

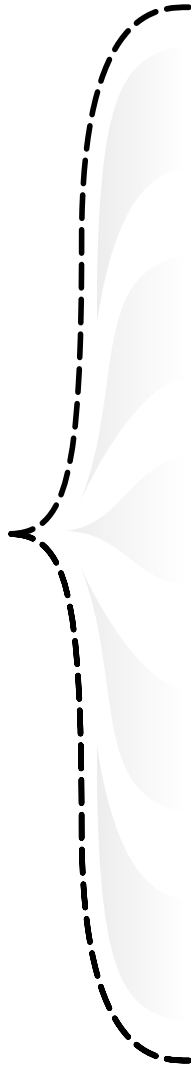


**MULTISPLIT - Unidad exterior
Serie MUEX-H11 hasta 5x1**

SEER
A++



SCOP
A+



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!



OPCIONALES

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

Accesorios



M-CHECK (CL09410)

Serie MUEX-H11

ESPECIFICACIONES UNIDAD EXTERIOR

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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 (Temperat. 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) ⁽²⁾	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 (pulg.)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3		
	Gas	mm (pulg.)	(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 ⁽³⁾	Alimentación	V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	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	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	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.**

Serie MUEX-H11
ESPECIFICACIONES UNIDAD EXTERIOR

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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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	
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	
	Zona climática cálida	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	
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2	2	
		Tol (Temperat. 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) ⁽²⁾		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 (pulg.)	(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 (pulg.)	(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 ⁽³⁾	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-H16-I

Protocolo V4+

- Color blanco mate
- Display con 3 dígitos 88.8
- Control de humedad mediante IA
- Filtros HEPA y Catalizador
- Módulo WiFi insertado en la unidad interior
- Aire 3D: Oscilación horizontal y vertical de las lamas
- ¡Ahorra tiempo de instalación y mantenimiento!
 - Más espacio para las tuberías
 - Mayor facilidad de acceso a la PCB
 - Placa de montaje ultra reforzada



RG10D7(F2HS)/BGEF
Incluido
(CL09112)

Descargar aplicación



OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI⁽¹⁾



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)

Control centralizado⁽¹⁾



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)

Accesorios



Módulo Multifunción H16
(CL09450)



M-CHECK
(CL09410)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

WIFI AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM⁽¹⁾
(CO48080)

⁽¹⁾ Necesario el módulo multifunción H16 (CL09450).

Modelo		MUPR-09-H16-I	MUPR-12-H16-I	MUPR-18-H16-I	MUPR-24-H16-I	
Código		UI20066	UI20067	UI20068	UI20069	
Código EAN		8432953143671	8432953143688	8432953143695	8432953143701	
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) ⁽¹⁾	kW	2,64 (1,10 ~ 3,20)	3,50 (1,10 ~ 3,80)	5,20 (1,80 ~ 5,90)	7,00 (2,00 ~ 7,80)
	Consumo nominal ⁽²⁾	kW	0,023	0,023	0,036	0,068
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) ⁽¹⁾	kW	2,93 (0,83 ~ 3,60)	3,81 (1,08 ~ 4,05)	5,40 (1,30 ~ 6,10)	7,33 (1,60 ~ 7,80)
	Consumo nominal ⁽²⁾	kW	0,023	0,023	0,036	0,068
Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo)	m ³ /h	510 / 380 / 300 / 140	590 / 420 / 340 / 190	800 / 600 / 470 / 340	1039 / 752 / 606 / 400	
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	38,5 / 33,0 / 23,5 / 19,0	39,0 / 32,0 / 24,0 / 20,0	43,0 / 35,5 / 33,5 / 20,0	45,0 / 39,5 / 36,0 / 20,0	
Potencia sonora (Alta)	dB(A)	54	56	58	59	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gas	mm (pulg.)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	723 x 286 x 199	813 x 289 x 201	975 x 308 x 218	1.055 x 330 x 231	
Peso	kg	7	7,4	10,3	12,4	

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 Pared Serie MUPR-H11-I

Protocolo V4+



RG10A1 (F2S)/BGEF
Incluido (CL97807)



OPCIONALES

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

Control cableado⁽²⁾

Control cableado con WIFI⁽¹⁾

WIFI AIDOO Airzone⁽¹⁾

Control centralizado⁽¹⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)



EU-OSK-105
(CL09001)



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.

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 ⁽³⁾	W	21	23	36	68
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 ⁽³⁾	W	21	23	36	68
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)		55	56	56	62
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
	Gas	mm (pulg.)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (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:

⁽³⁾ 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

Protocolo V4+

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



DISEÑADO POR Y PARA EL INSTALADOR
Nunca ha visto nada igual



RG10L5(G2HS)/BGEF
Incluido (CL09110)

OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI

WIFI AIDOO Airzone

Control centralizado



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



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



AZAI6WSCGM1 (CO48080)



CCM180A/WS (CL09300)



CCM30/BKE (CL92871)



MD-AC-MBS (CL99097)



MD-AC-KNX (CL94792)



INBACMID (CL99222)

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) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	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 (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (pulg.)	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:

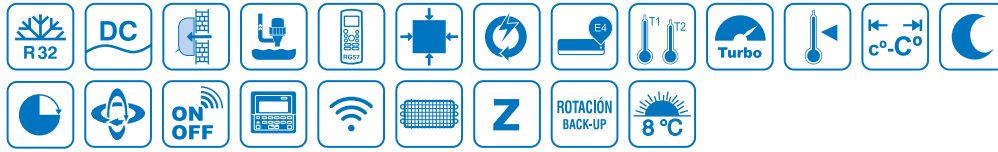
⁽¹⁾ La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad para más información consultar.

⁽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



RG10N2(D2S)/BGEF
Incluido
(CL09111)

Control individual de las lamas
MAYOR CONFORT



Modelos 09, 12 y 18

600 x 600



Bomba de condensados externa
¡FACILITA EL MANTENIMIENTO!

Modelo 24

900 x 900



Protocolo V4+

OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI

RECOMENDADO

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

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

V6 & V4+

CCM180A/WS
(CL09300)

V4+

CCM30/BKE
(CL92871)

V6 & V4+
Control centralizado

CCM-15(A)
(CL92872)

WIFI AIDOO Airzone

V4+

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Modbus

V4+

MD-AC-MBS
(CL99097)

KNX

V4+

MD-AC-KNX
(CL94792)

BACnet

V4+

INBACMID
(CL99222)

BMS

WIFI⁽¹⁾

EU-OSK-105⁽¹⁾
(CL09001)

Control inalámbrico

RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

⁽¹⁾ Necesario pedir el cable de conexión CL09445 y en el caso del modelo MUCSR-24-H14-I también el soporte del módulo CL09446

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 (min ~ máx) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045	0,064		
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045	0,064		
Modelo	Cuerpo		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I		
	Panel		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2		
Código	Cuerpo		UI21540	UI21541	UI21542	UI21543		
	Panel		UA21540	UA21540	UA21540	UA21543		
Código EAN	Cuerpo		8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125		
	Panel		8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999		
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/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 ⁽³⁾		mm	1.000	1.000	1.000	1.000		
Toma aire fresco ⁽⁴⁾		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75		
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"		
	Gas	mm (pulg.)	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.

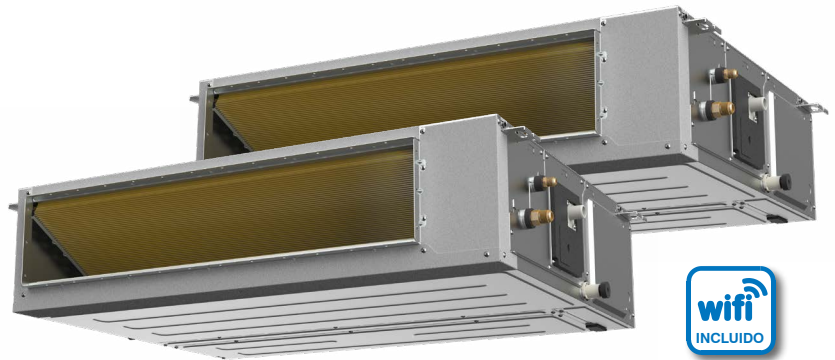
* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.
** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.
*** En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Breeze away, Rotación inversa, Funcionamiento de emergencia y Detección fuga de refrigerante.



