

Gama de enfriadoras

Presentación de gama.....	138
Minichillers Full DC Inverter	142
M-Thermon HP	144
Enfriadoras Modulares Full DC Inverter.....	145
Nuevas Enfriadoras Modulares Full DC Inverter.....	146



Alta eficiencia energética



Diseño flexible para adaptarse a los equipos modulares



Máxima fiabilidad



Enfriadoras

Presentación de gama



Minichillers Full DC Inverter

Unidades enfriadoras Minichiller con compresor DC Inverter rotativo, kit hidráulico incorporado y diseño compacto, que ofrecen la mejor solución para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones de agua.



Potencias kW **5** **7** **10** **12** **Monofásicas**

Potencias kW **12** **14** **16** **Trifásicas**



Minichillers Full DC Inverter R-32

NOVEDAD

Unidades súpercompactas de alta eficiencia estacional con compresor Inverter rotativo y kit hidráulico incorporado. Fácil de instalar y control avanzado para la gestión de hasta 6 unidades en cascada.



Potencias kW **5** **7** **9** **12** **14** **16** **Monofásicas**

Potencias kW **12** **14** **16** **Trifásicas**



M-Thermon A HP

Bombas de calor con descarga frontal compactas y silenciosas. Diseñadas para climatización y producir ACS. Totalmente Inverter y kit hidráulico incorporado. Fácil de instalar y control avanzado para la gestión de hasta 6 unidades en cascada.



Potencias kW **18** **22** **26** **30** **Trifásicas**



Enfriadoras Modulares Full DC Inverter

Las enfriadoras modulares de 60 kW a 90 kW están equipadas con tecnología Full DC Inverter. Estas unidades son combinables entre sí.



Refrig. R-32



Refrig. R-410A



Unidad modular



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter



Kit hidráulico (opcional)

Potencias kW

60 90

Combinables hasta 4 módulos



Nuevas Enfriadoras Modulares Full DC Inverter

Las enfriadoras modulares de 75 a 180 kW están equipadas con tecnología Full DC Inverter y R-32. Predisposición para producción de ACS con agua a 55°C.



Refrig. R-32



Unidad modular



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter



Unidad ACS



Kit hidráulico (opcional)

Potencias kW

75 90 140 180

Combinables hasta 4 módulos





Enfriadoras

La gama de enfriadoras de Midea ha sido diseñada con el objetivo de ajustarse a todo tipo de instalaciones, ya que dispone de una amplia gama de unidades para poder ofrecer la mejor solución posible para cada instalación. Desde enfriadoras Minichiller hasta la gran versatilidad de las enfriadoras modulares, Midea es la solución para climatizar espacios como residencias, hoteles, oficinas, comercios y otros muchos tipos. Todas las unidades de esta gama utilizan refrigerante respetuoso con la capa de ozono y el medio ambiente.

Para pequeñas instalaciones de agua

Las nuevas enfriadoras Minichiller con compresor DC Inverter rotativo de 5 a 16 kW disponen de un SEER de hasta 5,19 y un SCOP de hasta 5,18. Estas unidades con Kit Hidráulico incorporado son una opción muy eficiente para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones de agua. Con un diseño compacto que facilita el acceso a los componentes y simplifica la instalación y el mantenimiento, dispone de una centralita de control integrada en el cuerpo.

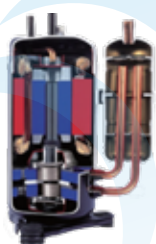


Enfriadoras Modulares: la solución perfecta para cualquier proyecto de climatización por agua



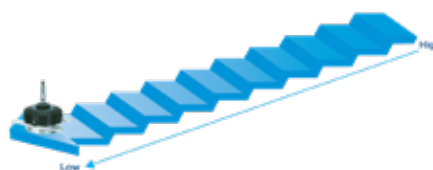
Midea ofrece una gama de unidades modulares con gran versatilidad a partir de sus módulos básicos que son combinables entre ellos. Permiten una máxima flexibilidad en el diseño e instalación gracias a que se pueden añadir y combinar enfriadoras, por ello estas unidades se adaptan a las necesidades de cualquier cliente e instalación. Esta gama permite combinar hasta cuatro módulos y alcanzar capacidades de hasta 360 kW con los equipos Full DC. De este modo se puede parcializar una gran instalación, optimizando y distribuyendo el reparto de la carga entre varios equipos.

