



# MIDEA EXPERT

## Gama Comercial

Presentación de gama .....	124
Conductos A7	
Conjuntos Axiales Current Loop .....	126
Cassette Compacto 600x600	
Conjuntos Axiales Current Loop .....	132
Cassette SuperSlim 840x840	
Conjuntos Axiales Current Loop .....	134
Suelo/Techo	
Conjuntos Axiales Current Loop .....	138
Columna .....	142
Caja de control AHUKZ Expert.....	144
Twins .....	146



Alta eficiencia energética



Máxima fiabilidad



Control inteligente



Gama completa, una solución para cada instalación

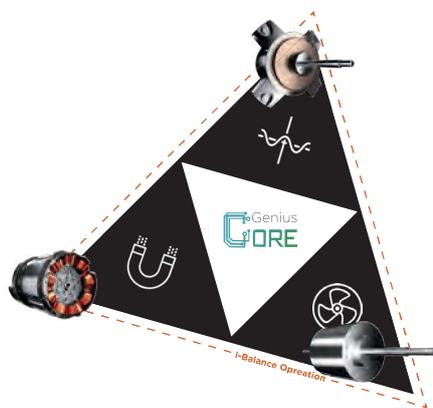


La solución más compacta



## MIDEA EXPERT

La gama comercial R-32 de Midea incluye unidades exteriores axiales y centrífugas además de diferentes tipos de unidades interiores. Las unidades exteriores de Midea son máquinas compactas y robustas que requieren poco espacio para su instalación. Pueden usarse hasta con 75 metros de tubería de refrigerante y una diferencia de altura de 30 metros según su capacidad.



### Full DC Inverter

El algoritmo GENIUS CORE exclusivo de Midea proporciona una estabilidad total del sistema. A través del chip Alpha, el compresor, el modulo PWM y los motores DC de la unidad funcionan en estado óptimo, se adaptan a la demanda real y evitan el desperdicio de energía.

El ajuste dinámico de la potencia eléctrica garantiza el equilibrio constante del sistema, por lo que las unidades Midea mantienen un rendimiento potente, eficiente y estable incluso en períodos de funcionamiento de larga duración.

### WiFi



De manera opcional, es posible controlar las unidades Midea a través de nuestra tablet o smartphone. Posibilidad de gestionar las unidades de forma remota e incluso dispone de programador semanal.

### Twins

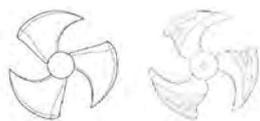


Dentro de la gama es posible la instalación de algunas de sus unidades en tipo TWINS, ello significa una instalación con dos unidades interiores que ofrece una mayor distribución del aire al tiempo que mejora la climatización y todo ello con una única unidad exterior.

## Tecnología Midea, tecnología líder

### Ventilador Biónico

Basado en formas naturales y principios biónicos, el diseño de las aspas del ventilador reduce eficazmente la resistencia tanto al ruido como la resistencia al flujo del aire. Junto con el conducto de aire optimizado, proporciona el mismo volumen de flujo de aire con un 30% menos de consumo de energía.



Otros ventiladores



### Compresor Twin-Rotary

El compresor Twin-Rotary con sistema de rotación de 180° y equilibrio simétrico asegura unos bajos niveles de vibración y ruido gracias al pequeño par de torsión.

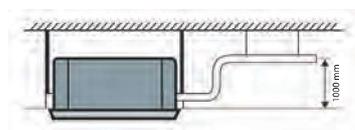
### V-PAM (Vector + I-PAM) Inverter Control

Basado en formas naturales y principios biónicos, el diseño de las aspas del ventilador reduce eficazmente la resistencia tanto al ruido como la resistencia al flujo del aire. Junto con el conducto de aire optimizado, proporciona el mismo volumen de flujo de aire con un 30% menos de consumo de energía.

### Tratamiento Golden Fin

Las baterías de las unidades interiores y exteriores cuentan de serie con el tratamiento anticorrosión Golden Fin. Este tratamiento les permite disfrutar de una duración nunca antes vista.

### | Bomba de condensados incluida



Todos los equipos, menos las unidades de suelo/techo, disponen de bomba de condensados de hasta 750 mm y 1.000 mm en Cassette SuperSlim 840x840.

### | Unidades con R-32



El R-32 tiene un potencial de calentamiento atmosférico de 675, inferior a R-410A, es más económico y tiene entre un 2 y un 9% más de eficiencia con un volumen de carga menor.



## CONDUCTOS A7

### Conjuntos axiales Current Loop

La gama de conductos A7 de Midea es una excelente solución para lugares en los que sea necesario repartir el aire de forma equilibrada. Ajusta automáticamente la presión estática y se puede instalar en vertical para adaptarse a cualquier lugar.



#### Presión estática hasta 200 Pa

La presión estática en algunos modelos con conductos A7 alcanza los 200 Pa, para proporcionar una presión suficiente y así obtener un caudal de aire ideal en todos los difusores.



#### Modelos multisposición

Las unidades interiores, a partir de los 5,2kW, se pueden instalar en horizontal o vertical según los requerimientos de la instalación.

#### Dimensiones reducidas

Con el nuevo diseño de la unidad interior se han optimizado los espacios y ubicación de los componentes consiguiendo reducir las dimensiones exteriores y un mayor espacio en el interior para el mantenimiento.



#### Otras características importantes:



#### Ajuste automático de la presión estática

Se realiza una mejor adaptación de la unidad a la instalación para proporcionar el máximo confort y ajustar el nivel sonoro.



**KJR-120M(X6W)/BGEF V11**  
Control incluido de serie



- Refrig. R-32
- Contacto ON/OFF
- Smart Home
- Aporte de aire exterior
- Bomba de drenaje
- Doble posibilidad de aspiración
- Herzios
- Compatible con Airzone

Modelo conjunto		MTJU-26(09)N8Q-1	MTJU-35(12)N8Q-1	MTJU-52(18)N8Q-1
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,52 / 3,99)	5,28 (1,31 / 6,15)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,99 / 4,39)	6,01 (1,49 / 6,30)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	800 (145 / 1.100)	1.080 (155 / 1.373)	1.590 (360 / 2.130)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.038 (302 / 1.390)	1.615 (500 / 1.850)
EER		3,29	3,26	3,32
COP		3,07	3,67	3,72
SEER - Clasificación energética		6,30 - A++	6,30 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad exterior		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	24,6	26,6	32,5
Presión sonora	dB(A)	54	54	59
Carga de fábrica	kg	0,65	0,71	1,15
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga adicional	kg	0,012	0,012	0,012
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
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
Unidad interior		MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Peso neto	kg	18	18	24,4
Caudal de aire b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al	m <sup>3</sup> /h	300 / 480 / 600	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900
Presión sonora b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	53
Máx. presión estática	Pa	80	100	160
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	599/186	592/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	527/178
Posibilidad de instalación vertical		No	No	Si
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Código	Unidad exterior/interior	13930178 / 13912553	13930074 / 13930197	13930075 / 13930198
P.V.R.	Unidad exterior	640 €	780 €	985 €
	Unidad interior	475 €	485 €	495 €
	<b>Conjunto</b>	<b>1.115 €</b>	<b>1.265 €</b>	<b>1.480 €</b>

**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

# CONDUCTOS A7

## Conjuntos axiales Current Loop



KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1  
Control incluido de serie



- Refrig. R-32
- Contacto ON/OFF
- Smart Home
- Aporte de aire exterior
- Bomba de drenaje
- Doble posibilidad de aspiración
- Herzios
- Compatible con Airzone

Modelo conjunto		MTJU-71(24)N8Q-1	MTJ-90(30)N8Q-1	MTJ-105(36)N8Q-1
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	7,03 (3,22 / 7,91)	8,79 (2,22 / 9,50)	10,55 (2,75 / 11,14)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	7,62 (2,78 / 8,56)	9,38 (2,69 / 9,79)	11,73 (2,78 / 12,78)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	2.280 (750 / 2.860)	2.800 (190 / 3.400)	3.950 (900 / 4.150)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	2.000 (640 / 2.500)	2.400 (430 / 2.600)	3.250 (800 / 3.950)
EER		3,08	3,14	2,67
COP		3,81	3,91	3,61
SEER - Clasificación energética		6,50 - A++	6,30 - A++	6,20 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,20 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad exterior		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	41,9	51	66,9
Presión sonora	dB(A)	60	63	63
Carga de fábrica	kg	1,4	1,8	2,4
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga adicional	kg	0,024	0,024	0,024
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
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
Unidad interior		MTJU-24NX	MTJ-30NX	MTJ-36NX
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.000 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Peso neto	kg	31,8	32,7	38,4
Caudal de aire b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al	m <sup>3</sup> /h	700 / 1.000 / 1.200	900 / 1.200 / 1.500	1.100 / 1.300 / 1.600
Presión sonora b <sub>j</sub> /m <sup>3</sup> /al	dB(A)	31 / 32,5 / 33,5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	58	60
Máx. presión estática	Pa	160	160	160
Asp. Aire ancho/alto	mm	892/212	892/212	1.092/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	827/178	827/178	1.027/178
Posibilidad de instalación vertical		Si	Si	Si
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Código	Unidad exterior/interior	13930176 / 13930199	13930177 / 13930200	13930078 / 13930201
P.V.R.	Unidad exterior	1.225 €	1.470 €	1.910 €
	Unidad interior	560 €	698 €	1.450 €
	<b>Conjunto</b>	<b>1.785 €</b>	<b>2.168 €</b>	<b>2.635 €</b>

**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



**KJR-120M(X6W)/BGEF V11**  
Control incluido de serie



- Refrig. R-32
- Contacto ON/OFF
- Smart Home
- Aporte de aire exterior
- Bomba de drenaje
- Doble posibilidad de aspiración
- Herzios
- Compatible con Airzone

Modelo conjunto		MTJ-105(36)N8R-1	MTJ-125(42)N8Q-1	MTJ-140(48)N8Q-1
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,75 / 11,14)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,51 / 15,83)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,73 (2,78 / 12,84)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,59)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	4.000 (890 / 4.200)	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (810 / 6.450)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	3.250 (780 / 4.000)	3.450 (750 / 4.100)	4.600 (950 / 5.800)
EER		2,64	2,86	2,93
COP		3,61	3,91	3,50
SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad exterior		MO-36N8-R	MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	80,5	71,0	82,5
Presión sonora	dB(A)	63	63	64,5
Carga de fábrica	kg	2,4	2,8	2,9
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga adicional	kg	0,024	0,024	0,024
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
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
Unidad interior		MTJ-36NX	MTJ-42NX	MTJ-48NX
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750	1.200 / 245 / 750
Peso neto	kg	38,4	40,4	40,4
Caudal de aire b <sub>j</sub> /m <sub>e</sub> /al	m <sup>3</sup> /h	1.100 / 1.300 / 1.600	1.300 / 1.700 / 2.000	1.300 / 1.700 / 2.000
Presión sonora b <sub>j</sub> /m <sub>e</sub> /al	dB(A)	34 / 37 / 40	36 / 37,5 / 39	40 / 42 / 44
Nivel de potencia acústica	dB(A)	60	65	65
Máx. presión estática	Pa	160	160	200
Asp. Aire ancho/alto	mm	1.092/212	1.092/212	1.092/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	1.027/178	1.027/178	1.027/233
Posibilidad de instalación vertical		Si	Si	Si
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Código	Unidad exterior/interior	13930079 / 13930201	13930080 / 13930202	13930181 / 13930203
P.V.R.	Unidad exterior	2.135 €	2.255 €	2.610 €
	Unidad interior	1.450 €	1.680 €	1.820 €
	<b>Conjunto</b>	<b>2.860 €</b>	<b>3.095 €</b>	<b>3.520 €</b>

**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

# CONDUCTOS A7

## Conjuntos axiales Current Loop



KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1  
Control incluido de serie



Modelo conjunto		MTJ-140(48)N8R-1	MTJ-160(55)N8R-1
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,51 / 15,83)	15,24 (4,10 / 17,30)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	16,12 (4,10 / 17,59)	17,59 (4,39 / 20,52)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	4.800 (810 / 6.450)	5.250 (1.030 / 6.650)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	4.600 (950 / 5.800)	5.150 (950 / 6.600)
EER		2,93	2,90
COP		3,50	3,42
SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad exterior		MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	90,0	92,0
Presión sonora	dB(A)	64,5	65
Carga de fábrica	kg	2,9	3,2
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga adicional	kg	0,024	0,024
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Unidad interior		MTJ-48NX	MTJ-55NX
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.200 / 245 / 750	1.200 / 300 / 750
Peso neto	kg	40,4	47,4
Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al	m <sup>3</sup> /h	1.300 / 1.700 / 2.000	1.500 / 1.900 / 2.200
Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al	dB(A)	40 / 42 / 44	41,5 / 43 / 44,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	66
Máx. presión estática	Pa	200	200
Asp. Aire ancho/alto	mm	1.092/212	1.272/330
Imp. Aire ancho/alto	mm	1.027/233	1.223/320
Posibilidad de instalación vertical		Si	Si
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Código	Unidad exterior/interior	13930183 / 13930203	13930182 / 13930204
P.V.R.	Unidad exterior	2.710 €	2.850 €
	Unidad interior	1.820 €	1.910 €
	<b>Conjunto</b>	<b>3.620 €</b>	<b>3.805 €</b>

**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

# CONDUCTOS A7

Potencia 2,6 kW a 16 kW



Compatible  
con Airzone



Bomba de  
drenaje



## Presión estática

Presión estática elevada hasta 200 Pa para cubrir largos tramos de conductos.

## Instalación flexible

La gama de conductos A7 permite una instalación tanto horizontal como vertical.



KJR-120M(X6W)/BGEF V1.1



# CASSETTE COMPACTO 600x600 BREEZELESS

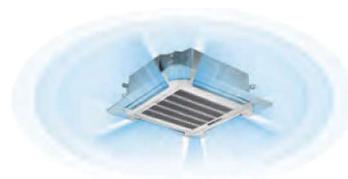
## Conjuntos axiales Current Loop

El nuevo Cassette Compacto 600x600 de Midea encaja perfectamente en cualquier techo gracias a su tamaño de 600x600. Con el nuevo panel se dispone de la tecnología Breezeless, exclusiva de Midea, aportando 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.

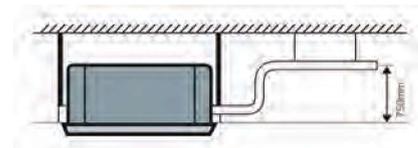


### Flujo de aire de 360°

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.

### 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 1000 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.



RG10N3(2HS)/BGEF  
Control incluido de serie



Refrig. R-32



Contacto ON/OFF



Smart Home



Aporte de aire exterior



Bomba de drenaje



Doble posibilidad de aspiración



Herzios



Compatible con Airzone

Modelo conjunto		MCAU-26(09)N8Q-2	MCAU-35(12)N8Q-2	MCAU-52(18)N8Q-2
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,63 (0,35 / 3,07)	3,52 (0,85 / 4,16)	5,28 (2,9 / 5,59)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,07 (0,90 / 3,51)	3,81 (0,47 / 4,34)	5,57 (2,37 / 6,1)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	800 (145 / 1.100)	1.015 (160 / 1.450)	1.550 (720 / 2.040)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	1.000 (300 / 1.300)	1.020 (125 / 1.390)	1.560 (700 / 1.950)
EER		3,29	3,47	3,41
COP		3,07	3,73	3,57
SEER - Clasificación energética		6,30 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,10 - A+	4,10 - A+
Unidad exterior		MO-09N8-Q	MO-12N8-Q	MO-18N8-Q
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Peso neto	kg	26,6	26,6	32,5
Presión sonora	dB(A)	54	54	59
Carga de fábrica	kg	0,65	0,71	1,15
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga adicional	kg	0,012	0,012	0,012
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
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
Unidad interior		MCA4U-09NX	MCA4U-12NX	MCA4U-18NX
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Peso neto	kg	16,2	16,2	16,2
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Presión sonora si/bj/me/al	dB(A)	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25,5 / 31,5 / 38,5 / 42	25 / 31,5 / 41 / 44
Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	55	59
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	<b>Modelo</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-600B</b>	<b>MCP-600B</b>
	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm 620 / 50 / 620	mm 620 / 50 / 620	mm 620 / 50 / 620
	Peso neto	kg 2,7	kg 2,7	kg 2,7
Código	Unidad exterior/interior	13930178 / 13950454	13930074 / 13930184	13930075 / 13930185
	Panel	13930186	13930186	13930186
P.V.R.	Unidad exterior	640 €	780 €	985 €
	Unidad interior	480 €	490 €	520 €
	Panel	65 €	65 €	65 €
	<b>Conjunto</b>	<b>1.185 €</b>	<b>1.335 €</b>	<b>1.570 €</b>

**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).

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



# 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.

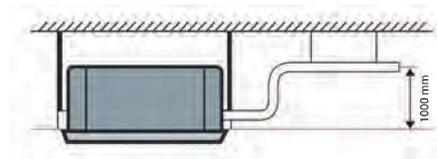


### Unidad de baja altura

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.



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-2	MCD-90(30)N8Q-2	MCD-105(36)N8Q-1	MCD-105(36)N8R-1
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	7,52 (2,79 / 8,50)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)	11,14 (2,78 / 12,66)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	2.320 (780 / 2.750)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)	4.000 (890 / 4.150)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	1.900 (610 / 2.300)	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
SEER - Clasificación energética		6,30 - A++	6,60 - A++	6,70 - A++	6,30 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,10 - A+	4,20 - A+	4,00 - A+	3,90 - A+
Unidad exterior		MO-24N8-Q-1	MO-30N8-Q-1	MO-36N8-Q	MO-36N8-R
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	41,9	51	66,9	80,5
Presión sonora	dB(A)	60	62	63	63
Carga de fábrica	kg	1,9	2	2,4	2,4
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30	75 / 30
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga adicional	kg	0,024	0,024	0,024	0,024
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
T <sup>e</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T <sup>e</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unidad interior		MCD-24NX	MCD-30NX	MCD-36NX	MCD-36NX
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
Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al	m <sup>3</sup> /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 b <sub>j</sub> /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
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	<b>Modelo</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>
	Dimensiones (An/Al/Pr)	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	6	6	6	6
Código	Unidad exterior/interior	13930176 / 13930088	13930177 / 13930089	13930078 / 13930091	13930079 / 13930091
	Panel	13930096	13930096	13930096	13930096
P.V.R.	Unidad exterior	1.225 €	1.470 €	1.910 €	2.135 €
	Unidad interior	1.320 €	1.590 €	805 €	805 €
	Panel	120 €	120 €	120 €	120 €
	<b>Conjunto</b>	<b>2.005 €</b>	<b>2.385 €</b>	<b>2.835 €</b>	<b>3.060 €</b>

**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).

**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 COMPACTO 840x840

## Conjuntos axiales Current Loop



RG10N3(2HS)/BGEF  
Control incluido de serie



Modelo conjunto		MCD-125(42)N8Q-1	MCD-140(48)N8Q-2	MCD-140(48)N8R-2	MCD-160(55)N8R-2
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,83)	14,07 (3,52 / 15,83)	15,24 (4,10 / 16,12)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,10 / 17,00)	16,12 (4,20 / 17,29)	18,17 (4,40 / 19,05)
Consumo frío nominal (mín./máx.)	W	4.200 (680 / 4.350)	4.850 (810 / 5.700)	4.980 (810 / 6.350)	5.700 (1.000 / 6.250)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	W	3.700 (750 / 4.250)	4.500 (910 / 5.800)	4.580 (900 / 5.500)	5.700 (1.020 / 6.350)
EER		2,85	3,03	3,03	2,95
COP		3,60	3,50	3,50	3,22
SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad exterior		MO-42N8-Q	MO-48N8-Q-1	MO-48N8-R-1	MO-55N8-R-1
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	71,0	82,5	82,5	92,0
Presión sonora	dB(A)	63	64	64	65
Carga de fábrica	kg	2,8	2,9	2,9	3
Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga adicional	kg	0,024	0,024	0,024	0,024
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Unidad interior		MCD-42NX	MCD-48NX	MCD-48NX	MCD-55NX
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	29,3	29,3	29,3	29,3
Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	1.600 / 1.750 / 1.900	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	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	66	66	66
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	<b>Modelo</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>	<b>MCP-840B</b>
	Dimensiones (An/Al/Pr)	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	6	6	6	6
Código	Unidad exterior/interior	13930080 / 13930092	13930181 / 13930093	13930183 / 13930093	13930182 / 13930094
	Panel	13930096	13930096	13930096	13930096
P.V.R.	Unidad exterior	2.255 €	2.610 €	2.710 €	2.850 €
	Unidad interior	825 €	860 €	860 €	890 €
	Panel	120 €	120 €	120 €	120 €
	<b>Conjunto</b>	<b>3.200 €</b>	<b>3.590 €</b>	<b>3.690 €</b>	<b>3.860 €</b>

**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