

SPLIT TIPO CASSETTE Serie MUCSR-H14

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



RG10N2(D2S)/BGEF
Incluido
(CL09111)



Modelos 09 a 18



Modelos 24 a 60



Modelos 09 a 42



Modelos 48 a 60

Bomba de condensados externa
¡FACILITA EL MANTENIMIENTO!

AIRZONE
COMPATIBLE



Alimentación sólo a la ud. exterior
La alimentación de la unidad interior se realiza mediante el mismo cable de interconexión con la unidad exterior (4x1 mm²).



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



Bomba drenaje
Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.



Panel de tamaño compacto (en los modelos 09, 12 y 18)
El panel embellecedor del equipo tipo cassette es de 600x600 mm.



Temporizador diario
El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.



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



Compatibilidad de tuberías
Posibilidad de aumentar la talla sobre el diámetro estándar en la tubería de gas.



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.



Detección de fugas de refrigerante
La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.



Modo ingeniería
Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control inalámbrico RG10.



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



Compensación de temperatura
El control remoto RG10 permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.



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



Rearme automático
Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



Prevención de aire frío
En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.



Funcionamiento Turbo
Reducción del tiempo de Refrigeración/ Calefacción al máximo.



Función Twin (2x1, 3x1, 4x1)
Posibilidad de conectar hasta 4 unidades interiores a la misma unidad exterior. Todas las unidades funcionarán de manera unificada como si fueran una única unidad. Ideal para salas diáfanas.



Refrigeración a temperaturas bajas
Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.



SUPER DC
Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.



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.



Golden Fin
Tratamiento aplicado sobre los intercambiadores de calor, para proteger al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. También evita la proliferación de bacterias y moho.



Control centralizado CCM
Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control, el cual puede regular directamente hasta 64 unidades de diferentes sistemas (opcional).



Wifi
Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WiFi, mediante un módulo y App propios (opcional).



Salida aportación a sala continua (excepto modelos 09, 12 y 18)
La unidad dispone de salidas pre troqueladas para conectar un pequeño conducto y climatizar una sala anexa.



Unidades exteriores de un solo ventilador
Con el rediseño de las unidades de 14 y 16 kW a un solo ventilador, toda la gama dispone de unidades exteriores de un solo ventilador.



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



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.

SPLIT TIPO CASSETTE H14

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

CONTROL REMOTO MULTIFUNCIÓN PREMIUM

PANTALLA RETROILUMINADA DE GRAN TAMAÑO

El control remoto RG10 dispone de una gran pantalla para poder mostrar todas las funciones de los nuevos equipos, como por ejemplo:

- Ajuste de la velocidad del ventilador desde 1% al 100% en incrementos del 1%.
- Funciones: "Sleep", "Follow me", "Clean", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" y Temporizador.
- Ajuste independiente de cada una de las lamas de salida de aire.



MÚLTIPLES CONFIGURACIONES

También permite ajustar diferentes funciones del equipo.

Configure los parámetros según desee:

Función	Ajuste
Función Auto Restart	Activa / Inactiva
Temp. Compensación	Ajuste el valor desde 0°C hasta 6°C
Ajuste velocidad ventilador	Ajuste la velocidad del ventilador según desee
Ajuste del rango de temperatura	Refrigeración mínimo desde 16°C hasta 24°C; Calefacción máximo desde 30°C hasta 25°C

y mucho más!

AHORRA TIEMPO EN MANTENIMIENTO

Finalmente, el nuevo control remoto también permite consultar parámetros de funcionamiento.

Consulte la frecuencia de funcionamiento o las temperaturas de todos los sensores del equipo fácilmente a través del display de la unidad interior.

MANUAL MODO INGENIERÍA

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

¡Descubra todas las posibilidades!