Compresores DC Inverter

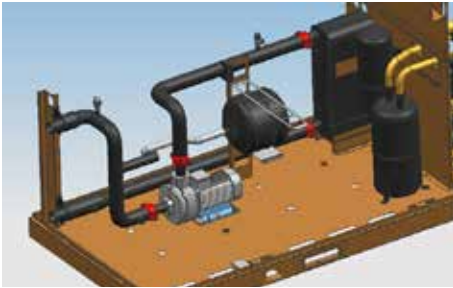


Las enfriadoras Full DC Inverter de Midea están equipadas con compresores DC Inverter de última generación. Su diseño innovador y sus numerosas características tecnológicas de alto rendimiento consiguen reducir el consumo en un 25%.

Ventiladores DC Inverter



En los modelos DC, la velocidad del ventilador energéticamente eficiente se ajusta en función de la carga del sistema, lo que permite reducir el consumo energético en un 30%.



Kit Hidráulico Incorporado

Midea dispone de Enfriadoras con kit hidráulico incorporado, lo que facilita y agiliza el diseño e instalación, al mismo tiempo que se ahorra en espacio.

Gama completa con R-32

Frigicoll ofrece una amplia gama Inverter con el nuevo gas R-32, bajo PCA y cumpliendo con la normativa ERP LOT 21.



Amplia Gama de Controles

Midea dota de serie a todas sus enfriadoras con control estándar y, según la gama, con distintas opciones de controles e integración a sistemas BMS.



Control avanzado de modularidad

La gama de enfriadoras permite conectar hidráulicamente hasta 4 unidades y gestionar un sistema con un máximo de 16 unidades; con ello se logra la máxima eficiencia a cargas parciales y se aumenta la fiabilidad de la instalación.

Minichillers Full DC Inverter



Control integrado de serie



Refrig. R-410A



Contacto ON/OFF



Kit hidráulico



Frío y Calor



Compresor DC Inverter



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	kW	5	7	10	11,2	11,2	12,5	14,5
	Calorífica nominal	kW	6,2	8	11	12,3	12,3	13,8	16
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3,7	4,8	6,6	7,3	7,3	8,7	9,7
Consumo	Frío nominal	W	1.550	2.260	3.030	3.500	3.380	3.910	4.680
	Calor nominal	W	1.900	2.540	3.240	3.780	3.720	4.250	4.850
	Calor nominal a -7°C	W	1.440	1.890	2.370	2.850	2.810	3.370	3.830
Eficiencia energética	EER		3,23	3,10	3,39	3,20	3,31	3,20	3,10
	COP		3,26	3,15	3,40	3,25	3,31	3,25	3,30
	SEER		5,83	6,07	5,71	6,37	6,18	6,69	6,78
	COP -7°C		2,57	2,53	2,77	2,58	2,61	2,57	2,54
	SCOP zona media, Agua 35°C		3,55	3,46	3,34	3,46	3,66	3,78	3,39
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°C)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1	1	1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	2	2	2	2	2
	Caudal de aire	m³/h	5.100	5.100	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	Presión sonora	dB(A)	58	58	59	59	59	60	60
	Ancho/alto/fondo	mm	990 / 966 / 354	990 / 966 / 354	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400	970 / 1.327 / 400
	Peso neto	kg	81	81	110	110	110	111	111
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Refrigerante	Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
		Carga de fábrica	kg	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,9
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m³/h	0,9	1,2	1,7	1,9	1,9	2,2	2,5
	Volumen vaso de expansión	l	2	2	3	3	3	3	
	Presión disponible	kPa	55	55	75	75	75	75	75
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.R.			4.274 €	4.386 €	5.083 €	6.073 €	6.118 €	6.197 €	6.304 €

Controles compatibles

Control por cable recomendado



KJR-120F1/
BMK-E
(P.V.R. 200 €)

La enfriadora incluye de serie una centralita de control integrada en el equipo.

