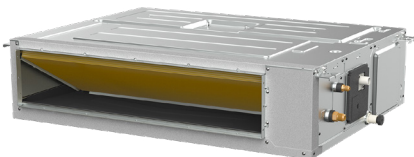


UNIDADES INTERIORES

Conductos A7



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

Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF 
Declaración de conformidad	PDF 
Manual del Control	PDF 
Fichas ErP	PDF 
Esquemas de comunicación	PDF 
Tabla de combinaciones	PDF 

Modelo		MTJU-07HNX	MTJU-09HNX	MTJU-12HNX	MTJU-18NX	MTJU-24NX
Código		13912554	13912553	13930197	13930198	13930199
Capacidad frigorífica nominal	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,09
Capacidad calorífica nominal	kW	2,64	2,93	3,81	6,01	8,00
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1.000 / 245 / 750
Peso neto	kg	16,6	16,6	16,6	24,4	31,8
Caudal de aire b _j /m ³ /al	m ³ /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1.000 / 1.200
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1.092/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1.027/178
Presión sonora b _j /m ³ /al	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36,5	31 / 32,5 / 33,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	52	52	52	53	56
Máx. presión estática	Pa	80	80	80	160	160
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

UNIDADES EXTERIORES



Refrig. R-32



Control condensación



Compresor DC Inverter



Ventilador exterior DC Inverter

Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF
Declaración de conformidad	PDF
Fichas ErP	PDF
Dimensiones	DWG
Esquemas de comunicación	PDF
Tabla de combinaciones	PDF

Modelo		M2O-14N8	M2O-18N8	M3O-18N8	M3O-21N8
Código		13911063	13911064	13902177	13911065
Capacidad frigorífica nominal	kW	4,10	5,28	5,28	6,15
Capacidad calorífica nominal	kW	4,39	5,57	5,57	6,59
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3,5	3,62	3,7	4,13
Consumo frío nominal	kW	1,270	1,630	1,450	1,900
Consumo calor nominal	kW	1,200	1,500	1,380	1,770
Consumo calor nominal a -7°C	W	1,620	1,490	1,455	1,750
COP -7°C		3,19	3,2	2,6	3,1
SEER - Clasificación energética		6,80 - A++	6,60 - A++	6,80 - A++	6,50 - A++
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x1,5	(3+T)x1,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		2	2	3	3
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	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	(2+T)x4
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	31,6	35,5	36,2	46,8
Caudal de aire	m ³ /h	2.200	2.200	2.100	3.000
Presión sonora	dB(A)	57	56	57	57,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63	64	66
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,9	1,25	1,5	1,4
t eq CO ₂	t	0,61	0,84	1,01	0,95
Diám. tubería gas	pulg.	2x 3/8"	2x 3/8"	3x 3/8"	3x 3/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	2x 1/4"	2x 1/4"	3x 1/4"	3x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
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

Modelo		M3O-27N8	M4O-28N8	M4O-36N8	M5O-42N8
Código		13911066	13911067	13911068	13911069
Capacidad frigorífica nominal	kW	7,91	8,20	10,55	12,31
Capacidad calorífica nominal	kW	8,21	8,79	11,14	12,6
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	6,52	5,81	7,33	8,54
Consumo frío nominal	kW	2,450	2,500	3,265	3,800
Consumo calor nominal	kW	2,200	2,400	2,840	3,300
Consumo calor nominal a -7°C	W	3,080	1,875	4,010	4,077
COP -7°C		3,13	3,1	3,11	2,1
SEER - Clasificación energética		6,70 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		3	4	4	5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	53	62,1	68,8	74,10
Caudal de aire	m ³ /h	2.700	3.800	4.000	3.850
Presión sonora	dB(A)	54	61	63	61,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	69	68	70
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	1,72	2,1	2,1	2,9
t eq CO ₂	t	1,16	1,42	1,42	1,96
Diám. tubería gas	pulg.	3x 3/8"	3x 3/8" + 1x 1/2"	3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 3/8" + 1x 1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	3x 1/4"	4x 1/4"	4x 1/4"	5x 1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 15	80 / 15	80 / 15	80 / 15
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

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan 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 anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

