SALVADOR ESCODA S.A.®
www.salvadorescoda.com

CATÁLOGO TÉCNICO

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED
Serie MUPR-H11

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

- Cuida la salud de las personas gracias a la función purificación de aire mediante **Ionizador**
- Unidad exterior con menos de 50 cm de altura (modelos 09 y 12)



Gas R32 Más ecológico

SEER A++ de hasta 7,4

SCOP A+

works with amazon alexa | works with the Google Assistant (2)



AIRZONE COMPATIBLE

RG10A1(F2S)/BGEF
Incluido
(CL 97 807)

OPCIONALES

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

Control cableado



KJR-29B1/BK-E(3)
(CL 92 869)

Control cableado con WIFI



KJR-120N(X4W)/BGEF(1)
(CL 09 211)



KJR-120P(X6W)/EF(1)
(CL 09 214)

Control centralizado(1)



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 97 804)

BMS (1)



MD-AC-MBS
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)



INBACMID
(CL 99 222/
CL 99 210)

WIFI



MUNDOCLIMA
EU-OSK-105
(CL 09 001)

Accesorios



Módulo Multifunción H11
(Mod. 09/12/18: CL 97 818,
Mod. 24: CL 97 819)



JC-02
(CL 94 724)



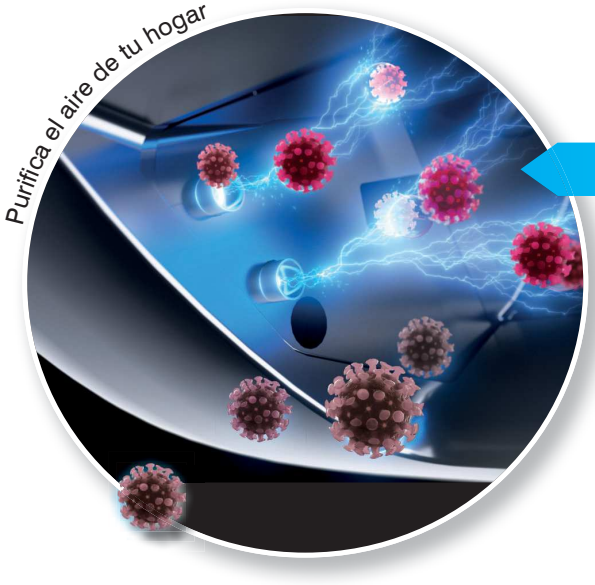
M-CHECK
(CL 09 410)

(1) Necesario el módulo multifunción H11.
(2) Necesario el módulo WIFI (CL 09 001).
(3) Necesario el cable de conexión (CL 98 442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H11

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

AIRE FRESCO (ION)



FUNCIÓN PURIFICADORA DE AIRE

Dado que las bacterias, virus, polvo y en general todos los elementos contaminantes existentes en el aire tienen carga positiva, el uso del ionizador hace que estas partículas se unan a los iones negativos generados por el aparato, y al convertirse en partículas más pesadas, caigan al suelo.

El proceso de ionización del aire empieza una vez el aire entra en la unidad interior, entonces se inicia un proceso de generación de plasma ionizado, el ionizador crea iones O(2-) y iones H(+), que al encontrarse generan radicales OH(-) de alta capacidad.

Los radicales OH(-), al encontrase con H(+) de la superficie de las bacterias, virus y otros contaminantes del ambiente, se adhieren a sus paredes rompiendo sus membranas protectoras y destruyendo su actividad. Como resultado de esta reacción se producen moléculas de agua (H2O) que caen al suelo, por lo que como resultado obtenemos un aire purificado libre de contaminantes, lo que produce una sensación de frescor muy agradable.

COMPATIBILIDAD CON LOS PRINCIPALES ASISTENTES DE VOZ

EU-OSK-105
(CL 09 001)
Opcional



SKILL NETHOME PLUS

Posibilidad de controlar el equipo de aire acondicionado mediante la voz utilizando los principales asistentes del mercado.

¡Ponga en marcha el aire sin levantarse del sofá o ... mientras cocina!

Descargar aplicación

NetHome Plus

Google play

App Store

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H11

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

CONTROL REMOTO MULTIFUNCIÓN PREMIUM



RG10A1(F2S)/BGEF
(CL 97 807)

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: “Breeze Away”, “Sleep”, “Follow me”, “Clean”, “Fresh”, “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.

MANUAL MODO INGENIERÍA

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

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H11

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo				MUPR-09-H11	MUPR-12-H11	MUPR-18-H11	MUPR-24-H11
Código				CL 20 055	CL 20 056	CL 20 057	CL 20 058
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 (mín ~ máx)		kW	0,73 (0,8 - 1,10)	1,09 (0,12 - 1,65)	1,55 (0,15 - 2,25)	2,40 (0,34 - 3,45)
	Pdesignc (carga de diseño)		kW	2,8	3,6	5,3	7,0
	SEER		W/W	7,4	7,0	7,0	6,4
	Etiquetado energético			A++	A++	A++	A++
	Consumo de energía anual		kWh/año	132	182	265	383
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 (mín ~ máx)		kW	0,77 (0,70 - 0,99)	1,27 (0,11 - 1,48)	1,63 (0,22 - 2,35)	2,13 (0,30 - 3,15)
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
		SCOP	W/W	4,1	4,2	4,0	4,0
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Consumo de energía anual	kWh/año	854	833	1470	1715
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,5	2,5	4,5	5,3
		SCOP	W/W	5,3	5,5	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	691	638	1235	1455
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2
	Zona climática fría	Pdesignh (carga de diseño)	kW	3,8	3,7	6,9	10,8
		SCOP	W/W	3,1	3,4	3,2	2,7
		Etiquetado energético		B	A	B	D
		Consumo de energía anual	kWh/año	2574	2304	4528	8400
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-10	-10	-10	-10
	Tol (Temperatura límite funcionamiento)		°C	-15	-15	-15	-15
Unidad interior	Modelo			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
	Código EAN			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m^3/h	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1090 / 770 / 610
	Presión sonora (Alta / Media / Baja / Silence)		dB(A)	37 / 32 / 22 / 20	37 / 32 / 22 / 21	41 / 37 / 31 / 28	46 / 37 / 34 / 30
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	54	56	56	62
	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
Unidad exterior	Modelo			MUPR-09-H11-E	MUPR-12-H11-E	MUPR-18-H11-E	MUPR-24-H11-E
	Código EAN			8432953048877	8432953048891	8432953048914	8432953048938
	Caudal de aire (Alto)		m^3/h	1850	1850	2100	3500
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	55,5	55	57	60
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	62	62	65	67
	Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	720 x 495 x 262	720 x 495 x 262	805 x 554 x 312	890 x 673 x 335
	Peso		kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675			
	Carga		kg / TCO_2eq	0,6 / 0,41	0,65 / 0,44	1,1 / 0,74	1,45 / 0,98
	Precarga hasta		m	5	5	5	5
	Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	12	12	12	24
Tuberías frigoríficas	Líquido		mm(inch)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")
	Gas		mm(inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")
	Longitud máxima		m	25	25	30	50
	Desnivel máximo		m	10	10	20	25
Datos eléctricos	Alimentación		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N			
	Consumo máximo		kW	2,15	2,15	2,50	3,70
	Intensidad máxima		A	10	10	13	19
	Cable alimentación (unidad exterior)		mm^2	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Cable interconexión		mm^2	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30			
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24			

Notas: 1. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anecoica.
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.

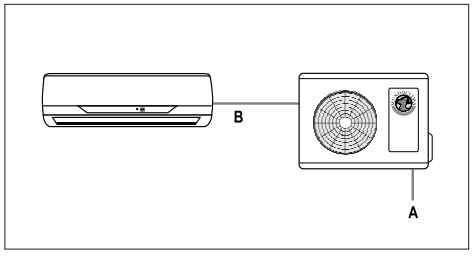
Aviso: - Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

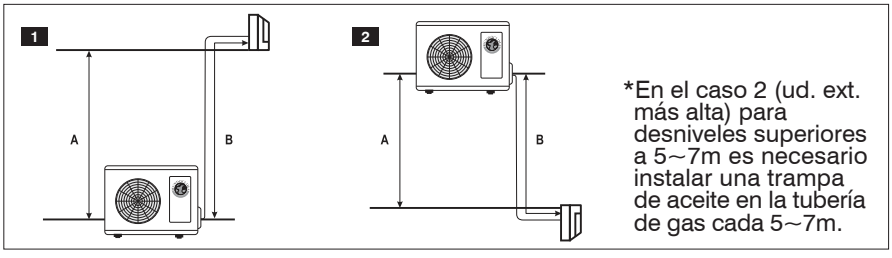
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado Interconex. (B)
MUPR-09-H11	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-12-H11	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-18-H11	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-24-H11	2x4+T	4x4+T

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA (R-32)

Modelo	Tubería		Long. máx. (B)	Desnivel máx. (A)	Precarga hasta (m)	Carga adicional (g/m)
	Líq.	Gas				
MUPR-09-H11	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H11	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H11	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H11	3/8"	5/8"	50	25	5	24





*En el caso 2 (ud. ext. más alta) para desniveles superiores a 5~7m es necesario instalar una trampa de aceite en la tubería de gas cada 5~7m.

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H11

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

PRESTACIONES

R32
Equipo que utiliza el nuevo refrigerante más ecológico R32. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R32, debe revisar la legislación vigente.

WIFI
Posibilidad de que la unidad sea contro lada vía WiFi, mediante un módulo y APP propios.

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

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.

ARRANQUE A BAJO VOLTAJE
El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación de 75V.

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.

AJUSTE
Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control.

FUNCIÓN FOLLOW ME (iFeel)
El control remoto incor pora 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 produ cirse algunas alarmas.

PREVENCIÓN DE AIRE FRÍO
En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la tempera tura 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.

VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR EXTERIOR
Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.

MENOS TORNILLOS
Tanto la unidad interior como la exterior disponen de menos tornillos, haciendo que el desmontaje sea mucho más fácil.

REFRIGERACIÓN A TEMPERATURAS BAJAS
Funcionamiento en refrigeración hasta -15 °C exteriores.

FUNCIÓN STANDBY (SÓLO 1 W 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.

DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE
La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.

AJUSTE DEL RANGO DE TEMPERATURA DE CONSIGNA
El control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 17 °C hasta 24 °C; Calefacción máximo desde 30 °C hasta 25 °C.

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

PATAS EN FORMA DE U
Gracias a las nuevas patas traseras de la unidad exterior la instalación es más cómoda.

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.

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)
Posibilidad de disponer de una entrada de ON/OFF.

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

CORE GENIUS
La frecuencia de los equipos Inverter tradicionales tiene una fluctuación de ± 1 °C de la temperatura ambiente durante el funcionamiento. Sin embargo, la tecnología 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 ± 0,5 °C.

AUTOLIMPIEZA
Esta función realiza una auto limpieza en la unidad interior. Cuando se activa la función AUTOLIMPIEZA (botón 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.

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

GOLDEN FIN
Intercambiador de calor chapado en oro, que protege al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. También evita la proliferación de bacterias y moho.

ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A^{++}

ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A^{+}

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.

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 65 Hz en tan solo 6s.

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.