

High Wall



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 inflamabilidad)
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%.



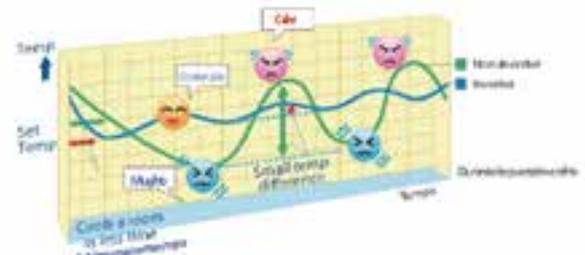
Mantenimiento de temperatura a 8°C

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.



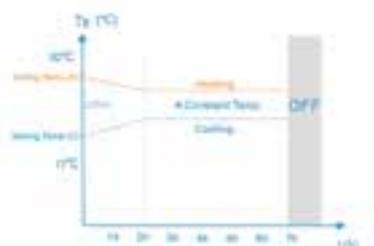
Operación Suave y silenciosa

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 QHC-D8S



CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 2,7 A 7,0 KW - CALEFACCIÓN: 3,0 A 7,5 KW



(Opcional)



WIFI
(Opcional)

ICONOS Descripciones Principales Características

Inverter 3DC



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

Doble salida de Condensados



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

Auto Swing



La unidad posee la función de oscilación automática de la lama de salida de 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

Mi Modo



Memorización de la configuración ideal para el usuario mediante la presión de una tecla del mando

X-ECO



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

Silence (Silencio)



La unidad interior funcionará a la velocidad más baja (Super Breeze), ideal para las horas de sueño

Follow Me (Sígueme)



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

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

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

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

Funcionamiento con -15°C Exterior



Posibilidad de funcionamiento en modo frío o calor con temperaturas exteriores de hasta -15°C

Rearme Automático



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

Turbo



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

Filtro de Aire Catalítico Frío



Elimina formaldehído u otros compuestos orgánicos volátiles, como así también gases peligrosos y olores

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

Protección 8°C



La unidad en calor, se encenderá automáticamente para asegurar que la temperatura interior no baje de 8°C

Memoria Posición Lama



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

Sleep (Sueño)



La unidad funcionará reduciendo o aumentando la temperatura durante la noche para ahorrar energía

Deshumidificación Independiente



Modo de Deshumidificación independiente (Dry)

Detección Pérdida de Refrigerante



La unidad indicará un código de avería cuando detecta la pérdida de refrigerante para proteger al compresor

Autodiagnóstico



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

Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QHC009-D8S	910.910.0094 910.910.0090	38QHC009-D8S 42QHC009-D8S	910.910.0155	724 €
QHC012-D8S	910.910.0095 910.910.0091	38QHC012-D8S 42QHC012-D8S	910.910.0156	746 €
QHC018-D8S	910.910.0096 910.910.0092	38QHC018-D8S 42QHC018-D8S	910.910.0157	1.379 €
QHC024-D8S	910.910.0097 910.910.0093	38QHC024-D8S 42QHC024-D8S	910.910.0158	2.035 €
KJR120G1	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.0148	105 €
	WIFI OPCIONAL PARA SERIE QHC-D8S		910.910.0038	70 €

SISTEMA		QHC009D8S	QHC012D8S	QHC018D8S	QHC024D8S
Capacidad Nominal Frigorífica (Min.~Máx.)	kW	2,70 (1,1~3,6)	3,52 (1,1~3,9)	5,28 (2,3~5,7)	7,04 (2,8~8,1)
Capacidad Nominal Calorífica (Min.~Máx.)	kW	3,00 (1,0~3,9)	3,80 (1,0~4,2)	5,50 (2,2~5,8)	7,50 (2,8~9,2)
Capacidad Calefacción a -7°C	kW	2,90	3,00	3,80	6,30
Capacidad Calefacción a -15°C	kW	2,50	2,60	3,20	5,80
Capacidad Calefacción a -20°C	kW	2,00	2,00	2,80	5,00
Capacidad de Diseño Refrigeración	kW	2,70	3,52	5,28	7,04
Capacidad de Diseño Calefacción (Z. Cálida)	kW	3,00	3,50	5,40	6,40
Capacidad de Diseño Calefacción (Z. Media)	kW	2,50	3,00	4,10	5,20
Rango de funcionamiento en Frío	°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C
Rango de funcionamiento en Calor	°C	-15°C~+24°C	-15°C~+24°C	-15°C~+24°C	-15°C~+24°C
SEER / SCOP Z. Cálida / SCOP Z. Media	W/W	7,2 / 5,1 / 4,0	6,7 / 5,1 / 4,0	7,2 / 5,1 / 4,0	6,7 / 5,1 / 4,0
Etiqueta Eficiencia Estacional (Frío / Calor Z. Cálida / Calor Z. Media)	-	A++ / A+++ / A+			
Consumo Anual previsto (Frío / Calor Z. Cálida / Calor Z. Media)	kWh	131 / 824 / 875	184 / 961 / 1050	257 / 1483 / 1435	368 / 1757 / 1820
EER / COP	W/W	3,46 / 3,75	2,93 / 3,45	3,34 / 3,74	3,06 / 3,41
Precarga Refrigerante R32	Kg(5mt) / PCA / TCO ² eq	0,70 / 675 / 0,47	0,80 / 675 / 0,54	1,25 / 675 / 0,84	1,60 / 675 / 1,03
Carga adicional Refrigerante R32	g/m	12	12	12	24
Diámetro Tubería de Líquido	mm (pulg.)	ø6.35 (¼")	ø6.35 (¼")	ø6.35 (¼")	ø9.52 (¾")
Diámetro Tubería de Gas	mm (pulg.)	ø9.52 (¾")	ø9.52 (¾")	ø12.7 (½")	ø15.9(⅝")
Long. Mínima	m	3	3	3	3
Long. Máxima	m	25	25	30	40
Desnivel Máx. (Incluido en Long. Máx.)	m	10	10	20	20
Dispositivo de Expansión	-	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Alimentación Eléctrica	V / Hz / Ph	220-240V/50-60Hz/1F	220-240V/50-60Hz/1F	220-240V/50-60Hz/1F	220-240V/50-60Hz/1F
Corriente Nom. Refrigeración	A	5,1	5,3	7,0	10,1
Corriente Nom. Calefacción	A	3,6	4,8	6,6	9,7
Corriente Máxima	A	10	10	12	18
Consumo Nom. Refrigeración	W	780	1200	1580	2300
Consumo Nom. Calefacción	W	800	1100	1470	2200
Consumo Máximo	W	2200	2200	2650	3950
Cables de Interconexión Unidades	Nxømm ²	5x1,5mm ²	5x1,5mm ²	5x1,5mm ²	5x2,5mm ²
Cables de Alimentación Eléctr. (Un. Ext.)	Nxømm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x2,5mm ²

UNIDAD EXTERIOR		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Tipo de Compresor	-	1 - Rotativo	1 - Rotativo	1 - Rotativo	1 - Rotativo Dob.Cil.
Modelo de Compresor	-	KSN98D22UFZ	KSN98D22UFZ	KSM135D23UFZ	KTF235D22UMT
Aceite de Compresor / MI	-	POE RB74AF / 370	POE RB74AF / 370	POE RB74AF / 450	POE RB74AF / 670
Ventilador	Cant.	1	1	1	1
Caudal de Aire	m ³ /h	1900	1900	2100	2700
Potencia Sonora	dB(A)	63	64	65	69
Presión Sonora	dB(A)	54	54	55	58
Peso Neto/Bruto	kg	27,0 / 29,0	27,0 / 29,0	38,0 / 41,0	52,5 / 56,0
Ancho x Fondo x Alto	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702

UNIDAD INTERIOR		42QHC009D8S	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S
Potencia Ventilador	W	22	22	36	60
Corriente Ventilador Máxima	A	0,5	0,5	0,5	0,7
Potencia Sonora	dB(A)	53	54	57	63
Presión Sonora	dB(A)	39/35/31/22	40/35/31/22	43/39/35/24	48/44/39/29
Caudal de Aire	m ³ /h	440/360/280/150	510/420/330/170	750/630/510/330	1100/920/750/450
Peso Neto/Bruto	kg	7,5 / 10,0	8,5 / 12,0	11,0 / 16,0	13,5 / 18,5
Ancho x Fondo x Alto	mm	730x192x291	812x192x300	973x218x319	1082x225x338



ON

OFF

Display oculto retroiluminado

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



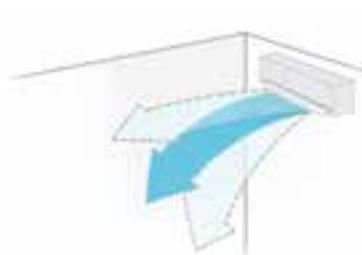
Doble salida de drenaje

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



Bandeja de condensado integrada

Bandeja de condensado y conjunto de salida de aire integrado (Unidades 009,012 y 018).