MULTISPLIT - Unidad Interior Tipo Conducto Serie MUCR-H14-I

Protocolo V4+












INSTALACIÓN HORIZONTAL Y...
VERTICAL (6)



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

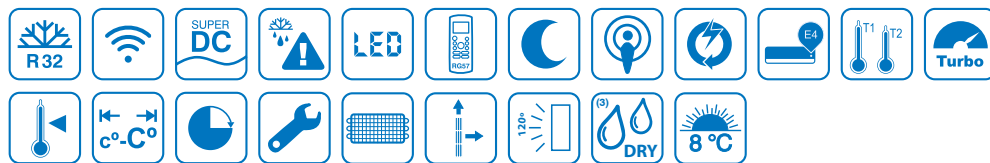
OPCIONALES

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

 Control inalámbrico RG10A1(F2S)BGEF (CL97807)	 Control cableado con WIFI KJR-120P(X6W)/EF (CL09214)	 WIFI AIDOO Airzone AZAI6WSCGM1 (CO48080)	 AIRZONE AZX6QADAPT3GM1 (CO48060)	 ZONING Zonificación MUNDOBOX (RM90386)	
 Modbus MD-AC-MBS (CL99097)	 KNX MD-AC-KNX (CL94792)	 BACnet INBACMID (CL99222)	 V6 & V4+ CCM180A/WS (CL09300)	 V4+ CCM30/BKE (CL92871)	 V6 & V4+ app CCM-15(A) (CL92872)

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 (min ~ 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 (min ~ 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 (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (pulg.)	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.
⁽⁶⁾ Excepto en los modelos 09 y 12 en los que solo es posible la instalación en horizontal.
 *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



Diseño moderno y estilizado
Solo 206 mm de profundidad.



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



RG10A(F2S)/BGEF
Incluido
(CL09100)



Protocolo V4+

OPCIONALES

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

Control inalámbrico



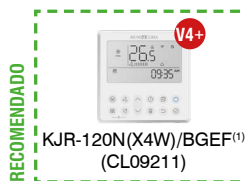
RG10L5(G2HS)/BGEF
(CL09110)

Control cableado⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E
(CL92869)

Control cableado con WIFI⁽¹⁾



RECOMENDADO

KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)

WIFI AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

WIFI



EU-OSK-105
(CL09001)



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)

Control centralizado⁽¹⁾



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.

⁽³⁾Necesario el control remoto inalámbrico RG10L5 (CL09110).

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 (min ~ máx) ⁽⁴⁾	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)
	Consumo nominal ⁽⁵⁾	kW	0,042	0,042	0,052
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) ⁽⁴⁾	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)
	Consumo nominal ⁽⁵⁾	kW	0,042	0,042	0,052
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m ³ /h	600 / 510 / 400	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	36,5 / 33,5 / 27,5	37 / 34 / 27 / 23	41 / 38 / 32 / 26
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	50	54	55
Conexión desagüe (OD)		mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	mm (pulg.)	3/8"	3/8"	1/2"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206
Peso		kg	14,9	14,9	14,9

Notas:

⁽⁴⁾ La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad para más información consultar.

⁽⁵⁾ 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.







*** Consultar la tabla de combinaciones.

*** 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.


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-H16-I UI20066	MUPR-12-H16-I UI20067	MUPR-18-H16-I UI20068	MUPR-24-H16-I UI20069
		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.

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

Más combinaciones en la página siguiente

TABLA DE CAPACIDAD SEGÚN COMBINACIÓN

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



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


	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
	CL21400	CL21401	CL21402	CL21403	CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407
4 HABITACIONES						9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9
						9+9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+12
						9+9+12+12	9+9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+18
						9+12+12+12	9+9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+24
						12+12+12+12	9+9+12+18	9+9+12+18	9+9+12+12
							9+12+12+12	9+12+12+12	9+9+12+18
							12+12+12+12	12+12+12+12	9+9+12+24
								12+12+12+18	9+12+12+12
									9+12+12+18
									9+12+12+24
									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+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	




TABLA DE CAPACIDAD SEGÚN COMBINACIÓN

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



Leyenda de Prestaciones












IMPORTANTE: Esta Leyenda de Prestaciones es genérica, encontrará los iconos que aplican a la presente ficha técnica en el encabezado de la primera página de la ficha técnica.

 <p>TEMPORIZADOR SEMANAL Establece el funcionamiento semanal de la unidad</p>	 <p>TEMPORIZADOR DIARIO El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.</p>	 <p>PANEL DE CONTROL Incorpora un panel de control para controlar la máquina sin ningún control remoto inalámbrico.</p>
 <p>FUNCIÓN FOLLOW ME (IFEEL) El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.</p>	 <p>DISEÑO 360° Gracias al diseño del panel 360° el aire se distribuye de una forma más uniforme.</p>	 <p>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.</p>
 <p>REARME AUTOMÁTICO Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.</p>	 <p>OSCILACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE LAMA Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.</p>	 <p>CORE GENIUS ECO+ La frecuencia de los equipos Inverter tradicionales tiene una fluctuación de $\pm 1^\circ\text{C}$ de la temperatura ambiente durante el funcionamiento. Sin embargo, la nueva tecnología Inverter "CORE GENIUS" que ajusta 0,6Hz para cada paso, la variación de frecuencia del Inverter es tan suave que no se nota la fluctuación de la temperatura ambiente $\pm 0,3^\circ\text{C}$</p>
 <p>FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.</p>	 <p>GEAR Permite fijar la capacidad del equipo al 50%, 75% o 100% (por defecto). (En la serie MUPR-H16 solo mediante la APP).</p>	 <p>CONTROL INDIVIDUAL DE LAS LAMAS Posibilidad de ajustar el ángulo las 4 lamas de forma independiente</p>
 <p>PREVENCIÓN DE AIRE FRÍO En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería</p>	 <p>FILTRO CATALIZADOR FRÍO Incorpora un filtro catalítico capaz de adsorber y descomponer formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles mediante catálisis a temperatura ambiente, sin necesidad de luz ultravioleta (UV)</p>	 <p>120° La lama superior permite un ajuste 120°.</p>
 <p>FUNCIONAMIENTO TURBO Reducción del tiempo de Refrigeración/ Calefacción al máximo.</p>	 <p>FILTRO HEPA Incorpora un filtro de aire HEPA que mejora la calidad del aire interior, capturando partículas finas, polvo y alérgenos para un ambiente más limpio y saludable.</p>	 <p>CONTROL DE PARED RETROILUMINADO Posibilidad de conectar un control remoto cableado de pared con retroiluminación de la pantalla para facilitar su lectura.</p>
 <p>BAJO NIVEL SONORO Gracias al modo Silence y a su nuevo diseño, se reduce el nivel sonoro al mínimo.</p>	 <p>ARRANQUE AL SPRINT Como un corredor al "sprint", esta función permite al compresor alcanzar los 65 Hz en tan solo 6s.</p>	 <p>CALEFACCIÓN 8 °C El equipo se activa automáticamente en modo calefacción cuando la temperatura ambiente es inferior a 8 °C, de esta forma evita que la temperatura de la habitación sea muy baja cuando no estamos en casa.</p>
 <p>COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA El control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.</p>	 <p>CONTROL HUMEDAD En modo deshumidificación, se puede ajustar el control de humedad relativa entre el 35% y el 85%.</p>	 <p>MODO NOCHE 2.0 El nuevo modo Noche 2.0 ajusta automáticamente la temperatura, velocidad y dirección del aire según el ciclo de sueño, evitando el flujo directo, reduciendo el ruido y adaptándose a la carga térmica para un descanso más confortable y saludable</p>
 <p>AIRE FRESCO (ION) Equipo que incorpora ionizador para generar OH(-) y de esta forma purificar el aire desactivando bacterias, virus y otros contaminantes del ambiente, proporcionando una sensación de frescor muy agradable.</p>	 <p>FUNCIÓN VENTILACIÓN Permite el funcionamiento con solo ventilación.</p>	 <p>CONTROL HUMEDAD IA En modo refrigeración al activar la función AI, la humedad relativa varía según la temperatura ambiente: cuanto más alta es la temperatura, más bajo es el rango de humedad objetivo (de 55%-70% por debajo de 20 °C hasta 40%-55% por encima de 26 °C)</p>
 <p>BREZE AWAY Función que permite desviar el flujo de aire a otro sitio para evitar que el equipo sople directamente sobre las personas</p>	 <p>TERMOSTATO Permite el funcionamiento con solo ventilación.</p>	 <p>SILENCIO EXTERIOR Esta función le permite que la unidad exterior reduzca hasta 3dB(A) el nivel de presión sonora.</p>
 <p>UNIDAD EXTERIOR MÁS SILENCIOSA Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido de 3,3 dB (A) en comparación con modelos anteriores.</p>	 <p>DESHUMIDIFICACIÓN Reducción de la humedad restableciendo una temperatura óptima en ambientes húmedos.</p>	
 <p>AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO Funcionamiento en refrigeración hasta 50 °C y en calefacción hasta -15 °C.</p>	 <p>VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR INTERIOR Hasta 12 niveles de velocidad que se ajustan de forma automática si se activa la ventilación automática.</p>	
 <p>MODO NOCHE Hace que la unidad funcione de acuerdo con la curva de temperatura de noche ya preestablecida, lo que crea un ambiente ideal durante la noche y mejora la calidad del sueño.</p>	 <p>SILENCE Esta función le permite seleccionar la velocidad ultra-silenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es muy bajo.</p>	
 <p>WI-FI Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WIFI, mediante una APP.</p>	 <p>CONTROL CENTRALIZADO Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control.</p>	 <p>DOMÓTICA Posibilidad de integración con los principales fabricantes de sistemas domóticos (Consultar)</p>
 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+++</p>	 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+++</p>	<p style="text-align: right;"><i>Eficiencia energética</i></p>  <p>FUNCIÓN STANDBY (SÓLO 1W EN REPOSO) La unidad exterior se desconecta de la alimentación de forma automática cuando la unidad esta en reposo, de esta forma el consumo en reposo es de solo 1W.</p>
 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A++</p>	 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A++</p>	 <p>SENSOR PRESENCIA Detecta la inactividad (30 min) en la sala para reducir la frecuencia de funcionamiento y de esta forma ahorrar energía.</p>
 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+</p>	 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+</p>	
 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A</p>	 <p>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A</p>	
 <p>R410A Equipo que utiliza el refrigerante R410A con un PCA de 2088</p>	 <p>R32 Equipo que utiliza el refrigerante más ecológico R32 con un PCA de 675. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R32, debe revisar la legislación vigente</p>	 <p>R290 Equipo que utiliza el nuevo refrigerante natural R290 que tiene un PCA de tan solo 3. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R290, debe revisar la legislación vigente</p>

Leyenda de Prestaciones





IMPORTANTE: Esta Leyenda de Prestaciones es genérica, encontrará los iconos que aplican a la presente ficha técnica en el encabezado de la primera página de la ficha técnica.





-  **FILTROS EXTRAÍBLES**
Nuevo sistema de fijación del filtro con pestañas, para asegurar una correcta sujeción sin vibraciones.
-  **ENTRADA AIRE EXTERIOR**
Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior.
-  **BOMBA DRENAJE**
Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior
-  **RECORDATORIO LIMPIEZA FILTRO**
El equipo nos indica cuando deberíamos limpiar y/o sustituir el filtro de aire de la unidad interior.
-  **COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS**
Posibilidad de aumentar una talla sobre el diámetro estándar en la tubería de gas, líquido o ambas.
-  **DISPLAY DIGITAL LED**
Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento normal o la temperatura ambiente en modo ventilación
-  **MENOS TORNILLOS**
Tanto la unidad interior como la exterior disponen de menos tornillos, haciendo que el desmontaje sea mucho más fácil.
-  **DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE**
La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.
-  **AUTOLIMPIEZA**
Esta función realiza una auto limpieza en la unidad interior. Cuando se activa la función AUTOLIMPIEZA (botones SelfClean o iClean), inicialmente la unidad funciona en modo refrigeración con el ventilador a baja velocidad, durante este periodo el agua de condensación arrastra el polvo de la batería. Seguidamente la unidad cambia a modo calefacción con el ventilador a baja velocidad, para secar la batería y el interior de la unidad. Finalmente la unidad cambia a modo ventilación para terminar de secarse completamente.
-  **PLACA MONTAJE ULTRA REFORZADA**
Placa de montaje reforzada con escala y nivel de burbuja incluido.
-  **ALIMENTACIÓN SOLO A LA UD. EXTERIOR**
La alimentación de la unidad interior se realiza mediante el mismo cable de interconexión con la unidad exterior.
-  **UNIDADES EXTERIORES DE UN SOLO VENTILADOR**
Optimiza el espacio en el exterior gracias a las unidades exteriores con menor altura.

