MULTISPLIT INVERTER H11

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

ESPECIFICACIONES UNIDAD EXTERIOR

Modelo				MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-21-H11.3	MUEX-27-H11.3
Código				CL 21 400	CL 21 401	CL 21 403	CL 21 404
Código EAN				8432953051990	8432953052003	8432953052010	8432953052027
Refrigeración (1*)	Capacidad nominal (min - máx)		kW	4,10 (1,47 - 4,98)	5,28 (2,23 - 5,57)	6,15 (1,99 - 6,59)	7,91 (3,03 - 8,50)
	Consumo nominal (min - máx)		kW	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,90 (0,18 - 2,20)	2,45 (0,23 - 3,25)
	Pdesignc (carga de diseño)		kW	4,1	5,3	6,1	7,9
	SEER		W/W	6,8	6,1	6,5	6,1
	Etiquetado Energético			A++	A++	A++	A++
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios		ηs,c (%)	--	--	--	--
	Consumo de energía anual		kWh/año	215	310	328	453
Calefacción (1*)	Capacidad nominal (min - máx)		kW	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	6,45 (1,99 - 6,68)	8,21 (2,20 - 8,50)
	Consumo nominal (min - máx)		kW	1,18 (0,22 - 1,63)	1,50 (0,60 - 1,78)	1,73 (0,35 - 1,80)	2,21 (0,33 - 2,96)
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,8	4,5	5,4	5,7
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	--	--	--
		Consumo de energía anual	kWh/año	1.340	1.580	1.890	1.995
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	-7	-7	-7	-7
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	4,1	5,0	5,5	6,3
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1.125	1.377	1.510	1.729
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	2	2	2	2
Tol (Temperatura limite funcionamiento)			ºC	-15	-15	-15	-15
Alimentación Eléctrica			V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F
Consumo máximo			kW	2,75	3,05	3,91	4,1
Intensidad máxima			A	12	13	17	18
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)		m³/h	2.100	2.100	3.000	3.000
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	55	54	55	55
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	65	65	66	68
	Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342
	Peso		Kg	31,6	35	43,3	48
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Carga		kg / TCO2eq	1,1 / 0,743	1,25 / 0,844	1,5 / 1,013	1,85 / 1,24
	Precarga hasta	Total Líneas líquido 1/4"	m	15	15	22,5	22,5
		Total Líneas líquido 3/8"	m	--	--	--	--
	Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	12	12	12	12
		Líneas líquido 3/8"	g/m	--	--	--	--
Tuberías frigoríficas	Liquido		mm (inch)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3
	Gas		mm (inch)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3
	Longitud máxima		m	40	40	60	60
	Longitud por Ud. Interior		m	25	25	30	30
	Desnivel máximo	Entre UI's y la UE	m	15	15	15	15
		Dif. Entre UI's	m	10	10	10	10
Cableado Eléctrico	Alimentación (solo unidad exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Interconexión por ud. Interior		mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Temp. funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		ºC	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		ºC	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notas:

(1*) Datos tomados con unidades interiores MUPR-09-H11-I (tantas como salidas tiene la ud. Exterior)

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

*** Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

MULTISPLIT INVERTER H11

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

ESPECIFICACIONES UNIDAD EXTERIOR

Modelo				MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5
Código				CL 21 405	CL 21 406	CL 21 407
Código EAN				8432953052034	8432953052041	8432953051822
Refrigeración (1*)	Capacidad nominal (min - máx)		kW	8,21 (2,49 - 10,26)	10,55 (2,74 - 11,29)	12,31 (2,64 - 12,31)
	Consumo nominal (min - máx)		kW	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)
	Pdesignc (carga de diseño)		kW	8,2	10,5	12,3
	SEER		W/W	7,0	6,5	6,5
	Etiquetado Energético			A++	A++	A++
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios		ηs,c (%)	--	--	257
	Consumo de energía anual		kWh/año	404	565	662
Calefacción (1*)	Capacidad nominal (min - máx)		kW	8,79 (1,61 - 10,14)	10,55 (3,60 - 10,83)	12,31 (3,52 - 12,31)
	Consumo nominal (min - máx)		kW	2,40 (0,28 - 3,20)	2,84 (0,52 - 3,68)	3,30 (0,57 - 4,30)
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,8	9,2	9,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	3,8
		Etiquetado energético		A+	A+	A
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	--	149
		Consumo de energía anual	kWh/año	2.394	3.220	3.500
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	-7	-7	-7
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,8	10,0	9,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1.867	2.745	2.690
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	2	2	2
Tol (Temperatura limite funcionamiento)			ºC	-15	-15	-15
Alimentación Eléctrica			V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F
Consumo máximo			kW	4,15	4,95	4,7
Intensidad máxima			A	19	21,5	22
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)		m^3/h	3.800	4.000	3.850
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	63	62,5	61,5
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	70	70	70
	Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Peso		Kg	62,1	68,8	74,1
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Carga		kg / TCO2eq	2,1 / 1,418	2,1 / 1,418	2,9 / 1,96
	Precarga hasta	Total Líneas líquido 1/4"	m	30	30	37,5
		Total Líneas líquido 3/8"	m	7,5	7,5	7,5
	Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	12	12	12
		Líneas líquido 3/8"	g/m	24	24	24
Tuberías frigoríficas	Liquido		mm (inch)	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 4 + (1/4") x 1
	Gas		mm (inch)	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 4 + (1/2") x 1
	Longitud máxima		m	80	80	80
	Longitud por Ud. Interior		m	35	35	35
	Desnivel máximo	Entre UI's y la UE	m	15	15	15
		Dif. Entre UI's	m	10	10	10
Cableado Eléctrico	Alimentación (solo unidad exterior)		mm^2	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Interconexión por ud. Interior		mm^2	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Temp. funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		ºC	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		ºC	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notas:

(1*) Datos tomados con unidades interiores MUPR-09-H11-I (tantas como salidas tiene la ud. Exterior)

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

*** Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

MULTISPLIT INVERTER H11
Unidad interior Tipo Pared
Serie MUPR-H11-I

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER



RG10A1(F2S)/BGEF
Incluido
(CL 97 807)



PURIFICADOR mediante ionización

COMPATIBLE CON UNIDADES EXTERIORES MULTI H9

OPCIONALES

Más información de los opcionales en apartado "SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA"

Control cableado



KJR-29B1/BK-E(2)
(CL 92 869)



KJR-120G2/TFBG-E-02 (1)
(CL 09 210)

Control centralizado(1)



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 97 804)

BMS (1)



MD-AC-MBS
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)



INBACMID
(CL 99 222/
CL 99 210)

WIFI



MUNDOCLIMA
EU-OSK-105
(CL 09 001)

Accesorios



Módulo Multifunción H11
(Mod. 09/12/18: CL 97 818,
Mod. 24: CL 97 819)

(1) Necesario el módulo multifunción H11
(2) Necesario el cable de conexión (CL 98 442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

Modelo			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Código			UI 20 055	UI 20 056	UI 20 057	UI 20 058
Código EAN			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,90)	7,03 (2,11 - 8,21)
	Consumo nominal (*1)	W	21	23	36	68
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,10 - 5,85)	7,33 (1,55 - 8,21)
	Consumo nominal (*1)	W	21	23	36	68
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m3/h	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1.090 / 770 / 610
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	54	56	56	62
Tuberías frigoríficas	Liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Peso		kg	8	8,7	11,2	13,6

Notas:
(1*) El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.
* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.
** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica
*** Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
**** También compatible con las unidades exteriores e la serie MULTI H9