(RG10N2(D2S/BGEF)
(CL09111)

MUNDOCLIMA

SPLIT TIPO CASSETTE H14



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCSR-09-H14	MUCSR-12-H14	MUCSR-18-H14	MUCSR-24-H14	MUCSR-30-H14	
Código conjunto			CL21540	CL21541	CL21542	CL21543	CL21544	
Código EAN conjunto			8432953062125	8432953058661	8432953058678	8432953058685	8432953058692	
Refrigeración	Capacidad nominal (min - 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)	8,79 (2,23 ~ 9,38)	
	Consumo nominal (min - máx)	kW	0,81 (0,14 ~ 1,24)	1,01 (0,16 ~ 1,45)	1,63 (0,72 ~ 2,04)	2,32 (0,78 ~ 2,75)	2,75 (0,19 ~ 3,00)	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	2,6	3,5	5,3	7,1	8,8	
	SEER	W/W	6,3	6,8	6,5	6,3	6,6	
	Etiquetado energético			A++	A++	A++	A++	A++
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	--	--	--	--	--	
Consumo de energía anual			144	184	285	394	467	
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)		kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,79 ~ 8,50)	9,38 (2,70 ~ 9,73)
	Consumo nominal (min - máx)		kW	0,95 (0,12 ~ 1,29)	1,02 (0,12 ~ 1,39)	1,56 (0,70 ~ 1,95)	1,90 (0,61 ~ 2,30)	2,45 (0,43 ~ 2,55)
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,0	2,7	4,2	6,2	7,7
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2
		Etiquetado energético			A+	A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	--	--	--	--
		Consumo de energía anual	kWh/año	683	922	1.431	2.117	2.567
	Zona climática cálida	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,8	3,3	5,3	6,3	7,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,4	5,1
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	769	906	1.455	1.633	2.141
	Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Unidad interior	Modelo	Cuerpo	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-30-H14-I
			Panel	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2
Código		Cuerpo	UI21540	UI21541	UI21542	UI21543	UI21544	
		Panel	UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543	
Código EAN		Cuerpo	8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125	8432953059132	
		Panel	8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999	8432953058999	
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992	1.700 / 1.530 / 1.300	
Presión sonora (Alta / Media / Baja / Silence)		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	50,5 / 48 / 46 / 40	
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	52	55	59	59	63	
Conexión desagüe (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Altura achique bomba condensados (**)		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Toma aire fresco (**)		mm	Ø75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	
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	830 x 245 x 830
		Panel	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
Peso		Cuerpo	kg	14,6	16,1	16,2	21,6	24,6
	Panel	kg	2,7	2,7	2,7	6	6	
Unidad exterior	Modelo	MUER-09-H14-E	MUER-12-H14-E	MUER-18-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-30-H14-E		
	Código	UE21540	UE21541	UE21542	UE21543	UE21544		
	Código EAN	8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033	8432953059040		
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	2.200	2.200	2.100	3.500	3.800	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	53,5	57	58	60	62	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	63	62	65	68	70	
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / KSK103D33UEZ3	GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	GMCC / KTM240D43UKT	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410
	Peso		kg	24,6	26,6	32,5	41,9	51
	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Refrigerante	Carga	kg	0,65	0,71	1,15	1,4	1,8	
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	0,439	0,479	0,776	0,945	1,215	
	Precarga hasta	m	5	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	12	12	12	24	24	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Longitud máxima (**)	inch	25	25	30	50	50	
	Desnivel máximo	m	10	10	20	25	25	
Datos eléctricos (**)	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	
	Consumo máximo	kW	1,82	1,85	2,95	3,7	4,5	
	Intensidad máxima	A	8,5	9	13,5	19	20	
	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	2 x 2,5 + 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 defuncionamiento	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) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(**)2) Diámetro interior.

(**)3) Longitud mínima de tubería de 3 mts.

(**)4) 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.