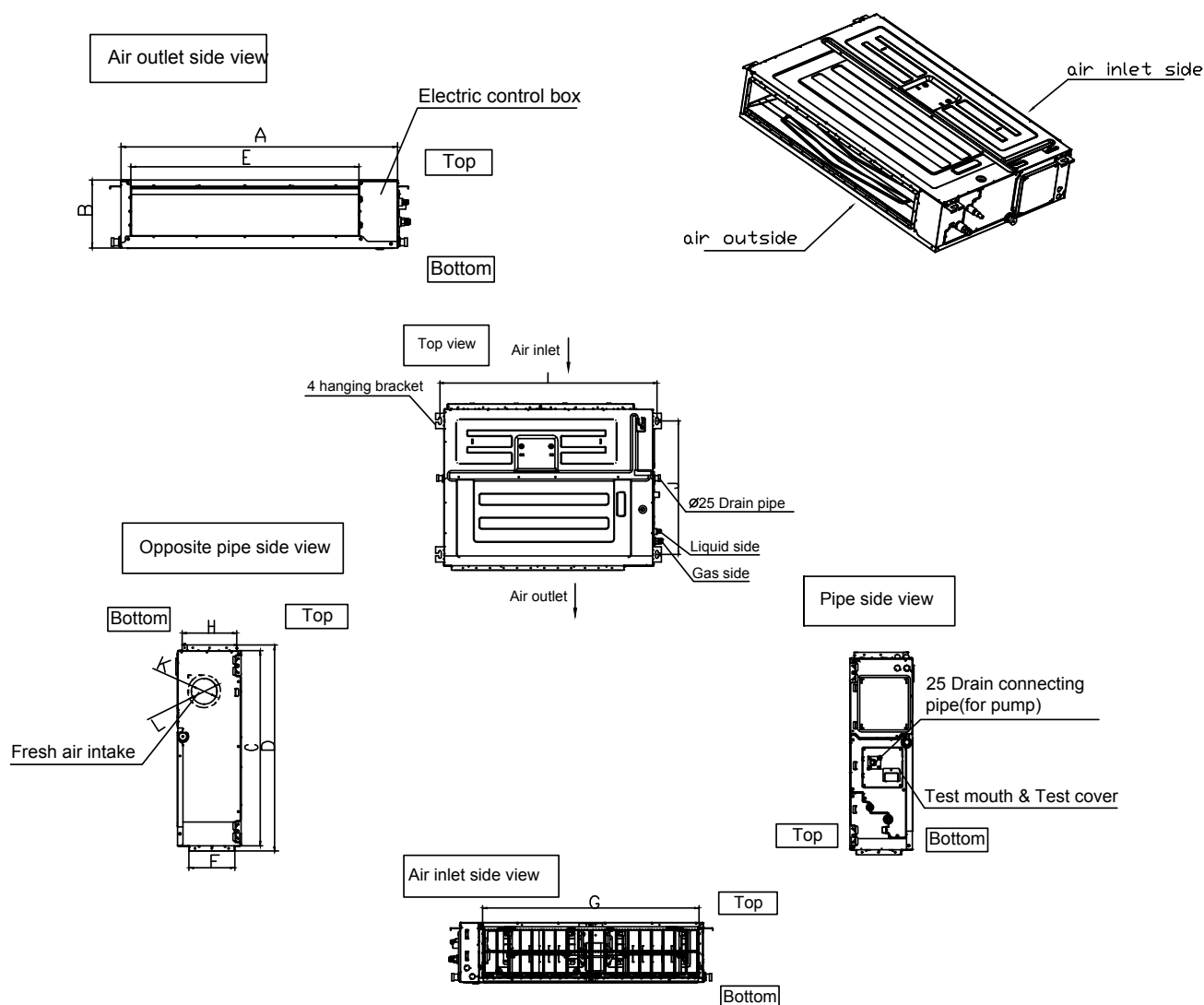
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es 1/4" y de 0,024 kg/m por metro adicional si la línea de líquido es diámetros mayores.