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C.

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

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

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

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



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



			Módulos básicos						
Modelo			MGC-V5WD2N8-B	MGC-V7WD2N8-B	MGC-V9WD2N8-B	MGC-V12WD2N8-B	MGC-V14WD2N8-B	MGC-V16WD2N8-B	
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	5,5	7,4	9	11,6	13,4	14	
	Calorífica nominal	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2	
	Calorífica nominal a -7°C	kW	6,6	7,6	8,3	11,2	12,4	13,3	
Consumo	Frio nominal	W	1.692	2.349	3.103	3.742	4.573	4.828	
	Calor nominal	W	1.650	2.237	2.795	3.378	4.085	4.695	
	Calor nominal a -7°C	W	2.130	2.500	2.800	4.110	4.720	5.310	
Eficiencia energética	EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	
	COP		4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45	
	SEER		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11	
	COP -7°C		3,12	3,04	2,97	2,73	2,63	2,5	
	SCOP zona media, Agua 35°C		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	
Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	
	Nº compresores		1	1	1	1	1	1	
	Nº ventiladores		1	1	1	1	1	1	
	Caudal de aire	m³/h	3.900	4.500	4.500	5.200	5.200	5.200	
	Presión sonora	dB(A)	64	66	68	69	71	71	
	Ancho/alto/fondo	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	
	Peso neto	kg	87	87	87	106	106	106	
Refrigerante	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	
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
	Carga de fábrica	kg	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,8	
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m³/h	0,9	1,3	1,5	2	2,3	2,4	
	Volumen vaso de expansión	l	5	5	5	5	5	5	
	Presión disponible	kPa	90	90	90	90	90	90	
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
P.V.R.			4.274 €	4.386 €	5.083 €	6.073 €	6.197 €	6.304 €	

			Módulos básicos		
Modelo			MGC-V12WD2RN8-B	MGC-V14WD2RN8-B	MGC-V16WD2RN8-B
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	11,6	13,4	14
	Calorífica nominal	kW	12,5	14,5	16,2
	Calorífica nominal a -7°C	kW	11,2	12,4	13,3
Consumo	Frio nominal	W	3.742	4.573	4.828
	Calor nominal	W	3.378	4.085	4.696
	Calor nominal a -7°C	W	4.110	-	-
Eficiencia energética	EER		3,10	2,93	2,90
	COP		3,70	3,55	3,45
	SEER		5,11	5,12	5,14
	COP -7°C		2,73	-	-
	SCOP zona media, Agua 35°C		5,08	4,89	4,84
Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°)			A+++	A+++	A+++
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compresores		1	1	1
	Nº ventiladores		1	1	1
	Caudal de aire	m³/h	5.200	5.200	5.200
	Presión sonora	dB(A)	74	74	74
	Ancho/alto/fondo	mm	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410	1.040 / 865 / 410
	Peso neto	kg	120	120	120
Refrigerante	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	1,8	1,8	1,8
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m³/h	2	2,3	2,4
	Volumen vaso de expansión	l	5	5	5
	Presión disponible	kPa	90	90	90
	Conexiones hidráulicas	pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.R.			6.118 €	6.292 €	6.433 €

	Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica		A consultar
	HWB8LX	86 €
	HWB12LX	102 €
Vasos de expansión - primario	HWB18LX	108 €

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

M-Thermon A HP



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



Refrig. R-32



WiFi



Smart Grid Ready



Unidad modular



Modbus



Kit hidráulico



Compresor DC Inverter

Módulos básicos

Modelo conjunto		M-Thermon A HP 18	M-Thermon A HP 22	M-Thermon A HP 26	M-Thermon A HP 30
Unidad exterior		MHC-V18W/D2RN8	MHC-V22W/D2RN8	MHC-V26W/D2RN8	MHC-V30W/D2RN8
Capacidad	Frigorífica nominal	17	21	26	29,5
	Calorífica nominal	18	22	26	30
Consumo	Calorífica nominal a -7°C	19,9	21,3	23,5	23,3
	Frio nominal	5.570	7.120	9.630	11.600
	Calor nominal	5.140	6.470	8.390	10.300
Eficiencia energética	Calor nominal a -7°C	8.410	8.700	9.320	9.920
	EER	3,05	2,95	2,70	2,55
	COP	3,50	3,40	3,10	2,90
	SEER	4,70	4,70	4,66	4,49
	COP -7°C	2,37	2,45	2,52	2,34
	SCOP zona media, Agua 35°C	4,6	4,53	4,5	4,19
Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°C)		A+++	A+++	A+++	A++
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Nº compresores		1	1	1	1
Nº ventiladores		2	2	2	2
Unidad exterior	Caudal de aire	10.650	10.650	11.200	11.200
	Presión sonora	55	58	60	62
	Ancho/alto/fondo	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
	Peso neto	177	177	177	177
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerante	Tipo refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	5	5	5	5
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	2,9	3,6	3,8	4
	Volumen vaso de expansión	8	8	8	8
	Presión disponible	102	94,6	78,8	59,4
Conexiones hidráulicas		pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P.V.R.		10.213 €	10.627 €	10.909 €	11.304 €

Modelo	P.V.R.
Depósito inercia/aguja hidráulica	A consultar
Vasos de expansión - primario	86 €
	102 €
	108 €

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C.

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

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

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

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

NOTA: Unidades combinables.

Enfriadoras Modulares Full DC Inverter



KJRM-120H/BM-WK03-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie



Refriger. R-32



Refriger. R-410A



Unidad modular



Modbus



Contacto ON/OFF



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

		Módulos básicos		
Modelo		MC-SU60-RN8L	MC-SU90/RN1L	
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	55	82
	Calorífica nominal	kW	62	90
	Calorífica nominal a -7°C	kW	52,6	62,3
Consumo	Frío nominal	W	20.870	36.770
	Calor nominal	W	20.000	32.850
	Calor nominal a -7°C	W	20.150	23.970
Eficiencia energética	EER		2,64	2,23
	COP		3,10	2,74
	SEER		4,00	4,08
	COP -7°C		2,61	2,6
	SCOP zona media, Agua 35°C		3,86	3,99
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°C)		A++	A++
	Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Scroll Inverter
Unidad exterior	Nº compresores		2	2
	Nº ventiladores		2	3
	Caudal de aire	m³/h	24.000	38.000
	Presión sonora	dB(A)	71	80
	Ancho/alto/fondo	mm	1.055 / 1.325 / 2.220	1.095 / 1.513 / 3.220
	Peso neto	kg	480	710
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-410A
	Carga de fábrica/adicional	kg	11,5 / 2,5	27 / -
	Caudal de agua nominal	m³/h	9,8	15
Sistema hidráulico	Pérdida carga evaporador	kPa	52	75
	Conexiones hidráulicas	pulg.	2"	2"
P.V.R.			17.937 €	27.523 €

		Módulos básicos con kit hidráulico		
Modelo		MC-SU60M-RN8L	MC-SU90M-RN1L	
Sistema hidráulico	Volumen vaso de expansión	l	12	-
	Presión disponible	kPa	260	250
	Consumo bomba	kW	1,5	2
P.V.R.			22.042 €	32.050 €

Modelo	P.V.R.
Kit bridas para las Enfriadoras Full DC de 60 y 90 kW	KIT-BRID-HID 60-90 540 €

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

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

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

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

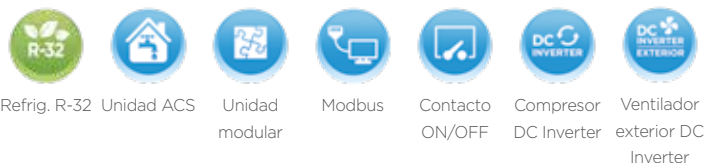
Carga adicional: Para los equipos con gas R-32 y carga > 11,5 kg por circuito, el resto de la carga deberá ser aplicada en obra.