SPLIT TIPO CASSETTE H14



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCSR-36-H14	MUCSR-42-H14	MUCSR-48-H14	MUCSR-48-H14T	MUCSR-60-H14T	
Código conjunto			CL21545	CL21546	CL21547	CL21548	CL21549	
Código EAN conjunto			8432953058708	8432953058715	8432953058722	8432953058739	8432953058746	
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	10,55 (2,70 ~ 11,43)	12,01 (2,93 ~ 12,31)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	15,24 (4,10 ~ 16,12)	
	Consumo nominal (min - máx)	kW	3,95 (0,90 ~ 4,20)	4,20 (0,68 ~ 4,35)	4,85 (0,81 ~ 5,70)	4,98 (0,81 ~ 6,35)	5,70 (1,00 ~ 6,25)	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	10,5	12,1	14,0	14,0	15,3	
	SEER	W/W	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Etiquetado energético		A++	A++	A++	A++	A++	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	--	241,0	241,0	241,0	240,8	
	Consumo de energía anual	kWh/año	549	700	1.373	1.373	1.505	
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)	kW	11,13 (2,78 ~ 12,30)	13,48 (3,37 ~ 14,07)	16,12 (4,20 ~ 17,00)	16,12 (4,10 ~ 17,29)	18,17 (4,40 ~ 19,05)	
	Consumo nominal (min - máx)	kW	3,00 (0,80 ~ 3,95)	3,70 (0,75 ~ 4,25)	4,50 (0,91 ~ 5,80)	4,58 (0,91 ~ 5,90)	5,70 (0,102 ~ 6,35)	
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	8,5	9,5	11,2	11,2	11,8
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+	A+
	Zona climática cálida	Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	157,0	157,0	157,1	157,0
		Consumo de energía anual	kWh/año	2.975	3.275	3.920	3.920	4.130
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	10,1	9,8	11,1	11,1	11,5
	Zona climática cálida	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,0	4,9
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A++	A+++	A++
		Consumo de energía anual	kWh/año	2.773	2.690	3.108	3.108	3.286
	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	2	
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	
	Unidad interior	Modelo	Cuerpo	MUCSR-36-H14-I	MUCSR-42-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-60-H14-I
Panel			MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	
Código		Cuerpo	UI21545	UI21546	UI21548	UI21548	UI21549	
		Panel	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543	
Código EAN		Cuerpo	8432953059149	8432953059156	8432953059163	8432953059163	8432953059170	
		Panel	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999	
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	1.700 / 1.530 / 1.300	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	2.000 / 1.850 / 1.650	
Presión sonora (Alta / Media / Baja / Silence)		dB(A)	51 / 48 / 46 / 40	52,5 / 50 / 47,5 / 40	53 / 50,5 / 45 / 39	51,5 / 49,0 / 46,5 / 38,5	53 / 50,5 / 45,5 / 40	
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	63	65	66	66	66	
Conexión desagüe (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Altura achique bomba condensados (*1)		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Toma aire fresco (*2)		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		Cuerpo	mm	830 x 245 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830
		Panel	mm	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
Peso		Cuerpo	kg	27,2	29,3	29,3	29,3	29,3
	Panel	kg	6	6	6	6	6	
Unidad exterior	Modelo		MUER-36-H14-E	MUER-42-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E	
		Código	UE21545	UE21546	UE21548	UE21548	UE21549	
	Código EAN	8432953059057	8432953059064	8432953059071	8432953059088	8432953059095		
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	4.000	4.000	5.600	5.600	5.600	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	63	63	64	64	65	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	70	71	73	73	75	
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	
	Peso	kg	66,9	71	82,5	90	92	
	Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Carga		kg	2,4	2,8	2,9	2,9	3,2	
Equivalencia CO ₂		TCO ₂ eq	1,620	1,890	1,96	1,96	2,160	
Precarga hasta		m	5	5	5	5	5	
Carga adicional (a partir de 5m)		g/m	24	24	24	24	24	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Longitud máxima (*3)	inch	75	75	75	75	75	
	Desnivel máximo	m	30	30	30	30	30	
Datos eléctricos (*4)	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N	
	Consumo máximo	kW	5	5	7,3	7,3	7,5	
	Intensidad máxima	A	22,5	22,5	32	14	14	
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + 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 defuncionamiento	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) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(*2) Diámetro interior.

(*3) Longitud mínima de tubería de 3 mts.

(*4) 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.

SPLIT TIPO CASSETTE H14

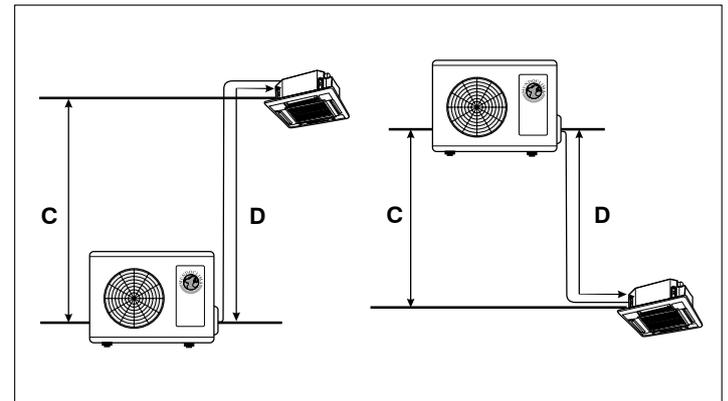
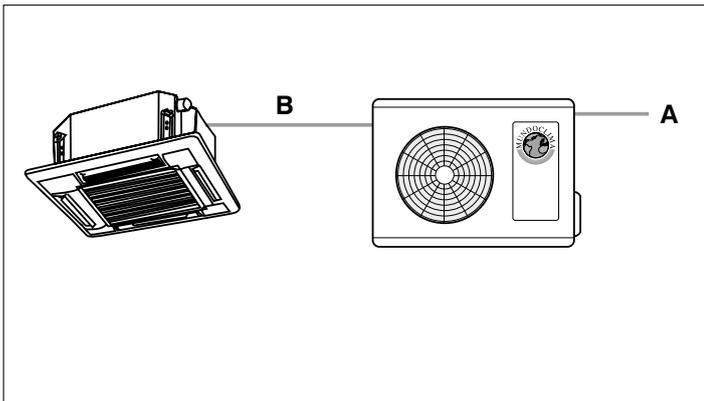


CABLEADO ELÉCTRICO

Modelo	Alimentación (Solo Ud. Exterior)		Interconexión (B)
	Tipo	Sección (A)	
09-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
12-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
18-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
24-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
30-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
36-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
42-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
48-H14	230V (1N~)	2 x 6 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
48-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
60-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)

TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubería		Distancia máx.		Carga adicional refrigerante	Precarga hasta
	Líquido	Gas	Vertical (C)	Total (D)		
09-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
12-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
18-H14	1/4"	1/2"	20 m	30 m	12 g/m	5 m
24-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
30-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
36-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
42-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
60-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m



OPCIONALES

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

Control inalámbrico



RG10A1 (F2S)BGEF
(CL97807)

RECOMENDADO



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

Control cableado con WIFI



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

WiFi AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

BMS



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

Control centralizado



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



CCM-15(A)
(CL92872)

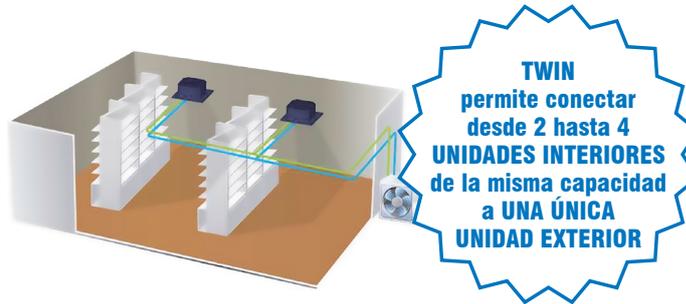
Accesorios



M-CHECK
(CL09410)

SPLIT TIPO CASSETTE H14

SISTEMA TWIN CASSETTE (2x1, 3x1, 4x1)

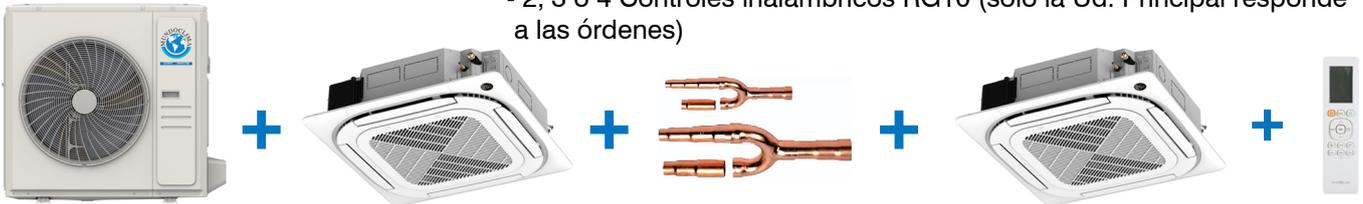


Los sistemas Twin Cassette incluyen: - 1 Unidad exterior (axial de un solo ventilador).

- 2, 3 o 4 Unidades interiores de cassette de la misma capacidad.

- 1, 2 o 3 Distribuidor FQZHN-01D.

- 2, 3 o 4 Controles inalámbricos RG10 (sólo la Ud. Principal responde a las órdenes)



Se deben configurar las unidades interiores como Principal y Secundarias, la configuración se debe realizar en el micro-interruptor SW8 + S2 de las unidades interiores. Para más información consulte el manual de instalación.

Para calcular la carga de gas adicional en el sistema Twin, consultar el apartado 6. TUBERÍA DE REFRIGERANTE en el manual de instalación y usuario.

IMPORTANTE: En un sistema Twin las unidades interiores SIEMPRE funcionan de forma conjunta y de la misma manera, NO SE PUEDEN INDEPENDIZAR.

ESPECIFICACIONES

Sistema Twin			2x1					
Modelo			MUCSR-09X2-H14	MUCSR-12X2-H14	MUCSR-18X2-H14	MUCSR-24X2-H14	MUCSR-24X2-H14T	MUCSR-30X2-H14T
Código conjunto			CL21910	CL21911	CL21912	CL21913	CL21914	CL21915
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,64 + 2,64	3,52 + 3,52	5,27 + 5,27	7,03 + 7,03	7,03 + 7,03	8,79 + 8,79
	Calefacción	kW	2,93 + 2,93	3,81 + 3,81	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62	7,62 + 7,62	9,38 + 9,38
Uds. Interiores	Modelo		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-30-H14-I
	Código		UI21540	UI21541	UI215412	UI21543	UI21543	UI21544
	Cantidad		2	2	2	2	2	2
Panel embellecedor	Modelo		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2
	Código		UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543	UA21543
	Cantidad		2	2	2	2	2	2
Ud. Exterior	Modelo		MUER-24-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E
	Código		UE21543	UE21543	UE21545	UE21547	UE21548	UE21549
	Cantidad		1	1	1	1	1	1
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Cantidad		1	1	1	1	1	1
Tuberías frigoríficas	Ud. Exterior hasta Distribuidor (Liq./Gas)	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Uds. Interiores hasta Distribuidor (Liq./Gas)	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Datos eléctricos (*1)	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N
	Consumo máximo	kW	3,7	3,7	5	7,3	7,3	7,5
	Intensidad máxima	A	19	19	22,5	32	14	14
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
	Cable interconexión (unidad exterior y interior principal)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Cables entre uds. interiores (Principal/Secundarias) (*2)	mm ²	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1 + T					

Notas:

(*1) 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.

(*2) Para la conexión entre unidades interiores, se debe usar dos cables, uno apantallado de 3 x 0,75 mm² y otro de 2x1+T para la alimentación eléctrica de las unidades interiores secundarias. Nunca se debe usar el mismo cable para la alimentación e interconexión.

