



Cassette Superslim 840x840

FICHA PRODUCTO



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie



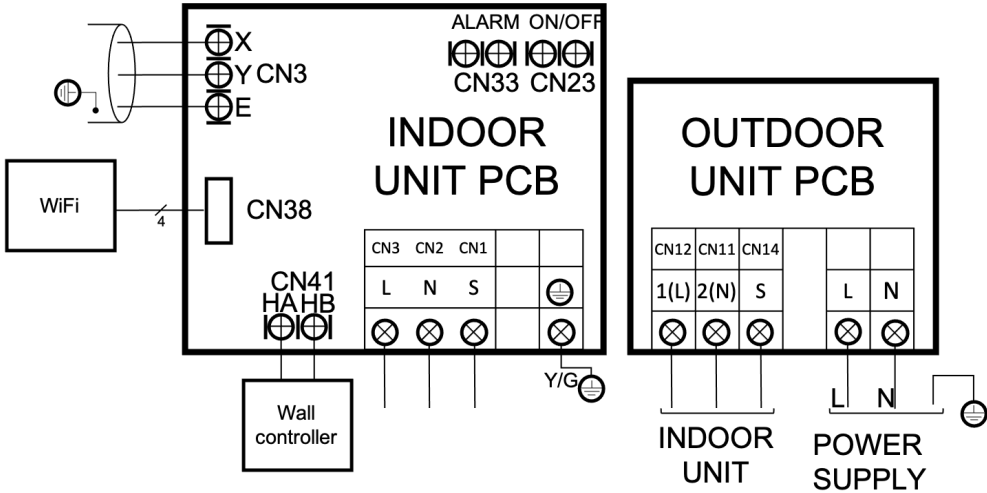
Producto certificado por:



CARACTERÍSTICAS

Modelo	MCD-140(48)N8Q-2
Capacidad frigorífica	14,07 kW
Consumo frío	4.850 W
Capacidad calorífica	16,12 kW
Consumo calor	4.500 W
Clasificación ErP frío/calor	A++ / A+
Caudal de aire (interior)	1.600/1.750/1.900 m³/h
Presión sonora (interior)	48/50,50/52,50 dB(A)
Caudal de aire (exterior)	7.500 m³/h
Presión sonora (exterior)	64 dB(A)
Alimentación	220-240 V / 1 / 50 Hz
Intensidad máx.	32 A
Cableado alimentación (interior)	Con la comunicación
Cableado alimentación (exterior)	(4+T)x2,50 mm²
Cableado comunicación	(3+T)x1 mm²

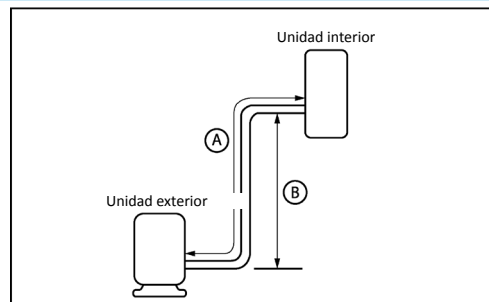
ESQUEMA CONEXIONES



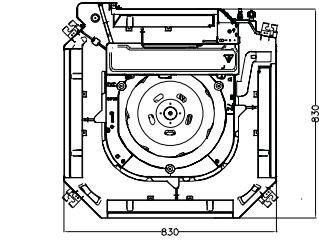
NOTAS:
(1) Los datos y especificaciones presentes en esta ficha pueden variar sin previo aviso.
(2) Las imágenes de esta ficha son de carácter orientativo, pudiendo ser diferentes a la máquina final.

CONEXIONES FRIGORÍFICAS

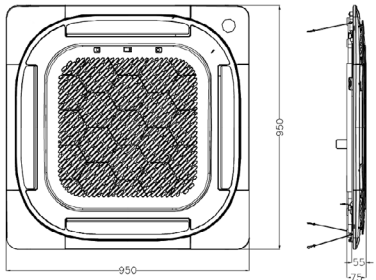
Modelo	MCD-140(48)N8Q-2	
Tuberías frigoríficas	Ø3/8" / Ø5/8"	
Carga fábrica / Carga adicional	2,90 kg / 0,024 kg	
Tubería salida desagüe int.	Ø32	
Longitud máx. tuberías (A)	75 m	
Desnivel máx. (B)	30 m	



DIMENSIONES Y PESO INTERIOR

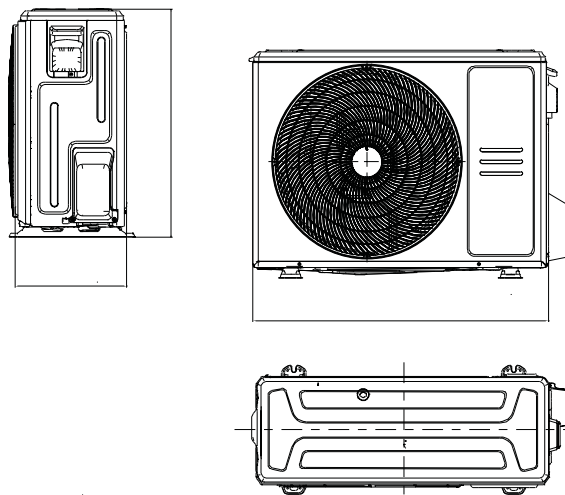
Modelo	MCD-48NX
	
Peso	29,30 kg

DIMENSIONES Y PESO PANEL

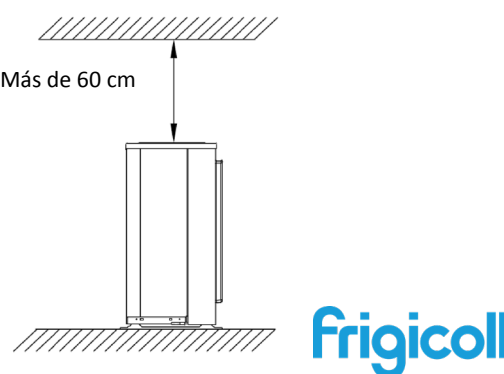
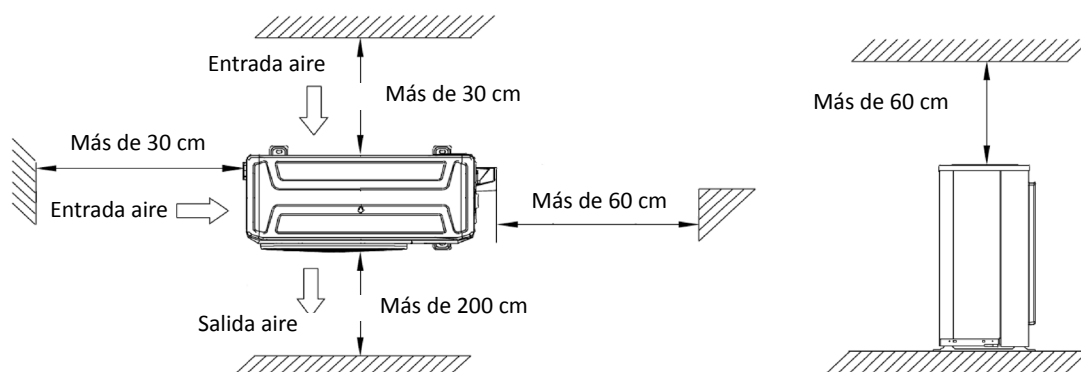
Modelo	MCP-840B
	
Peso	6 kg

DIMENSIONES Y PESO EXTERIOR

Modelo	MO-48N8-Q-1
Ancho	980 mm
Alto	975 mm
Fondo	375 mm
Peso	82,5 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	mm²	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	m³/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	mm²	(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	m³/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)		950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel Peso neto		6	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 exterior50/60
Hz

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