

Conductos A6

Conjuntos Axiales Current Loop



KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0
Control recomendado

NUEVO

Nuevo mando con WiFi incorporado

El KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0, lleva incluido el módulo WiFi, por lo que ya no es necesario comprar ningún control adicional si queremos controlar nuestra unidad con conexión WiFi.

- Referencias acabadas en (GA) solo compatibles con WiFi.
- Referencias acabadas en (GA)-X, solo compatibles con BMS/control centralizado (puerto XYE).
- Por defecto se suministrará la referencia compatible con WiFi.

Modelo conjunto		MTIU-35(12)N8Q(GA)	MTIU-52(18)N8Q(GA)	MTI-71(24)N8Q(GA)	
Unidad interior		MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA) MTIU-12HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA) MTIU-18HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-24HWFNX-QRDOW(GA) MTI-24HWFNX-QRDOW(GA)-X	
Unidad exterior		MOX230-12HFN8-QRDOW(GA)	MOX330U-18HFN8-QRDOW(GA)	MOX430U-24HFN8-QRDOW(GA)	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,52 (0,53 / 3,99)	5,28 (2,55 / 5,86)	7,03 (3,28 / 8,16)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,81 (1 / 4,39)	5,57 (2,2 / 6,15)	7,62 (2,81 / 8,49)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	2,39	3,81	4,78
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.053 (155 / 1.373)	1.530 (710 / 2.150)	2.190 (750 / 2.960)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.038 (302 / 1.390)	1.510 (740 / 1.760)	1.900 (640 / 2.580)
	Calor nominal a -7°C	W	920	1.470	1.840
Eficiencia energética	EER		3,30	3,52	3,15
	COP		3,66	3,75	4,10
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,6	2,6	2,6
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m ³ /h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1.200
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	25,5 / 29,1 / 32,8
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	59	62
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	926/175
	Imp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	1001/228
	Peso neto	kg	17,8	24,4	32,3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm ²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Possibilidad de instalación vertical		No	No	Sí
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m ³ /h	2.200	2.100	3.500
	Presión sonora	dB(A)	53,6	56	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	65	69
	Ancho/alto/fondo	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Peso neto	kg	26,6	32,5	43,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
	Cableado comunicación apantallado	mm ²	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0,72 / 0,012	1,15 / 0,012	1,5 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	30 / 20	50 / 25
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		509 €	510 €	533 €
	Unidad exterior		818 €	1.036 €	1.369 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		1.429 €	1.648 €	2.004 €

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico



RG10N3(2HS)/
BGEF
(P.V.R. 30 €)



KJR-120X/
TFBG-E *
(P.V.R. 94 €)



KJR-29B/BK-E
(P.V.R. 135 €)



KJR-86C-E
(P.V.R. 80 €)



WF-60A1-C **
(P.V.R. 113 €)



IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)



PCO
(P.V.R. A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.
* No incluye opción WiFi

** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0.



- Referencias acabadas en (GA) solo compatibles con WiFi.
- Referencias acabadas en (GA)-X, solo compatibles con BMS/control centralizado (puerto XYE).
- Por defecto se suministrará la referencia compatible con WiFi.

Modelo conjunto		MTI-90(30)N8Q(GA)	MTI-90(30)N8Q(GA)-48	MTI-105(36)N8Q(GA)	
Unidad interior		MTI-30HWFNX-QRDOW(GA) MTI-30HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRDOW(GA) MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-36HWFNX-QRDOW(GA) MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)-X	
Unidad exterior		MOD30U-30HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-30HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	8,79 (2,23 / 9,85)	10,55 (2,75 / 11,14)	
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	9,38 (2,7 / 10,02)	11,72 (2,78 / 12,78)	
	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,08	7,44	
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	2.500 (190 / 3.050)	3.950 (900 / 4.150)	
	Calor nominal (mín./máx.)	W	2.250 (430 / 2.450)	3.250 (800 / 3.950)	
	Calor nominal a -7°C	W	2.720	2.980	
Eficiencia energética	EER		3,50	2,60	
	COP		4,25	3,71	
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	
	COP -7°C		2,6	2,5	
Unidad interior	Caudal de aire b _j /me/al	m ³ /h	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060
	Presión sonora b _j /me/al	dB(A)	34,3 / 36,7 / 39,2	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	70	62
	Ancho/alto/fondo	mm	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1186/175	1044/227	1186/175
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1261/228	1101/280	1261/228
	Peso neto	kg	40,5	47,6	40,5
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm ²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí	
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m ³ /h	3.800	3.800	4.000
	Presión sonora	dB(A)	62	62	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	52,8	52,8	66,9
	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
Cableado comunicación apantallado		mm ²	4x1	4x1	4x1
Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32
Refrigerante	Carga de fábrica/adicional	kg	2 / 0,024	2 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		794 €	1.008 €	799 €
	Unidad exterior		1.548 €	1.548 €	2.016 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		2.444 €	2.658 €	2.917 €

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.

Conductos A6

Conjuntos Axiales Current Loop



KJR-120M(X6W)/
BGEF 1.0
Control recomendado

NUEVO

Nuevo mando con WiFi incorporado

El KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0, lleva incluido el módulo WiFi, por lo que ya no es necesario comprar ningún control adicional si queremos controlar nuestra unidad con conexión WiFi.

- Referencias acabadas en (GA) solo compatibles con WiFi.
- Referencias acabadas en (GA)-X, solo compatibles con BMS/control centralizado (puerto XYE).
- Por defecto se suministrará la referencia compatible con WiFi.

Modelo conjunto		MTI-105(36)N8Q(GA)-48	MTI-105(36)N8R(GA)	MTI-105(36)N8R(GA)-48
Unidad interior		MTI-48HWFNX-QRDOW(GA) MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-36HWFNX-QRDOW(GA) MTI-36HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRDOW(GA) MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X
Unidad exterior		MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)	MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,44	7,88
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	3.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
	Calor nominal a -7°C	W	2.980	3.030
Eficiencia energética	EER		2,60	2,70
	COP		3,71	3,71
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,5	2,6
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3
	Máx. presión estática	Pa	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	63
	Ancho/alto/fondo	mm	1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774
Unidad exterior	Asp. Aire ancho/alto	mm	1044/227	1186/175
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1101/280	1261/228
	Peso neto	kg	47,6	40,5
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación
Posibilidad de instalación vertical			Sí	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	4.000	4.000
	Presión sonora	dB(A)	63	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Cableado comunicación	Peso neto	kg	66,9	80,5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(4+T)x2,5
	Cableado comunicación apantallado	mm²	4x1	4x1
	Tipo refrigerante		R-32	R-32
Refrigerante	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.008 €	799 €
	Unidad exterior		2.016 €	2.242 €
	Control recomendado		102 €	102 €
	Conjunto		3.126 €	3.143 €

Controles y accesorios compatibles

Control inalámbrico



RG10N3(2HS)/
BGEF
(P.V.R. 30 €)



KJR-120X/
TFBG-E *
(P.V.R. 94 €)



KJR-29B/BK-E
(P.V.R. 135 €)



KJR-86C-E
(P.V.R. 80 €)



WF-60A1-C **
(P.V.R. 113 €)



IS-IR-WIFI-1
(P.V.R. 359 €)



PCO
(P.V.R. A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles y Purificación y tratamiento del aire.
* No incluye opción WiFi

** No es necesario si se usa el mando KJR-120M(X6W)/BGEF 1.0.



Unidad exterior
12k - 42k

Unidad exterior
48k - 55k



Refrig. R-32



Contacto
ON/OFF



Smart Home



Aporte de
aire exterior



Bomba de
drenaje



Doble
posibilidad
de aspiración



Herzios



Compatible con
Airzone

- Referencias acabadas en (GA) solo compatibles con WiFi.
- Referencias acabadas en (GA)-X, solo compatibles con BMS/control centralizado (puerto XYE).
- Por defecto se suministrará la referencia compatible con WiFi.

Modelo conjunto			MTI-125(42)N8Q(GA)	MTI-140(48)N8R(GA)	MTI-160(55)N8R(GA)
Unidad interior			MTI-42HWFNX-QRDOW(GA) MTI-42HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-48HWFNX-QRDOW(GA) MTI-48HWFNX-QRDOW(GA)-X	MTI-55HWFNX-QRDOW(GA) MTI-55HWFNX-QRDOW(GA)-X
Unidad exterior			MOD30U-42HFN8-QRDOW(GA)	MOE30U-48HFN8-RRDOW(GA)	MOE30U-55HFN8-RRDOW(GA)
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,53)	15,24 (4,1 / 17,29)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 18,17)	18,17 (4,4 / 20,52)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	8,41	10,18	11,06
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (880 / 6.000)	5.250 (1.030 / 6.650)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.459 (750 / 4.100)	4.500 (950 / 5.700)	5.150 (950 / 6.600)
	Calor nominal a -7°C	W	3.000	3.840	4.020
Eficiencia energética	EER		2,85	2,93	3,05
	COP		3,90	3,52	3,55
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,8	2,65	2,75
Unidad interior	Caudal de aire b _j /me/al	m ³ /h	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600
	Presión sonora b _j /me/al	dB(A)	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 38,3 / 41,8	36 / 38,9 / 42,3
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	71	68	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1044/227	1044/227	1044/227
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1101/280	1101/280	1101/280
	Peso neto	kg	47,6	47,6	47,4
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm ²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m ³ /h	4,000	7,500	7,500
	Presión sonora	dB(A)	63	63,5	64
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	72	74	75
	Ancho/alto/fondo	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	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	Cableado comunicación apantallado	mm ²	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,8 / 0,024	2,9 / 0,024	3 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		878 €	1.008 €	1.181 €
	Unidad exterior		2.375 €	2.746 €	3.003 €
	Control recomendado		102 €	102 €	102 €
	Conjunto		3.355 €	3.856 €	4.286 €

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 x (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m x (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.