas con los principales modelos, para ver la gama completa consultar en el catálogo general.

Dimensiones



Windbox RECM



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

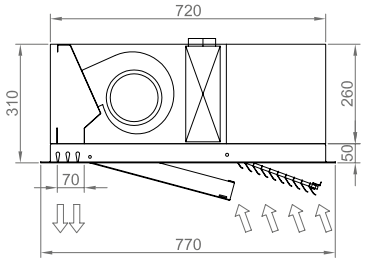
Modelo cortina aire		KORT-WIND RECM							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m³/h	1840	2760	3680	4600	1840	2760	3680	4600
Altura instalación	m	2,50 hasta 3,50							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	132	198	264	330	132	198	264	330
Intensidad ventilador	A	1,14	1,71	2,28	2,85	1,14	1,71	2,28	2,85
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	56	57	58	59	56	57	58	59
Peso	kg	57	85	109	137	65	98	130	162
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

Modelo cortina aire		KORT-WIND RECM							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m³/h	1720	2580	3440	4300	1720	2580	3440	4300
Altura instalación	m	2,50 hasta 3,50							
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,77	14,02	18,7	23,33	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4560	6730	4990	4010	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	9,38	14,58	21,12	27,53
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	920	790	2010	3960
Conexiones agua	pulg	2x3/4"							
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	132	198	264	330	132	198	264	330
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,14	1,71	2,28	2,85	1,14	1,71	2,28	2,85
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	56	57	58	59	56	57	58	59
Peso	kg	63	93	122	153	63	93	122	153
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (E) Resistencia eléctrica trifásica

Nota: Tablas con los principales modelos, para ver la gama completa consultar en el catálogo general.

Dimensiones



Windbox RG



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

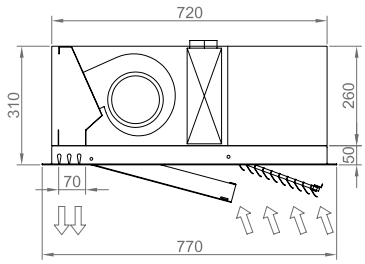
Modelo cortina aire		KORT-WIND RG							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m³/h	2400	3200	4800	5600	2400	3200	4800	5600
Altura instalación	m	3,00 hasta 3,80							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	642	856	1284	1498	642	856	1284	1498
Intensidad ventilador	A	2,85	3,8	5,7	6,65	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	57	58	59	60	57	58	59	60
Peso	kg	61	90	118	145	70	104	140	172
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

Modelo cortina aire		KORT-WIND RG							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m³/h	2250	3000	4500	5250	2250	3000	4500	5250
Altura instalación	m	3,00 hasta 3,80							
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	10,42	15,47	22,29	26,61	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6190	8020	6810	5060	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	11,04	16,02	24,92	31,16
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	1230	940	2700	4930
Conexiones agua	pulg	2x3/4"							
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	642	856	1284	1498	642	856	1284	1498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	57	58	59	60	57	58	59	60
Peso	kg	67	98	131	163	67	98	131	163
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (E) Resistencia eléctrica trifásica

Nota: Tablas con los principales modelos, para ver la gama completa consultar en el catálogo general.

Dimensiones



Windbox RECG



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



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

(*) Puede variar según el modo de calefacción

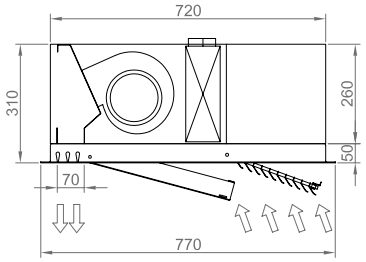
Modelo cortina aire		KORT-WIND RECG							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m³/h	2700	3600	5400	6300	2700	3600	5400	6300
Altura instalación	m	3,20 hasta 4,20							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	225	300	450	525	225	300	450	525
Intensidad ventilador	A	1,95	2,6	3,9	4,55	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	61	62	63	64	61	62	63	64
Peso	kg	61	90	118	145	70	104	140	172
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

Modelo cortina aire		KORT-WIND RECG							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m³/h	2550	3400	5100	5950	2550	3400	5100	5950
Altura instalación	m	3,20 hasta 4,20							
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,89	17,29	26,86	33,63	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	1400	1070	3080	5650	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	11,27	16,77	24,14	28,84
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	1400	1070	3080	5650
Conexiones agua	pulg	2x3/4"							
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	225	300	450	525	225	300	450	525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	61	62	63	64	61	62	63	64
Peso	kg	67	98	161	163	67	98	161	163
Dimensiones	mm	1050	1550	2050	2550	1050	1550	2050	2550

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (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)



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.

Unidad exterior





Controles



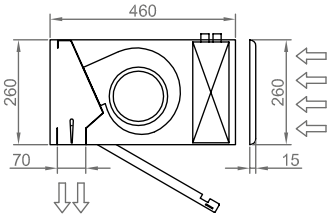
Control KJR-86C-E



Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR

Modelo cortina aire			KORT-WIND							
			ECM 1500 DX105	ECM 2000 DX140	ECG 1000 DX105	ECG 1500 DX140	ECG 2000 DX160	ECG 2000 DX210/2	ECG 2500 DX280/2	ECG 3000 DX280/2
Caudal aire		m^3/h	2460	3280	2190	2920	4380	4380	5110	5840
Altura instalación		m	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	3,2 - 4,2	3,2 - 4,2	3,2 - 4,2	3,2 - 4,2	3,2 - 4,2	3,2 - 4,2
Conjunto	Capacidad calorífica	kW	11,1	16,1	11,1	16,1	18	22,2	32,2	32,2
	Potencia absorbida calorífica	kW	2,9	4,4	2,9	4,4	5,91	5,80	8,8	8,80
	COP		3,82	3,65	3,82	3,65	3,20	3,82	3,65	3,65
	Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")							
	Tubería long. máxima	m	65	65	50	65	65	65	65	65
	Tubería altura máxima	m	30	30	25	30	30	30	30	30
Cortina	Alimentación	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,198	0,264	0,225	0,3	0,45	0,45	0,525	0,6
	Intensidad ventilador	A	1,71	2,28	1,95	2,6	3,9	3,9	4,55	5,2
	Nivel sonoro	dB(A)	57	58	61	62	63	63	64	65
	Peso	kg	53	69	50	59	92	92	96	109
Unidad exterior 230V/1/50			MOD30U-36HFN1-QRD0	MOE30U-48HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-QRD0	MOE30U-48HFN1-QRD0	-	2x MOD30U-36HFN1-QRD0	2x MOE30U-48HFN1-QRD0	2x MOE30U-48HFN1-QRD0
Unidad exterior 400V/3/50			MOD30U-36HFN1-RRD0	MOD30U-48HFN1-RRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0	MOE30U-48HFN1-RRD0	MOE30U-55HFN1-RRD0	2x MOD30U-36HFN1-RRD0	2x MOE30U-48HFN1-RRD0	2x MOE30U-48HFN1-RRD0

Dimensiones



Opciones de instalación



*Consulte los diferentes kits para estas opciones de instalación

Zen M



Cortina de aire decorativa. Se integra en cualquier ambiente a la vez que ofrece múltiples posibilidades de personalización.
Bastidor central de acero acabado con pintura de color negro forja RAL 9913. Otros colores disponibles.
Ventiladores centrífugos con selección de 5 velocidades y de bajo nivel sonoro.



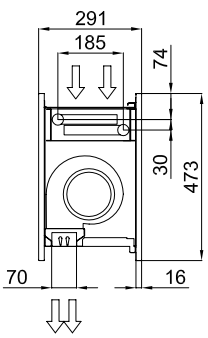
Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR W/LOGO
(*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire		KORT-ZEN M							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m³/h	1980	2640	3960	4620	1980	2640	3960	4620
Altura instalación	m	2,50 hasta 3,50							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	318	424	636	742	318	424	636	742
Intensidad ventilador	A	1,41	1,88	2,82	3,29	1,41	1,88	2,82	3,29
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	55	56	57	58	55	56	57	58
Peso	kg	32	46	62	75	40	58	77	94
Ancho	mm	1220	1620	2120	2620	1220	1620	2120	2620

Modelo cortina aire		KORT-ZEN M							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m³/h	1860	2480	3720	4340	1860	2480	3720	4340
Altura instalación	m	2,50 hasta 3,50							
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	9,2	13,65	19,7	23,48	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4990	6430	5470	4060	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	9,84	14,23	22,17	27,69
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	1000	760	2190	4000
Conexiones agua	pulg	2x3/4"							
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	318	424	636	742	318	424	636	742
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,41	1,88	2,82	3,29	1,41	1,88	2,82	3,29
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	55	56	57	58	55	56	57	58
Peso	kg	37	53	71	86	37	53	71	86
Ancho	mm	1220	1620	2120	2620	1220	1620	2120	2620

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (E) Resistencia eléctrica trifásica

Dimensiones



Opciones de instalación

Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, ...



Personalización con logotipos, señalización, grafismos...



Zen G



Cortina de aire decorativa. Se integra en cualquier ambiente a la vez que ofrece múltiples posibilidades de personalización.
Bastidor central de acero acabado con pintura de color negro forja RAL 9913. Otros colores disponibles.
Ventiladores centrífugos con selección de 5 velocidades y de bajo nivel sonoro.



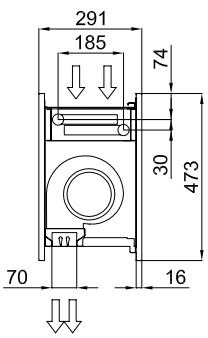
Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR W/LOGO
(*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire		KORT-ZEN G							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m³/h	2400	3200	4800	5600	2400	3200	4800	5600
Altura instalación	m	3,00 hasta 3,80							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,3/32
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	642	856	1284	1498	642	856	1284	1498
Intensidad ventilador	A	2,85	3,8	5,7	6,65	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	57	58	59	60	57	58	59	60
Peso	kg	36	50	69	83	43	62	85	103
Ancho	mm	1220	1620	2120	2620	1220	1620	2120	2620

Modelo cortina aire		KORT-ZEN G							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m³/h	2250	3000	4500	5250	2250	3000	4500	5250
Altura instalación	m	3,00 hasta 3,80							
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	10,42	15,47	22,29	26,61	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6190	8020	6810	5060	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	11,04	16,02	24,92	31,16
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	1230	940	2700	4930
Conexiones agua	pulg	2x3/4"							
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	642	856	1284	1498	642	856	1284	1498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	57	58	59	60	57	58	59	60
Peso	kg	40	57	78	95	40	57	78	95
Ancho	mm	1220	1620	2120	2620	1220	1620	2120	2620

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (E) Resistencia eléctrica trifásica

Dimensiones



Opciones de instalación

Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, ...



Personalización con logotipos, señalización, grafismos...



Zen ECG



Cortina de aire decorativa. Se integra en cualquier ambiente a la vez que ofrece múltiples posibilidades de personalización.
Bastidor central de acero acabado con pintura de color negro forja RAL 9913. Otros colores disponibles.
Ventiladores centrífugos con selección de 5 velocidades y de bajo nivel sonoro.



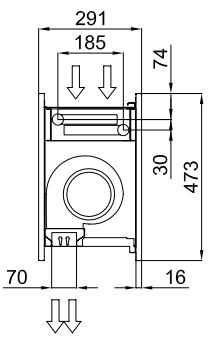
Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR W/LOGO
(*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire		KORT-ZEN ECG							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m³/h	2700	3600	5400	6300	2700	3600	5400	6300
Altura instalación	m	3,20 hasta 4,20							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,3/32
Tensión alimentación resistencia eléctrica	V/F/Hz	-	-	-	-	400/3/50			
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	225	300	450	525	225	300	450	525
Intensidad ventilador	A	1,95	2,6	3,9	4,55	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	61	62	63	64	61	62	63	64
Peso	kg	36	50	69	83	43	62	85	103
Ancho	mm	1220	1620	2120	2620	1220	1620	2120	2620

Modelo cortina aire		KORT-ZEN ECG							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m³/h	2550	3400	5100	5950	2550	3400	5100	5950
Altura instalación	m	3,20 hasta 4,20							
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,27	16,77	24,14	28,84	-	-	-	-
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	7110	9240	7850	5840	-	-	-	-
Potencia calorífica agua 80/40°C	kW	-	-	-	-	11,89	17,29	26,86	33,63
Pérdida presión agua 80/40°C	Pa	-	-	-	-	1400	1070	3080	5650
Conexiones agua	pulg	2x3/4"							
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	225	300	450	525	225	300	450	525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5m)	dB(A)	61	62	63	64	61	62	63	64
Peso	kg	40	57	78	95	40	57	78	95
Ancho	mm	1220	1620	2120	2620	1220	1620	2120	2620

(A) Sólo aire / (P86) Batería agua 80/60ºC / (P64) batería agua 60/40ºC / (E) Resistencia eléctrica trifásica

Dimensiones



Opciones de instalación

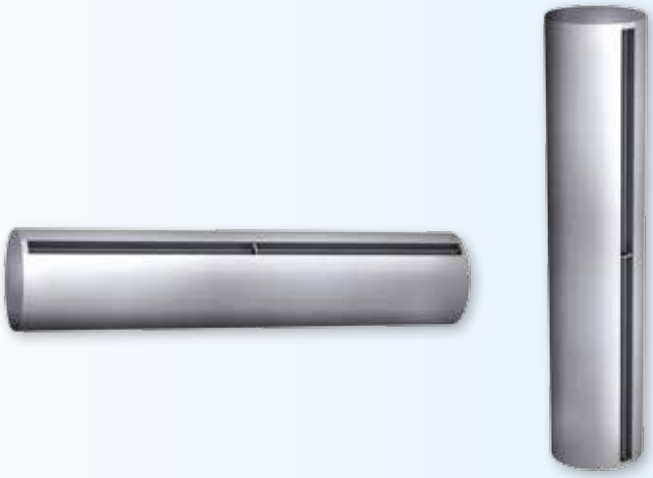
Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, ...



Personalización con logotipos, señalización, grafismos...



Rund





Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR W/LOGO
(*) Puede variar según el modo de calefacción

Características

Rund

- Cortina de aire decorativa para instalación vertical u horizontal.
- Bastidor de acero acabado con pintura de color blanco RAL 9016 o gris RAL 9006. Disponible en otros colores o en acero inoxidable bajo demanda.
- Los modelos P incorporan batería de agua caliente 80/60ºC o 60/40ºC, los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas y los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire.

Tecnología

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo con selección de hasta 5 velocidades. El difusor de descarga lineal con lamas de aluminio. Ángulo de descarga regulable de 0º a 15º de inclinación en ambas direcciones.

Altura instalación

La altura recomendada para el modelo "M" es de 2.50 hasta 3.50m y para el modelo "G" es de 3.00 hasta 3.80m.

Opciones de instalación



Fijación con brazos laterales a pared



Fijación con brazos al techo/pared



Fijación con ángulo al techo/pared



Fijación con brazos al suelo (portería)



Fijación con varilla roscada al techo



Instalación vertical con pie

Rotowind





Caja de control: CA-5AW-IR
Control inalámbrico: IR-AIR W/LOGO
(*) Puede variar según el modo de calefacción

Características

Puertas rotativas

- Cortina de aire hecha a medida para puertas rotativas con dos tipos de configuración encima de la puerta y instalación en el falso techo.
- Los modelos P incorporan batería de agua caliente 80/60ºC o 60/40ºC, los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas y los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire.

Tecnología

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo con selección de hasta 5 velocidades.
El difusor de descarga circular fabricado a medida con lamas de aluminio anodizado.

Altura instalación

La altura recomendada para el modelo "M" es de 2.50 hasta 3.50m y para el modelo "G" es de 3.00 hasta 3.80m.

Opciones de instalación



Encima de la puerta



Instalación en falso techo

Controles y accesorios

Dos gamas de controladores, diseñados para una sencilla y rápida conexión Plug & Play, libre de errores, mediante cable telefónico y conectores RJ45. La comunicación digital entre el controlador y la cortina de aire es extremadamente fiable sin pérdida de información incluso a largas distancias.

Todos los controladores tienen un contacto ON/OFF para detener o poner en funcionamiento la cortina externamente. Están equipados de una memoria interna para volver al estado seleccionado en caso de corte de alimentación por fallo de suministro eléctrico.

Controles

2 Velocidades

Para los modelos OPTIMA y OPTIMA Empotrable



CW-2AO-NE
Control agua y sólo aire
2 Velocidades ventilación



CE-2AO-NE
Controlador eléctrico
2 Velocidades ventilación
2 Etapas de calefacción

5 Velocidades

Para los modelos WINDBOX, WINDBOX Empotrable, ZEN, RUND y ROTOWIND



CA-5AW-NE
Controlador sólo aire
5 Velocidades ventilación



CW-5AW-NE
Controlador agua
5 Velocidades ventilación
Interruptor electro válvula



CE-5AW-NE
Controlador eléctrico
5 Velocidades ventilación
3 Etapas de calefacción



D-805 Auto/Hand
Controlador agua, funcionamiento manual o automático.
Funciones auxiliares: sensor anticongelación, contacto de puerta y termostato ambiente.

Comunes Opcionales



TD
Termostato digital
Modifica las etapas de calefacción y la velocidad de ventilación según la temperatura y el programa seleccionado.
Sólo para modelos eléctricos.



INTERFACE
Permite la conexión a un sistema de gestión centralizado (BMS, PLC...)



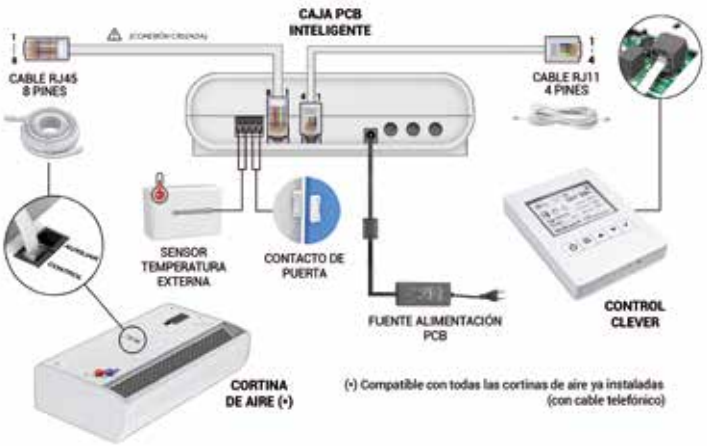
CT – CONTROL TOTAL
Concebido para todos los modelos, desde OPTIMA a ROTOWIND (excepto MINIBEL).
Válido para todos los modelos sean sólo aire, agua o eléctricos.
Accesorios: sensor anti-congelación, contacto de puerta, termostato ambiente, etc...
Programador horario: permite tres ON/OFF diferentes para cada día de la semana.
Display digital: indicador de hora, velocidad de ventilación, etapa de calefacción, temperatura actual y de consigna,...
Display multilingüe: 9 idiomas a elegir.
Funcionamiento manual o automático: con diferentes programas disponibles.

Control clever

El nuevo control se adapta perfectamente a cualquier cortina que disponga de conexión RJ45, mediante cable desde la caja PCB a la cortina. Este control dispone de conexión para sensor de temperatura exterior y de contacto de puerta. Su instalación es inmediata, con el sistema PLUG&PLAY. Permite configurar el modo de trabajo y diferentes parámetros de manera independiente hasta 256 cortinas o grupos para sacarle máximo rendimiento a su instalación.

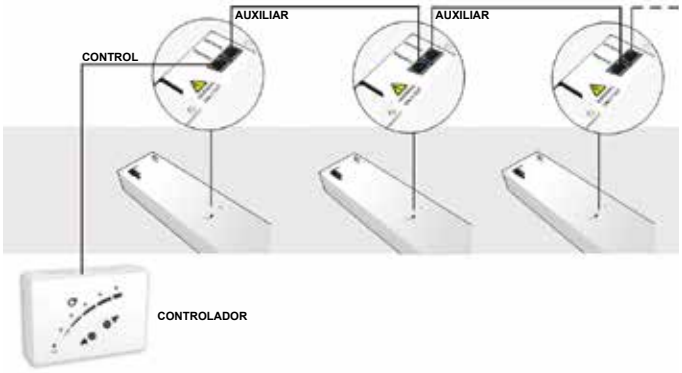
Funciones

- Funcionamiento
- Manual/Automático
- Multilingüe
- 3 sensores de temperatura
- Retardo de puerto fijo/flexible
- Modo ahorro energético
- Opción bloqueo del control
- 2 temperatura de consigna
- Alarmas
- Calendario
- Regulación proactiva inteligente
- Gestión Multi-Equipo
- y muchas más...



Conexión en serie

Fácil control y regulación de varias cortinas de aire utilizando un solo control, posibilidad de conectar hasta 12 unidades.



Accesorios

Soporte e instalación Pies, soportes, amortiguadores , etc...







Conexión Cable telefónico, alargo cable telefónico, etc.




Tecnología Contacto de puerta, válvula termostática, válvula solenoide...







Referencias
Instalaciones emblemáticas

Aeropuerto Barcelona T1. Centro de negocio



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Zen



Referencias
Instalaciones emblemáticas

FRIGICOLL SE CARACTERIZA POR TENER EN CUENTA EL confort y el bienestar del usuario, ofreciendo siempre un buen servicio. POR ESTA RAZÓN, la gama de cortinas de aire y recuperadores se presentan como un complemento ideal para acondicionar espacios comerciales, oficinas e instalaciones con elevada afluencia de personas.

Teatro Zarzuela. Teatro



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Ventilación

Otros clientes que han confiado en **MIDEA VENTILACIÓN**

Hoteles Hotel Tepa (Madrid)
Edificios Públicos Aeropuerto (Barcelona, Bilbao y Girona), Tenencia de Alcaldía (Málaga), Ayuntamiento de Reus (Tarragona), MNAC Museu (Barcelona), Museu Picasso (Barcelona), Congreso de diputados (Madrid), Palacio Feria y Congresos (Malaga), Estación de Tren AVE (Lleida), FFCC Plaça Catalunya (Barcelona), RENFE Estació de França (Barcelona), Estación de Atocha (Madrid)
Hospitales, Clínicas Y Centros Hospital General de Catalunya (Barcelona), Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)
Edificio Comercial Benetton (Barcelona), Billabong (Barcelona), Calzedonia (Barcelona), Douglas (Barcelona), Etam (Barcelona), Guess (Barcelona), H&M (Oviedo), Le Coq Sportif (Barcelona), Muji (Barcelona), Fnac (Barcelona), Nike (Barcelona), Sita Murt (Barcelona)
Centros De Ocio Teatro de la Zarzuela (Madrid), F1 Circuito de Catalunya Montemeló (Barcelona), Port Esportiu (Tarragona), Port Aventura (Tarragona)
Centros De Negocio Y Oficinas Banco Popular (Madrid), Banco Santander (Girona), Thyssen Elevadores (Madrid) BBVA (Bilbao), La Caixa (Barcelona), ThyssenKrup (Madrid), Auto 88 FIAT (Barcelona).

Ikea. Edificio comercial



Ubicación: Jerez
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

Mango. Edificio comercial



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

BMW. Edificio comercial



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

Clínica Dexeus. Hospital



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

Swarovski. Edificio comercial



Ubicación: Bilbao
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

Forum. Edificio público



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Cortina Rund

Midea Excellence

Gama Industrial VRF

Presentación De Gama. Unidades exteriores 198
- V6 Series 202
- V6i Series 206
- V4+i Descarga Vertical series 210
- V4+i Descarga Frontal series 212
- Mini VRF series 214
- V4+W series 216
- V4+R series 218

Presentación De Gama. Unidades interiores 220
- Conductos 222
- Conductos de Alta Capacidad 226
- Cassette 230
- Cassette Compacto 234
- Cassette 1 Vía 236
- Consola Doble Flujo 238
- Suelo Con/Sin Envolvente 240
- Mural 242
- Suelo/Techo 244
- Unidad Interior Agua Caliente 246
- AHUKZ 248

Dimensionado 250
- V6 series 250
- V4+I Descarga Vertical 253
- V4+I Descarga Frontal 254
- Mini VRF series 255
- V4+W series 257
- V4+R series 258

Distancias y Desniveles 260

Instalaciones Emblemáticas 266



Midea Excellence Industrial VRF

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

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 | Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 25.2 | 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61.5 | 67 | 73 | 78.5 | 85 | 90



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.

Compresor DC Inverter | Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61.5 | 67 | 73 | 78.5 | 85 | 90



Midea V4+i Descarga Vertical Series

Sistemas individuales con descarga de aire vertical, donde combinamos compresores Inverter y fijos para alcanzar potencias de hasta 67 kW. Estas unidades tienen hasta 40 Pa de presión disponible en el ventilador.

Potencias kW 28 | 33.5 | 40 | 45 | 56 | 61.5 | 67



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.

Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 20 22.4 26 40 45



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.

Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 8 10.5 12 14 16 18



Midea V4+W Series

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

Unidad modular
Compresor DC Inverter

Potencias kW 25.2 28 33.5

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.

Unidad modular
Compresor DC Inverter
Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 25 28 33.5 40 45

Midea Excellence



Los sistemas de caudal variable son los más versátiles para de instalaciones de tipo medio y grande, gracias a sus innovaciones tecnológicas, su amplia gama de potencias frigoríficas y largos metrajes de tubería admitidos. Este tipo de unidades son conocidas por su eficiencia energética, gracias al uso de la tecnología Inverter en los compresores y los ventiladores DC, que son capaces de variar la capacidad frigorífica entregada para ajustarse a las necesidades de cada unidad interior, cada momento, estancia e instalación.

Diferentes tipologías de unidades exteriores

Midea dispone de varias tipologías en cuanto a unidades exteriores se refiere, desde potencias frigoríficas de 8 kW en las Mini VRF hasta unidades modulares V6 capaces de sumar 360 kW en un solo sistema frigorífico. Sistemas de 2 tubos con bomba de calor condensadas por aire o por agua y sistemas de 3 tubos con recuperación de calor, capaces de proporcionar frío y calor simultáneamente, como las series V4+R. De esta manera nuestros sistemas se pueden adaptar a cualquier instalación y a las necesidades distintas de cada cliente.

2 Tubos
Condesadas por aire descarga vertical



Modular e individual



Individual

3 Tubos
Recuperación de calor



2 Tubos
Condesadas por aire descarga frontal



Individual



Mini VRF

2 Tubos
Condesadas por agua



Versatilidad en unidades interiores

Las posibilidades de unidades interiores no sólo por tipo sino también por potencia son ilimitadas, abarcando un abanico tan amplio de potencias que va desde los 1,5 kW hasta los 56 kW y pudiendo llegar a instalar hasta 64 unidades interiores en un mismo circuito frigorífico. El control independiente de las unidades interiores permite que cada usuario pueda elegir su grado de confort personalizado sin interferir con el resto de usuarios.








Tecnología Inverter de alta eficiencia

Todas las unidades exteriores trabajan con compresores Inverter de alta eficiencia. Ya sea solos o combinándolos con compresores fijos. El tipo de compresor utilizado en las máquinas depende de las gamas, pueden ser doble rotativos o tipo scroll.



Ventiladores DC de bajo consumo

En la gama Excellence de Midea la mayor parte de las unidades exteriores y interiores disponen de ventiladores DC de bajo consumo para lograr altas eficiencias energéticas.

150%

Simultaneidad de hasta el 150%

Todas las unidades exteriores de la gama Excellence admiten una simultaneidad en cuanto a capacidad de unidades interiores conectas de hasta un 150%.



Elige tu control

Toda la gama dispone de controles tecnológicamente a la altura de tipo individuales, centralizados, pasarelas BMS y gestión por ordenador.

Gran adaptabilidad

Las unidades exteriores de Midea Excellence se adaptan a cualquier instalación gracias a sus grandes metrajes de tubería. Dependiendo la selección del sistema podemos llegar hasta 1000 metros de tubería de longitud total, 200 metros entre unidad exterior y la unidad interior más alejada y 90 metros de desnivel entre unidades exteriores y unidades interiores.



Midea V6 series

Presentamos la nueva generación de unidades modulares Full DC Inverter de caudal variable de Midea, las V6 series. Estas unidades agrupan las más eficientes y avanzadas tecnologías en aire acondicionado para proveer a nuestros clientes de un sistema de climatización con gran capacidad frigorífica, de alta fiabilidad, con una gran eficiencia, una gran adaptabilidad y un sistema de control inteligente.



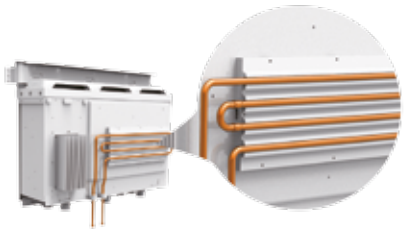
Grandes capacidades y menos espacio de instalación

Midea dispone del módulo único de mayor capacidad del mercado con 32 HP y posibilidades de combinación de estos módulos hasta 4, llegando a capacidades de hasta 128 HP de refrigeración. Las Midea V6 series disfrutan de una reducción de hasta el 40% de espacio de instalación en comparación con generaciones anteriores.



Alta fiabilidad

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



Estas unidades disponen de carga automática y auto detección de nivel de refrigerante.



Gran adaptabilidad

Las Midea V6 series se adaptan a cualquier instalación gracias a sus grandes metrajes de tubería. Hasta 1000 metros de tubería de longitud total, 200 metros entre unidad exterior y la unidad interior más alejada y 90 metros de desnivel entre unidades exteriores y unidades interiores.



Compresor EVI de alta eficiencia

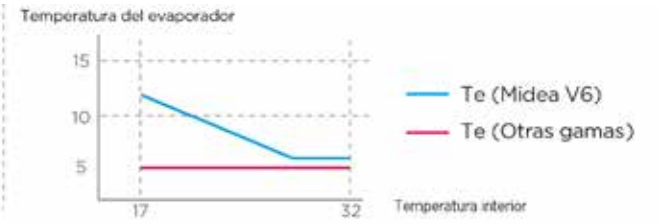


Gracias al compresor Scroll Inverter con inyección de vapor (EVI), logramos un aumento de hasta 26% de la capacidad en calefacción en temperaturas ambiente de hasta -15ºC y de un 10% de la capacidad en refrigeración en temperaturas de 43ºC.

Sistema de control energética (EMS)

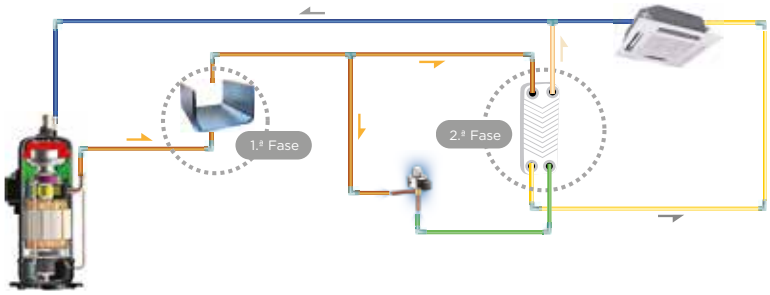
Con el EMS, la temperatura de evaporación (en refrigeración) y la temperatura de condensación (en calefacción) se ajustan automáticamente, para maximizar el confort y la eficiencia energética de las unidades.



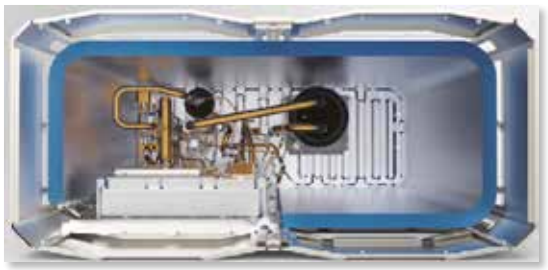


Mejora del subenfriamiento en refrigeración

Gracias al intercambiador de placas como segunda etapa de subenfriamiento de refrigerante, obtenemos un aumento de este de hasta 18ºC. Esto nos aporta una mejora de rendimiento en refrigeración en las unidades de hasta un 10%, con el consecuente aumento de la eficiencia energética.



Intercambiador de alta eficiencia



Las unidades exteriores de la gama V6 disponen de un intercambiador de alta eficiencia de hasta 3 filas, con un aumento del diámetro del tubo interior a 8mm para un mejor intercambio térmico.

2 hilos de comunicación no polarizados



Nuevo sistema de comunicación entre unidades exteriores y unidades interiores.

Hasta 64 unidades interiores y 150% de simultaneidad



Dependiendo de la capacidad de la unidad exterior podemos conectar hasta 64 unidades interiores y un coeficiente de simultaneidad de hasta el 150%.

Hasta 60 Pa de presión estática



En las unidades exteriores de la Serie V6 tenemos una presión estática disponible de hasta 60 Pa.

Midea V6 series



Refrig. R-410A

Unidad modular

Compresor DC Inverter

Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			Módulos combinables			
			MV6-252WV2GN1-E	MV6-280WV2GN1-E	MV6-335WV2GN1-E	MV6-400WV2GN1-E
Capacidad		HP	8	10	12	14
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	40
		kcal/h	21672	24080	28810	34400
	Calorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	40
		kcal/h	21672	24080	28810	34400
Consumo[1]	Frío nominal	kW	5,3	6,3	8,7	9,9
	Calor nominal	kW	4,6	5,2	6,6	8,5
Coeficiente energético[1]	EER		4,75	4,45	3,85	4,05
	COP		5,50	5,40	5,10	4,70
Cantidad de interiores conectables			13	16	20	23
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	1	1	1
	Número ventiladores		1	1	1	1
	Caudal de aire exterior	m^3/h	11000	11000	11000	13000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora[2]	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	kg	227	227	227	277
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	11000	11000	11000	13000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8")	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10
Cableado comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

Modelo unidad exterior			Módulos combinables			
			MV6-450WV2GN1-E	MV6-500WV2GN1-E	MV6-560WV2GN1-E	MV6-615WV2GN1-E
Capacidad		HP	16	18	20	22
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	45	50	56	61,5
		kcal/h	38700	43000	48160	52890
	Calorífica nominal	kW	45	50	56	61,5
		kcal/h	38700	43000	48160	52890
Consumo[1]	Frío nominal	kW	12	12,5	15,1	18,4
	Calor nominal	kW	9,8	10,6	12,7	15
Coeficiente energético[1]	EER		3,75	4,00	3,70	3,35
	COP		4,60	4,70	4,40	4,10
Cantidad de interiores conectables			26	29	33	36
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	2	2	2
	Número ventiladores		1	2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	13000	17000	17000	17000
	Presión estática	Pa	60	60	60	60
	Presión sonora[2]	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	kg	277	348	348	348
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	13000	17000	17000	17000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Cable comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

Accesorios

	Modelo
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
	KCME 14.6

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm^2 apantallado.



R-410A
Refrig. R-410A

Unidad modular

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

			Módulos combinables		
Modelo unidad exterior			**MV6-670WV2GN1-E**	**MV6-730WV2GN1-E**	**MV6-785WV2GN1-E**
Capacidad		HP	24	26	28
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	67	73	78,5
		kcal/h	57620	62780	67510
	Calorífica nominal	kW	67	73	78,5
		kcal/h	57620	62780	67510
Consumo[1]	Frío nominal	kW	18,1	20,9	24,2
	Calor nominal	kW	14,9	17,6	20,7
Coeficiente energético[1]	EER		3,70	3,49	3,25
	COP		4,50	4,15	3,80
Cantidad de interiores conectables			39	43	46
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		2	2	2
	Número ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	25000	25000	25000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora[2]	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	kg	430	430	430
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	22000	22000	22000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2")	Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

			Módulos combinables	
Modelo unidad exterior			**MV6-850WV2GN1-E**	**MV6-900WV2GN1-E**
Capacidad		HP	30	32
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	85	90
		kcal/h	73100	77400
	Calorífica nominal	kW	85	90
		kcal/h	73100	77400
Consumo[1]	Frío nominal	kW	27,4	31
	Calor nominal	kW	23	25,7
Coeficiente energético[1]	EER		3,10	2,90
	COP		3,70	3,50
Cantidad de interiores conectables			50	53
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		2	2
	Número ventiladores		2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	24000	24000
	Presión estática	Pa	60	60
	Presión sonora[2]	dB(A)	68	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	90	90
	Ancho/alto/fondo	mm	1730/1830/850	1730/1830/850
	Peso	kg	475	475
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	25000	25000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2")	Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

Accesorios

	Modelo
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
	KCME 14.6

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm² apantallado.

Midea V6i series

Presentamos la nueva generación de unidades individuales Full DC Inverter de caudal variable de Midea, las V6i series. Estas unidades agrupan las más eficientes y avanzadas tecnologías en aire acondicionado para proveer a nuestros clientes de un sistema de climatización con gran capacidad frigorífica, de alta fiabilidad, con una gran eficiencia, una gran adaptabilidad y un sistema de control inteligente.



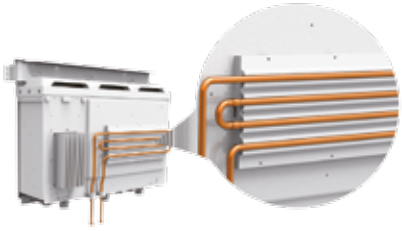
El módulo individual más grande del mercado

Midea dispone del módulo único de mayor capacidad del mercado con 32 HP además, con una reducción del espacio necesario de instalación de hasta un 40% en comparación con generaciones anteriores.



Alta fiabilidad

Las nuevas exteriores individuales de Midea disponen de un sistema de refrigeración del cuadro eléctrico con un sistema de multituberia de refrigerante para garantizar una temperatura estable en el cuadro eléctrico y el IPM.



Estas unidades disponen de auto detección de nivel de refrigerante.

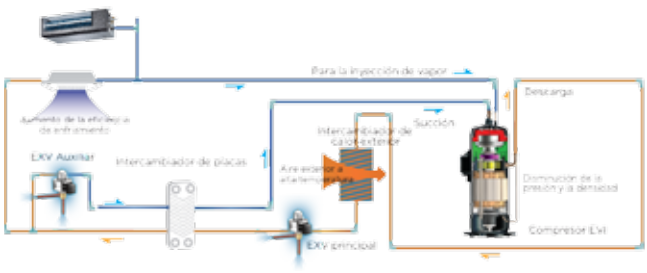




Gran adaptabilidad

Las Midea V6i series se adaptan a cualquier instalación gracias a sus grandes metrajes de tubería. Hasta 1000 metros de tubería de longitud total, 200 metros entre unidad exterior y la unidad interior más alejada y 90 metros de desnivel entre unidades exteriores y unidades interiores.

Compresor EVI de alta eficiencia

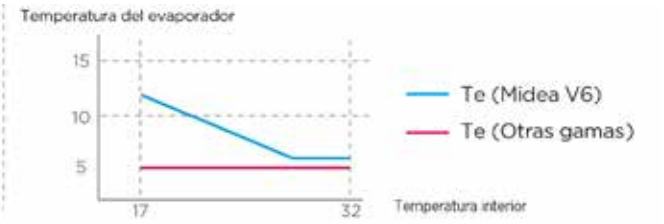


Gracias al compresor Scroll Inverter con inyección de vapor (EVI), logramos un aumento de hasta 26% de la capacidad en calefacción en temperaturas ambiente de hasta -15ºC y de un 10% de la capacidad en refrigeración en temperaturas de 43ºC.

Sistema de control energética (EMS)

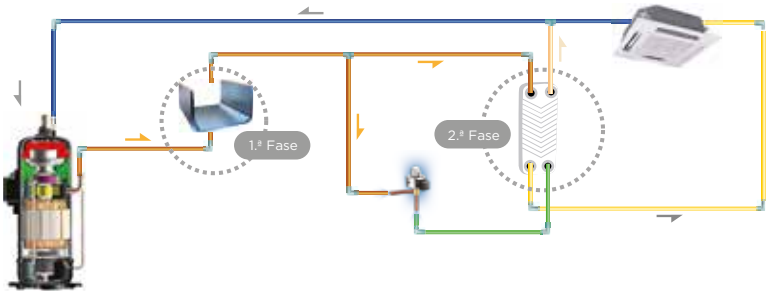
Con el EMS, la temperatura de evaporación (en refrigeración) y la temperatura de condensación (en calefacción) se ajustan automáticamente, para maximizar el confort y la eficiencia energética de las unidades.



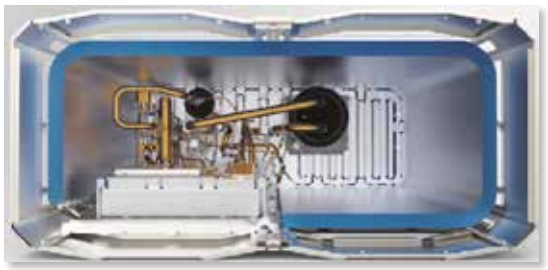


Mejora del subenfriamiento en refrigeración

Gracias al intercambiador de placas como segunda etapa de subenfriamiento de refrigerante, obtenemos un aumento de este de hasta 18ºC. Esto nos aporta una mejora de rendimiento en refrigeración en las unidades de hasta un 10%, con el consecuente aumento de la eficiencia energética.



Intercambiador de alta eficiencia



Las unidades exteriores de la gama V6i disponen de un intercambiador de alta eficiencia de hasta 3 filas, con un aumento del diámetro del tubo interior a 8mm para un mejor intercambio térmico.

2 hilos de comunicación no polarizados



Nuevo sistema de comunicación entre unidades exteriores y unidades interiores.

Hasta 53 unidades interiores y 150% de simultaneidad



Dependiendo de la capacidad de la unidad exterior podemos conectar hasta 53 unidades interiores y un coeficiente de simultaneidad de hasta el 150%.

Hasta 60 Pa de presión estática



En las unidades exteriores de la serie V6i tenemos una presión estática disponible de hasta 60 Pa.

Midea V6i series



R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			MV6-i280WV2GN1-E	MV6-i335WV2GN1-E	MV6-i400WV2GN1-E
Capacidad		HP	10	12	14
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	28	33,5	40
		kcal/h	24080	28810	34400
	Calorífica nominal	kW	28	33,5	40
		kcal/h	24080	28810	34400
Consumo[1]	Frío nominal	kW	6,7	8,9	11
	Calor nominal	kW	5,5	7,6	9,3
Coeficiente energético[1]	EER		4,20	3,75	3,65
	COP		5,10	4,40	4,30
Cantidad de interiores conectables			16	20	23
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	1	1
	Número ventiladores		1	1	1
	Caudal de aire exterior	m^3/h	11000	11000	13000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora[2]	dB(A)	58	60	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	81	85
	Ancho/alto/fondo	mm	990/1635/790	990/1635/790	1340/1635/850
	Peso	kg	227	227	277
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	11000	11000	13000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø15,9(5/8")/Ø28,6(1 1/8")	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10
Cable comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

Modelo unidad exterior			MV6-i450WV2GN1-E	MV6-i500WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E
Capacidad		HP	16	18	20
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	45	50	56
		kcal/h	38700	43000	48160
	Calorífica nominal	kW	45	50	56
		kcal/h	38700	43000	48160
Consumo[1]	Frío nominal	kW	12,9	14,7	16
	Calor nominal	kW	10,7	12,2	13,8
Coeficiente energético[1]	EER		3,50	3,40	3,50
	COP		4,20	4,10	4,05
Cantidad de interiores conectables			26	29	33
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	1	2
	Número ventiladores		1	1	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	13000	13000	17000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora[2]	dB(A)	65	65	66
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	88	88	88
	Ancho/alto/fondo	mm	1340/1635/850	1340/1635/850	1340/1635/825
	Peso	kg	277	295	344
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	13000	13000	17000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Cable comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

Accesorios

	Modelo
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm^2 apantallado.



R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			MV6-i615WV2GN1-E	MV6-i670WV2GN1-E	MV6-i730WV2GN1-E
Capacidad		HP	22	24	26
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	61,5	67	73
		kcal/h	52890	57620	62780
	Calorífica nominal	kW	61,5	67	73
		kcal/h	52890	57620	62780
Consumo[1]	Frío nominal	kW	20,2	21,6	21,6
	Calor nominal	kW	17,6	16,8	18,1
Coeficiente energético[1]	EER		3,05	3,10	3,40
	COP		3,50	4,00	4,05
Cantidad de interiores conectables			36	39	43
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		2	2	2
	Número ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	17000	25000	25000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora[2]	dB(A)	66	67	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	88	89	90
	Ancho/alto/fondo	mm	1340/1635/825	1730/1830/850	1730/1830/850
	Peso	kg	344	407	429
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	17000	22000	22000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø22,2(7/8")/Ø31,8(1 1/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

Modelo unidad exterior			MV6-i785WV2GN1-E	MV6-i850WV2GN1-E	MV6-i900WV2GN1-E
Capacidad		HP	28	30	32
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	78,5	85	90
		kcal/h	67510	73100	77400
	Calorífica nominal	kW	78,5	85	90
		kcal/h	67510	73100	77400
Consumo[1]	Frío nominal	kW	24,9	28,3	32,1
	Calor nominal	kW	21,8	24,3	26,5
Coeficiente energético[1]	EER		3,15	3,00	2,80
	COP		3,60	3,50	3,40
Cantidad de interiores conectables			46	50	53
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		2	2	2
	Número ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	25000	24000	24000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora[2]	dB(A)	68	68	68
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	90	90	90
	Ancho/alto/fondo	mm	1730/1830/850	1730/1830/850	1730/1830/850
	Peso	kg	429	475	475
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	22000	25000	25000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø22,2(7/8")/Ø31,8(1 1/4")	Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2")	Ø22,2(7/8")/Ø38,1(1 1/2")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado[5]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC	-23ºC hasta 24ºC

Accesorios

	Modelo
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm^2 apantallado.

Midea V4+i Descarga Vertical Series

Unidades exteriores individuales, no combinables con un rango de potencias de 28 hasta 67 kW. Estas máquinas mezclan la tecnología de compresores scroll Inverter y scroll fijo, consiguiendo buenos rendimientos energéticos. Entre sus principales ventajas es que disponen de 40 Pa de presión disponible en el ventilador y dependiendo el modelo admiten hasta 175 metros de tubería entre unidad exterior y la interior más alejada.



Grandes capacidades en un solo módulo individual

La gama Midea V4+i descarga vertical, dispone de potencias hasta 67 kW en un solo módulo, con una capacidad de conexión de hasta 39 unidades interiores.



Hasta 39 unidades interiores y 150% de simultaneidad





Dependiendo de la capacidad frigorífica de la unidad exterior, podemos conectar más o menos unidades interiores. Por ejemplo, en el caso de instalar una unidad exterior de 67 kW podríamos conectar hasta 39 unidades interiores. Hay que tener en cuenta que estas unidades exteriores nos permiten hasta el 150% de simultaneidad a nivel de capacidad interior instalada.

Hasta 40 Pa de presión estática



En estas unidades exteriores disponemos de una presión estática disponible de hasta 40 Pa.



Compresores Scroll Inverter de alta eficiencia

En el diseño de estas máquinas se ha combinado compresores Inverter scroll de alta eficiencia, con compresores scroll de velocidad fija. El sistema maximiza el uso del compresor Inverter en busca de la máxima eficiencia de la unidad.



Gran adaptabilidad

Dependiendo de la selección de la unidad exterior podemos llegar a distancias frigoríficas de tubería de hasta 1000 metros de tubería de longitud total, 200 metros entre unidad exterior y la unidad interior más alejada y 90 metros de desnivel entre unidades exteriores y unidades interiores.



V4 PLUS DC INVERTER

R-410A
Refrig.
R-410A

Hasta finalizar existencias

Modelo unidad exterior			MDV-280W/DRN1-i(B)	MDV-335W/DRN1-i(B)	MDV-400W/DRN1-i(B)	MDV-450W/DRN1-i(B)
Capacidad		HP	10	12	14	16
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	28	33,5	40	45
		kcal/h	24080	28810	34400	38700
	Calorífica nominal	kW	31,5	37,5	45	50
		kcal/h	27090	32250	38700	43000
Consumo[1]	Frío nominal	kW	7,2	9,1	12,3	14,01
	Calor nominal	kW	7,6	9	11,2	12,8
Cantidad de interiores conectables			16	16	16	20
Coeficiente energético[1]	EER		3,89	3,70	3,25	3,21
	COP		4,14	4,17	4,02	3,91
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	1	1	1
	Compresores scroll fijo		0	1	2	2
	Número ventiladores		1	2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	11000	15000	15000	15000
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	58	60	60
	Ancho/Alto/Fondo	mm	960/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765
	Peso	kg	205	275	325	325
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	10000	12000	15000	15000
	Presión estática	Pa	40	40	40	40
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16
Cable comunicación		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 21ºC	-15ºC hasta 21ºC	-15ºC hasta 21ºC	-15ºC hasta 21ºC

Modelo unidad exterior			MDV-560W/DRN1-i(C)	MDV-615W/DRN1-i(C)	MDV-670W/DRN1-i(C)
Capacidad		HP	20	22	24
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	56	61,5	67
		kcal/h	48160	52890	57620
	Calorífica nominal	kW	63	69	75
		kcal/h	54180	59340	64500
Consumo[1]	Frío nominal	kW	17	18,8	20,8
	Calor nominal	kW	16	17,9	19,8
Cantidad de interiores conectables			33	36	39
Coeficiente energético[1]	EER		3,30	3,27	3,22
	COP		3,94	3,86	3,79
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	1	1
	Compresores scroll fijo		2	2	2
	Número ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	20000	23000	23000
	Presión sonora[2]	dB(A)	62	63	63
	Ancho/Alto/Fondo	mm	1390/1615/765	1585/1615/765	1585/1615/765
	Peso	kg	360	385	390
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	17000	18500	18500
	Presión estática	Pa	40	40	40
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")	Ø19,1(3/4")/Ø31,8(1 1/4")
Tensión alimentación (unidad exterior)		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cableado comunicación		mm^2	3x0,75 apantallado	3x0,75 apantallado	3x0,75 apantallado
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-20ºC hasta 24ºC	-20ºC hasta 24ºC	-20ºC hasta 24ºC

Accesorios

	Modelo
Centralita unidades exteriores[5]	MD-CCM02/E
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)

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para más información consultar el capítulo de controles.

Midea V4+i Descarga Frontal Series

Unidades exteriores individuales no combinables con un rango de potencias de 20 hasta 45 kW. Máquinas Full DC Inverter que incorporan compresores rotativos Inverter y ventiladores DC. La descarga frontal nos beneficia en que son unidades compactas y que necesitan poco espacio de instalación para las potencias frigoríficas disponibles.



Poco espacio de instalación



Gracias a la ventilación en descarga frontal, estas unidades son muy compactas y necesitan muy poco espacio de instalación en cubierta.

Compresores altamente eficientes



Los compresores utilizados en estas unidades exteriores son Inverter doble rotativo. Compresores de gran eficiencia, mínimas vibraciones y altamente estables.



Ventiladores DC de bajo consumo

Estas unidades utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética.



Hasta 15 unidades interiores y 150% de simultaneidad

Dependiendo de la capacidad frigorífica de la unidad exterior, podemos conectar más o menos unidades interiores. Por ejemplo, en el caso de instalar una unidad exterior de 45 kW podríamos conectar hasta 15 unidades interiores. Hay que tener en cuenta que estas unidades nos permiten hasta el 150% de simultaneidad a nivel de capacidad interior instalada.





V4 PLUS DC INVERTER

R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			MDV-V200W/DRN1	MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	20	22,4	26
		kcal/h	17200	19264	22360
	Calorífica nominal	kW	22	24,5	28,5
		kcal/h	18920	21070	24510
Consumo[1]	Frío nominal	kW	6,1	6,8	7,6
	Calor nominal	kW	6,1	5,9	6,8
Coeficiente energético[1]	EER		3,28	3,29	3,42
	COP		3,61	4,15	4,19
Cantidad de interiores conectables			10	11	12
Unidad exterior	Compresores rotativos Inverter		1	1	1
	Número ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	10999	10494	10494
	Presión sonora[2]	dB(A)	59	59	60
	Ancho/alto/fondo	mm	1120/1558/528	1120/1558/528	1120/1558/528
	Peso	kg	137	146,5	147
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	4800	6200	6200
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4")	Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4")	Ø9,53(3/8")/Ø22,2(7/8")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cable comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 46ºC	-15ºC hasta 46ºC	-15ºC hasta 46ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC

Modelo unidad exterior			MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	40	45
		kcal/h	34400	38700
	Calorífica nominal	kW	45	50
		kcal/h	38700	43000
Consumo[1]	Frío nominal	kW	11,9	13,6
	Calor nominal	kW	11,9	12,7
Coeficiente energético[1]	EER		3,35	3,32
	COP		4,05	3,93
Cantidad de interiores conectables			14	15
Unidad exterior	Compresores rotativos Inverter		2	2
	Número ventiladores		2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	16575	16575
	Presión sonora[2]	dB(A)	62	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1360/1650/540	1460/1650/540
	Peso	kg	250	280
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	9000	12000
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø22,2(7/8")	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x10	(4+T)x16
Cable comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 24ºC	-15ºC hasta 24ºC

Accesorios

	Modelo
Centralita unidades exteriores[5]	MD-CCM02/E
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)

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para más información consultar el capítulo de controles.

Midea Mini VRF Series

Unidades exteriores individuales no combinables con un rango de potencias de 8 hasta 18 kW. Máquinas con posibilidad de alimentación monofásica o trifásica Full DC Inverter que incorporan compresores rotativos Inverter y ventiladores DC. La descarga frontal nos beneficia en que son unidades compactas y que necesitan poco espacio de instalación.



Compresores altamente eficientes



Los compresores utilizados en estas unidades exteriores son Inverter doble rotativo. Compresores de gran eficiencia, mínimas vibraciones y altamente estables.

Ventiladores DC de bajo consumo



Estas unidades utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética.





Hasta 9 unidades interiores y 150% de simultaneidad

Dependiendo de la capacidad frigorífica de la unidad, podemos conectar más o menos unidades interiores. Por ejemplo, en el caso de instalar una unidad exterior de 18 kW podríamos conectar hasta 9 unidades interiores. Hay que tener en cuenta que estas unidades nos permiten hasta el 150% de simultaneidad a nivel de capacidad interior instalada.



Poco espacio de instalación

Gracias a la ventilación en descarga frontal, estas unidades son muy compactas y necesitan muy poco espacio de instalación en cubierta.



V4 PLUS DC INVERTER

R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			MDV-V80W/DN1	MDV-V105W/DN1	MDV-V120W/DN1	MDV-V140W/DN1	MDV-V160W/DN1(B)
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	7,2	9	12,3	14	15,5
		kcal/h	6192	7740	10578	12040	13330
	Calorífica nominal	kW	7,2	9	13,2	15,4	17
		kcal/h	6192	7740	11352	13244	14620
Consumo[1]	Frío nominal	kW	1,85	2,3	3,25	3,95	4,52
	Calor nominal	kW	1,79	2,27	3,47	4,16	4,77
Coeficiente energético[1]	EER		3,90	3,92	3,78	3,54	3,43
	COP		4,02	3,97	3,80	3,70	3,56
Cantidad de interiores conectables			4	5	6	6	7
Unidad exterior	Compresores rotativos Inverter		1	1	1	1	1
	Número ventiladores		1	1	2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	5500	5500	6000	6000	6000
	Presión sonora[2]	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	kg	75,5	75,5	95	95	100
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	2950	2950	3300	3900	3900
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,53(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,53(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,53(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,53(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,53(3/8")/ Ø19,1(3/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/2/50	220-240/2/50	220-240/2/50	220-240/2/50	220-240/2/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Cable comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 43ºC	-15ºC hasta 43ºC	-15ºC hasta 43ºC	-15ºC hasta 43ºC	-15ºC hasta 43ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 27ºC	-15ºC hasta 27ºC	-15ºC hasta 27ºC	-15ºC hasta 27ºC	-15ºC hasta 27ºC

Modelo unidad exterior			MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1	MDV-V180W/DRN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	12,3	14	15,5	17,5
		kcal/h	10578	12040	13330	15050
	Calorífica nominal	kW	13,2	15,4	17	19
		kcal/h	11352	13244	14620	16340
Consumo[1]	Frío nominal	kW	3,25	3,95	4,52	5,3
	Calor nominal	kW	3,47	4,16	4,77	5
Coeficiente energético[1]	EER		3,78	3,54	3,43	3,30
	COP		3,80	3,70	3,56	3,80
Cantidad de interiores conectables			6	6	7	9
Unidad exterior	Compresores rotativos Inverter		1	1	1	1
	Número ventiladores		2	2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	6000	6000	6000	6800
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	57	57	59
	Ancho/alto/fondo	mm	900/1327/400	900/1327/400	900/1327/400	900/1327/400
	Peso	kg	95	95	102	107
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	3300	3900	3900	4500
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,53(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4")	Ø9,53(3/8")/Ø19,1(3/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/51	380-415/3/51	380-415/3/51
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cable comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-15ºC hasta 43ºC	-15ºC hasta 43ºC	-15ºC hasta 43ºC	-15ºC hasta 43ºC
	Tª exterior para calefacción		-15ºC hasta 27ºC	-15ºC hasta 27ºC	-15ºC hasta 27ºC	-15ºC hasta 27ºC

Accesorios

	Modelo
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,2 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.

Midea V4+W Series

Unidades modulares con compresor scroll DC Inverter de caudal variable condensadas por agua de Midea. Compactas y de tamaño reducido, llegando a la posibilidad de combinar hasta 3 módulos para llegar a capacidades frigoríficas de 100 kW.



Compresores Scroll Inverter de alta eficiencia



En el diseño de estas máquinas se utilizan compresores Inverter de tipo scroll de alta eficiencia, en busca de la máxima eficiencia de la unidad.

Hasta 100 kW de capacidad en un solo sistema frigorífico



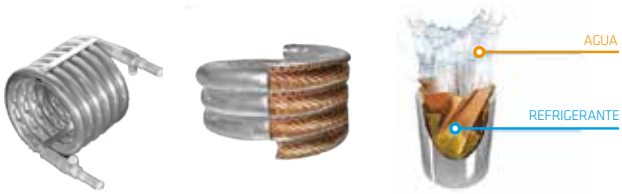
Unidades modulares donde podemos realizar combinaciones de hasta 3 módulos, llegando a capacidades frigoríficas de hasta 100,5 kW.





Hasta 59 unidades interiores y 150% de simultaneidad

Dependiendo de la capacidad frigorífica de la unidad, podemos conectar más o menos unidades interiores. Hay que tener en cuenta que estas unidades nos permiten hasta el 150% de simultaneidad a nivel de capacidad interior instalada.



Sistema tubo en tubo

Intercambiador altamente eficiente

El condensador en estas unidades de caudal variable es de tipo tubo en tubo de flujo cruzado. Dispone de una gran área de circulación de agua para evitar obstrucciones, nos aporta fiabilidad y facilidad de mantenimiento.



V4 PLUS DC INVERTER WATER SOURCE

R-410A Refrig. R-410A

Unidad modular

DC INVERTER 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[1]	Frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5
		kcal/h	21672	24080	28810
	Calorífica nominal	kW	27	31,5	37,5
		kcal/h	23220	27090	32250
Consumo[1]	Frío nominal	kW	4,8	6,1	8
	Calor nominal	kW	4,45	5,83	7,8
Coeficiente energético[1]	EER		5,25	4,59	4,19
	COP		6,07	5,40	4,81
Cantidad de interiores conectables			13	16	19
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	1	1
	Tipo intercambiador		Tubo en tubo	Tubo en tubo	Tubo en tubo
	Caudal de agua	m^3/h	5,4	6	7,2
	Pérdida de carga	kPa	35	40	48
	Máx. presión tubería de agua	Mpa	1,98	1,98	1,98
	Presión sonora[2]	dB(A)	51	52	52
	Ancho/alto/fondo	mm	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550
	Peso	kg	146	146	147
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	2000	2000	2000
Diá. tubería entrada agua/salida agua			DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Diá. tuberías líquido/gas		mm (pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø12,7(1/2")/Ø25,4(1")	Ø15,9(5/8")/Ø31,8(1 1/4")
Diá. tubería compensación aceite		mm (pulg)	Ø6,4(1/4")	Ø6,4(1/4")	Ø6,4(1/4")
Tensión alimentación		V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6
Cable comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de temperatura entrada de agua		°C	7ºC hasta 45ºC	7ºC hasta 45ºC	7ºC hasta 45ºC

Accesorios

	Modelo
Centralita unidades exteriores[5]	MD-CCM02/E
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

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS Temperatura del agua. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH Temperatura del agua. Long. tubería 5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para más información consultar el capítulo de controles.

Midea V4+R Series

Las V4+R son de unidades modulares Full DC Inverter de caudal variable de Midea con recuperación de calor a 3 tubos. La principal característica de estas unidades es que gracias a sus cajas inversoras multigrupo pueden producir calor y frío simultáneamente en el mismo circuito frigorífico. Pueden alcanzar capacidades de hasta 180 kW con la unión de módulos y son unidades con gran eficiencia energética.



Compresores Scroll Inverter de alta eficiencia

En el diseño de estas máquinas se utilizan compresores Inverter de tipo scroll de alta eficiencia, en busca de la máxima eficiencia de la unidad.



Desescarche inteligente

Gracias al doble condensador que viene de serie, la unidad puede realizar desescarches sin dejar de dar calefacción a las unidades interiores. Simplemente realiza el desescarche de cada una de los condensadores por separado.

Hasta 64 unidades interiores y 150% de simultaneidad



Dependiendo de la capacidad frigorífica de la unidad, podemos conectar más o menos unidades interiores hasta un máximo de 64. Hay que tener en cuenta que estas unidades nos permiten hasta el 150% de simultaneidad a nivel de capacidad interior instalada.



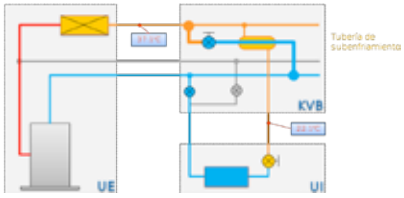
Cajas inversoras multigrupo

Disponibles en versiones de 1, 2, 4 y 6 salidas, admiten un máximo de hasta 45 kW de capacidad y hasta 24 unidades interiores dependiendo el modelo de caja. Cada salida puede trabajar en un modo de distinto.

Hasta 180 kW de capacidad en un solo sistema frigorífico

Unidades modulares donde podemos realizar combinaciones de hasta 4 módulos, llegando a capacidades frigoríficas de hasta 180 kW.





Doble etapa de subenfriamiento

Gracias a la doble etapa de subenfriamiento del líquido refrigerante se aumenta la eficiencia energética y las distancias admitidas de longitud de tuberia del sistema.



R-410A
Refrig. R-410A

Unidad modular

DC INVERTER
Compresor DC Inverter

DC INVERTER EXTERIOR
Ventilador exterior DC Inverter

Modelo unidad exterior			Módulos combinables				
			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[1]	Frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	40	45
		kcal/h	21672	24080	28810	34400	38700
	Calorífica nominal	kW	27	31,5	37,5	40	45
		kcal/h	23220	27090	32250	34400	38700
Consumo[1]	Frío nominal	kW	5,97	6,75	9,28	11,5	14,2
	Calor nominal	kW	5,02	6,21	9,24	9,76	11,9
Coeficiente energético[1]	EER		4,22	4,15	3,61	3,48	3,17
	COP		5,38	5,07	4,06	4,10	3,78
Cantidad de interiores conectables			13	16	20	23	26
Unidad exterior	Compresores Scroll Inverter		1	1	1	2	2
	Número ventiladores		2	2	2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	12000	12000	13000	15000	15000
	Presión estática	Pa	40	40	40	40	40
	Presión sonora[2]	dB(A)	57	57	58	60	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	79	83	84	88	88
	Ancho/alto/fondo	mm	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765
	Peso	kg	255	255	255	303	303
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante[3]	g	10000	10000	10000	13000	13000
Tuberías	Diá. líquido	mm (pulg)	Ø9,53(1/4")	Ø12,7(1/2")	Ø12,7(1/2")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
	Diá. gas alta presión	mm (pulg)	Ø19,1(3/4")	Ø19,1(3/4")	Ø19,1(3/4")	Ø22,2(7/8")	Ø22,2(7/8")
	Diá. gas baja presión	mm (pulg)	Ø22,2(7/8")	Ø22,2(7/8")	Ø25,4(1")	Ø28,6(1 1/8")	Ø28,6(1 1/8")
	Diá. comp. gas alta presión	mm (pulg)	Ø19,1(3/4")	Ø19,1(3/4")	Ø19,1(3/4")	Ø19,1(3/4")	Ø19,1(3/4")
	Diá. comp. aceite	mm (pulg)	Ø6,4(1/4")	Ø6,4(1/4")	Ø6,4(1/4")	Ø6,4(1/4")	Ø6,4(1/4")
Tensión 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[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x10	(2+T)x16
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC	-5ºC hasta 48ºC
	Tª exterior para calefacción		-20ºC hasta 24ºC	-20ºC hasta 24ºC	-20ºC hasta 24ºC	-20ºC hasta 24ºC	-20ºC hasta 24ºC

Modelo caja inversora			Caja multigrupo				Caja 1x1 alta capacidad	
			MDV-MS01/ N1-C	MDV-MS02/ N1-C	MDV-MS04/ N1-C	MDV-MS06/ N1-C	MDV-MS02E/ N1-C	MDV-MS04E/ N1-C
Capacidad máxima por salida		kW	16	16	16	16	16	16
Interiores por salida			4	4	4	4	-	-
Capacidad máxima por caja inversora		kW	16	28	45	45	28	56
Interiores por caja inversora			4	8	16	24	1	1
Número de salidas			1	2	4	6	2	4
Unidad exterior	Ancho/alto/fondo	mm	630/225/600	630/225/600	965/225/600	965/225/600	630/225/600	965/225/600
	Peso	kg	19	19,5	31	35	19,5	31
Tuberías	Diá. líquido	mm (pulg)	Ø6,4(1/4")	Ø12,7(1/2")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø12,7(1/2")	Ø15,9(5/8")
	Diá. gas alta presión	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø19,1(3/4")	Ø22,2(7/8")	Ø22,2(7/8")	Ø19,1(3/4")	Ø22,2(7/8")
	Diá. gas baja presión	mm (pulg)	Ø19,1(3/4")	Ø25,4(1")	Ø31,8(1 1/4")	Ø31,8(1 1/4")	Ø25,4(1")	Ø31,8(1 1/4")
	Diá. líquido interior por salida	mm (pulg)	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")	Ø9,53(3/8")
	Diá. gas interior por salida	mm (pulg)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/2/50	220-240/2/50	220-240/2/50	220-240/2/50	220-240/2/50	220-240/2/50
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75

Accesorios

	Modelo
Centralita unidades exteriores[5]	MD-CCM02/E
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 (FR300+FRG400+FRG500)
Derivadores frigoríficos (2 Tubos)	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Derivadores frigoríficos (Unión unidades exteriores)	KCMER 32
	KCMER 33
	KCMER 34

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la formula del manual técnico.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Para más información consultar el capítulo de controles.

