

Midea Cassette Collection

Selected Cassette Product Pages



Contents:

1 COMPACT 600x600	2
2 SUPERSLIM 840x840	6
3 VRF CASSETTE SYSTEMS ..	8
4 CASSETTE FAN COILS	14

Reference compilation from the Midea 2023 catalog, focused on cassette indoor units, VRF cassette system and cassette fan coil pages.

Features:

- Compact 600x600 cassette product pages.
- Superslim 840x840 and centrifugal options.
- 360° air distribution and low-profile design.
- Condensate pump and selected fresh-air intake info.
- VRF cassette selections in 600x600 and 840x840.
- Cassette fan coil pages with accessories info.
- Technical data tables, dimensions and controls.
- Reference-only compilation; verify local compatibility.

CASSETTE COMPACTO 600x600

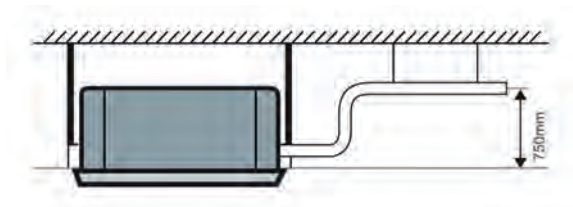
Conjuntos axiales Current Loop

El Cassette Compacto 600x600 de Midea encaja perfectamente en cualquier techo gracias a su tamaño de 600x600. El panel aporta un flujo de aire de 360° climatizado para conseguir una difusión estable. Gracias al ventilador DC Inverter de bajo consumo se consigue una climatización uniforme y rápida.



Mando por cable

Esta unidad es compatible con mando por cable, permitiendo instalar el control en el sitio más cómodo de la estancia a climatizar.

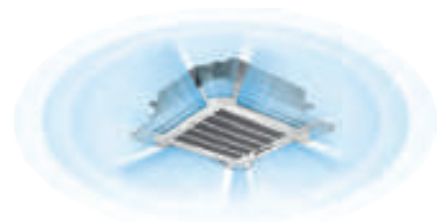


Bomba de condensados

Los cassettes de Midea incorporan de serie una bomba de condensados, que permite elevar el agua hasta una diferencia de altura de 750 mm.

Flujo de aire de 360°

Los cassettes de Midea disponen de un sistema de difusión del aire de 360° que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.



► Otras características importantes:



WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Midea a través de nuestra tablet o smartphone.



Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran unos ambientes más confortables y alcanzan unos elevados niveles de eficiencia energética.



Unidad exterior 12k - 42k



RG10A(B2S)/BGEF
Control incluido de serie



Refrig.
R-32



Salida de
aire 360°



Sensor de
presencia



Smart
Home



Bomba de
drenaje



Herzios
50/60 Hz



Compatible
con Airzone

Modelo conjunto		MCAU-35(12)N8Q-1	MCAU-52(18)N8Q-1
Unidad interior		MCAU-12NX	MCAU-18NX
Unidad exterior		MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.) kW		3,52 (0,85 / 4,11)	5,28 (2,9 / 5,59)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.) kW		3,81 (0,47 / 4,31)	5,57 (2,37 / 6,1)
Capacidad calorífica nominal a -7°C kW		2,4	3,72
Consumo frío nominal (mín./máx.) W		1.010 (168 / 1.434)	1.633 (720 / 2.088)
Consumo calor nominal (mín./máx.) W		1.019 (124 / 1.376)	1.540 (700 / 1.930)
EER		3,35	3,24
COP		3,74	3,48
COP -7°C		2,75	2,6
SEER - Clasificación energética		6,60 - A++	6,30 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,00 - A+
Unidad interior			
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4
Nivel de potencia acústica	dB(A)	57	59
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
Peso neto	kg	16,3	16
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación apantallado	mm²	4x1	4x1
Unidad exterior			
Caudal de aire	m³/h	2.200	2.100
Presión sonora	dB(A)	53,6	56
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	65
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	26,6	32,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0,72	1,15
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	30 / 20
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Panel			
Modelo		MCP-600	MCP-600
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Peso neto	kg	2,5	2,5

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.

Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

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

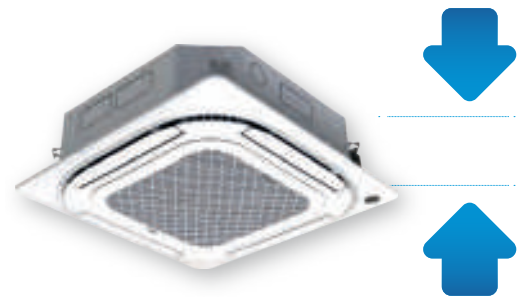
Conjuntos axiales Current Loop

Las unidades de Cassette SuperSlim 840x840 de Midea de perfil bajo y con un flujo de aire de 360° consiguen una climatización uniforme, rápida y de gran alcance que llega a todos los rincones de la sala gracias a su ventilador DC Inverter.



Aporte de aire exterior

Posibilidad de introducir aire fresco directamente en la zona de aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.

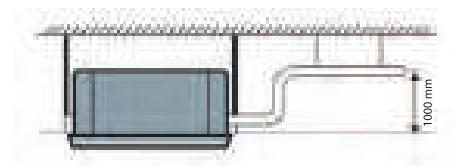


Unidad de baja altura

Gracias a ser unidades de baja altura se pueden instalar en falsos techos de altura reducida.

Nueva bomba de condensados

Los cassettes de Midea incorporan de serie una bomba de condensados, que permite elevar el agua hasta una diferencia de altura de 1.000 mm.



► Otras características importantes:



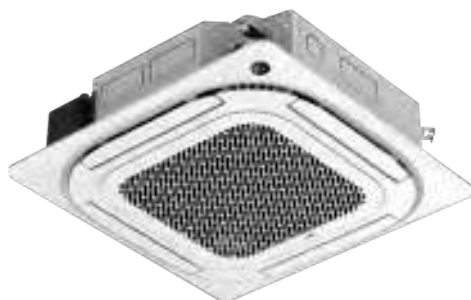
WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Midea a través de nuestra tablet o smartphone.



Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran unos ambientes más confortables y alcanzan unos elevados niveles de eficiencia energética.



Unidad exterior 12k - 42k



Unidad exterior 48k - 55k



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie



Refrig.
R-32



Tecnología
Breezeless



Contacto
ON/OFF



Sensor de
presencia



Smart
Home



Aporte de
aire exterior



Herzios
50/60
Hz



Compatible
con Airzone

Modelo conjunto		MCD-71(24)N8Q-1	MCD-90(30)N8Q-1	MCD-105(36)N8Q-1	MCD-105(36)N8R-1
Unidad interior		MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX	MCD-36NX
Unidad exterior		MO-24N8-Q	MO-30N8-Q	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.) kW		7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)	10,55 (2,7 / 11,43)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.) kW		7,62 (2,81 / 8,94)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)	11,14 (2,78 / 12,66)
Capacidad calorífica nominal a -7°C kW		3,31	6,55	7,52	7,08
Consumo frío nominal (mín./máx.) W		2.320 (780 / 2.748)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)	4.000 (890 / 4.150)
Consumo calor nominal (mín./máx.) W		1.900 (610 / 2.700)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)	3.000 (780 / 4.000)
EER		2,88	3,20	2,65	2,65
COP		4,10	4,00	3,68	3,68
COP -7°C		2,65	2,55	2,6	2,65
SEER - Clasificación energética		6,20 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++	6,30 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+
Unidad interior					
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	992 / 1.118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 48 / 50,5	46 / 49 / 51	46 / 49 / 51
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	63	64	64
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Peso neto	kg	21,6	24,6	27,2	27,2
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación apantallado	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1
Unidad exterior					
Caudal de aire	m³/h	3.500	3.800	4.000	4.000
Presión sonora	dB(A)	60	62	63	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	70	70	70
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	43,9	52,8	66,9	80,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1,9	2	2,4	2,4
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Panel					
Modelo		MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Peso neto	kg	6	6	6	6

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.

Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).

Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

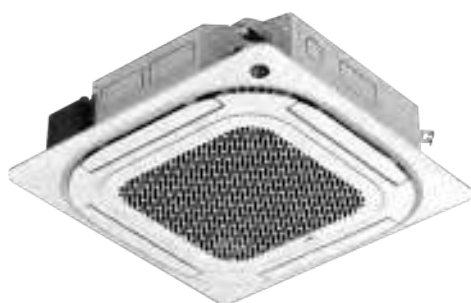
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

CASSETTE SUPERSLIM 840x840

Conjuntos axiales Current Loop



Unidad exterior 12k - 42k



Unidad exterior 48k - 55k



RG10N3(2HS)/BGEF
Control incluido de serie



Refrig.
R-32



Tecnología
Breezeless



Contacto
ON/OFF



Sensor de
presencia



Smart
Home



Aporte de
aire exterior



Herizios



Compatible
con Airzone

Modelo conjunto		MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8R-1	MCD-160(55)N8R-1
Unidad interior		MCD-42NX	MCD-48NX	MCD-55NX
Unidad exterior		MO-42N8-Q	MO-48N8-R	MO-55N8-R
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.) kW		12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,1 / 16,71)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.) kW		13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 17,29)	18,17 (4,4 / 19,93)
Capacidad calorífica nominal a -7°C kW		8,41	9,74	10,53
Consumo frío nominal (mín./máx.) W		4.200 (680 / 4.350)	4.650 (800 / 5.900)	5.000 (980 / 6.200)
Consumo calor nominal (mín./máx.) W		3.700 (750 / 4.250)	4.580 (900 / 5.500)	5.550 (1.020 / 6.700)
EER		2,85	3,03	2,95
COP		3,60	3,50	3,22
COP -7°C		2,65	2,68	2,59
SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,30 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior				
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	47,5 / 50 / 52,5	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	66	66
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	29,3	29,3	29,3
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación apantallado	mm²	4x1	4x1	4x1
Unidad exterior				
Caudal de aire	m³/h	4.000	7.500	7.500
Presión sonora	dB(A)	63	63,5	64
Nivel de potencia acústica	dB(A)	72	74	75
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	952 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 415
Peso neto	kg	71	103,7	107
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2,8	2,9	3
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Panel				
Modelo		MCP-840B	MCP-840B	MCP-840B
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Peso neto	kg	6	6	6

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.

Carga adicional: La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

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

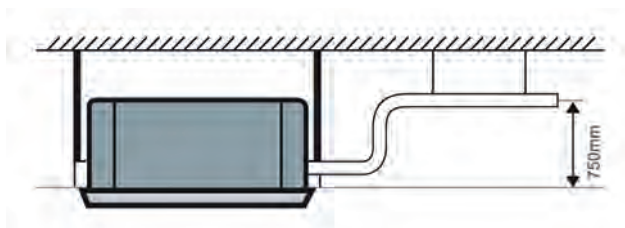
CASSETTE SUPERSLIM 840x840 CENTRÍFUGA

Las unidades de Cassette SuperSlim 840x840 de Midea de perfil bajo y con un flujo de aire climatizado de 360° consiguen una climatización uniforme, rápida y de gran alcance que llega a cualquier rincón de la sala gracias a su ventilador DC Inverter.



Bomba de condensados

Los cassettes de Midea incorporan una bomba de condensados, que permite elevar el agua hasta una diferencia de altura de 750 mm.



Flujo de aire de 360°

Los cassettes de Midea disponen de un sistema de difusión del aire de 360° que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.



Aporte de aire exterior

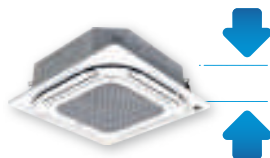
Posibilidad de introducir aire fresco directamente en la zona de aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.

► Otras características importantes:



WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Midea a través de nuestra tablet o smartphone.



Unidad de baja altura

Gracias a ser unidades de baja altura se pueden instalar en falsos techos de altura reducida.



RG70C/BGEF
Control recomendado



Refrig.
R-410A



Salida de
aire 360°



Contacto
ON/OFF



Smart
Home



Aporte de
aire exterior



Bomba de
drenaje



Superslim



Compatible
con Airzone

Hasta fin de existencias		
Modelo conjunto		
MDCD-160(55)N1R		
Unidad interior		
MCDI-55HRFNX-QRDOW(GA)		
Unidad exterior		
MOUC-55HDN1-R		
Capacidad frigorífica nominal	kW	16,11
Capacidad calorífica nominal	kW	16,99
Consumo frío nominal	W	6.760
Consumo calor nominal	W	6.130
Unidad interior		
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.537 / 1.737 / 1.970
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 50,5 / 53
Nivel de potencia acústica	dB(A)	68
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	840 / 287 / 840
Peso neto	kg	29,7
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm²	2x1,5
Unidad exterior		
Caudal de aire	m³/h	3.600
Presión sonora	dB(A)	64
Presión estática	Pa	60
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.394 / 568 / 783
Peso neto	kg	177
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm²	(4+T)x4
Tipo de compresor		Scroll
Tipo refrigerante		R-410A
Carga de fábrica	kg	4,3
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	65 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24
Panel		
T-MBQ-02D7		
Modelo		
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950
Peso neto	kg	5



Consulte los controles compatibles al
final de este capítulo

CASSETTE COMPACT 600x600 V8

Los cassettes Compact 600x600 difunden el aire en 360° para una climatización uniforme, rápida y de amplio alcance que llega a todos los rincones de tu estancia gracias a su ventilador DC Inverter.



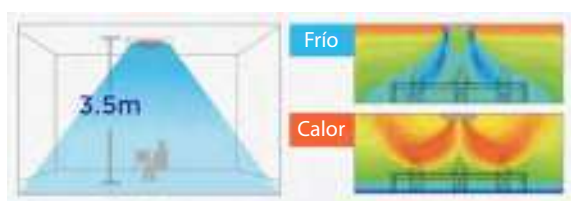
Flujo de aire 360°

El nuevo diseño con flujo de aire de 360 ° asegura una distribución óptima del aire y de la temperatura en la sala.



Control de lamas individual

Se puede controlar cada una de las lamas de forma independiente, asegurando el confort de todos los ocupantes de la estancia.



Instalación en techos altos

Los Cassettes compactos 600x600 tienen 30Pa de presión disponible, lo que les permite impulsar el aire más lejos y ser instalados en techos de hasta 3,5m de altura.



7 velocidades

Estas unidades interiores tienen 7 velocidades del ventilador disponibles, adaptándose a las diferentes necesidades de caudal de cada momento.



RM12FI
Control recomendado



Refrig.
R-32



Refrig.
R-410A



Salida de
aire 360°



Contacto
ON/OFF



Aporte
de aire
exterior



Ventilador
interior
DC Inverter

Modelo unidad interior		MIH15Q4CN18	MIH-22Q4CN18	MIH-28Q4CN18	MIH-36Q4CN18	MIH-45Q4CN18	MIH-56Q4CN18
Consumo	W	14	14	16	18	25	35
Capacidad frigorífica nominal	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Capacidad calorífica nominal	kW	1,8	2,4	3,2	4	5	6,3
Caudal de aire 7 vel.	m³/h	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 455 / 480 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 470 / 500 / 530	425 / 460 / 495 / 530 / 570 / 605 / 640	535 / 580 / 625 / 670 / 720 / 765 / 810
Presión sonora 7 vel.	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31	27 / 28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37	32 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39
Dimensiones (An/AI/Pr)	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso neto	kg	13	13	13	14	14	15
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-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido	pulg.	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Diám. tubería gas	pulg.	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Modelo		T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Panel	Dimensiones (An/AI/Pr)	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
	Peso neto	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

CASSETTE

840x840 V8

Los Cassettes 840x840 de Midea distribuyen el aire uniformemente en 360°, para una climatización rápida y de amplio alcance, llegando a todos los rincones de su estancia gracias a su ventilador DC Inverter con 50 Pa de presión disponible.



Flujo de aire 360°

El nuevo diseño con flujo de aire de 360 ° asegura una distribución óptima del aire y de la temperatura en la sala.



Control de lamas individual

Se puede controlar cada una de las lamas de forma independiente, asegurando el confort de todos los ocupantes de la estancia.



Instalación en techos altos

Los Cassettes 840x840 tienen 30Pa de presión disponible, lo que les permite impulsar el aire más lejos y ser instalados en techos de hasta 5m de altura.



7 velocidades

Estas unidades interiores tienen 7 velocidades del ventilador disponibles, adaptándose a las diferentes necesidades de caudal de cada momento.



RM12FI

Control recomendado



Refrig.
R-32



Refrig.
R-410A



Salida de
aire 360°



Contacto
ON/OFF



Aporte
de aire
exterior



Ventilador
interior DC
Inverter

Modelo unidad interior		MIH56Q4N18	MIH71Q4N18	MIH80Q4N18	MIH100Q4N18	MIH12Q4N18	MIH140Q4N18
Consumo	W	23	31	41	54	61	89
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,6	7,1	8	10	11,2	14
Capacidad calorífica nominal	kW	6,3	8	9	11,2	12,5	16
Caudal de aire 7 vel.	m³/h	543 / 593 / 642 / 692 / 741 / 791 / 840	658 / 715 / 772 / 829 / 886 / 943 / 1.000	783 / 874 / 965 / 1.057 / 1.148 / 1.239 / 1.330	955 / 1.037 / 1.118 / 1.200 / 1.282 / 1.363 / 1.445	979 / 1.083 / 1.186 / 1.290 / 1.393 / 1.497 / 1.600	1.094 / 1.200 / 1.306 / 1.412 / 1.518 / 1.624 / 1.730
Presión sonora 7 vel.	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33	29 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 / 37	29 / 31 / 32 / 34 / 35 / 37 / 38	33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39	33 / 34 / 36 / 37 / 38 / 40 / 41	34 / 36 / 37 / 39 / 40 / 42 / 43
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	840 / 204 / 840	840 / 246 / 840	840 / 246 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto	kg	19,5	22	22	24	24	26,5
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-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Diám. tubería líquido	pulg.	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Diám. tubería gas	pulg.	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Modelo		T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950
	Peso neto	kg	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m. Altura 0 m.

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

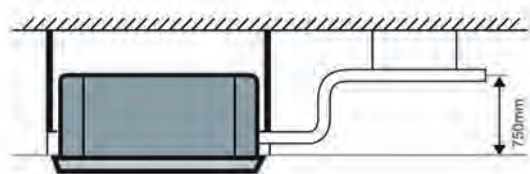


Consulte los controles compatibles al final de este capítulo

CASSETTE

1 VÍA

Unidades con un diseño compacto y ligero, facilitan enormemente la instalación de la unidad. Gracias a su contenido perfil de tan solo 153 mm, dependiendo de la capacidad, son ideales para instalar en falsos techos de baja altura.



Bomba de condensados de serie

Estas máquinas incorporan de serie una bomba de condensados, que permite elevar el agua hasta una diferencia de altura de 750 mm.



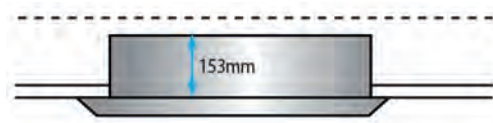
Renovación de aire

Posibilidad de introducir aire fresco directamente en la zona de aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.



Posibilidades de control

Aunque para estas unidades se recomienda el control inalámbrico, existe la posibilidad de gestionarlos por cable, de esta manera se incrementan las posibilidades de control para adaptarse a cualquier instalación.



Unidad muy compacta

Se trata de unidades extremadamente compactas y capaces de encajar en cualquier falso techo. Las dos unidades de menor capacidad solo necesitan una altura de 153 mm en el falso techo.

WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Midea a través de nuestra tablet o smartphone.





RM12F1

Control recomendado



Refrig.
R-410A



Contacto
ON/OFF



Bomba de
drenaje



Compatible
con Airzone

Modelo unidad interior		MI2-22Q1DN1	MI2-36Q1DN1	MI2-71Q1DN1
Consumo	W	25	30	60
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,2	3,6	7,1
Capacidad calorífica nominal	kW	2,6	4	8
Caudal de aire 7 vel.	m³/h	275 / 312 / 360 / 404 / 448 / 482 / 523	315 / 364 / 420 / 456 / 492 / 531 / 573	592 / 637 / 689 / 749 / 815 / 873 / 933
Presión sonora 7 vel.	dB(A)	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 36 / 37	34 / 35 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39	37 / 38 / 39 / 41 / 42 / 43 / 44
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.054 / 153 / 425	1.054 / 153 / 425	1.275 / 189 / 450
Peso neto	kg	11,8	12,3	17,6
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)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	3/8"
Diám. tubería gas	pulg.	1/2"	1/2"	5/8"
Modelo		MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.180 / 25 / 465	1.350 / 25 / 505
	Peso neto	kg	3,5	4

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m.

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

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

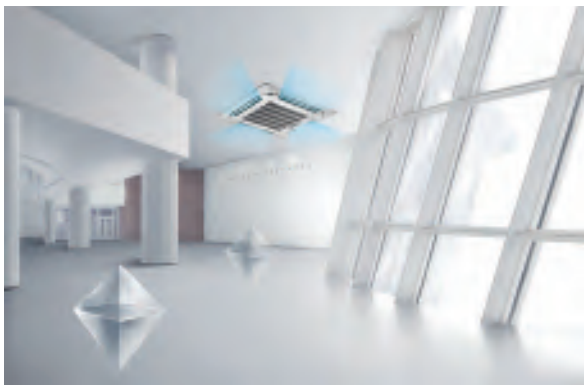
FANCOILS CASSETTE 600x600

El cassette Artflux con el panel 360° consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance, sin dejar ángulos muertos gracias a un motor adicional que permite una oscilación de las lamas comprendida entre 37° y 42°. La unidad es tan compacta y ligera que se adapta a cualquier espacio, incluso a falsos techos de poca altura sin que sobresalgan, ya que se integran a la perfección.



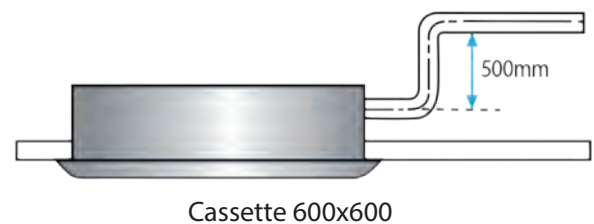
Control del aire

- Climatización uniforme en 360°
- Aporte de aire exterior
- Salida a despacho contiguo



Bomba de condensados

- Bomba de condensados de serie
- Bandeja de condensados ampliada de serie



Cassette 600x600

Amplia gama de controles

Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.



Ventilador DC

Máximo confort y reducción de consumo.





RM12F
Control recomendado



Salida de
aire 360°



Contacto
ON/OFF



Aporte de
aire exterior



Bomba de
drenaje



Ventilador
interior
DC Inverter



Compatible
con
Airzone

2 Tubos

Modelo		MKD-V300 (V1)	MKD-V500 (V1)
Capacidad frigorífica mín./máx.	kW	2 / 2,98	2 / 2,98
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.	kW	1,59 / 2,49	1,59 / 2,49
Capacidad calorífica mín./máx.	kW	2,24 / 2,61	2,24 / 2,61
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	322 / 429 / 535	322 / 429 / 535
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 33 / 39	27 / 33 / 39
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Peso neto	kg	16,5	16,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo mín./máx.	W	5 / 15	5 / 15
Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m³/h	0,35 / 0,53	0,35 / 0,53
Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg.	3/4"	3/4"
Modelo		T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Peso neto	2,5	2,5

4 Tubos

Modelo		MKD-V300FA (V1)	MKD-V500FA (V1)
Capacidad frigorífica mín./máx.	kW	1,65 / 2,4	2,29 / 3,05
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.	kW	1,26 / 2	1,75 / 2,54
Capacidad calorífica mín./máx.	kW	2,25 / 4,24	3,09 / 5,97
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	321 / 429 / 539	462 / 572 / 731
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	27 / 33 / 39	31 / 39 / 44
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Peso neto	kg	16,7	16,7
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo mín./máx.	W	5 / 14	11 / 32
Caudal de agua calefacción mín./máx.	m³/h	0,21 / 0,32	0,28 / 0,39
Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m³/h	0,28 / 0,42	0,40 / 0,54
Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Modelo		T-MBQ-03C2	T-MBQ-03C2
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Peso neto	2,5	2,5

Accesorios

Descripción	Modelo
Termostato electrónico con display	KJR-29B/BK-E
Kit tuberías para Fancoils Cassette 600x600 2 tubos	KIT TUB FC CI-2T
Kit tuberías para Fancoils Cassette 600x600 4 tubos	KIT TUB FC CI-4T
Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	KV3-FC 3/4
Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	KV3-FC 1/2
Actuador ON/OFF	KACT-O

KACT-O: Recuerde solicitar 2 unidades para su fancoil de 4 tubos.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. 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.

NOTA: El color del modelo podría variar con relación a la imagen.

Unidades disponibles hasta acabar stock.

FANCOILS CASSETTE 840x840

Nuevo panel 360° con lamas independientes, elegante diseño y avanzada electrónica con entrada de señal 0-10 V para controlar el ventilador DC y salida Modbus. Ofrecen un elevado confort con un bajo consumo.



Ventilador DC

Máximo confort y reducción de consumo.