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

UNIDADES INTERIORES

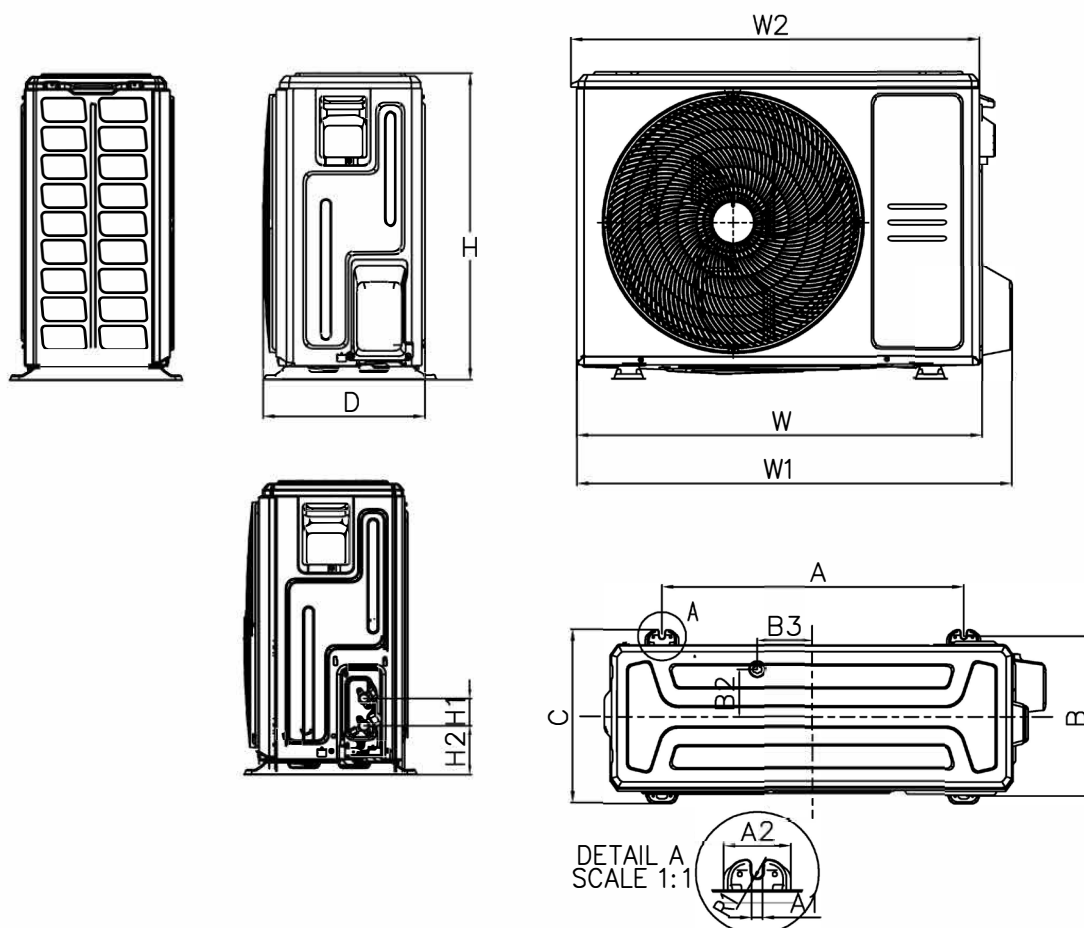
Conductos A7



MODEL	OUTLINE DEMENSION				AIR OUTLET OPENING SIZE		AIR RETURN OPENING SIZE		SIZE OF MOUNTED LUG		FRESH AIR INTAKE OPENING SIZE	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7K~12K	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
12K~18K	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
18K~36K	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
36K~48K	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
48K~55K	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160
48K~60K	1400	380	800	845	1223	320	1272	330	1440	668	125	160

UNIDADES INTERIORES

Conductos A7



Platform	W	W1	W2	D	H	A	B	C	H1	H2	A1	A2	R1	B2	B3
X1	720	790	727	270	495	452	255	281	60	87	11.7	49	6	76.5	33
X2	765	835	784	303	555	452	286	314	60	93	10	62	5	76	18
X3	805	874	815	330	554	511	317	346	60	95	10	58	6.5	105	49
X4	890	955	895	342	673	663	354	380	60	108	12	74	6	52	61
X6	980	1073	/	415	975	616	397	440	60	114	12	76	6	111	95
D	946	1030	/	410	810	673	403	455	60	108	24	73	6	95	10

ODU	
M2O-14N8	X3
M2O-18N8	
M3O-18N8	
M3O-21N8	X4
M3O-27N8	
M4O-28N8	D
M4O-36N8	
M5O-42N8	