



ESPAÑOL

FR

EN

IDIOMAS

Cassette Superslim 840x840

FICHA PRODUCTO



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie



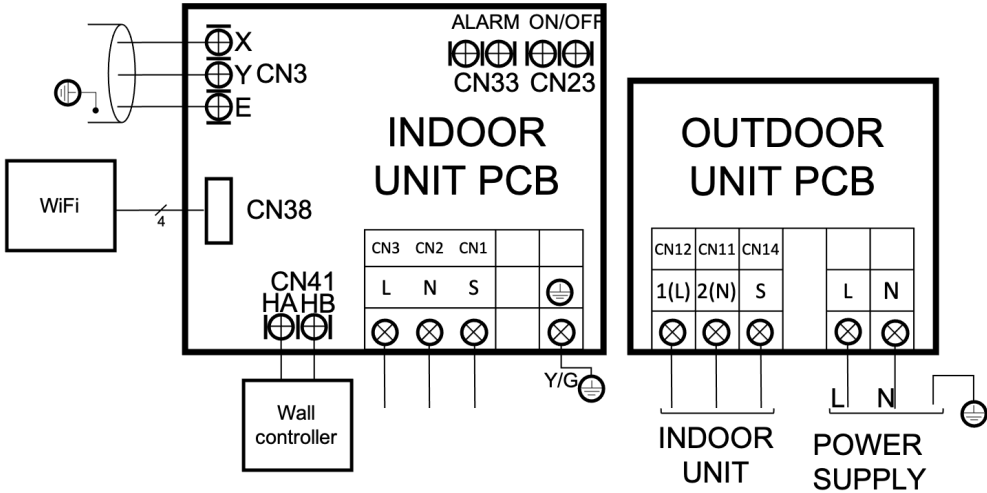
Producto certificado por:



CARACTERÍSTICAS

Modelo	MCD-71(24)N8Q-2
Capacidad frigorífica	7,03 kW
Consumo frío	2.320 W
Capacidad calorífica	7,52 kW
Consumo calor	1.900 W
Clasificación ErP frío/calor	A++ / A+
Caudal de aire (interior)	992/1.118/1.247 m³/h
Presión sonora (interior)	42/47,50/50 dB(A)
Caudal de aire (exterior)	3.500 m³/h
Presión sonora (exterior)	60 dB(A)
Alimentación	220-240 V / 1 / 50 Hz
Intensidad máx.	19 A
Cableado alimentación (interior)	Con la comunicación
Cableado alimentación (exterior)	(2+T)x2,50 mm²
Cableado comunicación	(3+T)x1 mm²

ESQUEMA CONEXIONES



NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.



CONEXIONES FRIGORÍFICAS

Modelo	MCD-71(24)N8Q-2	
Tuberías frigoríficas	Ø3/8" / Ø5/8"	
Carga fábrica / Carga adicional	1,90 kg / 0,024 kg	
Tubería salida desagüe int.	Ø32	
Longitud máx. tuberías (A)	50 m	
Desnivel máx. (B)	25 m	

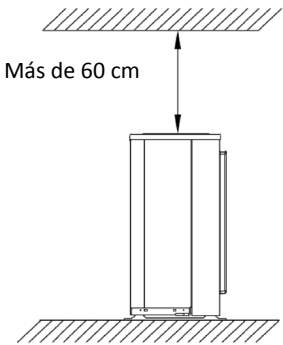
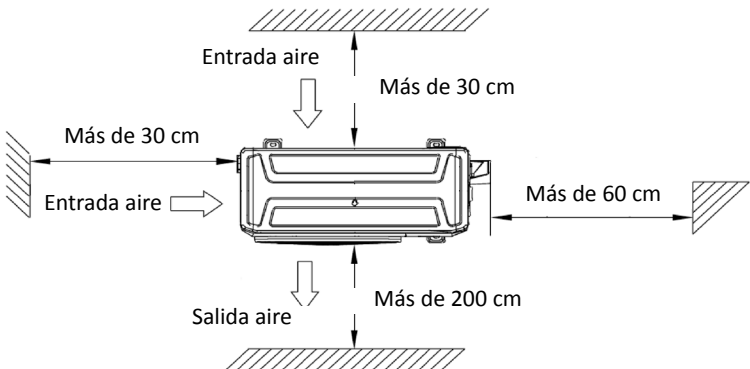
DIMENSIONES Y PESO INTERIOR

Modelo	MCD-24NX
Peso	21,60 kg

DIMENSIONES Y PESO PANEL

Modelo	MCP-840B
Peso	6 kg

INSTALACIÓN



CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop

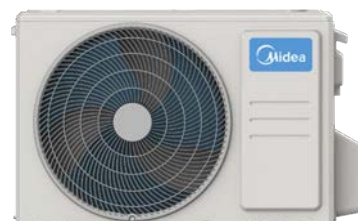


El Cassette SuperSlim 840x840 de perfil bajo con un flujo de aire 360°C consigue una climatización rápida, uniforme y de gran alcance.



Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Tecnología Breezeless en el panel para un mayor confort.
- Climatización de 360°C gracias al sistema de difusión incorporado para el máximo confort.
- Control de lamas individual a través del mando suministrado.
- Posibilidad de control WiFi a través del mando por cable o del accesorio KFR-120Q/BD-FJB-W.2.
- Preparado para el aporte de aire exterior para la renovación de aire del local.
- Posibilidad de climatizar una sala anexa conduciendo una salida.
- Bomba de condensados integrada que permite elevar el agua hasta 1000 mm.



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:



CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent



Refrig. R-32

Compatible
con AirzoneTecnología
BreezelessContacto
ON/OFFSensor de
presencia

Smart Home

Aporte de
aire exterior

Herzios



Golden Fin

Modelo conjunto		MCD-71(24)N8Q-2	MCD-90(30)N8Q-2	MCD-105(36)N8Q-1
Código		13950427	13950428	13950364
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	7,52 (2,79 / 8,50)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	6,37	6,81	7,52
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	1.900 (610 / 2.300)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)
Consumo calor nominal a -7°C	W	2.665,27	2.757,09	2.892,31
EER		2,88	3,20	2,65
COP		4,10	4,00	3,68
COP -7°C		2,39	2,47	2,6
SEER - Clasificación energética		6,30 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+
Unidad interior		MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX
Código		13930088	13930089	13930091
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm ²	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Peso neto	kg	21,6	24,6	27,2
Caudal de aire b1/me/al	m ³ /h	992 / 1.118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
Presión sonora b1/me/al	dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 48 / 50,5	46 / 49 / 51
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	63	64
Panel	Modelo	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Código		13930096	13930096	13930096
Panel		Dimensiones (An/Al/Pr)	Dimensiones (An/Al/Pr)	Dimensiones (An/Al/Pr)
		mm	mm	mm
		950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel		Peso neto	Peso neto	Peso neto
		kg	kg	kg
		6	6	6
Unidad exterior		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q
Código		13930176	13930177	13930078
Tipo de compresor				Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Magnetotérmico		D20	D30	D30
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	41,9	51	66,9
Caudal de aire	m ³ /h	3.500	3.800	4.000
Presión sonora	dB(A)	60	62	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	70	70
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,9	2	2,4
t eq CO ₂	t	1,28	1,35	1,62
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent



Refrig. R-32

Compatible
con AirzoneTecnología
BreezelessContacto
ON/OFFSensor de
presencia

Smart Home

Aporte de
aire exterior

Herzios



Golden Fin

Modelo conjunto		MCD-105(36)N8R-1	MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8Q-2
Código		13950365	13950366	13950429
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,7 / 11,43)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,14 (2,78 / 12,66)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,00)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	7,08	8,41	12,46
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	4.000 (890 / 4.150)	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	3.000 (780 / 4.000)	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)
Consumo calor nominal a -7°C	W	2.671,7	3.173,58	5.663,64
EER		2,65	2,85	3,03
COP		3,68	3,60	3,50
COP -7°C		2,65	2,65	2,2
SEER - Clasificación energética		6,30 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación energética		3,90 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior		MCD-36NX	MCD-42NX	MCD-48NX
Código		13930091	13930092	13930093
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm ²	4x1	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	27,2	29,3	29,3
Caudal de aire b1/me/al	m ³ /h	1.300 / 1.530 / 1.700	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900
Presión sonora b1/me/al	dB(A)	46 / 49 / 51	47,5 / 50 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	66	66
Panel	Modelo	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Código		13930096	13930096	13930096
Panel Dimensiones (An/Al/Pr)		mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel Peso neto		kg	6	6
Unidad exterior		MO-36N8-R	MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1
Código		13930079	13930080	13930181
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm ²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Magnetotérmico		D20	D40	D40
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	80,5	71,0	82,5
Caudal de aire	m ³ /h	4.000	4.000	5.600
Presión sonora	dB(A)	63	63	64
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	72	73
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	2,4	2,8	2,9
t eq CO ₂	t	1,62	1,89	1,96
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840 BREEZELESS

Conjuntos axiales Current Loop



Eurovent



Refrig. R-32

Compatible
con AirzoneTecnología
BreezelessContacto
ON/OFFSensor de
presencia

Smart Home

Aporte de
aire exterior

Herzios



Golden Fin

Modelo conjunto		MCD-140(48)N8R-2	MCD-160(55)N8R-2
Código		13950430	13950431
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,10 / 16,12)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	12,50	12,39
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
Consumo calor nominal a -7°C	W	5.924,17	5.844,34
EER		3,03	2,95
COP		3,50	3,22
COP -7°C		2,11	2,12
SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior		MCD-48NX	MCD-55NX
Código		13930093	13930094
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm ²	4x1	4x1
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	29,3	29,3
Caudal de aire bj/me/al	m ³ /h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	66
Panel	Modelo	MCP-840B	MCP-840B
Código	Panel	13930096	13930096
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6
Unidad exterior		MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Código		13930183	13930182
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Magnetotérmico		D25	D25
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	82,5	92,0
Caudal de aire	m ³ /h	5.600	5.600
Presión sonora	dB(A)	64	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	75
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	2,9	3
t eq CO ₂	t	1,96	2,03
Metros precarga	m	5	5
Carga adicional	kg/m	0,024	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

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

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo