

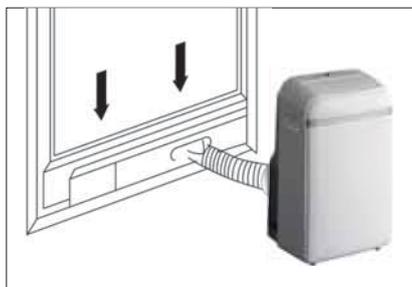


ACONDICIONADORES PORTÁTILES MONOBLOC

Serie MUPO C9/H9

con tubo de salida a exterior y control remoto

NOVEDAD



Kit de ventana incluido

OPCIONALES



K-380EW⁽¹⁾
(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

⁽¹⁾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 ₂ 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.

Novedades en Sistemas de Control

Control remoto universal WIFI

NOVEDAD



K-380EW
(CO 14 907)

MANDO UNIVERSAL

- Controla directa y remotamente casi todos los aires acondicionados del mercado que disponen de receptor infrarrojos.
- Permite controlar el equipo de A/A directamente como si fuera un mando universal normal.
- Incorpora una batería de litio de larga duración recargable y adaptador de corriente.

Para más información ver página 210.

Descargar aplicación



Genius Remote



Controles remotos RM y WDC Serie MVD DC2

NOVEDAD



RM12D
(CL 97 821)

CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

En las nuevas unidades interiores MVD DC2, permite el control de las 7 velocidades del ventilador. También dispone de la función "Follow me" y del ajuste de la temperatura de consigna con una precisión de 0,5°C. Finalmente también permite la posibilidad de apagar la pantalla (display) de las unidades interiores MVD DC2 para facilitar el descanso del usuario.



WDC-86E/KD
(CL 97 811)

CONTROL REMOTO CABLEADO INDIVIDUAL

A parte de las funciones del control inalámbrico RM12D, este nuevo control cableado de tan solo 2 hilos dispone de receptor infrarrojos y es bidireccional, por lo que puede mostrar los códigos de error y todos los cambios realizados en la unidad interior mediante un control centralizado. También permite ajustar diferentes parámetros de la unidad, como por ejemplo la presión estática de los equipos de conducto o establecer límites en la temperatura de consigna. Permite consultar todos los parámetros de la unidad interior.



WDC-120G/WK
(CL 97 810)

CONTROL REMOTO CABLEADO DE GRUPO PROG. SEMANAL

Y finalmente presentamos el control que lo tiene todo, ya que aparte de disponer de las mismas funciones que los dos anteriores, este control también permite agrupar hasta 16 unidades interiores para que todas funcionen de forma conjunta. Y todo ese incluyendo la función de programación semanal de 8 periodos completos.

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 pretroqueladas 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.



DC

Equipo con motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.



REFRIGERACIÓN A TEMPERATURAS BAJAS

Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.



SCROLL

Compresor scroll asimétrico de alta eficiencia.



VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR EXTERIOR

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