CATÁLOGO TÉCNICO

MULTISPLIT
Unidad exterior
Serie MUEW-H14 hasta 3x1 + Agua Caliente Sanitaria (ACS)

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

ACS con recuperación de calor

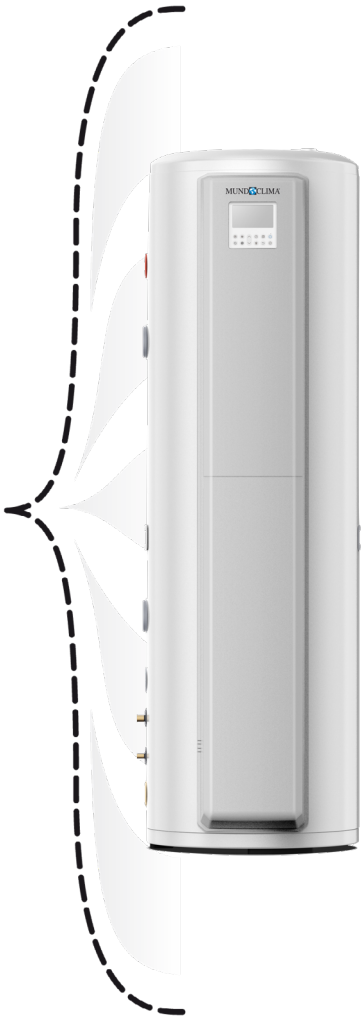
PREMIOS NAN Empresa ganadora 2024

Producto ganador Premios NAN 2024

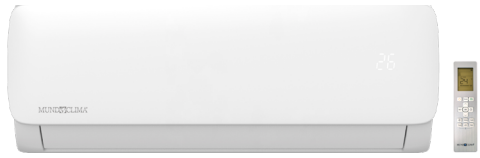
R32 Gas Ecológico

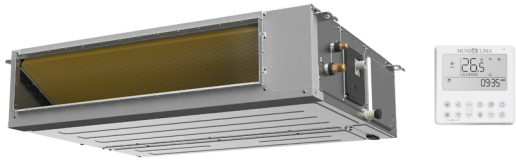
SEER A++

SCOP(1) A+++



+

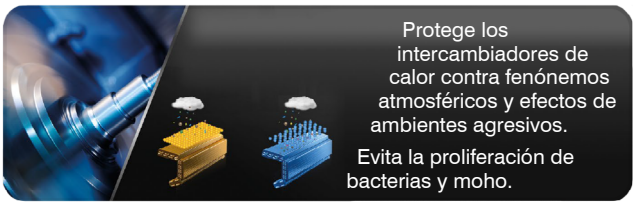




Accesorios

M-CHECK
(CL09410)

Tratamiento “Golden Fin”



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

Evita la proliferación de bacterias y moho.

Tecnología “Core Genius”

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

MODO INGENIERÍA

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

¡Descubre todas las posibilidades!