NOTA: Unidades combinables. Hasta acabar existencias.

Nuevas Enfriadoras Modulares Full DC Inverter



KJRM-120H/BMWKO-E
Control estándar con pasarela a protocolo Modbus.
Incluido de serie



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

			Módulos básicos			
Modelo			MC-SU75-RN8L-B	MC-SU90-RN8L-B	MC-SU140-RN8L-B	MC-SU180-RN8L-B
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	70	82	130	164
	Calorífica nominal	kW	75	90	138	180
	Calorífica nominal a -7°C	kW	47,8	70,2	92,2	147
Consumo	Frío nominal	W	26.800	27.800	50.500	56.000
	Calor nominal	W	23.700	28.100	44.500	57.000
	Calor nominal a -7°C	W	17.300	26.200	36.300	52.610
Eficiencia energética	EER		2,61	2,95	2,57	2,93
	COP		3,16	3,20	3,10	3,16
	SEER		4,45	4,58	4,30	4,41
	COP -7°C		2,76	2,68	2,54	2,79
	SCOP zona media, Agua 35°C		4,05	3,97	4,05	3,8
	Clasificación energética (SCOP zona media, Agua 35°C)		A++	A++	A++	A+
Unidad exterior	Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Nº compresores		2	2	2	4
	Nº ventiladores		2	2	2	4
	Caudal de aire	m³/h	28.500	35.000	50.000	70.000
	Presión sonora	dB(A)	65	65	67	70
	Ancho/alto/fondo	mm	960 / 1.770 / 2.000	1.135 / 2.315 / 2.220	1.135 / 2.300 / 2.220	2.752 / 2.413 / 2.220
	Peso neto	kg	440	635	670	1.400
Refrigerante	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	9 / 0	11,5 / 4,5	11,5 / 4	11,5 + 11,5 / 4,5 + 4,5
Sistema hidráulico	Caudal de agua nominal	m³/h	13	15	24	31
	Pérdida carga evaporador	kPa	65	75	65	96
	Conexiones hidráulicas	pulg.	DN50	DN50	DN65	DN80
P.V.R.			22.716 €	27.529 €	39.135 €	63.200 €

			Módulos básicos con kit hidráulico			
Modelo			MC-SU75M-RN8L-B*	MC-SU90M-RN8L-B*	MC-SU140M-RN8L-B*	MC-SU180M-RN8L-B*
Sistema hidráulico	Volumen vaso de expansión	l	A consultar	12	A consultar	A consultar
	Presión disponible	kPa	A consultar	250	A consultar	A consultar
	Consumo bomba	kW	A consultar	2	A consultar	A consultar
P.V.R.			27.327 €	32.050 €	45.657 €	73.996 €

	Modelo	P.V.R.
Válvula 3 vías ON/OFF para ACS (modelos 75 y 90)	3ACS	1.350 €
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 75 y 90 kW	KIT-BRID-HID 60-90	540 €
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 140 kW	KIT-BRID-HID 140	621 €
Kit bridas hidráulicas para las Enfriadoras Full DC de 180 kW	KIT-BRID-HID 180	A consultar

Los datos en modo calor a -7°C están calculados trabajando con agua a +35°C. **Capacidad frigorífica. Consumo frío. EER:** Datos calculados en cumplimiento de la Normativa EN 14511:2018, referidos a las siguientes condiciones: Temperatura del agua del intercambiador interno = 12/7°C. Temperatura del aire de entrada en el intercambiador externo = 35°C.

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

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

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

Carga adicional: Para los equipos con gas R-32 y carga > 11,5 kg por circuito, el resto de la carga deberá ser aplicada en obra.
MC-SU180-RN8L-B disponible a partir del 2º semestre de 2022.



A Group Company of  Midea

La gama más completa
del mercado

**Stock permanente
hasta 250 kW
Consúltenos**



- Enfriadoras y bombas de calor Multiscroll con R-32
- Enfriadoras con tornillo inverter y R-513a ó R-1234ze
- Rooftops con R-32 ó R-410A



frigicoll