

### 1x1 SPLIT DE PARED GRAN CAPACIDAD Serie MUPR-H15

- Split Pared de 10 kW (8.600 frig/h)
- Módulo WiFi insertado en la unidad interior
- Aire 3D: Oscilación horizontal y vertical de las lamas
- Comunicación Modbus integrada
- Contacto ON/OFF remoto
- Actualizaciones vía OTA
- ¡Ahorra tiempo de instalación y mantenimiento!
- Mayor facilidad de acceso a la PCB



**R32**  
Gas Ecológico

**SEER**  
**A++**

**SCOP**  
**A+++**  
Cálida

**SCOP**  
**A+**  
Media



RG85T  
Incluido  
(CL09113)

Descargar aplicación



OPCIONALES

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

Control cableado



KJR-120DXK  
(CL09222)

## TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

TRIPLE FACILIDAD



- ▶ Facilidad de:
  - Montaje
  - Instalación
  - Mantenimiento

MODO INGENIERÍA



- ▶ Limitación del rango de temperatura
- ▶ Limitación de modo: solo frío/solo calor
- ▶ Ajuste de la temperatura de compensación

ON/OFF



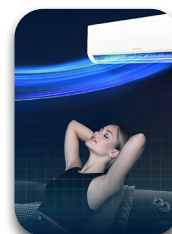
- ▶ Contacto ON/OFF remoto

OTA



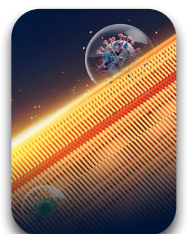
- ▶ Actualización del software mediante OTA

CONFORTABLE



- ▶ Aire indirecto
- ▶ Oscilación automática horizontal y vertical

SALUDABLE



- ▶ Auto-limpieza a alta temperatura 56 °C
- ▶ Rotación inversa ventilador exterior

**SPLIT DE PARED GRAN CAPACIDAD Serie MUPR-H15**



**CONTROL REMOTO MULTIFUNCIÓN PREMIUM**



**PANTALLA RETROILUMINADA DE GRAN TAMAÑO**

El control remoto RG85T dispone de una gran pantalla para poder mostrar todas las funciones de los nuevos equipos, como por ejemplo:

- Hasta 7 ajustes de la velocidad del ventilador desde silencio a turbo.
- Funciones: "ECO", "Sleep", "Silencio (Mute)", "Follow me (I Feel)", "Clean", "Turbo", "Swing horizontal y vertical", "LED (Display)" y "Temporizador diario".

**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 -6 °C hasta 6 °C
Limitación del modo	Refr. + Calefacción, Solo Calif. o Solo Refrig.
Ajuste del rango de temperatura	Refrigeración mínimo desde 16 °C hasta 25 °C; Calefacción máximo desde 31 °C hasta 26 °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.

RG85T  
(CL09113)



**MANUAL MODO INGENIERÍA**

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

**SPLIT DE PARED GRAN CAPACIDAD Serie MUPR-H15**
**MUNDOCLIMA®**
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Modelo		MUPR-36-H15			
Código		CL20070			
Código EAN		8432953144982			
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	10,04 (3,00 ~ 12,30)		
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW	3,64 (0,50 - 4,24)		
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	10,0		
	SEER	W/W	6,3		
	Etiquetado energético		A++		
	Consumo de energía anual		kWh/año	556	
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW	11,17 (3,20 ~ 13,00)		
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW	3,23 (0,53 ~ 4,24)		
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	7,4	
		SCOP	W/W	4,0	
		Etiquetado energético		A+	
		Consumo de energía anual		kWh/año	2590
	Zona climática cálida	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	6,8	
		SCOP	W/W	5,1	
		Etiquetado energético		A+++	
		Consumo de energía anual		kWh/año	1867
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	
		Tol (Temperatura limite funcionamiento)		°C	-10
		Capacidad		L/día	180
Unidad interior	Modelo		MUPR-36-H15-I		
	Código EAN		8432953144999		
	Caudal de aire (Turbo / Super Alto / Alto / Medio / Bajo / Silence)	m³/h	1300 / 1210 / 1110 / 1010 / 910 / 830 / 760		
	Presión sonora (Turbo / Super Alto / Alto / Medio / Bajo / Silence) <sup>(1)</sup>	dB(A)	54 / 50 / 46 / 42 / 37 / 33 / 29		
	Potencia sonora (Alta) <sup>(1)</sup>	dB(A)	64		
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1220 x 360 x 252		
	Peso	kg	16,5		
	Unidad exterior	Modelo		MUPR-36-H15-E	
Código EAN		8432953145002			
Caudal de aire (máx)		m³/h	4.000		
Presión sonora (Alta) <sup>(1)</sup>		dB(A)	61		
Potencia sonora (Alta) <sup>(1)</sup>		dB(A)	69		
Dimensiones (An x Al x Pr) <sup>(2)</sup>		mm	978 x 804 x 421		
Peso		kg	48		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675		
	Carga	kg	1,58		
	Equivalencia CO2	TCO <sub>2</sub> eq	1,067		
	Precarga hasta	m	5		
	Carga adicional (a partir de 5 m)	g/m	25		
Tuberías frigoríficas	Líquido	Pulg.	1/4"		
	Gas	Pulg.	5/8"		
	Longitud máxima	m	25		
	Desnivel máximo	m	10		
Datos eléctricos <sup>(3)</sup>	Alimentación	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N		
	Consumo máximo	kW	4,24		
	Intensidad máxima	A	19		
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 2,5 + T		
	Cable interconexión	mm²	3 x 0,75 + T		
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30		
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 53 / -15 ~ 30		

**Notas:** <sup>(1)</sup> Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.

<sup>(2)</sup> 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.

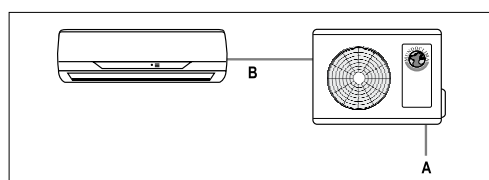
<sup>(3)</sup> Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

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

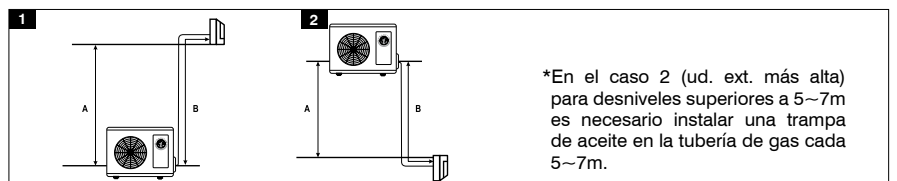
Consulte el manual:


**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado Interconex. (B)
MUPR-36-H15	2 x 1,5 + T	3 x 0,75 + T


**INSTALACIÓN FRIGORÍFICA (R-32)**

Modelo	Tubería		Long. máx. (B)	Desnivel máx. (A)	Precarga hasta (m)	Carga adicional (g/m)
	Liq.	Gas				
MUPR-36-H15	1/4"	5/8"	25	10	5	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.

# Leyenda de Prestaciones












**IMPORTANTE:** Esta Leyenda de Prestaciones es genérica, encontrará los iconos que aplican a la presente ficha técnica en el encabezado de la primera página de la ficha técnica.

 <b>TEMPORIZADOR SEMANAL</b> Establece el funcionamiento semanal de la unidad	 <b>TEMPORIZADOR DIARIO</b> El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.	 <b>PANEL DE CONTROL</b> Incorpora un panel de control para controlar la máquina sin ningún control remoto inalámbrico.
 <b>FUNCIÓN FOLLOW ME (IFEEL)</b> El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.	 <b>DISEÑO 360°</b> Gracias al diseño del panel 360° el aire se distribuye de una forma más uniforme.	 <b>DOBLE FLUJO DE AIRE</b> 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.
 <b>REARME AUTOMÁTICO</b> Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.	 <b>OSCILACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE LAMA</b> Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.	 <b>CORE GENIUS ECO+</b> La frecuencia de los equipos Inverter tradicionales tiene una fluctuación de $\pm 1^\circ\text{C}$ de la temperatura ambiente durante el funcionamiento. Sin embargo, 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 $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 <b>FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA</b> Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.	 <b>GEAR</b> Permite fijar la capacidad del equipo al 50%, 75% o 100% (por defecto). (En la serie MUPR-H16 solo mediante la APP).	 <b>CONTROL INDIVIDUAL DE LAS LAMAS</b> Posibilidad de ajustar el ángulo las 4 lamas de forma independiente
 <b>PREVENCIÓN DE AIRE FRÍO</b> En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería	 <b>FILTRO CATALIZADOR FRÍO</b> Incorpora un filtro catalítico capaz de adsorber y descomponer formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles mediante catálisis a temperatura ambiente, sin necesidad de luz ultravioleta (UV)	 <b>120°</b> La lama superior permite un ajuste 120°.
 <b>FUNCIONAMIENTO TURBO</b> Reducción del tiempo de Refrigeración/ Calefacción al máximo.	 <b>FILTRO HEPA</b> Incorpora un filtro de aire HEPA que mejora la calidad del aire interior, capturando partículas finas, polvo y alérgenos para un ambiente más limpio y saludable.	 <b>CONTROL DE PARED RETROILUMINADO</b> Posibilidad de conectar un control remoto cableado de pared con retroiluminación de la pantalla para facilitar su lectura.
 <b>BAJO NIVEL SONORO</b> Gracias al modo Silence y a su nuevo diseño, se reduce el nivel sonoro al mínimo.	 <b>ARRANQUE AL SPRINT</b> Como un corredor al "sprint", esta función permite al compresor alcanzar los 65 Hz en tan solo 6s.	 <b>CALEFACCIÓN 8 °C</b> El equipo se activa automáticamente en modo calefacción cuando la temperatura ambiente es inferior a 8 °C, de esta forma evita que la temperatura de la habitación sea muy baja cuando no estamos en casa.
 <b>COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA</b> El control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.	 <b>CONTROL HUMEDAD</b> En modo deshumidificación, se puede ajustar el control de humedad relativa entre el 35% y el 85%.	 <b>MODO NOCHE 2.0</b> El nuevo modo Noche 2.0 ajusta automáticamente la temperatura, velocidad y dirección del aire según el ciclo de sueño, evitando el flujo directo, reduciendo el ruido y adaptándose a la carga térmica para un descanso más confortable y saludable
 <b>AIRE FRESCO (ION)</b> 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.	 <b>FUNCIÓN VENTILACIÓN</b> Permite el funcionamiento con solo ventilación.	 <b>CONTROL HUMEDAD IA</b> En modo refrigeración al activar la función AI, la humedad relativa varía según la temperatura ambiente: cuanto más alta es la temperatura, más bajo es el rango de humedad objetivo (de 55%-70% por debajo de 20 °C hasta 40%-55% por encima de 26 °C)
 <b>BREZE AWAY</b> Función que permite desviar el flujo de aire a otro sitio para evitar que el equipo sople directamente sobre las personas	 <b>TERMOSTATO</b> Permite el funcionamiento con solo ventilación.	 <b>SILENCIO EXTERIOR</b> Esta función le permite que la unidad exterior reduzca hasta 3dB(A) el nivel de presión sonora.
 <b>UNIDAD EXTERIOR MÁS SILENCIOSA</b> Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido de 3.3 dB (A) en comparación con modelos anteriores.	 <b>DESHUMIDIFICACIÓN</b> Reducción de la humedad restableciendo una temperatura óptima en ambientes húmedos.	 <b>WI-FI</b> Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WIFI, mediante una APP.
 <b>AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO</b> Funcionamiento en refrigeración hasta 50 °C y en calefacción hasta -15 °C.	 <b>VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR INTERIOR</b> Hasta 12 niveles de velocidad que se ajustan de forma automática si se activa la ventilación automática.	 <b>CONTROL CENTRALIZADO</b> Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control.
 <b>MODO NOCHE</b> 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.	 <b>SILENCE</b> Esta función le permite seleccionar la velocidad ultra-silenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es muy bajo.	 <b>DOMÓTICA</b> Posibilidad de integración con los principales fabricantes de sistemas domóticos (Consultar)
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+++</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+++</b>	 <b>FUNCIÓN STANDBY (SÓLO 1W EN REPOSO)</b> 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.
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A++</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A++</b>	 <b>SENSOR PRESENCIA</b> Detecta la inactividad (30 min) en la sala para reducir la frecuencia de funcionamiento y de esta forma ahorrar energía.
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+</b>	 <b>R290</b> Equipo que utiliza el nuevo refrigerante natural R290 que tiene un PCA de tan solo 3. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R290, debe revisar la legislación vigente
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A</b>	 <b>R410A</b> Equipo que utiliza el refrigerante R410A con un PCA de 2088
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A</b>	 <b>R32</b> Equipo que utiliza el refrigerante más ecológico R32 con un PCA de 675. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R32, debe revisar la legislación vigente	 <b>R290</b> Equipo que utiliza el nuevo refrigerante natural R290 que tiene un PCA de tan solo 3. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R290, debe revisar la legislación vigente

# Leyenda de Prestaciones

**IMPORTANTE:** Esta Leyenda de Prestaciones es genérica, encontrará los iconos que aplican a la presente ficha técnica en el encabezado de la primera página de la ficha técnica.