Memoria de posición de Lama de salida de aire

Al encender el equipo la Lama de salida de aire se colocará en la posición que el usuario había elegido anteriormente.



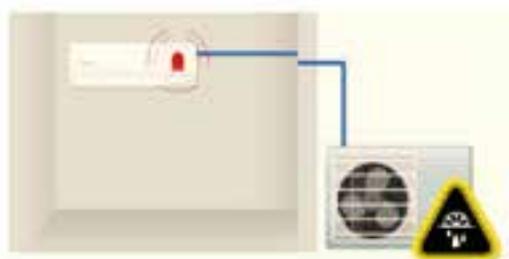
Función Turbo / Silencio

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



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.



Detección de pérdida de Refrigerante

Durante el funcionamiento en frío, de existir pérdida de refrigerante el display mostrará el mensaje EC y la unidad se apagará, previniendo así, daño al compresor.



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.

Ubicación habitual del sensor de temperatura

Ubicación del sensor Follow Me en el mando



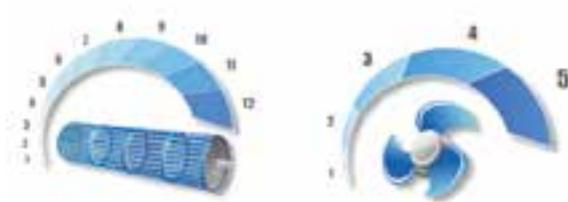
Follow Me (Sígueme)

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



Refrigeración con Baja Temperatura Exterior

Función Low Cooling, permite al equipo funcionar en modo Refrigeración con temperaturas exteriores de hasta -15°C.



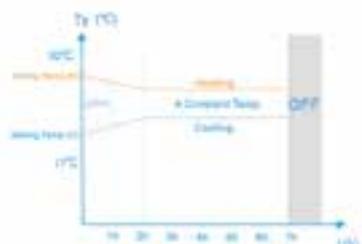
Operación Suave y silenciosa

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.



Control WLAN Wi-Fi

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



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 finalmente apaga el equipo.



Curvas de temperatura de sueño para mayores, jóvenes y niños, además posibilidad de personalizarlas según las preferencias del usuario, para asegurar un buen sueño.



Timer de encendido y apagado para cada día de la semana

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 QHC

R410A

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 2,7 A 6,4 KW - CALEFACCIÓN: 2,9 A 7,0 KW



WIFI
(OPCIONAL)

ICONOS Descripciones Principales Características

Inverter 3DC



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

Silence (Silencio)



La unidad interior funcionará a la velocidad más baja (Super Breeze), ideal para las horas de sueño.

Funcionamiento con -15°C Exterior



Posibilidad de funcionamiento en modo frío o calor con temperaturas exteriores de hasta -15°C.

Protección 8°C



La unidad en calor, se encenderá automáticamente para asegurar que la temperatura interior no baje de 8°C.

Doble salida de Condensados



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

Follow Me (Sígueme)



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

Rearme Automático



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

Memoria Posición Lama



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

Auto Swing



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

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.

Turbo



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

Sleep (Sueño)



La unidad funcionará reduciendo o aumentando la temperatura durante la noche para ahorrar energía.

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.

Filtro de Aire Catalítico Frío



Elimina formaldehído u otros compuestos orgánicos volátiles, como así también gases peligrosos y olores.

Deshumidificación Independiente



Modo de Deshumidificación independiente (Dry).

Mi Modo



Memorización de la configuración ideal para el usuario mediante la presión de una tecla del mando.

Encendido de Display



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

Timer (Programador Horario)



Programación automática del horario de encendido y apagado del equipo.

Detección Pérdida de Refrigerante



La unidad indicará un código de avería cuando detecta la pérdida de refrigerante para proteger al compresor.

X-ECO



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

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.

Stand By 1W



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

Autodiagnóstico



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

Wi-Fi



Posibilidad de conectar un adaptador Wi-Fi USB para manejo de la unidad desde internet, a través de una APP de Móvil o PC.

Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QHC009	910.910.0105 910.910.0101	38QHC009DS 42QHC009DS	910.910.0151	626 €
QHC012	910.910.0106 910.910.0102	38QHC012DS 42QHC012DS	910.910.0152	645 €
QHC018	910.910.0107 910.910.0103	38QHC018DS 42QHC018DS	910.910.0153	1.194 €
QHC024	910.910.0108 910.910.0104	38QHC024DS 42QHC024DS	910.910.0154	1.762 €
WIFI OPCIONAL PARA SERIE QHC			910.910.0038	70 €



SISTEMA		QHC009	QHC012	QHC018	QHC024
Capacidad frigorífica	kW	2.70 (0.5-3.5)	3.52 (0.5-3.8)	5.28 (0.8-5.8)	6.40 (1.4-6.6)
Capacidad calorífica	kW	2.90 (0.6-3.8)	3.80 (0.6-4.2)	5.50 (1.0-6.0)	7.00 (1.5-7.1)
Capacidad calorífica -7°C	kW	2.6	2.9	3.9	4.3
Capacidad calorífica -10°C	kW	2.3	2.8	3.7	4.2
Capacidad calorífica -15°C	kW	2.1	2.5	3.7	4.10
Capacidad frigorífica de diseño	kW	2.7	3.52	5.28	6.40
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	2.7	3.40	5.60	6.40
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	2.4	2.90	4.30	5.20
SEER / SCOP (cálida) / SCOP (media)	W/W	7.2/5.2/4.0	6.7/5.1/4.0	7.0/5.1/4.0	6.8/4.8/4.0
Certificación energética	kWh	A++/A+++/A+	A++/A+++/A+	A++/A+++/A+	A++/A+++/A+
Consumo anual previsto	W/W	131/727 / 840	184/933/1015	264 / 1537 /1505	29/1867/1820
EER/COP	A	3.29/3.73	2.82/3.39	3.25/3.20	3.11/3.30
Corriente refrigeración	W	3,7	5,4	7,3	9,3
Consumo refrigeración	A	820	1250	1625	2060
Corriente calefacción		3,5	4,9	7,6	9,7
Consumo calefacción	W	780	1120	1720	2120

UNIDAD EXTERIOR		38QHC009DS	38QHC012DS	38QHC018DS	38QHC024DS
Rango de funcionamiento frío	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Rango de funcionamiento calor	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Voltaje / Hz / Ph		220-240V~, 50/60Hz, 1Ph	220-240V~, 50/60Hz, 1Ph	220-240V~, 50/60Hz, 1Ph	220-240V~, 50/60Hz, 1Ph
Corriente	A	10	10	12,5	18
Consumo	W	2200	2200	2750	4100
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/gwp/TnCO ²	0,67/2088/1,4	0,68/2088/1,42	1,65/2088/3,45	2/2088/4,18
Conexiones (Líquido / Gas)	mm(inch)	6.35/9.52 (¼"/⅜")	6.35/9.52 (¼"/⅜")	6.35/12.7 (¼"/½")	9.52/15.9 (⅜"/⅝")
Tubería precargada	m	5	5	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3	3	3
Máxima distancia de tubería	m	25	25	30	40
Máxima diferencia	m	10	10	20	20
Carga adicional	g/m	15	15	15	30
Potencia sonora	dB(A)	64	64	65	69
Presión sonora	dB(A)	54	54	55	58
Caudal de aire	m ³ /h	1700	1900	2100	2700
Peso (neto/bruto)	kg	23.0/25.0	26.5/28.5	38.0/40.5	44.0/47.5
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	mm	700x275x550	770x300x555	800x333x554	845x363x702
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	815x325x615	900x348x615	920x390x615	965x395x765

UNIDAD INTERIOR		42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
Consumo del ventilador	W	22	22	36	60
Corriente del ventilador	A	0,50	0,50	0,50	0,70
Potencia sonora	dB(A)	53	54	57	63
Presión sonora (high/med/low)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Caudal de aire (high/med/low/Silence)	m ³ /h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Peso (neto/bruto)	kg	8.0/10.5	9.0/12.0	11.5/16.5	13.5/18.5
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	mm	730x192x291	812x192x300	973x218x319	1082x225x338
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	800x275x375	800x275x358	1055x405x305	1165x420x315