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

MULTISPLIT UNIDAD EXTERIOR H14

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

ESPECIFICACIONES

Modelo				MUEW-27-H14.3
Código				UE45304
Código EAN				8432953062132
Refrigeración (*1)	Capacidad nominal (min - máx)		kW	7,91 (2,46 ~ 8,21)
	Consumo nominal (min - máx)		kW	2,45 (0,18 - 2,90)
	Pdesignc (carga de diseño)		kW	7,9
	SEER		W/W	6,3
	Etiquetado Energético			A++
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios		ηs,c (%)	--
	Consumo de energía anual		kWh/año	439
Calefacción (*1)	Capacidad nominal (min - máx)		kW	8,21 (2,29 ~ 0,88)
	Consumo nominal (min - máx)		kW	2,21 (0,35 - 3,00)
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,2
		SCOP	W/W	4,1
		Etiquetado energético		A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	--
		Consumo de energía anual	kWh/año	2117
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	-7
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,4
		SCOP	W/W	5,1
		Etiquetado energético		A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1757
		Tbiv (Temperatura bivalente)	ºC	2
	Tol (Temperatura limite funcionamiento)		ºC	-15
Unidad exterior	Caudal de aire (máx)		m3/h	4.000
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	61
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	69
	Dimensiones (An x Al x Pr) (*2)		mm	946 x 810 x 410
	Peso		kg	64,3
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675
	Carga		kg	1,8
	Equivalencia CO_2		TCO_2eq	1,215
	Precarga hasta	Total líneas líquido 1/4"	m	30
		Total líneas líquido 3/8"	m	--
	Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	20
		Líneas líquido 3/8"	g/m	--
Tuberías frigoríficas	Liquido		mm (inch)	(1/4") x 3 + (1/4") x 1
	Gas		mm (inch)	(3/8") x 3 + (1/2") x 1
	Longitud máxima		m	80
	Longitud por Ud. Interior (*3)	Equipos aire acondicionado	m	35
		Equipo ACS	m	20
	Desnivel máximo (incluido equipo ACS)	Entre UI's y la UE	m	15
		Dif. Entre UI's	m	10
Datos eléctricos (*4)	Alimentación		V-Hz-F	230 / 50 / 1F
	Consumo máximo		kW	5,3
	Intensidad máxima		A	24
	Cable alimentación (unidad exterior)		mm^2	2 x 2,5 + T
	Cable interconexión		mm^2	3 x 1 + T
Temperatura de funcionamiento	Ambiente interior	Refrigeración	ºC	16 a 32
		Calefacción	ºC	0 a 30
		ACS	ºC	5 a 43
	Agua	ACS	ºC	38 a 55
		ACS (con resistencia eléc.)	ºC	70
	Exterior	Refrigeración	ºC	-15 a 50
		Calefacción	ºC	-15 a 24
		ACS	ºC	-15 a 43
		ACS (con resistencia eléc.)	ºC	< -15 y > 43

Notas:

(*1) Datos tomados con unidades interiores MUPR-09-H11-I (tantas como salidas para equipos de aire acond. 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 consultar el manual de instalación.

(*3) La longitud mínima de tubería para cada unidad interior de aire acondicionado es de 3 m y 5 m para el equipo de ACS.

(*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**

***** Consultar la tabla de combinaciones**

CATÁLOGO TÉCNICO

MULTISPLIT
Unidad interior
Agua caliente sanitaria (ACS)
Serie MUACSM-H14-I

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

ACS con recuperación de calor

Cumple con contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de ACS (CTE DB HE4)

Bomba de calor para ACS tipo split
Aprovecha la energía aerotérmica para calentar el agua del tanque de agua caliente de 190 L.

Reduce al mínimo el consumo eléctrico
En una instalación combinada con equipos de aire acondicionado, en modo refrigeración, recupera la energía total o parcialmente calentando el agua caliente del tanque (ACS).

Múltiples modos de funcionamiento
El avanzado sistema de gestión, incorpora múltiples modos de funcionamiento para adaptarse a todas las necesidades: Modo HYBRIDO, SMART, ECONOMY, E-HEATER y VACATION.

Función "Smart Grid"
Permite la hibridación con una instalación solar fotovoltaica

Conectividad "Modbus"
Posibilidad de integración en un sistema domótico (BMS).

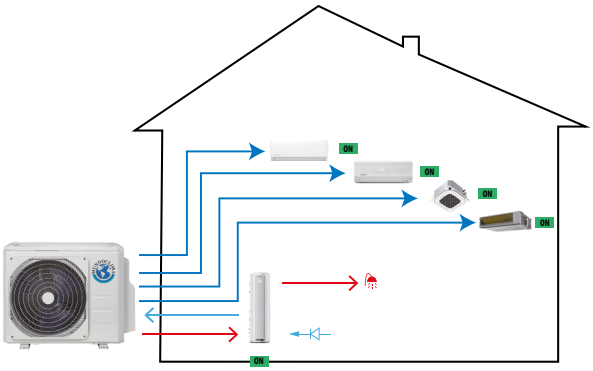
Modo Anti-legionela
Gracias a la resistencia eléctrica de 2 kW incorporada, se realiza la desinfección con hasta 70ºC.