SPLIT TIPO CASSETTE H14

SISTEMA TWIN CASSETTE (2x1, 3x1, 4x1)



ESPECIFICACIONES

Sistema Twin			3x1		
Modelo			MUCSR-09X3-H14	MUCSR-12X3-H14	MUCSR-18X3-H14T
Código conjunto			CL21916	CL21917	CL21918
Capacidad nominal	Refrigeración	KW	2,64 + 2,64 + 2,64	3,52 + 3,52 + 3,52	5,27 + 5,27 + 5,27
	Calefacción	KW	2,93 + 2,93 + 2,93	3,81 + 3,81 + 3,81	5,57 + 5,57 + 5,57
Uds. Interiores	Modelo		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I
	Código		UI21540	UI21541	UI215412
	Cantidad		3	3	3
Panel embellecedor	Modelo		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
	Código		UA21540	UA21540	UA21540
	Cantidad		3	3	3
Ud. Exterior	Modelo		MUER-36-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-60-H14T-E
	Código		UE21545	UE21545	UE21549
	Cantidad		1	1	1
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		CL09500	CL09500	CL09500
	Cantidad		2	2	2
Tuberías frigoríficas	Ud. Exterior hasta Distribuidor (Liq./Gas)	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Uds. Interiores hasta Distribuidor (Liq./Gas)	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Datos eléctricos (*)	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N
	Consumo máximo	KW	5	5	7,5
	Intensidad máxima	A	22,5	22,5	14
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm ²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T
	Cable interconexión (unidad exterior y interior principal)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Cables entre uds. interiores (Principal/Secundarias) (*) ²	mm ²	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1 + T		

Notas:

(*) 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.

(*)² Para la conexión entre unidades interiores, se debe usar dos cables, uno apantallado de 3 x 0,75 mm² y otro de 2x1+T para la alimentación eléctrica de las unidades interiores secundarias. Nunca se debe usar el mismo cable para la alimentación e interconexión.

ESPECIFICACIONES

Sistema Twin			4x1			
Modelo			MUCSR-09X4-H14	MUCSR-09X4-H14T	MUCSR-12X4-H14	MUCSR-12X4-H14T
Código conjunto			CL21920	CL21921	CL21922	CL21923
Capacidad nominal	Refrigeración	KW	2,64 + 2,64 + 2,64 + 2,64		3,52 + 3,52 + 3,52 + 3,52	
	Calefacción	KW	2,93 + 2,93 + 2,93 + 2,93		3,81 + 3,81 + 3,81 + 3,81	
Uds. Interiores	Modelo		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-12-H14-I
	Código		UI21540	UI21540	UI21541	UI21541
	Cantidad		4	4	4	4
Panel embellecedor	Modelo		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
	Código		UA21540	UA21540	UA21540	UA21540
	Cantidad		4	4	4	4
Ud. Exterior	Modelo		MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E
	Código		UE21547	UE21548	UE21547	UE21548
	Cantidad		1	1	1	1
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Cantidad		3	3	3	3
Tuberías frigoríficas	Ud. Exterior hasta Distribuidor (Liq./Gas)	inch	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Uds. Interiores hasta Distribuidor (Liq./Gas)	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Datos eléctricos (*)	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N
	Consumo máximo	KW	7,3	7,3	7,3	7,3
	Intensidad máxima	A	32	14	32	14
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm ²	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Cable interconexión (unidad exterior y interior principal)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Cables entre uds. interiores (Principal/Secundarias) (*) ²	mm ²	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1 + T			

Notas:

(*) 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.

(*)² Para la conexión entre unidades interiores, se debe usar dos cables, uno apantallado de 3 x 0,75 mm² y otro de 2x1+T para la alimentación eléctrica de las unidades interiores secundarias. Nunca se debe usar el mismo cable para la alimentación e interconexión.