

SPLIT TIPO SUELO-TECHO Serie MUSTR-H14



RG10A(F2S)BGEF
Incluido
(CL09100)



Modelos 18 a 42



Modelos 48 a 80

Protocolo V4+

OPCIONALES

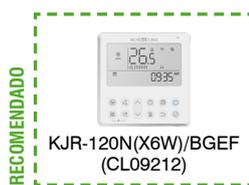
Más información de los opcionales en apartado "SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA"

Control inalámbrico



RG10A1 (F2S)BGEF
(CL97807)

Control cableado con WIFI



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



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

WIFI AIDOO Airzone⁽²⁾



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

BMS⁽²⁾



MD-AC-MBS⁽²⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽²⁾
(CL94792)



INBACMID⁽²⁾
(CL99222)

Control centralizado⁽²⁾



CCM180A/WS⁽²⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽²⁾
(CL92871)



CCM-15(A)⁽²⁾
(CL92872)

Accesorios



M-CHECK
(CL09410)

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

⁽²⁾ Excepto en un sistema Twin.

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.



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.

RG10A(F2S)BGEF
(CL09100)



MANUAL MODO INGENIERÍA

Descargue el manual del modo ingeniería desde este código QR y ...
¡Descubra todas las posibilidades!

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUSTR-18-H14	MUSTR-24-H14	MUSTR-30-H14	MUSTR-36-H14	
Código conjunto			CL21552	CL21553	CL21554	CL21555	
Código EAN conjunto			8432953058753	8432953058760	8432953058777	8432953058784	
Refrigeración	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	5,28 (2,71 ~ 5,86)	7,03 (3,22 ~ 7,95)	8,79 (2,23 ~ 9,38)	10,55 (2,73 ~ 11,43)	
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	1,45 (0,67 ~ 2,27)	2,30 (0,75 ~ 2,73)	2,75 (0,19 ~ 3,00)	3,90 (0,90 ~ 4,25)	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	
	SEER	W/W	6,2	6,3	6,4	6,4	
	Etiquetado energético			A++	A++	A++	A++
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	--	--	--	--	
	Consumo de energía anual	kWh/año	305	394	574	574	
Calefacción	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	5,57 (2,42 ~ 6,30)	7,62 (2,72 ~ 8,50)	9,38 (2,70 ~ 9,73)	11,72 (2,78 ~ 12,78)	
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	1,50 (0,54 ~ 1,64)	1,98 (0,65 ~ 2,94)	2,45 (0,43 ~ 2,55)	3,35 (0,80 ~ 3,95)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	4,0	5,9	8,6	8,6
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,1	4,1
		Etiquetado energético			A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	--	--	--
	Consumo de energía anual	kWh/año	1.400	2.015	2.937	2.937	
	Tbiv (Temperat. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	5,1	5,7	10,2	10,2
		SCOP	W/W	5,1	5,4	5,1	5,1
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1.400	1.478	2.800	2.800
		Tbiv (Temperat. bivalente)	°C	2	2	2	2
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15	-15	
	Unidad interior	Modelo		MUSTR-18-H14-I	MUSTR-24-H14-I	MUSTR-30-H14-I	MUSTR-36-H14-I
Código			UI21552	UI21553	UI21554	UI21555	
Código EAN			8432953059187	8432953059194	8432953059200	8432953059217	
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m³/h	958 / 839 / 723	1.192 / 1.023 / 853	1.955 / 1.728 / 1.504	1.955 / 1.728 / 1.504	
Presión sonora (Alta / Media / Baja / Silence)		dB(A)	44 / 41 / 37 / 24	49,5 / 45,5 / 36,5 / 22,5	51,5 / 48 / 45 / 39	51,5 / 48 / 45 / 39	
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	57	63	64	64	
Conexión desagüe (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Toma aire fresco ⁽¹⁾		mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.068 x 235 x 675	1.068 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	
Peso		kg	28	28	41,5	41,5	
Unidad exterior	Modelo		MUER-18-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-30-H14-E	MUER-36-H14-E	
	Código		UE21542	UE21543	UE21544	UE21545	
	Código EAN		8432953059026	8432953059033	8432953059040	8432953059057	
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	2.100	3.500	4.000	4.000	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	59	60,5	63	63	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	65	69	70	70	
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	GMCC / KTM240D43UKT	GMCC / KTF310D43UMT	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
Peso	kg	32,5	41,9	51	66,9		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg	1,15	1,4	1,8	2,4	
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	0,776	0,945	1,215	1,620	
	Precarga hasta	m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	12	24	24	24	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas	mm (pulg.)	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Longitud máxima ⁽²⁾	m	30	50	50	75	
	Desnivel máximo	m	20	25	25	30	
Datos eléctricos ⁽³⁾	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	
	Consumo máximo	kW	2,95	3,7	4,5	5	
	Intensidad máxima	A	13,5	19	20	22,5	
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + 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⁾ Diámetro interior.⁽²⁾ Longitud mínima de tubería de 3 mts.⁽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.

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUSTR-42-H14	MUSTR-48-H14	MUSTR-48-H14T	MUSTR-60-H14T		
Código conjunto			CL21556	CL21557	CL21558	CL21559		
Código EAN conjunto			8432953058791	8432953058807	8432953058814	8432953058821		
Refrigeración	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	12,10 (2,93~12,31)	14,07 (3,52~15,83)	14,07 (3,52~15,24)	15,24 (4,10~16,12)		
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	4,20 (0,68~4,35)	5,00 (0,81~6,35)	5,00 (0,91~6,20)	5,90 (1,10~6,50)		
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	14,0	14,0	14,0	15,3		
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Etiquetado energético			A++	A++	A++	A++	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	--	241,0	241,0	240,8		
	Consumo de energía anual	kWh/año	1.377	1.377	1.377	1.505		
Calefacción	Capacidad nominal (mín - máx)		kW	13,48 (3,37~14,07)	16,12 (4,10~17,30)	16,12 (4,10~17,59)	18,17 (4,40~19,35)	
	Consumo nominal (mín - máx)		kW	3,70 (0,75 ~ 4,25)	4,75 (0,91 ~ 6,05)	4,80 (0,95 ~ 5,95)	5,95 (1,12 ~ 6,35)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	11,2	11,2	11,2	11,8	
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
		Etiquetado energético			A+	A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--	157,0	156,8	156,9	
		Consumo de energía anual	kWh/año	3.920	3.920	3.920	4.130	
	Zona climática cálida	Tbiv (Temperat. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	11,5	11,5	11,5	11,5	
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	3.157	3.157	3.157	3.157	
		Tbiv (Temperat. bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Tol (Temp. límite funcionamiento)		°C	-15	-15	-15	-15	
Unidad interior	Modelo		MUSTR-42-H14-I	MUSTR-48-H14-I	MUSTR-48-H14-I	MUSTR-60-H14-I		
	Código		UI21556	UI21558	UI21558	UI21559		
	Código EAN		8432953059224	8432953059231	8432953059231	8432953059248		
	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h	2.100 / 1.850 / 1.600	2.100 / 1.850 / 1.600	2.100 / 1.850 / 1.600	2.200 / 1.950 / 1.650		
	Presión sonora (Alta / Media / Baja / Silence)	dB(A)	53 / 50 / 45 / 36	53 / 49 / 42,5 / 36	51 / 49 / 43 / 35	53 / 50 / 42 / 36		
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	67	67	68	70		
	Conexión desagüe (OD)	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25		
	Toma aire fresco ⁽¹⁾	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120		
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	
	Peso		kg	41,7	41,7	41,7	42,3	
Unidad exterior	Modelo		MUER-42-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E		
	Código		UE21546	UE21547	UE21548	UE21549		
	Código EAN		8432953059064	8432953059071	8432953059088	8432953059095		
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	4.000	5.600	5.600	5.600		
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	67	64	64	65		
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	74	74	73	75		
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KQT420D1UMU	GMCC / KQT420D1UMU	GMCC / KQT420D1UMU		
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	946 x 810 x 410	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	
Peso		kg	71	82,5	90	92		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga	kg	2,8	2,9	2,9	3,2		
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	1,890	1,96	1,96	2,160		
	Precarga hasta	m	5	5	5	5		
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	24	24	24	24		
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"		
	Gas	mm (pulg.)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"		
	Longitud máxima ⁽²⁾	m	75	75	75	75		
	Desnivel máximo	m	30	30	30	30		
Datos eléctricos ⁽³⁾	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N		
	Consumo máximo	kW	5	7,3	7,3	7,5		
	Intensidad máxima	A	22,5	32	14	14		
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	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		
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⁾ Diámetro interior.⁽²⁾ Longitud mínima de tubería de 3 mts.⁽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.

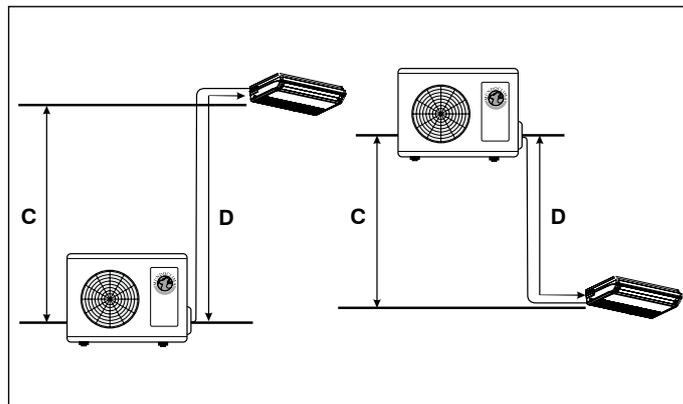
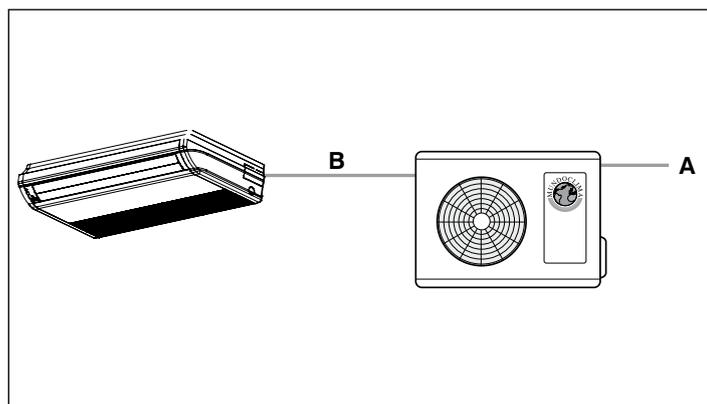
** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

CABLEADO ELÉCTRICO

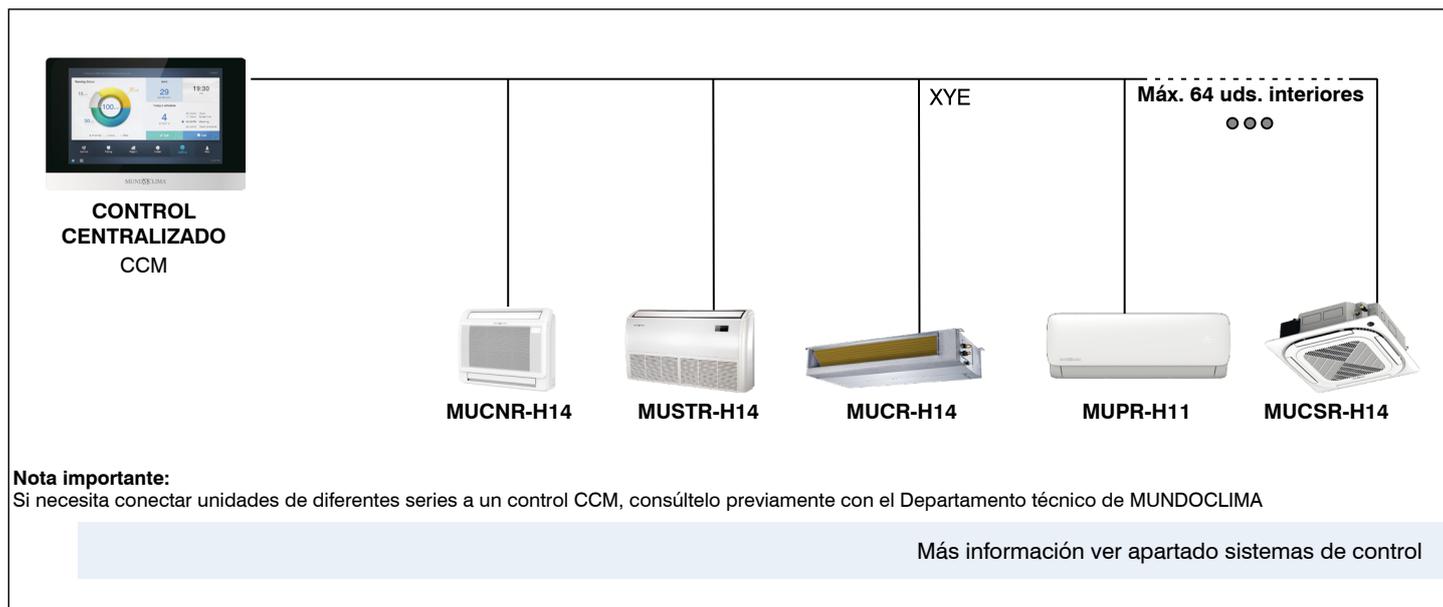
Modelo	Alimentación (Solo Ud. Exterior)		Interconexión (B)	Control cableado (E)
	Tipo	Sección (A)		
18-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
24-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
30-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
36-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
42-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
48-H14	230V (1N~)	2 x 6 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
48-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
60-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)

TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubería		Distancia máx.		Carga adicional refrigerante	Precarga hasta
	Líquido	Gas	Vertical (C)	Total (D)		
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



CONEXIÓN CONTROL CENTRALIZADO

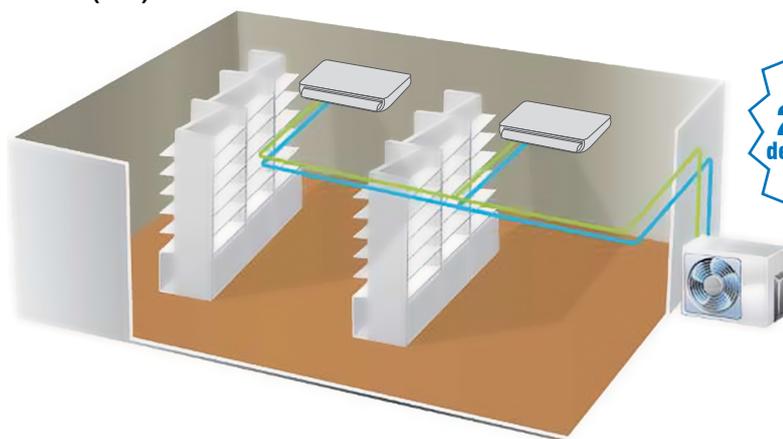


Nota importante:

Si necesita conectar unidades de diferentes series a un control CCM, consúltelo previamente con el Departamento técnico de MUNDOCLIMA

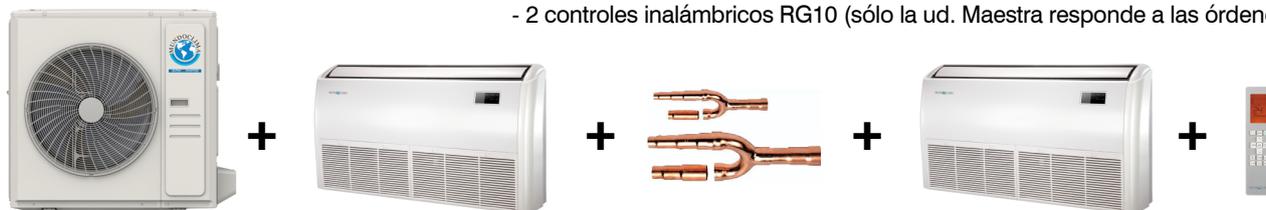
Más información ver apartado sistemas de control

SISTEMA TWIN SUELO-TECHO (2x1)



Sistema **2x1**,
permite conectar
2 unidades interiores
de la misma **CAPACIDAD**
a **UNA** única
unidad exterior

- Los sistemas Twin Suelo-Techo (2x1) incluyen:**
- 1 Unidad exterior (axial de un solo ventilador).
 - 2 Unidades interiores suelo-techo de la misma capacidad.
 - 1 distribuidor FQZHN-01D.
 - 2 controles inalámbricos RG10 (sólo la ud. Maestra responde a las órdenes)



Se deben configurar las uds. interiores como Principal y Secundarias, la configuración se debe realizar en el micro-interruptor SW8 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.

En un sistema Twin el puerto XYE se utiliza para interconectar las dos unidades interiores entre ellas, por lo que por ese motivo no se permite conectar ningún sistema de control superior (Centralizado o BMS) al mismo tiempo.

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

ESPECIFICACIONES

Modelo		MUSTR-18X2-H14	MUSTR-24X2-H14	MUSTR-24X2-H14T	
Código conjunto		CL21925	CL21926	CL21927	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW		5,28 + 5,28	
	Calefacción	kW		7,03 + 7,03	
Uds. Interiores	Modelo	MUSTR-18-H14-I	MUSTR-24-H14-I	MUSTR-24-H14-I	
	Código	UI21552	UI21553	UI21553	
	Cantidad	2	2	2	
Ud. Exterior	Modelo	MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	
	Código	UE21545	UE21547	UE21548	
	Cantidad	1	1	1	
Distribuidor	Modelo	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	
	Código	CL09500	CL09500	CL09500	
	Cantidad	1	1	1	
Tuberías frigoríficas	Ud. Exterior hasta Distribuidor (Liq./Gas)	pulg.		3/8" - 5/8"	
	Uds. Interiores hasta Distribuidor (Liq./Gas)	pulg.		1/4" - 1/2"	
Datos eléctricos ⁽¹⁾	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	
	Consumo máximo	kW	5	7,3	
	Intensidad máxima	A	22,5	32	
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm ²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Cable interconexión (ud. exterior y interior principal)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Cables entre uds. interiores (Principal/Secundaria) ⁽²⁾	mm ²	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1 + T		

⁽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 3x0,75 mm² y otro de 2x1 + T para al alimentación eléctrica de las unidades interiores secundarias. Nunca se debe usar el mismo cable para la alimentación e interconexión.

Leyenda de Prestaciones

Confort



TEMPORIZADOR SEMANAL
Establece el funcionamiento semanal de la unidad.



FUNCIÓN FOLLOW ME (IFEEL)
El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.



REARME AUTOMÁTICO
Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA
Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.



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.



BAJO NIVEL SONORO
Gracias al modo Silence y a su nuevo diseño, se reduce el nivel sonoro al mínimo.



COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA
El control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.



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.



BREZE AWAY
Función que permite desviar el flujo de aire a otro sitio para evitar que el equipo sople directamente sobre las personas.



UNIDAD EXTERIOR MÁS SILENCIOSA
Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido de 3.3dB(A) en comparación con modelos anteriores.



AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO
Funcionamiento en refrigeración hasta 50°C y en calefacción hasta -15°C.



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.



TEMPORIZADOR DIARIO
El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.



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



OSCILACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE LAMA
Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.



GEAR
Permite fijar la capacidad del equipo al 50%, 75% o 100% (por defecto)



FILTRO CATALIZADOR FRÍO
Equipo que incorpora filtro purificador que puede absorber el formaldehído sin necesidad de luz ultra-violeta.



ARRANQUE AL SPRINT
Como un corredor al "sprint", esta función permite al compresor alcanzar los 65Hz en tan solo 6s.



CONTROL HUMEDAD
En modo deshumidificación, se puede ajustar el control de humedad relativa entre el 35% y el 85%.



FUNCIÓN VENTILACIÓN
Permite el funcionamiento con solo ventilación.



TERMOSTATO
Mantiene automáticamente la temperatura seleccionada.



DESHUMIDIFICACIÓN
Reducción de la humedad restableciendo una temperatura óptima en ambientes húmedos.



VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR INTERIOR
Hasta 12 niveles de velocidad que se ajustan de forma automática si se activa la ventilación automática.



SILENCE
Esta función le permite seleccionar la velocidad ultra-silenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es muy bajo.



PANEL DE CONTROL
Incorpora un panel de control para controlar la máquina sin ningún control remoto inalámbrico.



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.



CORE GENIUS
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 $\pm 0,5^\circ\text{C}$.



CONTROL INDIVIDUAL DE LAS LAMAS
Posibilidad de ajustar el ángulo las 4 lamas de forma independiente.



120°
La lama superior permite un ajuste 120°.



CONTROL DE PARED RETROILUMINADO
El nuevo control cableado de pared KJR-120N dispone de retroiluminación de la pantalla para facilitar su lectura.



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.



WIFI
Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WIFI, mediante una APP.



CONTROL CENTRALIZADO
Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control.



DOMÓTICA
Posibilidad de integración con los principales fabricantes de sistemas domóticos (Consultar)

Conectividad



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+++



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+++



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A++



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A++



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A



R410A
Equipo que utiliza el refrigerante R410A con un PCA de 2088.



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.



R290
Equipo que utiliza el nuevo refrigerante R290 que tiene un PCA de tan solo 3.

Refrigerante

- 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 período 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 diáfanas.
- 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.

- 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.
- DESEÑO BAJA SILUETA**
Altura de la unidad interior de entre 200 y 300 mm.
- SALIDA APORTACIÓN A SALA CONTIGUA**
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.

- 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

- 7 VEL.**
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.