1x1 INVERTER SPLIT DE PARED
Serie MUPR-H8A

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

SCOP A+

SEER A++

R32

YKR-L/101E
Incluido
(CL 93 463)

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.

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
Esta función ahorra energía y brinda confort por la noche.

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

Silence
Esta función le permite seleccionar la velocidad ultra-silenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es muy bajo. (Solo modo Refrig).

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

Etiquetado energético en refrigeración A++

Etiquetado energético en calefacción A+

Función Standby (sólo 1W en reposo)
La unidad exterior se desconecta de la alimentación de forma automática cuando la unidad esta en reposo, de esta forma el consumo en reposo es de solo 1W.

R32
Equipo que utiliza el nuevo refrigerante más ecológico R32.

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.

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.

Arranque a bajo voltaje
El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación de 165V.

Solución de problemas
Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.

Varias velocidades del ventilador exterior
Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.

OPCIONALES

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

BMS

IS-IR-KNX-1i
(CL 99 096)

WIFI

K-380EW
(CO 14 907)

USB
(CL 93 600)

1x1 INVERTER SPLIT DE PARED H8A

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

ESPECIFICACIONES

Modelo				MUPR-09-H8A (V2)	MUPR-12-H8A (V2)	MUPR-18-H8A	MUPR-24-H8A
Código				CL 20 045	CL 20 046	CL 20 047	CL20048
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)		kW	2,70 (0,50 - 3,10)	3,60 (0,80 - 3,60)	5,40 (1,2 - 5,60)	7,2 (1,40 - 7,50)
	Consumo nominal (min ~ máx)		kW	0,80 (0,10 - 1,50)	1,09 (0,10 - 1,60)	1,65 (0,21 - 1,73)	2,20 (0,37 - 2,90)
	Pdesignc (carga de diseño)		kW	2,60	3,20	5,3	6,7
	SEER		W/W	6,16	6,12	6,57	6,89
	Consumo de energía anual		kWh/año	148	184	283	341
	Etiquetado energético			A++	A++	A++	A++
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx)		kW	3,00 (0,50 - 3,30)	3,70 (1,0 - 3,80)	5,80 (1,20 - 6,00)	7,20 (0,9 - 7,30)
	Consumo nominal (min ~ máx)		kW	0,75 (0,10 - 1,50)	0,97 (0,20 - 1,60)	1,49 (0,32 - 2,00)	1,96 (0,44 - 2,60)
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,5	2,7	4,4	5,7
		SCOP	W/W	4,17	4,14	4,02	4,11
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	A+
		Consumo de energía anual	kWh/año	839	913	1535	1940
		Tbiv (Temp. bivalente)	ºC	-7	-7	-7	-7
		Tol (Tª límite funcionamiento)		-10	-10	-10	-10
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,6	3,4	5,5	7,0
		SCOP	W/W	5,31	4,95	5,40	5,25
		Etiquetado energético		A+++	A++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	686	963	1426	1867
		Tbiv (Temp. bivalente)	ºC	2	2	2	2
		Tol (Tª límite funcionamiento)	°C	2	2	2	2
Alimentación Eléctrica			V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
Consumo máximo			kW	1,5	1,9	2,9	3,7
Intensidad máxima			A	8	9,5	12	16
Unidad Interior	Caudal aire (Turbo/Alto/Medio/Bajo/Silent)		m³/h	600 / 540 / 480 / 430 / 390	600 / 540 / 480 / 430 / 390	900 / 810 / 730 / 650 / 580	1150 / 1030 / 930 / 840 / 750
	Presión sonora (Turbo/Alta/Media/Baja/Silent)		dB(A)	42 / 38 / 34 / 29 / 22	42 / 39 / 35 / 31 / 24	46 / 42 / 39 / 35 / 25	47 / 43 / 40 / 36 / 26
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	56	54	58	58
	Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	792 x 292 x 201	792 x 292 x 201	940 x 316 x 224	1132 x 330 x 232
	Peso		kg	8	8,5	12	15
Unidad Exterior	Caudal de aire (máx)		m³/h	1800	1800	2700	3200
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	47	49	53	54
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	61	60	64	65
	Dimensiones (An x Al x Pr)(2)		mm	723 x 546 x 260	723 x 546 x 260	800 x 545 x 288	900 x 700 x 325
	Peso		kg	25	25	35	45
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Carga		kg/TCO_2 eq.	0,53 / 0,357	0,60 / 0,405	1,28 / 0,864	1,44 / 0,972
	Precarga hasta		m	7	7	7	7
	Carga adicional (a partir de 7m)		g/m	15	15	25	25
Tuberías frigoríficas	Líquido		mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
	Longitud máxima		m	20	20	25	25
	Desnivel máximo		m	10	10	15	15
Cableado Eléctrico	Alimentación (unidad exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Interconexión		mm²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T
Control Remoto Inalámbrico				Serie L	Serie L	Serie L	Serie L
Temp. de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)		°C	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27	18 ~ 32 / 0 ~ 27
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)		°C	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24	-10 ~ 43 / -7 ~ 24

Notas:
1. El modo Silence sólo es operativo en modo Refrigeración.
2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anecoica.
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.

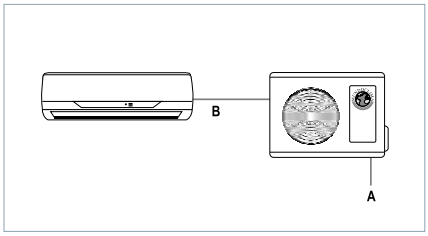
Aviso:
– Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

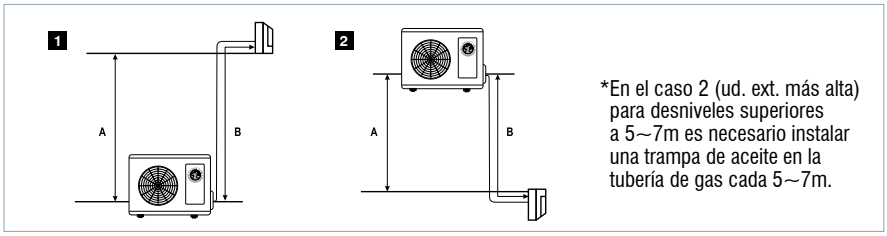
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado Interconex. (B)
MUPR-09-H8A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H8A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H8A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H8A	2 x 4 + T	4 x 4 + T

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA Y CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubería		Long. máx. (B)	Desnivel máx. (A)	Precarga hasta (m)	Carga Adicional (g/m)
	Líq.	Gas				
MUPR-09-H8A	1/4"	3/8"	20	10	7	15
MUPR-12-H8A	1/4"	3/8"	20	10	7	15
MUPR-18-H8A	1/4"	1/2"	25	15	7	25
MUPR-24-H8A	3/8"	5/8"	25	15	7	25





*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.