Midea Excellence

Presentación de gama
Unidades interiores



Conductos

Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Doble aspiración | Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW

1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8 | 9 | 11.2 | 14



Conductos de Alta Capacidad

Potencias kW

7.1 | 9 | 11.2 | 14 | 16 | 20 | 25 | 28 | 40 | 45 | 56



Cassette

360º | Aporte de aire exterior | Doble aspiración | Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW

5.6 | 7.1 | 8 | 10 | 11.2 | 14



Cassette Compacto

360º | Aporte de aire exterior | Doble aspiración | Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW

1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5



Cassette 1 Vía

Bomba de drenaje

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 2.2 2.8 3.6 4.5 5.6 8



Suelo/Techo

Ventilador interior DC Inverter

Potencias kW 5.6 9 14



Unidad Interior Agua Caliente

Unidad ACS

Potencias kW 14



AHUKZ

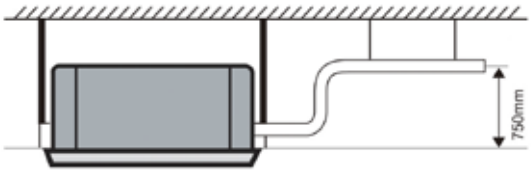
Potencias kW De 9 a 56

Conductos

La gama de conductos de Midea para sistemas de VRF es una gran solución para lugares donde sea necesario repartir el aire de forma equilibrada. Equipada con ventiladores DC Inverter, tiene un diseño compacto y versátil para encajar bien en cualquier falso techo. Una unidad con todas las opciones disponibles de serie.



Bomba de condensados de serie



Todos los equipos de conductos disponen de un elevador de nivel de agua para los condensados de hasta 750 mm.

Adaptabilidad



Es posible cambiar la presión disponible de la unidad mediante un dip-switch en la placa de control, de tal forma que es posible ajustar la unidad de forma ideal a la instalación.

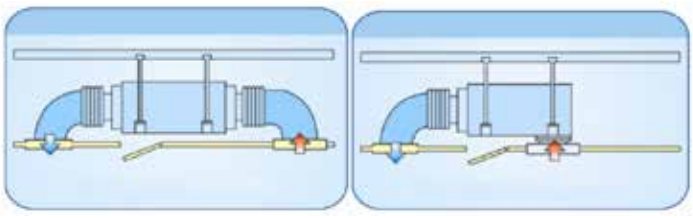


Renovación de aire

Es posible añadir aire desde el exterior mediante un troquelado en el lateral de la unidad, de este modo se puede conseguir un aire más limpio y fresco en el interior del local sin descuidar la temperatura y bienestar del usuario.

Aspiración configurable

Con el objetivo de facilitar la instalación, es posible realizar el retorno del aire por detrás o por abajo de la unidad, con un pequeño cambio de configuración.





Eficiencia energética

Los conductos de Midea utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética.

Posibilidades de control

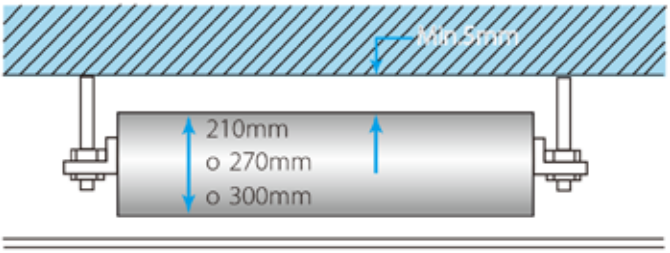


Aunque el control por cable es el recomendado en estas unidades, alargando el receptor incorporado en la unidad de conductos, es posible controlar la unidad mediante el mando inalámbrico RM12A/BGE o RM12D/BGEF.

WiFi



Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone. Podemos gestionar las unidades remotamente y incluso dispondremos de programador semanal



Unidad muy compacta

Incorpora un intercambiador inclinado, que además de favorecer una mayor área de intercambio, consigue una altura compacta y reducida que facilita la instalación en habitaciones con un falso techo limitado. Los modelos de entre 1,5 y 7,1 kW solo tienen una altura de 210mm.

Conductos



Modelo MI.



KJR-29B/BK-E
recomendado

Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Doble aspiración

Refrig. R-410A

Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MI-15T2/DHN1-DA5	MI-22T2/DHN1-DA5	MI-28T2/DHN1-DA5	MI-36T2/DHN1-DA5	MI-45T2/DHN1-DA5	MIT-56T2/DHN1-DA5
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		kcal/h	1290	1892	2408	3096	3870	4816
	Calorífica nominal	kW	1,7	2,6	3,2	4	5	6,3
		kcal/h	1462	2236	2752	3440	4300	5418
Consumo nominal[1]		W	39	39	39	45	58	89
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	370/420/509	380/450/521	380/450/521	426/541/592	550/640/748	566/640/821
	Máxima presión estática	Pa	30	50	50	50	50	50
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	31/33/35	31/34/35	31/34/36	33/36/37	33/37/38	33/37/38
	Ancho/alto/fondo	mm	780/210/500	780/210/500	780/210/500	780/210/500	1000/210/500	1000/210/500
	Peso	kg	17,5	17,5	17,5	17,5	21,5	21,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[3]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión 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

Modelo unidad interior			MI-71T2/DHN1-DA5	MI-80T2/DHN1-BA5	MI-90T2/DHN1-BA5	MI-112T2/DHN1-BA5	MI-140T2/DHN1-BA5
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	7,1	8	9	11,2	14
		kcal/h	6106	6880	7740	9632	12040
	Calorífica nominal	kW	8	9	10	12,5	15,5
		kcal/h	6880	7740	8600	10750	13330
Consumo nominal[1]		W	92	98	108	178	204
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	778/940/1021	940/1090/1290	940/1090/1290	1352/1550/1780	1400/1600/1950
	Máxima presión estática	Pa	50	100	100	100	150
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	34/38/40	37/38/44	37/38/44	37/41/47	38/42/47
	Ancho/alto/fondo	mm	1220/210/500	1230/270/775	1230/270/775	1230/270/775	1290/300/865
	Peso	kg	26,5	36,5	37	37	46,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[3]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[4]				
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.



NOVEDAD

Modelo MI2.

A consultar disponibilidad



NOVEDAD

WDC-86E/KD
recomendado

Aporte de aire exterior | Bomba de drenaje | Doble aspiración | Refrig. R-410A | Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		kcal/h	1892	2408	3096	3870	4816
	Calorífica nominal	kW	2,6	3,2	4	5	6,3
		kcal/h	2236	2752	3440	4300	5418
Consumo nominal[1]		W	40	40	45	92	92
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	300/400/520	300/400/520	370/460/580	400/620/800	560/680/830
	Máxima presión estática	Pa	70	70	70	70	70
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	31/34/35	31/34/35	33/36/37	33/36/38	33/36/38
	Ancho/alto/fondo	mm	780/210/500	780/210/500	780/210/500	1000/210/500	1000/210/500
	Peso	kg	18	18	18	21,5	21,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Modelo unidad interior			MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1	MI2-90T2DN1	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	7,1	8	9	11,2	14
		kcal/h	6106	6880	7740	9632	12040
	Calorífica nominal	kW	8	9	10	12,5	15,5
		kcal/h	6880	7740	8600	10750	13330
Consumo nominal[1]		W	98	110	120	200	250
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	680/840/1000	780/1020/1260	780/1020/1260	1080/1290/1500	1360/1660/1960
	Máxima presión estática	Pa	70	100	100	100	150
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	34/37/40	37/41/44	37/41/44	37/43/47	38/43/47
	Ancho/alto/fondo	mm	1220/210/500	1230/270/775	1230/270/775	1230/270/775	1290/300/865
	Peso	kg	27,5	36,5	37	37	46,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[5]		
Individuales	Inalámbricos	RM12D/BGEF
	Por cable	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm² apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Conductos de Alta Capacidad

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





Adaptabilidad

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



Elevados caudales de aire y grandes potencias frigoríficas

Los conductos de alta capacidad están diseñados para ofrecer grandes potencias frigoríficas y grandes caudales de aire, de esta forma climatizar de manera óptima grandes locales o superficies.



Eficiencia energética

Las unidades interiores de esta gama de hasta 28kW utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética.



Posibilidades de control

Aunque el control por cable es el recomendado en estas unidades, alargando el receptor incorporado en la unidad de conductos, es posible controlar la unidad mediante el mando inalámbrico RM12A/BGE o RM12D/BGEF.



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone. Podemos gestionar las unidades remotamente y incluso dispondremos de programador semanal

Conductos de Alta Capacidad



COMPATIBLE CON AIRZONE

Modelo MI.



KJR-29B/BK-E
recomendado

R-410A
Refrig.
R-410A

Modelo unidad interior			MI-71T1/DHN1-B	MI-90T1/DHN1-B	MI-112T1-DHN1-B	MI-140T1/DHN1-B	MI-160T1/DHN1-B
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	7,1	9	11,2	14	16
		kcal/h	6106	7740	9632	12040	13760
	Calorífica nominal	kW	8	10	12,5	16	17
		kcal/h	6880	8600	10750	13760	14620
Consumo nominal[1]		W	180	220	380	420	700
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1250/1390/1500	1530/1650/1780	1710/1930/2080	2010/2440/2860	2400/2660/3400
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200	200
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	42/44/46	45/47/50	45/47/50	48/50/53	50/52/54
	Ancho/alto/fondo	mm	952/420/690	952/420/690	952/420/690	1300/420/690	1300/420/690
	Peso	kg	41	47	47	68	70
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[3]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Modelo unidad interior			MI-200T1/ DHN1-B	MI-250T1/ DHN1-B	MI-280T1/ DHN1-B	MDV-D400T1/ N1	MDV-D450T1/ N1	MDV-D560T1/ N1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	20	25	28	40	45	56
		kcal/h	17200	21500	24080	34400	38700	48160
	Calorífica nominal	kW	22,5	26	31,5	45	50	63
		kcal/h	19350	22360	27090	38700	43000	54180
Consumo nominal[1]		W	800	800	800	2700	2700	3400
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	4620/4660/4820	4870/4760/4690	4870/4760/4690	4995/6072/7472	4995/6072/7472	6600/7950/9550
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200	200	200
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	50/53/57	50/53/57	50/53/57	56/59/61	56/59/61	57/60/63
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1440/505/925	1440/505/925	1970/668/902	1970/668/902	1970/668/902
	Peso	kg	108	108	108	232	232	235
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/ Ø19,1(3/4")	Ø9,52(3/8")/ Ø22,3(7/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø22,3(7/8")	Ø12,7(1/2")/ Ø28,6(1 1/8")	Ø12,7(1/2")/ Ø28,6(1 1/8")	Ø15,9(5/8")/ Ø28,6(1 1/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[3]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Tensión 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

Controles compatibles[4]				
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.



NOVEDAD

Modelo MI2.

A consultar disponibilidad



NOVEDAD

WDC-86E/KD
recomendado

R-410A
Refrig. R-410A

DC INVERTER INTERIOR
Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MI2-71T1DN1	MI2-90T1DN1	MI2-112T1DN1	MI2-140T1DN1	MI2-160T1DN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	7,1	9	11,2	14	16
		kcal/h	6106	7740	9632	12040	13760
	Calorífica nominal	kW	8	10	12,5	16	17
		kcal/h	6880	8600	10750	13760	14620
Consumo nominal[1]		W	180	220	380	420	700
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1159/1264/1360	1151/1285/1428	1354/1614/1886	1601/1927/2258	1879/2239/2608
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200	200
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	42/45/46	45/48/50	45/48/50	48/51/53	50/52/54
	Ancho/alto/fondo	mm	952/420/690	952/420/690	952/420/690	1300/420/690	1300/420/690
	Peso	kg	41	51	51	63	63
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø19,1(3/4")	Ø9,52(3/8")/ Ø19,1(3/4")	Ø9,52(3/8")/ Ø19,1(3/4")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Modelo unidad interior			MI2-200T1DN1	MI2-250T1DN1	MI2-280T1DN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	20	25	28
		kcal/h	17200	21500	24080
	Calorífica nominal	kW	22,5	26	31,5
		kcal/h	19350	22360	27090
Consumo nominal[1]		W	990	1200	1200
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	3745/4043/4358	3745/4043/4358	3745/4043/4358
	Máxima presión estática	Pa	250	250	250
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	50/54/57	50/54/57	50/54/57
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1440/505/925	1440/505/925
	Peso	kg	130	130	130
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		WDC-86E/KD	WDC-86E/KD	WDC-86E/KD
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø12,7(1/2")/Ø22,3(7/8")	Ø12,7(1/2")/Ø22,3(7/8")	Ø12,7(1/2")/Ø22,3(7/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[5]		
Individuales	Inalámbricos	RM12D/BGEF
	Por cable	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

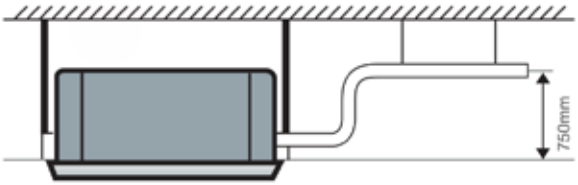
1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm² apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Cassette

Las unidades de cassette de Midea es una solución ideal para instalar en todo tipo de techos y conseguir un aire climatizado en óptimas condiciones. Gracias al ventilador DC Inverter y al panel de 360° de flujo de aire consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance.



Bomba de condensados de serie



Los cassettes de Midea incorporan de serie una bomba de condensados, que permite levantar el agua hasta 750 mm de altura desde la parte inferior de la maquina.

Mayor confort



Los cassettes de MIDEA disponen de un sistema de difusión del aire de 360º que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.



Renovación de aire

Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.



Eficiencia energética

Las unidades interiores de cassette utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética



WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone. Podemos gestionar las unidades remotamente y incluso dispondremos de programador semanal



Posibilidades de control

Aunque el mando inalámbrico es el recomendado en estas unidades, existe la posibilidad de controlar la unidad a través de un mando por cable, de esta manera incrementamos las posibilidades de control de la máquina para adaptarla cualquier instalación.

Cassette



Modelo MI.



RM12A/BGEF
recomendado



360º | Aporte de aire exterior | Doble aspiración | Refrig. R-410A | Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MI-56Q4/DHN1-D	MI-71Q4/DHN1-D	MI-80Q4/DHN1-D
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	5,6	7,1	8
		kcal/h	4816	6106	6880
	Calorífica nominal	kW	6,3	8	9
		kcal/h	5418	6880	7740
Consumo nominal[1]		W	31	46	48
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	704/857/1029	748/996/1200	811/1055/1264
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	34/38/43	34/39/45	35/40/46
	Ancho/alto/fondo	mm	904/230/840	904/230/840	904/230/840
	Peso	kg	24	24	24
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Panel	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso	kg	5	5	5
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[3]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Modelo unidad interior			MI-100Q4/DHN1-D	MI-112Q4/DHN1-D	MI-140Q4/DHN1-D
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	10	11,2	14
		kcal/h	8600	9632	12040
	Calorífica nominal	kW	11,1	12,5	15
		kcal/h	9546	10750	12900
Consumo nominal[1]		W	75	75	94
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	1030/1239/1596	1030/1239/1596	1220/1426/1727
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	36/41/47	36/41/47	35/45/50
	Ancho/alto/fondo	mm	904/300/840	904/300/840	904/300/840
	Peso	kg	27,4	27,4	30
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Panel	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Peso	kg	5	5	5
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[3]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[4]				
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.



NOVEDAD



NOVEDAD

RM12D/BGEF
recomendado

360º | Aporte de aire exterior | Doble aspiración | Refrig. R-410A | Ventilador interior DC Inverter

Modelo MI2.

A consultar disponibilidad

Modelo unidad interior			MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	MI2-80Q4DN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	5,6	7,1	8
		kcal/h	4816	6106	6880
	Calorífica nominal	kW	6,3	8	9
		kcal/h	5418	6880	7740
Consumo nominal[1]		W	31	46	48
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	704/857/1029	748/996/1200	811/1055/1264
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	34/38/43	34/39/45	35/40/46
	Ancho/alto/fondo	mm	904/230/840	904/230/840	904/230/840
	Peso	kg	23,2	23,2	23,2
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
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	kg	5	5	5
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Modelo unidad interior			MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	10	11,2	14
		kcal/h	8600	9632	12040
	Calorífica nominal	kW	11	12,5	16
		kcal/h	9460	10750	13760
Consumo nominal[1]		W	75	75	94
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	1034/1239/1596	1034/1239/1596	1224/1426/1727
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	36/41/47	36/41/47	35/45/50
	Ancho/alto/fondo	mm	904/300/840	904/300/840	904/300/840
	Peso	kg	28,4	28,4	30,7
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
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	kg	5	5	5
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[5]		
Individuales	Inalámbricos	RM12D/BGEF
	Por cable	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm^2 apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Cassette Compacto

Las unidades de cassette compacto de Midea disponen de un flujo de aire de 360º climatizado que llega a cualquier rincón de la sala y gracias a su ventilador DC Inverter consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance.



Renovación de aire



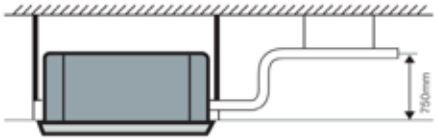
Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.

Eficiencia energética

Estos cassette utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética.



Bomba de condensados de serie



Estas máquinas incorporan de serie una bomba de condensados, que permite levantar el agua hasta 750 mm de altura.

WiFi

Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.

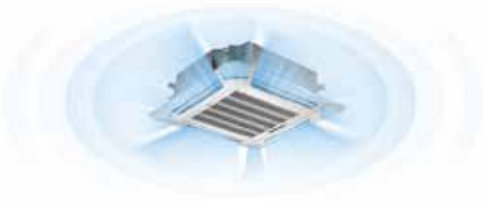


Posibilidades de control

Aunque el mando inalámbrico es el recomendado en estas unidades, existe la posibilidad de controlar la unidad a través de un mando por cable, de esta manera incrementamos las posibilidades de control de la máquina para adaptarla cualquier instalación.



Mayor confort



Las unidades de cassette MIDEA disponen de un sistema de difusión del aire de 360º que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.



Modelo MI.



NOVEDAD

Modelo MI2.



RM12A/BGEF
recomendado
para modelos MI



NOVEDAD

RM12D/BGEF
recomendado
para modelos MI2



360º



Aporte de aire exterior



Doble aspiración



Refrig. R-410A



Ventilador interior DC Inverter

Modelo unidad interior			MI-15Q4/DHN1-A3	MI-28Q4/DHN1-A3	MI-36Q4/DHN1-A3	MI-45Q4/DHN1-A3
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	1,5	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	1290	2408	3096	3870
	Calorífica nominal	kW	1,7	3,2	4	5
		kcal/h	1462	2752	3440	4300
Consumo nominal[1]		W	11	13	18	18
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	364/449/526	405/503/576	400/516/604	400/516/604
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	22/33/34	22/33/35	28/35/41	28/35/41
	Ancho/alto/fondo	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	Peso	kg	16	16	17,5	17,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Panel	Modelo		T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
	Ancho/alto/fondo	mm	648/50/648	648/50/648	648/50/648	648/50/648
	Peso	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

			A consultar disponibilidad			
Modelo unidad interior			**MI2-22Q4CDN1**	**MI2-28Q4CDN1**	**MI2-36Q4CDN1**	**MI2-45Q4CDN1**
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	1892	2408	3096	3870
	Calorífica nominal	kW	2,4	3,2	4	5
		kcal/h	2064	2752	3440	4300
Consumo nominal[1]		W	35	35	40	50
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	405/503/576	405/503/576	400/516/604	400/516/604
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	22/29/35	22/29/35	28/32/41	28/32/41
	Ancho/alto/fondo	mm	630/260/570	630/260/570	630/260/570	630/260/570
	Peso	kg	18	18	19,2	19,2
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
Panel	Modelo		CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4
	Ancho/alto/fondo	mm	648/50/648	648/50/648	648/50/648	648/50/648
	Peso	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

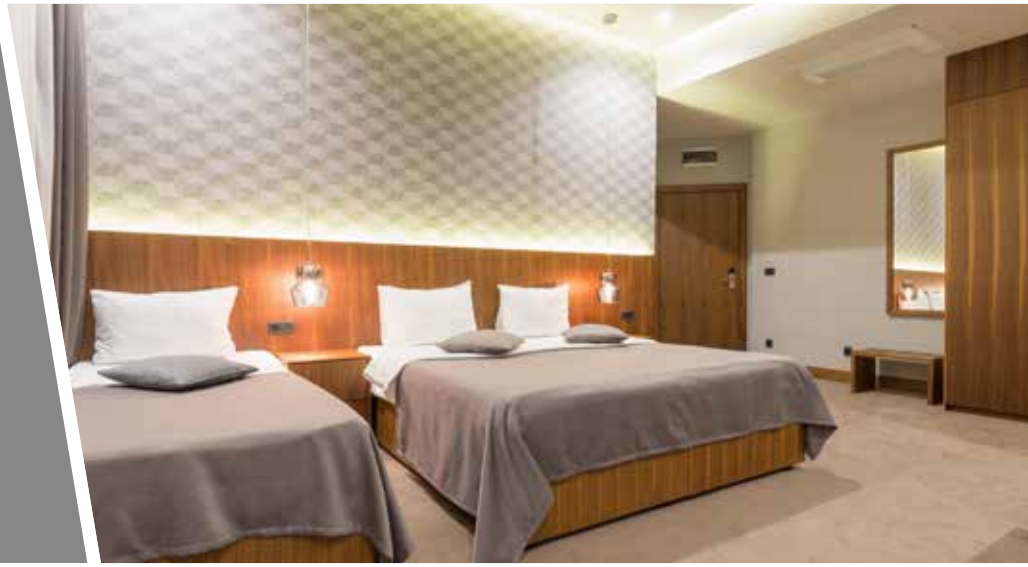
Controles compatibles[5]		Unidades modelo MI	Unidades modelo MI2
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	RM12D/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm² apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Cassette 1 Vía

Unidades con un diseño compacto y ligero, hace muy fácil la instalación de la unidad y gracias a su baja altura de tan solo 153 mm dependiendo de la capacidad, hace que se pueda instalar en falsos techos de baja altura.

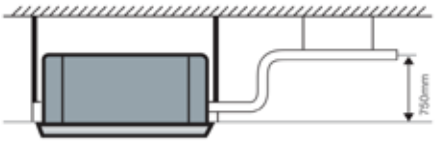


Renovación de aire



Posibilidad de aportar aire fresco directamente a la aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.

Bomba de condensados de serie



Estas máquinas incorporan de serie una bomba de condensados, que permite levantar el agua hasta 750 mm de altura.

WiFi



Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.

Unidad muy compacta



Estamos hablando de unidades extremadamente compactas capaces de encajar en cualquier falso techo. Las dos unidades de menor capacidad solo necesitan una altura de 153 mm en el falso techo.

Posibilidades de control

Aunque el mando inalámbrico es el recomendado en estas unidades, existe la posibilidad de controlar la unidad a través de un mando por cable, de esta manera incrementamos las posibilidades de control de la máquina para adaptarla cualquier instalación.





Modelo MDV.

Modelo MI2. **NOVEDAD**



RM12A/BGEF
recomendado
para modelos MDV



NOVEDAD

RM12D/BGEF
recomendado
para modelos MI2

Bomba de drenaje

R-410A
Refrig. R-410A

Modelo unidad interior			MDV-D22Q1/N1-D	MDV-D36Q1/N1-D	MDV-D71Q1/N1-D
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,2	3,6	7,1
		kcal/h	1892	3096	6106
	Calorífica nominal	kW	2,6	4	8
		kcal/h	2236	3440	6880
Consumo nominal[1]		W	41	41	60
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	275/404/523	315/456/573	592/749/933
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	30/34/38	34/38/40	37/41/44
	Ancho/alto/fondo	mm	1054/153/425	1054/153/425	1275/189/450
	Peso	kg	12,5	13	19,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Panel	Modelo		MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D
	Ancho/alto/fondo	mm	1180/25/465	1180/25/465	1350/25/505
	Peso	kg	3,5	3,5	4
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

			A consultar disponibilidad		
Modelo unidad interior			**MI2-22Q1DN1**	**MI2-36Q1DN1**	**MI2-71Q1DN1**
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,2	3,6	7,1
		kcal/h	1892	3096	6106
	Calorífica nominal	kW	2,6	4	8
		kcal/h	2236	3440	6880
Consumo nominal[1]		W	25	30	60
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	275/404/523	315/456/573	592/749/933
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	30/34/37	34/36/39	37/41/44
	Ancho/alto/fondo	mm	1054/153/425	1054/153/425	1275/189/450
	Peso	kg	11,8	12,3	17,6
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
Panel	Modelo		MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D
	Ancho/alto/fondo	mm	1180/25/465	1180/25/465	1350/25/505
	Peso	kg	3,5	3,5	4
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[5]		Unidades modelo MDV	Unidades modelo MI2
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	RM12D/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm² apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Consola Doble Flujo

Con un diseño vanguardista y moderno, las consolas se integran de forma armoniosa en cualquier estancia. Además, permiten ahorrar espacio gracias a su reducida profundidad pudiéndose instalar de manera muy flexible en aplicaciones de suelo o de mural a baja altura.



Eficiencia energética

Estos cassette utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética.



WiFi



Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.

Mayor confort



Estas unidades combinan las 4 entradas y las 2 salidas de aire para asegurar una distribución del aire en todas las direcciones tanto en frío y calor.

Bajo nivel sonoro



El diseño de la unidad está pensada mantener un bajo nivel sonoro y con un bajo consumo eléctrico.

Posibilidades de control

Aunque el mando inalámbrico es el recomendado en estas unidades, existe la posibilidad de controlar la unidad a través de un mando por cable, de esta manera incrementamos las posibilidades de control de la máquina para adaptarla cualquier instalación.



Modelo MDV.

Modelo MI2. **NOVEDAD**





RM12A/BGEF
recomendado
para modelos MDV



NOVEDAD

RM12D/BGEF
recomendado
para modelos MI2

R-410A
Refrig.
R-410A

DC INVERTER INTERIOR
Ventilador
interior
DC Inverter

Modelo unidad interior			MDV-D28Z/DN1-B	MDV-D36Z/DN1-B	MDV-D45Z/DNQ-B
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	2408	3096	3870
	Calorífica nominal	kW	3,2	4	5
		kcal/h	2752	3440	4300
Consumo nominal[1]		W	25	25	45
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	229/430/510	229/430/510	400/512/660
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	27/33/39	27/33/39	36/39/42
	Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210	700/600/210	700/600/210
	Peso	kg	15	15	15
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

			A consultar disponibilidad		
Modelo unidad interior			**MI2-28ZDN1**	**MI2-36ZDN1**	**MI2-45ZDN1**
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	2408	3096	3870
	Calorífica nominal	kW	3,2	4	5
		kcal/h	2752	3440	4300
Consumo nominal[1]		W	20	25	35
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	229/430/510	229/430/510	400/512/660
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	27/33/39	27/33/39	36/39/42
	Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210	700/600/210	700/600/210
	Peso	kg	15	15	15
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]			(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[5]		Unidades modelo MDV	Unidades modelo MI2
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	RM12D/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm² apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Suelo Con/Sin Envolvente

Esta unidad de aspecto aerodinámico, es la solución perfecta para ahorrar espacio ya que gracias a su reducida profundidad permiten una instalación flexible pudiéndose instalar en aplicaciones de pared y de suelo, parcial o totalmente empotrada adaptándose con armonía al resto de la decoración.



Eficiencia energética



Utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética

WiFi



Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.



Dos posibilidades en la misma unidad

Con el mismo modelo de unidad disponemos de dos configuraciones posibles. Unidad de suelo con envolvente de serie, o simplemente añadiendo un kit opcional es posible convertir la unidad a consola de suelo sin envolvente.

Adaptabilidad 40 Pa presión disponible

Presión disponible de 40 Pa para poder empotrar la unidad y disponer de la posibilidad de instalar un pequeño conducto. De esta manera la unidad puede quedar integrada dentro del espacio a climatizar de manera invisible.





Modelo MDV.



Modelo MI2. **NOVEDAD**



RM12A/BGEF
recomendado
para modelos MI



NOVEDAD

RM12D/BGEF
recomendado
para modelos MI2

R-410A
Refrig.
R-410A

DC INVERTER INTERIOR
Ventilador
interior
DC Inverter

Modelo unidad interior			MI-56Z/DHN1-F4(40PA)	MI-71Z/DHN1-F4(40PA)
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	5,6	7,1
		kcal/h	4816	6106
	Calorífica nominal	kW	6,3	8
		kcal/h	5418	6880
Consumo nominal[1]		W	41	65
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	830/970/1150	870/1100/1380
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	31/35/41	33/39/44
	Ancho/alto/fondo (con envolvente)	mm	1500/596/225	1500/596/225
	Peso (con envolvente)	kg	40	40
	Ancho/alto/fondo (sin envolvente)	mm	1345/544/212	1345/544/212
	Peso (sin envolvente)	kg	32	32
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

			A consultar disponibilidad	
Modelo unidad interior			**MI2-56F4DN1**	**MI2-71F4DN1**
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	5,6	7,1
		kcal/h	4816	6106
	Calorífica nominal	kW	6,3	8
		kcal/h	5418	6880
Consumo nominal[1]		W	88	110
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	830/970/1150	870/1100/1380
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	31/35/41	33/39/44
	Ancho/alto/fondo (con envolvente)	mm	1500/596/225	1500/596/225
	Peso (con envolvente)	kg	40	40
	Ancho/alto/fondo (sin envolvente)	mm	1345/544/212	1345/544/212
	Peso (sin envolvente)	kg	30,5	30,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[5]		Unidades modelo MI	Unidades modelo MI2
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	RM12D/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm² apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Mural

Las unidades murales destacan por su ventilador DC Inverter y su panel con diseño elegante. Incorporan un display Led que consigue estilizar y modernizar sus líneas de la mano de la tecnología más avanzada del mercado.



Eficiencia energética

Utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética

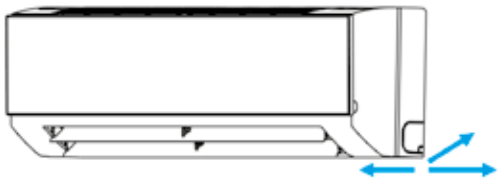


WiFi



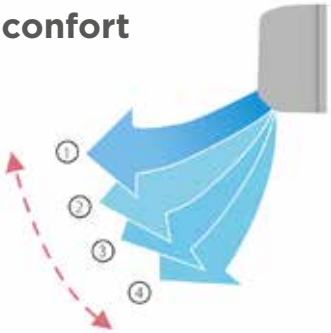
Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.

Flexibilidad de instalación



Aunque las tuberías de encuentra en la parte derecha de la máquina, su diseño nos permite salir en tres posiciones.

Mayor confort



Este tipo de unidades son capaces de llegar a una apertura de la lama vertical de hasta 90º, además de disponer oscilación automática.

Posibilidades de control

Aunque el mando inalámbrico es el recomendado en estas unidades, existe la posibilidad de controlar la unidad a través de un mando por cable, de esta manera incrementamos las posibilidades de control de la máquina para adaptarla cualquier instalación.





Modelo MI.

Modelo MI2. **NOVEDAD**



RM12A/BGEF
recomendado
para modelos MI



NOVEDAD

RM12D/BGEF
recomendado
para modelos MI2

R-410A
Refrig.
R-410A

DC INVERTER INTERIOR
Ventilador
interior
DC Inverter

Modelo unidad interior			MI-22G/DHN1-M	MI-28G/DHN1-M	MI-36G/DHN1-M	MI-45G/DHN1-M	MI-56G/DHN1-M	MI-80G/DHN1-M
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	8
		kcal/h	1892	2408	3096	3870	4816	6880
	Calorífica nominal	kW	2,4	3,2	4	5	6,3	9
		kcal/h	2064	2752	3440	4300	5418	7740
Consumo nominal[1]		W	8	9	19	19	27	53
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	356/393/422	316/370/417	488/573/656	424/507/594	547/648/747	809/1005/1195
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	29/30/31	29/30/31	30/32/33	31/33/35	34/36/38	36/39/44
	Ancho/alto/fondo	mm	835/280/203	835/280/203	990/315/223	990/315/223	990/315/223	1194/343/262
	Peso	kg	8,4	9,5	11,4	12,8	12,8	17
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión 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

			A consultar disponibilidad					
Modelo unidad interior			MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1	MI2-45GDN1	MI2-56GDN1	MI2-80GDN1
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	8
		kcal/h	1892	2408	3096	3870	4816	6880
	Calorífica nominal	kW	2,4	3,2	4	5	6,3	9
		kcal/h	2064	2752	3440	4300	5418	7740
Consumo nominal[1]		W	28	28	30	40	45	55
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m^3/h	356/393/422	316/370/417	488/573/656	424/507/594	547/648/747	809/1005/1195
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	29/30/31	29/30/31	30/31/33	31/33/35	34/36/38	36/39/44
	Ancho/alto/fondo	mm	835/280/203	835/280/203	990/315/223	990/315/223	990/315/223	1194/343/262
	Peso	kg	8,4	9,5	11,4	12,8	12,8	17
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión 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

Controles compatibles[5]		Unidades modelo MI	Unidades modelo MI2
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	RM12D/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm^2 apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Suelo/Techo

Máquina de instalación flexible con motores DC Inverter, diseño compacto e integrable en cualquier espacio. Tal como su nombre indica, se puede montar en posición horizontal en el techo y en posición vertical en el suelo, el diseño de su bandeja de condensados así lo permite.



Eficiencia energética

Utilizan ventiladores DC que adecuan su funcionamiento y consumo a las necesidades de la unidad en cada momento buscando siempre la máxima eficiencia energética

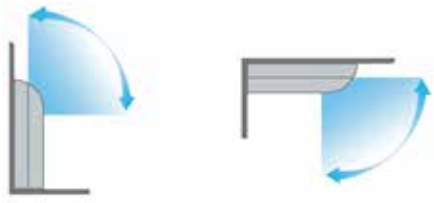


WiFi



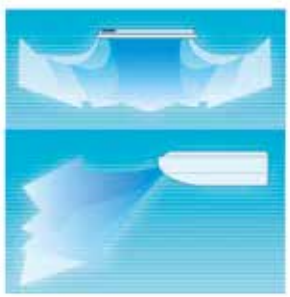
Es posible controlar de manera opcional las unidades de Midea desde nuestra Tablet o Smartphone.

Adaptabilidad



Tal como su nombre indica la adaptabilidad de esta unidad interior reside en las dos posiciones posibles de instalación. Gracias a su bandeja de condensados en forma de "L", podemos montarla en su posición de techo o su aplicación de suelo.

Confort



Flujo de aire con menos turbulencias. Gracias al ventilador de varias hélices y al diseño de las lamas, el flujo de aire es más suave y confortable.

Posibilidades de control

Aunque el mando inalámbrico es el recomendado en estas unidades, existe la posibilidad de controlar la unidad a través de un mando por cable, de esta manera incrementamos las posibilidades de control de la máquina para adaptarla cualquier instalación.





Modelo MDV.



Modelo MI2. **NOVEDAD**



RM12A/BGEF
recomendado
para modelos MI



NOVEDAD

RM12D/BGEF
recomendado
para modelos MI2

R-410A
Refrig.
R-410A

DC INVERTER INTERIOR
Ventilador
interior
DC Inverter

Modelo unidad interior			MI-56DL/DHN1-C	MI-90L/DHN1-C	MI-140L/DHN1-C
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	5,6	9	14
		kcal/h	4816	7740	12040
	Calorífica nominal	kW	6,3	10	15
		kcal/h	5418	8600	12900
Consumo nominal[1]		W	94	126	130
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	720/830/930	1050/1170/1280	1580/1700/1890
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	38/41/43	40/43/45	42/45/47
	Ancho/alto/fondo	mm	990/660/203	1280/660/203	1670/680/244
	Peso	kg	27	33,5	49
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12A/BGEF	RM12A/BGEF	RM12A/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

			A consultar disponibilidad		
Modelo unidad interior			**MI2-56DLDN1**	**MI2-90DLDN1**	**MI2-140DLDN1**
Capacidad[1]	Frigorífica nominal	kW	5,6	9	14
		kcal/h	4816	7740	12040
	Calorífica nominal	kW	6,3	10	15
		kcal/h	5418	8600	12900
Consumo nominal[1]		W	115	130	180
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m³/h	720/830/930	1050/1170/1280	1580/1700/1890
	Presión sonora[2] (bj/me/al)	dB(A)	38/41/43	40/43/45	42/45/47
	Ancho/alto/fondo	mm	990/660/203	1280/660/203	1670/680/244
	Peso	kg	28	35	48
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control recomendado		RM12D/BGEF	RM12D/BGEF	RM12D/BGEF
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado[3]		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación[4]		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[5]		Unidades modelo MI	Unidades modelo MI2
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	RM12D/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

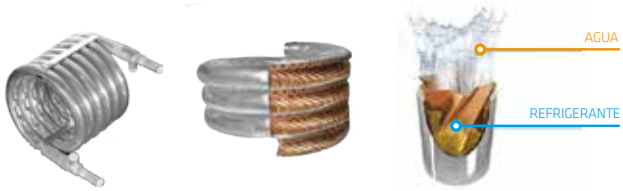
Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm² apantallado.
4. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
5. Elige tu control: Midea escoge el control más adecuado para cada unidad incluyéndolo en el precio, este puede ser sustituido por cualquiera de la tabla de controles compatibles descontando la diferencia de precio.

Unidad Interior Agua Caliente

Dentro de la gama de unidades interiores de Midea Excellence disponemos de una unidad interior capaz de generar agua caliente con temperaturas de impulsión entre 25 y 45ºC. Esta agua caliente generada se puede utilizar en aplicaciones para ACS y también calefacción por suelo radiante.





Sistema tubo en tubo

Intercambiador eficiente

El intercambiador en estas unidades es de tipo tubo en tubo de flujo cruzado. Dispone de una gran área de circulación de agua para evitar obstrucciones, nos aporta fiabilidad y facilidad de mantenimiento.

Mando por cable de serie

Este tipo de unidades interiores llevan incorporado el control por cable de serie en el mueble de la unidad, así mismo podemos alargar la instalación hasta donde sea necesario.





Ahorro energético

Combinando esta unidad interior para agua caliente con nuestras unidades exteriores con recuperación de calor V4+W, en verano cuando el sistema está trabajando mayormente en frío podemos recuperar energía para hacer agua caliente.



R-410A
Refrig. R-410A

Unidad ACS

Modelo unidad interior			SMK-D140/MN1
Capacidad calorífica nominal[1]		kW	14
		kcal/h	12040
Consumo nominal[1]		W	10
Unidad interior	Presión sonora[2]	dB(A)	26
	Ancho/alto/fondo	mm	500/900/373
	Peso	kg	26
	Refrigerante		R-410A
Intercambiador	Caudal diseño	m^3/h	2,4
	Diámetro entrada/salida agua	Pulg"	DN25 / DN25
	Pérdida de carga intercambiador	kPa	20
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75 apantallado
Cableado alimentación[3]		mm^2	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50
Rango de temp. salida agua		ºC	25-45

1. Condiciones nominales: Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Temperatura entrada de agua 30ºC, temperatura saluda de agua 35ºC.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi- anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.

AHUKZ

En la gama de unidades interiores de Midea Excellence disponemos del interfaz AHUKZ. Se trata de un accesorio que permite conectar un climatizador con una batería de expansión directa de hasta 56 kW a los sistemas VRF de Midea. Ésta contará como una unidad interior más dentro del circuito frigorífico.



Todo lo necesario incorporado

El accesorio lleva incorporado todo lo necesario para realizar la instalación. Mando de serie KJR-29B, válvulas de expansión, sondas de temperatura, cableado y el cuadro eléctrico.



Con toda la gama de 2 tubos

La compatibilidad de este accesorio se extiende a toda la gama de condensadoras de Midea Excellence de 2 Tubos, ya sean modulares o individuales.



Adaptabilidad total

El AHUKZ nos permite poder añadir climatizadores con batería de expansión directa a nuestros sistemas VRF de Midea Excellence de 2 tubos, de esta manera aumentamos la adaptabilidad de estas unidades a las máximas instalaciones posibles. Además, es un sistema muy flexible ya que nos permite sumar unidades AHUKZ en paralelo ya sea para controlar intercambiadores de expansión directa de más capacidad frigorífica que 56 kW o controlar varias baterías paralelamente dentro del mismo climatizador.







KJR-29B/BK-E
de serie

R-410A
Refrig.
R-410A

Modelo unidad interior			AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
Capacidad[1]	Frigorífica nominal[2]	kW	De 9 a 20	De 21 a 36	De 37 a 56
		kcal/h	De 7738 a 17196	De 18056 a 30954	De 31814 a 48151
	Ancho/alto/fondo	mm	350/375/150	350/375/150	350/375/150
	Peso	kg	8,4	8,7	8,9
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Control de serie		KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E	KJR-29B/BK-E
Diám.tuberías líquido/gas		mm(pulg)	Ø9,52(3/8")/Ø9,52(3/8")	Ø12,7(1/2")/Ø12,7(1/2")	Ø15,9 (5/8")/Ø15,9 (5/8")
Cableado comunicación apantallado		mm^2	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación[3]		mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tensión alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Controles compatibles[4]	
Control WiFi	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Capacidad configurable mediante dip switch en la placa electrónica.
2. Condiciones nominales: Refrig. 27ºCBS/19ºCBH interior, 35ºCBS exterior. Calef. 20ºCBS interior, 7ºCBS/6ºCBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
3. Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
4. Para conectar un control centralizado, el sistema de gestión o un sistema de integración, deberemos hacerlo a través de la unidad exterior, y depende de los modelos de unidad exterior hay diferentes opciones.

Dimensionado
Distancias y desniveles

Midea V6 Series 2 TUBOS
Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad de la unidad exterior	Total de metros de la tubería de líquido <90 m			Total de metros de la tubería de líquido ≥90 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
25,2 kW	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
28 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
33,5 hasta 40 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 412
50 hasta 67 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
73 hasta 95 kW	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412
101,5 hasta 151,5 kW	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 512
157 hasta 185 kW	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 512
191,5 hasta 230 kW	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 512	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø25.4 (1")	KCMI 512
236 hasta 270 kW	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø25.4 (1")	KCMI 512	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	KCMI 512

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos los diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C):

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada ≤40 m			Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada >40 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
A<168	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
168≤A<224	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
224≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<470	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 412
470≤A<710	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
710≤A<1040	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412
1040≤A<1540	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 512
1540≤A<1800	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 512
1800≤A<2450	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 512	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø25.4 (1")	KCMI 512
2450≤A<2690	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø25.4 (1")	KCMI 512	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	KCMI 512
2690≤A	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	KCMI 512	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	KCMI 512

Nota: Para L1 solo se considera la parte izquierda de esta tabla. Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 o L5.

A - Capacidad de interiores/es

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (A,B,C,D,E,F)

Tabla C

Capacidad De La Unidad Interior (x100W)	DISTANCIA ENTRE EL DISTRIBUIDOR Y LA UNIDAD INTERIOR ≤10 M		DISTANCIA ENTRE EL DISTRIBUIDOR Y LA UNIDAD INTERIOR >10 M*	
	DIÁMETRO DE TUBERÍA MM (PULGADAS)		DIÁMETRO DE TUBERÍA MM (PULGADAS)	
	GAS	LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
200	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")
250	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
280	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
400	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
450	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
560	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")

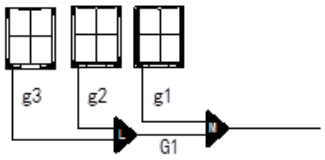
Nota: *Solo aplica en el caso que la tubería superior sea igual o mayor diámetro de la selección. L4>=C y d.
En capacidades 400,450 y 560. si hay más de 40 metros desde el primer distribuidor hasta la unidad, hay que seguir la parte derecha de la tabla B.

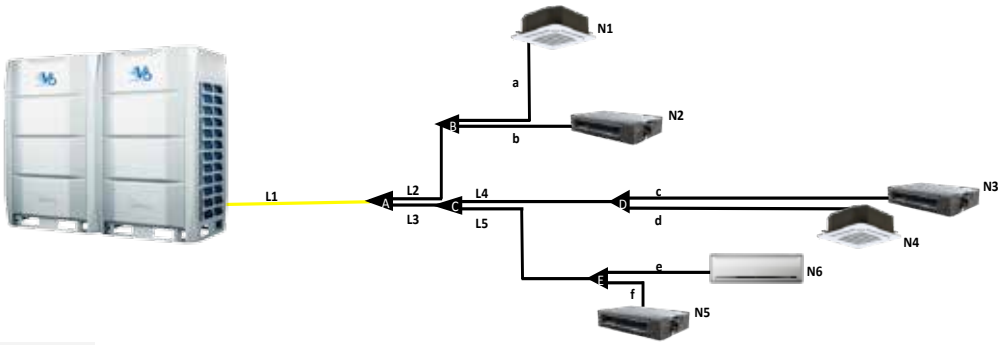
A - Capacidad de interiores/es

4 Selección de los distribuidores (L,M) y tuberías (G1,g1,g2,g3) de la unidad exterior cuando hay más de un módulo exterior

Tabla D

Numero de exteriores conectadas	Modelo distribuidor	Tuberías	Capacidad de los módulos de unidad exterior	Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
				Gas	Líquido
2 (L)	KCME 12.6	No necesario			
3 (L y M)	KCME 13.6	G1	Todas las posibilidades	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")
		g1, g2 y g3	25,2 hasta 33,5 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
			40 hasta 61,5 kW	Ø34.9 (1"-3/8")	Ø15.9 (5/8")
			67 hasta 90 kW	Ø41.3 (1"-5/8")	Ø19.1 (3/4")





Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.

Midea V6i Series 2 TUBOS

Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad de la unidad exterior	Total de metros de la tubería de líquido <90 m			Total de metros de la tubería de líquido ≥90 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
28 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
33,5 hasta 40 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 412
50 hasta 67 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
73 hasta 90kW	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos los diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C)

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada ≤40 m			Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada >40 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
A<168	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
168≤A<224	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
224≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<470	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312
470≤A<710	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
710≤A<1040	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412
1040≤A<1540	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412

Nota: Para L1 solo se considera la parte izquierda de esta tabla. Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 o L5.

A - Capacidad de interiores/es

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (a,b,c,d,e,f)

Tabla C

Capacidad de la unidad interior (x100W)	Distancia entre el distribuidor y la unidad interior ≤10 m		Distancia entre el distribuidor y la unidad interior >10 m*	
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
	Gas	Líquido	Gas	Líquido
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
200	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")
250	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
280	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
400	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
450	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
560	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")

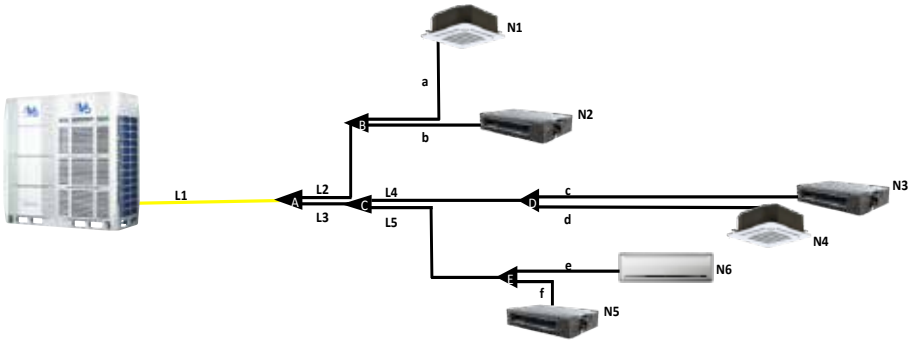
Nota: *Solo aplica en el caso que la tubería superior sea igual o mayor diámetro de la selección. L4>=C y D.
En capacidades 400,450 y 560. si hay más de 40 metros desde el primer distribuidor hasta la unidad, hay que seguir la parte derecha de la tabla B.

A - Capacidad de interiores/es

Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.



Midea V4+i Descarga Vertical Series (28-45 kW) 2 TUBOS

Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad de la unidad exterior	Total de metros de la tubería de líquido <90 m			Total de metros de la tubería de líquido ≥90 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
28 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
33,5 hasta 45 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos los diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C)

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido	
A<166	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112
166≤A<230	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
330≤A<460	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
460≤A<660	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312

Nota: Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 o L5.

A - Capacidad de interiores/es

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (a,b,c,d,e,f)

Tabla C

Capacidad de la unidad interior (x100W)	Distancia entre el distribuidor y la unidad interior ≤10 m		Distancia entre el distribuidor y la unidad interior >10 m*	
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
	Gas	Líquido	Gas	Líquido
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
200	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")
250	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
280	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
400	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
450	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")

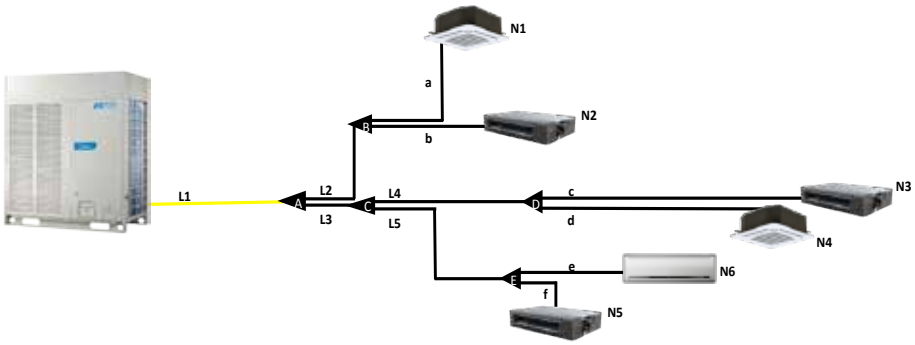
Nota: *Solo aplica en el caso que la tubería superior sea igual o mayor diámetro de la selección. L4>=c y d

A - Capacidad de interiores/es

Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.



Midea V4+i Descarga Vertical Series (56-67 Kw) 2 TUBOS

Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad de la unidad exterior	Total de metros de la tubería de líquido <90 m			Total de metros de la tubería de líquido ≥90 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
56 hasta 61,5 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
67 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos los diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C)

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada ≤40 m			Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada >40 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
A<166	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
166≤A<230	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<460	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 412
460≤A<660	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
660≤A<920	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
920≤A<1350	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412

Nota: Para L1 solo se considera la parte izquierda de esta tabla. Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 o L5

A - Capacidad de interiores/es

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (a,b,c,d,e,f)

Tabla C

Capacidad de la unidad interior (X100W)	Distancia entre el distribuidor y la unidad interior ≤10 m		Distancia entre el distribuidor y la unidad interior >10 m*	
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
	Gas	Líquido	Gas	Líquido
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
200	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")
250	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
280	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
400	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
450	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
560	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")

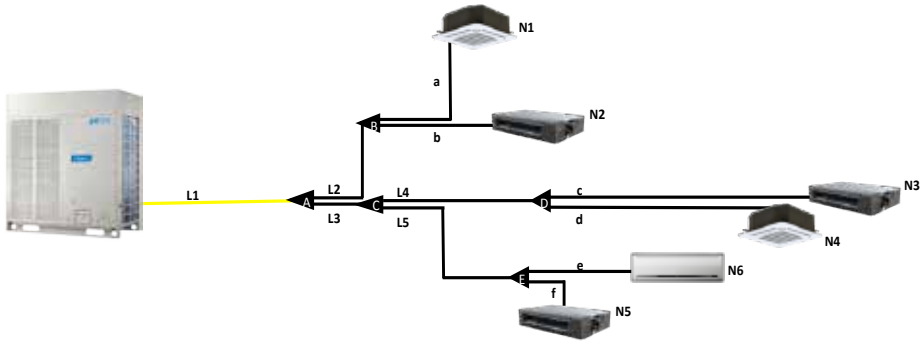
Nota: *Solo aplica en el caso que la tubería superior sea igual o mayor diámetro de la selección. L4>=c y d.
En capacidades 400,450 y 560. si hay más de 40 metros desde el primer distribuidor hasta la unidad, hay que seguir la parte derecha de la tabla B.

A - Capacidad de interiores/es

Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.



Midea V4+i Descarga Frontal Series 2 TUBOS

Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad de la unidad exterior	Total de metros de la tubería de líquido <45 m			Total de metros de la tubería de líquido ≥45 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
20 kW hasta 22.4 kW	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
26 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
40 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos los diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C)

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada ≤20 m			Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada >20 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
A<166	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
166≤A<230	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<460	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312
460≤A<660	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312

Nota: Para L1 solo se considera la parte izquierda de esta tabla. Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 o L5

A - Capacidad de interiores/es

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (A,B,C,D,E,F)

Tabla C

Capacidad de la unidad interior (x100W)	Distancia entre el distribuidor y la unidad interior ≤10 m		Distancia entre el distribuidor y la unidad interior >10 m*	
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
	Gas	Líquido	Gas	Líquido
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
200	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")
250	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
280	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
400	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
450	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")

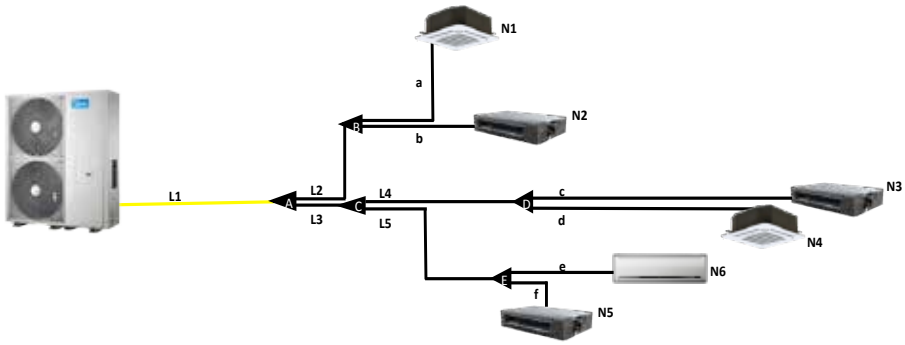
Nota: *Solo aplica en el caso que la tubería superior sea igual o mayor diámetro de la selección. L4>=C y D

A - Capacidad de interiores/es

Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.



Midea Mini VRF Series 2 TUBOS

Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad De La Unidad Exterior	Total de metros de la tubería de líquido <45 m			Total de metros de la tubería de líquido ≥45 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
8 kW hasta 14 kW	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
16 kW hasta 18 kW	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos las diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C)

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada ≤20 m			Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada >20 m		
	Diámetro de tubería mm (Pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (Pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
A<160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
160≤A<230	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212

Nota: Para L1 solo se considera la parte izquierda de esta tabla. Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 o L5.

A - Capacidad de interiores/es

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (a,b,c,d,e,f)

Tabla C

Capacidad de la unidad interior (x100W)	Distancia entre el distribuidor y la unidad interior ≤10 m		Distancia entre el distribuidor y la unidad interior >10 m*	
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
	Gas	Líquido	Gas	Líquido
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")

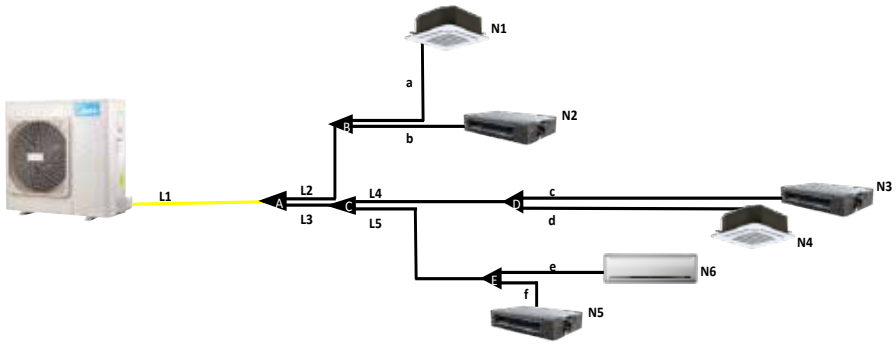
Nota: *Solo aplica en el caso que la tubería superior sea igual o mayor diámetro de la selección. L4>=C y D.

A - Capacidad de interiores/es

Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.



Midea V4+W Series 2 TUBOS

Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad de la unidad exterior	Total de metros de la tubería de líquido <90 m			Total de metros de la tubería de líquido ≥90 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
25,2 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
28 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
33,5 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312
45 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312
50 hasta 61,5 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
67 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
73 hasta 95 kW	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412
100 kW	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos las diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C)

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada ≤40 m			Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada >40 m		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
A<166	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
166≤A<230	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 212
230≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 212	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312
330≤A<460	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 412
460≤A<660	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 312	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412
660≤A<920	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412
920≤A<1350	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 412	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 412

Nota: Para L1 solo se considera la parte izquierda de esta tabla. Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2 y L1>=L3>=L4 o L5.

A - Capacidad de interiores/es

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (a,b,c,d,e,f)

Tabla C

Capacidad de la unidad interior (x100W)	Distancia entre el distribuidor y la unidad interior ≤10 m		Distancia entre el distribuidor y la unidad interior >10 m*	
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
	Gas	Líquido	Gas	Líquido
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
200	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")
250	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
280	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
400	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
450	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")
560	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")

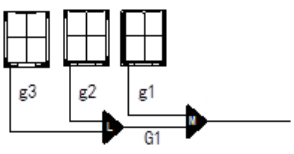
Nota: *Solo aplica en el caso que la tubería superior sea igual o mayor diámetro de la selección. L4>=c y d. En capacidades 400,450 y 560, si hay más de 40 metros desde el primer distribuidor hasta la unidad, hay que seguir la parte derecha de la tabla B.

A - Capacidad de interiores/es

4 Selección de los distribuidores (L,M) y tuberías (G1,g1,g2,g3) de la unidad exterior cuando hay más de un módulo exterior

Tabla D

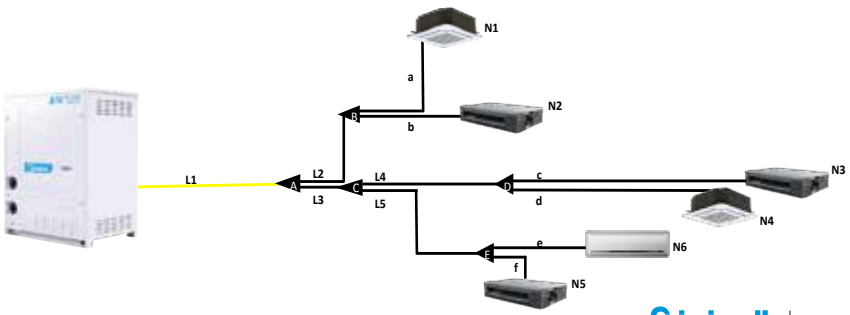
Numero de exteriores conectadas	Modelo distribuidor	Tuberías	Capacidad de los módulos de unidad exterior	Diámetro de tubería mm (pulgadas)	
				Gas	Líquido
2 (L)	KCME 12	No necesario			
3 (L y M)	KCME 13	G1	Todas las posibilidades	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø19.1 (3/4")
		g1,g2 y g3	25,2 hasta 28 kW	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")
			33,5 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")



Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.



Midea V4+R Series 3 TUBOS

Cómo escoger el distribuidor y la tubería del refrigerante

1 Selección de la tubería principal (L1) y su distribuidor frigorífico (A)

Tabla A

Capacidad de la unidad exterior	Total de metros de la tubería de líquido <90 m				Total de metros de la tubería de líquido ≥90 m			
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)			Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)			Distribuidor
	Gas baja presión	Gas alta presión	Líquido		Gas baja presión	Gas alta presión	Líquido	
25,2 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 213	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 213
28 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 213	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 213
33,5 kW	Ø25.4 (1")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 313	Ø25.4 (1")	Ø19.1 (3/4")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 313
40 hasta 45 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 313	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 313
50 hasta 61,5 kW	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 413	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 413
67 kW	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	KCMI 413	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 413
73 hasta 95 kW	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 413	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 413
100 hasta 140 kW	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 513	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 513
145 hasta 185 kW	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 513	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø25.4 (1")	KCMI 513

Nota: Para seleccionar la tubería principal utilizaremos las diámetros más grandes entre las tablas A y B.

2 Selección de la tuberías principal y intermedias (L1,L2,L3,L4,L5,L6,L7,L8,L9,L10,L11) y sus distribuidores frigoríficos (A,B,C,D,E)

Tabla B

Capacidad de las unidades conectas al distribuidor o unidad exterior (x100W)	Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada ≤40 m				Distancia entre el primer derivador y la unidad interior más alejada >40 m			
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)			Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)			Distribuidor
	Gas baja presión	Gas alta presión	Líquido		Gas baja presión	Gas alta presión	Líquido	
A<56	Ø12.7 (1/2")	Ø9.5 (3/8")	Ø6.4 (1/4")	KCMI 113	Ø15.9 (5/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 113
56≤A<166	Ø19.1 (3/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 113	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 213
166≤A<230	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 213	Ø25.4 (1")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 313
230≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 213	Ø25.4 (1")	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 313
330≤A<460	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 313	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø25.4 (1")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 313
460≤A<660	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 313	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø25.4 (1")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 413
660≤A<920	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 413	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 513
920≤A<1350	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø19.1 (3/4")	KCMI 513	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 513
1350≤A	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 513	Ø53.9 (2"-1/8)	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø22.2 (7/8")	KCMI 513

Nota: Para L1 solo se considera la parte izquierda de esta tabla. Las tuberías intermedias no pueden ser mayores que la tubería superior. L1>=L2>=L3>=L4 o L1>=L7>=L9.

A - Capacidad de interiores

3 Selección de la tuberías de las unidades interiores (a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n) y sus distribuidores frigoríficos (F,G,H,I)

Tabla C

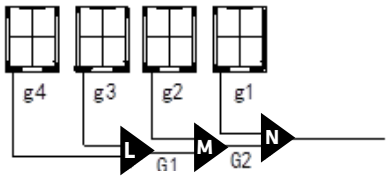
Capacidad de la unidad interior (x100W)	Distancia entre la caja MS o el distribuidor frigorífico hasta la unidad interior ≤10 m			Distancia entre la caja MS o el distribuidor frigorífico hasta la unidad interior >10 m*		
	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		Distribuidor
	Gas	Líquido		Gas	Líquido	
A≤45	Ø12.7 (1/2")	Ø6.4 (1/4")	KCMI 112	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112
56≤A≤160	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 112	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 112
200	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	No aplica	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	No aplica
250	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")		Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	
280	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")		Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	
400	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")		Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	
450	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")		Ø28.6 (1"-1/8)	Ø12.7 (1/2")	
560	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")		Ø28.6 (1"-1/8)	Ø15.9 (5/8")	

A - Capacidad de interiores

4 Selección de los distribuidores (L,M,N) y tuberías (G1,G2,g1,g2,g3,g4) de la unidad exterior cuando hay más de un módulo exterior

Tabla D

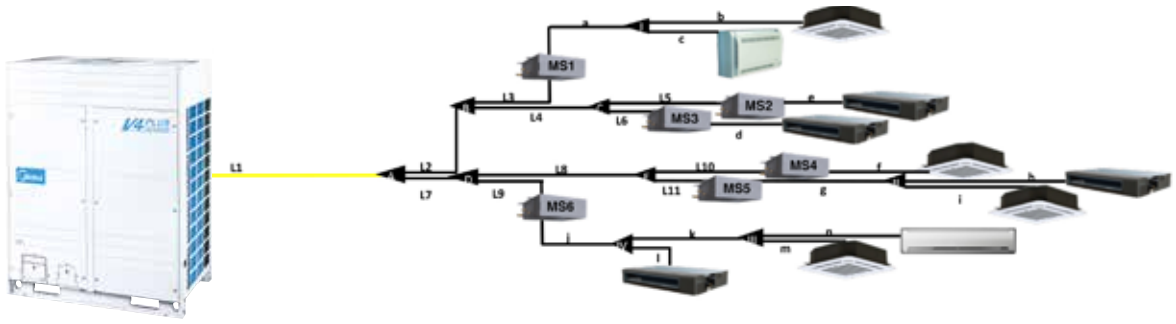
Numero de exteriores conectadas	Modelo distribuidor	Tuberías	Capacidad de los módulos de unidad exterior	Diámetro de tubería mm (pulgadas)		
				Gas baja presión	Gas alta presión	Líquido
2 (L)	KCMER 32			No necesario		
3 (L y M)	KCMER 33	G1	Todas las posibilidades	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø19.1 (3/4")
4 (L, M y N)	KCMER 34	G1 y G2	Todas las posibilidades	Ø41.3 (1"-5/8)	Ø34.9 (1"-3/8)	Ø22.2 (7/8")
		g1,g2,g3 y g4	25,2 hasta 33,5 kW	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
			40 hasta 45 kW	Ø28.6 (1"-1/8)	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")



5 Selección de las cajas distribuidoras MS (1,2,3,4,5,6)

Tabla E

Model	Capacidad por salida		Capacidad por caja MS	
	Capacidad (kW)	Cantidad (nº)	Capacidad (kW)	Cantidad (nº)
	Max UI	Max UI	Max UI	Max UI
MDV-MS01/N1-C	16	4	16	4
MDV-MS02/N1-C	16		28	8
MDV-MS04/N1-C	16		45	16
MDV-MS06/N1-C	16		45	24
MDV-MS02E/N1-C	No aplica		28	1
MDV-MS04E/N1-C			56	



Notas importantes

Cada curva y distribuidor equivale a 0,5 metros de tubería.

La mínima distancia entre derivadores es de 0,5 metros.

Distancias y desniveles 2 TUBOS



Midea Mini VRF Series			8/10,5 KW	12/14/16/18KW
Longitud Tubería	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤100m	
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤45m	≤60m
		Equivalente	≤50m	≤70m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤20 (40m*)	
	Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		15m	
Diferencia Altura	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤30m	
		Exterior más baja que la interior	≤20m	
	Dif. de altura entre las interiores		≤8m	

*A consultar para longitudes entre 20 y 40 metros.



Midea V6 Series			Todos Los Módulos
Longitud Tubería	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤ 1000m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤ 175m
		Equivalente	≤ 200m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤ 40 (90m*)
	Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		-
Diferencia Altura	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤ 110m
		Exterior más baja que la interior	≤90m
	Dif. de altura entre las interiores		≤ 30m

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.



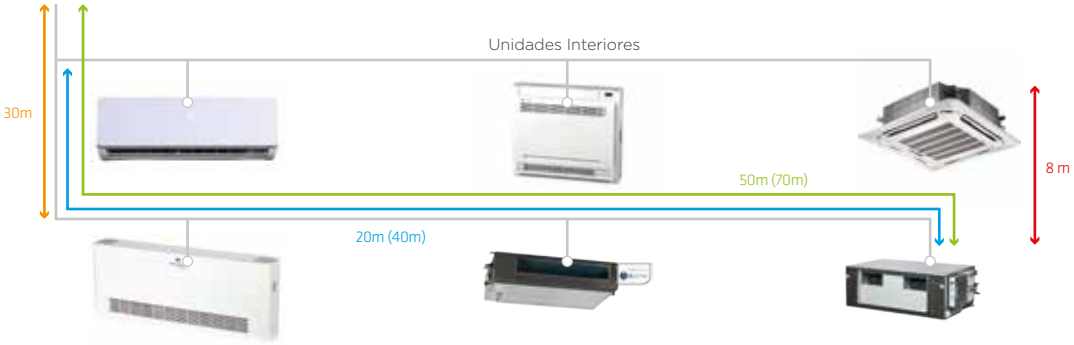
Midea V4+W Series			25,2/28/33,5 KW
Longitud Tubería	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤300m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤120m
		Equivalente	≤150m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤40 (90 m*)
	Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		-
Diferencia Altura	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤50m
		Exterior más baja que la interior	≤40m
	Dif. de altura entre las interiores		≤30m

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.

Midea Mini VRF Series



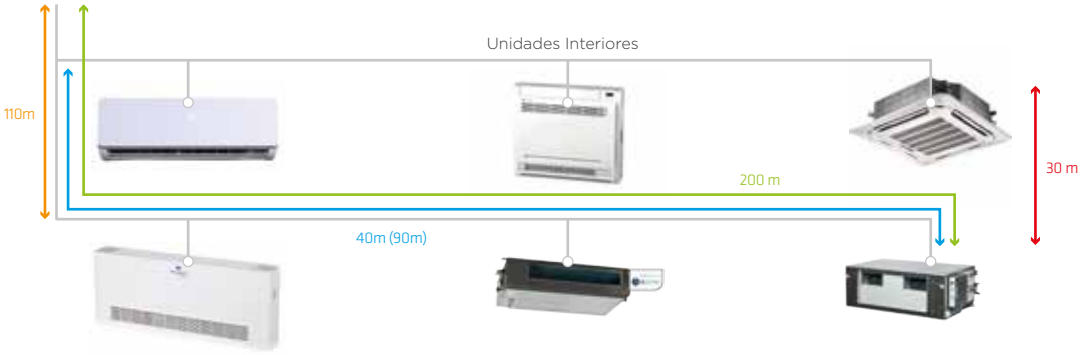
Unidad Exterior



Midea V6 Series



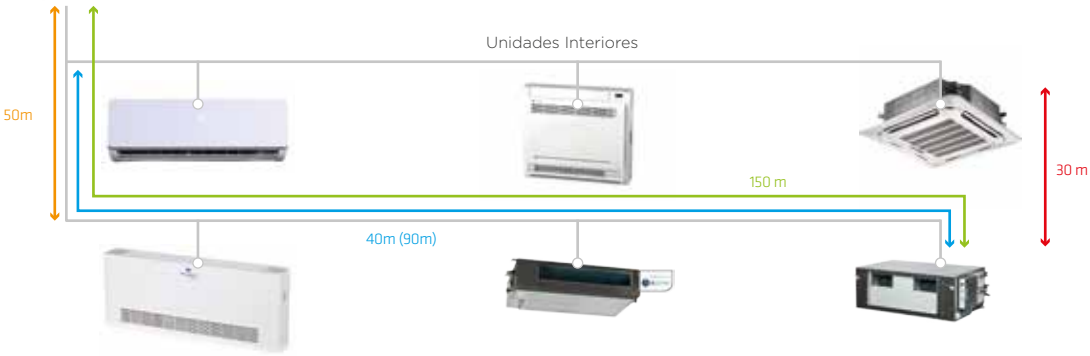
Unidad Exterior



Midea V4+W Series



Unidad Exterior



Distancias y desniveles 2 TUBOS



Midea V4+i Descarga Frontal Series			20/22/24 KW	40/45 KW
Longitud Tubería	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤120m	≤250m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤60m	≤100m
		Equivalente	≤70m	≤120m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤20m	≤40 m
	Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		≤15m	≤15m
Diferencia Altura	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤30m	≤30m
		Exterior más baja que la interior	≤20m	≤20m
	Dif. de altura entre las interiores		≤8m	≤8m



Midea V4+i Descarga Vertical Series			28-45 KW	56-67 KW
Longitud Tubería	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤350m	≤1000m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤150m	≤175m
		Equivalente	≤175m	≤200m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤40	≤40 (90m*)
	Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		≤15	≤15
Diferencia Altura	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤70m	≤110m
		Exterior más baja que la interior	≤50m	≤70m
	Dif. de altura entre las interiores		≤15m	≤30m

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.



Midea V6i Series			Todos Los Módulos
Longitud Tubería	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤ 1000m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤ 175m
		Equivalente	≤ 200m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤ 40 (90m*)
	Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		-
Diferencia Altura	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤ 110m
		Exterior más baja que la interior	≤90m
	Dif. de altura entre las interiores		≤ 30m

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.

Midea V4+i Descarga Frontal Series



Midea V4+i Descarga Vertical Series



Midea V6i Series



Distancias y desniveles 3 TUBOS



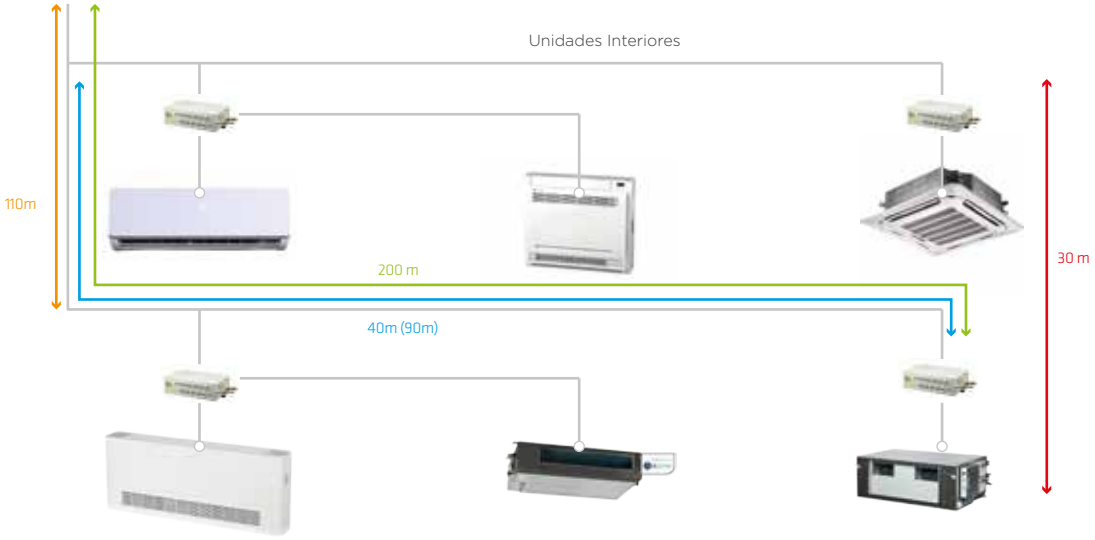
Midea V4+R Series			Todos los módulos
Longitud Tubería	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤1000 m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤175 m
		Equivalente	≤200 m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤40m (90 m)
Diferencia Altura	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤110m
		Exterior más baja que la interior	≤ 70 m
	Dif. de altura entre las interiores		≤ 30 m

*Long. equivalente entre la caja MS y la unidad interior más alejada: 40 m.
*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.

Midea V4+R Series



Unidad Exterior



SELECTA

SISTEMA DE DIMENSIONAMIENTO FRIGORÍFICO

Descarga del programa Selecta

1 Introducción de datos e información del proyecto

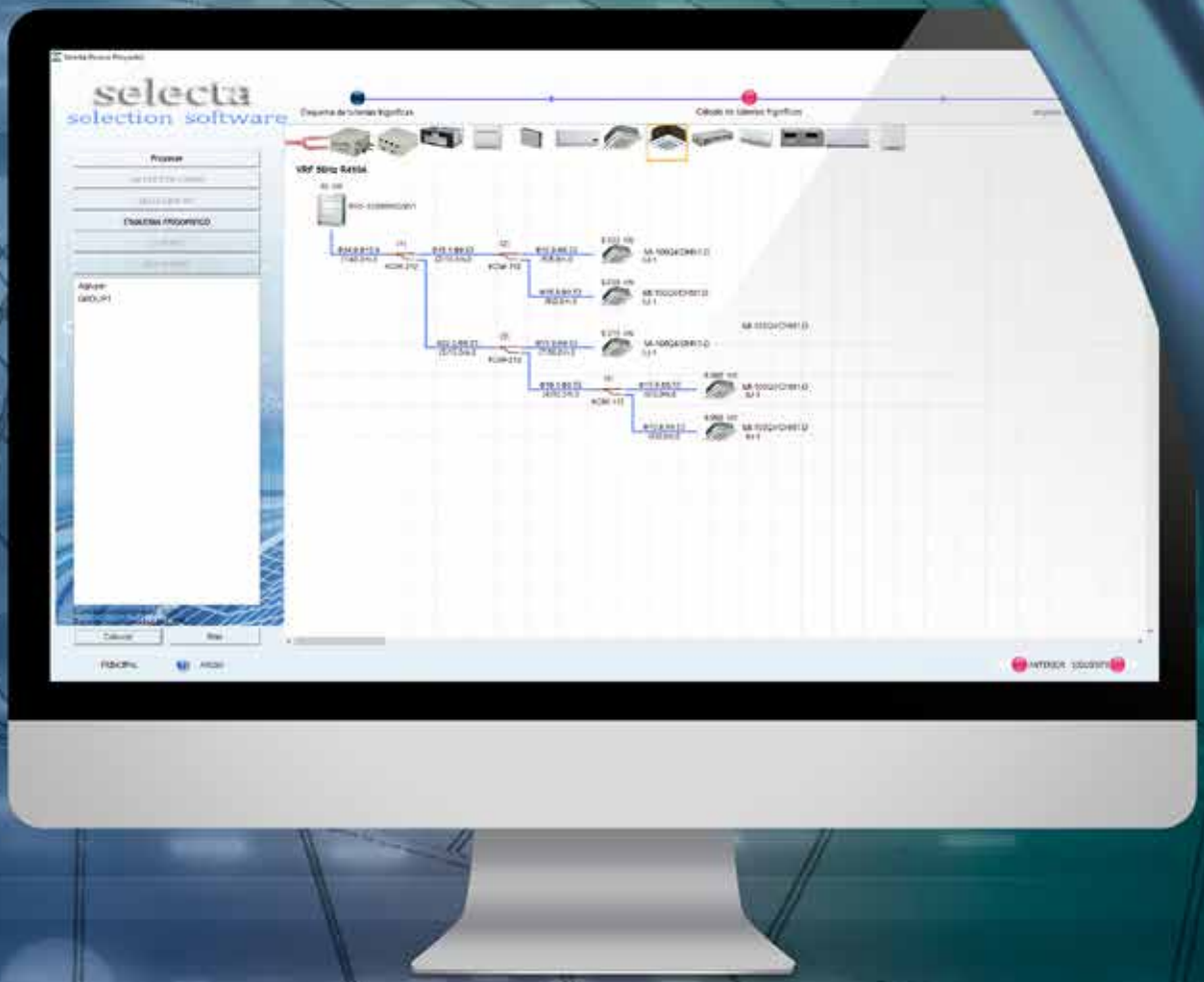
2 Cálculo de carga del proyecto

3 Selección de las unidades (exteriores e interiores)

4 Dibujo de las tuberias del proyecto

5 Selección del controlador o mando

Felicidades! ya tiene su proyecto realizado



Midea

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Hotel Urban Rosellon. Hotel



Ubicación: Barcelona
Situaciónde de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF V4+R



Referencias
Instalaciones emblemáticas

LA GAMA INDUSTRIAL VRF es la gama con más versatilidad en potencias. con una amplia gama de unidades interiores y exteriores combinables, las unidades de amazon poseen la más alta tecnología para grandes instalaciones, siempre teniendo en cuenta el respeto por el medio ambiente.

2016 RIO GAMES STADIUMS. Estadios Olímpicos



Ubicación: Río de Janeiro - Brasil
Equipos instalados: VRF V5 X, Mini VRF

Midea Headquarter Building. Oficinas



Ubicación: Foshan - China
Unidades exteriores: VRF V4, enfriadora centrífuga y enfriadora de tornillo condensada por agua
Potencia: 13.000 kW

The Culture Center in Jaslo. Hotel



Ubicación: Jaslo - Poland
Unidades exteriores: VRF V5 X
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 300 kW

Mozambique Capital Airport. Aeropuerto



Ubicación: Maputo - Mozambique
Unidades interiores: VRF V4+
Potencia: 14.000 kW

Referencias
Instalaciones emblemáticas

2014 FIFA World Cup Brazil Beira Rio Stadium. Estadio



Ubicación: Porto Alegre - Brasil
Unidades exteriores: VRF V4+R
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 758 kW

Hotel Marriott Porto Maravilha. Hotel



Ubicación: Rio de Janeiro - Brasil
Unidades exteriores: VRF V5 X
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 252 kW

Casa Shopping Mall. Centro comercial



Ubicación: Rio de Janeiro - Brasil
Unidades exteriores: VRF V4
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 746 kW

Winter Palace. Edificios históricos



Ubicación: Saint Petersburg - Russia
Unidades exteriores: VRF V4 Digitall Scroll
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 735 kW

Hong Kong Police Headquarter. Oficinas



Ubicación: Hong Kong - China
Unidades exteriores: VRF V4+W
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 183 kW

Provincial Inspectorate of Enviromental Protection. Oficinas



Ubicación: Krakow - Poland
Unidades exteriores: VRF V4+W
Unidades interiores: Cassettes
Potencia: 336 kW

A5 Office in Brazil. Oficinas



Ubicación: Rio de Janeiro - Brasil
Unidades exteriores: VRF V5 X
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 895 kW

City Park. Oficinas



Ubicación: São Paulo - Brasil
Unidades exteriores: VRF V5 X
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 1.220 kW

CEO Offices. Oficinas



Ubicación: Rio de Janeiro - Brasil
Unidades exteriores: VRF V4+W
Unidades interiores: Conductos y cassettes
Potencia: 820 kW

Ain Al Fayda Emirati Housing Development. Viviendas



Ubicación: Al Ain - UAE
Unidades exteriores: VRF V4 Digital Scroll Tropicalizado
Unidades interiores: Mural y cassettes
Potencia: 59.700 kW

Forest City Johor in Malaysia. Viviendas



Ubicación: Selangor - Malaysia
Unidades exteriores: VRF V5 X y enfriadora de tornillo condensada por agua
Potencia: 5.000 kW

Ciputra world 2 apartment. Viviendas



Ubicación: Jakarta - Indonesia
Unidades exteriores: VRF V4+K
Unidades interiores: Conducto y cassettes
Potencia: 7.210 kW

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Aeropuerto De Mahón. Aeropuerto



Ubicación: Menorca
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF V4
Potencia: 28 kW

Otros clientes que han confiado en **MIDEA EXCELLENCE**

Hoteles Hotel Ciudad de Alcañiz (Teruel), Residencia en Cuartel de Eritaña (Sevilla), Hotel Dolce Fregate (La Provenza), Hotel Ibis (Sevilla). **Edificos Públicos** Edificio Óvalo Centro servicios sociales (Zaragoza), Tenencia de Alcaldía (Málaga), Ayuntamiento de Reus (Tarragona), Centros ADIF (Asturias), Consejería Agricultura (Badajoz). **Escuelas y Universidades** Co-legio San Luis (Menorca), Escuela Infantil Camino de Gelves (Sevilla). **Hospitales, Clínicas y Centros** Colegio Adharaz (Sevilla), Colegio Altasierra (Sevilla), Colegio San Francisco de Paula (Sevilla), Colegio Calasancio (Córdoba), Universidad Pablo de Olavide (Sevilla), Guarderia de Guijuelo (Salamanca), Escola Enginyería Técnica Industrial (Barcelona), Colegio Santa Maria del Pilar (Madrid), Clínica Sagrado Corazón (Sevilla).

Viviendas Palacio de la calle Mayor (Madrid). **Centros De Ocio** Pavello Sant Josep (Barcelona), Biblioteca Amezketa (Guipuzcoa), Polideportivo Requejada (Cantabria), Conservatorio de música (Jerez de la Frontera), Palacio de Congresos y exposiciones (Madrid) Biblioteca de pinto (Madrid). **Centros De Negocio y Oficinas** Concesionario Mercedes (Barcelona), Caritas (Barcelona), Thyssen Elevadores (Barcelona), Aceites Abril (Ourense), Zara Home (Vitoria), Aki (Granollers).

Hotel Hilton. Hotel



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF V4 3 Tubos
Potencia: 1 MW

Casa Ametller. Restaurante



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: VRF V4+
Potencia: 30 kW

Basic Fit. Centro de ocio



Ubicación: Barcelona, Gerona, Madrid
Situación de partida: Nueva construcción
Equipos instalados: VRF V4
Potencia: 1 MW

Parque Tecnológico. Centro de negocios



Ubicación: Santander
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF V4+R
Potencia: 1 MW

Encuentro. Edificio comercial



Ubicación: Madrid - Sevilla
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: VRF V4 3 Tubos
Potencia: 100 kW

Seminario Pontificio. Edificio público



Ubicación: Tarragona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF V4
Potencia: 70 kW

Ibis Styles. Hotel



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: VRF V4+R
Potencia: 200 kW

Hotel Ushuaia. Hotel



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: VRF V4+I
Potencia: 50 kW

Gimnasios Viva Gym. Centro de ocio



Ubicación: Sevilla, Fuenlabrada
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: VRF V4+I
Potencia: 500 kW

Enfriadoras

Gama de enfriadoras

Presentación De Gama 276

Minichillers Full DC Inverter 280
Enfriadoras Modulares Full Dc Inverter 282
Enfriadoras Full Dc Inverter con Kit Hidráulico 284
Enfriadoras Modulares de Scroll Fijo 286
Kits Hidráulicos Externos 288
Enfriadoras de Tornillo 290
Unidades Enfriadoras Centrífugas 292

Instalaciones Emblemáticas 294



Enfriadoras

- Gama completa desde minichillers a grandes potencias
- Diseño flexible gracias a los equipos modulares
- Máxima fiabilidad

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 Modulares Full DC Inverter

Enfriadoras modulares de 30 kW y 60 kW equipadas con tecnología Full DC Inverter. Estas unidades son combinables entre sí, hasta cuatro módulos, pudiendo llegar a capacidades de hasta 240 kW.

Unidad modular · Compresor DC Inverter · Ventilador exterior DC Inverter

Potencias kW 30 60 **Combinables hasta 4 módulos**



Enfriadoras Full DC Inverter con kit Hidráulico

Enfriadoras Full DC Inverter de 30 kW y 60 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



Enfriadoras Modulares de Scroll Fijo

Enfriadoras de Scroll Fijo de 130 kW, 185 kW y 250 kW. Son equipos modulares que permiten combinar hasta 4 unidades, obteniendo una capacidad frigorífica máxima de 1 MW. Con estas enfriadoras se puede seccionar una gran instalación en pequeños módulos.

Unidad modular · Compresor Scroll

Potencias kW 130 200 250 **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





Enfriadoras de Tornillo

MIDEA dispone de grandes enfriadoras con compresores de tornillo, ya sea condensadas por aire o por agua. Incorporan compresores bi-tornillo Bitzer y su regulación del refrigerante es mediante válvula de expansión electrónica.
También incorporan evaporadores multitubulares y el control se realiza a través de un microprocesador con pantalla táctil de 10,7".

Consulte su modelo



Enfriadoras Centrifugas

MIDEA presenta su gama más potente de unidades enfriadoras de agua, gracias a sus compresores centrífugos. Disponibles en tres niveles en función de su eficiencia, desde las unidades estándar, pasando por las de alta eficiencia y, finalmente, llegando a las unidades de Super alta eficiencia alcanzando un EER de 7,11.

Consulte su modelo

Enfriadoras



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

Para pequeñas instalaciones de agua



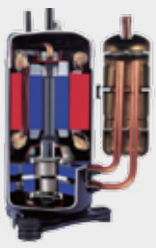
Las unidades Minichillers con compresor Inverter rotativo de 5, 7, 10, 12, 14 y 16 kW disponen de un EER de hasta 3,39 y COP de hasta 3,50.Estas unidades con Kit Hidráulico incorporado son una opción muy eficiente para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones de agua. Con un diseño compacto para el fácil acceso a componentes y simplificar la instalación y el mantenimiento, dispone de una centralita de control integrada en el cuerpo.

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



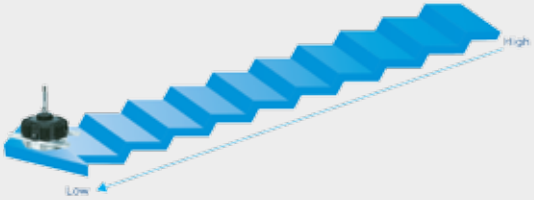
MIDEA ofrece una extensa gama de unidades modulares, que ofrecen una gran versatilidad a partir sus módulos básicos combinables entre ellos. Permitiendo la máxima flexibilidad en el diseño y la instalación añadiendo y combinando enfriadoras, estas unidades se adaptan a las necesidades de cualquier cliente e instalación. Esta gama permite combinar hasta cuatro módulos, pudiendo llegar a capacidades de hasta 240 kW con los equipos Full DC y hasta 1 MW con las de Scroll Fijo. De este modo se puede parcializar una gran instalación, optimizando y repartiendo el reparto de la carga entre varios equipos.

Compresores Twin Rotary DC Inverter

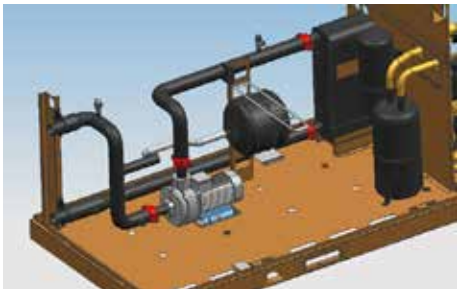


Las enfriadoras Full DC Inverter de Midea disponen de compresores DC rotativos doble twin de última generación. Su diseño innovador y numerosas características tecnológicas de alto rendimiento, reducen el consumo en un 25%.

Ventiladores DC Inverter



En los modelos DC, la velocidad del ventilador energéticamente eficiente se rige según la carga del sistema, reduciendo el consumo energético en un 30%.



Kit Hidráulico Incorporado

MIDEA dispone de Enfriadoras con kit hidráulico incorporado, facilitando y agilizando el diseño e instalación, al mismo tiempo que se ahorra en espacio.



Kits Hidráulicos Externos

FRIGICOLL ofrece también 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.

Grandes soluciones para grandes proyectos





Enfriadoras de Tornillo

Las enfriadoras de tornillo MIDEA están diseñadas para cumplir con los requisitos y estándares en términos de fiabilidad, eficiencia energética y control inteligente. Para ese fin, están dotadas con las mejores tecnologías disponibles en la actualidad. Su rango de capacidad abarca desde los 340 kW hasta los 1.780 kW. Ya sea condensada por Aire o por Agua, no dude en consultar el modelo que mejor se adapta a su necesidad.



Enfriadoras Centrífugas

MIDEA dispone de enfriadoras centrífugas, con potencias desde 2 MW hasta 8 MW. Disponen de los mejores componentes del mercado así como de tecnologías únicas y patentadas. Todas las unidades han sido sometidas a pruebas exhaustivas para garantizar el perfecto funcionamiento, en unas instalaciones que son un estándar a nivel mundial. Consulte el modelo que ofrece la mejor solución para su instalación.

Amplia Gama de Controles

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



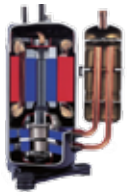
Minichillers Full DC Inverter

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



Full DC Inverter

Midea cuida hasta el más mínimo detalle todos los componentes para lograr una unidad más eficiente. El compresor DC regula la capacidad de la unidad en todo momento, ahorrando energía y aportando confort. Los ventiladores DC destacan por su bajo consumo, adaptando la velocidad con precisión en todo momento.



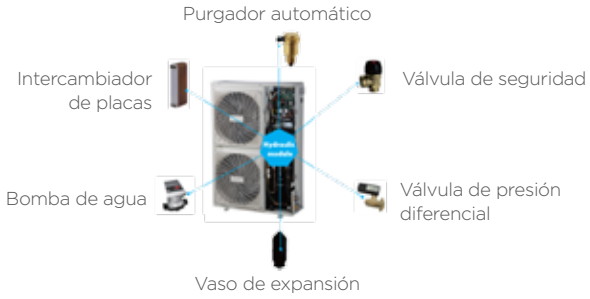
Compresor DC



Ventilador DC

Kit hidráulico incorporado

La gama de minichillers de Midea dispone de un kit hidráulico completo ya que está equipado de bomba de agua, intercambiador de placas, vaso de expansión, manómetros de alta y baja, válvula de presión diferencial, válvula de seguridad y purgador automático de aire.



Intercambiador de placas de alta eficiencia

El intercambiador de Midea optimiza al máximo el área de transmisión de calor entre agua y refrigerante.



Control estándar

Además de los contactos libres de tensión para marcha/paro, frío/calor, bomba adicional y alarmas, dispone de centralita integrada en el cuerpo con:

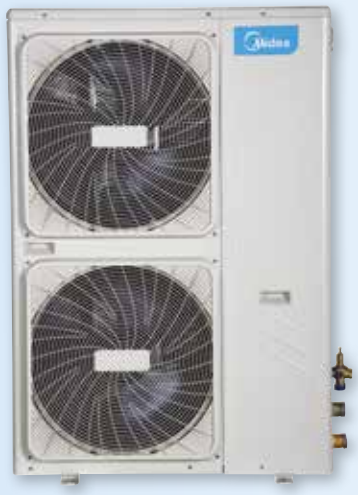
· On/Off
· Selección de modo
· Ajuste de temperatura
· Temporizador
· Diagnosis



Mando por cable opcional KJR-120F1/BMK-E

Mando por cable que dispone de:
· Contol táctil y pantalla LCD
· Programador semanal
· Reloj real









KJR-120F1/BMK-E
Control por Cable Opcional



Kit hidráulico



Refrig. R-410A



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)
		kcal/h	4300 (1630 - 4987)	6020 (1800 - 9030)	8600 (2500 - 9030)	9630 (2670 - 10320)	9630 (2665 - 10320)	10750 (2840 - 12040)	12470 (3010 - 13330)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	6,2 (2,1 - 7,0)	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)
		kcal/h	5330 (1800 - 6020)	6880 (1980 - 7740)	9460 (2750 - 10320)	10580 (2840 - 11350)	10580 (2840 - 11350)	11870 (3010 - 13250)	13760 (3180 - 14620)
Consumo	Frío nominal	kW	1,55	2,25	2,95	3,5	3,38	3,9	4,7
	Calor nominal	kW	1,9	2,5	3,14	3,78	3,72	4,25	4,85
Coeficiente energético	EER		3,23	3,11	3,39	3,2	3,31	3,2	3,1
	COP		3,26	3,2	3,50	3,25	3,31	3,25	3,3
Unidad exterior	Compresores rotativos		1						
	Número ventiladores		1	1	2	2	2	2	2
	Caudal de aire exterior	m^3/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	kg	81	81	110	110	110	111	111
	Refrigerante		R-410A						
	Carga refrigerante	kg	2,50	2,50	2,80	2,80	2,80	2,90	3,20
Parte hidráulica	Caudal agua nominal (mín.- máx.)		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)
	Presión agua (mín - máx)	kPa	150/500						
	Pérdida carga evaporador	kPa	15	15	18	18	18	18	19
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg)	Ø25(1")	Ø25(1")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")	Ø32(1 1/4")
Alimentación		kW	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
Rango de trabajo		ºC	Frío -5-46 / Calor -15-27						
Temperatura impulsión agua		ºC	Frío 4-20 / Calor 30-55						

Condiciones de cálculo:
Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7ºC, temperatura ambiente exterior 35ºC (bulbo seco).
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45ºC, temperatura ambiente exterior 7/6ºC (bulbo seco / bulbo húmedo).
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

	Modelo
Mando por Cable Opcional *	KJR-120F1/BMK-E

*La enfriadora incluye de serie una centralita de control integrada en su cuerpo.

