

MULTISPLIT
Unidad exterior
Serie MUEX-H11 hasta 5x1

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

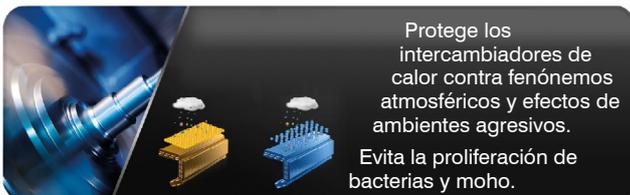


Accesorios



M-CHECK
(CL09410)

Tratamiento “Golden Fin”

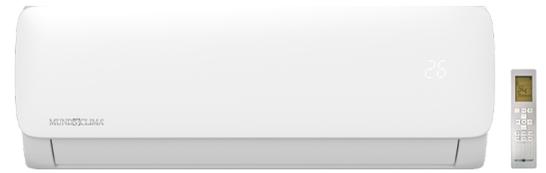


Protege los intercambiadores de calor contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos.

Evita la proliferación de bacterias y moho.

Tecnología “Core Genius”

Permite el funcionamiento continuo a una velocidad ultra-baja del compresor de tan solo 12Hz, disminuyendo la vibración del compresor hasta 16 veces más comparado con un equipo convencional.



MODO INGENIERÍA

Descargue el manual del modo ingeniería desde este código QR y...

¡Descubre todas las posibilidades!



(1) SCOP zona climática cálida, para más información consulte la tabla de especificaciones.

MULTISPLIT UNIDAD EXTERIOR H11



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-18-H11.3	MUEX-21-H11.3		
Código			CL21400	CL21401	CL21402	CL21403		
Código EAN			8432953051990	8432953052003	8432953060411	8432953052010		
Refrigeración (*)	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	4,10 (1,47 - 4,98)	5,28 (2,23 - 5,57)	5,28 (2,05 ~ 6,01)	6,15 (1,99 - 6,59)		
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,45 (0,67 - 1,90)	1,90 (0,18 - 2,20)		
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	4,1	5,3	5,3	6,1		
	SEER	W/W	6,8	6,1	6,8	6,5		
	Etiquetado Energético			A++	A++	A++	A++	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	--	--	--	--		
	Consumo de energía anual	kWh/año	215	310	273	328		
Calefacción (*)	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	5,28 (2,05 ~ 5,71)	6,45 (1,99 - 6,68)		
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	1,18 (0,22 - 1,63)	1,50 (0,60 - 1,78)	1,38 (0,65 - 1,65)	1,73 (0,35 - 1,80)		
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,8	4,5	4,7	5,4	
			SCOP	W/W	4,0	4,0	4,1	4,0
		Etiquetado energético			A+	A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	--	--	--	
		Consumo de energía anual	kWh/año	1340	1580	1634	1890	
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	4,1	5,0	4,2	5,5	
			SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1125	1377	1168	1510	
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Tol (Temperatura límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15	-15		
	Unidad exterior	Caudal de aire (máx)	m³/h	2.100	2.100	2.100	3.000	
Presión sonora (Alta)		dB(A)	56	56	55	55		
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	65	65	64	66		
Dimensiones (An x Al x Pr) (**)		mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342		
Peso		kg	31,6	35,0	36,2	43,3		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga	kg	1,1	1,3	1,5	1,5		
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	0,743	0,844	1,013	1,013		
	Precarga hasta	Total Líneas líquido 1/4"	m	15	15	15	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	Líquido	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	
Datos eléctricos (**)	Alimentación	V-Hz-F	230 / 50 / 1F					
	Consumo máximo	kW	2,75	3,05	2,76	3,91		
	Intensidad máxima	A	12	13	12,0	17		
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 2,5 + T					
	Cable interconexión	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T		
	Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-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)

(*)2) Las dimensiones son del cuerpo de la unidad, no incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc) para las dimensiones detalladas

(*)3) Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

* 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.