-  **ALTA PRESIÓN ESTÁTICA**
Amplio rango de presión estática.
-  **AJUSTE DEL RANGO DE TEMPERATURA DE CONSIGNA**
El control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 16°C hasta 24°C; Calefacción máximo desde 30°C hasta 25°C.
-  **PATAS EN FORMA DE U**
Gracias a las nuevas patas traseras de la ud. exterior la instalación es más cómoda.
-  **ARRANQUE A BAJO VOLTAJE**
El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación inferior al nominal
-  **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**
Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.
-  **SEÑALES REMOTAS (CP)**
La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF.
-  **PRESIÓN ESTÁTICA CONFIGURABLE**
Desde la placa electrónica (o en algunos modelos con el control remoto inalámbrico o cableado) se puede ajustar la presión estática del ventilador, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.
-  **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.
-  **FUNCIÓN TWIN (2x1)**
Posibilidad de conectar dos unidades interiores a la misma unidad exterior. Las dos unidades funcionarán de manera unificada como si fueran una única unidad. Ideal para salas diáfnas.
-  **ROTACIÓN INVERSA**
Cuando se detiene el equipo, el ventilador de la ud. exterior gira al revés para eliminar hojas u otros elementos externos de la batería.
-  **ROTACIÓN & BACK UP**
Esta función permite el funcionamiento redundante en instalaciones con 2 uds. 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




Facilidad instalación y mantenimiento

-  **AUTO DIRECCIONAMIENTO**
La unidad exterior puede asignar dirección a las unidades interiores de forma automática.
-  **MODO INGENIERÍA**
Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control.
-  **DISEÑO BAJA SILUETA**
Altura de la unidad interior de entre 200 y 300 mm.
-  **SALIDA APORTACIÓN A SALA CONTIGUA AL EXTERIOR**
La unidad dispone de salidas pre troqueladas para conectar un pequeño conducto y climatizar una sala anexa.
-  **TUBO DE DESCARGA DEL AIRE AL EXTERIOR**
Fácil y rápido de instalar, permite la utilización del climatizador de manera inmediata.
-  **ELIMINACIÓN DE CONDENSADOS**
Elimina el agua de condensados por lo que no es necesario conectar el equipo a un desagüe. En modo deshumidificación y en ambientes muy húmedos, se recomienda conectarlo a un desagüe.
-  **PANEL DE TAMAÑO COMPACTO**
El panel embellecedor del equipo tipo cassette es de 600x600 mm.
-  **GOLDEN FIN**
Intercambiador de calor con tratamiento especial, que protege al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. También evita la proliferación de bacterias y moho.
-  **BLUE FIN**
Intercambiador de calor con tratamiento que protege al equipo contra la corrosión y la proliferación de bacterias y moho.
-  **CARGA AUTOMÁTICA DE REFRIGERANTE**
Permite cargar el gas refrigerante al sistema de forma automática sin tener que realizar el cálculo de carga adicional
-  **HORIZONTAL / VERTICAL**
Equipo que permite su instalación tanto en posición horizontal como en vertical.
-  **FUNCIÓN META**
Tecnología avanzada de aire acondicionado que optimiza la temperatura, el caudal de refrigerante y aire para ahorrar energía y maximizar el confort.
-  **NITROGENO**
La unidad interior de fábrica viene presurizada con nitrógeno para asegurar que no existe ninguna fuga antes de la instalación

-  **SUPER DC**
Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.
-  **REFRIGERACIÓN A TEMP. BAJAS**
Funcionamiento en refrigeración hasta -15 °C exteriores.
-  **CALEFACCIÓN A TEMP. BAJAS**
Funcionamiento en calefacción hasta -25°C exteriores
-  **CONTROL CAUDAL DE AIRE CONSTANTE**
El ventilador interior se ajusta a la presión estática necesaria para asegurar un suministro de aire constante en todo momento.

-  **DC**
Equipo con motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
-  **COMPRESOR EVI**
Compresor scroll asimétrico de alta eficiencia con tecnología de inyección de vapor.
-  **ENTRADA 0-10V**
Equipo con motor ventilador DC con regulación 0-10V
-  **SALIDA 0-10V**
Equipo con salida 0-10V para el control de una válvula auxiliar

Tecnología

-  **VENTILADOR DE 7 VEL.**
Equipo con motor ventilador DC de 7 velocidades
-  **VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR EXTERIOR**
Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.
-  **EXV**
Equipo con válvula de expansión electrónica, ajusta de una forma más estable la capacidad del equipo.