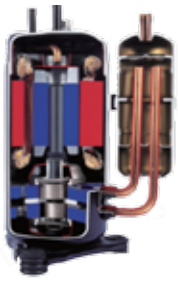
Enfriadoras Modulares Full DC Inverter

Las enfriadoras Full DC Inverter de MIDEA están disponibles en dos tipos de módulos: uno de 30 kW y otro de 60 kW. El compresor Full DC Inverter Rotativo Doble Twin y los ventiladores Full DC sin escobillas proporcionan una alta estabilidad y eficiencia energética. Las unidades son muy compactas y están diseñadas para agilizar las tareas de mantenimiento. Se puede combinar hasta 4 módulos, llegando a obtener una potencia de 240 kW.



Compresor Twin Rotary DC Inverter

Las enfriadoras Full DC Inverter de Midea disponen de compresores DC rotativos doble twin de última generación que se ajustan con la mayor precisión a la demanda real del sistema. Su diseño innovador y numerosas características tecnológicas de alto rendimiento, reducen el consumo en un 25%.



Ventilador Full DC

La velocidad del ventilador se rige según la carga del sistema, reduciendo el consumo energético en un 30%.



Intercambiador de placas de alta eficiencia

El intercambiador de Midea optimiza al máximo el área de transmisión de calor entre agua y refrigerante.



Control con pasarela a Modbus

Mando táctil por cable con protocolo de comunicación Modbus incluido de serie, así como contactos libres de tensión para alarmas y control remoto.



Módulos combinables



Estas unidades son combinables entre sí, hasta cuatro módulos, pudiendo llegar a capacidades de hasta 240 kW. Estos equipos de estructura compacta diseñados para tener un cómodo acceso para su correcto mantenimiento, permiten la máxima flexibilidad en el diseño y la instalación añadiendo y combinando enfriadoras. Con el mismo control estándar de una de las unidades, se gestionan las 4 unidades.

Intercambiador de aletas de alta eficiencia



El diseño de las aletas aumenta la superficie de intercambio y reduce la resistencia del aire. Las aletas de aluminio hidrófilo y las tuberías de cobre de interior ranurado, optimizan la eficiencia del intercambio energético. El recubrimiento de las aletas aumenta la durabilidad y protege contra la corrosión del aire, el agua y otros agentes corrosivos, asegurando una mayor vida útil.





KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus, incluido de serie

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

Modelo			Módulos Básicos							
			MC-SU30/ RN1L	MC-SU60/ RN1L	MC-SU90/ RN1L	MC-SU120/ RN1L	MC-SU150/ RN1L	MC-SU180/ RN1L	MC-SU210/ RN1L	MC-SU240/ RN1L
Módulo 30 + Módulo 65			1+0	0+1	1+1	0+2	1+2	0+3	1+3	0+4
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	27	55	82	110	137	165	192	220
		kcal/h	23215	47300	70515	94600	117815	141900	165115	189200
	Calorífica nominal	kW	31	61	92	122	153	183	214	244
		kcal/h	26650	52450	79100	104900	131550	157350	184000	209800
Consumo	Frío nominal	kW	10,8	22	32,8	44	54,8	66	76,8	88
	Calor nominal	kW	10,5	20,3	30,8	40,6	51,1	60,9	71,4	81,2
Coeficiente energético	SEER		4,41	4,2	4,31	4,2	4,27	4,2	4,23	4,2
	SCOP		4,01	3,85	3,93	3,85	3,9	3,85	3,87	3,85
Unidad exterior	Compresores DC rotativos doble twin		1	2	3	4	5	6	7	8
	Mínima capacidad total	%	10%	10%	4%	5%	4%	4%	3%	3%
	Número ventiladores		1	2	3	4	5	6	7	8
	Caudal de aire exterior	m³/h	12500	24000	36500	48000	60500	72000	84500	96000
	Potencia ventilador	kW	0,45	0,6 (x2)	1,65 (total)	2,4 (total)	2,85 (total)	3,6 (total)	4,05 (total)	4,8 (total)
	Presión sonora	dB(A)	65,8	72,1	73,0	75,1	75,6	76,9	77,5	78,6
	Fondo/ancho/alto	mm	1870/1000 /1175	2200/1035 /1325	2200/2036 /1325	2200/2071 /1325	2200/3072 /1325	2200/3107 /1325	2200/4108 /1325	2200/4143 /1325
	Peso	kg	300	480	780	960	1260	1440	1740	1920
	Refrigerante		R-410A							
	Carga refrigerante	kg	10,5	17	27,5	34	44,5	51	61,5	68
Parte hidráulica	Caudal agua nominal (mín.- máx.)	m³/h	5 (3,5 - 5,7)	9,8 (7,5 - 12)	14,55 (11 - 17,7)	19,6 (15 - 24)	24,35 (18,5 - 29,7)	29,4 (22,5 - 36)	34,15 (26 - 41,7)	39,2 (30 - 48)
	Pérdida carga evaporador	kPa	60	80	80	80	80	80	80	80
	Presión máx.agua	MPa	1							
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg)	1 1/2" (DN40)	2" (DN50)	-	-	-	-	-	-
Alimentación		kW	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Rango de trabajo		ºC	Frío -15-52 / Calor -15-30							
Temperatura impulsión agua		ºC	Frío 0-20 / Calor 25-55							
Mando Incluido de serie			KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ							

Condiciones de cálculo:
Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7ºC, temperatura ambiente exterior 35ºC (bulbo seco).
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45ºC, temperatura ambiente exterior 7/6ºC (bulbo seco / bulbo húmedo).
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

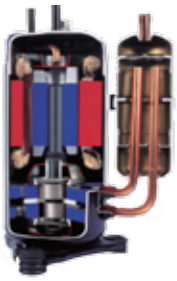
Enfriadoras Full DC Inverter con kit Hidráulico

Las enfriadoras Full DC Inverter de MIDEA están disponibles en dos tipos de módulos: uno de 30 kW y otro de 60 kW. El compresor Full DC Inverter Rotativo Doble Twin y los ventiladores Full DC sin escobillas proporcionan una alta estabilidad y eficiencia energética.
Las unidades son muy compactas y están diseñadas para agilizar las tareas de mantenimiento.
Estas unidades disponen de un kit hidráulico incorporado en la unidad.



Compresor Twin Rotary DC Inverter

Las enfriadoras Full DC Inverter de Midea disponen de compresores DC rotativos doble twin de última generación que se ajustan con la mayor precisión a la demanda real del sistema. Su diseño innovador y numerosas características tecnológicas de alto rendimiento, reducen el consumo en un 25%.



Ventilador Full DC

La velocidad del ventilador se rige según la carga del sistema, reduciendo el consumo energético en un 30%.



Intercambiador de placas de alta eficiencia

El intercambiador de Midea optimiza al máximo el área de transmisión de calor entre agua y refrigerante.

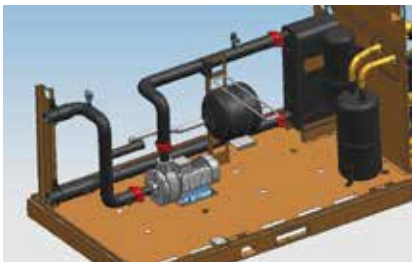


Control con pasarela a Modbus

Mando táctil por cable con protocolo de comunicación Modbus incluido de serie, así como contactos libres de tensión para alarmas y control remoto.



Kit Hidráulico Incorporado



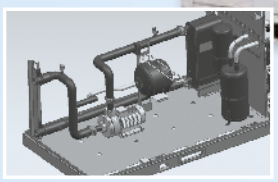
Estos equipos de estructura compacta diseñados para tener un cómodo acceso para su correcto mantenimiento, incorporan un kit hidráulico. De este modo se facilita y agiliza el diseño e instalación, al mismo tiempo que se ahorra en espacio.

Intercambiador de aletas de alta eficiencia



El diseño de las aletas aumenta la superficie de intercambio y reduce la resistencia del aire. Las aletas de aluminio hidrófilo y las tuberías de cobre de interior ranurado, optimizan la eficiencia del intercambio energético. El recubrimiento de las aletas aumenta la durabilidad y protege contra la corrosión del aire, el agua y otros agentes corrosivos, asegurando una mayor vida útil.







KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus, incluido de serie

Kit hidráulico | Refrig. R-410A | Compresor DC Inverter | Frio y calor | Ventilador exterior DC Inverter

			Módulos Básicos	
Modelo			**MC-SU30M/RN1L**	**MC-SU60M/RN1L**
Módulo 30 + Módulo 65			1+0	0+1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	27	55
		kcal/h	23215	47300
	Calorífica nominal	kW	31	61
		kcal/h	26650	52450
Consumo	Frío nominal	kW	12	23,2
	Calor nominal	kW	11,7	21,5
Coeficiente energético	SEER		3,72	3,73
	SCOP		3,43	3,45
Unidad exterior	Compresores DC rotativos doble twin		1	2
	Mínima capacidad total	%	10%	10%
	Número ventiladores		1	2
	Caudal de aire exterior	m^3/h	12500	24000
	Presión sonora	dB(A)	65,8	72,1
	Ancho/alto/fondo	mm	1870/1175/1000	2200/1325/1055
	Peso	kg	300	480
	Refrigerante		R410A	
	Carga refrigerante	kg	10,5	17
Parte hidráulica	Caudal agua nominal (mín.- máx.)	m^3/h	5 (3,8 - 6,4)	9,8 (8 - 13)
	Pérdida carga evaporador	kPa	60	80
	Presión máx.agua	MPa	1	
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg)	1 1/2" (DN40)	2" (DN50)
Bomba de agua	Presión de la bomba	mca / kPa	32 / 314	
	Caudal de la bomba	m^3/h	A 27,1 mca, caudal de 10 m^3/h. (± 10%)	
	Vaso de expansión	l	4,2	12
Alimentación		kW	380-415/3/50	
Rango de trabajo		ºC	Frío -15-52 / Calor -15-30	
Temperatura impulsión agua		ºC	Frío 0-20 / Calor 25-55	
Mando Incluido de serie			KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ	

Condiciones de cálculo:
Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7ºC, temperatura ambiente exterior 35ºC (bulbo seco).
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45ºC, temperatura ambiente exterior 7/6ºC (bulbo seco / bulbo húmedo).
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Enfriadoras Modulares de Scroll Fijo

La gama de enfriadoras MIDEA dispone de unidades modulares de compresor Scroll fijo de 130, 200 y 250 kW, permitiendo seccionar grandes instalaciones. Equipadas con 4, 6 y 8 compresores respectivamente, batería condensadora de tipo V e intercambiador multitubular, estas unidades aportan un mayor alcance en potencia para la gama. Igual de versátiles que las unidades de capacidad inferior, estas enfriadoras modulares pueden formar módulos de hasta 4 unidades llegando a potencias de 1000 kW.



Compresor Scroll

Midea dota a estas unidades de hasta 8 compresores Scroll de alta fiabilidad.



Mando táctil incluido

Mando táctil por cable incluido de serie, así como contactos libres de tensión para alarmas y control remoto.



Módulos combinables



Estas unidades son combinables entre sí, hasta cuatro módulos, pudiendo llegar a capacidades de hasta 1 MW. Estos equipos de estructura compacta diseñados para tener un cómodo acceso para su correcto mantenimiento, permiten parcializar grandes instalaciones en varios módulos, cada uno con diversos compresores. Con el mismo control estándar de una de las unidades, se gestionan las 4 unidades.

Intercambiador multitubular

Estas enfriadoras disponen de un intercambiador multitubular a contracorriente de alta eficiencia.



Gran variedad de controles opcionales

Amplias opciones de control incluyendo pasarelas a protocolo LonWorks, BACnet y Modbus.

Controles

Individuales		Integrales		
				
KJR-120A/MBTE* *Incluye programador semanal	KJRM-120D/BMK-E	LSQ-LONWORKS	LSQ-BACNET* *Solo con el KJR-120A/MBTE	KJRM-120D/BMK-E MODBUS

Intercambiador de aletas de alta eficiencia



El diseño de las aletas aumenta la superficie de intercambio y reduce la resistencia del aire. Las aletas de aluminio hidrófilo y las tuberias de cobre de interior ranurado, optimizan la eficiencia del intercambio energético. El recubrimiento de las aletas azules aumenta la durabilidad y protege contra la corrosión del aire, el agua y otros agentes corrosivos, asegurando una mayor vida útil.





KJRM-120D/BMK-E
Control estándar

Unidad modular

Refrig. R-410A

Compresor Scroll

Frio y calor

Modelo			Módulos Básicos		
			MGBL-F130W/RN1	MGBL-F200W/RN1	MGBL-F250W/RN1
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	130	185	250
		kcal/h	111780	159100	21500
	Calorífica nominal	kW	138	200	270
		kcal/h	118660	171970	232160
Consumo	Frío nominal	kW	40,8	63,0	78,3
	Calor nominal	kW	43	61	80
Mínima capacidad total		%	25	17	25
Coeficiente energético	EER		3,19	2,94	3,19
	COP		3,21	3,28	3,38
Unidad exterior	Compresores scroll fijo		4	6	8
	Número ventiladores		4	6	8
	Caudal de aire exterior	m³/h	48000	72000	96000
	Presión sonora	dB(A)	70	74	74
	Ancho/alto/fondo	mm	2000/2080/1685	2850/2110/2000	3800/2130/2000
	Peso	kg	1150	1730	2450
	Refrigerante			R410A	
	Carga refrigerante	kg	7x4	7x6	15x4
Parte hidráulica	Caudal agua nominal (mín./máx)	m³/h	22,4(18,54/22,66)	31,8(27,90/34,10)	43(38,70/47,30)
	Evaporador			Multitubular	
	Pérdida carga evaporador	kPa	25	30	40
	Presión máx. agua	MPa		1	
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg)	Ø65(2 1/2")	Ø80(3")	Ø100(4")
Alimentación		kW		380-415/3/50	
Rango de trabajo		ºC		Frío -10-46 / Calor -10-21	
Temperatura impulsión agua		ºC		Frío 0-17 / Calor 22-50	

Condiciones de cálculo:
Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7ºC, temperatura ambiente exterior 35ºC (bulbo seco).
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45ºC, temperatura ambiente exterior 7/6ºC (bulbo seco / bulbo húmedo).
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

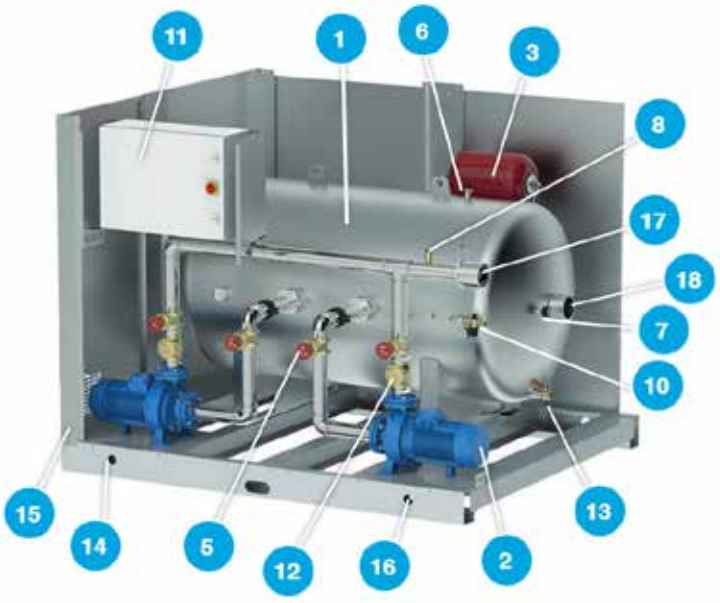
	Modelo
Control con programador semanal	KJR-120A/MBTE
Control con pasarela a protocolo Modbus	KJRM-120D/BMK-E MODBUS
Pasarela a protocolo LON	LSQ-LONWORKS
Pasarela a protocolo BACnet	LSQ-BACNET*

*Necesita un KJR-120A/MBTE

Kits Hidráulicos Externos

Frigicoll dispone de kits hidráulicos externos diseñados para optimizar el rendimiento de los sistemas de climatización y calefacción por agua y reducir su tiempo de instalación. Estos kits hidráulicos cuentan con un amplio rango de opciones y combinaciones de bombeo y depósito, adaptándose a cualquier enfriadora o bomba de calor.





1. Depósito de inercia
2. Bomba de agua
3. Vaso de expansión
5. Válvula de paso
6. Válvula de seguridad
7. Manómetro
8. Purgador de aire automático
10. Unidad de llenado automático
11. Cuadro eléctrico
12. Válvula antiretorno (solo versión con 2 bombas)
13. Desagüe
14. Puntos de anclaje (nº4-6 agujeros M12/Ø14)
15. Alimentación eléctrica
16. Puntos de elevación
17. Toma de impulsión
18. Toma de retorno

Enfriadoras	MC-SU60/RN1L	MC-SU90/RN1L	MC-SU120/RN1L	MGBL-F130W/RN1	MC-SU150/RN1L
* Kits Hidráulicos compatibles	KH-A	KH-B	KH-C	KH-C	KH-D
	KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-C-300	KHX-D-500
	KH2X-A-300	KH2X-B-300	KH2X-C-300	KH2X-C-300	KH2X-D-500

Enfriadoras	MC-SU180/RN1L	MGBL-F200W/RN1	MC-SU210/RN1L	MC-SU240/RN1L	MGBL-F250W/RN1
* Kits Hidráulicos compatibles	KH-D	KH-D	KH-F	KH-F	KH-F
	KHX-D-500	KHX-D-500	KHX-F-500	KHX-F-500	KHX-F-500
	KH2X-D-500	KH2X-D-500	KH2X-F-500	KH2X-F-500	KH2X-F-500

(*) Estas tablas de aplicación son sólo de carácter orientativo. La responsabilidad de la elección final corresponde al instalador.



Kit hidráulico

Modelo (con depósito de inercia) + 1 bomba			KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-F-500
Capacidad depósito inercia		litros	300	300	300	500	500
Calibración válvula seguridad		bar	3	3	3	3	3
Nº bombas			1	1	1	1	1
Caudal bomba		m³/h	11,18	16,4	22,4	27,6/31,8/33,6	38,8/43/44,8
Pérdida carga		mca	17	17,7	14,4	18,8/17,3/16,6	18,4/17,7/17,3
Potencia absorbida		kW	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Conexiones hidráulicas		pulg	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Alimentación		V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dimensiones alto/ancho/fondo		mm	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120
Peso neto		kg	186	188	188	213	341
Peso bruto (cargada agua)		kg	486	488	488	713	841
Incluye vaso de expansión*	Capacidad	litros	25	25	25	25	25
	Presión calibración	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
Capacidad depósito inercia		litros	300	300	300	500	500
Calibración válvula seguridad		bar	3	3	3	3	3
Nº bombas			2	2	2	2	2
Caudal bomba		m³/h	11,18	16,4	22,4	27,6/31,8/33,6	38,8/43/44,8
Pérdida carga		mca	17	17,7	14,4	18,8/17,3/16,6	18,4/17,7/17,3
Potencia absorbida		kW	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Conexiones hidráulicas		pulg	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Alimentación		V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dimensiones alto/ancho/fondo		mm	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120
Peso neto		kg	216	220	220	247	428
Peso bruto (cargada agua)		kg	516	520	520	747	928
Incluye vaso de expansión*	Capacidad	litros	25	25	25	25	25
	Presión calibración	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
Capacidad depósito inercia		litros	-	-	-	-	-
Calibración válvula seguridad		bar	3	3	3	3	3
Nº bombas			1	1	1	1	1
Caudal bomba		m³/h	11,18	16,4	22,4	27,6/31,8/33,6	38,8/43/44,8
Pérdida carga		mca	17	17,7	14,4	18,8/17,3/16,6	18,4/17,7/17,3
Potencia absorbida		kW	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Conexiones hidráulicas		pulg	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Alimentación		V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dimensiones alto/ancho/fondo		mm	1350/800/650	1350/800/650	1350/800/650	1350/800/650	1350x1120x800
Peso neto		kg	89	90	91	93	153
Incluye vaso de expansión*	Capacidad	litros	12	12	12	12	25
	Presión calibración	bar	1,5	1,5	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

Vasos de expansión opcionales		Vaso 12L	Vaso 25 L	Vaso 2 x 25 L	Vaso 2 x 25 L
Capacidad	litros	12	25	50	75
Presión de calibración	bar	1,5	1,5	1,5	1,5

Enfriadoras de tornillo condensadas por aire

Las enfriadoras de tornillo condensadas por aire MIDEA están diseñadas para cumplir con los requisitos y estándares en términos de fiabilidad, eficiencia energética y control inteligente. Para ese fin, están dotadas con las mejores tecnologías disponibles en la actualidad: compresores bitornillo Bitzer, válvulas de expansión electrónica de máxima precisión, condensadores optimizados para la máxima transferencia de calor y eficiencia, evaporador multitubular de alto rendimiento, etc.

Ahorro para la propiedad

- Equipos de máxima fiabilidad.
- Los mejores componentes (Bitzer, Danfoss, Schneider Electric).
- Todas las unidades han sido sometidas a pruebas exhaustivas para garantizar el perfecto funcionamiento, en unas instalaciones que son un estándar a nivel mundial.
- Instalación fácil y rápida.

Funcionamiento silencioso

- Impelers diseñados para la reducción del ruido.
- Lógica de control inteligente que equilibra el rendimiento y trabajo del ventilador.
- Modelo de super bajo ruido opcional.

Ahorro en funcionamiento

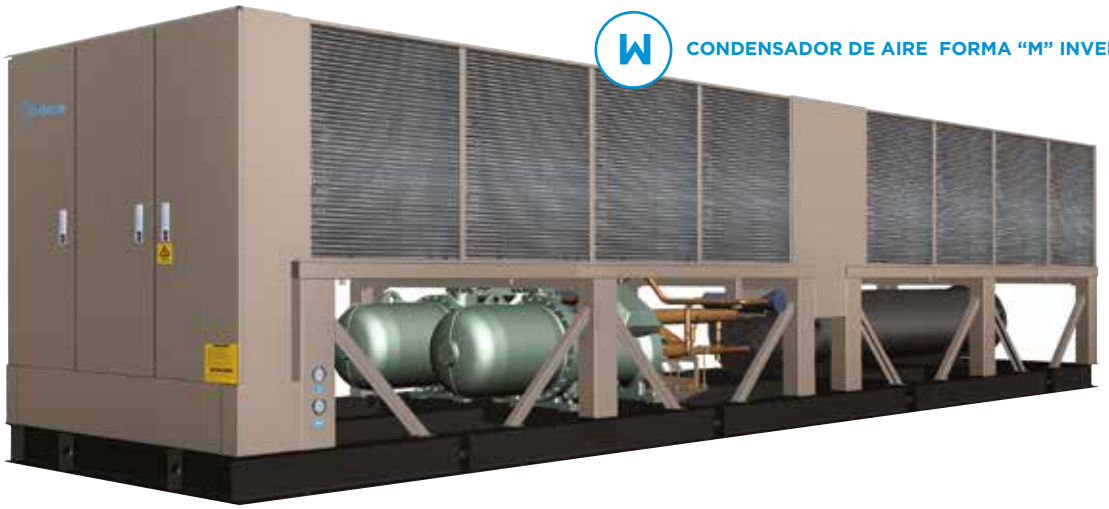
- Alta eficiencia energética
- Basado en el estándar AHRI 550/590, durante el 99% de sus horas de trabajo está en carga parcial
- Rendimiento optimizado en cargas parciales entre 50%~75%.
- Fáciles de dar servicio, bajos costes de mantenimiento.

Responsabilidad medioambiental

- Su alta eficiencia también significa menos consumo, lo que reduce la emisión de gases.
- Refrigerante R-134A, sin potencial de agotamiento del ozono.

Control Inteligente

- Controlada por microprocesador integrado con pantalla táctil.
- Pasarela a protocolos de comunicación y BMS.
- Softwares propios de selección y gestión de la enfriadora.



W CONDENSADOR DE AIRE FORMA “M” INVERTIDA

Las enfriadoras de tornillo MIDEA son la opción ideal para escuelas, hospitales, centros comerciales, edificios de oficinas, fábricas y grandes instalaciones en general.

Enfriadoras de tornillo condensadas por agua

Las enfriadoras de tornillo condensadas por agua MIDEA incorporan un evaporador multitubular inundado y un condensador multitubular, ambos de alta eficiencia. Están también dotadas de válvulas de expansión electrónica de máxima precisión y compresores bi-tornillo semi-herméticos Bitzer, lo que se traduce en máxima eficiencia tanto a plena carga como en cargas parciales. Cada enfriadora se pone a prueba íntegramente antes de ser entregada.

Ahorro para la propiedad

- Equipos de máxima fiabilidad.
- Los mejores componentes, tecnologías como la triple etapa de separación del aceite para asegurar una perfecta lubricación del compresor.
- Todas las unidades han sido sometidas a pruebas exhaustivas para garantizar el perfecto funcionamiento, en unas instalaciones que son un estándar a nivel mundial.
- Instalación fácil y rápida.

Ahorro en funcionamiento

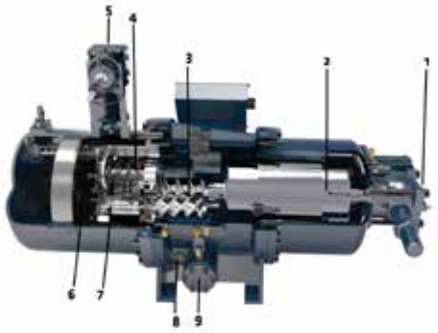
- Alta eficiencia energética.
- Fáciles de dar servicio, bajos costes de mantenimiento.

Responsabilidad medioambiental

- Su alta eficiencia también significa menos consumo, lo que reduce la emisión de gases.
- Refrigerante R-134A, sin potencial de agotamiento del ozono.

Control Inteligente

- Controlada por microprocesador integrado con pantalla táctil.
- Pasarela a protocolos de comunicación y BMS.
- Softwares propios de selección y gestión de la enfriadora.



1. Entrada
2. Motor
3. Tornillo
4. Válvula corredera
5. Salida
6. Separador de aceite
7. Cojinetes
8. Resistencia eléctrica del carácter de aceite
9. Filtro de aceite



Las enfriadoras de tornillo condensadas por agua MIDEA son la opción ideal para centros comerciales, hospitales, fábricas, y grandes instalaciones de climatización y confort. Sus usos también se extienden a la industria del plástico, la industria de galvanoplastia, el procesamiento de alimentos, la industria química y otras instalaciones de procesamiento que requieren grandes cantidades de agua fría.

Unidades enfriadoras centrifugas

Gama de enfriadoras

MIDEA presenta su gama más potente de unidades enfriadoras de agua, gracias a compresores centrífugos. Disponibles entre tres niveles en función de su eficiencia, desde las unidades estándar, pasando por las de alta eficiencia y finalmente llegando a las unidades de Super alta eficiencia alcanzando un EER de 7.11.

“La más alta potencia a su servicio”

Eficiencia estándar

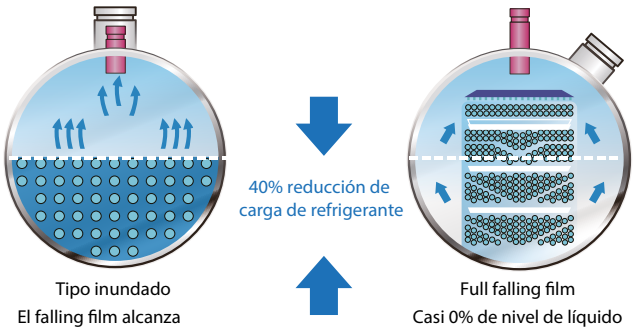
La familia de unidades de eficiencia estándar está disponible en dos configuraciones. Con un rango de potencia de 1,58 MW hasta 4,22 MW con una simple etapa de compresión y disponibles con evaporador de tipo multitubular inundado.

Para la segunda configuración, la unidad compresora es de dos etapas y con evaporador multitubular full falling film, permitiendo obtener una mayor potencia frigorífica, de 4,57 MW hasta 7,73 MW. Todas estas unidades alcanzan un EER entre 5,3 y 5,7.



¿Qué es el Full Falling Film?

Es la última tecnología del mercado en ahorro de refrigerante. Gracias a este nuevo concepto llegamos a necesitar un 40% menos de refrigerante que con el tradicional evaporador multitubular inundado, además de aumentar entre un 3 y un 8% la tasa de intercambio de energía.



Tipo inundado
El falling film alcanza
un 40% de carga de refrigerante
respecto al tipo inundado

Full falling film
Casi 0% de nivel de líquido



¿Cómo funciona?

El refrigerante cae en estado líquido en forma de lluvia entre los tubos, a medida que va cayendo a través de varios niveles, el refrigerante se va evaporando.
De esta manera, se consigue que solamente un pequeño porcentaje de todo el refrigerante alcance el fondo del evaporador.



Alta eficiencia

Un eslabón por encima de las unidades estándar, encontramos las enfriadores de alta eficiencia y al igual que la anterior se dividen en dos configuraciones. La primera montando un compresor centrífugo de una etapa y con evaporador inundado, su rango de potencias va desde 2,46 MW hasta 4,22 MW. La segunda configuración se caracteriza por compresor con dos etapas y evaporador con Full falling film. Las unidades de alta eficiencia proporcionan un EER de 5,6 a 6,8.

Panel de control

Todas las unidades centrífugas van equipadas con un panel de control de fácil acceso. Además, incorporan una pantalla táctil LCD de 10,4 pulgadas con visualización gráfica de la enfriadora, de acceso rápido y fácil de usar. Permite comunicarse con un PC, realizar paro/marcha remoto e incorporan más de 30 funciones de protección, así como consulta de informes de fallos.



Super alta eficiencia

Con la familia de unidades de Super Alta eficiencia, MIDEA propone unidades que alcanzan un EER de 7,11 siendo las más eficientes del mercado en su género con su rendimiento. Dichas unidades alcanzan hasta 7,73 MW de potencia con compresor centrífugo de dos etapas y equipado con un evaporador multitubular con el novedoso sistema full falling film.

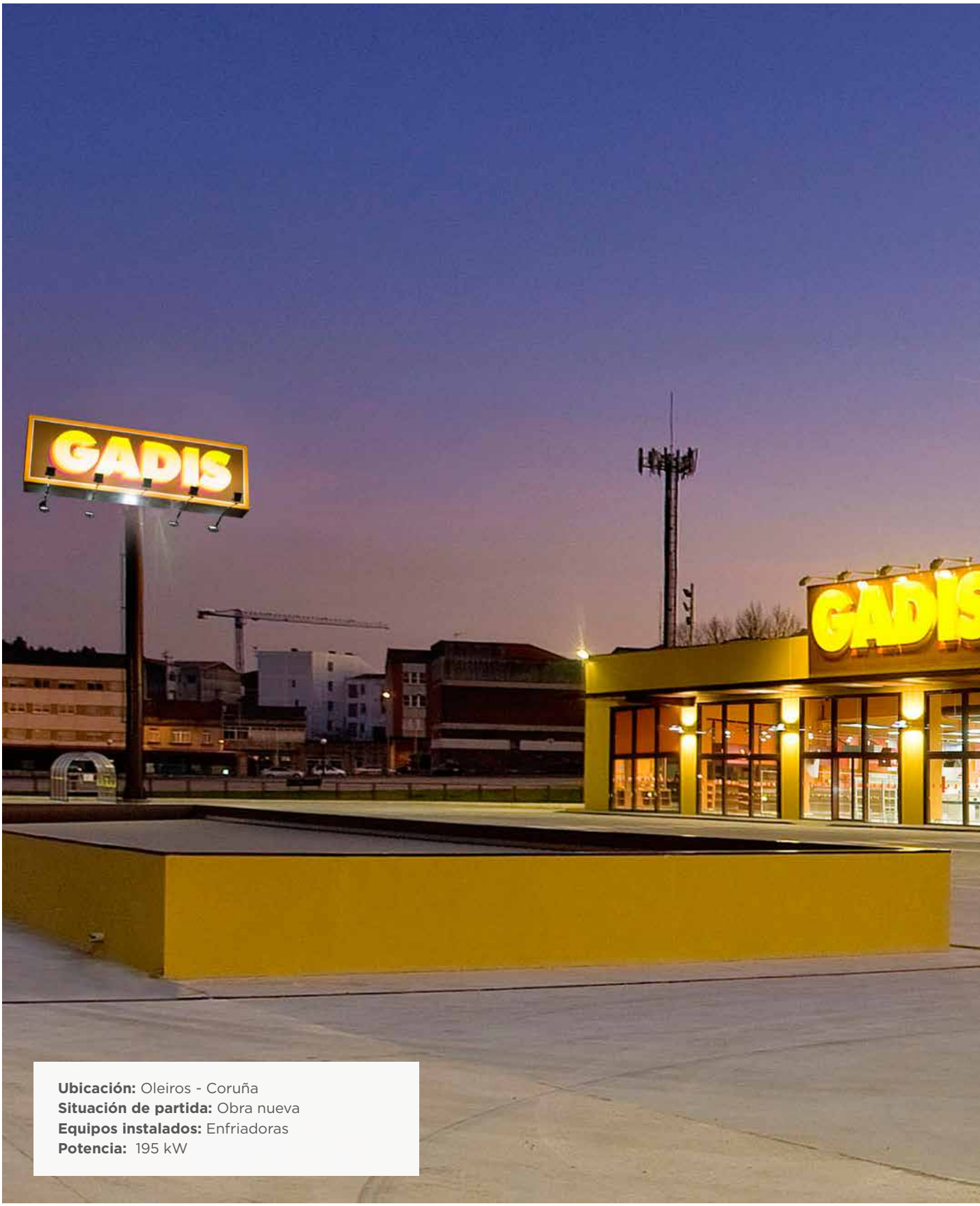


Garantía de éxito

MIDEA para asegurar un perfecto funcionamiento de las Enfriadoras de gran capacidad, realiza tests de funcionamiento de cada una de las unidades a servir, por lo que garantizamos siempre que las unidades cumplirán con todos los requisitos establecidos.