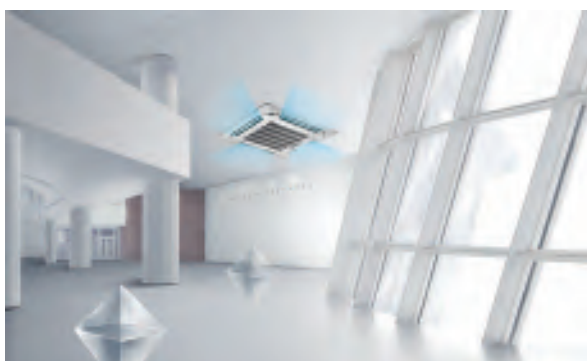
Amplia gama de controles

Disponen de una amplia gama de controles individuales y centralizados fáciles e intuitivos, soluciones integrales de control, integración en BMS y modelos inalámbricos de última generación.



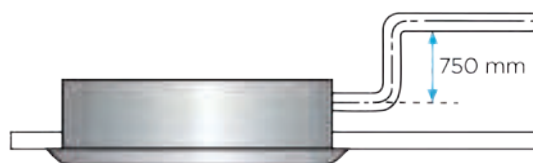
Control del aire

- Climatización uniforme en 360°
- Aporte de aire exterior
- Control independiente de las lamas



Bomba de condensados

- Bomba de condensados de serie
- Bandeja de condensados ampliada de serie



Cassette 840x840



Control recomendado



2 Tubos

Modelo		MKA-V600R (V2)	MKA-V950R (V2)	MKA-V1500R (V2)
Capacidad frigorífica mín./máx.	kW	4,4 / 5,93	6,35 / 7,84	7,48 / 11,19
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.	kW	3,52 / 5	5,23 / 6,65	5,97 / 9,03
Capacidad calorífica mín./máx.	kW	5,32 / 6,06	6,36 / 8,49	8,68 / 10,07
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	768 / 987 / 1.175	1.101 / 1.224 / 1.530	1.198 / 1.415 / 1.871
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	33 / 39 / 43	39 / 42 / 49	39 / 43 / 49
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Peso neto	kg	23	27	29,5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo mín./máx.	W	17 / 41	34 / 75	39 / 126
Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m³/h	0,77 / 1,05	1,12 / 1,43	1,28 / 1,96
Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg.	3/4"	3/4"	3/4"
Modelo		T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	5	5

4 Tubos

Modelo		MKA-V600FA (V2)	MKA-V950FA (V2)	MKA-V1500FA (V2)
Capacidad frigorífica mín./máx.	kW	4 / 5,36	4,75 / 5,82	6,45 / 8,76
Capacidad frigorífica sensible mín./máx.	kW	3,42 / 4,66	4,13 / 5,05	5,40 / 7,7
Capacidad calorífica mín./máx.	kW	5,09 / 7,38	5,93 / 8,52	8,24 / 12,29
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	768 / 987 / 1.175	1.088 / 1.212 / 1.525	1.191 / 1.410 / 1.857
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	31 / 37 / 42	38 / 41 / 46	38 / 43 / 49
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Peso neto	kg	27,5	27,5	30
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo mín./máx.	W	19 / 50	32 / 77	38 / 125
Caudal de agua calefacción mín./máx.	m³/h	0,47 / 0,61	0,55 / 0,68	0,76 / 0,99
Caudal de agua refrigeración mín./máx.	m³/h	0,72 / 0,99	0,83 / 1,04	1,14 / 1,58
Conexiones hidráulicas frío/calor	pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Modelo		T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)	T-MBQ4-01E(S)
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	5	5

Accesorios

Descripción	Modelo
Termostato electrónico con display	KJR-29B/BK-E
Kit tuberías para Fancoils Cassette 840x840 2 tubos	KIT TUB FC CIS-2T
Kit tuberías para Fancoils Cassette 840x840 4 tubos	KIT TUB FC CIS-4T
Válvula 3 vías 3/4 (agua fría)	KV3-FC 3/4
Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	KV3-FC 1/2
Actuador ON/OFF	KACT-0

KACT-0: Recuerde solicitar 2 unidades para su fancoil de 4 tubos.

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) N° 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Capacidad frigorífica y frigorífica sensible. Caudal de agua refrigeración. Pérdida carga evaporador refrigeración: Agua en la entrada del intercambiador 7°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 27°C DB/19°C WB.

Capacidad calorífica. Caudal de agua calefacción. Conexiones hidráulicas frío/calor. Pérdida carga evaporador calefacción: Agua en la entrada del intercambiador 45°C (salto térmico 5°C) - Aire ambiente 20°C.

Presión sonora: Niveles sonoros medidos en cámara anecoica y referidos a una unidad para la instalación de 2 tubos. 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.

NOTA: El color blanco del modelo podría variar con relación a la imagen.