		<i>Facilidad instalación y mantenimiento</i>	
	<b>FILTROS EXTRAÍBLES</b> Nuevo sistema de fijación del filtro con pestañas, para asegurar una correcta sujeción sin vibraciones.		<b>ALTA PRESIÓN ESTÁTICA</b> Amplio rango de presión estática.
	<b>ENTRADA AIRE EXTERIOR</b> Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior.		<b>AJUSTE DEL RANGO DE TEMPERATURA DE CONSIGNA</b> El control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 16°C hasta 24°C; Calefacción máximo desde 30°C hasta 25°C.
	<b>BOMBA DRENAJE</b> Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior		<b>PATAS EN FORMA DE U</b> Gracias a las nuevas patas traseras de la ud. exterior la instalación es más cómoda.
	<b>RECORDATORIO LIMPIEZA FILTRO</b> El equipo nos indica cuando deberíamos limpiar y/o sustituir el filtro de aire de la unidad interior.		<b>ARRANQUE A BAJO VOLTAJE</b> El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación inferior al nominal
	<b>COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS</b> Posibilidad de aumentar una talla sobre el diámetro estándar en la tubería de gas, líquido o ambas.		<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.
	<b>DISPLAY DIGITAL LED</b> Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento normal o la temperatura ambiente en modo ventilación		<b>SEÑALES REMOTAS (CP)</b> La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF.
	<b>MENOS TORNILLOS</b> Tanto la unidad interior como la exterior disponen de menos tornillos, haciendo que el desmontaje sea mucho más fácil.		<b>PRESIÓN ESTÁTICA CONFIGURABLE</b> 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.
	<b>DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE</b> La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.		<b>RETORNO CONFIGURABLE</b> 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.
	<b>AUTOLIMPIEZA</b> 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 periodo 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.		<b>FUNCION TWIN (2x1)</b> 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 diáfnas.
	<b>PLACA MONTAJE ULTRA REFORZADA</b> Placa de montaje reforzada con escala y nivel de burbuja incluido.		<b>ROTACIÓN INVERSA</b> Cuando se detiene el equipo, el ventilador de la ud. exterior gira al revés para eliminar hojas u otros elementos externos de la batería.
	<b>ALIMENTACIÓN SOLO A LA UD. EXTERIOR</b> La alimentación de la unidad interior se realiza mediante el mismo cable de interconexión con la unidad exterior.		<b>ROTACIÓN &amp; BACK UP</b> Esta función permite el funcionamiento redundante en instalaciones con 2 uds. 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
	<b>UNIDADES EXTERIORES DE UN SOLO VENTILADOR</b> Optimiza el espacio en el exterior gracias a las unidades exteriores con menor altura.		

		<i>Tecnología</i>	
	<b>SUPER DC</b> Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.		<b>DC</b> Equipo con motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
	<b>REFRIGERACIÓN A TEMP. BAJAS</b> Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.		<b>COMPRESOR EVI</b> Compresor scroll asimétrico de alta eficiencia con tecnología de inyección de vapor.
	<b>CALEFACCIÓN A TEMP. BAJAS</b> Funcionamiento en calefacción hasta -25°C exteriores		<b>ENTRADA 0-10V</b> Equipo con motor ventilador DC con regulación 0-10V
	<b>CONTROL CAUDAL DE AIRE CONSTANTE</b> El ventilador interior se ajusta a la presión estática necesaria para asegurar un suministro de aire constante en todo momento.		<b>SALIDA 0-10V</b> Equipo con salida 0-10V para el control de una válvula auxiliar
			<b>VENTILADOR DE 7 VEL.</b> Equipo con motor ventilador DC de 7 velocidades
			<b>VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR EXTERIOR</b> Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.
			<b>EXV</b> Equipo con válvula de expansión electrónica, ajusta de una forma más estable la capacidad del equipo.