Tanque de agua de alta eficiencia
Transferencia de calor mediante intercambiador de micro-canal. Entrada de agua fría laminar, para interferir lo mínimo en el agua más caliente de la parte superior. Mayor superficie de intercambio entre el intercambiador de calor y el tanque de agua.

Tanque de agua con doble sensor de temperatura
Los sensores de temperatura duales monitorean la temperatura del agua de la parte superior e inferior del tanque, detectan la estratificación del agua en el tanque y ajustan el funcionamiento de la unidad en tiempo real.

Modos funcionamiento del sistema:

1. Solo Refrigeración
2. Solo Calefacción
3. Solo ACS
4. Calefacción + ACS
5. Refrigeración + ACS (Recuperación de calor PARCIAL)
6. Refrigeración + ACS (Recuperación de calor TOTAL)



MULTISPLIT UNIDAD INTERIOR ACS H14

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

ESPECIFICACIONES

Modelo				MUACSM-190-H14-I
Código				UI45304
Código EAN				8432953062149
Calentamiento agua	Clima medio EN 16147:2017 (*1)	Capacidad	kW	3,9
		SCOP (SPF)	W/W	3,4
		Tset (Temp. consigna prueba)	ºC	52
		Eficiencia energética	ηwh (%)	128
		Volumen máx. agua mezclada a 40ºC	L	240
		Perfil de consumo		L
		Etiquetado energético		A+
		Consumo de energía anual	kWh/año	799
	Clima cálido (*2)	Capacidad calentamiento	kW	4
		SCOP (SPF)	kW/kW	3,9
		Consumo de energía anual	kWh/año	705
Depósito de agua	Volumen de acumulación nominal		L	190
	Presión máx.		Bar	10
	Material			Acero esmaltado
	Material del aislamiento			Poliuretano expandido
	Espesor del aislamiento		mm	42
	Protección			Ánodo magnesio
	Conexiones hidraulicas	Entrada / Salida	mm (inch)	DN20 (3/4")
	Salida condensados		mm (inch)	DN20 (3/4")
	Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	504x1660x574
	Peso		kg	70
Unidad exterior	**Modelo**			**MUEW-27-H14.3**
	Código			UE45304
	Código EAN			8432953062132
	Caudal de aire (máx)		m^3/h	4.000
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	61
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	64
	Dimensiones (An x Al x Pr) (*3)		mm	946 x 810 x 410
	Peso		kg	64,3
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675
	Carga		kg	1,8
	Equivalencia CO_2		TCO_2eq	1,215
	Precarga hasta	Total líneas líquido 1/4"	m	30
	Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	20
Tuberías frigoríficas	Liquido		mm (inch)	1/4"
	Gas		mm (inch)	3/8"
	Longitud máxima		m	80
	Longitud por Ud. Interior (*4)		m	20
	Desnivel máximo	Entre UI's y la UE	m	15
		Dif. Entre UI's	m	10
Datos eléctricos (*5)	Alimentación		V-Hz-F	230 / 50 / 1F
	Consumo máximo (con resistencia eléc.)		kW	2,15
	Intensidad máxima (con resistencia eléc.)		A	9,1
	Cable alimentación (unidad interior tanque ACS)		mm^2	2 x 1,5 + T
	Cable interconexión		mm^2	3 x 1 + T
Temperatura de funcionamiento	Ambiente interior	ACS	ºC	5 a 43
	Ambiente exterior	ACS	ºC	-15 a 43
		ACS (con resistencia eléc.)	ºC	< -15 y > 43
	Consigna agua	ACS	ºC	38 a 55
		ACS (con resistencia eléc.)	ºC	70

Notas:

(*1) Condiciones: Temperatura entrada/salida agua 10/52ºC. Temperatura ambiente 6ºC BS, 7ºC BH.