MULTISPLIT UNIDAD EXTERIOR H11



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUEX-27-H11.3	MUEX-24-H11.4	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5		
Código			CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407		
Código EAN			8432953052027	8432953083526	8432953052034	8432953052041	8432953051822		
Refrigeración (*)	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	7,91 (3,03 - 8,50)	7,03 (2,11 ~ 8,44)	8,21 (2,49 - 10,26)	10,55 (2,74 - 11,29)	12,31 (2,64 - 12,31)		
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	2,45 (0,23 - 3,25)	1,98 (0,30 - 3,10)	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)		
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	7,9	7,1	8,2	10,5	12,3		
	SEER	W/W	6,1	7,2	7,0	6,5	6,5		
	Etiquetado Energético			A++	A++	A++	A++	A++	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	--	--	--	--	257		
Consumo de energía anual			kWh/año	453	345	404	565	662	
Calefacción (**)	Capacidad nominal (mín - máx)		kW	8,21 (2,20 - 8,50)	7,33 (2,2 ~ 7,68)	8,79 (1,61 - 10,14)	10,55 (3,60 - 10,83)	12,31 (3,52 - 12,31)	
	Consumo nominal (mín - máx)		kW	2,21 (0,33 - 2,96)	1,79 (0,26 - 2,60)	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	5,7	5,9	6,8	9,2	9,5	
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0	3,8	
		Etiquetado energético			A+	A+	A+	A+	A
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	--	--	--	149	
		Consumo de energía anual	kWh/año	1995	2015	2394	3220	3500	
	Zona climática cálida	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,3	6,8	6,8	10,0	9,8	
		SCOP	W/W	5,1	5,3	5,1	5,1	5,1	
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1729	1796	1867	2745	2690	
	Tol (Temperatura límite funcionamiento)		°C	-15	-15	-15	-15	-15	
	Unidad exterior	Caudal de aire (máx)		m³/h	3.000	3.000	3.800	4.000	3.850
		Presión sonora (Alta)		dB(A)	55	50	55	55	55
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	68	65	70	70	70		
Dimensiones (An x Al x Pr) (**)		mm	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410		
Peso		kg	48,0	48,2	62,1	68,8	74,1		
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga		kg	1,9	2,0	2,1	2,1	2,9	
	Equivalencia CO ₂		TCO ₂ eq	1,249	1,350	1,418	1,418	1,958	
	Precarga hasta	Total Líneas líquido 1/4"	m	22,5	30	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	12	12	
Líneas líquido 3/8"		g/m	--	--	24	24	24		
Tuberías frigoríficas	Líquido		mm (inch)	(1/4") x 3	(1/4") x 4	(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	(3/8") x 4	(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	60	80	80	80	80	
	Longitud por Ud. Interior		m	30	35	35	35	35	
	Desnivel máximo	Entre UI's y la UE	m	15	15	15	15	15	
Dif. Entre UI's		m	10	10	10	10	10		
Datos eléctricos (**)	Alimentación		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
	Consumo máximo		kW	4,1	4,1	4,15	4,95	4,7	
	Intensidad máxima		A	18	18	19	21,5	22	
	Cable alimentación (unidad exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Cable interconexión		mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-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)

(*2) Las dimensiones son del cuerpo de la unidad, no incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc) para las dimensiones detalladas

(*3) Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

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

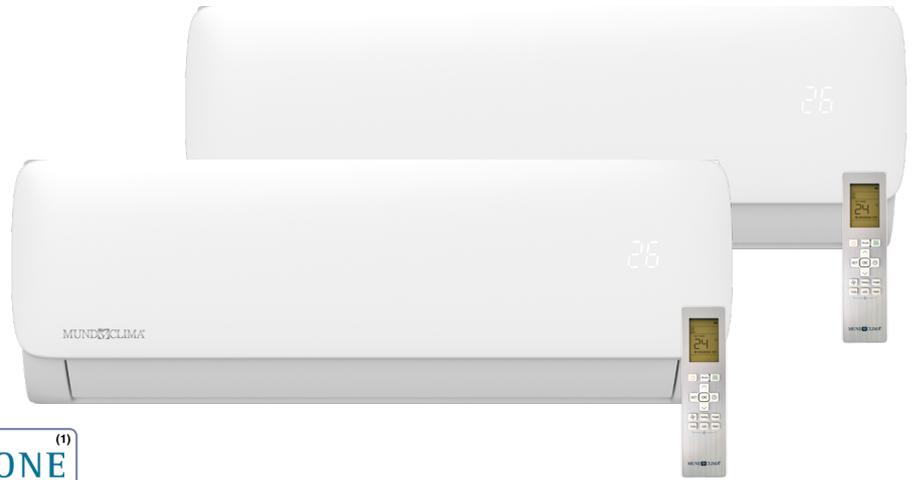
** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

MULTISPLIT Unidad interior tipo Pared Serie MUPR-H11-I

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



RG10A1 (F2S)/BGEF
Incluido
(CL97807)



OPCIONALES

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

Control cableado⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Negro)
(CL09214)

WiFi AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)

Control cableado con WIFI⁽¹⁾



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

BMS⁽¹⁾

WIFI



EU-OSK-105
(CL09001)

Accesorios



Módulo Multifunción H11
(CL09400)

⁽¹⁾ Necesario el módulo multifunción H11 (CL09400), en el caso de controles cableados KJR-120 añadir además el cable de conexión (CL09408)

⁽²⁾ Necesario el cable de conexión (CL98442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Código			UI20055	UI20056	UI20057	UI20058
Código EAN			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Refrigeración	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^(*)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)
	Consumo nominal ^(**)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Calefacción	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^(*)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)
	Consumo nominal ^(**)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)			m ³ /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	Líquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	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:

^(*) La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

^(**) 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.

***En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence. Autolimpieza, Eco, Gear, Breeze away, Rotación inversa, 1W en Standby, Funcionamiento de emergencia, Detección fuga de refrigerante y Arranque al sprint.

MULTISPLIT Unidad interior tipo Pared Serie MUPR-H14X-I

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Control de humedad (entre 35% y 85%)
- Módulo multifunción incluido (puerto ON/OFF y control central)
- ¡Ahorra más tiempo de instalación y mantenimiento!



RG10L5(G2HS)/BGEF
Incluido
(CL09110)

DISEÑADO POR Y
PARA EL INSTALADOR
Nunca ha visto nada igual



OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI



KJR-120N(X4W)/BGEF
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF
(Negro)
(CL09214)

WiFi AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Control centralizado



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

BMS

ESPECIFICACIONES

Modelo	MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I		
Código	UI20060	UI20061	UI20062	UI20063		
Código EAN	8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562		
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) ^(*)	kW	2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,28 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)
	Consumo nominal ^(**)	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) ^(*)	kW	3,13 (0,88 ~ 4,4)	3,96 (0,88 ~ 4,54)	5,57 (1,35 ~ 6,77)	7,33 (1,55 ~ 8,21)
	Consumo nominal ^(**)	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo)	m³/h	760 / 530 / 360 / 280	760 / 560 / 380 / 290	835 / 685 / 580 / 400	1540 / 1092 / 724 / 379	
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	40 / 32 / 21,5	41 / 36 / 22	41 / 35 / 23	44,5 / 40 / 33	
Potencia sonora (Alta)	dB(A)	55	55	59	64	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	848 x 300 x 230	848 x 300 x 230	1017 x 319 x 242	1.190 x 371 x 280	
Peso	kg	10,2	10,2	12,3	20	

Notas:

(*)1 La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad para más información consultar.

(**)2 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.

***En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Breeze away, Rotación inversa, 1W en Standby, Funcionamiento de emergencia, Detección fuga de refrigerante y Arranque al sprint.

MULTISPLIT Unidad interior tipo Cassette Serie MUCSR-H14-I

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



Diseño 360°
Gracias al diseño del panel 360° el aire se distribuye de una forma más uniforme.



Control individual de las lamas
Posibilidad de ajustar el ángulo de las 4 lamas de forma independiente.



Panel de tamaño compacto (Excepto modelo 24)
El panel embellecedor del equipo tipo cassette es de 600x600 mm.



Entrada de aire exterior
Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior.



Señales remotas (CP)
La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF, una salida de alarma y funcionamiento.



Ajuste del rango de temperatura de consigna
Los controles RG10 y KJR-120N, permiten limitar la temperatura de consigna.



Rotación & Back up
Esta función permite el funcionamiento redundante en instalaciones con 2 unidades conectadas a un mismo control cableado KJR-120N, en caso de que en una máquina no alcance la temperatura de consigna, automáticamente las dos máquinas se pondrán en funcionamiento de forma conjunta a 24°C en el modo seleccionado. Al mismo tiempo se realiza una rotación en el funcionamiento de las 2 máquinas para que las dos funciones la misma cantidad de tiempo.



Modelos 09, 12 y 18



Modelo 24



RG10N2(D2S)/BGEF
Incluido
(CL09111)



WiFi AIDOO Airzone



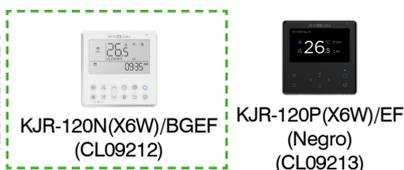
AZAI6WSCGM1
(CO48080)

OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI

RECOMENDADO



KJR-120N(X6W)/BGEF
(CL09212)

KJR-120P(X6W)/EF
(Negro)
(CL09213)

BMS



MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

Control centralizado



CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

CCM-15(A)
(CL92872)

ESPECIFICACIONES

Modelo	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I		
Código conjunto	CL21413	CL21414	CL21415	CL21416		
Código EAN	8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541		
Refrigeración	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^(*)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,40)	3,52 (0,85 ~ 4,16)	5,27 (2,90 ~ 5,59)	7,03 (3,29 ~ 7,91)
	Consumo nominal ^(**)	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Calefacción	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^(*)	kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,81 ~ 8,94)
	Consumo nominal ^(**)	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Modelo	Cuerpo MUCSR-09-H14-I	Cuerpo MUCSR-12-H14-I	Cuerpo MUCSR-18-H14-I	Cuerpo MUCSR-24-H14-I		
Código	Panel MUCSR-H14-P1	Panel MUCSR-H14-P1	Panel MUCSR-H14-P1	Panel MUCSR-H14-P2		
Código EAN	Cuerpo	8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125	
	Panel	8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999	
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m ³ /h		500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)		37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5
Potencia sonora (Alta)	dB(A)		52	55	59	59
Conexión desagüe (OD)	mm		Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Altura achique bomba condensados ^(***)	mm		1.000	1.000	1.000	1.000
Toma aire fresco ^(****)	mm		Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	Cuerpo	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	830 x 205 x 830
	Panel	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950
Peso	Cuerpo	kg	14,6	16,1	16,2	21,6
	Panel	kg	2,7	2,7	2,7	6

Notas:

(*)1 La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

(*)2 El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

(*)3 Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(*)4 Diámetro interior

* 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.

***En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence. Autolimpieza, Eco, Gear, Breeze away, Rotación inversa, Funcionamiento de emergencia y Detección fuga de refrigerante.

