



 Midea

ros  
grupo

## Tarifa Ligera Midea

Marzo 2018





Tecnología puntera  
para un bajo consumo

 Midea

<b>Doméstico</b> Gama <b>1x1</b> y <b>Multisistema</b>	14
<b>Aeroterminia</b>	32
<b>Midea Expert R-32</b> Gama <b>Comercial Axial</b>	40
<b>Midea Expert R-410A</b> Gama <b>Comercial Axial</b> y <b>Centrífuga</b>	44
<b>Midea Expert Gran Capacidad</b> Gama <b>Comercial Gran Capacidad</b>	64
<b>Ventilación</b> Gama <b>Cortinas</b> y <b>Recuperadores</b>	70
<b>Midea Excellence</b> Gama <b>Industrial VRF</b>	82
<b>Enfriadoras</b>	110
<b>Fancoils</b> Gama <b>Unidades Terminales de Agua</b>	118
<b>Controles</b>	128
<b>Referencias</b> Instalaciones <b>Emblemáticas</b>	142

# 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.

**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.

**1975**

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

**1985**

Joint Venture con Thermo King.

**1988**

Apertura de una sede en Canarias.

**1967**

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

**1970**

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

**1982**

Inicio de la distribución de Thermo King en España.

**1987**

Se constituyó la unidad de negocio de climatización.

**1990**

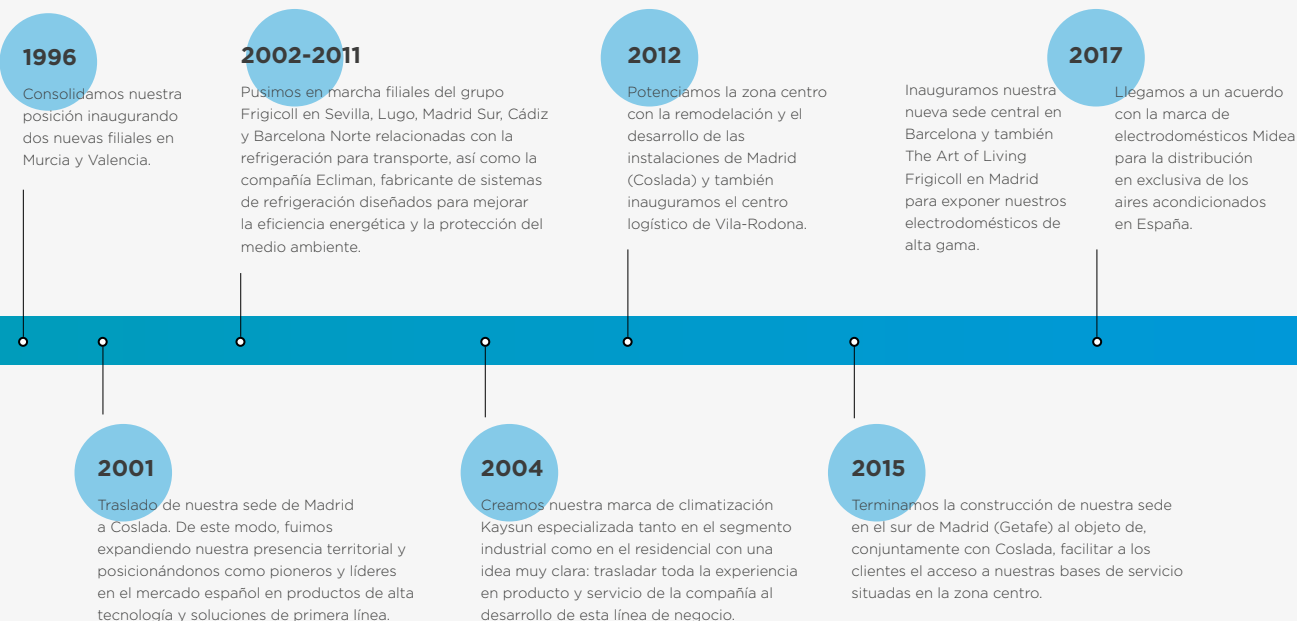
Nos establecemos en Portugal.

## 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.



# 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: 









## 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.



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.



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



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<sup>2</sup>
- 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.

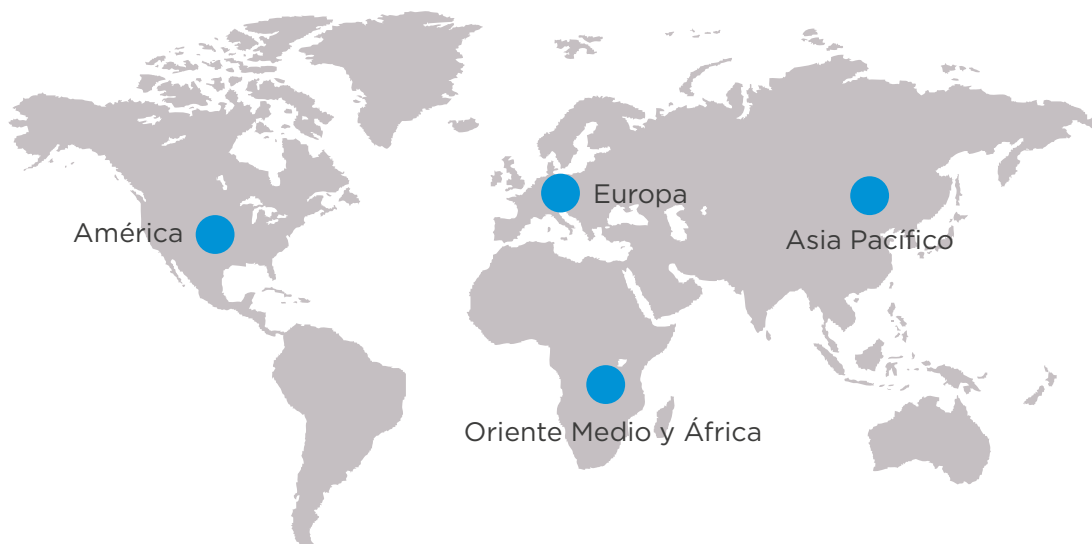
### Post-venta Frigicoll

- 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).



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.





**I+D**



**Producción**



**Calidad**

**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.

# 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 360°

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



#### WiFi

Controla tu climatizador desde tu smartphone y/o tablet.



#### Filtro 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.



#### Super slim

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 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

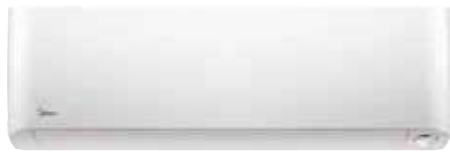
La unidad dispone de ventilador interior DC Inverter.



**frigicoll**

# Doméstico 1x1

## Presentación de gama



### Midea Optimal



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



Modo  
silence

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

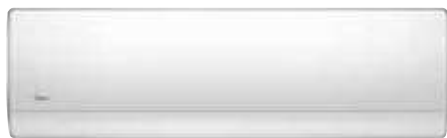
Sensor  
Inteligente

Modo  
Economic

Potencias kW

2.6

3.5



### Midea Everest



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



Efecto  
brisa

Modo  
silence

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

Modo  
Economic

Potencias kW

2.6

3.5



### Midea Mission II



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



Modo  
silence

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

Modo  
Economic

Control  
inteligente

Potencias kW

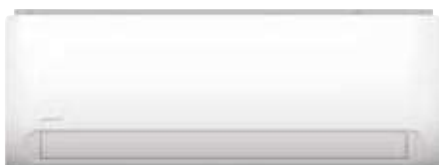
2.6

3.5

5.2

7.1

NOVEDAD



### Midea All Easy R-32



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



Modo  
silence

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

Autolimpieza

Control  
inteligente

Potencias kW

2.6

3.5

5.2

7.1



## Midea Vertu Plus



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



Modo  
silence

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

Modo  
Economic

Control  
inteligente

Potencias kW

2.6

3.5

5.2



## Midea Kid Star



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.



Mando  
anti-vuelco

No  
molestar

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

Sensor  
inteligente

Potencias kW

2.6

3.5



## Midea Mission



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



Modo  
silence

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

Modo  
Economic

Control  
inteligente

Potencias kW

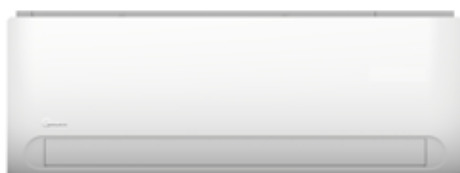
2.6

3.5

5.2

7.1

NOVEDAD



## Midea All Easy R-410A



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



Modo  
silence

WiFi

Filtro  
antialérgico  
y antiolor

Autolimpieza

Control  
inteligente

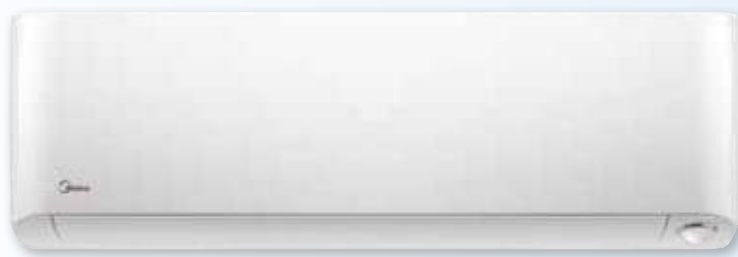
Potencias kW

2.6

3.5

5.2

7.1



RG66B3(2H)/BGEF de serie



Modo silence



WiFi



Filtro antialérgico y antiolor



Sensor Inteligente



Modo Economic



Memoria de lamas



Follow me



No molestar



Pantalla led



Uso de emergencia



1W standby



Autolimpieza



Detección de fugas



Doble posibilidad de desagüe



Herzios



Control inteligente



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			MOB30-09HFN8-QRE6GW	MOB30-12HFN8-QRE6GW
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	W	483(87-1955)	750(102-1955)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	834(104-1955)	943(104-2625)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	220/380/430/500/565	230/380/450/530/590
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	895/248/298	895/248/298
	Peso	kg	13	13
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	2000	2000
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	g	870/12	870/12
Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")		
Long. máx. tubería total/vertical	m	25/10		
Tensión alimentación (unidad exterior)	V/F/Hz	220-240/1/50		
Cableado alimentación (unidad exterior)	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5		
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5		
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración		-25°C hasta 50°C	-25°C hasta 50°C
	Tª exterior para calefacción		-30°C hasta 30°C	-30°C hasta 30°C
P.V.R.	Unidad interior		465 €	495 €
	Unidad exterior		1.084 €	1.154 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>1.549 €</b>	<b>1.649 €</b>

## Accesorios

### Controles compatibles

Control WiFi IS-IR-WIFI-1

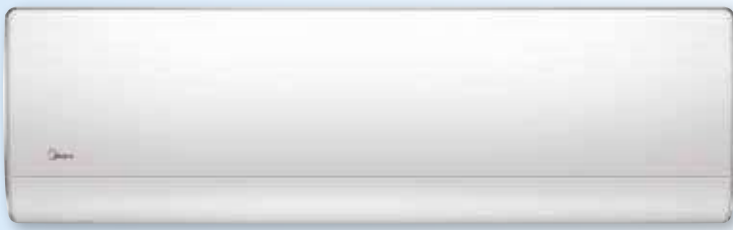
Para más información consultar la gama de Controles.

### WiFi opcional

Accesorio WiFi opcional **EU-OSK102** (P.V.R. 62 €)



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. 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.



RG58N1(B2H)/BGEF  
de serie



Efecto brisa

Modo silence

WiFi

Filtro antialérgico y antiolor

Modo Economic



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 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 <sup>1</sup>	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)
Consumo <sup>1</sup>	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)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	W	676(80-1100)	1005(120-1650)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	637(70-990)	953(110-1470)
	SEER - class. energ.		8,2 - A++	7,4 - A++
Unidad interior	SCOP - class. energ. zonas cálidas		5,4 - A+++	5,3 - A+++
	SCOP - class. energ.		4,6 - A++	4,6 - A++
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	240/370/500	420/480/550
Unidad exterior	Presión sonora <sup>2</sup> (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
	Tipo de compresor		Rotativo	
Unidad exterior	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	1980	1980
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>			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 <sup>2</sup>	
			(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación			mm <sup>2</sup>	
			(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	T <sup>4</sup> exterior para refrigeración		-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C
	T <sup>4</sup> exterior para calefacción		-25°C hasta 30°C	-25°C hasta 30°C
P.V.R.	Unidad interior		309 €	340 €
	Unidad exterior		572 €	615 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>881 €</b>	<b>955 €</b>

## Accesorios

### Controles compatibles

Control WiFi IS-IR-WIFI-1

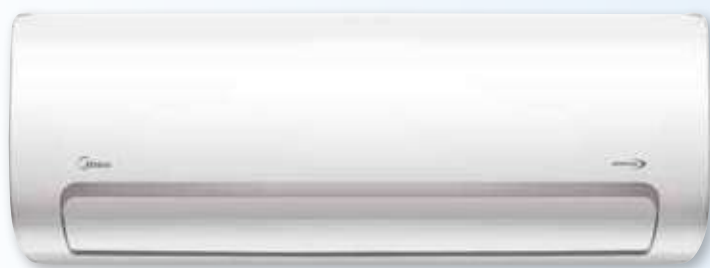
Para más información consultar la gama de Controles.

### WiFi opcional

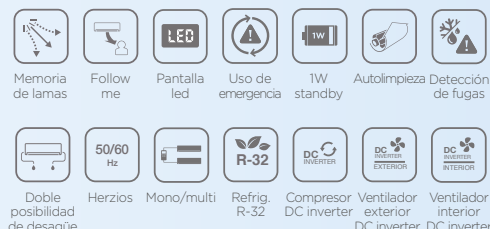
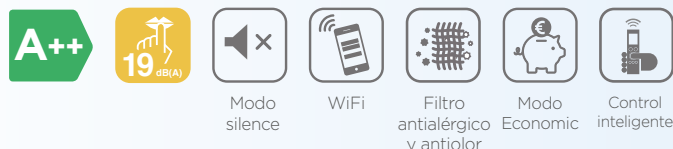
Accesorio WiFi opcional  
**EU-OSK102**  
(P.V.R. 62 €)



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. 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.



RG58F1(2H)/BGEF de serie



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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	240/370/440	270/440/500	500/590/750	550/700/1050
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	m <sup>3</sup> /h	1980	1980	2100	3300
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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)	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración		-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción		-25°C hasta 30°C	-25°C hasta 30°C	-25°C hasta 30°C	-25°C hasta 30°C
P.V.R.	Unidad interior		220 €	234 €	401 €	465 €
	Unidad exterior		572 €	615 €	1.004 €	1.298 €
	<b>Conjunto (interior-externo)</b>		<b>792 €</b>	<b>849 €</b>	<b>1.405 €</b>	<b>1.763 €</b>

## Accesorios

Controles compatibles	
Control WiFi	IS-IR-WIFI-I

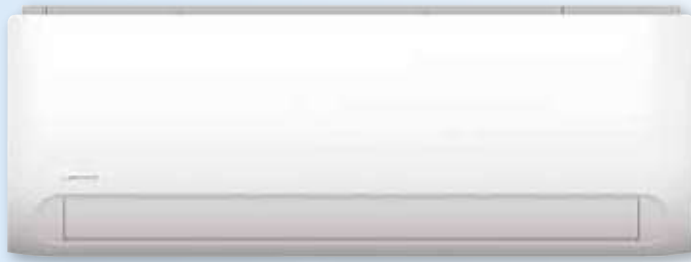
Para más información consultar la gama de Controles.

### WiFi opcional

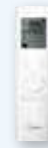
Accesorio WiFi opcional **EU-OSK102** (P.V.R. 62 €)



- 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.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- 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".
- Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.



NOVEDAD



RG58A2/BGEF de serie



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-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-QRDOGW	MOBA30-12HFN8-QRDOGW	MOB30-18HFN8-QRDOGW	MOCA30-24HFN8-QRDOGW
Capacidad <sup>1</sup>	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)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2262(1032-2941)	3019(1204-3930)	4532(1686-5341)	6295(2614-7258)
Consumo <sup>1</sup>	Frío 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)
	Calor nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2520(705-3320)	3526(748-4403)	4782(1101-5994)	6545(1789-8110)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	SEER - class. energ.	W 770(100-1320)	1250(110-1740)	1500(150-2220)	2260(230-3010)
	SCOP - class. energ. zonas cálidas	W 780(140-1380)	1170(150-1830)	1390(220-2330)	2110(330-3150)
	SCOP - class. energ.	6,8 - A++	6,3 - A++	6,7 - A++	6,4 - A++
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
	Presión sonora <sup>2</sup> (si/bj/me/al)	5,1 - A+++	5,2 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
	Nivel de potencia acústica	m <sup>3</sup> /h 329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Ancho/alto/fondo	dB(A) 21/29/34/41	23/30/37/41	24/33/41/45	27/35/44/46
	Peso	mm 717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
	Tipo de compresor	kg 7,5	8,2	10,8	14,3
Unidad exterior	Caudal de aire exterior	Rotativo			
	Presión sonora <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h 2000	2000	2100	2700
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 55	55	57	59
	Ancho/alto/fondo	dB(A) 59	61	62	65
	Peso	mm 770/555/300	770/555/300	800/554/333	845/702/363
	Refrigerante	kg 26,4	26,5	37	48
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>3</sup>		R-32			
Diám. tuberías líquido/gas	g	700/12	800/12	1250/12	1600/24
Long. máx. tubería total/vertical	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")
Tensión alimentación (unidad exterior)	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Cableado alimentación (unidad exterior)	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Rango de operación	T <sup>4</sup> exterior para refrigeración	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	T <sup>4</sup> exterior para calefacción	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C
P.V.R.	Unidad interior	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C
	Unidad exterior	190 €	207 €	312 €	420 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	622 €	651 €	1.274 €	1.588 €
		<b>812 €</b>	<b>858 €</b>	<b>1.586 €</b>	<b>2.008 €</b>

## 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** (P.V.R. 62 €)



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 da.  
 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.



RG58E3/BGEF de serie



Modo silence



WiFi



Filtro antialérgico y antiolor



Modo Economic



Control inteligente



Memoria de lamas



Follow me



No molestar



Pantalla led



Uso de emergencia



1W standby



Autolimpieza



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			VERTU PLUS 26(09)N1	VERTU PLUS 35(12)N1	VERTU PLUS 52(18)N1
Unidad interior			MSVPBU-09HRFN1-QRDOGW	MSVPBU-12HRFN1-QRDOGW	MSVPCU-18HRFN1-QRDOGW
Unidad exterior			MOBA02-09HRFN1-QRDOGW	MOB03-12HRFN1-QRDOGW	MOB02-18HRFN1-QRDOGW(S1)
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	2,64(1,23-3,30)	3,52(1,33-4,47)	5,28(1,83-6,12)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h	2268(1058-2835)	3024(1144-3840)	4536(1577-5262)
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	kW	2,93(0,85-3,72)	3,81(1,04-4,88)	5,57(1,40-6,74)
	Calor nominal (mín.- máx.)	kcal/h	2520(780-3200)	3276(897-4193)	4788(1199-5793)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	SEER - class. energ.	W	712(100-1260)	1095(100-1710)	1643(140-2345)
	SCOP - class. energ. zonas cálidas	W	792(130-1320)	1117(160-1730)	1586(200-2410)
	SCOP - class. energ.		7,4 - A++	6,7 - A++	6,6 - A++
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)		5,3 - A+++	5,2 - A+++	5,1 - A++
	Presión sonora <sup>2</sup> (si/bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	4,1 - A+	4,1 - A+	4,0 - A+
	Nivel de potencia acústica	m <sup>3</sup> /h	240/300/400	270/350/500	480/620/740
	Ancho/alto/fondo	dB(A)	20/21/26/35	21/22/29/36	21/33/35/42,5
	Peso	dB(A)	51	51	54
		mm	897/312/182	897/312/182	1004/350/205
Unidad exterior	Tipo de compresor	kg	9,5	9,9	13,5
	Caudal de aire exterior		Rotativo		
	Presión sonora <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	1900	2000	2200
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	55
	Ancho/alto/fondo	dB(A)	59	61	63
	Peso	mm	770/555/300	800/554/333	800/554/333
Refrigerante	kg	26,6	29,1	35,1	
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración		-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción		-25°C hasta 30°C	-25°C hasta 30°C	-25°C hasta 30°C
P.V.R.	Unidad interior	€	365 €	397 €	518 €
	Unidad exterior	€	469 €	491 €	960 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	€	<b>834 €</b>	<b>888 €</b>	<b>1.478 €</b>

## 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** (P.V.R. 62 €)



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. 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.



RN07AE de serie



Mando anti-vuelco



No molestar



WiFi



Filtro antialérgico y antiolor



Sensor inteligente



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-09HRFNI-QRDOG-B	MSEAAU-09HRFNI-QRDOG-P	MSEABU-12HRFNI-QRDOG-B	MSEABU-12HRFNI-QRDOG-P
Unidad exterior			MOA01-09HFNI-QRDOG		MOB01-12HFNI-QRDOG	
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	W	830(100-1290)		1120(107-1670)	
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	850(150-1390)		1150(185-1900)	
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	280/310/500		380/430/530	
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> /h	2000		2100	
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	(2+T)x2,5		(2+T)x2,5		
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5		(4+T)x2,5		
Rango de operación	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración		-15°C hasta 50°C		-15°C hasta 50°C	
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción		-20°C hasta 30°C		-20°C hasta 30°C	
P.V.R.	Unidad interior		418 €		449 €	
	Unidad exterior		555 €		587 €	
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>973 €</b>		<b>1.036 €</b>	

## 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 de.  
 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.



RG58E3/BGEF  
de serie



Modo silence



WiFi



Filtro antialérgico y antiolor



Modo Economic



Control inteligente



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-QRDOGW(B)	MSMBBU-12HRFN1-QRDOGW(B)	MSMBCU-18HRFN1-QRDOGW(B)	MSMBDU-24HRFN1-QRDOGW(B)
Unidad exterior		MOBA02-09HFN1-QRDOGW	MOB03-12HFN1-QRDOGW	MOB02-18HFN1-QRDOGW(S1)	MOCA01-24HFN1-QRDOGW
Capacidad <sup>1</sup>	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)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2268(1008-2848)	3024(1159-3881)	4536(1638-5317)	6048(2218-6955)
Consumo <sup>1</sup>	Frío 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)
	Calor nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2520(781-3226)	3276(932-3276)	4788(1235-5846)	6552(1789-7988)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	SEER - class. energ.	W 816(100-1270)	1055(160-1760)	1586(220-2330)	2302(310-3320)
	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+++
Unidad interior	SCOP - class. energ.	4,0 - A+	4,2 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h 310/420/500	266/458/519	550/590/650	670/850/1055
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
Unidad exterior	Peso	kg 7,4	8,2	10,5	12,9
	Tipo de compresor	Rotativo			
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h 1900	2000	2200	2700
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		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)		mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C
	Tª exterior para calefacción	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C
P.V.R.	Unidad interior	186 €	203 €	306 €	412 €
	Unidad exterior	469 €	491 €	960 €	1.197 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	<b>655 €</b>	<b>694 €</b>	<b>1.266 €</b>	<b>1.609 €</b>

## Accesorios

Controles compatibles con placa multifunción <sup>4</sup>		
Individuales	Por cable	KJR-120G1
	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A
Centralizados	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.

Placa multifunción<sup>4</sup>  
(P.V.R. 39 €)

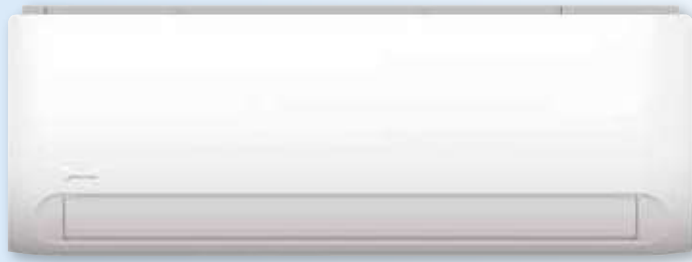


### WiFi opcional

Accesorio WiFi opcional  
**EU-OSK102**  
(P.V.R. 62 €)



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. 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.



NOVEDAD



RG58A2/BGEF de serie



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		MOBA31-09HFNI-QRD0GW	MOB31-12HFNI-QRD0GW	MOB32-18HFNI-QRD0GW(S1)	MOCA30-24HFNI-QRD0GW
Capacidad <sup>1</sup>	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)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2270(1006-2847)	3027(1084-3827)	4541(1634-5272)	6046(2296-6777)
Consumo <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h 329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
Unidad exterior	Peso	kg 7,5	8,2	10,8	14,3
	Tipo de compresor	Rotativo			
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h 1900	2000	2200	2700
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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)	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Rango de operación	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C	-15°C hasta 50°C
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C	-15°C hasta 30°C
P.V.R.	Unidad interior	190 €	207 €	312 €	420 €
	Unidad exterior	479 €	501 €	980 €	1.221 €
	<b>Conjunto (interior-externo)</b>	<b>669 €</b>	<b>708 €</b>	<b>1.292 €</b>	<b>1.641 €</b>

## 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**  
(P.V.R. 62 €)



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. 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 R-32

## Unidades Interiores



RG58NI(B2H)/BGEF  
de serie

### Midea Everest

Modelo			MSMTAU-09HRFN8-QRD6GW	MSMTAU-12HRFN8-QRD6GW
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	240/370/500	420/480/550
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5		(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>309 €</b>	<b>340 €</b>

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1



RG58FI(2H)/BGEF  
de serie

### Midea Mission II

Modelo			MSMBBU-09HRFN8-QRD6GW	MSMBBU-12HRFN8-QRD6GW	MSMBCU-18HRFN8-QRD0GW	MSMBDU-24HRFN8-QRD0GW
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	240/370/440	270/440/500	500/590/750	550/700/1050
	Presión sonora <sup>2</sup> (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")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	
Cableado comunicación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5		(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>220 €</b>	<b>234 €</b>	<b>401 €</b>	<b>465 €</b>

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1



RG58A2/BGEF  
de serie

### Midea All Easy NOVEDAD

Modelo			AE-09NXD0-I	AE-12NXD0-I	AE-18NXD0-I	AE-24NXD0-I
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Presión sonora <sup>2</sup> (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")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	
Cableado comunicación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5		(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>190 €</b>	<b>207 €</b>	<b>312 €</b>	<b>420 €</b>

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 da.  
 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-12FNXDO
Capacidad <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	300/480/600
	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	27,5/34,5/40
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59
	Ancho/alto/fondo	mm	1030/200/450
	Peso	kg	18
Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg)		Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Cableado comunicación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>		(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>580 €</b>
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-09FNXDO	MCA3U-12FNXDO	MCA3U-18FNXC8
Capacidad <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	450/500/580	450/530/650	500/560/680
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>		(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>660 €</b>	<b>670 €</b>	<b>740 €</b>
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Cassette Compacto					

## Consola Doble Flujo

NOVEDAD



RG70C/BGEF  
de serie



Modelo			MFAU-12FNXDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	3,52
		kcal/h	3027
Calorífica nominal		kW	3,81
		kcal/h	3277
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	370/480/512
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>		(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>461 €</b>
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Consola Doble Flujo			

- 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.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.
- 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



RG58E3/BGEF  
de serie



### Midea Vertu Plus

Modelo		MSVPBU-09HRFN1-QRDOGW	MSVPBU-12HRFN1-QRDOGW	MSVPCU-18HRFN1-QRDOGW	
Capacidad <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	240/300/400	270/350/500	480/620/740
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>365 €</b>	<b>397 €</b>	<b>518 €</b>

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1



RG58E3/BGEF  
de serie



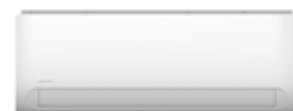
### Midea Mission

Modelo		MSMBAU-09HRFN1-QRDOGW(B)	MSMBBU-12HRFN1-QRDOGW(B)	MSMBCU-18HRFN1-QRDOGW(B)	MSMBDU-24HRFN1-QRDOGW(B)	
Capacidad <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	310/420/500	266/458/519	550/590/650	670/850/1055
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>186 €</b>	<b>203 €</b>	<b>306 €</b>	<b>412 €</b>

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1



RG58A2/BGEF  
de serie



### Midea All Easy

NOVEDAD

Modelo		AE-09NXD0-I	AE-12NXD0-I	AE-18NXD0-I	AE-24NXD0-I	
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	329/433/486	360/490/550	550/720/810	650/970/1050
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>190 €</b>	<b>207 €</b>	<b>312 €</b>	<b>420 €</b>

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



Modelo			MTIU-12FNXDO
Capacidad <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	300/480/600
	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	27,5/34,5/40
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59
	Ancho/alto/fondo	mm	1030/200/450
	Peso	kg	18
Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg)		Ø6,35(1/4")/Ø9,52(3/8")
Cableado comunicación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>		(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>580 €</b>
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



Modelo			MCA3I-09FNXDO	MCA3U-12FNXDO	MCA3U-18FNXC8
Capacidad <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	450/500/580	450/530/650	500/560/680
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
	Modelo		T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3
Panel	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>660 €</b>	<b>670 €</b>	<b>740 €</b>
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Cassette compacto					

## Consola Doble Flujo



Modelo			MFAU-12FNXDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	3,52
		kcal/h	3027
Calorífica nominal		kW	3,81
		kcal/h	3277
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	370/480/512
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> (exterior a interior)	mm <sup>2</sup>		(3+T)x2,5
<b>PVR</b>	<b>Unidad interior</b>		<b>461 €</b>
Ver compatibilidad de controles en la gama Midea Expert Consola Doble Flujo			

- 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.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.
- 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



### 2x1

Modelo			R-410A		R-32
			M20F-14HFN1-Q	M20F-18HFN1-Q	M20C-18HFN8-Q
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	2100	2100	2200
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	gr	1250	1700	1300
	Metros precarga <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	
Cableado comunicación a cada interior	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
Rango de operación	T <sup>1</sup> exterior para refrigeración T <sup>2</sup> exterior para calefacción	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	
<b>PVR</b>	<b>Unidad exterior</b>	<b>1.080 €</b>	<b>1.287 €</b>	<b>1.401 €</b>	



### 3x1

Modelo			R-410A		R-32
			M30E-21HFN1-Q	M30E-27HFN1-Q	M30E-27HFN8-Q
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	2700	3500	2700
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	gr	2100	2100	1570
	Metros precarga <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	
Cableado comunicación a cada interior	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
Rango de operación	T <sup>1</sup> exterior para refrigeración T <sup>2</sup> exterior para calefacción	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	
<b>PVR</b>	<b>Unidad exterior</b>	<b>1.572 €</b>	<b>1.825 €</b>	<b>1.994 €</b>	

- 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 da.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Precarga de fábrica, para carga adicional utilizar las siguiente formula: **R-410A**=Carga adicional (GR) = (METROS TOTALES DE LINIA DE LIQUIDO DE TUBERIA DE 1/4"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 1/4"x 12 Gramos) + (METROS DE TUBERIA DE LIQUIDO DE 3/8" x 24 Gramos) - (METROS TOTALES DE PRECARGA DE FÁBRICA x 12 Gramos).
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.



## 4x1

			R-410A		R-32
Modelo			M40E-28HFN1-Q	M40B-36HFN1-Q	M40B-36HFN8-Q
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	3800	5500	4000
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	gr	2400	3000	2100
	Metros precarga <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	
Cableado comunicación a cada interior	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración T <sup>º</sup> exterior para calefacción	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	
<b>PVR</b>	<b>Unidad exterior</b>		<b>2.016 €</b>	<b>2.503 €</b>	<b>2.711 €</b>



## 5x1

			R-410A	R-32
Modelo			M50E-42HFN1-Q	M50D-42HFN8-Q
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	12,31	12,31
		kcal/h	10584	10584
	Calorífica nominal	kW	12,6	12,6
		kcal/h	10836	10836
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	W	3820	3800
	Calor nominal	W	3310	3300
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	5500	3850
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	gr	3600	2400
	Metros precarga <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(2+T)x6	
Cableado comunicación a cada interior	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración T <sup>º</sup> exterior para calefacción	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C	-15°C hasta 50°C -15°C hasta 24°C
<b>PVR</b>	<b>Unidad exterior</b>		<b>2.990 €</b>	<b>3.245 €</b>

- 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.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara anecoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Precarga de fabrica, para carga adicional utilizar las siguiente formula: **R-410A** = Carga adicional (GR) = (METROS TOTALES DE LINIA DE LIQUIDO DE TUBERIA DE 1/4" 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 1/4" x 12 Gramos) + (METROS DE TUBERIA DE LIQUIDO DE 3/8" x 24 Gramos) - (METROS TOTALES DE PRECARGA DE FÁBRICA x 12 Gramos).
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Para poder realizar la instalación de estos equipos por favor revise la legislación vigente de su país en cuanto a gases refrigerantes.

# Portátiles



NOVEDAD



RG51B31/E  
de serie



Refrig.  
R-410A

Pantalla  
led

Modelo			Modo frío		Modo frío y calor
			MPPD-09CRN1-QB6	MPPD-12CRN1-QB6(J1)	MPPD-12HRN1-QB6(J1)
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	2,6	3,5	3,5
		kcal/h	2236	3010	3010
	Calorífica nominal	kW	-	-	2,9
		kcal/h	-	-	2494
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	W	1010	1350	1350
	Calor nominal	W	-	-	1130
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	370	386	340/365/425
Presión sonora <sup>2</sup> (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	T <sup>o</sup> interior para refrigeración		17°C hasta 35°C	17°C hasta 35°C	17°C hasta 35°C
	T <sup>o</sup> interior para calefacción		-	-	5°C hasta 30°C
<b>P.V.R.</b>			<b>575 €</b>	<b>680 €</b>	<b>725 €</b>



NOVEDAD



RG51B31/E  
de serie



Refrig.  
R-290

Pantalla  
led

WiFi

Modelo			Modo frío
			MPPFB-11CRN7-QB6
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	3,22
		kcal/h	2769
	Calorífica nominal	kW	-
		kcal/h	-
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	W	1240
	Calor nominal	W	-
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER - class. energ.		2,6 / A
	COP - class. energ.		-
Caudal de aire (bj/me/al)		m <sup>3</sup> /h	320/350/390
Presión sonora <sup>2</sup> (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	T <sup>o</sup> interior para refrigeración		17°C hasta 35°C
	T <sup>o</sup> interior para calefacción		-
<b>P.V.R.</b>			<b>715 €</b>

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.



NOVEDAD



Refrigerante  
R-134A

Modelo	MDDN-10DEN3-QA3	
Capacidad de deshumidificación <sup>1</sup>	L/día	10
Consumo	W	240
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	107
Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	43
Capacidad del depósito	L	21
Ancho/alto/fondo	mm	320/420/215
Peso	kg	11,2
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50
Rango de operación	C° / HR	5-35 / 30%-80%
Área de trabajo recomendada	m <sup>2</sup>	15
<b>P.V.R.</b>		<b>225 €</b>



NOVEDAD



Refrigerante  
R-134A

Modelo	MDDF-20DEN3-QA3	
Capacidad de deshumidificación <sup>1</sup>	L/día	20
Consumo	W	440
Caudal de aire (alta/baja)	m <sup>3</sup> /h	170/150
Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	48/45
Capacidad del depósito	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	C° / HR	5-35 / 30%-80%
Área de trabajo recomendada	m <sup>2</sup>	30
<b>P.V.R.</b>		<b>315 €</b>

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.

# Aeroterminia

## 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 Aeroterminia 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

# M-Thermal Monobloc



KJRH-120H/BMCO-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 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	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 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	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 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	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 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	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 35°C - class. energ.		4,47-A++	4,53-A++	4,21-A++	4,45-A++
	Agua 55°C - class. energ.		3,29-A++	3,29-A++	3,25-A++	3,25-A++
	Agua 35°C		5,8	6,28	6,36	6,32
SCOP zona cálida	Agua 55°C		3,71	4,27	4,05	3,8
	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
Unidad exterior	Caudal aire exterior	m³/h	3050	3050	6250	6250
	Presión sonora calor <sup>1</sup>	dB(A)	45,4	50,5	50,7	55,1
	Presión sonora frío <sup>2</sup>	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
	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	2,4	2,4	3,6	3,6
	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas
Parte hidráulica	Presión bomba de agua	mca	6	6	7,5	7,5
		kPa	9,8	9,8	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
	Apoyo de serie	kW	-	-	3	4,5
Resistencias	Apoyo opcional	kW	3	3	-	-
	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Temperatura ambiente exterior	ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
	Calor	°C	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frío	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Temperatura salida de agua	ACS	°C	40-60	40-60	40-60	40-60
<b>P.V.R.</b>			<b>4.500 €</b>	<b>4.650 €</b>	<b>7.340 €</b>	<b>7.550 €</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.

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Kit resistencia de apoyo opcional*	BH30A	<b>650 €</b>

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

# M-Thermal Monobloc



KJRH-120H/BMCO-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 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	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
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	COP	W/W	4,34	4,33	4,19	4,2
	Capacidad calorífica	kW	14,08	14,11	16,12	16,06
		kcal/h	12110	12130	13860	13810
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Consumo	kW	4,47	4,46	5,22	5,23
	COP	W/W	3,15	3,16	3,09	3,07
	Capacidad frigorífica	kW	14,61	14,03	14,82	15,1
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C		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
SCOP zona media	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
SCOP zona cálida	EER	W/W	2,86	2,68	2,66	2,38
	Agua 35°C - class.energ.		4,39-A++	4,27-A++	4,26-A++	4,17-A++
	Agua 55°C - class.energ.		3,25-A++	3,27-A++	3,2-A++	3,22-A++
Unidad exterior	Agua 35°C		6,01	4,77	5,54	5,38
	Agua 55°C		4,09	3,75	3,95	4,31
	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	m³/h	6250	6250	6250	6250
	Presión sonora calor <sup>1</sup>	dB(A)	57,1	58,7	59,2	59,0
	Presión sonora frío <sup>2</sup>	dB(A)	57,9	57,9	57,6	57,8
Refrigerante	Alto/ancho/fondo	mm	1414/1404/405	1414/1404/405	1414/1404/405	1414/1404/405
	Peso	kg	162	177	162	177
Parte hidráulica	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
Resistencias	Tipo de intercambiador		Placas	Placas	Placas	Placas
	Presión bomba de agua	mca	7,5	7,5	7,5	7,5
	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
	Apoyo de serie	kW	3	4,5	3	4,5
Temperatura ambiente exterior	Apoyo opcional	kW	-	-	-	-
	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Temperatura salida de agua	ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
	Calor	°C	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frío	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	ACS	°C	40-60	40-60	40-60	40-60
<b>P.V.R.</b>			<b>7.460 €</b>	<b>7.900 €</b>	<b>7.850 €</b>	<b>8.150 €</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-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
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	4,1	6,1	8
		kcal/h	3525	5245	6879
	Consumo	kW	0,82	1,29	1,73
	COP	W/W	5	4,73	4,62
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	4,01	5,96	7,34
		kcal/h	3448	5125	6311
	Consumo	kW	1,13	1,68	2,13
	COP	W/W	3,55	3,55	3,45
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	4,1	6,2	8
		kcal/h	3525	5331	6879
	Consumo	kW	0,84	1,43	1,93
	EER	W/W	4,88	4,34	4,15
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	4,12	6,15	6,44
		kcal/h	3543	5288	5537
	Consumo	kW	1,3	2,08	2,24
	EER	W/W	3,17	2,96	2,88
SCOP zona media	Agua 35°C - class. energ.		4,62-A++	4,68-A++	4,33-A++
	Agua 55°C - class. energ.		3,25-A+	3,3-A+	3,2-A++
SCOP zona cálida	Agua 35°C		5,4	5,6	5,76
	Agua 55°C		3,74	3,48	3,84
Unidad exterior	Tipo de compresor		DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble	DC Inverter Rotativo Doble
	Nº ventiladores		1	1	1
	Caudal aire exterior	m³/h	3180	3180	5116
	Presión sonora calor <sup>1</sup>	dB(A)	45,4	50,5	48,4
	Presión sonora frío <sup>2</sup>	dB(A)	46,8	48,5	49,2
	Alto/ancho/fondo	mm	860/960/380	860/960/380	1327/900/400
	Peso	kg	60	60	76
Refrigerante	Sistema expansión		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga refrigerante	kg	2,5	2,5	2,8
	Diámetro líquido	mm (pulg)	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")
	Longitud tubería (min/max)	m	2/20	2/20	2/30
	Altura unidad ext. encima	m	10	20	30
Temperatura ambiente exterior	Altura unidad ext. debajo	m	8	15	25
	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	°C	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	°C	25-60	25-60	25-60
	Frío	°C	5-25	5-25	5-25
	ACS	°C	40-60	40-60	40-60
Unidad interior		SMK-80/CD30GNI-B	SMK-80/CD30GNI-B	SMK-80/CD30GNI-B	
<b>P.V.R.</b>	Unidad exterior		1.865 €	1.900 €	2.300 €
	Unidad interior		2.800 €	2.800 €	2.800 €
	<b>Conjunto (incluye control)</b>		<b>4.665 €</b>	<b>4.700 €</b>	<b>5.100 €</b>
				<b>6.470 €</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

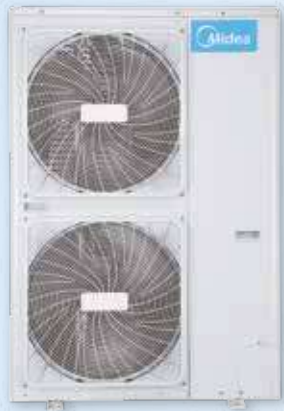
-   
Control táctil
-   
Program. semanal
-   
Modo Economic
-   
Kit hidráulico
-   
Refrig. R-410A
-   
Unidad ACS
-   
Compresor DC inverter
-   
Frío y calor
-   
Ventilador exterior DC inverter

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 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 30/35°C	Capacidad calorífica	kW	12	14	14	15,5
		kcal/h	10318	12038	12038	13328
	Consumo	kW	2,66	3,39	3,26	3,82
	COP	W/W	4,51	4,13	4,29	4,06
Evaporador a 7°C y 85% H.R., agua en condensador entrada/salida 40/45°C	Capacidad calorífica	kW	11,97	14,05	13,93	16,05
		kcal/h	10292	12081	11978	13801
	Consumo	kW	3,5	4,41	4,21	5,03
	COP	W/W	3,42	3,19	3,31	3,19
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 23/18°C	Capacidad frigorífica	kW	12	13,1	13,5	13,8
		kcal/h	10318	11264	11608	11866
	Consumo	kW	2,8	3,48	3,45	3,77
	EER	W/W	4,29	3,76	3,91	3,66
Condensador a 35°C, agua en evaporador entrada/salida 12/7°C	Capacidad frigorífica	kW	11,7	12,49	12,53	12,85
		kcal/h	10060	10740	10774	11049
	Consumo	kW	4,65	5,07	5,21	5,39
	EER	W/W	2,52	2,46	2,4	2,38
SCOP zona media	Agua 35°C - class. energ.		4,58-A++	4,28-A++	4,62-A++	4,01-A++
	Agua 55°C - class. energ.		3,23-A++	3,24-A++	3,31-A++	3,2-A++
SCOP zona cálida	Agua 35°C		6,74	5,25	6,42	5,23
	Agua 55°C		4,08	4,13	4,13	4,44
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	m³/h	6250	6250	6250	6250
	Presión sonora calor <sup>1</sup>	dB(A)	55,1	57,1	58,7	59,2
	Presión sonora frío <sup>2</sup>	dB(A)	55,4	57,9	57,9	57,6
	Alto/ancho/fondo	mm	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400	1327/900/400
	Peso	kg	115	99	115	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	4,2	3,9	4,2	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	2/50	2/50	2/50	2/50
	Altura unidad ext. encima	m	30	30	30	30
Temperatura ambiente exterior	Altura unidad ext. debajo	m	25	25	25	25
	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
Temperatura salida de agua	Calor	°C	25-60	25-60	25-60	25-60
	Frío	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	ACS	°C	40-60	40-60	40-60	40-60
		°C	40-60	40-60	40-60	40-60
Unidad interior			SMK-160/CS-D45GNI-B	SMK-160/CD30GNI-B	SMK-160/CS-D45GNI-B	SMK-160/CD30GNI-B
			SMK-160/CD30GNI-B	SMK-160/CS-D45GNI-B	SMK-160/CD30GNI-B	SMK-160/CS-D45GNI-B
<b>P.V.R.</b>	Unidad exterior		3.650 €	3.850 €	3.950 €	4.050 €
	Unidad interior		3.200 €	2.950 €	3.200 €	2.950 €
	<b>Conjunto (incluye control)</b>		<b>6.850 €</b>	<b>6.800 €</b>	<b>7.150 €</b>	<b>7.000 €</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)	°C	25-55, por defecto 35	25-55, por defecto 35	25-55, por defecto 35
	Calefacción (alta)	°C	35-60, por defecto 45	35-60, por defecto 45	35-60, por defecto 45
	Climatización (baja)	°C	7-25, por defecto 7	7-25, por defecto 7	7-25, por defecto 7
	Climatización (alta)	°C	18-25, por defecto 18	18-25, por defecto 18	18-25, por defecto 18
	ACS	°C	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	Tubería 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	6	7,5	7,5

# Depósitos para Agua Caliente Sanitaria



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 <sup>2</sup>	-	-	-	-
	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 <sup>2</sup>	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"
<b>P.V.R.</b>		<b>1.230 €</b>	<b>1.320 €</b>	<b>1.580 €</b>	<b>1.680 €</b>	

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 <sup>2</sup>	-	-	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 <sup>2</sup>	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"
<b>P.V.R.</b>		<b>2.845 €</b>	<b>3.390 €</b>	<b>3.810 €</b>	<b>4.515 €</b>	<b>4.890 €</b>	

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Resistencia 2 kW con termostato	RT2	85 €



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 15/12°C (bulbo seco/bulbo húmedo), agua entrada salida 15/45°C	Capacidad calorífica	kW	1,45
		kcal/h	1,25
	Consumo	kW	0,38
	COP	W/W	3,8
	Resistencia eléctrica de apoyo	kW	3,15
	Temp. ambiente funcionamiento °C	-7-43	-7-43
Rangos de temperatura	Temp. salida de agua	°C	Defecto 60°C (38°C-70°C ajustable)
			Defecto 55°C (38°C-65°C ajustable)
Sistema hidráulico	Entrada agua	mm	DN 20
	Salida agua	mm	DN 20
	Tubo desagüe	mm	DN 20
	Válvula seguridad	mm	DN 20
	Máx. presión	MPa	1
	Caudal de agua	m³/h	0,043
	Intercambiador		Tubería de cobre alrededor del depósito
Entrada y salida de aire	Diámetro	mm	Ø160
	Presión estática	Pa	25
	Longitud máxima	m	10
	Caudal aire exterior	m³/h	270/230/182
			414/355/312
Unidad interior	Tipo de compresor		Rotativo
	Cantidad de refrigerante R-134A	kg	1
	Material del evaporador		Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado
	Dimensiones	mm	Ø568 x 1.760
	Peso neto	kg	107
	Presión sonora	dB(A)	41,2
	Función anti-legionela		Sí
Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio	
			Vara de ánodo de magnesio
<b>P.V.R.</b>		<b>1.850 €</b>	<b>2.280 €</b>

Presión sonora a 1 metro del equipo.

# Midea Expert R-32

## Presentación de gama

### Unidades interiores



#### Conductos A6



Los conductos A6 es una solución perfecta dentro de la gama Midea, unidad con gran versatilidad de instalación y con un gran cantidad de posibilidades incluidas de serie.



WiFi



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración

Potencias kW

5.2

7.1

10.5

14

16



#### Cassette Superslim



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



Salida de aire 360°



WiFi



Bomba de drenaje

Potencias kW

5.2

7.1

10.5

14

16



#### Suelo/Techo



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



Las unidades exteriores axiales son una máquina pensada 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

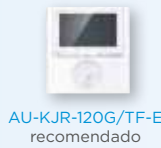
5.2

7.1

10.5

14

16



- WiFi
- Aporte de aire exterior
- Bomba de drenaje
- Comunicación dos hilos
- Doble posibilidad de aspiración
- 50/60 Hz
- 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-QRDO	MOCA30U-24HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-RRDO	MOE30U-48HFN8-RRDO	MOE30U-55HFN8-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW 5,28 (1,23 - 6,15) kcal/h 4540 (1055 - 5230)	kW 7,03 (2,20 - 8,21) kcal/h 6045 (1890 - 7060)	kW 10,55 (2,64 - 12,01) kcal/h 9070 (2270 - 10325)	kW 10,55 (2,64 - 12,01) kcal/h 9070 (2270 - 10325)	kW 14,0 (4,26 - 15,20) kcal/h 12070 (3660 - 13070)	kW 15,4 (5,86 - 17,29) kcal/h 13240 (5040 - 14870)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 5,57 (1,76 - 7,03) kcal/h 4790 (1515 - 6045)	kW 7,62 (2,43 - 8,65) kcal/h 6550 (2090 - 7440)	kW 11,14 (2,93 - 13,19) kcal/h 9580 (2520 - 11340)	kW 11,14 (2,93 - 13,19) kcal/h 9580 (2520 - 11340)	kW 16,1 (3,7 - 18,03) kcal/h 13845 (3180 - 15500)	kW 18,2 (4,69 - 20,52) kcal/h 15650 (4030 - 17650)
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	W 1640 (280 - 2150)	W 2190 (480 - 2850)	W 3750 (660 - 4500)	W 3950 (660 - 4500)	W 5150 (1170 - 5699)	W 5423 (1274 - 6651)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 1500 (330 - 2180)	W 2050 (500 - 2880)	W 2960 (650 - 4550)	W 3000 (650 - 4550)	W 4280 (1048 - 6124)	W 5329 (1042 - 6034)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
	SCOP - class. energ.	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa 100	Pa 160	Pa 160	Pa 160	Pa 160	Pa 160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h 684/853/1006	m <sup>3</sup> /h 839/1054/1248	m <sup>3</sup> /h 750/1150/1400	m <sup>3</sup> /h 750/1150/1400	m <sup>3</sup> /h 1680/2040/2400	m <sup>3</sup> /h 1820/2210/2600
	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A) 40/42/44	dB(A) 40/42/44	dB(A) 40/43/47	dB(A) 40/43/47	dB(A) 48/49,5/50,5	dB(A) 50,5/52/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 60	dB(A) 62	dB(A) 62	dB(A) 63	dB(A) 68	dB(A) 71
	Ancho/alto/fondo	mm 1055/210/674	mm 1100/249/774	mm 1360/249/774	mm 1360/249/774	mm 1200/300/874	mm 1200/300/874
	Peso	kg 25,6	kg 31,5	kg 40,5	kg 40,5	kg 47,6	kg 47,6
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5
	Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h 2100	m <sup>3</sup> /h 2700	m <sup>3</sup> /h 4000	m <sup>3</sup> /h 4000	m <sup>3</sup> /h 7500	m <sup>3</sup> /h 7500
Unidad exterior	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A) 57	dB(A) 62	dB(A) 65	dB(A) 64	dB(A) 66	dB(A) 66
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 65	dB(A) 66	dB(A) 68	dB(A) 68	dB(A) 72	dB(A) 74
	Ancho/alto/fondo	mm 800/554/333	mm 845/702/363	mm 946/810/410	mm 946/810/410	mm 952/1333/415	mm 952/1333/415
	Peso	kg 35,6	kg 66,8	kg 66,8	kg 81,5	kg 106,7	kg 111,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (4+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x6
	Refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	gr 1350/12	gr 1500/24	gr 2400/24	gr 2400/24	gr 2800/24	gr 2950/24
	Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg) Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
	Long. máx. tubería total/vertical	m 30/20	m 50/25	m 65/30	m 65/30	m 65/30	m 65/30
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior	581 €	628 €	918 €	918 €	1.140 €	1.203 €
	Unidad exterior	1.347 €	1.860 €	2.740 €	2.980 €	3.652 €	3.993 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	<b>1.928 €</b>	<b>2.488 €</b>	<b>3.658 €</b>	<b>3.898 €</b>	<b>4.792 €</b>	<b>5.196 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>						
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-A				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS				CCM-270A/WS
Sistemas de gestión	Lonworks	IMM CONTROL				
	Modbus	MD-LONGW64/E				
Sistemas de integración BMS	Knx	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS			
	Bacnet	MD-AC-KNX				
		MD-CCM08/E				
Control WIFI		WF-60-A1				IS-IR-WIFI-1

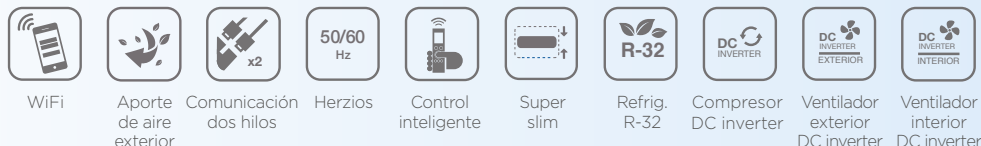
Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 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".
  - 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



RG70C/BGEF  
recomendado



		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-18FNXDO	MCD-24FNXDO	MCD-36FNXDO	MCD-36FNXDO	MCD-48FNXDO	MCD-55FNXDO
Unidad exterior		MOB30U-18HFN8-QRDO	MCCA30U-24HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-RRDO	MOE30U-48HFN8-RRDO	MOE30U-55HFN8-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW 5,28 (1,26 - 6,15)	kcal/h 6045 (1920 - 7060)	kW 10,55 (2,23 - 8,21)	kcal/h 9070 (2270 - 10335)	kW 10,55 (2,64 - 12,02)	kcal/h 12040 (4090 - 12540)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 5,57 (1,76-7,03)	kcal/h 7,62 (2,43 - 8,65)	kW 11,14 (2,93 - 13,19)	kcal/h 9580 (2520 - 11340)	kW 11,14 (2,93 - 13,19)	kcal/h 9580 (2520 - 11340)
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	W 1640 (280 - 2150)	W 2190 (480 - 2850)	W 3750 (660 - 4500)	W 3950 (660 - 4500)	W 5130 (1174 - 5602)	W 5951 (1147 - 6682)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 1500 (330 - 2180)	W 2050 (500 - 2880)	W 2960 (650 - 4550)	W 3000 (650 - 4550)	W 5050 (987 - 5378)	W 6036 (1022 - 6448)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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+++
Unidad interior	SCOP - class. energ.	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h 763/867/1036	m <sup>3</sup> /h 1032/1200/1378	m <sup>3</sup> /h 1438/1620/1775	m <sup>3</sup> /h 1438/1620/1775	m <sup>3</sup> /h 1381/1568/1715	m <sup>3</sup> /h 1537/1737/1970
	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A) 37/41/46	dB(A) 40/43/47	dB(A) 46/49/52	dB(A) 46/49/52	dB(A) 49/50/52	dB(A) 48/50,5/53
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 56	dB(A) 59	dB(A) 61	dB(A) 62	dB(A) 65	dB(A) 65
	Ancho/alto/fondo	mm 840/205/840	mm 840/245/840	mm 840/245/840	mm 840/245/840	mm 840/287/840	mm 840/287/840
	Peso	kg 21,4	kg 23	kg 27,5	kg 27,5	kg 29	kg 29,7
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5
	Modelo	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Panel	Ancho/alto/fondo mm 950/55/950	Ancho/alto/fondo mm 950/55/950	Ancho/alto/fondo mm 950/55/950	Ancho/alto/fondo mm 950/55/950	Ancho/alto/fondo mm 950/55/950	Ancho/alto/fondo mm 950/55/950
Unidad exterior	Peso	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5	kg 5
	Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h 2100	m <sup>3</sup> /h 2700	m <sup>3</sup> /h 4000	m <sup>3</sup> /h 4000	m <sup>3</sup> /h 7500	m <sup>3</sup> /h 7500
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A) 57	dB(A) 62	dB(A) 65	dB(A) 64	dB(A) 66	dB(A) 66
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 65	dB(A) 66	dB(A) 68	dB(A) 68	dB(A) 72	dB(A) 74
	Ancho/alto/fondo	mm 800/554/333	mm 845/702/363	mm 946/810/410	mm 1090/875/410	mm 952/1333/415	mm 952/1333/415
	Peso	kg 35,6	kg 66,8	kg 66,8	kg 81,5	kg 106,7	kg 111,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (4+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x6
	Refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	gr 1350/12	gr 1500/24	gr 2400/24	gr 2400/24	gr 2800/24	gr 2950/24	
Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg.) Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	
Long. máx. tubería total/vertical	m 30/20	m 50/25	m 65/30	m 65/30	m 65/30	m 65/30	
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	
Rango de operación	T <sup>o</sup> exterior para refrigeración	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50
	T <sup>o</sup> exterior para calefacción	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior	790 €	940 €	1.180 €	1.180 €	1.240 €	1.300 €
	Unidad exterior	1.347 €	1.860 €	2.740 €	2.980 €	3.652 €	3.993 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	<b>2.137 €</b>	<b>2.800 €</b>	<b>3.920 €</b>	<b>4.160 €</b>	<b>4.892 €</b>	<b>5.293 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>			
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
	Web	CE-CCM15	
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
	Lonworks	IMM CONTROL MD-LONGW64/E	
Sistemas de integración BMS	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

- Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le da.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 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".
  - 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.



RG70C/BGEF  
recomendado



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-QRDO	MOCA30U-24HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-QRDO	MOD30U-36HFN8-RRDO	MOE30U-48HFN8-RRDO	MOE30U-55HFN8-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW 5,28 (1,29 - 6,15) kcal/h 4540 (1110 - 5290)	kW 7,03 (2,20 - 8,21) kcal/h 6045 (1890 - 7060)	kW 10,55 (2,64 - 12,02) kcal/h 9070 (2270 - 10335)	kW 10,55 (2,64 - 12,02) kcal/h 9070 (2270 - 10335)	kW 14,2 (4,96 - 15,11) kcal/h 12210 (4265 - 12990)	kW 16,0 (5,28 - 17,0) kcal/h 13760 (4540 - 14620)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 5,57 (1,76 - 7,03) kcal/h 4790 (1515 - 6045)	kW 7,62 (2,43 - 8,65) kcal/h 6550 (2090 - 7440)	kW 11,14 (2,93 - 13,19) kcal/h 9580 (2520 - 11340)	kW 11,14 (2,93 - 13,19) kcal/h 9580 (2520 - 11340)	kW 16,1 (3,81 - 18,07) kcal/h 13845 (3275 - 15540)	kW 18,2 (4,4 - 19,64) kcal/h 15650 (3785 - 16890)
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	W 1640 (280 - 2150)	W 2190 (480 - 2850)	W 3750 (660 - 4500)	W 3950 (660 - 4500)	W 5500 (1158 - 5703)	W 6063 (1227 - 6296)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 1500 (330 - 2180)	W 2050 (500 - 2880)	W 2960 (650 - 4550)	W 3000 (650 - 4550)	W 5050 (1026 - 6200)	W 6036 (1022 - 6546)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h 677/786/902	m <sup>3</sup> /h 853/1066/1208	m <sup>3</sup> /h 1431/1844/2160	m <sup>3</sup> /h 1431/1844/2160	m <sup>3</sup> /h 1417/1930/2329	m <sup>3</sup> /h 1426/1834/2454
	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A) 37/40/45	dB(A) 41/46/50	dB(A) 42/47/51	dB(A) 42/47/51	dB(A) 46/50/54	dB(A) 42/47/54
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 56	dB(A) 61	dB(A) 61	dB(A) 61	dB(A) 66	dB(A) 68
	Ancho/alto/fondo (techo)	mm 1068/235/675	mm 1068/235/675	mm 1650/235/675	mm 1650/235/675	mm 1650/235/675	mm 1650/235/675
	Peso	kg 26,6	kg 26,8	kg 39	kg 39	kg 41,2	kg 41,4
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (4+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x6
	Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h 2100	m <sup>3</sup> /h 2700	m <sup>3</sup> /h 4000	m <sup>3</sup> /h 4000	m <sup>3</sup> /h 7500	m <sup>3</sup> /h 7500
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A) 57	dB(A) 62	dB(A) 65	dB(A) 64	dB(A) 66	dB(A) 66
Unidad exterior	Nivel de potencia acústica	dB(A) 65	dB(A) 66	dB(A) 68	dB(A) 68	dB(A) 72	dB(A) 74
	Ancho/alto/fondo	mm 800/554/333	mm 845/702/363	mm 946/810/410	mm 946/810/410	mm 952/1333/415	mm 952/1333/415
	Peso	kg 35,6	kg 66,8	kg 66,8	kg 81,5	kg 106,7	kg 111,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (4+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x6
	Refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante/ carga adicional <sup>4</sup>	gr 1350/12	gr 1500/24	gr 2400/24	gr 2400/24	gr 2800/24	gr 2950/24
Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg) Ø6,35(1/4")/ Ø12,7(1/2")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/ Ø15,9(5/8")	
Long. máx. tubería total/vertical	m 30/20	m 50/25	m 65/30	m 65/30	m 65/30	m 65/30	
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior	924 €	1.007 €	1.206 €	1.206 €	1.263 €	1.287 €
	Unidad exterior	1.347 €	1.860 €	2.740 €	2.980 €	3.652 €	3.993 €
	<b>Conjunto (interior-externo)</b>	<b>2.271 €</b>	<b>2.867 €</b>	<b>3.946 €</b>	<b>4.186 €</b>	<b>4.915 €</b>	<b>5.280 €</b>

### Controles compatibles<sup>5</sup>

		RG70C/BGEF			
Individuales	Inalám.	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
	Por cable				KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A			
	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		WF-60-A1	IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 12 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".
  - 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.

# Midea Expert R-410A

## Presentación de gama

### Unidades interiores



#### Conductos A6



Los conductos A6 son una solución perfecta dentro de la gama Midea, unidad con gran versatilidad de instalación y con un gran cantidad de posibilidades incluidas de serie.



WiFi



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Twins

Potencias kW

3.5

5.2

7.1

9

10.5

14

16



#### Cassette Superslim



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



Salida de aire 360°



WiFi



Bomba de drenaje



Twins

Potencias kW

5.2

7.1

9

10.5

12.5

14

16



#### Cassette Compacto



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



Salida de aire 360°



WiFi



Bomba de drenaje



Twins

Potencias kW

3.5

5.2



#### Suelo/Techo



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



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



Ventilador interior  
DC inverter

Potencias kW **3.5**



### Columna



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



Ventilador interior  
DC inverter

Potencias kW **14**

## Unidades exteriores



### Centrífuga



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



Twins



Compresor  
DC inverter

Potencias kW **14** **16**



### Axial



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



Twins



Compresor  
DC inverter

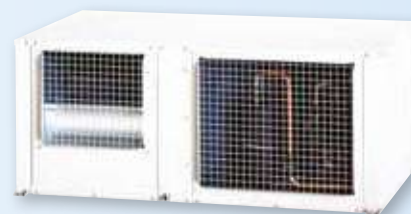


Ventilador exterior  
DC inverter

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



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 <sup>6</sup>			MTI-48HWFNI-QRDO	MTI-55HWFNI-QRDO
Unidad exterior			MTI-48FNXDO	MTI-55FNXDO
			MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-R
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	13,4	16
		kcal/h	11524	13760
Calorífica nominal		kW	14,55	17
		kcal/h	12513	14620
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	W	5250	6281
	Calor nominal	W	4916	5775
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa	160	160
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	1680/2040/2400	1820/2210/2600
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup> /h	3600	3600
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x4
Refrigerante		R-410A	R-410A	
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		1.140 €	1.203 €
	Unidad exterior		6.500 €	6.850 €
<b>Conjunto (interior-exterior)</b>			<b>7.640 €</b>	<b>8.053 €</b>

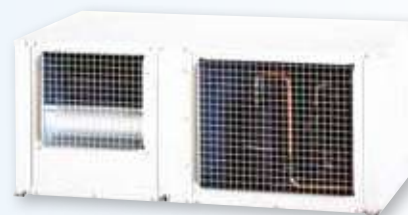
Controles compatibles <sup>5</sup>					
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF			
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A			
	Web	CE-CCM15			
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS		
	Lonworks	IMM CONTROL			
Sistemas de integración BMS	Modbus	MD-LONGW64/E			
	Knx	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS		
Control WIFI	Bacnet	MD-AC-KNX			
		WF-60-A1	MD-CCM08/E	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
  - 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.
  - 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



Salida de aire 360°



WiFi



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Comunicación Super slim dos hilos



Refrig. R-410A



Compresor DC inverter



Ventilador interior DC inverter

Modelo conjunto			MCDC-140(48)N1R	MCDC-160(55)N1R
Unidad interior <sup>6</sup>			MCD-48HRFNI-QRDO	MCD-55HRFNI-QRDO
Unidad exterior			MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
			MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-R
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	12,6	16,11
		kcal/h	10836	13854,6
Calorífica nominal	kW	12,89	16,99	
	kcal/h	11085	14611	
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	W	5490	6760
		Calor nominal	W	4670
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	1381/1568/1715	1537/1737/1970
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup> /h	3600	3600
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		1.240 €	1.300 €
	Unidad exterior		6.500 €	6.850 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>7.740 €</b>	<b>8.150 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A		
	Web	CE-CCM15		
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS	
	Lonworks	IMM CONTROL		
Sistemas de integración BMS	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-LONGW64/E	MD-AC-MBS
	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
	Control WIFI	WF-60-A1 <sup>7</sup>	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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.
- 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



Modelo conjunto			MUE-140(48)N1R	MUE-160(55)N1R
Unidad interior <sup>6</sup>			MUE-48HRFNI-QRDO	MUE-55HRFNI-QRDO
Unidad exterior			MUE-48FNXD0	MUE-55FNXD0
			MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-R
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	13,5	16
		kcal/h	11610	13760
	Calorífica nominal	kW	14,65	17
		kcal/h	12599	14620
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	W	5885	6891
		Calor nominal	W	5657
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	1417/1930/2329	1426/1834/2454
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup> /h	3600	3600
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x4	
Refrigerante		R-410A	R-410A	
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		1.263 €	1.287 €
	Unidad exterior		6.500 €	6.850 €
<b>Conjunto (interior-exterior)</b>			<b>7.763 €</b>	<b>8.137 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>					
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF			
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A			
	Web	CE-CCM15			
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS		
Sistemas de gestión	Lonworks	IMM CONTROL			
	Modbus	MD-LONGW64/E			
Sistemas de integración BMS	Knx	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS		
	Bacnet	MD-AC-KNX			
Control WIFI		MD-CCM08/E		IS-IR-WIFI-1	
		WF-60-A1			

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
  - 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.
  - 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.



Comunicación dos hilos



Refrig. R-410A



Compresor DC inverter



Ventilador interior DC inverter

Hasta finalizar existencias

Modelo conjunto		MFMC-140(48)NIR	
Unidad interior		MFM-48HRFNI-QRDO	
Unidad exterior		MOUC-48HDNI-R	
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	13,98
		kcal/h	12022,8
	Calorífica nominal	kW	14
Consumo <sup>1</sup>		kcal/h	12040
	Frío nominal	W	5200
	Calor nominal	W	4645
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	1450/1850/2150
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll
	Presión estática	Pa	60
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	3600
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	64
	Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783
	Peso	kg	177
	Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/3/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4
	Refrigerante		R-410A
	Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior		1.500 €
	Unidad exterior		6.500 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>8.000 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>			
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	
	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
Centralizados	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
Sistemas de gestión	IMM CONTROL		
	Lonworks	MD-LONGW64/E	
Sistemas de integración BMS	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

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
  - 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.



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)NIQ	MTI-52(18)NIQ	MTI-71(24)NIQ
Unidad interior <sup>6</sup>			MTIU-12FNXD0	MTI-18HWFNI-QRDO MTI-18FNXD0	MTI-24HWFNI-QRDO MTI-24FNXD0
Unidad exterior			MOU-12FN1-QD0	MOB30U-18HFNI-QRDO	MOCA30U-24HFNI-QRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	300/480/600	684/853/1006	839/1054/1248
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	con la comunicación	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	2000	2100	2700
Unidad exterior	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		580 €	581 €	628 €
	Unidad exterior		861 €	1.086 €	1.500 €
<b>Conjunto (interior-exterior)</b>			<b>1.441 €</b>	<b>1.667 €</b>	<b>2.128 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>						
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-A				
	Web	CE-CCM15				
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS			
	Lonworks	IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	Modbus	MD-LONGW64/E				
	Knx	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS			
	Bacnet	MD-AC-KNX				
Control WIFI		WF-60-A1	MD-CCM08/E			
				IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

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



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 <sup>6</sup>			MTI-30HWFNI-QRDO	MTI-36HWFNI-QRDO MTI-36FNXD0	MTI-36HWFNI-QRDO MTI-36FNXD0
Unidad exterior			MOD30U-30HFN1-QRDO	MOD30U-36HFN1-QRDO	MOD30U-36HFN1-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	8,79(2,20-10,55)	10,55(2,40-12,01)	10,55(2,40-12,01)
		kcal/h	7560 (1890 - 9070)	9070 (2065 - 10330)	9070 (2065 - 10325)
Calorífica nominal (mín.- máx.)		kW	9,38(2,70-10,84)	11,14(2,78-13,2)	11,14(2,78-13,2)
		kcal/h	8065 (2321 - 9320)	9580 (2390 - 11350)	9580 (2390 - 11350)
Consumo <sup>1</sup>	Frio 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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	723/1255/1540	750/1150/1400	750/1150/1400
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	4300	4300	4300
Unidad exterior	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		912 €	918 €	918 €
	Unidad exterior		1.697 €	2.210 €	2.403 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>2.609 €</b>	<b>3.128 €</b>	<b>3.321 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>					
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF			
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A			
	Web	CE-CCM15			
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS		
Sistemas de gestión	Lonworks	IMM CONTROL			
	Modbus	MD-LONGW64/E			
Sistemas de integración BMS	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

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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.

# Conductos A6



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 <sup>6</sup>			MTI-48HWFNI-QRDO	MTI-48HWFNI-QRDO	MTI-55HWFNI-QRDO
Unidad exterior			MOE30U-48HFNI-QRDO	MOE30U-48HFNI-RRDO	MOE30U-55HFNI-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	1680/2040/2400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	6800	6800	7200
Unidad exterior	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>6</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		1.140 €	1.140 €	1.203 €
	Unidad exterior		2.945 €	2.945 €	3.220 €
<b>Conjunto (interior-exterior)</b>			<b>4.085 €</b>	<b>4.085 €</b>	<b>4.423 €</b>

## Controles compatibles<sup>5</sup>

Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF			
	Por cable	AU-KJR-120G/TF-E	KJR-120G/TF-E	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A			
	Web	CE-CCM15			
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS		CCM-270A/WS	
	Lonworks	IMM CONTROL			
Sistemas de integración BMS	Modbus	MD-LONGW64/E			
	Knx	CCM-18A/N-E		MD-AC-MBS	
	Bacnet	MD-AC-KNX			
		MD-CCM08/E			
Control WIFI	WF-60-A1		IS-IR-WIFI-1		

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le da.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
  - 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.
  - 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



Salida de aire 360°



WiFi



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Comunicación dos hilos



Herzios 50/60



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 <sup>6</sup>			MCAU3-12HRFNI-QRDOW	MCA3-18HRFNI-QRDO
Unidad exterior			MCA3U-12FNXD0	MOB30U-18HRFNI-QRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Frío nominal	W	1080(168-1539)	1630(270-2365)
	Calor nominal	W	1060(124-1361)	1500(295-2510)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	416/504/617	490/550/660
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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
Unidad exterior	Peso	kg	2,5	2,5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	2000	2100
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A	R-410A
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		670 €	780 €
	Unidad exterior		861 €	1.086 €
<b>Conjunto (interior-externo)</b>			<b>1.531 €</b>	<b>1.866 €</b>

### Controles compatibles<sup>5</sup>

Individuales		RG70C/BGEF	
Inalám.			
Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralitas	CE-CCM30/BKE-A		
Centralizados	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
	Lonworks	MD-LONGW64/E	
Sistemas de integración BMS	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WIFI	WF-60-A17	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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.
- 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



RG70C/BGEF  
recomendado



Salida de aire 360°



WiFi



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Comunicación dos hilos



Herzios



Control inteligente



Super slim



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 <sup>6</sup>			MCD-18HRFNI-QRDO MCD-18FNXD0	MCD-24HRFNI-QRDO MCD-24FNXD0	MCD-30HRFNI-QRDO
Unidad exterior			MOB30U-18HFNI-QRDO	MOCA30U-24HFNI-QRDO	MOD30U-30HFNI-QRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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	454(679-5289)	6046(1032-7061)	7559(1789-9073)
Consumo <sup>1</sup>	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)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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)
Unidad interior	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 exterior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	763/867/1036	1032/1200/1378	1300/1460/1700
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
Panel	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Modelo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Unidad exterior	Peso	kg	5	5	5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	2100	2700	4300
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado	€	790 €	940 €	1.180 €
	Unidad exterior	€	1.086 €	1.500 €	1.697 €
	<b>Conjunto (interior-externo)</b>	<b>€</b>	<b>1.876 €</b>	<b>2.440 €</b>	<b>2.877 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>				
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS	
Sistemas de gestión	Lonworks	IMM CONTROL		
	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS	
Sistemas de integración BMS	Knx	MD-AC-KNX		
	Bacnet	MD-CCM08/E		
Control WIFI		WF-60-A1 <sup>7</sup>	IS-IR-WIFI-1	

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le da.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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.
- 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 360°



WiFi



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Comunicación dos hilos



Herzios



Control inteligente



Super slim



Refrig. R-410A



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Ventilador interior DC inverter

Modelo conjunto		Hasta finalizar existencias			
		MCD-105(36)N1Q	MCD-105(36)N1R	MCD-125(42)N1Q	MCD-125(42)N1R
Unidad interior <sup>6</sup>		MCD-36HRFNI-QRDO MCD-36FNXD0	MCD-36HRFNI-QRDO MCD-36FNXD0	MCD-42HRFNI-QRDO	MCD-42HRFNI-QRDO
Unidad exterior		MOD30U-36HFNI-QRDO	MOD30U-36HFNI-RRDO	MOD30U-42HFNI-QRDO	MOD30U-42HFNI-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW 9073(2520-10337)	kW 9073(2520-10337)	12,31(3,22-13,19) 10587(2769-11343)	12,31(3,22-13,19) 10587(2769-11343)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 9572(2270-11343)	kW 9572(2270-11343)	13,48(2,93-14,65) 11593(2520-12599)	13,48(2,93-14,65) 11593(2520-12599)
Consumo <sup>1</sup>	Frio nominal (mín.- máx.)	W 4060(975-4620)	W 4060(975-4620)	4090(1070-5070)	4090(1070-5070)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 3085(880-4690)	W 3085(880-4690)	3535(975-5230)	3535(975-5230)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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+++
Unidad interior	SCOP - class. energ.	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h 1438/1620/1775	m <sup>3</sup> /h 1438/1620/1775	1400/1600/1850	1400/1600/1850
	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A) 46/49/52	dB(A) 46/49/52	47/50/52	47/50/52
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 61	dB(A) 62	64	64
	Ancho/alto/fondo	dB(A) 840/245/840	dB(A) 840/245/840	840/287/840	840/287/840
	Peso	kg 27,5	kg 27,5	26,1	26,1
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Panel	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5
	Modelo	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1
	Ancho/alto/fondo	mm 950/55/950	mm 950/55/950	950/55/950	950/55/950
Unidad exterior	Peso	kg 5	kg 5	5	5
	Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h 4300	m <sup>3</sup> /h 4300	4300	4300
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A) 61	dB(A) 62	62,5	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 69	dB(A) 69	71	71
	Ancho/alto/fondo	mm 946/810/410	mm 946/810/410	946/810/410	946/810/410
	Peso	kg 67,2	kg 78,9	70,5	85,3
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/1/50	V/F/Hz 380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (2+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5
	Refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	gr 3200 / 30	gr 3200 / 30	3650 / 30	3650 / 30	
Diám. tuberías líquido/gas	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	mm (pulg) Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")	
Long. máx. tubería total/vertical	m 65/30	m 65/30	65/30	65/30	
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup> 2x1,5	mm <sup>2</sup> 2x1,5	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50	°C -15 hasta 50
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24	°C -15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado	1.180 €	1.180 €	1.220 €	1.220 €
	Unidad exterior	2.210 €	2.403 €	2.545 €	2.669 €
	<b>Conjunto (interior-externo)</b>	<b>3.390 €</b>	<b>3.583 €</b>	<b>3.765 €</b>	<b>3.889 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>			
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
	Lonworks	MD-LONGW64/E	
Sistemas de integración BMS	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WIFI		WF-60-A1 <sup>7</sup>	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le da.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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.
- 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



RG70C/BGEF  
recomendado



Salida de aire 360°



WiFi



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Comunicación dos hilos



Herzios



Control inteligente



Super slim



Refrig. R-410A



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter



Ventilador interior DC inverter

Modelo conjunto			MCD-140(48)NIQ	MCD-140(48)NIR	MCD-160(55)NIR
Unidad interior <sup>6</sup>			MCD-48HRFNI-QRDO	MCD-48HRFNI-QRDO	MCD-55HRFNI-QRDO
Unidad exterior			MCD-48FNXD0	MCD-48FNXD0	MCD-55FNXD0
			MOE30U-48HFNI-QRDO	MOE30U-48HFNI-RRDO	MOE30U-55HFNI-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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+
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	1381/1568/1715	1381/1568/1715	1537/1737/1970
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup> /h	6800	6800	7200
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		1.240 €	1.240 €	1.300 €
	Unidad exterior		2.945 €	2.945 €	3.220 €
	<b>Conjunto (interior-externo)</b>		<b>4.185 €</b>	<b>4.185 €</b>	<b>4.520 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>			
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	
	Lonworks	MD-LONGW64/E	
Sistemas de integración BMS	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-AC-MBS
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WIFI		WF-60-A1 <sup>7</sup>	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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.
- 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



WiFi



Comunicación  
dos hilos



50/60  
Hz



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 <sup>6</sup>			MUE-18HRFN1-QRDO	MUE-24HRFN1-QRDO	MUE-30HRFN1-QRDO
Unidad exterior			MOB30U-18HFNI-QRDO	MOCA30U-24HFNI-QRDO	MOD30U-30HFNI-QRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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.)	kcal/h	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 <sup>1</sup>	Frio nominal (mín.- máx.)	W	1630(270-2365)	2285(400-3155)	2960(690-4055)
		W	1460(255-2510)	2050(400-3090)	2475(690-3870)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	677/786/902	853/1066/1208	1250/1450/1650
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	2100	2700	4300
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	56,5	60,5	59,5
Unidad exterior	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante/ carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		924 €	1.007 €	1.180 €
	Unidad exterior		1.086 €	1.500 €	1.697 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>2.010 €</b>	<b>2.507 €</b>	<b>2.877 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>						
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-A				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS		CCM-270A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
	Lonworks	MD-LONGW64/E				
Sistemas de integración BMS	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

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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



WiFi



Comunicación  
dos hilos



50/60  
Hz



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 <sup>6</sup>			MUE-36HRFNI-QRDO	MUE-36HRFNI-QRDO	MUE-42HRFNI-QRDO	MUE-42HRFNI-QRDO
Unidad exterior			MOD30U-36HFNI-QRDO	MOD30U-36HFNI-RRDO	MOD30U-42HFNI-QRDO	MOD30U-42HFNI-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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)
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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)	m <sup>3</sup> /h	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1394/1886/2271	1394/1886/2271
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	4300	4300	4300	4300
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	61	62	62,5	63
Unidad exterior	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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 <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		1.206 €	1.206 €	1.207 €	1.207 €
	Unidad exterior		2.210 €	2.403 €	2.545 €	2.669 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>3.416 €</b>	<b>3.609 €</b>	<b>3.752 €</b>	<b>3.876 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>						
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-A				
	Web	CE-CCM15				
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS		CCM-270A/WS		
	Lonworks	IMM CONTROL				
Sistemas de integración BMS	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

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le da.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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



WiFi



Comunicación  
dos hilos



50/60  
Hz



Control  
inteligente



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter



Ventilador  
interior  
DC inverter

Modelo conjunto			MUE-140(48)NIQ	MUE-140(48)NIR	MUE-160(55)NIR
Unidad interior <sup>6</sup>			MUE-48HRFNI-QRDO	MUE-48HRFNI-QRDO	MUE-55HRFNI-QRDO
Unidad exterior			MUE-48FNXD0	MUE-48FNXD0	MUE-55FNXD0
			MOE30U-48HFNI-QRDO	MOE30U-48HFNI-RRDO	MOE30U-55HFNI-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Frio 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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	1417/1930/2329	1417/1930/2329	1426/1834/2454
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup> /h	6800	6800	7200
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6	
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	
Carga de refrigerante/ carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50	-15 hasta 50	-15 hasta 50
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24	-15 hasta 24	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		1.263 €	1.263 €	1.287 €
	Unidad exterior		2.945 €	2.945 €	3.220 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>4.208 €</b>	<b>4.208 €</b>	<b>4.507 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>						
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-A				
	Web	CE-CCM15				
	Táctil	CCM-180A/WS		CCM-270A/WS		
Sistemas de gestión		IMM CONTROL				
	Lonworks	MD-LONGW64/E				
Sistemas de integración BMS	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

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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



RG70C/BGEF  
recomendado



Follow  
me



Herzios



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter



Ventilador  
interior  
DC inverter

Modelo conjunto			MFA-35(12)NIQ
Unidad interior <sup>6</sup>			MFAU-12HRFNX-QRDO
Unidad exterior			MFAU-12FNXD0
Unidad exterior			MOU-12FNI-QD0
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	3,52(0,77-3,81)
		kcal/h	3027(662-3277)
Capacidad <sup>1</sup>	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	3,81(0,46-4,34)
		kcal/h	3277(396-3732)
Consumo <sup>1</sup>	Frio nominal (mín.- máx.)	W	1170(174-1844)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	1100(149-1465)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	370/480/512
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	2000
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5
	Refrigerante		R-410A
Carga de refrigerante/ carga adicional <sup>4</sup>	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 <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	
Rango de operación	T <sup>5</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50
	T <sup>5</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		461 €
	Unidad exterior		861 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>1.322 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>			
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF	
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
Control WiFi		WF-60-A1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
- 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.
- 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.



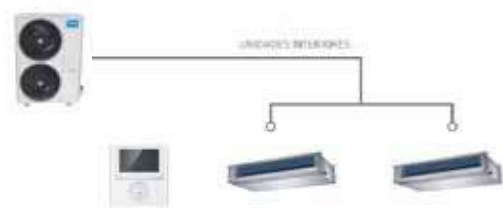
Hasta finalizar existencias

Modelo conjunto		MFM-140(48)N1Q	MFM-140(48)N1R
Unidad interior		MFM-48HRFNI-QRDO	MFM-48HRFNI-QRDO
Unidad exterior		MOE30U-48HFNI-QRDO	MOE30U-48HFNI-RRDO
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW	14,07(3,52-14,95)
		kcal/h	12100(3027-12857)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW	14,65(2,43-16,41)
		kcal/h	12599(2090-14113)
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal (mín.- máx.)	W	5000(470-5850)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	4440(430 - 5050)
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	1450/1850/2150
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	6800
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	65
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70
	Ancho/alto/fondo	mm	952/1333/415
	Peso	kg	95,1
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x6
Refrigerante		R-410A	
Carga de refrigerante/carga adicional <sup>4</sup>	gr	4000 / 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 <sup>2</sup>	2x1,5	
Rango de operación	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración	°C	-15 hasta 50
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción	°C	-15 hasta 24
P.V.R.	Unidad interior	1.500 €	1.500 €
	Unidad exterior	2.945 €	2.945 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	<b>4.445 €</b>	<b>4.445 €</b>

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

Para más información consultar la gama de Controles

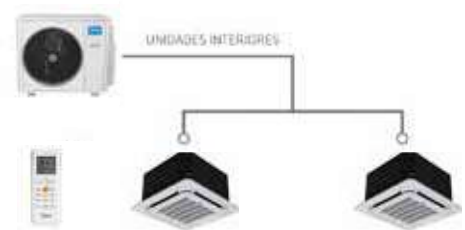
- Datos en condiciones estándar, las condiciones reales de funcionamiento dependen de donde está instalado el aparato y del uso que se le de.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Carga adicional: La unidad exterior viene precargada para 5 m. A partir de 5, hay que añadir 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".
  - 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.



## 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 <sup>1</sup>		MTI-18HWFNI-QRDO x 2	MTI-18HWFNI-QRDO x 2	MTI-24HWFNI-QRDO x 2	MTI-24HWFNI-QRDO x 2	MTI-30HWFNI-QRDO x 2
Unidad exterior		MOD30U-36HFNI-QRDO	MOD30U-36HFNI-RRDO	MOD30U-48HFNI-QRDO	MOD30U-48HFNI-RRDO	MOD30U-55HFNI-RRDO
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
P.V.R.	Control recomendado	71 €	71 €	71 €	71 €	71 €
	Unidad interior	510 €	510 €	557 €	557 €	841 €
	Unidad exterior	2.210 €	2.403 €	2.945 €	2.945 €	3.220 €
	<b>Conjunto (2x interior + exterior + mando)</b>	<b>3.301 €</b>	<b>3.494 €</b>	<b>4.130 €</b>	<b>4.130 €</b>	<b>4.973 €</b>

Modelo conjunto		TWINS CENTRÍFUGA MTIC-24R	TWINS CENTRÍFUGA MTIC-30R
Unidades interiores <sup>1</sup>		MTI-24HWFNI-QRDO x 2	MTI-30HWFNI-QRDO x 2
Unidad exterior		MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-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
P.V.R.	Control recomendado	71 €	71 €
	Unidad interior	557 €	841 €
	Unidad exterior	6.500 €	6.850 €
	<b>Conjunto (2x interior + exterior + mando)</b>	<b>7.685 €</b>	<b>8.603 €</b>



## Cassette Compacto

Modelo conjunto		TWINS AXIAL MCA-18Q	TWINS AXIAL MCA-18R
Unidades interiores <sup>1</sup>		MCA3-18HRFNI-QRDO x 2	MCA3-18HRFNI-QRDO x 2
Unidad exterior		MOD30U-36HFNI-QRDO	MOD30U-36HFNI-RRDO
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
P.V.R.	Control recomendado	27 €	27 €
	Unidad interior	753 €	753 €
	Unidad exterior	2.210 €	2.403 €
	<b>Conjunto (2x interior + exterior + mando)</b>	<b>3.743 €</b>	<b>3.936 €</b>

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 <sup>1</sup>		MCD-18HRFNI-QRDO x 2	MCD-18HRFNI-QRDO x 2	MCD-24HRFNI-QRDO x 2	MCD-24HRFNI-QRDO x 2	MCD-30HRFNI-QRDO x 2
		MCD-18FNXD0 x 2	MCD-18FNXD0 x 2	MCD-24FNXD0 x 2	MCD-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOD30U-36HFNI-QRDO	MOD30U-36HFNI-RRDO	MOD30U-48HFNI-QRDO	MOD30U-48HFNI-RRDO	MOD30U-55HFNI-RRDO
Tensión alimentación interior		V/F/Hz	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
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF
P.V.R.	Control recomendado	27 €	27 €	27 €	27 €	27 €
	Unidad interior	763 €	763 €	913 €	913 €	1.153 €
	Unidad exterior	2.210 €	2.403 €	2.945 €	2.945 €	3.220 €
	<b>Conjunto (2x interior + exterior + mando)</b>	<b>3.763 €</b>	<b>3.956 €</b>	<b>4.798 €</b>	<b>4.798 €</b>	<b>5.553 €</b>

Modelo conjunto		TWINS CENTRÍFUGA MCDC-24R	TWINS CENTRÍFUGA MCDC-30R
Unidades interiores <sup>1</sup>		MCD-24HRFNI-QRDO x 2	MCD-30HRFNI-QRDO x 2
		MCD-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-R
Tensión alimentación interior		V/F/Hz	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior		V/F/Hz	380-400/3/50
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF
P.V.R.	Control recomendado	27 €	27 €
	Unidad interior	913 €	1.153 €
	Unidad exterior	6.500 €	6.850 €
	<b>Conjunto (2x interior + exterior + mando)</b>	<b>8.353 €</b>	<b>9.183 €</b>



## 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 <sup>1</sup>		MUE-18HRFNI-QRDO x 2	MUE-18HRFNI-QRDO x 2	MUE-24HRFNI-QRDO x 2	MUE-24HRFNI-QRDO x 2	MUE-30HRFNI-QRDO x 2
		MUE-18FNXD0 x 2	MUE-18FNXD0 x 2	MUE-24FNXD0 x 2	MUE-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOD30U-36HFNI-QRDO	MOD30U-36HFNI-RRDO	MOD30U-48HFNI-QRDO	MOD30U-48HFNI-RRDO	MOD30U-55HFNI-RRDO
Tensión alimentación interior		V/F/Hz	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
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF	RG70C/BGEF
P.V.R.	Control recomendado	27 €	27 €	27 €	27 €	27 €
	Unidad interior	897 €	897 €	980 €	980 €	1.153 €
	Unidad exterior	2.210 €	2.403 €	2.945 €	2.945 €	3.220 €
	<b>Conjunto (2x interior + exterior + mando)</b>	<b>4.031 €</b>	<b>4.224 €</b>	<b>4.932 €</b>	<b>4.932 €</b>	<b>5.553 €</b>

Modelo conjunto		TWINS CENTRÍFUGA MUEC-24R	TWINS CENTRÍFUGA MUEC-30R
Unidades interiores <sup>1</sup>		MUE-24HRFNI-QRDO x 2	MUE-30HRFNI-QRDO x 2
		MUE-24FNXD0 x 2	
Unidad exterior		MOUC-48HDNI-R	MOUC-55HDNI-R
Tensión alimentación interior		V/F/Hz	220-240/1/50
Tensión alimentación exterior		V/F/Hz	380-400/3/50
Control recomendado		RG70C/BGEF	RG70C/BGEF
P.V.R.	Control recomendado	27 €	27 €
	Unidad interior	980 €	1.153 €
	Unidad exterior	6.500 €	6.850 €
	<b>Conjunto (2x interior + exterior + mando)</b>	<b>8.487 €</b>	<b>9.183 €</b>

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.

# Midea Expert Gran Capacidad

## Presentación de gama

### Unidades interiores



#### Conductos Gran Capacidad



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

Potencias kW **20** **25** **28** **40** **45** **56**

### Unidades exteriores



#### Descarga Frontal



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



Compresor DC inverter



Ventilador exterior DC inverter

Potencias kW **20** **25** **26** **40** **45**



#### Descarga Vertical



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

Potencias kW **28** **40** **45** **56**



#### Condensada por Agua

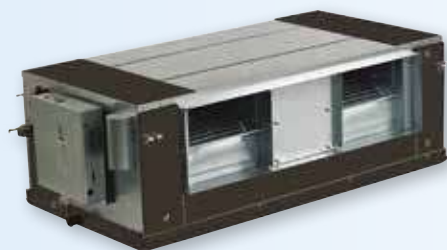


Las unidades condensadas por agua, son excelentes para colocar la unidad en el interior del local y ofrecen elevadas eficiencias energéticas gracias al tipo de condensación.



Compresor DC inverter

Potencias kW **25** **28** **56**



KJR-29B/BK-E  
recomendado



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo conjunto		MIF-200T1N1R	MIF-250T1N1R	MIF-280T1N1R	MIF-400T1N1R	MIF-450T1N1R	
Unidad interior		MI-200TI/DHNI-B	MI-250TI/DHNI-B	MI-280TI/DHNI-B	MDV-D400TI/N1	MDV-D450TI/N1	
Unidad exterior		MDV-V200W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V260W/DRN1	MDV-V400W/DRN1	MDV-V450W/DRN1	
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	4620/4660/4820	4870/4760/4690	4870/4760/4690	4995/6072/7472	4995/6072/7472
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200	200
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
Unidad exterior	Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo (2)	Rotativo (2)
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	10999	10494	10494	16575	16575
	Presión sonora <sup>2</sup>	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
Diám. tuberías líquido/gas <sup>5</sup>	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x16	(4+T)x16
Long. máx. tubería total/vertical <sup>5</sup>	m	60/30	60/30	60/30	120/30	120/30	
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración	°C	-15°C hasta 46°C	-15°C hasta 46°C	-15°C hasta 46°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción	°C	-15°C hasta 24°C	-15°C hasta 24°C	-15°C hasta 24°C	-15°C hasta 24°C	-15°C hasta 24°C
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado	€	2.169 €	2.217 €	2.265 €	3.868 €	4.050 €
	Unidad exterior	€	5.135 €	6.035 €	6.035 €	9.033 €	10.298 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	<b>€</b>	<b>7.304 €</b>	<b>8.252 €</b>	<b>8.300 €</b>	<b>12.901 €</b>	<b>14.348 €</b>

Controles compatibles <sup>6</sup>		
Individuales	Inalám.	RM12A/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E    KJR-12B/DP(T)-E    KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A
	Web	CE-CCM15
	Táctil	CCM-180A/WS    CCM-270A/WS
Sistemas de gestión	Lonworks	IMM CONTROL
	Modbus	MD-LONGW64/E
Sistemas de integración BMS	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. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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 fórmula 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



KJR-29B/BK-E  
recomendado



Refrig.  
R-410A

Modelo conjunto		MIV-280TIN1R	MIV-400TIN1R	MIV-450TIN1R	MIV-560TIN1R	
Unidad interior		MI-280TI/DHNI-B	MDV-D400TI/N1	MDV-D450TI/N1	MDV-D560TI/N1	
Unidad exterior		MDV-280W/DRNI-i(B)	MDV-400W/DRNI-i(B)	MDV-450W/DRNI-i(B)	MDV-560W/DRNI-i(C)	
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	28,0 (14,0 - 29,6)	40,0 (20,0 - 42,3)	45,0 (22,5 - 47,6)	
		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 <sup>1</sup>	Frío nominal	W	8710	15000	16710	20400
	Calor nominal	W	9120	13890	15480	19400
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	4870/4760/4690	4995/6072/7472	4995/6072/7472	6600/7950/9550
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200	200
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
	Tipo de compresor		Scroll inverter	Scroll inverter + Scroll fijo (2)	Scroll inverter + Scroll fijo (2)	Scroll inverter + Scroll fijo (2)
Unidad exterior	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	11000	15000	15000	20000
	Presión estática	Pa	40	40	40	40
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16	
Diám. tuberías líquido/gas <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	m	150/70	175/70	175/70	200/110	
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración	°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción	°C	-15°C hasta 21°C	-15°C hasta 21°C	-15°C hasta 21°C	-15°C hasta 24°C
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado		2.265 €	3.868 €	4.050 €	4.237 €
	Unidad exterior		7.262€	10.221€	11.032€	13.723€
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>		<b>9.527€</b>	<b>14.089 €</b>	<b>15.082 €</b>	<b>17.960 €</b>

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

Para más información consultar la gama de Controles

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
  - La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
  - Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
  - Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
  - Para longitudes superiores a 90 metros de tubería, consultar el diámetro con el departamento técnico.
  - 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.



KJR-29B/BK-E  
recomendado



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo conjunto		MIV6-280T1N1R	MIV6-400T1N1R	MIV6-450T1N1R	MIV6-560T1N1R
Unidad interior		MI-200T1/DHNI-B	MDV-D400T1/NI	MDV-D450T1/NI	MDV-D560T1/NI
Unidad exterior		MV6-i280WV2GNI-E	MV6-i400WV2GNI-E	MV6-i450WV2GNI-E	MV6-i560WV2GNI-E
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	28,0 (14,1 - 30,2)	40,0 (20,2 - 43,1)	45,0 (22,7 - 48,5)
		kcal/h	24075 (12125 - 25970)	34400 (17370 - 37060)	38695 (19520 - 41705)
	Calorífica nominal	kW	28,0 (14,04 - 36,34)	40,0 (20,06 - 51,92)	45,0 (22,57 - 58,41)
		kcal/h	24075 (12070 - 31250)	38700 (17250 - 44650)	38700 (19410 - 50225)
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	W	7470	13700	15600
	Calor nominal	W	6290	12000	13400
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	4870/4760/4690	4995/6072/7472	4995/6072/7472
	Máxima presión estática	Pa	200	200	200
	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	50/53/57	56/59/61	56/59/61
	Ancho/alto/fondo	mm	1440/505/925	1970/668/905	1970/668/905
	Peso	kg	108	232	232
	Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	11000	13000	13000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	58	62	65
	Ancho/alto/fondo	mm	990/1635/790	1340/1635/850	1340/1635/850
	Peso	kg	227	277	277
	Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante <sup>3</sup>	g	11000	13000	13000
Tensión alimentación	V/F/Hz	380-415/1/50	380-415/1/50	380-415/1/50	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	
Diám. tuberías líquido/gas <sup>5</sup>	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")	
Long. máx. tubería total/vertical <sup>5</sup>	m	175/90	175/90	175/90	
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración	-15°C hasta 48°C	-15°C hasta 48°C	-15°C hasta 48°C	-15°C hasta 48°C
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción	-20°C hasta 27°C	-20°C hasta 27°C	-20°C hasta 27°C	-20°C hasta 27°C
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado	2.265 €	3.868 €	4.050 €	4.237 €
	Unidad exterior	7.487 €	10.537 €	11.373 €	14.147 €
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	<b>9.752€</b>	<b>14.405€</b>	<b>15.423€</b>	<b>18.384€</b>

Controles compatibles <sup>6</sup>			
Individuales	Inalám.	RM12A/BGEF	
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
Sistemas de gestión	Lonworks	IMM CONTROL	
	Modbus	MD-LONGW64/E	
Sistemas de integración BMS	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. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
  2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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 fórmula 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



KJR-29B/BK-E  
recomendado



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter

Modelo conjunto		MIW-250T1N1R	MIW-280T1N1R	MIW-560T1N1R	
Unidad interior		MI-250T1/DHNI-B	MI-280T1/DHNI-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 <sup>1</sup>	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)	
Consumo <sup>1</sup>		kcal/h 23220 (12470 - 24252)	27090 (14620 - 28294)	54180 (14620 - 56588)	
	Frio nominal	W 7610	7610	15600	
	Calor nominal	W 7260	7340	15060	
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h 4870/4760/4690	4870/4760/4690	6600/7950/9550	
	Máxima presión estática	Pa 200	200	200	
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup> (2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	
Unidad exterior	Tipo de compresor	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup> (4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	
Diám. tuberías líquido/gas <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	m 150/50	150/50	150/50	150/50	
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup> 3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Rango de temperatura entrada de agua	7°C hasta 45°C	7°C hasta 45°C	7°C hasta 45°C	7°C hasta 45°C	
P.V.R.	Unidad interior + control recomendado	2.217 €	2.265 €	4.237 €	
	Unidad exterior	8.657 €	9.647 €	19.294 €	
	<b>Conjunto (interior-exterior)</b>	<b>10.874 €</b>	<b>11.912 €</b>	<b>23.531€</b>	

Controles compatibles <sup>6</sup>				
Individuales	Inalám.	RM12A/BGEF		
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A		
	Web	CE-CCM15		
	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS	
Sistemas de gestión		IMM CONTROL		
	Lonworks	MD-LONGW64/E		
Sistemas de integración BMS	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. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS Temperatura del agua. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH Temperatura del agua. Long. tubería 5m, Altura 0m.
  2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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 fórmula 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.

# 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

### Recuperadores de calor



#### ERP Pro

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

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 800 1400 2300 3000



#### Azure

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

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 500 700 1400 2200 3200

### Recuperadores entálpicos



#### Azure Wheel

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

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 2500 3800 4100 5100



#### Evo-R

Unidades verticales con un intercambiador rotativo pudiendo llegar a alcanzar grandes caudales de aire de hasta 17000 m<sup>3</sup>/h.

Caudal de aire (m<sup>3</sup>/h) 1200 1400 2700 4300 5100

7350 8400 12000 15000

## 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

NOVEDAD



Control SENSIO

Modelo Recuperador calor			ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200	
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	73	73	73	73	
	Invierno: -3°C exterior / 22°C interior	%	80	82	83	83	
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	73	74	73	73	
Nº de ventiladores			2	2	2	2	
Tipo de ventilador			ERP 2018, EC Motor				
Unidad	Caudal aire nominal (máx.)	m³/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			°C -5°C hasta 40°C				
<b>P.V.R.</b>			<b>5.250 €</b>	<b>7.950 €</b>	<b>9.940 €</b>	<b>11.770 €</b>	

Accesorio	PVR
Filtro F6 1200 ERP	77 €
Filtro F6 2200 ERP	111 €
Filtro F6 3200 ERP	162 €
Filtro F6 4200 ERP	194 €
VOD KitAZ (sonda CO2)	1130 €

Accesorio	PVR
Filtro F8 1200 ERP	84 €
Filtro F8 2200 ERP	119 €
Filtro F8 3200 ERP	172 €
Filtro F8 4200 ERP	212 €

Accesorio	PVR
Filtro F9 1200 ERP	99 €
Filtro F9 2200 ERP	131 €
Filtro F9 3200 ERP	189 €
Filtro F9 4200 ERP	242 €

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 F6 instalados.

NOVEDAD



Control SENSIO PLUS

Modelo recuperador calor			AZURE 500	AZURE 700	AZURE 1400	AZURE 2200	AZURE 3200
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	82	83	82	81	81
	Invierno: -3°C exterior / 22°C interior	%	83	84	89	89	89
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	78	78	77	79	79
Nº de ventiladores			2	2	2	2	2
Tipo de ventilador			ERP 2015, EC Motor				
Unidad	Caudal aire nominal (máx.)	m³/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	°C	-5°C hasta 40°C					
<b>P.V.R.</b>			<b>5.290 €</b>	<b>6.620 €</b>	<b>9.080 €</b>	<b>11.960 €</b>	<b>15.360 €</b>

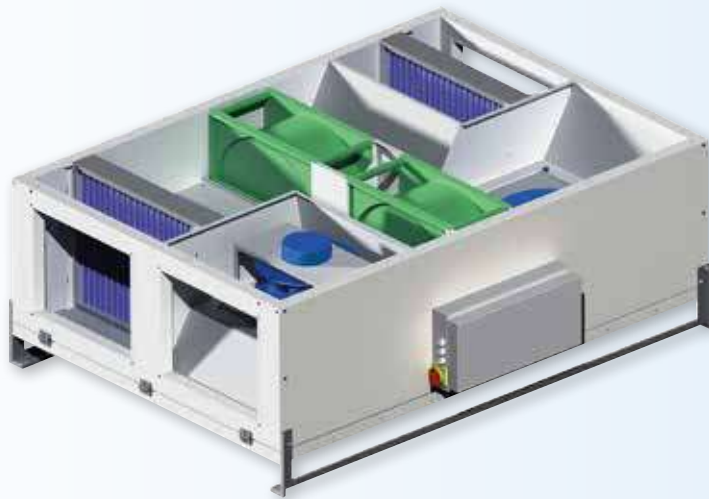
Modelo recuperador de calor con resistencia*			AZURE 500 R	AZURE 700 R	AZURE 1400 R	AZURE 2200 R	AZURE 3200 R
Eficiencia térmica	EN308: 5°C exterior / 25°C interior	%	82	83	82	81	81
	Invierno: -3°C exterior / 22°C interior	%	83	84	89	89	89
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	78	78	77	79	79
Nº de ventiladores			2	2	2	2	2
Tipo de ventilador			ERP 2015, EC Motor				
Unidad	Caudal aire nominal (máx.)	m³/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	°C	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	°C	-20°C hasta 40°C					
<b>P.V.R.</b>			<b>5.560 €</b>	<b>6.860 €</b>	<b>9.480 €</b>	<b>12.680 €</b>	<b>16.100 €</b>

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	PVR
Filtro F6 500 Azure	61 €
Filtro F6 700 Azure	88 €
Filtro F6 1400 Azure	131 €
Filtro F6 2200 Azure	154 €
Filtro F6 3200 Azure	181 €
VOD KitAZ (sonda CO2)	1130 €

Accesorio	PVR
Filtro F8 500 Azure	69 €
Filtro F8 700 Azure	96 €
Filtro F8 1400 Azure	138 €
Filtro F8 2200 Azure	169 €
Filtro F8 3200 Azure	196 €

Accesorio	PVR
Filtro F9 500 Azure	80 €
Filtro F9 700 Azure	104 €
Filtro F9 1400 Azure	149 €
Filtro F9 2200 Azure	192 €
Filtro F9 3200 Azure	212 €



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
	Nº de ventiladores		2	2	2	2
	Tipo de ventilador		ERP 2015, EC Motor			
Unidad	Caudal aire nominal (máx.)	m³/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	°C	-5°C hasta 40°C				
	<b>P.V.R.</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	



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: 5°C exterior / 25°C interior	%	75	75	75	75	75	
	Eficiencia latente	%	74	74	74	74	74	
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	74	74	74	74	74	
Nº de ventiladores			2	2	2	2	2	
Tipo de ventilador			ERP 2015, EC Motor					
Unidad	Caudal aire nominal (máx.)	m³/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					
Rango de trabajo			°C				-5°C hasta 40°C	
<b>P.V.R.</b>			<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	

Modelo recuperador entálpico			EVO-R 80	EVO-R 95	EVO-R 120	EVO-R 150		
Eficiencia térmica	Térmica: 5°C exterior / 25°C interior	%	75	75	75	75		
	Eficiencia latente	%	74	74	74	74		
	Verano: 35°C exterior / 24°C interior	%	74	74	74	74		
Nº de ventiladores			2	2	2	2		
Tipo de ventilador			ERP 2015, EC Motor					
Unidad	Caudal aire nominal (máx.)	m³/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					
Rango de trabajo			°C				-5°C hasta 40°C	
<b>P.V.R.</b>			<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>		



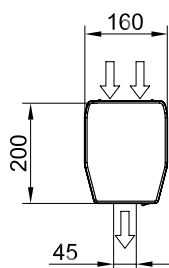
Control de interruptores C-MIN\*  
(\* ) Integrados en el equipo

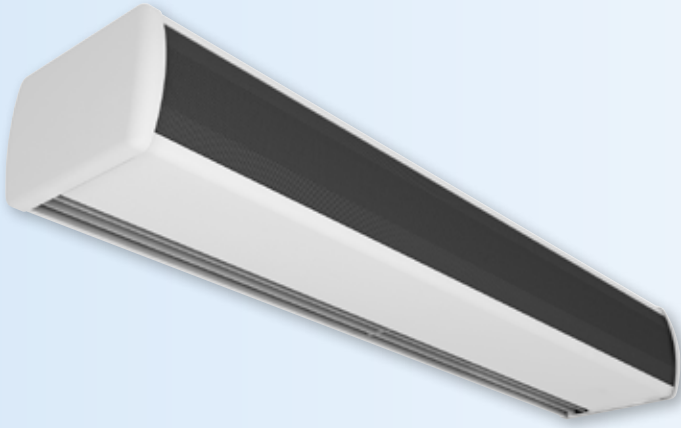
Cortina de aire de color gris estructural con cable de conexión de 1,5m integrado.

Modelo cortina aire		KORT-MIN			
		600 A	900 A	600 A E230	900 A 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 <sup>3</sup> /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
<b>P.V.R.</b>		<b>450 €</b>	<b>550 €</b>	<b>595 €</b>	<b>715 €</b>

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

## Dimensiones





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

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

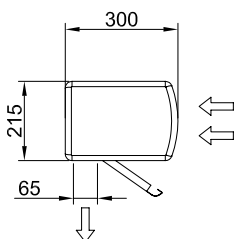
(\*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire		KORT-OPT					
		1000 A	1500 A	2000 A	1000 P86	1500 P86	2000 P86
Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	1500	2150	2900	1400	2100	2750
Altura instalación	m	2,20 hasta 2,80					
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	8,2	12,7	16,7
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	-	-	-	7090	7200	6550
Conexiones agua 80/60°C	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
<b>P.V.R.</b>		<b>1.185 €</b>	<b>1.375 €</b>	<b>1.960 €</b>	<b>1.625 €</b>	<b>1.955 €</b>	<b>2.700 €</b>

Modelo cortina aire		KORT-OPT						
		1000 E	1500 E	2000 E	1000 E230	2000 E230	1500 E230-6	1500 E230-9
Caudal aire	m <sup>3</sup> /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
<b>P.V.R.</b>		<b>1.625 €</b>	<b>1.910 €</b>	<b>2.890 €</b>	<b>1.720 €</b>	<b>3.135 €</b>	<b>1.995 €</b>	<b>2.035 €</b>

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

## Dimensiones



# Optima Empotrable



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

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

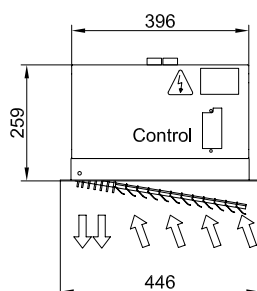
(\*) Puede variar según el modo de calefacción

Modelo cortina aire		KORT-OPT R					
		1000 A	1500 A	2000 A	1000 P86	1500 P86	2000 P86
Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	1700	2200	3200	1450	2175	2850
Altura instalación	m	2,20 hasta 2,80					
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	8,3	13	17,1
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	-	-	-	7360	7480	6810
Conexiones agua 80/60°C	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
<b>P.V.R.</b>		<b>1.550 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>2.560 €</b>	<b>1.985 €</b>	<b>2.365 €</b>	<b>3.295 €</b>

Modelo cortina aire		KORT-OPT R						
		1000 E	1500 E	2000 E	1000 E230	2000 E230	1500 E230-6	1500 E230-9
Caudal aire	m <sup>3</sup> /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
<b>P.V.R.</b>		<b>1.945 €</b>	<b>2.330 €</b>	<b>3.485 €</b>	<b>2.030 €</b>	<b>3.680 €</b>	<b>2.420 €</b>	<b>2.485 €</b>

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

## Dimensiones





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

(\*) Puede variar según el modo de calefacción

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

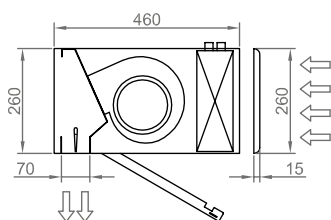
Modelo cortina aire		KORT-WIND M									
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	3000 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E	3000 E
Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	1800	2700	3600	4500	5400	1800	2700	3600	4500	5400
Altura instalación	m	2,20 hasta 3,80									
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	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
<b>P.V.R.</b>		<b>1.905 €</b>	<b>2.350 €</b>	<b>2.860 €</b>	<b>3.550 €</b>	<b>5.025 €</b>	<b>3.085 €</b>	<b>3.735 €</b>	<b>4.415 €</b>	<b>5.565 €</b>	<b>7.650 €</b>

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	m <sup>3</sup> /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
<b>P.V.R.</b>		<b>2.425 €</b>	<b>2.995 €</b>	<b>3.700 €</b>	<b>4.820 €</b>	<b>6.625 €</b>	<b>2.305 €</b>	<b>2.865 €</b>	<b>3.475 €</b>	<b>4.515 €</b>	<b>6.190 €</b>

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

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

## Dimensiones



## Opciones de instalación



\*Consulte los diferentes kits para estas opciones de instalación

# Windbox Empotrable



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

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

(\*) Puede variar según el modo de calefacción

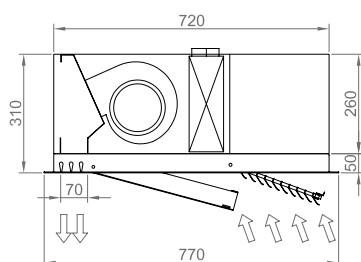
Modelo cortina aire		KORT-WIND RM							
		1000 A	1500 A	2000 A	2500 A	1000 E	1500 E	2000 E	2500 E
Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	1800	2700	3600	4500	1800	2700	3600	4500
Altura instalación	m	2,50 hasta 3,50							
Potencia calorífica resistencias	kW	-	-	-	-	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Tensión alimentación 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
<b>P.V.R.</b>		<b>2.870 €</b>	<b>3.435 €</b>	<b>4.045 €</b>	<b>4.720 €</b>	<b>4.050 €</b>	<b>4.790 €</b>	<b>5.530 €</b>	<b>6.630 €</b>

Modelo cortina aire		KORT-WIND RM							
		1000 P64	1500 P64	2000 P64	2500 P64	1000 P86	1500 P86	2000 P86	2500 P86
Caudal aire	m <sup>3</sup> /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
<b>P.V.R.</b>		<b>3.391 €</b>	<b>4.090 €</b>	<b>4.830 €</b>	<b>5.915 €</b>	<b>3.280 €</b>	<b>3.960 €</b>	<b>4.620 €</b>	<b>5.620 €</b>

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

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

## Dimensiones





Unidad exterior



Controles



Control KJR-86C-E



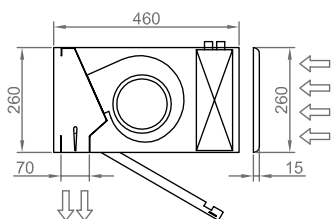
Caja de control: CA-5AW-IR  
Control inalámbrico: IR-AIR

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

Modelo cortina aire		KORT-WIND								
		ECM 1500 DX125	ECM 2000 DX140	ECG 1000 DX71	ECG 1500 DX125	ECG 2000 DX160	ECG 2000 DX210/2	ECG 2500 DX250/2	ECG 3000 DX280/2	
Caudal aire	m³/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-QRDO	MOE30U-48HFN1-QRDO	MOD30U-36HFN1-QRDO	MOE30U-48HFN1-QRDO	-	2x MOD30U-36HFN1-QRDO	2x MOE30U-48HFN1-QRDO	2x MOE30U-48HFN1-QRDO
Unidad exterior 400V/3/50		MOD30U-36HFN1-RRDO	MOD30U-48HFN1-RRDO	MOD30U-36HFN1-RRDO	MOE30U-48HFN1-RRDO	MOE30U-55HFN1-RRDO	2x MOD30U-36HFN1-RRDO	2x MOE30U-48HFN1-RRDO	2x MOE30U-48HFN1-RRDO
<b>P.V.R.</b>	Cortina	5.000 €	6.065 €	4.625 €	5.725 €	7.020 €	7.490 €	9.180 €	11.535 €
	Kit cortina	222 €	222 €	222 €	222 €	222 €	2x 222 €	2x 222 €	2x 222 €
	KJR-86C-E	75 €	75 €	75 €	75 €	75 €	2x 75 €	2x 75 €	2x 75 €
	Unidad exterior 230V/1/50	2.210 €	2.945 €	2.210 €	2.945 €	-	2x 2.210 €	2x 2.945 €	2x 2.945 €
	<b>Conjunto</b>	<b>7.507 €</b>	<b>9.307 €</b>	<b>7.132 €</b>	<b>8.967 €</b>	<b>-</b>	<b>12.504 €</b>	<b>15.664 €</b>	<b>18.019 €</b>
	Unidad exterior 400V/3/50	2.403 €	2.945 €	2.403 €	2.945 €	3.220 €	2x 2.403 €	2x 2.945 €	2x 2.945 €
<b>Conjunto</b>	<b>7.700 €</b>	<b>9.307 €</b>	<b>7.325 €</b>	<b>8.967 €</b>	<b>10.537 €</b>	<b>12.170 €</b>	<b>15.664 €</b>	<b>18.019 €</b>	

## Dimensiones



## Opciones de instalación



\*Consulte los diferentes kits para estas opciones de instalación

# 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 tiene 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 V6 series



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

			Módulos combinables				
Modelo unidad exterior			MV6-252WV2GNI-E	MV6-280WV2GNI-E	MV6-335WV2GNI-E	MV6-400WV2GNI-E	
Capacidad		HP	8	10	12	14	
	Frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	40	
Capacidad <sup>1</sup>		kcal/h	21672	24080	28810	34400	
	Calorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	40	
Consumo <sup>1</sup>		kcal/h	21672	24080	28810	34400	
	Frio nominal	kW	5,3	6,3	8,7	9,9	
Calor nominal		kW	4,6	5,2	6,6	8,5	
	Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	11000	11000	11000	13000
	Presión estática		Pa	60	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup>		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 <sup>3</sup>		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 <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	
Cableado comunicación apantallado <sup>5</sup>		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración		-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción		-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	
<b>P.V.R.</b>			<b>9.455 €</b>	<b>9.981 €</b>	<b>11.346 €</b>	<b>13.133 €</b>	

			Módulos combinables				
Modelo unidad exterior			MV6-450WV2GNI-E	MV6-500WV2GNI-E	MV6-560WV2GNI-E	MV6-615WV2GNI-E	
Capacidad		HP	16	18	20	22	
	Frigorífica nominal	kW	45	50	56	61,5	
Capacidad <sup>1</sup>		kcal/h	38700	43000	48160	52890	
	Calorífica nominal	kW	45	50	56	61,5	
Consumo <sup>1</sup>		kcal/h	38700	43000	48160	52890	
	Frio nominal	kW	12	12,5	15,1	18,4	
Calor nominal		kW	9,8	10,6	12,7	15	
	Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	13000	17000	17000	17000
	Presión estática		Pa	60	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup>		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 <sup>3</sup>		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 <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16	
Cableado comunicación apantallado <sup>5</sup>		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración		-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción		-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	
<b>P.V.R.</b>			<b>13.658 €</b>	<b>15.339 €</b>	<b>17.020 €</b>	<b>18.701 €</b>	

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	<b>115 €</b>
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	<b>140 €</b>
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	<b>175 €</b>
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	<b>770 €</b>
Derivadores frigoríficos (Unión unidades exteriores)	KCME 12.6	<b>300 €</b>
	KCME 13.6	<b>550 €</b>
	KCME 14.6	<b>A consultar</b>

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura Om.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- 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.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm<sup>2</sup> apantallado.



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo unidad exterior		Módulos combinables		
		MV6-670WV2GNI-E	MV6-730WV2GNI-E	MV6-785WV2GNI-E
Capacidad	HP	24	26	28
	kW	67	73	78,5
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal kcal/h	57620	62780	67510
	Calorífica nominal kcal/h	67	73	78,5
Consumo <sup>1</sup>	Frio nominal kW	18,1	20,9	24,2
	Calor nominal kW	14,9	17,6	20,7
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER	3,70	3,49	3,25
	COP	4,50	4,15	3,80
Cantidad de interiores conectables		39	43	46
	Compresores scroll inverter	2	2	2
Unidad exterior	Número ventiladores	2	2	2
	Caudal de aire exterior m <sup>3</sup> /h	25000	25000	25000
Unidad exterior	Presión estática Pa	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>4</sup> mm <sup>2</sup>	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado <sup>5</sup> mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Rango de operación	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>		<b>20.645 €</b>	<b>22.112 €</b>	<b>23.636 €</b>

Modelo unidad exterior		Módulos combinables	
		MV6-850WV2GNI-E	MV6-900WV2GNI-E
Capacidad	HP	30	32
	kW	85	90
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal kcal/h	73100	77400
	Calorífica nominal kcal/h	85	90
Consumo <sup>1</sup>	Frio nominal kW	27,4	31
	Calor nominal kW	23	25,7
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER	3,10	2,90
	COP	3,70	3,50
Cantidad de interiores conectables		50	53
	Compresores scroll inverter	2	2
Unidad exterior	Número ventiladores	2	2
	Caudal de aire exterior m <sup>3</sup> /h	24000	24000
Unidad exterior	Presión estática Pa	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>4</sup> mm <sup>2</sup>	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado <sup>5</sup> mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	
Rango de operación	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>		<b>25.154 €</b>	<b>26.981 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	<b>115 €</b>
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	<b>140 €</b>
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	<b>175 €</b>
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	<b>770 €</b>
Derivadores frigoríficos (Unión unidades exteriores)	KCME 12.6	<b>300 €</b>
	KCME 13.6	<b>550 €</b>
	KCME 14.6	<b>A consultar</b>

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm<sup>2</sup> apantallado.

# Midea V6i series



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo unidad exterior			MV6-i280WV2GNI-E	MV6-i335WV2GNI-E	MV6-i400WV2GNI-E
Capacidad		HP	10	12	14
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	28	33,5	40
		kcal/h	24080	28810	34400
Consumo <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	28	33,5	40
		kcal/h	24080	28810	34400
Coeficiente energético <sup>1</sup>	Frío nominal	kW	6,7	8,9	11
		kW	5,5	7,6	9,3
Cantidad de interiores conectables	EER		4,20	3,75	3,65
		COP	5,10	4,40	4,30
Unidad exterior	Compresores scroll inverter		16	20	23
	Número ventiladores		1	1	1
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	11000	11000	13000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	
Cable comunicación apantallado <sup>5</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración		-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción		-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>			<b>7.487 €</b>	<b>9.272 €</b>	<b>10.537 €</b>

Modelo unidad exterior			MV6-i450WV2GNI-E	MV6-i500WV2GNI-E	MV6-i560WV2GNI-E
Capacidad		HP	16	18	20
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	45	50	56
		kcal/h	38700	43000	48160
Consumo <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	45	50	56
		kcal/h	38700	43000	48160
Coeficiente energético <sup>1</sup>	Frío nominal	kW	12,9	14,7	16
		kW	10,7	12,2	13,8
Cantidad de interiores conectables	EER		3,50	3,40	3,50
		COP	4,20	4,10	4,05
Unidad exterior	Compresores scroll inverter		26	29	33
	Número ventiladores		1	1	2
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	13000	13000	17000
	Presión estática	Pa	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16	
Cable comunicación apantallado <sup>5</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración		-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción		-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>			<b>11.373 €</b>	<b>13.260 €</b>	<b>14.147 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	<b>115 €</b>
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	<b>140 €</b>
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	<b>175 €</b>
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	<b>770 €</b>

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm<sup>2</sup> apantallado.



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo unidad exterior		MV6-i615WV2GNI-E	MV6-i670WV2GNI-E	MV6-i730WV2GNI-E
Capacidad	HP	22	24	26
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	61,5	67	73
	Calorífica nominal	52890	57620	62780
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	61,5	67	73
	Calor nominal	52890	57620	62780
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER	20,2	21,6	21,6
	COP	17,6	16,8	18,1
Cantidad de interiores conectables	EER	3,05	3,10	3,40
	COP	3,50	4,00	4,05
Unidad exterior	Cantidad de interiores conectables	36	39	43
	Compresores scroll inverter	2	2	2
	Número ventiladores	2	2	2
	Caudal de aire exterior	17000	25000	25000
	Presión estática	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup>	66	67	68
	Nivel de potencia acústica	88	89	90
	Ancho/alto/fondo	1340/1635/825	1730/1830/850	1730/1830/850
	Peso	344	407	429
	Refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A
Diá. tuberías líquido/gas	Carga de refrigerante <sup>3</sup>	17000	22000	22000
	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado <sup>5</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>		<b>15.392 €</b>	<b>16.310 €</b>	<b>18.601 €</b>

Modelo unidad exterior		MV6-i785WV2GNI-E	MV6-i850WV2GNI-E	MV6-i900WV2GNI-E
Capacidad	HP	28	30	32
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	78,5	85	90
	Calorífica nominal	67510	73100	77400
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	78,5	85	90
	Calor nominal	67510	73100	77400
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER	24,9	28,3	32,1
	COP	21,8	24,3	26,5
Cantidad de interiores conectables	EER	3,15	3,00	2,80
	COP	3,60	3,50	3,40
Unidad exterior	Cantidad de interiores conectables	46	50	53
	Compresores scroll inverter	2	2	2
	Número ventiladores	2	2	2
	Caudal de aire exterior	25000	24000	24000
	Presión estática	60	60	60
	Presión sonora <sup>2</sup>	68	68	68
	Nivel de potencia acústica	90	90	90
	Ancho/alto/fondo	1730/1830/850	1730/1830/850	1730/1830/850
	Peso	429	475	475
	Refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A
Diá. tuberías líquido/gas	Carga de refrigerante <sup>3</sup>	22000	25000	25000
	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x25	(4+T)x25	(4+T)x25
Cable comunicación apantallado <sup>5</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Rango de operación	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C	-23°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>		<b>19.049 €</b>	<b>19.746 €</b>	<b>20.920 €</b>

## Accesorios

Modelo	P.V.R.
KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>
KCMI 212 (FRG100+FRG300)	<b>115 €</b>
KCMI 312 (FRG200+FRG300)	<b>140 €</b>
KCMI 412 (FRG200+FRG400)	<b>175 €</b>
KCMI 512 (FRG300+FRG500)	<b>770 €</b>

- Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Si las unidades interiores que conectamos a estas unidades exteriores no son V6, hay que poner para la maniobra 3x0,75mm<sup>2</sup> apantallado.

# Midea V4+i Descarga Vertical Series



**V4 PLUS**  
DC INVERTER



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
	kW		28	33,5	40	45
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kcal/h	24080	28810	34400	38700
	Calorífica nominal	kW	31,5	37,5	45	50
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	kcal/h	27090	32250	38700	43000
	Calor nominal	kW	7,2	9,1	12,3	14,01
Cantidad de interiores conectables			16	16	16	20
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /h	11000	15000	15000	15000
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16	
Cableo comunicación	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración		-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción		-15°C hasta 21°C	-15°C hasta 21°C	-15°C hasta 21°C	-15°C hasta 21°C
<b>P.V.R.</b>			<b>7.262 €</b>	<b>8.994 €</b>	<b>10.221 €</b>	<b>11.032 €</b>

Modelo unidad exterior			MDV-560W/DRN1-i(C)	MDV-615W/DRN1-i(C)	MDV-670W/DRN1-i(C)
Capacidad	HP		20	22	24
	kW		56	61,5	67
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kcal/h	48160	52890	57620
	Calorífica nominal	kW	63	69	75
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	kcal/h	54180	59340	64500
	Calor nominal	kW	17	18,8	20,8
Cantidad de interiores conectables			16	17,9	19,8
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER		3,3	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 <sup>3</sup> /h	20000	23000	23000
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x25	
Cableo comunicación	mm <sup>2</sup>	3x0,75 apantallado	3x0,75 apantallado	3x0,75 apantallado	
Rango de operación	T <sup>8</sup> exterior para refrigeración		-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>8</sup> exterior para calefacción		-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>			<b>13.723 €</b>	<b>14.930 €</b>	<b>15.821 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Centralita unidades exteriores <sup>5</sup>	MD-CCM02/E	<b>250 €</b>
Vatímetro	DTS634/DTS636	<b>500 €</b>
	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	<b>115 €</b>
Derivadores frigoríficos	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	<b>140 €</b>
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	<b>175 €</b>
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	<b>770 €</b>

- Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Para más información consultar el capítulo de controles.