(*2) Condiciones: Temperatura entrada/salida agua 15/45ºC. Temperatura ambiente 15ºC BS, 12ºC BH.

(*3) Las dimensiones son del cuerpo de la unidad, no incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.

(*4) La longitud mínima de tubería para el equipo de ACS es de 5 m.

(*5) Datos de la unidad tanque de ACS. 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.**

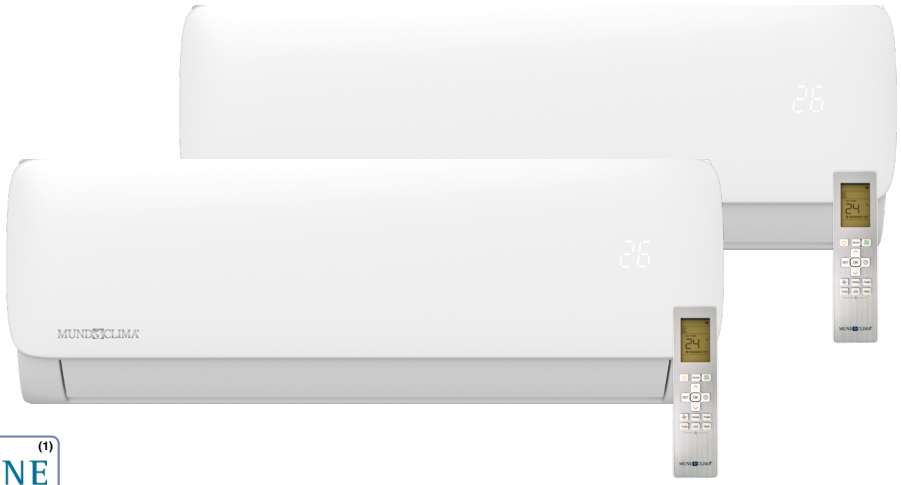
**** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica**

CATÁLOGO TÉCNICO

MULTISPLIT
Unidad interior tipo Pared
Serie MUPR-H11-I

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

RG10A1(F2S)/BGEF
Incluido
(CL97807)



PURIFICADOR mediante ionización

AIRZONE (1) COMPATIBLE

OPCIONALES

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

Control cableado(2)

KJR-29B1/BK-E(2)
(CL92869)

Control cableado con WIFI(1)

KJR-120N(X4W)/BGEF(1)
(CL09211)

KJR-120P(X6W)/EF(1)
(Negro)
(CL09214)

WiFi AIDOO Airzone(1)

AZAI6WSCGM1(1)
(CO48080)

Control centralizado(1)

CCM180A/WS(1)
(CL09300)

CCM30/BKE(1)
(CL92871)

BMS(1)

MD-AC-MBS(1)
(CL99097)

MD-AC-KNX(1)
(CL94792)

INBACMID(1)
(CL99222)

WIFI

EU-OSK-105
(CL09001)

Accesorios

Módulo Multifunción H11
(CL09400)

(1) Necesario el módulo multifunción H11 (CL09400), en el caso de controles cableados KJR-120 añadir además el cable de conexión (CL09408)
(2) Necesario el cable de conexión (CL98442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Código			UI20055	UI20056	UI20057	UI20058
Código EAN			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) (*1)	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 (*2)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) (*1)	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 (*2)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m^3/h	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1.090 / 770 / 610
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	55	56	56	62
Tuberías frigoríficas	Liquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Peso		kg	8	8,7	11,2	13,6

Notas:

(*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.**

CATÁLOGO TÉCNICO

MULTISPLIT
Unidad interior tipo Pared
Serie MUPR-H14X-I

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

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

DISEÑADO POR Y PARA EL INSTALADOR
Nunca ha visto nada igual

wifi INCLUIDO

AIRZONE COMPATIBLE

RG10L5(G2HS)/BGEF
Incluido
(CL09110)

OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI

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

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

WiFi AIDOO Airzone

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Control centralizado

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

BMS

Modbus

MD-AC-MBS
(CL99097)

KNX

MD-AC-KNX
(CL94792)

BACnet

INBACMID
(CL99222)

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I
Código			UI20060	UI20061	UI20062	UI20063
Código EAN			8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) (*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)		m^3/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	Liquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	848 x 300 x 230	848 x 300 x 230	1017 x 319 x 242	1.190 x 371 x 280
Peso		kg	10,2	10,2	12,3	20

Notas:

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

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

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

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

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

MULTISPLIT
Unidad interior tipo Cassette
Serie MUCSR-H14-I

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

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

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

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

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

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

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

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

Modelos 09, 12 y 18

Modelo 24

RG10N2(D2S)/BGEF
Incluido
(CL09111)

AIRZONE COMPATIBLE

WiFi AIDOO Airzone

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI

RECOMENDADO

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

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

BMS

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

Control centralizado

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

CCM-15(A)
(CL92872)

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
Código conjunto			CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
Código EAN			8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Refrigeración	Capacidad nominal (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)		m^3/h	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	52	55	59	59
Conexión desagüe (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Altura achique bomba condensados (*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	Liquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	Cuerpo	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	830 x 205 x 830
	Panel	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950
Peso	Cuerpo	kg	14,6	16,1	16,2	21,6
	Panel	kg	2,7	2,7	2,7	6

Notas:

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

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

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

(*4) Diámetro interior

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

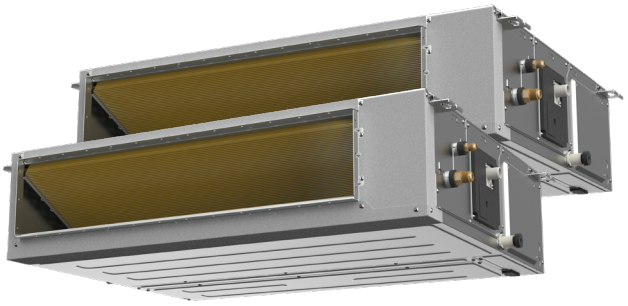
**** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.**

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

MULTISPLIT
Unidad interior tipo Conducto
Serie MUCR-H14-I

INSTALACIÓN HORIZONTAL Y... VERTICAL*

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER



Diseño baja silueta
Altura de la unidad interior desde 200 mm.

Bomba drenaje
Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior. (En el modelo 09 la bomba de condensados esta ubicada en el exterior del equipo)

Temporizador semanal completo
Establece el funcionamiento semanal de la unidad.

Retorno configurable
La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior indistintamente, por defecto la unidad tiene el retorno por la parte posterior.

Ajuste del rango de temp. de consigna
Mediante el control remoto cableado KJR-120N (suministrado), se puede limitar la temperatura de consigna.

Presión estática configurable
Mediante el nuevo control remoto de cableado KJR-120N se puede ajustar la presión estática del ventilador de forma automática o manual, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.

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

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

ZONING COMPATIBLE

AIRZONE COMPATIBLE

wifi INCLUIDO

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

WiFi AIDOO Airzone

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Zonificación

AZX6QADAPT3GM1
(CO48060)

MUNDOBOX
(RM90386)

OPCIONALES

Más información de los opcionales en “SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA”

Control inalámbrico

RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Control cableado con WIFI

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

BMS

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

Control centralizado

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

CCM-15(A)
(CL92872)

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

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I
Código			UI21560	UI21561	UI21562	UI21563
Código EAN			8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033
Refrigeración	Capacidad nominal (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)		m^3/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	Liquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	700 x 200 x 506(*5)	700 x 200 x 506	700 x 245 x 750	1.000 x 245 x 750
Peso		kg	16,6	16,6	24,4	31,8

Notas:

(*1) La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.
(*2) El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.
(*3) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.
(*4) Diámetro interior
(*5) Las dimensiones no incluyen la bomba de condensados externa, consultar el manual de instalación.

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

MULTISPLIT
Unidad interior tipo Consola
Serie MUCNR-H14-I

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

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

Diseño moderno y estilizado
Solo 206 mm de profundidad.

120°
La lama superior permite un ajuste 120°.

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

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

RG10A(F2S)BGEF
Incluido
(CL09100)

AIRZONE (1) COMPATIBLE

OPCIONALES

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

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)
(Negro)
(CL09214)

WiFi AIDOO Airzone(1)

AZAI6WSCGM1(1)
(CO48080)

Wifi

EU-OSK-105
(CL09001)

Control centralizado(1)

CCM180A/WS(1)
(CL09300)

CCM30/BKE(1)
(CL92871)

BMS(1)

MD-AC-MBS(1)
(CL99097)

MD-AC-KNX(1)
(CL94792)

INBACMID(1)
(CL99222)

Accesorios

Módulo Multifunción
(CL09403)

(1) Necesario el módulo multifunción (CL09400), en el caso de controles cableados KJR-120 añadir además el cable de conexión (CL09408).
(2) Necesario el cable de conexión (CL98442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCNR-09-H14-I	MUCNR-12-H14-I	MUCNR-18-H14-I
Código			UI21570	UI21571	UI21572
Código EAN			8432953059347	8432953059354	8432953059361
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) (*1)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)
	Consumo nominal (*2)	kW	0,042	0,042	0,052
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) (*1)	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)
	Consumo nominal (*2)	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	Liquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	mm (inch)	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:
(*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.**
*****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.**

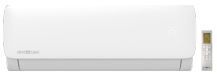
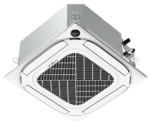
MULTISPLIT

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

Selección Multisplit

PASO 1

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

Modelo	9	12	18	24
Capacidad	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
SPLIT PARED 	**MUPR-09-H11-I** UI20055	**MUPR-12-H11-I** UI20056	**MUPR-18-H11-I** UI20057	**MUPR-24-H11-I** UI20058
	MUPR-09-H14X-I UI20060	**MUPR-12-H14X-I** UI20061	**MUPR-18-H14X-I** UI20062	**MUPR-24-H14X-I** UI20063
CASSETTE 	**MUCSR-09-H14-I** CL21413	**MUCSR-12-H14-I** CL21414	**MUCSR-18-H14-I** CL21415	**MUCSR-24-H14-I** CL21416
CONDUCTO	**MUCR-09-H14-I** UI21560	**MUCR-12-H14-I** UI21561	**MUCR-18-H14-I** UI21562	**MUCR-24-H14-I** UI21563
CONSOLA	**MUCNR-09-H14-I** UI21570	**MUCNR-12-H14-I** UI21571	**MUCNR-18-H14-I** UI21572	-
ACS	**MUACSM-190-H14-I** UI45304			

PASO 2

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

	3x1 + ACS
Modelo	**MUEW-27-H14.3**
Código	UE45304
1 UNIDAD	SOLO ACS
2 UNIDADES	ACS+9 ACS+12 ACS+18 ACS+24 9+9 9+12 9+18 12+12 12+18
3 UNIDADES	ACS+9+9 ACS+9+12 ACS+9+18 ACS+12+12 ACS+12+18 9+9+9 9+9+12 9+12+12 12+12+12
4UNIDADES	ACS+9+9+9 ACS+9+9+12 ACS+9+9+18 ACS+9+12+12 ACS+9+12+18 ACS+12+12+12

TABLA DE CAPACIDAD SEGÚN COMBINACIÓN
Para consultar la tabla de capacidades según combinación, acceda al siguiente código QR: