

The Midea logo is displayed in white on a blue rectangular background in the top right corner of the image. It consists of a stylized circular icon followed by the word "Midea" in a sans-serif font.

make yourself at home

MIDEA QUANTUM SERIES

2024

EXPERT GRAN CAPACIDAD

frigicoll

MIDEA QUANTUM SERIES



La gama Gran Capacidad **QUANTUM** de Midea dispone de un ajuste continuo del funcionamiento del sistema para garantizar una mejor eficiencia estacional de forma constante y silenciosa. Es la solución ideal para todo tipo de espacios diáfanos ya que, desde un solo punto, permite distribuir el aire climatizado a todas las zonas.



Características

Tecnología Full DC Inverter

Estas unidades exteriores utilizan un compresor y ventilador DC inverter que proporcionan una alta precisión y ajuste continuo de la velocidad en función del modo de funcionamiento del sistema, lo que garantiza que esté siempre en condiciones óptimas, funcionando de forma más eficiente, suave y con bajos niveles de ruido.

Disponibles hasta 400Pa

La presión estática de las unidades interiores puede llegar a 400Pa, lo que permite aumentar la distancia de suministro de aire. Sobre todo, en espacios largos y estrechos, como pasillos.

Bomba de condensados incluida de serie

Equipado con una bomba de condensados capaz de elevar los líquidos condensados hasta 1200 mm.

Diseño flexible

La longitud total de las tuberías del sistema puede ser de hasta 60 m y la diferencia de nivel entre la unidad interior y exterior puede ser de hasta 30 m, lo que permite que el sistema se adapte perfectamente a cualquier edificio.

Caudal de aire constante

La tecnología de ventilador con control digital del volumen de aire detecta el caudal de la unidad y lo ajusta de forma independiente para obtener un caudal de aire constante.

Unidad exterior compacta



WDC3-86S
Control recomendado



Escanee el código QR para más información y descargar la documentación.



Réfrig.
R-410A



Compresor
DC Inverter



Ventilador
exterior
DC Inverter



Ventilador
interior
DC Inverter



Bomba de
condensados

Modelo conjunto		MIF-200(68)T1R9	MIF-224(76)T1R9	MIF-280(96)T1R9	MIF-335(120)T1R9
Potencia frigorífica nominal	kW	20	22,4	28	33,5
Consumo nominal frío	W	5.150	6.790	13.020	15.020
EER		3,88	3,30	2,15	2,23
SEER		7,16	6,85	5,94	6,35
Potencia calorífica nominal	kW	20	22,4	28	33,5
Consumo nominal calor	W	4.430	5.320	7.610	9.230
COP		4,51	4,21	3,68	3,63
SCOP		4,04	4,34	4,50	4,06
Unidad Interior		MHG-68HANI	MHG-76HANI	MHG-96HANI	MHG-120HANI
Caudal de aire (Bj/Md/Al)	m ³ /h	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700	2820 / 3760 / 4700
Presión estática máx.	Pa	400	400	400	400
Presión Sonora (Bj/Md/Al)	dB(A)	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	44 / 46 / 50	46 / 48 / 51
Impulsión (Ancho/Alto)	mm	2 x (311 x 268)			
Retorno (Ancho/Alto)	mm	990 x 456			
Dimensiones (Ancho/Alto/Fondo)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Peso neto	kg	125	125	125	125
Diám. Tubería líquido	pulg	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diám. Tubería gas	pulg	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unidad Exterior		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Tipo de compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Tipo de refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5	8
Caudal de aire	m ³ /h	9.000	9.000	11.000	11.300
Presión estática	Pa	-	-	-	-
Presión Sonora	dB(A)	58	58	60	61
Dimensiones (Ancho/Alto/Fondo)	mm	1120 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528	1120 / 1.558 / 528
Peso neto	kg	143	143	144	157
Alimentación	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C Exterior en refrigeración min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
T°C Exterior en calefacción min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

Modelo conjunto		MIF-400(140)T1R9	MIF-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Potencia frigorífica nominal	kW	40	45	56
Consumo nominal frío	W	17.860	18.150	28.000
EER		2,24	2,48	,00
SEER		6,19	6,05	5,93
Potencia calorífica nominal	kW	40	45	56
Consumo nominal calor	W	10.990	12.100	15.090
COP		3,64	3,72	3,71
SCOP		4,72	4,83	4,42
Unidad Interior		MHG-140HANI	MHG-150HANI	MHG-192HANI
Caudal de aire (Bj/Md/Al)	m ³ /h	4500 / 6000 / 7500	4500 / 6000 / 7500	5040 / 6720 / 8400
Presión estática máx.	Pa	400	400	400
Presión Sonora (Bj/Md/Al)	dB(A)	50 / 52 / 56	50 / 52 / 56	53 / 54 / 58
Impulsión (Ancho/Alto)	mm	3 x (311 x 268)		
Retorno (Ancho/Alto)	mm	1540 x 456		
Dimensiones (Ancho/Alto/Fondo)	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Peso neto	kg	166	166	170
Diám. Tubería líquido	pulg	1/2"	5/8"	5/8"
Diám. Tubería gas	pulg	1"	1-1/8"	1-1/8"
Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Unidad Exterior		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Tipo de compresor		Inverter	Inverter	Inverter
Tipo de refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carga de fábrica	kg	7,4	8	8,5
Caudal de aire	m ³ /h	12.500	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35	0-35
Presión Sonora	dB(A)	59	60	61
Dimensiones (Ancho/Alto/Fondo)	mm	1130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1120 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	187	214	234
Alimentación	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
T°C Exterior en refrigeración min./max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T°C Exterior en calefacción min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

Capacidad de refrigeración y calefacción. Consumo de frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones estándar: Refrigeración 27°C BS/19°C BH en interiores, 35°C BS en exteriores. Calefacción 20°C BS en el interior, 7°C BS/6°C BH en el exterior. **Longitud de las tuberías 7,5 m, altura 0 m. Para más longitud de tubería, comprobar en Selecta Online HVACSSP.**

Presión sonora: La presión sonora se mide en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

Cable de alimentación: El cable de alimentación se suministra para una instalación de hasta 10 m. Debe dimensionarse específicamente para cada instalación.

Carga de fábrica: Es la cantidad de refrigerante que se ha cargado en el interior de la unidad. Para una carga adicional, utilice la fórmula del manual técnico o el software de selección Selecta.

Diámetro de la tubería de líquido/gas Longitud máxima total/vertical de la tubería: Para longitudes de tubería superiores a 45 m, debe consultarse el diámetro con el servicio técnico.

Mandos a distancia compatibles: los equipos pueden equiparse con uno de los mandos a distancia recomendados por Midea.

NOTA: Antes de instalar este equipo, compruebe la legislación vigente en materia de gases refrigerantes.



make yourself at home

www.midea.es

© Midea 2024 all rights reserved

frigicoll

Oficina Central

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

Areas de negocio (Fax)

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

Madrid

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

 www.midea.es

 [climatizacion-frigicoll](https://www.linkedin.com/company/ climatizacion-frigicoll)

 [@mideaspain](https://www.instagram.com/mideaspain)



Midea participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos corresponden a los que figuran en el Directorio EUROVENT de productos certificados.