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Supermercado Gadis. Edificio comercial



Ubicación: Oleiros - Coruña
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Enfriadoras
Potencia: 195 kW


GADIS

Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama **ENFRIADORAS** es la apuesta ecológica de MIDEA. Gracias a su amplia variedad de dimensiones y potencias, las enfriadoras se adaptan a todos los espacios. Hoteles, oficinas y centros de negocio escogen esta gama como su aliada en la climatización de sus instalaciones.

Forest City Johor. Gran proyecto



Ubicación: Selangor - Malaysia
Unidades exteriores: Enfriadora de tornillo condensada por agua
Potencia: 5.000 kW

Beijing Airport T3. Aeropuerto



Ubicación: Beijing - China
Unidades exteriores:
Enfriadora centrífuga y enfriadora de tornillo condensada por agua
Potencia: 33.600 kW

Mozambique Airport. Aeropuerto



Ubicación: Maputo - Mozambique
Unidades exteriores:
Enfriadora de tornillo condensadas por aire y VRF DC Inverter
Potencia: 14.000 kW

Hotel Hilton. Hotel



Ubicación: Foshan - China
Unidades exteriores:
Enfriadora centrífuga y enfriadora de tornillo condensada por agua
Potencia: 15.800 kW

Grand Mercure Hotel. Hotel



Ubicación: Jakarta - Indonesia
Unidades exteriores:
Enfriadora centrífuga DC
Potencia: 4.220 kW

Harvey Nichols Edinburg. Centro comercial



Ubicación: Edinburgo - UK
Unidades exteriores:
Enfriadoras modulares
Potencia: 190 kW

Federal Security Service. Edificio público



Ubicación: Moscow - Russia
Unidades exteriores: Enfriadora centrífuga
Potencia: 17.600 kW

Midea Headquarter. Oficinas



Ubicación: Shunde - China
Unidades exteriores:
Enfriadora centrífuga y enfriadora de tornillo condensada por agua
Potencia: 13.000 kW

Indriyati Hospital. Clínicas y hospitales



Ubicación: Solo - Indonesia
Unidades exteriores:
Enfriadora centrífuga de alta eficiencia
Potencia: 9.850 kW

Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama **ENFRIADORAS** es la apuesta ecológica de MIDEA. Gracias a su amplia variedad de dimensiones y potencias, las enfriadoras se adaptan a todos los espacios. Hoteles, oficinas y centros de negocio escogen esta gama como su aliada en la climatización de sus instalaciones.

Fosters Hollywood. Restaurante



Ubicación: Gijón
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Enfriadoras
Potencia: 90 kW

Otros clientes que han confiado en **MIDEA ENFRIADORAS**

Hoteles Hotel Al-Mirab (Córdoba), Hotel Calabera (Huelva), Hotel Marina Luz (Palma de Mallorca), Hotel Ambos Mundos (Palma de Mallorca), Mac Hoteles (Palma de Mallorca), Hotel Paraiso (Málaga), Gran Palladium Resort (Ibiza), Hotel Ruta Jacobea (Santiago Compostela), Hotel Alcotan (San Pedro de Alcantara), Hotel Orly (Camponaraya, León). **Edificos Públicos** Ayuntamiento de Baza (Granada), Estacion Chamartin Edificio Caracoles (Madrid), Emergencias 091 (Málaga), Sede de la Compañia Metropolitana Madrid (Madrid), Ayuntamiento Barakaldo (Bizkaia), AENA Aeropuerto T2 (Barcelona). **Escuelas y Universidades** Colegio San Luis (Menorca), Escuela Infantil Camino de Gelves (Sevilla), Colegio Público María de la Salud (Mallorca) **Hospitales, Clínicas y Centros** Sanatorio San Juan de Dios (Málaga) Clinica Santa Elena (Málaga), Geriatrico (Fuente de Piedra), Clínica Rincón (Béjar), Geriátrico (Ronda). **Viviendas** Edificios Alpe (Tarragona). **Centros de Ocio** Teatro Xesc Forteza (Palma de Mallorca), Conservatorio de música (Cádiz), Real Maestranza de Caballeria (Sevilla), Auditorio Ribadeo (Lugo), GAS Natural (Rubí). **Centros De Negocio y Oficinas** Aerospace Engineering Group (Sevilla), Banca March (Palma de Mallorca), Sede Administrativa Consejería SAS (Cádiz), Hilaturas Ferre (Alicante), Laboratorios Leti (Barcelona), Casa del Libro (Barcelona), Prenatal (Almeria), Zara HOME (Valencia), Stradivarius (Gerona, A Coruña), Fábrica Papel Celulosa Imegasa (Mugardos, A Coruña), Cooperativa Farmaceutica (Santiago Compostela), Cooperativa Vinícola (Cacabelos, Leon).

Complejo Deportivo. Centro de ocio



Ubicación: Andorra
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Enfriadora Modular Digital
Potencia: 600 kW

Conservatorio Música. Edificio público



Ubicación: Mallorca
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Enfriadora Modular Digital
Potencia: 200 kW

ESADE. Universidad



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Enfriadora Modular Digital
Potencia: 195 kW

Volkswagen. Centro de negocios



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Substitución
Equipos instalados: Enfriadoras
Potencia: 200 kW

Andalucia Princess. Hotel



Ubicación: Málaga
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Enfriadora Modular Digital
Potencia: 700 kW

ZARA. Edificio público



Ubicación: Gerona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Enfriadora Modular Digital
Potencia: 195 kW

Matutes - Hoteles Fiestas. Hotel



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Enfriadoras
Potencia: 200 kW

Grand Palladium. Hotel



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Minichillers
Potencia: 251 kW

Museo Etnográfico. Centro cultural



Ubicación: Zamora
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Enfriadoras
Potencia: 95 kW

Fancoils

Gama Unidades Terminales de Agua

Presentación de gama 302

Fancoils de Conducto 306
Fancoils de Conducto de Alta Presión 310
Fancoils Suelo/Techo 312
Fancoils de Cassette 600x600 314
Fancoils de Cassette 316
Fancoils tipo Mural 318
Controles para Fancoils 320

Instalaciones emblemáticas 322



Fancoils

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

Fancoils
Presentación de gama



Fancoils de Conducto

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 de Alta Presión

Estos Fancoils de hasta 100 Pa de presión disponible, permiten un sistema de diseño flexible de los conductos que facilitan una climatización adaptable a cualquier espacio, incluso si el techo se encuentra a una gran altura.

Caudales m³/h 1700 2380 3060 3740 **en 2 Tubos**



Fancoils de Suelo/Techo

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

Ventilador interior DC Inverter

Caudales m³/h 370 600 750 1500 **en 2 Tubos**





Fancoils de Cassette 600x600

El Cassette Artflux con el panel de 360º 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 360º | 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 360º sin dejar puntos muertos, y disponen de un motor adicional que permite una oscilación entre 37-42º de las lamas. La unidad se adapta a cualquier espacio, incluso en techos poco profundos sin que sobresalga, quedando totalmente integrada.



Salida de aire 360º | 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 Gama unidades terminales de agua



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

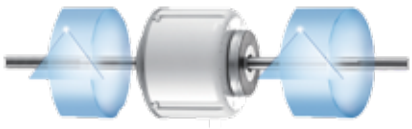
El confort del agua

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

Diseño vanguardista acompañado de las máximas prestaciones

Todas las unidades destacan por su diseño elegante, compacto y funcional, pues Midea ha dotado a sus Fancoils de una estética cuidada y vanguardista.





Eficiencia energética

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



Instalación y mantenimiento impecables

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







Unidades disponibles en 2 y 4 tubos

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



Todas las opciones a su alcance

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



Equipos silenciosos

Los Fancoils de MIDEA no solo aportan confort con sus tecnologías de ajuste del caudal según la carga térmica para la mínima fluctuación en la temperatura, también son equipos silenciosos que respetan la harmonía del entorno de vida.

Gran variedad y tipología de controles

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

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



Fancoils de Conducto

Estas unidades de conductos de 3 hileras incorporan un evaporador inclinado que además de favorecer una mayor área de intercambio, consigue una altura tan compacta y reducida que facilita la instalación en habitaciones con un falso techo de tan solo 241 mm. El modelo estándar cuenta con las conexiones a la izquierda de la impulsión.



Ventilador DC



Máximo confort, reduciendo el consumo.

Control del aire



· Panel de retorno intercambiable (posterior / inferior)
· Aportación de aire fresco

Fácil y rápido de instalar y mantener



· Filtro extraíble sin abrir conducto
· Pletinas para apoyar el conducto en la aspiración y la impulsión
· Bandeja de condensados a izquierda extendida de serie

Amplia gama de controles



Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.

Accesorios compatibles **2 Tubos**


KJR-18B
Termostato recomendado para unidades 2T.


KJRP-86A1-E


FCUKZ-01


KIT TUB FC PD-2T-1


KV3-FC 3/4


KACT-0

Accesorios compatibles **4 Tubos**


KJR-18D
Termostato recomendado para unidades 4T.


FCUKZ-02


KIT TUB FC PD-4T-1


KV3-FC 3/4


KACT-0



COMPATIBLE CON AIRZONE



KJR-18B
Termostato recomendado

Aporte de aire exterior

Doble posibilidad de aspiración

Ventilador interior DC Inverter

Conducto 2 tubos.

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKT3-V200	MKT3-V300	MKT3-V400	MKT3-V600
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	1,72 (1,32 - 2,35)	2,72 (2,1 - 3,12)	3,26 (2,5 - 3,99)	4,82 (3,78 - 5,85)
		kcal/h	1480 (1130 - 2020)	2340 (1810 - 2680)	2800 (2150 - 3430)	4140 (3250 - 5030)
	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)
		kcal/h	1950 (1510 - 2730)	3100 (2330 - 3880)	3910 (2810 - 4750)	5460 (4140 - 6740)
Consumo	Frío 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)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	205/273/411	311/442/596	389/564/734	544/760/1022
	Presión estática disponible (baja/media/alta)	Pa	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	23,4/28,4/38,1	20,7/29,5/36,4	24,0/32,2/38,4	30,3/39,0/46,1
	Ancho/alto/fondo	mm	741/241/522	841/241/522	941/241/522	1161/241/522
	Peso neto unidad	kg	16,7	19	21	23,7
Parte hidráulica	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)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	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)
	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)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

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

Fancoils de Conducto

COMPATIBLE CON AIRZONE



Conducto 2 tubos.



KJR-18B
Termostato recomendado

Aporte de aire exterior

Doble posibilidad de aspiración

Ventilador interior DC Inverter

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)	8,86 (6,79 - 10,79)
		kcal/h	5470 (4370 - 6900)	6340 (4870 - 7700)	7620 (5840 - 9280)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	4,74 (3,64 - 6,19)	5,75 (4,21 - 7,33)	6,95 (5,04 - 8,84)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	8,46 (6,68 - 10,88)	10,04 (7,35 - 12,61)	11,92 (8,89 - 14,9)
		kcal/h	7270 (5740 - 9360)	8630 (6320 - 10840)	10250 (7640 - 12810)
Consumo	Frío nominal (mín.- máx.)	W	28 (16 - 60)	43 (19 - 96)	49 (21 - 106)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	30 (17 - 65)	44 (19 - 99)	51 (22 - 114)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	781/1038/1452	906/1332/1824	1083/1581/2134
	Presión estática disponible (baja/media/alta)	Pa	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	27,7/36,1/44,9	30,7/40,7/47,8	31,7/41,8/48,9
	Ancho/alto/fondo	mm	1461/241/522	1566/241/522	1856/241/522
	Peso neto unidad	kg	33	34,7	39,2
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m³/h	1,11 (0,89 - 1,42)	1,29 (0,98 - 1,59)	1,57 (1,20 - 1,93)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín. - máx.)	kPa	20,5 (13,9 - 31,6)	16,9 (10,8 - 24,1)	18,8 (12,8 - 26,3)
	Calefacción nominal (mín. - máx.)	kPa	16,9 (11,5 - 26,3)	14,8 (9,5 - 21,1)	16 (10,2 - 22,6)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

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



Conducto 4 tubos.



KJR-18D
Termostato recomendado

Aporte de aire exterior

Doble posibilidad de aspiración

Ventilador interior DC Inverter

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 - 3,0)	3,5 (2,5 - 4,2)	4,1 (3,1 - 5,3)
		kcal/h	946 (690 - 1200)	1460 (1290 - 1890)	2060 (1630 - 2580)	3010 (2150 - 3610)	3525 (2670 - 4560)
	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 - 3,0)	3,6 (3,0 - 4,4)	4,8 (3,4 - 5,7)	5,5 (4,6 - 6,8)
		kcal/h	1460 (1203 - 1810)	2240 (1810 -2580)	3100 (2580 - 3780)	4130 (2920 - 4900)	4730 (3960 - 5850)
Consumo	Frío 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)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m^3/h	140/210/320	280/340/450	370/470/690	440/670/900	670/840/1240
	Presión estática disponible (baja/media/alta)	Pa	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50	12/30/50
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	26/32/36	26/33/37	28/35/58	29/36/39	30/37/41
	Ancho/alto/fondo	mm	741/241/522	841/241/522	941/241/522	1161/241/522	1461/241/522
	Peso neto unidad	kg	17,2	19,5	21,5	24,2	33,5
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m^3/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	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(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)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

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

*Recuerde solicitar 2 válvulas y 2 actuadores para su Fancoil de 4 Tubos

Fancoils Conducto de Alta Presión

MIDEA también ofrece conductos de alta presión, con unidades interiores que pueden alcanzar hasta 100 Pa (modelos 1800 y 2200). Estos Fancoils permiten un sistema de diseño flexible de los conductos que facilitan una climatización adaptable a cualquier espacio, incluso si el techo se encuentra a una gran altura. El modelo estándar cuenta con las conexiones a la izquierda de la impulsión.



Alta Presión



Hasta 100 Pa de presión disponible para su aplicación de agua.

Control del aire



· Panel de retorno intercambiable (posterior / inferior)
· Aportación de aire fresco

Fácil y rápido de instalar y mantener



· Pletinas para apoyar el conducto en la aspiración y la impulsión
· Bandeja de condensados a izquierda extendida de serie

Amplia gama de controles



Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.

Accesorios compatibles


KJR-18B
Termostato recomendado


KJRP-86A1-E


FCUKZ-01


KIT TUB FC PDH-2T
KIT TUB FC PDH-2T-1400


KV3-FC 3/4


KACT-0



Modelos 1000 - 1400.



Modelos 1800 - 2200.



KJR-18B
Termostato recomendado

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKT3H-1000G70	MKT3H-1400G70	MKT3H-1800G100	MKT3H-2200G100
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	8,19 (7,57 - 8,8)	11,47 (10,24 - 12,0)	14,6 (13,46 - 15,8)	18,58 (17,24 - 19,9)
		kcal/h	7040 (6510 - 7570)	9860 (8800 - 10320)	12550 (11570 - 13590)	15980 (14820 - 17110)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	5,63 (5,21 - 6,06)	7,9 (7,05 - 8,26)	10,05 (9,26 - 10,88)	12,78 (11,9 - 13,7)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	11,48 (9,9 - 13,2)	15,75 (13,6 - 17,9)	20,94 (17,85 - 23,8)	26,7 (22,5 - 30)
		kcal/h	9870 (8510 - 11350)	13542 (11690 - 15390)	18010 (15350 - 20460)	22960 (19350 - 25800)
Consumo (alta)		W	350	350	800	950
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	1380/1530/1700	1860/2120/2380	2450/2750/3060	2990/3360/3740
	Presión estática disponible	Pa	70	70	100	100
	Presión sonora	dB(A)	36	38	46	47
	Ancho/alto/fondo	mm	946/400/816	946/400/816	1290/400/809	1290/400/809
	Peso neto unidad	kg	52	54	76	76
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal	m³/h	1,51	2,06	2,72	3,42
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal	kPa	24	36	78	110
	Calefacción nominal	kPa	25	34,2	74	105
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

Modelo	
KJR-18B	Termostato tipo rueda para 2T
KJRP-86A1-E	Termostato digital para 2T
FCUKZ-01	Interface a control MIDEA 2T
KIT TUB FC PDH-2T	Kit tuberías para válvula conductos alta presión
KIT TUB FC PDH-2T-1400	Kit tuberías para válvula conductos alta presión (modelo 1400)
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4
KACT-O	Actuador ON/OFF

Fancoils Suelo/Techo

Estas unidades están especialmente diseñadas para ahorrar espacio. Gracias a su reducida profundidad permiten una instalación flexible, pudiéndose instalar en aplicaciones de pared y de suelo, parcial o totalmente empotradas, adaptándose perfectamente a la estética del entorno. El modelo estándar cuenta con las conexiones a la izquierda de la impulsión.



Ventilador DC



Máximo confort, reduciendo el consumo.

Instalación Horizontal o Vertical



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

Instalación oculta o expuesta



El Fancoil cuenta con versiones con y sin envolvente, ofreciendo una solución óptima a cualquier tipo de entorno.

Amplia gama de controles



Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.

Accesorios compatibles



KJR-18B

Termostato recomendado para unidades sin envolvente



KJRP-86A1-E



KJR-15B

Termostato recomendado para unidades con envolvente



FCUKZ-01



KV3-FC 3/4



KACT-0



Suelo/Techo con envolvente.



Suelo/Techo sin envolvente.



KJR-18B
Termostato recomendado para unidades sin envolvente



KJR-15B
Termostato recomendado para unidades con envolvente

DC INVERTER INTERIOR

Ventilador interior DC Inverter

2 Tubos Con Envolvente

Modelo Fancoil			MKH4-V250	MKH4-V400	MKH4-V500	MKH4-V900
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	1,52 (1,07 - 2,07)	2,63 (2,12 - 3,25)	3,73 (2,8 - 4,82)	5,67 (4,72 - 7,17)
		kcal/h	1310 (920 - 1780)	2260 (1820 - 2790)	3200 (2410 - 4140)	4875 (4060 - 6170)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	1,07 (0,72 - 1,52)	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)	3,34 (2,63 - 4,37)	4,65 (3,44 - 6,17)	7,48 (5,94 - 9,96)
		kcal/h	1780 (1220 -2390)	2870 (2260 - 3760)	4000 (2960 - 5310)	6430 (5110 - 8560)
Consumo	Frío nominal (mín.- máx.)	W	10 (7 - 17)	16 (10 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 103)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	11 (7 - 18)	15 (9 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 106)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	196/272/369	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	22/31/39	31/37/44	27/35/42	35/42/51
	Ancho/alto/fondo	mm	800/592/220	1000/592/220	1200/592/220	1500/592/220
	Peso neto unidad	kg	24,4	28,2	34,2	40
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m³/h	0,27 (0,20 - 0,36)	0,49 (0,38 - 0,59)	0,65 (0,51 - 0,85)	0,99 (0,84 - 1,29)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín. - máx.)	kPa	6,7 (3,8 - 11,13)	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)	13,86 (9,1 - 22,9)	14,1 (9 - 27,46)	16,71 (12,38 - 34,9)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

2 Tubos Sin Envolvente

Modelo Fancoil			MKH3-V250	MKH3-V400	MKH3-V500	MKH3-V900
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	1,52 (1,07 - 2,07)	2,63 (2,12 - 3,25)	3,73 (2,8 - 4,82)	5,67 (4,72 - 7,17)
		kcal/h	1310 (920 - 1780)	2260 (1820 - 2790)	3200 (2410 - 4140)	4875 (4060 - 6170)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	1,07 (0,72 - 1,52)	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)	3,34 (2,63 - 4,37)	4,65 (3,44 - 6,17)	7,48 (5,94 - 9,96)
		kcal/h	1780 (1220 -2390)	2870 (2260 - 3760)	4000 (2960 - 5310)	6430 (5110 - 8560)
Consumo	Frío nominal (mín.- máx.)	W	10 (7 - 17)	16 (10 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 103)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	11 (7 - 18)	15 (9 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 106)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	196/272/369	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	22/31/39	31/37/44	27/35/42	35/42/51
	Ancho/alto/fondo	mm	550/545/212	750/545/212	950/545/212	1250/545/212
	Peso neto unidad	kg	17	20	25	32
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m³/h	0,27 (0,20 - 0,36)	0,49 (0,38 - 0,49)	0,65 (0,51 - 0,85)	0,99 (0,84 - 1,29)
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín. - máx.)	kPa	6,7 (3,8 - 11,13)	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)	13,86 (9,1 - 22,9)	14,1 (9 - 27,46)	16,71 (12,38 - 34,9)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

Modelo	
KJR-18B	Termostato tipo rueda para 2T
KJRP-86A1-E	Termostato digital para 2T
KJR-15B	Termostato recomendado para modelo con envolvente
FCUKZ-01	Interface a control MIDEA 2T

Modelo	
KIT TUB FC S(E)-2T-1	Kit tuberías para válvula Suelo/Techo 2T
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4
KACT-O	Actuador ON/OFF

Fancoils de Cassette 600x600

El Cassette Artflux con el panel de 360º consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance, sin dejar puntos muertos.
Gracias a que la unidad principal y el panel son compactos (575 mm de ancho y de fondo) su peso es menor y se requiere poco espacio e instrumentos para realizar la instalación, consiguen una integración total en cualquier ambiente, incluso en techos poco profundos sin que sobresalga.



Ventilador DC



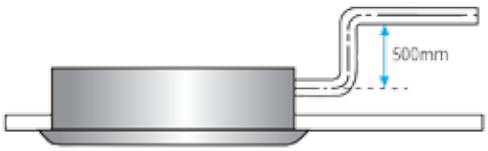
Máximo confort, reduciendo el consumo.

Control del aire

· Climatización uniforme en 360º
· Aportación de aire fresco
· Salida a despacho contiguo



Bomba de condensados



· Bomba de condensados de serie
· Bandeja de condensados extendida de serie

Amplia gama de controles



Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.

Accesorios compatibles **2 Tubos**



KIT TUB FC CI-2T

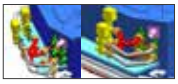


KV3-FC 3/4



KACT-0

Accesorios compatibles **4 Tubos**



KIT TUB FC CI-4T



KV3-FC 1/2
KV3-FC 3/4



KACT-0



Cassette 600x600 2 tubos.



Cassette 600x600 4 tubos.



RG70E/BGEF
Control recomendado

Salida de aire 360º

Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Ventilador interior DC Inverter

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKD-V300	MKD-V500
Capacidad	Frigorífica total nominal (mín.- máx.)	kW	2,53 (2 - 2,98)	3,48 (3,01 - 4,2)
		kcal/h	2180 (1720 - 2560)	2990 (2590 - 3610)
	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)
		kcal/h	2880 (2240 - 3450)	4030 (3300 - 4950)
Consumo	Frío nominal (mín.- máx.)	W	9 (5 - 15)	28 (21 - 43)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	9 (5 - 14)	18 (11 - 33)
Unidad	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	322/429/535	494/611/781
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	27/33/39	32/38/43
	Ancho/alto/fondo unidad	mm	575/261/575	575/261/575
	Peso neto unidad	kg	16,5	16,5
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647
	Peso neto panel	kg	2,5	2,5
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m³/h	0,45 (0,35 - 0,53)	0,61 (0,54 - 0,75)
	Conexiones hidráulicas Ø	mm(pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(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)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

4 Tubos

Modelo Fancoil			MKD-V300F	MKD-V500F
Capacidad	Frigorífica total nominal (mín.- máx.)	kW	2,08 (1,65 - 2,4)	2,62 (2,3 - 3,05)
		kcal/h	1790 (1420 - 2060)	2250 (1980 - 2620)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kW	1,78 (1,39 - 2,08)	2,21 (1,9 - 2,61)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	3,25 (2,55 - 3,85)	4,12 (3,5 - 4,9)
		kcal/h	2790 (2190 - 3310)	3540 (3010 - 4210)
Consumo	Frío nominal (mín.- máx.)	W	9 (5 - 14)	17 (11 - 32)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	9 (5 - 15)	17 (10 - 32)
Unidad	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	321/429/536	462/572/731
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	27/33/39	31/39/44
	Ancho/alto/fondo	mm	575/261/575	575/261/575
	Peso neto unidad	kg	16,7	16,7
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	647/50/647
	Peso neto panel	kg	2,5	2,5
Parte hidráulica	Caudal agua refrig. nominal (mín. - máx.)	m³/h	0,36 (0,29 - 0,42)	0,47 (0,40 - 0,54)
	Caudal agua calef. nominal (mín. - máx.)	m³/h	0,30 (0,24 - 0,36)	0,38 (0,33 - 0,46)
	Conexiones hidráulicas frío/calor Ø	mm(pulg.)	Ø20(3/4") / Ø12.7(1/2")	Ø20(3/4") / Ø12.7(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)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

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

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

*Recuerde solicitar 2 unidades para su Fancoil de 4 Tubos

Fancoils de Cassette

El Cassette Artflux con el panel 360º consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance, sin dejar puntos muertos gracias a que dispone de un motor adicional que permite una oscilación entre 37-42º de las lamas. La unidad es tan compacta y ligera que se adapta a cualquier espacio incluso en techos poco profundos sin que la unidad sobresalga, quedando totalmente integrada.



Ventilador DC



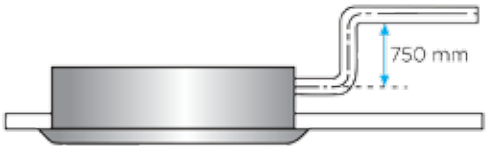
Máximo confort, reduciendo el consumo.

Control del aire

- Climatización uniforme en 360º
- Aportación de aire fresco
- Salida a despacho contiguo



Bomba de condensados



- Bomba de condensados de serie
- Bandeja de condensados extendida de serie

Amplia gama de controles



Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.

Accesorios compatibles **2 Tubos**



KIT TUB FC CIS-2T



KV3-FC 3/4



KACT-0

Accesorios compatibles **4 Tubos**



KIT TUB FC CIS-4T



KV3-FC 1/2
KV3-FC 3/4



KACT-0



Cassette 2 tubos.



Cassette 4 tubos.



RG70E/BGEF
Control recomendado

Salida de aire 360º

Aporte de aire exterior

Bomba de drenaje

Ventilador interior DC Inverter

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKA-V600R	MKA-V750R	MKA-V1200R	MKA-V1500R
Capacidad	Frigorífica total 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)
		kcal/h	4560 (3780 - 5100)	4690 (3960 - 5260)	6120 (5740 - 6770)	7580 (6430 - 9620)
	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)
		kcal/h	6340 (5210 - 7240)	6440 (5390 - 7410)	8460 (7880 - 9390)	10090 (8660 - 12830)
Consumo	Frío 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)
Unidad	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m^3/h	768/987/1175	810/1020/1229	1236/1371/1581	1198/1415/1871
	Presión sonora (baja/media/alta)	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 unidad	kg	23	23	27	29,5
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950/45/950	950/45/950	950/45/950	950/45/954
	Peso neto panel	kg	6	6	6	6
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m^3/h	0,92 (0,77 - 1,05)	0,96 (0,81 - 1,10)	1,28 (1,22 - 1,44)	1,53 (1,28 - 1,96)
	Conexiones hidráulicas Ø	mm(pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(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)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

4 Tubos

Modelo Fancoil			MKA-V600F	MKA-V950F	MKA-V1500F
Capacidad	Frigorífica total nominal (mín.- máx.)	kW	4,81 (4 - 5,36)	5,07 (4,75 -5,82)	7,29 (6,45 - 8,76)
		kcal/h	4140 (3440 - 4610)	4360 (4080 - 5000)	6270 (5550 - 7530)
	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)
		kcal/h	5920 (5010 - 6590)	6230 (5810 - 7200)	9050 (8190 - 10720)
Consumo	Frío 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)
Unidad	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m^3/h	851/1084/1287	1088/1212/1525	1191/1410/1857
	Presión sonora (baja/media/alta)	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 unidad	kg	27,5	30	30
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950/45/950	950/45/950	950/45/950
	Peso neto panel	kg	6	6	6
Parte hidráulica	Caudal agua refrig. nominal (mín. - máx.)	m^3/h	0,87 (0,72 - 0,99)	0,9 (0,83 - 1,04)	1,30 (1,15 - 1,58)
	Caudal agua calef. nominal (mín. - máx.)	m^3/h	0,62 (0,54 - 0,69)	0,67 (0,63 - 0,78)	0,96 (0,87 - 1,14)
	Conexiones hidráulicas frío/calor Ø	mm(pulg.)	Ø20(3/4") / Ø12.7(1/2")	Ø20(3/4") / Ø12.7(1/2")	Ø20(3/4") / Ø12.7(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)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Accesorios

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

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

*Recuerde solicitar 2 unidades para su Fancoil de 4 Tubos

Fancoils tipo Mural

Los Fancoils tipo Mural de MIDEA han sido dotados con las máximas prestaciones para facilitar la instalación, reducir el tiempo y tareas de mantenimiento, y a la vez maximizar el confort para el usuario.



Ventilador DC



Máximo confort, reduciendo el consumo.

Fácil Instalación



Válvula de 3 vías on/off montada de serie, posibilidad de realizar el conexionado de las tubierías por ambos laterales.

Display translúcido



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.

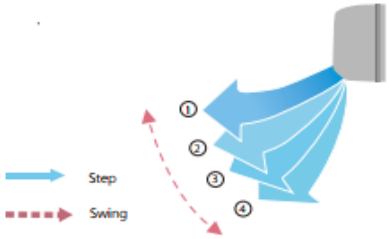
Amplia gama de controles



Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.

Oscilación de las lamas

La mejor distribución y reparto posible del caudal de aire





Fancoil mural.



RG70E/BGEF
Control recomendado

Doble posibilidad de desagüe

Ventilador interior DC Inverter

2 Tubos

Modelo Fancoil			MKG-V250B	MKG-V400B	MKG-V600B
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,59 (2,39 - 2,7)	3,3 (2,88 - 3,81)	4,26 (3,79 - 4,87)
		kcal/h	2230 (2060 - 2323)	2840 (2480 - 3280)	3660 (3260 - 4190)
	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)
		kcal/h	2610 (2260 - 2830)	3720 (3240 - 4370)	4790 (4100 - 5430)
Consumo	Frío 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)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m^3/h	400/454/492	590/689/825	717/849/979
	Presión sonora (baja/media/alta)	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 unidad	kg	12,7	12,7	14,9
Parte hidráulica	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	mm(pulg.)	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(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)
Alimentación		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Condiciones de cálculo
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12ºC; Temperatura interior 27ºC bulbo seco, 19ºC bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50ºC, y temperatura interior 20ºC bulbo seco. Ventilador en velocidad alta. Mismo caudal de agua que en refrigeración.
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

Controles para Fancoils

Los Fancoils de MIDEA disponen de una amplia gama de controles de uso fácil e intuitivo. Para adaptar el control del Fancoil a sus necesidades, Midea ofrece controles individuales, centralizados soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.





Cassette 600X600 2 Tubos



Cassette 2 Tubos



Mural



Cassette 600X600 4 Tubos



Cassette 4 Tubos

Los Fancoils de Cassette 600x600, Cassette y Murales, son directamente compatibles con los controles que aparecen en la siguiente tabla:

Controles compatibles				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	RM12A/BGEF(BZ)	
	Por cable	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E	KJR-29B/BK-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles



Conducto 2 tubos





Conducto 4 tubos



Conducto alta presión 2 tubos



Suelo/Techo con envolvente

Suelo/Techo sin envolvente

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



KJR-18B / KJR-18D

Clásico termostato convencional tipo ruleta, su uso es altamente intuitivo. Disponible para 2 tubos (KJR-18B) y 4 tubos (KJR-18D). 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 pulsadres (on/off, calor/frío, velocidad del ventilador), flechas para temperatura, y timer.



KJR-15B

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



Interface a Control Midea

Si son dotados del Interface FCUZK-01 (para 2 Tubos) o FCUZK-02 (para 4 Tubos), los Fancoils de Conducto, Conducto de alta Presión y los Suelo/Techo, pueden ser gestionados por los siguientes controles:

Controles compatibles con interface a Control Midea				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	RM12A/BGEF(BZ)	
	Por cable	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E	KJR-29B/BK-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-B		
	Web	CE-CCM15		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WiFi		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Tea Shop. Centro de negocio



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 600x600
Potencia: 65 kW



Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama **Fancoils** es el mejor complemento en unidades interiores para la gama de enfriadoras de agua. La gama Fancoils dispone de una gran variedad de unidades tanto en modelos como en rango de potencias, disponibles en formatos de 2 y 4 tubos. Estas unidades de gran versatilidad se adaptan a cualquier tipo de instalación.

Marriott Hotel. Hotel



Ubicación: Foshan - China
Equipos instalados: Fancoils

Beijing Capital Airport T3 Terminal. Transportes



Ubicación: Beijing - China
Unidades interiores: Fancoils
Potencia: 33.600 kW

Indriyati Hospital. Clínicas y hospitales



Ubicación: Solo - Indonesia
Unidades interiores: Fancoils
Potencia: 9.850 kW

Harvey Nichols Edinburg. Centro comercial



Ubicación: Edimburgo
Unidades interiores: Fancoils
Potencia: 190 kW

Hotel Hilton in Foshan (Five Star). Hotel



Ubicación: Foshan - China
Unidades interiores: Fancoils
Potencia: 15.800 kW

Mozambique Capital Airport. Transportes



Ubicación: Maputo - Mozambique
Unidades interiores: Fancoils
Potencia: 14.000 kW

Referencias
Instalaciones emblemáticas

La gama **Fancoils** es el mejor complemento en unidades interiores para la gama de enfriadoras de agua. La gama Fancoils dispone de una gran variedad de unidades tanto en modelos como en rango de potencias, disponibles en formatos de 2 y 4 tubos. Estas unidades de gran versatilidad se adaptan a cualquier tipo de instalación.

Sun Beach. Apartamentos



Ubicación: Santa Ponça
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Mural
Potencia: 55 kW

Otros clientes que han confiado en **MIDEA FANCOILS**

Centros de Negocio y Oficinas
Depuradora Cardomore (Ibiza), CIE Galfor (Orense),

Edificos Públicos
Centro Polivalente Atención Integral para Personas Mayores "Miguel Rodríguez" (Cadiz), Museo de la Cruz (Córdoba)

Hoteles
Apartamentos Andreas (Mallorca)

Oficinas Tea Shop. Centro de negocio



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 600x600
Potencia: 65 kW

Colegio Santo Angel. Edificio público



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: varios modelos
Potencia: 95 kW

Hospital Juan March. Edificio público



Ubicación: Mallorca
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 600x600
Potencia: 330 kW

Hotel Regina Park. Hotel



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: varios modelos
Potencia: 195 kW

Parque Bomberos COEPS. Edificio público



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Varios modelos
Potencia: 30 kW

Depuradora Aguas Llobregat. Centro de negocio



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 840x840 y 600x600
Potencia: 75 kW

Controles

Presentación De Gama 330

Individuales Inalámbricos y por Cable 332
Centralizados 336
Sistemas de Gestión 340
Sistemas de Integración BMS 344
Control WiFi 348
Compatibilidades 350

Instalaciones Emblemáticas 352



Controles

- Soluciones integrales de control, integración en BMS
- Control desde smartphone, tablet o PC
- Modelos inalámbricos de última generación

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 de la unidad.



Controles Centralizados

En 2018, Midea da un paso adelante en los controles centralizados. Dentro de esta gama compuesta por centralitas y el control web CCM15, destaca la incorporación de dos controles centralizados con pantalla táctil de grandes y avanzadas prestaciones.



Sistemas de Gestión

El IMM Pro es el nuevo sistema de gestión de Midea. Este software tiene la capacidad de controlar hasta 3840 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.



La gama de sistemas de control de Midea está a la altura de las necesidades de evolución del mercado. Dispone desde los mandos simples inalámbricos o por cable hasta los sistemas de integración más utilizados actualmente. Por eso es una gama de lo más versátil y con muchas posibilidades.



Escoger el control correcto

Para sacar el máximo partido de nuestro sistema de climatización, escoger el control ideal es una pieza clave. Debemos conocer bien las opciones disponibles dentro de la gama y las necesidades del cliente en cada momento. Escoger la mejor opción para que la unidad se adapte perfectamente a las necesidades de funcionamiento deseadas.



Fáciles e intuitivos

El diseño de los nuevos controles está basado en características que los hacen intuitivos para que el usuario final puede utilizarlos fácilmente. Disponen de pantalla táctil, varios idiomas, diferentes tipos de acceso dependiendo del tipo de usuario y menús muy claros.



Ahorro energético

Dentro de las funciones de los controles centralizados destacan algunas cuyo diseño y finalidad es el control del consumo y el ahorro energético. Funciones como el programador semanal, el bloqueo de modo y las limitaciones de temperatura son elementos claves para una buena gestión de la instalación.

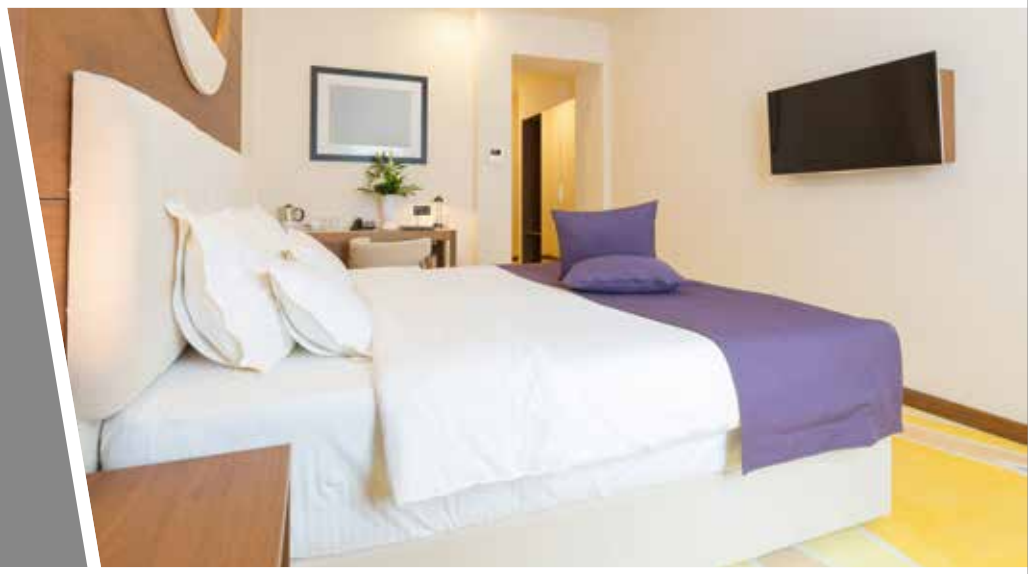


APP/WiFi

Midea dispone para la mayor parte de sus unidades de la gama doméstica y semindustrial de un control WiFi muy fácil de instalar. Conseguirá una configuración rápida y fácil para gestionar su equipo con toda comodidad a través de su Smartphone.

Individuales

La gama de controles individuales de Midea dispone de una gran variedad de modelos adaptables a las necesidades de cada gama y usuario. Controles inalámbricos de última generación y mandos por cable con las mejores prestaciones.



Direccionamiento de unidades

Los controles de Midea diseñados específicamente para VRF tienen la capacidad de asignar direcciones a las unidades interiores, para integrarlas en el sistema frigorífico.





Follow Me

Con la función Follow me, la unidad interior controla la temperatura de la sala gracias a la sonda de temperatura integrada en el mando, aumentando el confort del usuario.



Control inteligente

Desde el control inalámbrico de Midea doméstico y Midea Expert, tenemos la posibilidad de cambiar parámetros de configuración de la unidad para adaptarla mejor a la instalación y chequeo de parámetros para verificar el correcto funcionamiento del sistema.



Programación semanal

Algunos de los controles por cable de Midea disponen de programador semanal, que permite configurar el comportamiento de la unidad o unidades durante todos los días de la semana.



Errores de funcionamiento

La mayor parte de los controles por cable de Midea, en caso de malfuncionamiento de la unidad, nos mostrará un código de avería para avisarnos que la unidad tiene algún tipo de problema.

Controles Individuales Inalámbricos

RG70C/BGEF



- Follow Me
- Extracción de datos de funcionamiento*
- Cambio de parámetros de configuración*

Follow me

Control inteligente

Nota: *Revisar compatibilidad de las funciones dependiendo de la unidad.

Compatible: DOMÉSTICO (Excepto Murales) - MIDEA EXPERT - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

RM12D/BGEF



NOVEDAD

- Follow Me
- Direcciona unidades interiores VRF

Follow me

Direccionamiento

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Mando exclusivo para unidades interiores MI2.

RM12A/BGEF(BZ)



- Follow Me
- Direcciona unidades interiores VRF

Follow me

Direccionamiento

Compatible: MIDEA EXCELLENCE.

Controles Individuales por Cable

AU-KJR-120G/TF-E



- 2 hilos sin polaridad
- Follow me
- Muestra códigos de avería
- Programador semanal
- Ajuste de la presión estática automáticamente en unidades de conducto

Follow me | Programador semanal | Comunicación dos hilos

Compatible: DOMÉSTICO (Solo conductos) - MIDEA EXPERT (Solo conducto y Suelo/Techo).

KJR-120G/TF-E



- 2 hilos sin polaridad
- Follow me
- Muestra códigos de avería
- Programador semanal
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores

Follow me | Programador semanal | Comunicación dos hilos

Compatible: DOMÉSTICO (Solo conductos) - MIDEA EXPERT (Solo conducto y Suelo/Techo).

KJR-120G1/TFBG-E



NOVEDAD

- Follow me
- Muestra códigos de avería
- Programador semanal

Follow me | Programador semanal

Compatible: DOMÉSTICO (Solo Midea Mission con placa multifunción).

WDC-86E/KD



NOVEDAD

- 2 hilos sin polaridad
- Follow me
- Muestra códigos de avería
- Doble consigna
- Varios idiomas

Follow me | Comunicación dos hilos

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Mando exclusivo para unidades interiores MI2.

WDC-120G/WK



NOVEDAD

- 2 hilos sin polaridad
- Follow me
- Muestra códigos de avería
- Programador semanal
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores
- Doble consigna
- Varios idiomas

Follow me | Programador semanal | Comunicación dos hilos

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Mando exclusivo para unidades interiores MI2.

KJR-29B/BK-E



- Follow me
- Direcciona unidades interiores VRF
- Táctil
- Alarma de limpieza de filtros
- Receptor infrarrojo incorporado
- Función de memoria

Follow me | Control táctil | Direccionamiento

Compatible: DOMÉSTICO 1x1 (Solo Vertu Plus y All Easy) - DOMESTICO MULTI (Excepto Everest, Mission II, Mission).
MIDEA EXPERT (Excepto columna) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

KJR-12B/DP(T)-E



- Control simple
- Follow me
- Función de memoria

Follow me

Compatible: DOMÉSTICO 1x1 (Solo Vertu Plus y All Easy) - DOMESTICO MULTI (Excepto Everest, Mission II, Mission).
MIDEA EXPERT (Excepto columna) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

KJR-86C-E



- Simplificado, ideal hotel
- Selección de modo oculta
- Función 26ºC
- Función de memoria

Compatible: DOMÉSTICO 1x1 (Solo Vertu Plus y All Easy) - DOMESTICO MULTI (Excepto Everest, Mission II, Mission).
MIDEA EXPERT (Excepto columna) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Centralizados

Midea dispone de una gran variedad de soluciones en controles centralizados, para ajustarse a las necesidades de cada cliente. Centralitas, controles táctiles de 6” ,10” y hasta un control centralizado tipo web.



Pantalla táctil

Nuevos controles centralizados con pantalla táctil, con las funciones más completas.





Bloqueo de parámetros



Dentro de las funcionalidades de los controles centralizados, destaca la posibilidad en algunos de realizar limitaciones de temperatura, bloqueos de modo y de termostato. Estas funciones son muy útiles para evitar conflictos de modo de trabajo en las unidades y controlar el consumo energético en la instalación.



Gestión por grupos

Algunos de los controles centralizados de Midea permiten la realización de grupos y zonas de unidades independientes, para un control más conveniente de la instalación.



Programación semanal

La mayor parte de los controles centralizados de Midea disponen de programador semanal, que permite configurar el comportamiento de todas las unidades conectadas durante todos los días de la semana.



Errores de funcionamiento

Los controles centralizados de Midea, en caso de malfuncionamiento de la unidad, nos mostrara un código de avería para avisarnos que la unidad tiene algún tipo de problema.

Controles Centralizados Táctiles

CCM-180A/WS



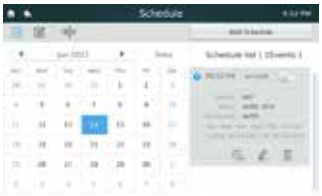
NOVEDAD

- Pantalla táctil 6,2”
- Fácil e intuitivo
- Hasta 64 interiores
- Gestión por grupos
- Programador horario
- Reconocimiento de unidades interiores VRF (V6)
- Muestra códigos de avería
- Varios idiomas

Pantalla táctil

Programador semanal





Compatible: DOMÉSTICO (Excepto Murales y Consola Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

CCM-270A/WS



NOVEDAD

- Pantalla táctil 10,1”
- Fácil e intuitivo
- Hasta 384 interiores
- Gestión por grupos
- Programador horario
- Reconocimiento de unidades interiores VRF (V6)
- Muestra códigos de avería
- Varios idiomas
- Función web
- Building layout

Pantalla táctil

Programador semanal





Compatible: MIDEA EXCELLENCE (Solo compatible con unidades exteriores V6 y V6i)

Controles Centralizados Web

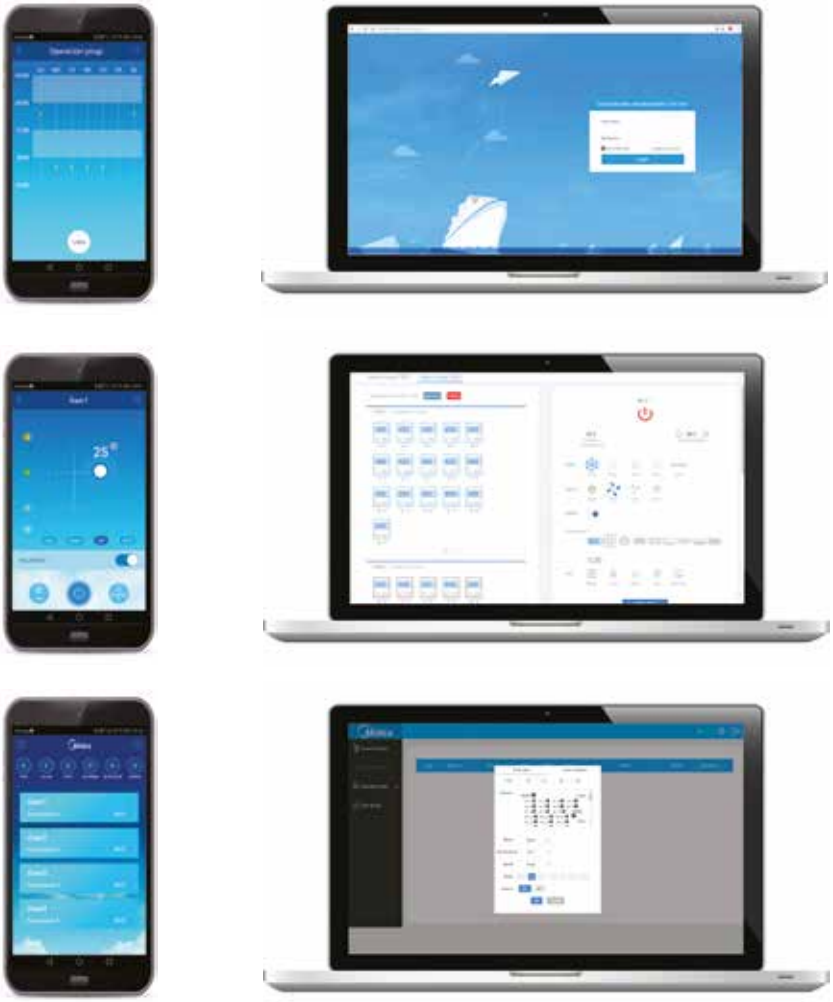
CE-CCM15



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

Programador semanal

NUEVA APP Y NUEVO ENTORNO WEB



Compatible: DOMÉSTICO (Excepto Murales y Consola Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Controles Centralizados Centralitas

CE-CCM30/BKE-B



- Hasta 64 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 Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

MD-CCM02/E



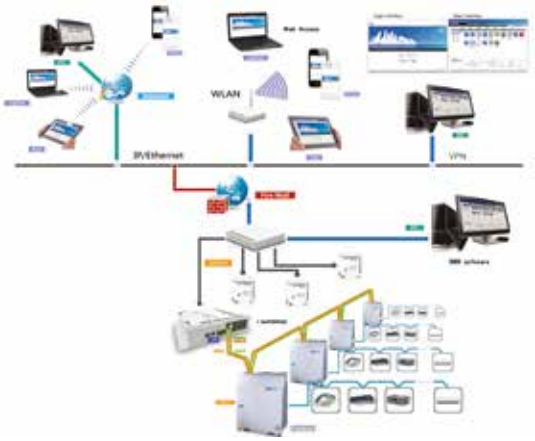
- Centralita para unidades exteriores VRF
- Hasta 32 módulos exteriores
- Muestra parámetros operativos de la unidades exteriores
- Muestra el código de error o de protección de las unidades exteriores
- Con el vatímetro conectado, muestra consumo de las unidades exteriores

Compatible: UNIDADES EXTERIORES VRF MIDEA EXCELLENCE (Excepto V6 y MINIVRF).

Sistemas de Gestión

El IMM Pro es el nuevo sistema de gestión de Midea. Este software está pensado básicamente para grandes instalaciones de unidades VRF. La virtud de este sistema es que es capaz de controlar una gran cantidad de unidades desde un ordenador.





Gran capacidad de unidades

Desde un solo ordenador se pueden controlar 480 sistemas de refrigerante, 3840 unidades interiores y visualizar 1920 unidades exteriores.



Distribución del consumo energético

Este software utiliza el sistema de cálculo patentado por Midea para dividir el consumo energético de cada unidad exterior VRF e imputarlo a cada unidad o grupo de unidades interiores dependiendo de varios factores como: el tiempo de funcionamiento, la temperatura de consigna, la temperatura de retorno, el modo de trabajo, el flujo de refrigerante, la capacidad de cada interior, etc... Este sistema es muy útil en sistemas VRF en que se necesita dividir el consumo dependiendo de la ocupación de las diferentes zonas de un edificio cuando son independientes.



Bloqueo de parámetros

IMM Pro dispone de la posibilidad de realizar limitaciones de temperatura, bloqueos de modo y de termostato. Estas funciones son muy útiles para evitar conflictos de modo de trabajo en las unidades y controlar el consumo energético en la instalación.



Programación horario

El IMM Pro dispone de un completo programador horario. Programación diaria, semanal y anual para un completo control temporal del funcionamiento de las unidades.



Errores de funcionamiento

El sistema de gestión, en caso de malfuncionamiento de la unidad, nos mostrará un código de avería para avisarnos que la unidad tiene algún tipo de problema.

Sistemas de Gestión

IMM PRO (CCM-270A/WS + IMMP-S)



- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Incluye el control centralizado CCM-270A/WS y sus funciones
- Hasta 480 circuitos frigoríficos
- Hasta 1920 unidades exteriores
- Hasta 3840 unidades interiores
- Acceso vía web
- Gran capacidad de unidades
- Software de control incluido
- Building layout
- Gestión por grupos
- Programador horario
- Distribución del consumo energético
- Muestra códigos de avería
- Varios idiomas
- Históricos de información y averías













Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Exclusivo para unidades V6.

IMM PRO (IMMP-M + IMMP-S)



- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Hasta 320 circuitos frigoríficos
- Hasta 1280 unidades exteriores
- Hasta 2560 unidades interiores
- Acceso vía web
- Gran capacidad de unidades
- Software de control incluido
- Building layout
- Gestión por grupos
- Programador horario
- Distribución del consumo energético
- Muestra códigos de avería
- Varios idiomas
- Históricos de información y averías



Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Exclusivo para unidades V6.

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
- Muestra códigos de avería
- Varios idiomas.
- Históricos de información y averías

Pantalla principal



Programador horario



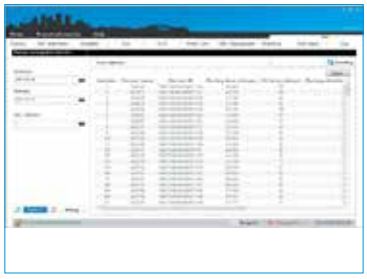
Posibilidad de hacer grupos



Limitaciones



Registro y control de consumo



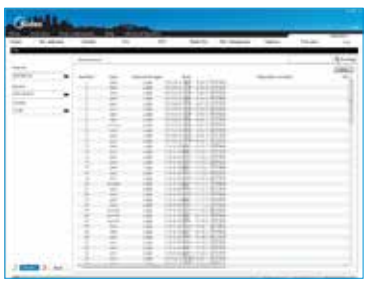
Building layout



Registro de arranques y paradas



Registro de comandos y accesos



Compatible: DOMÉSTICO (Excepto Murales y Consola Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Sistemas de Integración BMS

Para poder integrar las unidades Midea a un sistema de control integral o BMS, Midea dispone de pasarelas en los 4 protocolos más usados en este momento para la integración de aire acondicionado en edificios y otro tipo de instalaciones que lo requieren: Modbus, Bacnet, Lonworks y KNX.





Modbus

Modbus es un protocolo de comunicaciones, basado en la arquitectura maestro/esclavo (RTU) o cliente/servidor (TCP/IP). Convertido en un protocolo de comunicaciones estándar de facto en la industria, es el que goza de mayor disponibilidad para la conexión de dispositivos electrónicos industriales. Midea dispone de dos modelos distintos de solución en este lenguaje.



KNX

KNX es un estándar de protocolo de comunicaciones de red, para edificios inteligentes (domótica e inmótica). KNX es el sucesor y la convergencia de tres estándares previos: el European Home Systems Protocol (EHS), el European Installation Bus (EIB o Instabus) y el BatiBUS. Midea dispone de tres modelos de pasarela: una pasarela para 1 unidad, otra para 16 unidades y una para 64 unidades interiores.



Lonworks

Es un protocolo de comunicaciones que se utiliza para el control de sistemas en varios campos, entre los que se encuentran: el control industrial y en el ferroviario, naval y aeroespacial, en la automatización doméstica y en la monitorización de contadores de energía, alumbrado público y aplicado fundamentalmente a instalaciones del sector terciario. Midea dispone de una pasarela para 64 unidades interiores en este protocolo.



Bacnet

Bacnet es un protocolo de comunicación de datos diseñado para comunicar entre sí a los diferentes aparatos electrónicos presentes en los edificios actuales (alarmas, sensores de paso, aire acondicionado, calefactores...). Midea tiene en su gama de controles una pasarela bastante flexible en este lenguaje, puede llegar a controlar 256 unidades interiores o visualizar 128 exteriores dependiendo de la configuración.

Sistemas de Integración BMS

Modbus

GW-MOD



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

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Exclusivo para unidades V6.

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 Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo 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 Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Knx

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 Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Lonworks

GW-LON



- Hasta 64 unidades interiores

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Exclusivo para unidades V6.

MD-LonGW64/E



- Hasta 64 unidades interiores

Compatible: DOMÉSTICO (Excepto Murales y Consola Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Bacnet

GW-BAC



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

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Exclusivo para unidades V6.

MD-CCM08/E



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

Compatible: DOMÉSTICO (Excepto Murales y Consola Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Control WiFi

Para completar la gama de controles Midea, dispone de varias opciones dependiendo la gama de unidades, para poder controlar y gestionar tu instalación desde cualquier lugar con un ordenador o una simple aplicación móvil.



Controla tu aire condicionado desde cualquier lugar



Gracias a la tecnología, hoy en día podemos gestionar una máquina o toda una instalación desde nuestro Smartphone. Para esa finalidad desde Midea ponemos a disposición del cliente varias soluciones adaptables dependiendo del modelo de unidad o sistema que se instale.

Control vía web o vía App



Dependiendo del dispositivo que nosotros escojamos podremos controlar las unidades exclusivamente desde una aplicación móvil o además desde el navegador de nuestro ordenador, a través de una página web.

Programación semanal



Todos los dispositivos de control WiFi de Midea disponen de programación semanal. Desde la versión simple del WF-60-A1 y el OSK-102, hasta la programación total de la unidad con el IS-IR-WIFI-1.

Ahorro energético



Gracias al programador semanal y al control remoto de la unidad de los controles WiFi podemos controlar el tiempo de encendido y apagado de la máquina. Esto nos permite controlar el consumo y minimizarlo para lograr reducirlo arrancando y parando la unidad solo en los momentos necesarios.

Control WiFi

WF-60-A1



- Una interior por dispositivo
- Conexión a la placa principal
- Control via App
- Programación semanal

Compatible: MIDEA DOMESTICO (Excepto murales y consola) - MIDEA EXPERT (Excepto columna y consola).

OSK-102



- Una interior por dispositivo
- Conexión a la placa display
- Control via App
- Programación semanal

Compatible: MIDEA DOMESTICO (Solo murales excepto Kid Star).

IS-IR-WIFI-1



- Una interior por dispositivo
- Conexión via infrarrojo
- Control via web y via App
- Programaciones horarias

Compatible: DOMÉSTICO - MIDEA EXPERT - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

Compatibilidades

			Individuales													
			Inalámbricos			Por cable								Táctiles		
			RG70C/ BGEF	RM12A/ BGEF	RM12D/ BGEF	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/ TF-E	KJR-120G1/ TFBG-E	WDC-86E/ KD	WDC-120G/ WK	KJR-29B/ BK-E	KJR-12B/ DP(T)-E	KJR-86C-E	CCM-180A/ WS	CCM-270A/ WS
Doméstico	Midea Optimal															
	Midea Everest															
	Midea Mission II															
	Midea Vertu Plus										●	●	●			
	Midea Kid Star															
	Midea Mission							● PLACA MULTIFUNCIÓN						● PLACA MULTIFUNCIÓN		
	Midea All Easy										●	●	●			
	Conductos A6		●			●	●				●	●	●	●		
	Cassette Compacto		●								●	●	●	●		
	Consola Doble Flujo		●								●	●	●			
Midea Expert	Conductos A6		●			●	●				●	●	●	●		
	Cassete Superslim		●								●	●	●	●		
	Cassette Compacto		●								●	●	●	●		
	Suelo/Techo		●			●	●				●	●	●	●		
	Consola Doble Flujo		●								●	●	●			
	Gran Capacidad			●	●						●	●	●	●		
Midea Excellence	Unidades Exteriores	Midea V6 / V6i Series												●	●	
		Midea V4+i Descarga Vertical Series												●		
		Midea V4+i Descarga Frontal Series												●		
		Midea Mini VRF Series												● SOLO CONTROL INTERIORES		
		Midea V4+W Series												●		
		Midea V4+R Series												●		
	Conductos	Modelo MI			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Conductos Gran Capacidad	Modelo MI			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Cassette	Modelo MI			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Cassette Compacto	Modelo MI			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Cassette 1 Vía	Modelo MDV			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Consola Doble Flujo	Modelo MDV			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Suelo Con/Sin Envolvente	Modelo MI			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Mural	Modelo MI			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	Suelo/ Techo	Modelo MI			●						●	●	●	●		
		Modelo MI2		●	●				●	●	●	●	●			
	AHUKZ										●					
Fancoils	Conductos 2 Tubos		● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T							● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T		
	Conductos 4 Tubos		● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T							● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T		
	Conductos de Alta Presión 2 Tubos		● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T							● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T		
	Suelo/Techo 2 Tubos		● INTERFACE 2T	● 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		●	●							●	●	●	●		

Centralizados			Sistemas de Gestión		Sistemas de integración BMS								Control WIFI		
Web	Centralitas				Modbus			KNX	Lonworks		Bacnet				
CE-CCM15	CCM30/ BKE-B	MD-CC-M02/E	IMM PRO	IMM CONTROL	GW-MOD	CCM-18A/N	MD-AC-MBS	MD-AC-KNX	GW-LON	MD-Lon-GW64/E	GW-BAC	MD-CC-M08/E	WF-60-A1	OSK-102	IS-IR-WIFI-1
														●	●
														●	●
														●	●
														●	●
															●
● PLACA MULTIFUNCIÓN	● PLACA MULTIFUNCIÓN			● PLACA MULTIFUNCIÓN		● PLACA MULTIFUNCIÓN	● PLACA MULTIFUNCIÓN	● PLACA MULTIFUNCIÓN		● PLACA MULTIFUNCIÓN		● PLACA MULTIFUNCIÓN		●	●
														●	●
●	●			●		●	●	●		●		●	●		●
●	●			●		●	●	●		●		●	● MODELOS CON X		●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●	●		●
●	●			●		●	●	●		●		●	● MODELOS CON X		●
●	●			●		●	●	●		●		●	● MODELOS CON X		●
●	●			●		●	●	●		●		●	●		●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
			●		●				●		●				
● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES	●		●		●	● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES		● SOLO CONTROL INTERIORES		●			
● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES	●		●		●	● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES		● SOLO CONTROL INTERIORES		●			
● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES			● SOLO CONTROL INTERIORES		● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES		● SOLO CONTROL INTERIORES		● SOLO CONTROL INTERIORES			
● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES	●		●		●	● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES		● SOLO CONTROL INTERIORES		●			
● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES	●		●		●	● SOLO CONTROL INTERIORES	● SOLO CONTROL INTERIORES		● SOLO CONTROL INTERIORES		●			
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
															●
															●
● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T			● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T			● INTERFACE 2T
● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T			● INTERFACE 4T		● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T	● INTERFACE 4T		● INTERFACE 4T		● INTERFACE 4T			● INTERFACE 4T
● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T			● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T			● INTERFACE 2T
● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T			● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T	● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T		● INTERFACE 2T			● INTERFACE 2T
●	●			●		●	●	●		●		●			●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
●	●			●		●	●	●		●		●			●
●	●			●		●	●	●		●		●			●

Referencias
Instalaciones emblemáticas

Casa Ejercicios Sagrado Corazón. Edificio Público



Ubicación: Murcia
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Control Centralizado



Referencias
Instalaciones emblemáticas

La tecnología más avanzada acompaña a MIDEA en su avance para ofrecer lo mejor en el control de equipos de climatización. La inspiración, la innovación y la evolución se hacen eco en esta gama, trasladando la estética vanguardista y las altas prestaciones a todos nuestros dispositivos de control.

Forum de Negocios. Centro de negocio







Ubicación: Granada
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Control Integrado con LONWORKS

Hotel Ciudad De Alcañiz. Hotel



Ubicación: Alcañiz
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: IMM CONTROL

Hotel Hilton. Hotel



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Controles Centralizados

Santa Maria del Pilar. Escuela



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Control Integrado con LONWORKS

Cours Bastide. Edificio público



Ubicación: Marsella
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: IMM CONTROL

Hotel Ibis. Hotel



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Control Centralizado

Edificio Sagasta. Viviendas



Ubicación: Zaragoza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: IMM CONTROL

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.

Todos los datos citados en este catálogo pueden sufrir variaciones sin previo aviso, incluidos los posibles errores tipográficos.

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 numero de devolución.

Sera 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.- Garantias

Los equipos suministrados tendrán una garantía de 2 años 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.

La garantía cubrirá la sustitución de las piezas y componentes en mal estado por otras nuevas y en ningún caso la mano de obra destinada 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.

Notas

Notas





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.