MULTISPLIT Unidad interior tipo Conducto Serie MUCR-H14-I

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

INSTALACIÓN HORIZONTAL Y... VERTICAL*

-  **Diseño baja silueta**
Altura de la unidad interior desde 200 mm.
-  **Bomba drenaje**
Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.
(En el modelo 09 la bomba de condensados esta ubicada en el exterior del equipo)
-  **Temporizador semanal completo**
Establece el funcionamiento semanal de la unidad.
-  **Retorno configurable**
La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior indistintamente, por defecto la unidad tiene el retorno por la parte posterior.
-  **Ajuste del rango de temp. de consigna**
Mediante el control remoto cableado KJR-120N (suministrado), se puede limitar la temperatura de consigna.
-  **Presión estática configurable**
Mediante el nuevo control remoto de cableado KJR-120N se puede ajustar la presión estática del ventilador de forma automática o manual, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.
-  **Señales remotas (CP)**
La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF, una salida de alarma y funcionamiento.
-  **Rotación & Back up**
Esta función permite el funcionamiento redundante en instalaciones con 2 unidades conectadas a un mismo control cableado KJR-120N, en caso de que en una máquina no alcance la temperatura de consigna, automáticamente las dos máquinas se pondrán en funcionamiento de forma conjunta a 24°C en el modo seleccionado. Al mismo tiempo se realiza una rotación en el funcionamiento de las 2 máquinas para que las dos funciones la misma cantidad de tiempo.



ZONiNG
The smart decisions leads to happiness
COMPATIBLE

wifi
INCLUIDO



KJR-120N(X6W)/BGEF
Incluido
(CL09212)

AIRZONE
COMPATIBLE

WiFi AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

AIRZONE



AZX6QADAPT3GM1
(CO48060)

Zonificación

ZONiNG



MUNDOBOX
(RM90386)

OPCIONALES

Control inalámbrico



RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Control cableado con WIFI



KJR-120P(X6W)/EF
(Negro)
(CL09214)



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

BMS



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



CCM-15(A)
(CL92872)

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

Control centralizado

* Excepto en los modelos 09 y 12 en los que solo es posible la instalación en horizontal.

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I
Código			UI21560	UI21561	UI21562	UI21563
Código EAN			8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033
Refrigeración	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^{(*)1}	kW	2,64 (0,35 ~ 3,82)	3,52 (0,53 ~ 3,91)	5,28 (1,32 ~ 6,16)	7,09 (3,23 ~ 7,92)
	Consumo nominal ^{(*)2}	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Calefacción	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^{(*)1}	kW	2,93 (0,94 ~ 3,48)	3,81 (1,00 ~ 4,47)	6,01 (1,50 ~ 6,31)	8,00 (2,79 ~ 8,56)
	Consumo nominal ^{(*)2}	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h		620 / 540 / 450	660 / 570 / 470	900 / 780 / 650	1.200 / 1.000 / 700
Presión estática	Nominal	Pa	25	25	25	25
	Configurable	Pa	0 ~ 80	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)		35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	36,5 / 34 / 31	33,5 / 32,5 / 31
Potencia sonora (Alta)	dB(A)		52	52	53	56
Conexión desagüe (OD)	mm		Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Altura achique bomba condensados ^{(*)3}	mm		1.000	1.000	1.000	1.000
Toma aire fresco ^{(*)4}	mm		Ø 92	Ø 92	Ø 100	Ø 100
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		700 x 200 x 506 ^{(*)5}	700 x 200 x 506	700 x 245 x 750	1.000 x 245 x 750
Peso	kg		16,6	16,6	24,4	31,8

Notas:

(*)1 La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

(*)2 El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

(*)3 Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(*)4 Diámetro interior

(*)5 Las dimensiones no incluyen la bomba de condensados externa, consultar el manual de instalación.

* 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.

***En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Rotación inversa, Funcionamiento de emergencia y Detección fuga de refrigerante.

MULTISPLIT Unidad interior tipo Consola Serie MUCNR-H14-I

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



RG10A(F2S)BGEF
Incluido
(CL09100)

AIRZONE⁽¹⁾
COMPATIBLE



Doble flujo de aire
Salida de aire superior e inferior. En modo refrigeración solo funciona la salida superior y en modo calefacción funcionan las dos salidas, de esta forma se consigue calentar desde nivel del suelo.



Diseño moderno y estilizado
Solo 206 mm de profundidad.



120°
La lama superior permite un ajuste 120°.



Ventiladores tangenciales
La unidad interior incorpora un ventilador tangencial en cada salida de aire, de esa forma se minimiza el nivel sonoro.



Display digital Led
Dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento en refrigeración o calefacción o la temperatura ambiente en modo ventilación.

OPCIONALES

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

Control cableado⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E
(CL92869)

RECOMENDADO



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Negro)
(CL09214)

WiFi AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

Wifi



EU-OSK-105
(CL09001)

Control centralizado⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

BMS⁽¹⁾

Accesorios



Módulo Multifunción
(CL09403)

(1) Necesario el módulo multifunción (CL09400), en el caso de controles cableados KJR-120 añadir además el cable de conexión (CL09408)

(2) Necesario el cable de conexión (CL98442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

ESPECIFICACIONES

Modelo	MUCNR-09-H14-I		MUCNR-12-H14-I		MUCNR-18-H14-I	
Código	UI21570		UI21571		UI21572	
Código EAN	8432953059347		8432953059354		8432953059361	
Refrigeración	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^(*)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)	
	Consumo nominal ^(**)	kW	0,042	0,042	0,052	
Calefacción	Capacidad nominal (mín ~ máx) ^(*)	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)	
	Consumo nominal ^(**)	kW	0,042	0,042	0,052	
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h		600 / 510 / 400		650 / 580 / 490	
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)		36,5 / 33,5 / 27,5		37 / 34 / 27 / 23	
Potencia sonora (Alta)	dB(A)		50		54	
Conexión desagüe (OD)	mm		Ø 16		Ø 16	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	1/4"		1/4"	
	Gas	mm (inch)	3/8"		1/2"	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		794 x 621 x 206		794 x 621 x 206	
Peso	kg		14,9		14,9	

Notas:

(*) La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad para más información consultar.

(**) 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.

***En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Rotación inversa, Funcionamiento de emergencia y Detección fuga de refrigerante.

MULTISPLIT



Selección Multisplit

PASO 1: Seleccione la potencia que mejor se adapten a cada una de las habitaciones que desea climatizar. La siguiente tabla muestra las diferentes potencias para que pueda seleccionar el modelo más idóneo.

Modelo	9	12	18	24
Capacidad	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
SPLIT PARED 	MUPR-09-H11-I UI20055	MUPR-12-H11-I UI20056	MUPR-18-H11-I UI20057	MUPR-24-H11-I UI20058
	MUPR-09-H14X-I UI20060	MUPR-12-H14X-I UI20061	MUPR-18-H14X-I UI20062	MUPR-24-H14X-I UI20063
CASSETTE 	MUCSR-09-H14-I CL21413	MUCSR-12-H14-I CL21414	MUCSR-18-H14-I CL21415	MUCSR-24-H14-I CL21416
CONDUCTO 	MUCR-09-H14-I UI21560	MUCR-12-H14-I UI21561	MUCR-18-H14-I UI21562	MUCR-24-H14-I UI21563
CONSOLA 	MUCNR-09-H14-I UI21570	MUCNR-12-H14-I UI21571	MUCNR-18-H14-I UI21572	-

PASO 2: Seleccione la unidad exterior que mejor se adapte a la combinación de unidades interiores elegida.

Modelo	2 x 1		3 x 1			4 x 1			5 x 1
	MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-18-H11.3	MUEX-21-H11.3	MUEX-27-H11.3	MUEX-24-H11.4	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5
Código	CL21400	CL21401	CL21402	CL21403	CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407
1 HABITACIÓN	9 12	12 18	12 18	12 18 24	18 24	18 24	-	-	-
2 HABITACIONES	9+9 9+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24
3 HABITACIONES	-	-	9+9+9	9+9+9	9+9+9 9+9+18 9+9+12 9+9+18 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24
4 HABITACIONES	-	-	-	-	-	9+9+9+9	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 9+12+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+12+24
5 HABITACIONES	-	-	-	-	-	-	-	-	9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+12+12 9+9+9+12+18 9+9+9+12+24 9+9+9+24 9+9+12+12+12 9+9+12+12+18 9+9+12+12+24 9+12+12+12+12 9+12+12+12+18 12+12+12+12+12 12+12+12+12+18 12+12+12+12+24

TABLA DE CAPACIDAD SEGÚN COMBINACIÓN

Para consultar la tabla de capacidades según combinación, acceda al siguiente código QR:

