

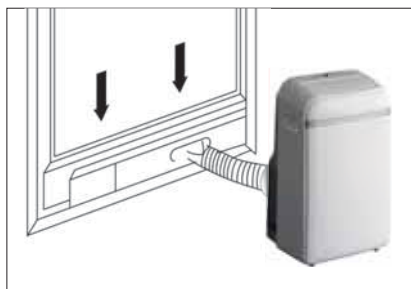


# ACONDICIONADORES PORTÁTILES MONOBLOC

## Serie MUPO C9/H9

con tubo de salida a exterior y control remoto

**NOVEDAD**



Kit de ventana incluido

### OPCIONALES



K-380EW<sup>(1)</sup>  
(CO 14 907)

WIFI

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



MUPO-07-C9

MUPO-09-H9

MUPO-12-H9

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<sup>(1)</sup>Solo en MUPO-12-H9.

Modelo		MUPO-07-C9	MUPO-09-H9	MUPO-12-H9	
Código		CL 20 013	CL 20 019	CL 20 014	
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	2,06	2,64	3,5
	Consumo nominal PEER	kW	0,792	1,01	1,35
	EERd	W/W	2,6	2,6	2,6
	Etiquetado Energético		A	A	A
	Consumo de electricidad QSD	kWh/60min	0,792	1,01	1,4
Calefacción	Capacidad nominal	kW	–	2,1	2,9
	Consumo nominal PCOP	kW	–	0,905	1,04
	COPd	W/W	–	2,3	2,8
	Etiquetado Energético		–	A	A+
	Consumo de electricidad QSD	kWh/60min	–	0,905	1,1
Consumo de energía en modo desactivado por termostato PTO		W	–	–	1
Consumo de energía en modo espera PSB		W	1	1	0,5
Nivel de potencia sonora LWA		dB(A)	65	65	65
Alimentación Eléctrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1N		
Intensidad máx.		A	3,51	4,4	8
Caudal de aire	Interior	m³/h	300	350	420/370/355
	Exterior	m³/h	300	350	535
Diámetro del tubo de descarga de aire		mm	150	150	150
Refrigerante	Tipo / PCA	R290 / 3			
	Cantidad	kg/TCO <sub>2</sub> eq	0,13 / 0,0	0,21 / 0,0	0,195 / 0,0
Dimensiones (An x F x Al)		mm	305 x 328 x 678	354 x 338 x 698	467 x 397 x 765
Peso		kg	21	22	34,4

Aviso: 1. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.  
2. Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anecoica.

# 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.



### 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 permite al aire acondicionado aumentar automáticamente el frío o disminuir el calor 1°C por hora durante las 2 primeras horas, para luego mantenerlo constante en las 5 horas siguientes y finalmente apagarse. Esta función ahorra energía y brinda confort por la noche.



### 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.



### 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.

## Conectividad



### WIFI

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



### CONTROL CENTRALIZADO CCM

Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control, el cual puede regular directamente hasta 384 unidades de diferentes sistemas.

## Eficiencia energética



### ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A++



### ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A



### ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN 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.

## Refrigerante



### R410A

Equipo que utiliza el refrigerante R410A.



### R32

Equipo que utiliza el nuevo refrigerante más ecológico R32.



### R290

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

Facilidad instalación y mantenimiento



**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.



**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.



**PATAS EN FORMA DE U**

Gracias a las nuevas patas traseras de la unidad exterior la instalación es más cómoda.



**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.



**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.



**AUTO DIRECCIONAMIENTO**

La unidad exterior puede asignar dirección a las unidades interiores de forma automática.



**AJUSTE**

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



**DISEÑO BAJA SILUETA**

Altura de la unidad interior de entre 200 y 300 mm.



**SALIDA APORTACIÓN A SALA CONTIGUA**

La unidad dispone de salidas retroqueladas 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 chapado en oro, que protege al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos.

Tecnología



**SUPER DC**

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



**REFRIGERACIÓN A TEMPERATURAS BAJAS**

Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.



**DC**

Equipo con motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.



**SCROLL**

Compresor scroll asimétrico de alta eficiencia.



**VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR EXTERIOR**

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

# Novedades Técnicas

## Control remoto Multifunción



RG57A6/BGE  
(CL 94 588)

### MÚLTIPLES CONFIGURACIONES

El control remoto RG57 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 17°C hasta 24°C; Calefacción máximo desde 30°C hasta 25°C

y mucho más!

### AHORRA TIEMPO EN MANTENIMIENTO

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.

Nota: Solo para gama doméstica H6, H6M, H7 y H9M, y comercial H8 y H9 (excepto conducto alta capacidad y columna).

Para más información puede descargar el manual de configuración desde:



## Compatibilidad de tuberías



Los equipos MUNDOCLIMA de las gamas Doméstica y Comercial disponen de compatibilidad de tuberías.

En las instalaciones en que exista una preinstalación, o que se desee reemplazar el equipo por uno nuevo, y no se puedan cambiar las tuberías, MUNDOCLIMA permite usar las tuberías existentes, aplicando un coeficiente sobre los valores estándares indicados en los manuales de instalación.

### Condiciones:

1. Solo para tuberías en las que es imposible su sustitución y que sean consecutivamente superiores a 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4".
2. Bajo ningún concepto se puede instalar un diámetro inferior.

			Coeficiente a multiplicar por el valor estándar	EJEMPLO: MUPR-12-H6	
				Con tubería estándar	Con tubería un diámetro superior
Tubería de gas un diámetro superior	Distancia máx. sin carga adicional	m	1	5	5
	Carga adicional	gr/m	1	15	15
	Diferencia de altura máxima	m	0,56	10	5,6
	Longitud total máxima	m	0,56	25	14
Tubería de líquido un diámetro superior	Distancia máx. sin carga adicional	m	0,44	5	2,2
	Carga adicional	gr/m	2	15	30
	Diferencia de altura máxima	m	0,44	10	4,4
	Longitud total máxima	m	0,44	25	11
Tubería de gas y líquido un diámetro superior	Distancia máx. sin carga adicional	m	0,44	5	2,2
	Carga adicional	gr/m	2	15	30
	Diferencia de altura máxima	m	0,25	10	2,5
	Longitud total máxima	m	0,25	25	6,25