



## Ventajas del R-32

Impacto ambiental 78% menor que el R410a:  
PCA: 675 vs. R410a: 2088 (AR4 IPCC)  
Capacidad volumétrica 20% superior al R410  
Carga de Refrigerante 40% inferior al R22 y 30% al R410a  
Mayor eficiencia y menor consumo energético que el R410a  
Clasificación A2L (No tóxico, baja flamabilidad)  
Cumple con Reglamento (UE) 517/2014 sobre gases fluorados

## Componentes de Seguridad

Relé sellado  
Componentes antiexplosión  
Tapas a prueba de fuego  
Cobertura de seguridad



ON



OFF

## Display oculto retroiluminado

Display oculto, puede desactivarse desde el control remoto cuando la unidad está en funcionamiento.



## Doble salida de drenaje

Posibilidad de salir con el desagüe por el lado derecho o izquierdo de la unidad, facilitando la instalación.



## Modo X-ECO

La tecnología de ahorro de energía X-ECO permite disfrutar de una confortable temperatura en refrigeración mientras reduce el consumo de energía durante 8 horas, ahorrando hasta un 60%.



## Mantenimiento de temperatura a 8°C

En modo calefacción el equipo mantendrá el ambiente a +8°C, para evitar el congelamiento de elementos, cuando esté desocupado por un largo período de tiempo en climas muy fríos.



## Amplio rango de operación

Operación con temperaturas exteriores desde -15°C a +46°C.  
Puede arrancar con un rango de voltaje de 168 a 268V.  
QHP desde -25°C.



## Control preciso y constante de la temperatura

Después de alcanzar rápidamente la temperatura deseada, los equipos Carrier Inverter ajustan finalmente la potencia para mantener una temperatura constante con mínimas fluctuaciones y garantizan un ambiente agradable y confortable.

Ubicación habitual del sensor de temperatura



Ubicación del sensor Follow Me en el mando



## Follow Me (Sígueme)

Con esta función la temperatura ambiente será controlada desde el sensor del mando y seguirá literalmente al usuario.



## Función Turbo / Silencio

Turbo, el compresor y el ventilador operan máxima velocidad para refrigerar o calefaccionar el ambiente en el menor tiempo posible. Pulsando el botón High Power por dos segundos, el equipo funcionará a velocidad Super Breeze, a muy bajo nivel sonoro, ideal para dormir.

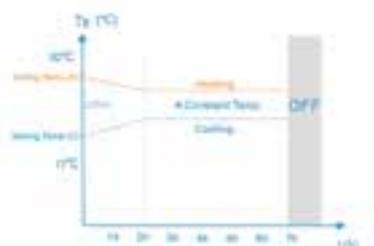


## Operación Suave y silenciosa

12 velocidades de operación del ventilador interior y 5 del exterior, controlados por el microprocesador, aseguran un control más preciso y brindan un flujo de aire más confortable y silencioso.

## Auto Limpieza

Durante el funcionamiento en frío o secado (Dry), esta función permite secar la batería de la unidad evaporadora para prevenir el crecimiento de moho.



## Función Sleep (Sueño)

La función sueño permite ahorrar energía y mantener el confort durante el sueño. Baja o sube la temperatura elegida 1°C por hora las primeras 2hs, después la mantiene por 5hs y luego apaga el equipo.

## Control WLAN Wifi (Según modelo)

Control vía Wi-Fi de todas las funciones del equipo de aire acondicionado mediante la App Online Control, para móvil y tablet.



## 3D DC Inverter

Con compresor y motores ventiladores sin escobillas Brushless Inverter DC, el equipo de aire acondicionado obtiene mayor eficiencia, operación más silenciosa, y ayuda a ahorrar energía y brindar más confort.

# Gama Split Mural 1x1 QHP-E8S



CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 2,6 A 3,5 KW - CALEFACCIÓN: 4,2 KW



(Opcional)



Wifi incluido

## ICONOS Descripciones Principales Características

### Inverter 3DC



Unidades equipadas con compresor y ventiladores Inverter DC, mayor eficiencia, operación silenciosa y ahorro de energía.

### Follow Me (Sígueme)



La unidad medirá la temperatura desde el mando a distancia para brindar un mayor confort, siguiendo literalmente al usuario.

### Turbo



El compresor y el ventilador funcionarán a máxima capacidad para alcanzar la temperatura deseada en el menor tiempo.

### Filtro de Aire de Alta Densidad



Filtro de aire de alta densidad que mejora hasta en un 50% la recolección de polvo y del 80% el de polen, lavable.

### Timer (Programador Horario)



Programación automática del horario de encendido y apagado del equipo.

### Stand By 1W



En modo Stand by (Espera) la unidad consumirá sólo 1W, cumpliendo la Normativa Erp.

### Funcionamiento con -25°C Exterior



Posibilidad de funcionamiento en modo frío o calor con temperaturas exteriores de hasta -25°C.

### Rearme Automático



Después de un fallo en el suministro eléctrico, la unidad funcionará con los parámetros configurados previos al corte.

### Sensor de Humedad



Permite controlar a través de la App Móvil, la humedad del ambiente entre un 30% y un 90%.

### Filtro de Aire Catalítico Frío



Elimina formaldehído u otro compuesto orgánicos volátiles, como así también gases peligrosos y olores.

### X-ECO



Permite a la unidad funcionar durante 8 horas en modo de ahorro energético, ahorrando hasta un 60% de energía.

### Autodiagnóstico



El equipo incluye la función de autodiagnóstico para indicación de parámetros de funcionamiento y averías.

### Doble salida de Condensados



La unidad cuenta la posibilidad de conectar el desagüe tanto del lado derecho como del izquierdo.

### Memoria Posición Lama



La unidad posicionará la lama de salida de aire en la misma posición en que estaba cuando paró por última vez.

### Flecha Impulsión de Aire



La unidad impulsa el aire hasta 10m de distancia gracias al mayor diámetro de la turbina ventilador

### Deshumidificación Independiente



Modo de Deshumidificación Independiente (Dry).

### Sensor Fotosensible



La unidad interior, tiene un sensor fotosensible que apaga el display cuando la luz ambiente disminuye

### Cubierta de Llaves de Servicio



La unidad exterior viene equipada con cubierta para las llaves de servicio, que las protege y recoge el agua de condensación.

### Sensor de Presencia



Permite encender, disminuir la frecuencia o apagar el equipo de acuerdo a la presencia de personas en el ambiente y dirigir el aire

### Auto Swing



La unidad posee la función de oscilación automática de la lama de salida del aire.

### Self Clean (Auto Limpieza)



El ventilador interior seguirá funcionando una vez que el equipo pare, para secar la batería y evitar la formación de moho.

### Bloqueo



El mando a distancia permite el bloqueo total o parcial de los botones y sus funciones.

### Encendido de Display



Posibilidad de apagar el Display Led para mayor ahorro de energía y confort.

- Unidades QHP equipadas con válvula de expansión electrónica.

## Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QHP009-E8S	910.910.0232 910.910.0234	38QHP009-E8S 42QHP009-E8S	910.910.0240	1.447 €
QHP012-E8S	910.910.0233 910.910.0235	38QHP012-E8S 42QHP012-E8S	910.910.0241	1.491 €
KJR120G1	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.0148	105 €

## SISTEMA

		QHP009E8S	QHP012E8S
Capacidad Nominal Frigorífica (Min.~Máx.)	kW	2,64 (1,6~3,7)	3,52 (2,3~4,3)
Capacidad Nominal Calorífica (Min.~Máx.)	kW	4,20 (2,6~4,5)	4,20 (2,6~4,7)
Capacidad Calefacción a -7°C	kW	3,80	4,20
Capacidad Calefacción a -10°C	kW	3,60	4,10
Capacidad Calefacción a -15°C	kW	3,50	3,80
Capacidad Calefacción a -20°C	kW	2,90	3,10
Capacidad Calefacción a -25°C	kW	2,70	3,00
Capacidad de Diseño Refrigeración	kW	2,64	3,52
Capacidad de Diseño Calefacción (Z. Cálida)	kW	3,10	3,10
Capacidad de Diseño Calefacción (Z. Media)	kW	2,40	2,40
Rango de funcionamiento en Frío	°C	-25°C~+46°C	-25°C~+46°C
Rango de funcionamiento en Calor	°C	-25°C~+24°C	-25°C~+24°C
SEER / SCOP Z. Cálida / SCOP Z. Media	W/W	9,3 / 6,2 / 5,2	9,0 / 6,2 / 5,2
Etiqueta Eficiencia Estacional (Frío / Calor Z. Cálida / Calor Z. Media)	-	A+++ / A+++ / A+++	A+++ / A+++ / A+++
Consumo Anual previsto (Frío / Calor Z. Cálida / Calor Z. Media)	kWh	100 / 700 / 647	137 / 700 / 647
EER / COP	W/W	5,18 / 4,72	4,40 / 4,72
Precarga Refrigerante R32	Kg(5mt) / PCA / TCO <sup>2</sup> eq	0,87 / 675 / 0,59	0,87 / 675 / 0,59
Carga adicional Refrigerante R32	g/m	12	12
Diámetro Tubería de Líquido	mm (pulg.)	ø6.35 (¼")	ø6.35 (¼")
Diámetro Tubería de Gas	mm (pulg.)	ø9.52 (¾")	ø9.52 (¾")
Long. Mínima	m	3	3
Long. Máxima	m	25	25
Desnivel Máx. (Incluido en Long. Máx.)	m	10	10
Dispositivo de Expansión	-	Válvula Exp. Electrónica	Válvula Exp. Electrónica
Alimentación Eléctrica	V / Hz / Ph	220-240V / 50-60Hz / 1F	220-240V / 50-60Hz / 1F
Corriente Nom. Refrigeración	A	3,1	3,7
Corriente Nom.Calefacción	A	4,0	4,0
Corriente Máxima	A	10	13
Consumo Nom. Refrigeración	W	510	800
Consumo Nom.Calefacción	W	890	890
Consumo Máximo	W	2415	3105
Cables de Interconexión Unidades	Nxømm <sup>2</sup>	5x1,5mm <sup>2</sup>	5x1,5mm <sup>2</sup>
Cables de Alimentación Eléctr. (Un. Ext.)	Nxømm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup>

## UNIDAD EXTERIOR

		38QHP009E8S	38QHP012E8S
Tipo de Compresor	-	1 - Rotativo Doble Cilindro	1 - Rotativo Doble Cilindro
Modelo de Compresor	-	KTN110D42UFZ	KTN110D42UFZ
Aceite de Compresor / MI	-	POE VG74 / 350	POE VG74 / 350
Ventilador	Cant.	1	1
Caudal de Aire	m <sup>3</sup> /h	2000	2000
Potencia Sonora	dB(A)	61	63
Presión Sonora	dB(A)	58	58
Peso Neto/Bruto	kg	36,5 / 40,0	36,5 / 40,0
Ancho x Fondo x Alto	mm	800x333x554	800x333x554

## UNIDAD INTERIOR

		42QHP009E8S	42QHP012E8S
Potencia Ventilador	W	60	60
Corriente Ventilador Máxima	A	0,7	0,7
Potencia Sonora	dB(A)	60	60
Presión Sonora	dB(A)	41/38/26/21	42/39/28/22
Caudal de Aire	m <sup>3</sup> /h	540/460/340/190	570/490/360/210
Peso Neto/Bruto	kg	13,0 / 17,0	13,0 / 17,0
Ancho x Fondo x Alto	mm	895x248x298	895x248x298