**V4<sup>+</sup> PLUS**  
DC INVERTER



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo unidad exterior			MDV-V200W/DRN1	MDV-V224W/DRN1	MDV-V260W/DRN1
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Frío nominal	kW	6,1	6,8	7,6
	Calor nominal	kW	6,1	5,9	6,8
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER		3,28	3,29	3,42
	COP		3,61	4,15	4,19
Cantidad de interiores conectables			10	11	12
Unidad exterior	Compresores rotativo inverter		1	1	1
	Número ventiladores		2	2	2
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	10999	10494	10494
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	
Cable comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración		-15°C hasta 46°C	-15°C hasta 46°C	-15°C hasta 46°C
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción		-15°C hasta 24°C	-15°C hasta 24°C	-15°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>			<b>5.135 €</b>	<b>5.778 €</b>	<b>6.035 €</b>

Modelo unidad exterior			MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	40	45
		kcal/h	34400	38700
	Calorífica nominal	kW	45	50
		kcal/h	38700	43000
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	kW	11,9	13,6
	Calor nominal	kW	11,9	12,7
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER		11,1	3,32
	COP		4,05	3,93
Cantidad de interiores conectables			14	15
Unidad exterior	Compresores Rotativo Inverter		2	2
	Número ventiladores		2	2
	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	16575	16575
	Presión sonora <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(4+T)x10	(4+T)x16	
Cable comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	
Rango de operación	T <sup>º</sup> exterior para refrigeración		-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	T <sup>º</sup> exterior para calefacción		-15°C hasta 24°C	-15°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>			<b>9.033 €</b>	<b>10.298 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Centralita unidades exteriores <sup>5</sup>	MD-CCM02/E	<b>250 €</b>
Vatímetro	DTS634/DTS636	<b>500 €</b>
	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>
Derivadores frigoríficos	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	<b>115 €</b>
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	<b>140 €</b>
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	<b>175 €</b>
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	<b>770 €</b>

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

# Midea Mini VRF Series



**V4<sup>PLUS</sup>**  
DC INVERTER



Refrig.  
R-410A



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo unidad exterior		MDV-V80W/DN1	MDV-V105W/DN1	MDV-V120W/DN1	MDV-V140W/DN1	MDV-V160W/DN1(B)
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW 6192	9 7740	12,3 10578	14 12040	15,5 13330
	Calorífica nominal	kW 6192	9 7740	13,2 11352	15,4 13244	17 14620
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	kW 1,85	2,3 2190	3,25 2950	3,95 3600	4,52 4150
	Calor nominal	kW 1,79	2,27 2100	3,47 3180	4,16 3850	4,77 4400
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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
Compresores rotativo inverter		1	1	1	1	1
Número ventiladores		1	1	2	2	2
Caudal de aire exterior		m <sup>3</sup> /h 5500	5500	6000	6000	6000
Presión sonora <sup>2</sup>		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 <sup>3</sup>		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 <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup> (2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Cable comunicación apantallado		mm <sup>2</sup> 3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	-15°C hasta 43°C	-15°C hasta 43°C	-15°C hasta 43°C	-15°C hasta 43°C	-15°C hasta 43°C
	Tª exterior para calefacción	-15°C hasta 27°C	-15°C hasta 27°C	-15°C hasta 27°C	-15°C hasta 27°C	-15°C hasta 27°C
<b>P.V.R.</b>		<b>2.691 €</b>	<b>3.512 €</b>	<b>3.750 €</b>	<b>3.859 €</b>	<b>4.057 €</b>

Modelo unidad exterior		MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DRN1	MDV-V160W/DRN1	MDV-V180W/DRN1
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW 10578	14 12040	15,5 13330	17,5 15050
	Calorífica nominal	kW 11352	13,2 12444	15,4 14620	17 16340
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	kW 3,25	3,95 3600	4,52 4150	5,3 4850
	Calor nominal	kW 3,47	4,16 3850	4,77 4400	5 4550
Coeficiente energético <sup>1</sup>	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
Compresores rotativo inverter		1	1	1	1
Número ventiladores		2	2	2	2
Caudal de aire exterior		m <sup>3</sup> /h 6000	6000	6000	6800
Presión sonora <sup>2</sup>		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 <sup>3</sup>		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 <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cable comunicación apantallado		mm <sup>2</sup> 3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	-15°C hasta 43°C	-15°C hasta 43°C	-15°C hasta 43°C	-15°C hasta 43°C
	Tª exterior para calefacción	-15°C hasta 27°C	-15°C hasta 27°C	-15°C hasta 27°C	-15°C hasta 27°C
<b>P.V.R.</b>		<b>3.750 €</b>	<b>3.859 €</b>	<b>4.057 €</b>	<b>4.443 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Derivadores frigoríficos	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>

1. Condiciones nominales: Refrig. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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 fórmula 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.



**V4 PLUS**  
DC INVERTER  
WATER SOURCE



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Compresor  
DC inverter

Modelo unidad exterior		Módulos combinables		
		MDVS-252(8)W/DRN1	MDVS-280(10)W/DRN1	MDVS-335(12)W/DRN1
Capacidad	HP	8	10	12
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	25,2 kW 21672 kcal/h	28 kW 24080 kcal/h	33,5 kW 28810 kcal/h
	Calorífica nominal	27 kW 23220 kcal/h	31,5 kW 27090 kcal/h	37,5 kW 32250 kcal/h
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	4,8 kW	6,1 kW	8 kW
	Calor nominal	4,45 kW	5,83 kW	7,8 kW
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER	5,25	4,59	4,19
	COP	6,07	5,40	4,81
Cantidad de interiores conectables		13	16	19
Compresores scroll inverter		1	1	1
Tipo intercambiador		Tubo en tubo	Tubo en tubo	Tubo en tubo
Caudal de agua		5,4 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	7,2 m <sup>3</sup> /h
Pérdida de carga		35 kPa	40 kPa	48 kPa
Máx. presión tubería de agua		1,98 Mpa	1,98 Mpa	1,98 Mpa
Presión sonora <sup>2</sup>		51 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Ancho/alto/fondo		780/1000/550 mm	780/1000/550 mm	780/1000/550 mm
Peso		146 kg	146 kg	147 kg
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carga de refrigerante <sup>3</sup>		2000 g	2000 g	2000 g
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")	mm (pulg) Ø12,7(1/2" )/Ø25,4(1")	mm (pulg) Ø15,9(5/8" )/Ø31,8(1 1/4" )
Diá. tubería compensación aceite		mm (pulg) Ø6,4(1/4" )	mm (pulg) Ø6,4(1/4" )	mm (pulg) Ø6,4(1/4" )
Tensión alimentación		V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50
Cableado alimentación <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup> (4+T)x2,5	mm <sup>2</sup> (4+T)x4	mm <sup>2</sup> (4+T)x6
Cable comunicación apantallado		mm <sup>2</sup> 3x0,75	mm <sup>2</sup> 3x0,75	mm <sup>2</sup> 3x0,75
Rango de temperatura entrada de agua		°C 7°C hasta 45°C	°C 7°C hasta 45°C	°C 7°C hasta 45°C
<b>P.V.R.</b>		<b>8.657 €</b>	<b>9.647 €</b>	<b>11.279 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Centralita unidades exteriores <sup>5</sup>	MD-CCM02/E	<b>250 €</b>
	DTS634/DTS636	<b>500 €</b>
Vatímetro	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	<b>75 €</b>
	KCMI 212 (FRG100+FRG300)	<b>115 €</b>
	KCMI 312 (FRG200+FRG300)	<b>140 €</b>
	KCMI 412 (FRG200+FRG400)	<b>175 €</b>
	KCMI 512 (FRG300+FRG500)	<b>770 €</b>
Derivadores frigoríficos	KCME 12	<b>200 €</b>
	KCME 13	<b>320 €</b>
	KCME 14	<b>570 €</b>
	KCME 14	<b>570 €</b>

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS Temperatura del agua. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS Temperatura del agua. Long. tubería 5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Para más información consultar el capítulo de controles.

# Midea V4+R Series



**V4 PLUS**  
ALL DC INVERTER  
HEAT RECOVERY



Refrig.  
R-410A



Unidad  
modular



Compresor  
DC inverter



Ventilador  
exterior  
DC inverter

Modelo unidad exterior		Módulos combinables									
		MV-252(8) WD2RNT(D)	MV-280(10) WD2RNT(D)	MV-335(12) WD2RNT(D)	MV-400(14) WD2RNT(D)	MV-450(16) WD2RNT(D)					
Capacidad	HP	8	10	12	14	16					
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW 25,2	kcal/h 21672	kW 28	kcal/h 24080	kW 33,5	kcal/h 28810	kW 40	kcal/h 34400	kW 45	kcal/h 38700
	Calorífica nominal	kW 27	kcal/h 23220	kW 31,5	kcal/h 27090	kW 37,5	kcal/h 32250	kW 40	kcal/h 34400	kW 45	kcal/h 38700
Consumo <sup>1</sup>	Frío nominal	kW 5,97	kW 5,02	kW 6,75	kW 6,21	kW 9,28	kW 9,24	kW 11,5	kW 9,76	kW 14,2	kW 11,9
	Calor nominal	kW 4,22	kW 4,22	kW 4,15	kW 4,15	kW 3,61	kW 3,61	kW 3,48	kW 3,48	kW 3,17	kW 3,17
Coeficiente energético <sup>1</sup>	EER	5,38	5,38	5,07	5,07	4,06	4,06	4,10	4,10	3,78	3,78
	COP	13	13	16	16	20	20	23	23	26	26
Cantidad de interiores conectables	Compresores scroll inverter	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	Número ventiladores	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Unidad exterior	Caudal de aire exterior	m <sup>3</sup> /h 12000	m <sup>3</sup> /h 12000	m <sup>3</sup> /h 12000	m <sup>3</sup> /h 12000	m <sup>3</sup> /h 13000	m <sup>3</sup> /h 13000	m <sup>3</sup> /h 15000	m <sup>3</sup> /h 15000	m <sup>3</sup> /h 15000	m <sup>3</sup> /h 15000
	Presión estática	Pa 40	Pa 40	Pa 40	Pa 40	Pa 40	Pa 40	Pa 40	Pa 40	Pa 40	Pa 40
Unidad exterior	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A) 57	dB(A) 57	dB(A) 57	dB(A) 57	dB(A) 58	dB(A) 58	dB(A) 60	dB(A) 60	dB(A) 60	dB(A) 60
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 79	dB(A) 79	dB(A) 83	dB(A) 83	dB(A) 84	dB(A) 84	dB(A) 88	dB(A) 88	dB(A) 88	dB(A) 88
Unidad exterior	Ancho/alto/fondo	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765	mm 1250/1615/765
	Peso	kg 255	kg 255	kg 255	kg 255	kg 255	kg 255	kg 255	kg 255	kg 303	kg 303
Unidad exterior	Refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Carga de refrigerante <sup>3</sup>	g 10000	g 10000	g 10000	g 10000	g 10000	g 10000	g 13000	g 13000	g 13000	g 13000
Tuberías	Diá. líquido	mm (pulg.) Ø9,53(1/4")	mm (pulg.) Ø9,53(1/4")	mm (pulg.) Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")
	Diá. gas alta presión	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")
Tuberías	Diá. gas baja presión	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")	mm (pulg.) Ø25,4(1")	mm (pulg.) Ø25,4(1")	mm (pulg.) Ø28,6(1 1/8")	mm (pulg.) Ø28,6(1 1/8")	mm (pulg.) Ø28,6(1 1/8")	mm (pulg.) Ø28,6(1 1/8")
	Diá. comp. gas alta presión	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")
Tuberías	Diá. comp. aceite	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")
	Tensión alimentación	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50	V/F/Hz 380-415/3/50
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x10	(2+T)x10	(2+T)x16	(2+T)x16
	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C	-5°C hasta 48°C
	Tª exterior para calefacción	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C	-20°C hasta 24°C
<b>P.V.R.</b>		<b>9.891 €</b>	<b>10.474 €</b>	<b>12.037 €</b>	<b>13.580 €</b>	<b>14.243 €</b>	<b>14.243 €</b>	<b>14.243 €</b>	<b>14.243 €</b>	<b>14.243 €</b>	<b>14.243 €</b>

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	mm 630/225/600	mm 965/225/600	mm 965/225/600	mm 630/225/600	mm 965/225/600
	Peso	kg 19	kg 19,5	kg 31	kg 35	kg 19,5	kg 31
Tuberías	Diá. líquido	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø6,4(1/4")	mm (pulg.) Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø12,7(1/2")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")
	Diá. gas alta presión	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø22,2(7/8")
Tuberías	Diá. gas baja presión	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø19,1(3/4")	mm (pulg.) Ø25,4(1")	mm (pulg.) Ø25,4(1")	mm (pulg.) Ø25,4(1")	mm (pulg.) Ø31,8(1 1/4")
	Diá. líquido interior por salida	mm (pulg.) Ø9,53(3/8")	mm (pulg.) Ø9,53(3/8")	mm (pulg.) Ø9,53(3/8")	mm (pulg.) Ø9,53(3/8")	mm (pulg.) Ø9,53(3/8")	mm (pulg.) Ø9,53(3/8")
Tuberías	Diá. gas interior por salida	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")	mm (pulg.) Ø15,9(5/8")
	Tensión alimentación	V/F/Hz 220-240/2/50	V/F/Hz 220-240/2/50	V/F/Hz 220-240/2/50	V/F/Hz 220-240/2/50	V/F/Hz 220-240/2/50	V/F/Hz 220-240/2/50
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
<b>P.V.R.</b>		<b>989 €</b>	<b>1.568 €</b>	<b>2.384 €</b>	<b>3.334 €</b>	<b>1.568 €</b>	<b>2.384 €</b>

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Centralita unidades exteriores <sup>5</sup>	MD-CCM02/E	250 €
	DTS634/DTS636	500 €
Derivadores frigoríficos (3 Tubos)	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)	125 €
	KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)	165 €
	KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)	230 €
	KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)	265 €
	KCMI 513 (FR300+FRG400+FRG500)	895 €
Derivadores frigoríficos (2 Tubos)	KCMI 112 (FRG100+FRG200)	75 €
Derivadores frigoríficos (Unión unidades exteriores)	KCMER 32	194 €
	KCMER 33	340 €
	KCMER 34	650 €

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Esta cantidad de refrigerante es la que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- Para más información consultar el capítulo de controles.

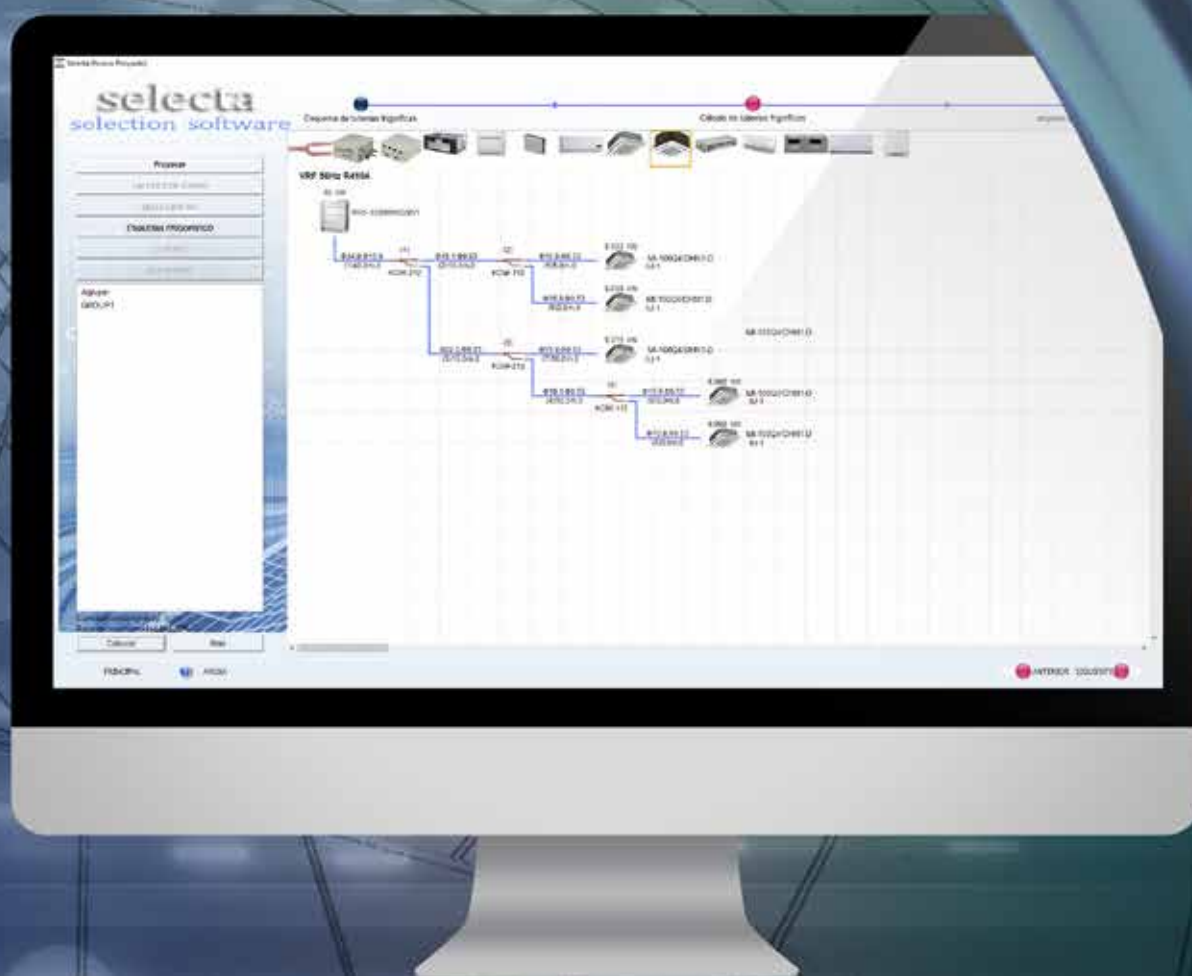
# SELECTA

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 tuberías del proyecto
- 5 Selección del controlador o mando

**Felicidades!** ya tiene su proyecto realizado



# 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



360°



Aporte de aire exterior



Doble aspiración



Ventilador interior Dc Inverter

Potencias kW

5.6 7.1 8 10 11.2 14



### Cassette Compacto



360°



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



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/DHNI-DA5	MI-22T2/DHNI-DA5	MI-28T2/DHNI-DA5	MI-36T2/DHNI-DA5	MI-45T2/DHNI-DA5	MIT-56T2/DHNI-DA5
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W 39	39	39	45	58	89
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h 370/420/509	380/450/521	380/450/521	426/541/592	550/640/748	566/640/821
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa 30	50	50	50	50	50
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	mm <sup>2</sup> 3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (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	
P.V.R.	Control recomendado	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €
	Unidad interior	602 €	607 €	623 €	650 €	810 €	836 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>	<b>727 €</b>	<b>732 €</b>	<b>748 €</b>	<b>775 €</b>	<b>935 €</b>	<b>961 €</b>

Modelo unidad interior		MI-7T2/DHNI-DA5	MI-80T2/DHNI-BA5	MI-90T2/DHNI-BA5	MI-112T2/DHNI-BA5	MI-140T2/DHNI-BA5
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W 92	98	108	178	204
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h 778/940/1021	940/1090/1290	940/1090/1290	1352/1550/1780	1400/1600/1950
Unidad interior	Máxima presión estática	Pa 50	100	100	100	150
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	mm <sup>2</sup> 3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> (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	
P.V.R.	Control recomendado	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €
	Unidad interior	917 €	970 €	1.072 €	1.211 €	1.238 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>	<b>1.042 €</b>	<b>1.095 €</b>	<b>1.197 €</b>	<b>1.336 €</b>	<b>1.363 €</b>

Controles compatibles <sup>4</sup>		
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF
	Por cable	KJR-29B/BK-E KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A
	Web	CE-CCM15
	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM CONTROL
	Lonworks	MD-LONGW64/E
Sistemas de integración BMS	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

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- 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**
**WDC-86E/KD**  
recomendado

**A consultar disponibilidad**

Modelo MI2.



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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	40	40	45	92	92
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	31/34/35	31/34/35	33/36/37	33/36/38	33/36/38
Unidad interior	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
	Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		189 €	189 €	189 €	189 €	189 €
	Unidad interior		589 €	606 €	635 €	805 €	833 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>778 €</b>	<b>795 €</b>	<b>824 €</b>	<b>994 €</b>	<b>1.022 €</b>

Modelo unidad interior			MI2-71T2DN1	MI2-80T2DN1	MI2-90T2DN1	MI2-112T2DN1	MI2-140T2DN1
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	98	110	120	200	250
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	34/37/40	37/41/44	37/41/44	37/43/47	38/43/47
Unidad interior	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
	Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		189 €	189 €	189 €	189 €	189 €
	Unidad interior		918 €	975 €	1.083 €	1.231 €	1.260 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.107 €</b>	<b>1.164 €</b>	<b>1.272 €</b>	<b>1.420 €</b>	<b>1.449 €</b>

**Controles compatibles<sup>5</sup>**

Individuales	Inalámbricos	RM12D/BGEF
	Por cable	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Lonworks	GW-LON
	Modbus	GW-MOD
	Bacnet	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,3 metros de altura.
- Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm<sup>2</sup> apantallado.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- 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



Modelo MI.



KJR-29B/BK-E  
recomendado



Refrig.  
R-410A

Modelo unidad interior			MI-71T1/DHNI-B	MI-90T1/DHNI-B	MI-112T1-DHNI-B	MI-140T1/DHNI-B	MI-160T1/DHNI-B
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	71	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 <sup>1</sup>		W	180	220	380	420	700
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> (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		mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		125 €	125 €	125 €	125 €	125 €
	Unidad interior		1.088 €	1.232 €	1.317 €	1.392 €	1.467 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.213 €</b>	<b>1.357 €</b>	<b>1.442 €</b>	<b>1.517 €</b>	<b>1.592 €</b>

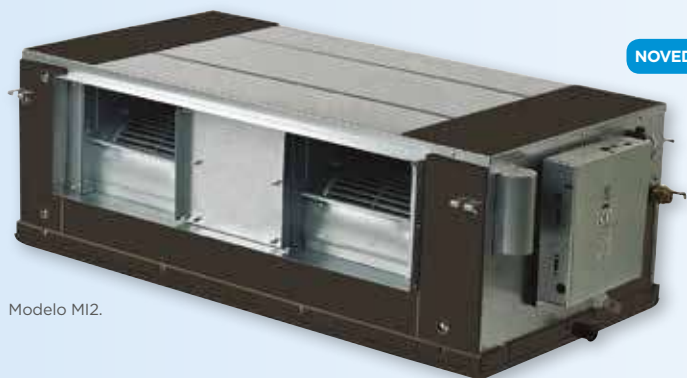
Modelo unidad interior			MI-200T1/DHNI-B	MI-250T1/DHNI-B	MI-280T1/DHNI-B	MDV-D400T1/N1	MDV-D450T1/N1	MDV-D560T1/N1
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	20	25	28	40	45	56
		kcal/h	17200	21500	24080	34400	38700	48160
Calorífica nominal		kW	22,5	26	31,5	45	50	63
		kcal/h	19350	22360	27090	38700	43000	54180
Consumo nominal <sup>1</sup>		W	800	800	800	2700	2700	3400
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> (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		mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Cableado alimentación <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €
	Unidad interior		2.044 €	2.092 €	2.140 €	3.743 €	3.925 €	4.112 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>2.169 €</b>	<b>2.217 €</b>	<b>2.265 €</b>	<b>3.868 €</b>	<b>4.050 €</b>	<b>4.237 €</b>

## Controles compatibles<sup>4</sup>

Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
	Web	CE-CCM15	
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
	Lonworks	IMM CONTROL	
Sistemas de integración BMS	Modbus	CCM-18A/N-E	MD-LONGW64/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. 27°C CBS/19°C CBH interior, 35°C CBS exterior. Calef. 20°C CBS interior, 7°C CBS/6°C CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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.



Modelo MI2.

NOVEDAD



WDC-86E/KD  
recomendado

NOVEDAD



Refrig.  
R-410A



Ventilador  
interior  
Dc Inverter

## A consultar disponibilidad

Modelo unidad interior			MI2-71TIDN1	MI2-90TIDN1	MI2-112TIDN1	MI2-140TIDN1	MI2-160TIDN1
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	180	220	380	420	700
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		189 €	189 €	189 €	189 €	189 €
	Unidad interior		1.100 €	1.254 €	1.344 €	1.424 €	1.503 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.289 €</b>	<b>1.443 €</b>	<b>1.533 €</b>	<b>1.613 €</b>	<b>1.692 €</b>

Modelo unidad interior			MI2-200TIDN1	MI2-250TIDN1	MI2-280TIDN1
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	990	1200	1200
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	3745/4043/4358	3745/4043/4358	3745/4043/4358
	Máxima presión estática	Pa	250	250	250
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		189 €	189 €	189 €
	Unidad interior		2.117 €	2.168 €	2.219 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>2.306 €</b>	<b>2.357 €</b>	<b>2.408 €</b>

### Controles compatibles<sup>5</sup>

Individuales	Inalámbricos	RM12D/BGEF
	Por cable	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
	Sistemas de gestión	IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Lonworks	GW-LON
	Modbus	GW-MOD
	Bacnet	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-I

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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<sup>2</sup> 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



Modelo MI.



RM12A/BGEF  
recomendado



360°



Aporte de  
aire exterior



Doble  
aspiración



Refrig.  
R-410A



Ventilador  
interior  
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI-56Q4/DHNI-D	MI-71Q4/DHNI-D	MI-80Q4/DHNI-D
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	5,6	7,1	8
		kcal/h	4816	6106	6880
Consumo nominal <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	6,3	8	9
		kcal/h	5418	6880	7740
Unidad interior		W	31	46	48
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	704/857/1029	748/996/1200	811/1055/1264
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		70 €	70 €	70 €
	Unidad interior		1.095 €	1.319 €	1.415 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.165 €</b>	<b>1.389 €</b>	<b>1.485 €</b>

Modelo unidad interior			MI-100Q4/DHNI-D	MI-112Q4/DHNI-D	MI-140Q4/DHNI-D
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	10	11,2	14
		kcal/h	8600	9632	12040
Consumo nominal <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	11,1	12,5	15
		kcal/h	9546	10750	12900
Unidad interior		W	75	75	94
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	1030/1239/1596	1030/1239/1596	1220/1426/1727
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		70 €	70 €	70 €
	Unidad interior		1.543 €	1.715 €	1.869 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.613 €</b>	<b>1.785 €</b>	<b>1.939 €</b>

## Controles compatibles<sup>4</sup>

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

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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


360°


 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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	31	46	48
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	704/857/1029	748/996/1200	811/1055/1264
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		111 €	111 €	111 €
	Unidad interior		1.127 €	1.366 €	1.468 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.238 €</b>	<b>1.477 €</b>	<b>1.579 €</b>

Modelo unidad interior			MI2-100Q4DN1	MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	75	75	94
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	1034/1239/1596	1034/1239/1596	1224/1426/1727
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Cableado alimentación <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	(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
P.V.R.	Control recomendado		111 €	111 €	111 €
	Unidad interior		1.604 €	1.786 €	1.950 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.715 €</b>	<b>1.897 €</b>	<b>2.061 €</b>

**Controles compatibles<sup>5</sup>**

Individuales	Inalámbricos	RM12D/BGEF
	Por cable	WDC-86E/KD WDC-120G/WK
Centralizados	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Lonworks	GW-LON
	Modbus	GW-MOD
	Bacnet	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- 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.
- Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm<sup>2</sup> apantallado.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- 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



Modelo MI.



Modelo MI2.



RM12A/BGEF  
recomendado  
para modelos MI



RM12D/BGEF  
recomendado  
para modelos MI2



360°



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 <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	1,5	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	1290	2408	3096	3870
Consumo nominal <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	1,7	3,2	4	5
		kcal/h	1462	2752	3440	4300
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	364/449/526	405/503/576	400/516/604	400/516/604
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
	Modelo		T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
Panel	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	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		70 €	70 €	70 €	70 €
	Unidad interior		854 €	908 €	956 €	1.063 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>924 €</b>	<b>978 €</b>	<b>1.026 €</b>	<b>1.133 €</b>

## A consultar disponibilidad

Modelo unidad interior			MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
		kcal/h	1892	2408	3096	3870
Consumo nominal <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	2,4	3,2	4	5
		kcal/h	2064	2752	3440	4300
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	405/503/576	405/503/576	400/516/604	400/516/604
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
	Modelo		CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4
Panel	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		111 €	111 €	111 €	111 €
	Unidad interior		872 €	928 €	980 €	1.093 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>983 €</b>	<b>1.039 €</b>	<b>1.091 €</b>	<b>1.204 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>		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-A	
	Web	CE-CCM15	
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
	IMM CONTROL		IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	GW-LON
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	GW-MOD
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- 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.
- Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm<sup>2</sup> apantallado.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- 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.



Modelo MDV.



RM12A/BGEF  
recomendado  
para modelos MDV



RM12D/BGEF  
recomendado  
para modelos MI2

NOVEDAD



Bomba de  
drenaje



Refrig.  
R-410A

Modelo MI2.

NOVEDAD

Modelo unidad interior			MDV-D22Q1/N1-D	MDV-D36Q1/N1-D	MDV-D71Q1/N1-D
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	2,2	3,6	7,1
		kcal/h	1892	3096	6106
Consumo nominal <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	2,6	4	8
		kcal/h	2236	3440	6880
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	275/404/523	315/456/573	592/749/933
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
	Modelo		MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D
Panel	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	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		70 €	70 €	70 €
	Unidad interior		929 €	1.143 €	1.346 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>999 €</b>	<b>1.213 €</b>	<b>1.416 €</b>

A consultar disponibilidad

Modelo unidad interior			MI2-22Q1DN1	MI2-36Q1DN1	MI2-71Q1DN1
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	2,2	3,6	7,1
		kcal/h	1892	3096	6106
Consumo nominal <sup>1</sup>	Calorífica nominal	kW	2,6	4	8
		kcal/h	2236	3440	6880
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	275/404/523	315/456/573	592/749/933
	Presión sonora <sup>2</sup> (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
	Modelo		MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D
Panel	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		111 €	111 €	111 €
	Unidad interior		951 €	1.178 €	1.394 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.062 €</b>	<b>1.289 €</b>	<b>1.505 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>		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-A	
	Web	CE-CCM15	
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
	Lonworks	IMM CONTROL	IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Modbus	MD-LONGW64/E	GW-LON
	Knx	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	GW-MOD
	Bacnet	MD-AC-KNX	
		MD-CCM08/E	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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<sup>2</sup> 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

Modelo MDV.

Modelo M12. **NOVEDAD**



RM12A/BGEF  
recomendado  
para modelos MDV



RM12D/BGEF  
recomendado  
para modelos M12

**NOVEDAD**



Refrig.  
R-410A



Ventilador  
interior  
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MDV-D28Z/DN1-B	MDV-D36Z/DN1-B	MDV-D45Z/DNQ-B
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	25	25	45
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	229/430/510	229/430/510	400/512/660
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		70 €	70 €	70 €
	Unidad interior		827 €	891 €	946 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>897 €</b>	<b>961 €</b>	<b>1.016 €</b>

Modelo unidad interior			A consultar disponibilidad		
Modelo unidad interior			M12-28ZDN1	M12-36ZDN1	M12-45ZDN1
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	20	25	35
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	229/430/510	229/430/510	400/512/660
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		111 €	111 €	111 €
	Unidad interior		843 €	911 €	969 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>954 €</b>	<b>1.022 €</b>	<b>1.080 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>		Unidades modelo MDV	Unidades modelo M12
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-A	
	Web	CE-CCM15	
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
	IMM CONTROL		IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	GW-LON
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	GW-MOD
	KnX	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS 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<sup>2</sup> 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 Envolverte



Modelo MDV.



Modelo MI2. **NOVEDAD**



RM12A/BGEF  
recomendado  
para modelos MI



RM12D/BGEF  
recomendado  
para modelos MI2

**NOVEDAD**



Refrig.  
R-410A



Ventilador  
interior  
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI-56Z/DHN1-F4(40PA)	MI-71Z/DHN1-F4(40PA)
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	5,6	7,1
		kcal/h	4816	6106
	Calorífica nominal	kW	6,3	8
		kcal/h	5418	6880
Consumo nominal <sup>1</sup>		W	41	65
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	830/970/1150	870/1100/1380
Unidad interior	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	31/35/41	33/39/44
	Ancho/alto/fondo (con envolverte)	mm	1500/596/225	1500/596/225
	Peso (con envolverte)	kg	40	40
	Ancho/alto/fondo (sin envolverte)	mm	1345/544/212	1345/544/212
	Peso (sin envolverte)	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	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
P.V.R.	Control recomendado		70 €	70 €
	Unidad interior		946 €	1.042 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.016 €</b>	<b>1.112 €</b>

Modelo unidad interior			A consultar disponibilidad	
			MI2-56F4DN1	MI2-71F4DN1
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal	kW	5,6	7,1
		kcal/h	4816	6106
	Calorífica nominal	kW	6,3	8
		kcal/h	5418	6880
Consumo nominal <sup>1</sup>		W	88	110
	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	830/970/1150	870/1100/1380
Unidad interior	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	31/35/41	33/39/44
	Ancho/alto/fondo (con envolverte)	mm	1500/596/225	1500/596/225
	Peso (con envolverte)	kg	40	40
	Ancho/alto/fondo (sin envolverte)	mm	1345/544/212	1345/544/212
	Peso (sin envolverte)	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
P.V.R.	Control recomendado		111 €	111 €
	Unidad interior		969 €	1.071 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.080 €</b>	<b>1.182 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>		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
	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
Centralizados	Web	CE-CCM15	
	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM CONTROL	IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Lonworks	MD-LONGW64/E	GW-LON
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	GW-MOD
	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-I	IS-IR-WIFI-I

Para más información consultar la gama de Controles

1. Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m. Altura 0m.
2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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<sup>2</sup> 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.



Modelo MI.



RM12A/BGEF  
recomendado  
para modelos MI

RM12D/BGEF  
recomendado  
para modelos MI2

NOVEDAD



Refrig.  
R-410A



Ventilador  
interior  
Dc Inverter

Modelo MI2. **NOVEDAD**

Modelo unidad interior			MI-22G/DHNI-M	MI-28G/DHNI-M	MI-36G/DHNI-M	MI-45G/DHNI-M	MI-56G/DHNI-M	MI-80G/DHNI-M
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Caudal de aire (bj/me/al)	W	8	9	19	19	27	53
		m <sup>3</sup> /h	356/393/422	316/370/417	488/573/656	424/507/594	547/648/747	809/1005/1195
Unidad interior	Presión sonora <sup>2</sup> (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
	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 <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		70 €	70 €	70 €	70 €	70 €	111 €
	Unidad interior		582 €	620 €	635 €	758 €	812 €	1.071 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>652 €</b>	<b>690 €</b>	<b>705 €</b>	<b>828 €</b>	<b>882 €</b>	<b>1.182 €</b>

Modelo unidad interior			A consultar disponibilidad					
			MI2-22GDNI	MI2-28GDNI	MI2-36GDNI	MI2-45GDNI	MI2-56GDNI	MI2-80GDNI
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	Caudal de aire (bj/me/al)	W	28	28	30	40	45	55
		m <sup>3</sup> /h	356/393/422	316/370/417	488/573/656	424/507/594	547/648/747	809/1005/1195
Unidad interior	Presión sonora <sup>2</sup> (bj/me/al)	dB(A)	29/30/31	39/30/31	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
	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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
P.V.R.	Control recomendado		111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €
	Unidad interior		582 €	622 €	639 €	770 €	826 €	1.030 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>693 €</b>	<b>733 €</b>	<b>750 €</b>	<b>881 €</b>	<b>937 €</b>	<b>1.141 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>	Unidades modelo MI		Unidades modelo MI2
Individuales	Inalámbricos	RM12A/BGEF	
	Por cable	KJR-29B/BK-E	KJR-12B/DP(T)-E KJR-86C-E
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A	
	Web	CE-CCM15	
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS	CCM-270A/WS
	IMM CONTROL	IMM PRO CONTROL	
Sistemas de integración	Lonworks	MD-LONGW64/E	
	Modbus	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	
BMS	Knx	MD-AC-KNX	
	Bacnet	MD-CCM08/E	
Control WIFI	IS-IR-WIFI-I		IS-IR-WIFI-I

Para más información consultar la gama de Controles

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBI interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBI exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- 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.
- Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm<sup>2</sup> apantallado.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- 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.



Modelo MDV.



Modelo MI2. **NOVEDAD**



RM12A/BGEF  
recomendado  
para modelos MI



RM12D/BGEF  
recomendado  
para modelos MI2

**NOVEDAD**



Refrig.  
R-410A



Ventilador  
interior  
Dc Inverter

Modelo unidad interior			MI-56DL/DHNT-C	MI-90L/DHNT-C	MI-140L/DHNT-C
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	94	126	130
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	720/830/930	1050/1170/1280	1580/1700/1890
	Presión sonora <sup>2</sup> (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	mm <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
<b>P.V.R.</b>	Control recomendado		70 €	70 €	70 €
	Unidad interior		906 €	1.143 €	1.251 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>976 €</b>	<b>1.213 €</b>	<b>1.321 €</b>

Modelo unidad interior			A consultar disponibilidad		
			MI2-56DLDN1	MI2-90DLDN1	MI2-140DLDN1
Capacidad <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>		W	115	130	180
Unidad interior	Caudal de aire (bj/me/al)	m <sup>3</sup> /h	720/830/930	1050/1170/1280	1580/1700/1890
	Presión sonora <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
Cableado alimentación <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	(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	
<b>P.V.R.</b>	Control recomendado		111 €	111 €	111 €
	Unidad interior		926 €	1.178 €	1.293 €
	<b>Conjunto (control + interior)</b>		<b>1.037 €</b>	<b>1.289 €</b>	<b>1.404 €</b>

Controles compatibles <sup>5</sup>		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-A	
	Web	CE-CCM15	
Sistemas de gestión	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
	Lonworks	IMM CONTROL	IMM PRO CONTROL
Sistemas de integración BMS	Modbus	MD-LONGW64/E	GW-LON
	KnX	CCM-18A/N-E MD-AC-MBS	GW-MOD
	Bacnet	MD-AC-KNX	
		MD-CCM08/E	GW-BAC
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1	IS-IR-WIFI-1

Para más información consultar la gama de Controles

- Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
- 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.
- Si se instalan estas unidades con sistemas que no sean unidades exteriores de las series V6, hay que utilizar 3x0,75 mm<sup>2</sup> apantallado.
- Cableado de alimentación orientativo hasta 10 metros. Hay que calcularlo en base a las condiciones de cada una de las instalaciones.
- 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



Refrig.  
R-410A



Unidad  
ACS

Modelo unidad interior		SMK-D140/MN1	
Capacidad calorífica nominal <sup>1</sup>	kW	14	
	kcal/h	12040	
Consumo nominal <sup>1</sup>	W	10	
Unidad interior	Presión sonora <sup>2</sup>	dB(A)	26
	Ancho/alto/fondo	mm	500/900/373
	Peso	kg	26
	Refrigerante		R-410A
Intercambiador	Caudal diseño	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	3x0,75 apantallado	
Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	
Rango de temp. salida agua	°C	25-45	
<b>P.V.R.</b>		<b>1.358 €</b>	

1. Condiciones nominales: Calif. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior. Temperatura entrada de agua 30°C, temperatura salida de agua 35°C.

2. La medida de la presión sonora se realiza en cámara semi-anechoica 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.



KJR-29B/BK-E  
de serie



Refrig.  
R-410A

Modelo unidad interior			AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
Capacidad <sup>1</sup>	Frigorífica nominal <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	3x0,75	3x0,75	3x0,75
	Cableado alimentación <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup>	(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
<b>P.V.R.</b>			<b>500 €</b>	<b>600 €</b>	<b>800 €</b>

Controles compatibles <sup>4</sup>		
Centralizados	Centralitas	CE-CCM30/BKE-A
	Web	CE-CCM15
	Táctil	CCM-180A/WS CCM-270A/WS
Sistemas de gestión		IMM CONTROL
	Lonworks	MD-LONGW64/E
Sistemas de integración BMS	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. Capacidad configurable mediante dip switch en la placa electrónica.
2. Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBH interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBH 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.

# 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 centrifugos. 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**

# Minichillers Full DC Inverter



KJR-120FI/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 <sup>3</sup> /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
	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)
	Parte hidráulica	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	°C	Frío -5-46 / Calor -15-27							
Temperatura impulsión agua	°C	Frío 4-20 / Calor 30-55							
	<b>P.V.R.</b>	<b>3.529 €</b>	<b>3.856 €</b>	<b>5.783 €</b>	<b>6.173 €</b>	<b>5.952 €</b>	<b>6.197 €</b>	<b>6.584 €</b>	

Condiciones de cálculo:  
Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco).  
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco / bulbo húmedo).  
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

	Modelo	P.V.R.
Mando por Cable Opcional *	KJR-120FI/BMK-E	<b>180 €</b>

\*La enfriadora incluye de serie una centralita de control integrada en su cuerpo.

# Enfriadoras Modulares Full DC Inverter



**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

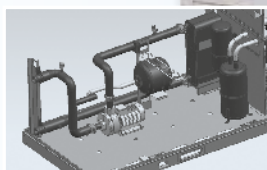
Modelo	Módulos Básicos										
	MC-SU30/ RNIL	MC-SU60/ RNIL	MC-SU90/ RNIL	MC-SU120/ RNIL	MC-SU150/ RNIL	MC-SU180/ RNIL	MC-SU210/ RNIL	MC-SU240/ RNIL			
Módulo 30 + Módulo 65	1+0	0+1	1+1	0+2	1+2	0+3	1+3	0+4			
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	27	55	82	110	137	165	192	220	
		kcal/h	23215	47300	70515	94600	117815	141900	165115	189200	
Capacidad	Calorífica nominal	kW	31	61	92	122	153	183	214	244	
		kcal/h	26650	52450	79100	104900	131550	157350	184000	209800	
Consumo	Frio nominal	kW	10,8	22	32,8	44	54,8	66	76,8	88	
		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	
	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		°C	Frio -15-52 / Calor -15-30								
Temperatura impulsión agua		°C	Frio 0-20 / Calor 25-55								
Mando Incluido de serie			KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ								
<b>P.V.R.</b>			<b>10.650 €</b>	<b>17.250 €</b>	<b>27.900 €</b>	<b>34.500 €</b>	<b>45.150 €</b>	<b>51.750 €</b>	<b>62.400 €</b>	<b>69.000 €</b>	

Condiciones de cálculo:  
Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco).  
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco / bulbo húmedo).  
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

# Enfriadoras Full DC Inverter con kit Hidráulico



**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

Modelo	Módulos Básicos			
		MC-SU30M/RN1L	MC-SU60M/RN1L	
Módulo 30 + Módulo 65		1+0	0+1	
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	27	
		kcal/h	23215	
	Calorífica nominal	kW	31	
		kcal/h	26650	
Consumo	Frío nominal	kW	12	
	Calor nominal	kW	11,7	
Coeficiente energético	SEER		3,72	
	SCOP		3,43	
Unidad exterior	Compresores DC rotativos doble twin		1	
	Mínima capacidad total		%	10%
	Número ventiladores			1
	Caudal de aire exterior		m³/h	12500
	Presión sonora		dB(A)	65,8
	Ancho/alto/fondo		mm	1870/1175/1000
	Peso		kg	300
	Refrigerante			R410A
	Carga refrigerante		kg	10,5
	Caudal agua nominal (mín.- máx.)		m³/h	5 (3,8 - 6,4)
Parte hidráulica	Pérdida carga evaporador		kPa	60
	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		m³/h	A 27,1 mca, caudal de 10 m³/h. (± 10%)
	Vaso de expansión		l	4,2
Alimentación	kW		380-415/3/50	
Rango de trabajo	°C		Frío -15-52 / Calor -15-30	
Temperatura impulsión agua	°C		Frío 0-20 / Calor 25-55	
Mando Incluido de serie			KJRM-120H/BMWKO-E.D.1-DZ	
	<b>P.V.R.</b>	<b>14.500 €</b>	<b>21.200 €</b>	

Condiciones de cálculo:  
Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco).  
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco / bulbo humedo).  
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

# Enfriadoras Modulares de Scroll Fijo



KJRM-120D/BMK-E  
Control estándar



Unidad modular



Refrig. R-410A



Compresor scroll



Frío 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	215000
	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		3,13	3,07	3,06
	COP		3,21	3,28	3,38
Unidad exterior	Compresores scroll fijo		4	6	8
	Número ventiladores		4	6	8
	Caudal de aire exterior		48000	72000	96000
	Presión sonora		70	74	74
	Ancho/alto/fondo		2000/2080/1685	2850/2110/2000	3800/2130/2000
	Peso		1150	1730	2450
	Refrigerante			R410A	
	Carga refrigerante		7x4	7x6	15x4
	Caudal agua nominal (mín./máx)		22,4(18,54/22,66)	31,8(27,90/34,10)	43(38,70/47,30)
	Evaporador			Multitubular	
Parte hidráulica	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		°C	Frío -10-46 / Calor -10-21		
Temperatura impulsión agua		°C	Frío 0-17 / Calor 22-50		
<b>P.V.R.</b>			<b>29.200 €</b>	<b>43.000 €</b>	<b>57.500 €</b>

#### Condiciones de cálculo:

Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco).  
Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (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	P.V.R.
Control con programador semanal	KJR-120A/MBTE	<b>168 €</b>
Control con pasarela a protocolo Modbus	KJRM-120D/BMK-E MODBUS	<b>333 €</b>
Pasarela a protocolo LON	LSQ-LONWORKS	<b>3.672 €</b>
Pasarela a protocolo BACnet	LSQ-BACNET*	<b>3.672 €</b>

\*Necesita un KJR-120A/MBTE

# Kits Hidráulicos Externos



Kit hidráulico

Modelo (con depósito de inercia) + 1 bomba		KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-F-500
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	m <sup>3</sup> /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
P.V.R.	Kit hidráulico	7.050 €	7.150 €	7.200 €	7.300 €	7.995 €
	Vaso de expansión recomendado	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
	<b>Conjunto (kit con vaso de expansión)</b>	<b>7.250 €</b>	<b>7.350 €</b>	<b>7.400 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>8.195 €</b>

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	m <sup>3</sup> /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
P.V.R.	Kit hidráulico	9.150 €	9.200 €	9.250 €	9.450 €	11.100 €
	Vaso de expansión recomendado	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
	<b>Conjunto (kit con vaso de expansión)</b>	<b>9.350 €</b>	<b>9.400 €</b>	<b>9.450 €</b>	<b>9.650 €</b>	<b>11.300 €</b>

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	m <sup>3</sup> /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
P.V.R.	Kit hidráulico	4.950 €	4.989 €	5.015 €	5.048 €	6.885 €
	Vaso de expansión recomendado	185 €	185 €	185 €	185 €	200 €
	<b>Conjunto (kit con vaso de expansión)</b>	<b>5.135 €</b>	<b>5.174 €</b>	<b>5.200 €</b>	<b>5.233 €</b>	<b>7.085 €</b>

\*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
P.V.R.		<b>185 €</b>	<b>200 €</b>	<b>370 €</b>	<b>560 €</b>



## 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 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.

# 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 m<sup>3</sup>/h

410 600 730 1020 1450 1820 2130

en 2 Tubos

Caudales m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h

370 600 750 1500

en 2 Tubos



## Fancoils de Cassette 600x600

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



Caudales m<sup>3</sup>/h **540 780** en 2 Tubos

Caudales m<sup>3</sup>/h **540 730** en 4 Tubos



## Fancoils de Cassette

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



Caudales m<sup>3</sup>/h **1175 1230 1580 1870** en 2 Tubos

Caudales m<sup>3</sup>/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.



Caudales m<sup>3</sup>/h **490 830 980** en 2 Tubos

# 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-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)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 1480 (1130 - 2020)	2340 (1810 - 2680)	2800 (2150 - 3430)	4140 (3250 - 5030)
Consumo	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)
Unidad interior	Frio nominal (mín.- máx.)	W 9 (6 - 17)	12 (7 - 20)	15 (9 - 26)	24 (12 - 49)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W 9 (7 - 18)	13 (8 - 23)	16 (9 - 28)	25 (13 - 52)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h 205/273/411	311/442/596	389/564/734	544/760/1022
	Presión estática disponible (alta/media/baja)	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
Parte hidráulica	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
Pérdida carga evaporador	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")
Alimentación	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)
P.V.R.	Fancoil	266 €	314 €	328 €	354 €
	Control recomendado: KJR-18B	56 €	56 €	56 €	56 €
	<b>Conjunto (fancoil con control)</b>	<b>322 €</b>	<b>370 €</b>	<b>384 €</b>	<b>410 €</b>

## 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)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 5470 (4370 - 6900)	6340 (4870 - 7700)	7620 (5840 - 9280)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 4,74 (3,64 - 6,19)	5,75 (4,21 - 7,33)	6,95 (5,04 - 8,84)
		kcal/h 8,46 (6,68 - 10,88)	10,04 (7,35 - 12,61)	11,92 (8,89 - 14,9)
Unidad interior	Frio 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)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h 781/1038/1452	906/1332/1824	1083/1581/2134
	Presión estática disponible (alta/media/baja)	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
Parte hidráulica	Ancho/alto/fondo	mm 1461/241/522	1566/241/522	1856/241/522
	Peso neto unidad	kg 33	34,7	39,2
Pérdida carga evaporador	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")
Alimentación	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)
P.V.R.	Fancoil	479 €	554 €	634 €
	Control recomendado: KJR-18B	56 €	56 €	56 €
	<b>Conjunto (fancoil con control)</b>	<b>535 €</b>	<b>610 €</b>	<b>690 €</b>

\*Condiciones de cálculo  
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C 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-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

compatible con  
**AIRZONE**



**KJR-18D**  
Termostato recomendado



Aporte de aire exterior



Doble posibilidad de aspiración



Ventilador interior DC inverter

Conducto 4 tubos.

## 4 Tubos

Modelo Fancoil		MKT3-V200F	MKT3-V300F	MKT3-V500F	MKT3-V600F	MKT3-V800F
Capacidad	Frigorífica nominal (mín.- máx.)	kW 1,1 (0,8 - 1,4)	1,7 (1,5 - 2,2)	2,4 (1,9 - 3,0)	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)
		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)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 1460 (1203 - 1810)	2240 (1810 - 2580)	3100 (2580 - 3780)	4130 (2920 - 4900)	4730 (3960 - 5850)
	Frío nominal (mín.- máx.)	W 8 (5 - 16)	13 (8 - 21)	20 (10 - 36)	22 (11 - 45)	27 (14 - 57)
Unidad interior	Calor nominal (mín.- máx.)	W 7 (5 - 16)	12 (8 - 21)	21 (11 - 36)	23 (11 - 46)	27 (15 - 57)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /h 140/210/320	280/340/450	370/470/690	440/670/900	670/840/1240
	Presión estática disponible (alta/media/baja)	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
Parte hidráulica	Peso neto unidad	kg 17,2	19,5	21,5	24,2	33,5
	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m <sup>3</sup> /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)
Pérdida carga evaporador	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.) Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
	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)
Alimentación	Calentamiento 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)
		V/F/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
P.V.R.	Fancoil	384 €	409 €	434 €	469 €	639 €
	Control recomendado: KJR-18B	56 €	56 €	56 €	56 €	56 €
	<b>Conjunto (fancoil con control)</b>	<b>440 €</b>	<b>465 €</b>	<b>490 €</b>	<b>525 €</b>	<b>695 €</b>

\*Condiciones de cálculo  
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C 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-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

Modelos para unidades 2 tubos		P.V.R.
KJR-18B	Termostato tipo rueda para 2T	56 €
KJRP-86A1-E	Termostato digital para 2T	82 €
FCUKZ-01	Interface a control MIDEA 2T	240 €
KIT TUB FC PD-2T-1	Kit tuberías para válvulas conductos 2T	96 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	40 €
KACT-O	Actuador on/off	34 €

Modelos para unidades 4 tubos		P.V.R.
KJR-18D	Termostato tipo rueda para 4T	56 €
FCUKZ-02	Interface a control MIDEA 4T	256 €
KIT TUB FC PD-4T-1	Kit tuberías para válvulas conductos 4T	144 €
KV3-FC 3/4*	Válvula 3 vías 3/4	40 €
KACT-O*	Actuador on/off	34 €

\*Recuerde solicitar 2 válvulas y 2 actuadores para su Fancoil de 4 Tubos

# Fancoils de Conducto de Alta Presión



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)
		kW 11,48 (9,9 - 13,2)	15,75 (13,6 - 17,9)	20,94 (17,85 - 23,8)	26,7 (22,5 - 30)
Consumo (alta)	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 9870 (8510 - 11350)	13542 (11690 - 15390)	18010 (15350 - 20460)	22960 (19350 - 25800)
		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
P.V.R.	Fancoil	628 €	677 €	959 €	978 €
	Control recomendado: KJR-18B	56 €	56 €	56 €	56 €
	<b>Conjunto (fancoil con control)</b>	<b>684 €</b>	<b>733 €</b>	<b>1.015 €</b>	<b>1.034 €</b>

\*Condiciones de cálculo

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C 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-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

Modelo		P.V.R.
KJR-18B	Termostato tipo rueda para 2T	56 €
KJRP-86A1-E	Termostato digital para 2T	82 €
FCUKZ-01	Interface a control MIDEA 2T	240 €
KIT TUB FC PDH-2T	Kit tuberías para válvula conductos alta presión	109 €
KIT TUB FC PDH-2T-1400	Kit tuberías para válvula conductos alta presión (modelo 1400)	109 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	40 €
KACT-O	Actuador ON/OFF	34 €



Suelo/Techo con envoltente.



Suelo/Techo sin envoltente.



**KJR-18B**  
Termostato  
recomendado  
para unidades  
sin envoltente



**KJR-15B**  
Termostato  
recomendado  
para unidades  
con envoltente



Ventilador  
interior  
DC inverter

## 2 Tubos Con Envoltente

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)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h	1310 (920 - 1780)	2260 (1820 - 2790)	3200 (2410 - 4140)	4875 (4060 - 6170)
	Calorífica 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)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h	207 (142-278)	334 (263-437)	465 (344-617)	748 (594-996)
	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1780 (1220 -2390)	2870 (2260 - 3760)	4000 (2960 - 5310)	6430 (5110 - 8560)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	10 (7 - 17)	16 (10 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 103)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	11 (7 - 18)	15 (9 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 106)
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	196/272/369	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
	Ancho/alto/fondo	mm	22/31/39	31/37/44	27/35/42	35/42/51
	Peso neto unidad	kg	800/592/220	1000/592/220	1200/592/220	1500/592/220
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m³/h	24,4	28,2	34,2	40
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	0,27 (0,20 - 0,36)	0,49 (0,38 - 0,59)	0,65 (0,51 - 0,85)	0,99 (0,84 - 1,29)
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín. - máx.)	kPa	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
	Calefacción 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)
Alimentación	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)
		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
P.V.R.	Fancoil	€	294 €	331 €	427 €	487 €
	Control recomendado: KJR-15B	€	81 €	81 €	81 €	81 €
<b>Conjunto (fancoil con control)</b>			<b>375 €</b>	<b>412 €</b>	<b>508 €</b>	<b>568 €</b>

## 2 Tubos Sin Envoltente

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)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h	1310 (920 - 1780)	2260 (1820 - 2790)	3200 (2410 - 4140)	4875 (4060 - 6170)
	Calorífica 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)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h	207 (142-278)	334 (263-437)	465 (344-617)	748 (594-996)
	Frío nominal (mín.- máx.)	W	1780 (1220 -2390)	2870 (2260 - 3760)	4000 (2960 - 5310)	6430 (5110 - 8560)
	Calor nominal (mín.- máx.)	W	10 (7 - 17)	16 (10 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 103)
Unidad interior	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/h	11 (7 - 18)	15 (9 - 30)	16 (10 - 31)	38 (21 - 106)
	Presión sonora (baja/media/alta)	dB(A)	196/272/369	343/448/604	398/555/748	806/1054/1509
	Ancho/alto/fondo	mm	22/31/39	31/37/44	27/35/42	35/42/51
	Peso neto unidad	kg	550/545/212	750/545/212	950/545/212	1250/545/212
Parte hidráulica	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m³/h	17	20	25	32
	Conexiones hidráulicas	mm (pulg.)	0,27 (0,20 - 0,36)	0,49 (0,38 - 0,49)	0,65 (0,51 - 0,85)	0,99 (0,84 - 1,29)
Pérdida carga evaporador	Refrigeración nominal (mín. - máx.)	kPa	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
	Calefacción 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)
Alimentación	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)
		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
P.V.R.	Fancoil	€	294 €	339 €	414 €	489 €
	Control recomendado: KJR-18B	€	56 €	56 €	56 €	56 €
<b>Conjunto (fancoil con control)</b>			<b>350 €</b>	<b>395 €</b>	<b>470 €</b>	<b>545 €</b>

\*Condiciones de cálculo

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C 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-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

Modelo		P.V.R.
KJR-18B	Termostato tipo rueda para 2T	56 €
KJRP-86A1-E	Termostato digital para 2T	82 €
KJR-15B	Termostato recomendado para modelo con envoltente	81 €
FCUKZ-01	Interface a control MIDEA 2T	240 €

Modelo		P.V.R.
KIT TUB FC S(E)-2T-1	Kit tuberías para válvula Suelo/Techo 2T	109 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	40 €
KACTION	Actuador ON/OFF	34 €

# Fancoils de Cassette 600x600



Cassette 600x600 2 tubos.



Cassette 600x600 4 tubos.



RG70E/BGEF  
Control recomendado



Salida de aire 360°



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)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2180 (1720 - 2560)	2990 (2590 - 3610)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 3,35 (2,61 - 4,01)	2,74 (2,31 - 3,45)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2880 (2240 - 3450)	4,69 (3,84 - 5,76)
	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
Panel	Peso neto unidad	kg 16,5	16,5
	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
P.V.R.	Fancoil	558 €	586 €
	Control recomendado: RG70/BGEF	27 €	27 €
	<b>Conjunto (fancoil con control)</b>	<b>585 €</b>	<b>613 €</b>

\*Condiciones de cálculo  
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C 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-anechoica 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)
	Frigorífica sensible nominal (mín.- máx.)	kcal/h 1790 (1420 - 2060)	2250 (1980 - 2620)
	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 3,25 (2,55 - 3,85)	2,21 (1,9 - 2,61)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kcal/h 2790 (2190 - 3310)	4,12 (3,5 - 4,9)
	Frío nominal (mín.- máx.)	W 9 (5 - 14)	3540 (3010 - 4210)
	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
Panel	Peso neto unidad	kg 16,7	16,7
	Ancho/alto/fondo	mm 647/50/647	647/50/647
	Peso neto panel	kg 2,5	2,5
Parte hidráulica	Caudal agua refriger. 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)
Pérdida carga evaporador	Conexiones hidráulicas Ø	mm(pulg.) Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
	Refrigeración nominal (mín. - máx.)	kPa 13,5 (9,3 - 17,4)	13,1 (10,3 - 16,8)
Alimentación	Calefacción nominal (mín. - máx.)	kPa 21,7 (14,3 - 29,8)	25,9 (19 - 36,1)
P.V.R.	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Fancoil	701 €	715 €
	Control recomendado: RG70/BGEF	27 €	27 €
<b>Conjunto (fancoil con control)</b>	<b>728 €</b>	<b>742 €</b>	

\*Condiciones de cálculo  
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Ventilador en velocidad alta.  
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

Modelos para unidades 2 tubos	P.V.R.	
KIT TUB FC CI-2T	Kit tuberías para válvulas cassette 2T	53 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	40 €
KACT-O	Actuador on/off	34 €

Modelos para unidades 4 tubos	P.V.R.	
KIT TUB FC CI-4T	Kit tuberías para válvulas cassette 4T	89 €
KV3-FC 1/2	Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	40 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	40 €
KACT-O*	Actuador on/off	34 €

\*Recuerde solicitar 2 unidades para su Fancoil de 4 Tubos

# Fancoils de Cassette



Cassette 2 tubos.

Cassette 4 tubos.



RG70E/BGEF  
Control recomendado



Salida de aire 360°



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)
Consumo	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)
	Frío nominal (mín.- máx.)	W 27 (17 - 41)	31 (20 - 49)	59 (45 - 85)	58 (39 - 126)
Unidad	Calor nominal (mín.- máx.)	W 28 (17 - 42)	31 (19 - 49)	58 (45 - 85)	58 (39 - 127)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/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
Panel	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
Parte hidráulica	Ancho/alto/fondo	mm 950/45/950	950/45/950	950/45/950	950/45/954
	Peso neto panel	kg 6	6	6	6
Pérdida carga evaporador	Caudal de agua nominal (mín. - máx.)	m³/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")
Alimentación	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)
P.V.R.	Fancoil	781 €	784 €	891 €	1.002 €
	Control recomendado: RG70/BGEF	27 €	27 €	27 €	27 €
<b>Conjunto (fancoil con control)</b>		<b>808 €</b>	<b>811 €</b>	<b>918 €</b>	<b>1.029 €</b>

\*Condiciones de cálculo  
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C 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-anechoica 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)
Consumo	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)
	Frío nominal (mín.- máx.)	W 33 (19 - 50)	42 (32 - 77)	58 (38 - 125)
Unidad	Calor nominal (mín.- máx.)	W 33 (19 - 50)	41 (32 - 76)	58 (38 - 126)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m³/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
Panel	Ancho/alto/fondo	mm 840/300/840	840/300/840	840/300/840
	Peso neto unidad	kg 27,5	30	30
Parte hidráulica	Ancho/alto/fondo	mm 950/45/950	950/45/950	950/45/950
	Peso neto panel	kg 6	6	6
Pérdida carga evaporador	Caudal agua refrig. nominal (mín. - máx.)	m³/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.)	m³/h 0,62 (0,54 - 0,69)	0,67 (0,63 - 0,78)	0,96 (0,87 - 1,14)
Alimentación	Conexiones hidráulicas Ø	mm(pulg.) Ø20(3/4")	Ø20(3/4")	Ø20(3/4")
	Refrigeración nominal (mín. - máx.)	kPa 11,5 (8,1 - 14,8)	12,6 (10,9 - 16,4)	22,6 (17,7 - 33)
P.V.R.	Calefacción nominal (mín. - máx.)	kPa 26,1 (19,3 - 37,2)	33,5 (29,3 - 43,8)	45,7 (38,3 - 62,1)
	Fancoil	935 €	963 €	1.065 €
	Control recomendado: RG70/BGEF	27 €	27 €	27 €
<b>Conjunto (fancoil con control)</b>		<b>962 €</b>	<b>990 €</b>	<b>1.092 €</b>

\*Condiciones de cálculo  
Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.  
Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Ventilador en velocidad alta.  
La medida de la presión sonora se realiza en una cámara semi-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

## Accesorios

Modelos para unidades 2 tubos	P.V.R.	
KIT TUB FC CIS-2T	Kit tuberías para válvulas Cassette 2T	79 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	40 €
KACT-O	Actuador on/off	34 €

Modelos para unidades 4 tubos	P.V.R.	
KIT TUB FC CIS-4T	Kit tuberías para válvulas Cassette 4T	104 €
KV3-FC 1/2	Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	40 €
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	40 €
KACT-O*	Actuador on/off	34 €

\*Recuerde solicitar 2 unidades para su Fancoil de 4 Tubos

# Fancoils Murales



Fan coil 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)
		kcal/h 3,03 (263 - 329)	4,33 (3,77 - 5,08)	5,57 (4,77 - 6,31)
Consumo	Calorífica nominal (mín.- máx.)	kW 2610 (2260 - 2830)	3720 (3240 - 4370)	4790 (4100 - 5430)
		kcal/h		
	Frío nominal (mín.- máx.)	W 11 (10 - 13)	22 (15 - 34)	26 (18 - 38)
Unidad interior	Calor nominal (mín.- máx.)	W 10 (8 - 12)	20 (14 - 31)	23 (16 - 33)
	Caudal de aire (bajo/medio/alto)	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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
P.V.R.	Fancoil	461 €	468 €	536 €
	Control recomendado: RG70/BGEF	27 €	27 €	27 €
	<b>Conjunto (fancoil con control)</b>	<b>488 €</b>	<b>495 €</b>	<b>563 €</b>

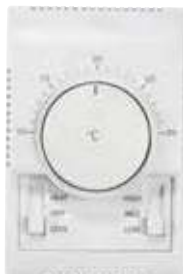
\*Condiciones de cálculo

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo; Ventilador en velocidad alta.

Calefacción: Temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C 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-anechoica a una distancia de 1 metro de la máquina.

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 para dos y cuatro tubos, incluye 2 interruptores (calor/off/frío y 3 velocidades), e incorpora rueda de temperatura y sonda.



KJRP-86A1-E

Termostato con display, disponible para sistemas de 2 tubos. Incluye 3 pulsadores (on/off, calor/frío, velocidad del ventilador), flechas para temperatura, y timer.



KJR-15B

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

Los Fancoils de Cassette 600x600, Cassette y Murales, son directamente compatibles con los controles que aparecen en la siguiente tabla. Si lo desea, los Fancoils de Conducto, Conducto de Alta Presión y los Suelo/Techo, también pueden ser gestionados por los controles de la siguiente tabla, si son dotados del Interface FCUZK-01 (para 2 Tubos) o FCUZK-02 (para 4 Tubos):

Controles compatibles						
Individuales	Inalám.	RG70C/BGEF			RM12A/BGEF	
	Por cable	KJR-12B/DP(T)-E	KJR-86C-E		KJR-29B/BK-E	
Centralizados	Centralitas	KJR-90B/M-E			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-1	MD-AC-MBS-4	MD-AC-MBS-8	MD-AC-MBS-32
	Knx	MD-AC-KNX-1B	MD-AC-KNX-16		MD-AC-KNX-64	
	Bacnet	MD-CCM08/E				
Control WIFI		IS-IR-WIFI-1				

Para más información consultar la gama de Controles

# Controles

## Presentación de gama



### Controles Individuales

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



### Controles Centralizados

En 2018, Midea da un paso adelante en los controles centralizados. Dentro de esta gama compuesta por centralitas de gran capacidad 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 1024 unidades interiores y dispone de las funciones más avanzadas como el control de consumos, programadores horarios y gestión de las unidades por grupos.



### Sistemas de Integración BMS

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



### Control Wifi

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

## Controles Individuales Inalámbricos

RG70C/BGEF P.V.R. **27 €**



- 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 P.V.R. **111 €**



**NOVEDAD**

- Follow Me
- Direcciona unidades interiores VRF



Follow me



Direccionamiento

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Mando exclusivo para unidades interiores V6.

RM12A/BGEF(BZ) P.V.R. **70 €**



- Follow Me
- Direcciona unidades interiores VRF



Follow me



Direccionamiento

Compatible: MIDEA EXCELLENCE.

## Controles Individuales por Cable

AU-KJR-120G/TF-E

P.V.R.

71 €



- 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

P.V.R.

71 €



- 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

P.V.R.

75 €



NOVEDAD

- Follow me
- Muestra códigos de avería
- Programador semanal



Follow me



Programador semanal

Compatible: DOMÉSTICO (Solo Midea Mission con placa multifunción).

WDC-86E/KD

P.V.R.

189 €



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 V6.

**WDC-120G/WK** **P.V.R.** **300 €**



**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 V6.

**KJR-29B/BK-E** **P.V.R.** **125 €**



- 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** **P.V.R.** **60 €**



- 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** **P.V.R.** **75 €**



- Simplificado, ideal hotel
- Selección de modo oculta
- Función 26°C
- 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).

## Controles Centralizados Táctiles

CCM-180A/WS

P.V.R.

1.380 €



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

P.V.R.

4.900 €



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
- Funcion web
- Building layout



Pantalla táctil



Programador semanal



Compatible: DOMÉSTICO (Excepto Murales y Consola Multi) - MIDEA EXPERT (Excepto Consola) - MIDEA EXCELLENCE - FANCOILS (Conductos y Suelo requieren Interface).

## Controles Centralizados Web

CE-CCM15

P.V.R.

1.000 €



- 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

P.V.R.

500 €



- 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

P.V.R.

250 €



- 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

IMM PRO (CCM-270A/WS + IMMP-S)

P.V.R.

A consultar



- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Incluye el control centralizado CCM-270A/WS y sus funciones
- Hasta 480 circuitos frigoríficos
- Hasta 3840 unidades exteriores
- Hasta 1920 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.



- Solución Midea para el control integral de sus máquinas
- Hasta 320 circuitos frigoríficos
- Hasta 2560 unidades exteriores
- Hasta 1280 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

P.V.R.

6.000 €



- 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

### Modbus

GW-MOD

P.V.R.

A consultar



- 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

P.V.R.

4.000 €



- 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

P.V.R.

MD-AC-MBS 1

435 €

MD-AC-MBS 4

1.140 €

MD-AC-MBS 8

1.910 €

MD-AC-MBS 32

2.870 €



- 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	P.V.R.
MD-AC-KNX 1B	410 €
MD-AC-KNX 16	2.750 €
MD-AC-KNX 64	5.300 €



- 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	P.V.R.	A consultar
--------	--------	-------------



- Hasta 64 unidades interiores

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Exclusivo para unidades V6.

MD-LonGW64/E	P.V.R.	4.000 €
--------------	--------	---------



- 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

P.V.R.

A consultar



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

Compatible: MIDEA EXCELLENCE - Exclusivo para unidades V6.

MD-CCM08/E

P.V.R.

4.000 €



- 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

WF-60-A1

P.V.R.

98 €



- Una interior por dispositivo
- Conexión a la placa principal
- Control via App
- Programacion semanal

Compatible: MIDEA DOMESTICO (Excepto murales y consola) - MIDEA EXPERT (Excepto columna y consola).

OSK-102

P.V.R.

62 €



- Una interior por dispositivo
- Conexión a la placa display
- Control via App
- Programacion semanal

Compatible: MIDEA DOMESTICO (Solo murales excepto Kid Star).

IS-IR-WIFI-1

P.V.R.

290 €



- 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).

# Referencias

## Celler de Can Roca

Localidad: Girona  
Gama: Multisistema DC inverter



## Instituto Teknon Retine

Localidad: Barcelona  
Gama: Multisistema DC Inverter



## Celtamotor

Localidad: Pontevedra  
Gama: Sistemas 1x1



## Fira de Barcelona

Localidad: Barcelona  
Gama: Comercial Inverter

## 100 Montaditos

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

## Caja Mágica

Localidad: Madrid  
Gama: Comercial Inverter



## Palacio de Congresos Buenavista

Localidad: Oviedo  
Gama: Comercial Inverter

## Restaurante Fosters Hollywood

Localidad: Gijón  
Gama: Comercial



## Bijou Brigitte

Localidad: Málaga  
Gama: Comercial

## Otros clientes que han confiado en Midea

### Referencias gama Doméstico

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

### Referencias gama Comercial

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

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



### Aeropuerto Barcelona T1

Localidad: Barcelona  
Gama: Ventilación



### IKEA

Localidad: Jerez  
Gama: Ventilación

### Teatro Zarzuela

Localidad: Madrid  
Gama: Ventilación



### Forum

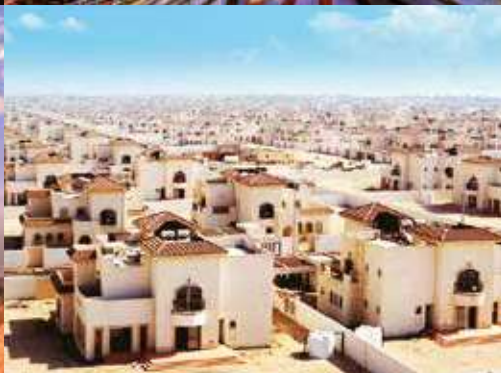
Localidad: Barcelona  
Gama: Ventilación

### Hotel Urban Rosellón

Localidad: Barcelona  
Gama: VRF V4+R

### 2016 Rio Games Stadiums

Localidad: Río de Janeiro - Brasil  
Gama: VRF V5 X, Mini VRF



### Midea Headquarter Building

Localidad: Foshan - China  
Gama: VRF V4

### Ain Al Fayda Emirati Housing Development

Localidad: Al Ain - UAE  
Gama: VRF V4



### Seminario Pontificio

Localidad: Tarragona  
Gama: VRF V4

### Ibis Styles

Localidad: Barcelona  
Gama: VRF V4+R

#### Referencias gama VRF

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

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

#### Referencias gama Ventilación

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

# Referencias

## Fórum de negocios

Localidad: Granada  
Gama: Controles



## Hotel ciudad de Alcañiz

Localidad: Alcañiz  
Gama: Controles



## Casa ejercicios Sagrado Corazón

Localidad: Murcia  
Gama: Controles



## Edificio Sagasta

Localidad: Zaragoza  
Gama: Controles

## Forest City johor

Localidad: Selangor - Malaysia  
Gama: Enfriadoras

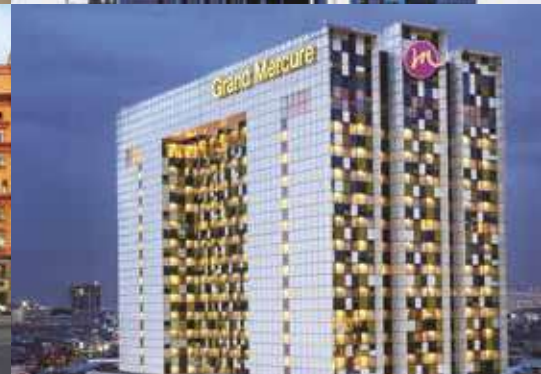


## Beijing Airport T3

Localidad: Beijing - China  
Gama: Enfriadoras

## Supermercado Gadis

Localidad: Coruña  
Gama: Enfriadoras



## Indriyati Hospital

Localidad: Solo - Indonesia  
Gama: Enfriadoras

## Federal security service

Localidad: Moscow  
Gama: Enfriadoras

## Grand Mercure Hotel

Localidad: Jakarta - Indonesia  
Gama: Enfriadoras

## Otros clientes que han confiado en Midea

### Referencias gama Enfriadoras

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

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

### Referencias gama Controles

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



### Sun beach

Localidad: Santa Ponça  
Gama: Fancoils



### Tea Shop

Localidad: Barcelona  
Gama: Fancoils

### Harvey Nichols Edinburg

Localidad: Edimburgo  
Gama: Fancoils



### Mozambique Capital Airport

Localidad: Maputo - Mozambique  
Gama: Fancoils

### ITEVE

Localidad: Badajoz  
Gama: Aerotermia

### HOSPITAL QUIRÓN

Localidad: Torrevieja  
Gama: Aerotermia



### Hotel Jardines de Lorca

Localidad: Murcia  
Gama: Aerotermia

### Centro internacional Rafa Nadal

Localidad: Mallorca  
Gama: Aerotermia



### ON Hotels Oceanfront

Localidad: Matalascañas  
Gama: Aerotermia

### Synergym

Localidad: Algeciras  
Gama: Aerotermia

#### Referencias gama Fancoils

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

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

#### Referencias gama Aerotermia

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



gruporoig.es

**Grupo Roig**

Polígono Industrial A Tomada, nº 61  
15940 A Pobra do Caramiñal  
(A Coruña)

☎ 981 832 321

✉ [gruporoig@gruporoig.es](mailto:gruporoig@gruporoig.es)

[@gruporoig](#)

roig  
grupo