



# QSS

## Unidad de Conductos



FICHA DE PRODUCTO  
**2025**

## CONDUCTO QSS



RESIDENCIAL - COMERCIAL

 CONDUCTO *MONO-SPLIT*  
QSS

- **Perfil de baja silueta**
- **Facilidad de instalación y mantenimiento**
- **Contacto seco disponible para control remoto:** plenum de zona para desconectar la unidad si todos sus amortiguadores motorizados están completamente cerrados o el funcionamiento está condicionado al cierre correcto de una ventana
- **Bomba de drenaje** integrada, conectada y de fácil acceso con una altura máxima de elevación de 750 mm
- Control de la presión estática automática, presión estática máxima de 160 Pa
- **Señal de salida de alarma**
- **Toma de aire** de fácil modificación in situ para crear una toma de aire bajo la unidad, suministrada con una toma trasera
- **Control remoto por infrarrojos de serie**
- **Compatible con el sistema *mono-split* y *multi-split* y los sistemas dobles**
- **Tratamiento anticorrosivo Golden Fin** en unidad interior y unidad exterior



## ACCESORIOS



Carrier participa en el programa ECP para aires acondicionados (AC, por su sigla en inglés) de confort. Compruebe la validez actual del certificado en [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).



## QSS - ESPECIFICACIONES



		MONOFÁSICAS					
SISTEMA DE CONDUCTOS		QSS012D8S	QSS018D8S	QSS024D8S	QSS030D8S	QSS036D8S	QSS042D8S
Potencia frigorífica	KW	3,50 (0,53-3,99)	5,40 (2,55-5,86)	7,10 (3,28-8,16)	8,75 (2,23-9,85)	10,50 (2,75-11,14)	12,00 (2,93-12,31)
Potencia calorífica	kW	4,40 (1,00-4,39)	5,80 (2,20-6,15)	7,45 (2,81-8,49)	9,30 (2,70-10,02)	12,10 (2,78-12,78)	13,50 (3,37-14,07)
SEER/SCOP (c. medio)/SCOP (c. cálido)	W/W	6,3 / 4,0 / 5,1	6,6 / 4,0 / 5,1	6,2 / 4,0 / 5,2	6,8 / 4,0 / 5,7	6,3 / 4,0 / 5,3	6,2 / 4,0 / 5,6
Etiqueta energética	-	A++/A+/A+++	A++/A+/A+++	A++/A+/A+++	A++/A+/A+++	A++/A+/A+++	A++/A+/A+++
Consumo energético anual	kWh	194 / 945 / 933	286 / 1505 / 1455	401 / 1890 / 1561	450 / 2800 / 2014	583 / 2940 / 2589	677 / 3255 / 2550
EER/COP	W/W	3,27 / 3,78	3,48 / 3,82	3,15 / 4,14	3,43 / 4,04	2,63 / 3,69	2,86 / 3,91
Corriente estándar (refrigeración)	A	4,8	6,8	10,0	11,5	17,5	18,5
Consumo nominal (refrigeración)	W	1070	1550	2250	2550	4000	4200
Corriente nominal (calefacción)	A	5,30	6,7	8,0	10,0	14,5	15,0
Consumo nominal (calefacción)	W	1165	1520	1800	2300	3280	3450
UNIDAD EXTERIOR		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS030D8S	38QUS036D8S	38QUS042D8S
Rango de temperatura en refrigeración	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Rango de temperatura en calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Tensión/Hz/fase	-	220-240 V/50 Hz/ monofásica	220-240 V/50 Hz/ monofásica	220-240 V/50 Hz/ monofásica	220-240 V/50 Hz/ monofásica	220-240 V/50 Hz/ monofásica	220-240 V/50 Hz/ monofásica
Corriente máxima	A	9,0	13,5	19,0	20,0	22,5	22,5
Consumo máximo	W	1850	2950	3700	4500	5000	5000
Precarga de refrigerante (R-32)	kg/TCO <sub>2</sub>	0,72/0,486	1,15/0,776	1,50/1,012	2,0/1,350	2,40/1,620	2,80/1,890
Lado del líquido/lado del gas	mm (pulgadas)	Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"/3/8")	Ø 6,35/Ø 12,7 (1/4"/1/2")	Ø 9,52/Ø 15,9 (3/8"/5/8")	Ø 9,52/Ø 15,9 (3/8"/5/8")	Ø 9,52/Ø 15,9 (3/8"/5/8")	Ø 9,52/Ø 15,9 (3/8"/5/8")
Precarga para	m	5	5	5	5	5	5
Longitud mín. de la tubería	m	3	3	3	3	3	3
Longitud máx. de la tubería	m	25	30	50	50	65	65
Diferencia máx.	m	10	20	25	25	30	30
Carga adicional	g/m	12	12	24	24	24	24
Potencia sonora	dB(A)	62	65	69	70	70	75
Presión sonora	dB(A)	54	59	60	63	63	63
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2200	2100	3500	3800	4000	4000
Peso (neto/embalado)	kg	26,6/29,0	32,5/35,2	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9 / 71,5	71,0/75,0
Dimensiones (An.xPr.xAL)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Embalaje (An.xPr.xAL)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
UNIDAD INTERIOR		42QSS012D8S-1	42QSS018D8S-1	42QSS024D8S	42QSS030D8S	42QSS036D8S	42QSS042D8S
Potencia del ventilador	W	130	200	200	420	420	560
Corriente máx. del motor del ventilador	A	1,11	1,65	1,65	2,45	2,45	4,10
Potencia sonora	dB(A)	58	58	62	64	62	67
Presión sonora (alto/medio/bajo)	dB(A)	34,5/32,0/30,0	42,0/39,0/35,0	49,0/46,0/41,0	50,5/48,0/46,0	50,0/48,0/46,0	51,5/49,0/48,0
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	600/480/300	910/710/515	1230/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400 / 2040 / 1680
Presión estática exterior	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
Peso (neto/bruto) (cuerpo)	kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,3	40,5/48,2	47,6 / 55,8
Peso (neto/bruto) (panel)	kg	/	/	-	-	/	-
Dimensiones (An.xPr.xAL) (cuerpo)	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
Embalaje (An.xPr.xAL) (cuerpo)	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365
Dimensiones (An.xPr.xAL) (panel)	mm	/	/	-	-	/	-
Embalaje (An.xPr.xAL) (panel)	mm	/	/	-	-	/	-

Nota \* Datos sonoros en el modo de refrigeración

ACCESORIOS	CÓDIGO	ACCESORIOS	CÓDIGO
Mando por infrarrojos	RG67G	Mando CCM09	CCM09
Mando KJR-120X2	KJR-120X2	WIFI Light Commercial	17310900A02621

## ¿Por qué elegir Carrier?

<b>1904</b>	<b>1911</b>	<b>1920's</b>	<b>1940's</b>	<b>1990</b>	<b>2023</b>
<b>Creación</b>	<b>Estandarización</b>	<b>Desarrollo</b>	<b>Innovación</b>	<b>Compromiso</b>	<b>Liderazgo</b>
Willis Carrier solicitó una patente para su invento, un "aparato para tratar el aire".	La obra "Rational Psychrometric Formulae" de Carrier introdujo la ciencia en el diseño de los sistemas, permitiendo la internacionalización.	Carrier presenta la primera enfriadora centrífuga y el primer aire acondicionado doméstico, que abrió la puerta a la climatización de todos los espacios.	Carrier ofrece soluciones para todos los medios de transporte y en 1968 reinventa el transporte refrigerado para contenedores.	La gestión ambiental de Carrier se ha focalizado en el compromiso con el uso de refrigerantes sostenibles siempre por delante de normativas.	Carrier cuenta con 51 fábricas y 39 centros de I&D en todo el mundo con más de 53.000 empleados que atienden a clientes en más de 180 países.

**CONDUCTO QSS**

**3 AÑOS GARANTÍA  
PIEZAS**

**5 AÑOS GARANTÍA  
COMPRESOR**
**QSS - ESPECIFICACIONES**


REFRIGERACIÓN



CALEFACCIÓN

		TRIFÁSICAS		
SISTEMA DE CONDUCTOS		QSS036D8T	QSS048D8T	QSS060D8T
Potencia frigorífica	KW	10,60 (2,73-11,78)	14,10 (3,52-15,53)	15,40 (4,10-17,30)
Potencia calorífica	kW	12,10 (2,78-12,84)	15,50 (4,10-18,17)	18,30 (4,40-20,50)
SEER/SCOP (c. medio)/SCOP (c. cálido)	W/W	6.1 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.0	6.1 / 4.0 / 5.2
Etiqueta energética	-	A++/A+/A+++	-	-
Consumo energético anual	kWh	608 / 3080 / 2745	809 / 4095 / 3220	884 / 4445 / 3446
EER/COP	W/W	2.62 / 3.67	2.79 / 3.44	2.93 / 3.52
Corriente estándar (refrigeración)	A	6,5	8,5	9,6
Consumo nominal (refrigeración)	W	4050	5050	5250
Corriente nominal (calefacción)	A	5,8	8,0	9,5
Consumo nominal (calefacción)	W	3300	4500	5200
UNIDAD EXTERIOR		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Rango de temperatura en refrigeración	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Rango de temperatura en calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Tensión/Hz/fase	-	380-415 V/50 Hz/trifásica	380-415 V/50 Hz/trifásica	380-415 V/50 Hz/trifásica
Corriente máxima	A	10,0	13,0	14,0
Consumo máximo	W	5000	6900	7500
Precarga de refrigerante (R-32)	kg/TCO <sub>2</sub>	2.40/1.620	2.90/1.958	3.00/2.025
Lado del líquido/lado del gas	mm (pulgadas)	Ø 9,52/Ø 15,9 (3/8"/5/8")	Ø 9,52/Ø 15,9 (3/8"/5/8")	Ø 9,52/Ø 15,9 (3/8"/5/8")
Precarga para	m	5	5	5
Longitud mín. de la tubería	m	3	3	3
Longitud máx. de la tubería	m	65	65	65
Diferencia máx.	m	30	30	30
Carga adicional	g/m	24	24	24
Potencia sonora	dB(A)	70	75	75
Presión sonora	dB(A)	63	63,5	64
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	4000	7500	7500
Peso (neto/embalado)	kg	80.5 / 85.0	103.7/118.3	107.0/121.2
Dimensiones (An.×Pr.×AL.)	mm	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
Embalaje (An.×Pr.×AL.)	mm	1090×500×885	1095×495×1480	1095×495×1480
UNIDAD INTERIOR		42QSS036D8S	42QSS048D8S	42QSS060D8S
Potencia del ventilador	W	420	560	560
Corriente máx. del motor del ventilador	A	2,45	4,10	4,10
Potencia sonora	dB(A)	62	67	67
Presión sonora (alto/medio/bajo)	dB(A)	50.5/49.0/47.0	51.5/49.0/47.0	52.5/49.0/47.0
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	2100/1800/1500	2400 / 2040 / 1680	2600 / 2210 / 1820
Presión estática exterior	Pa	0-160	0-160	0-160
Peso (neto/bruto) (cuerpo)	kg	40.5/48.2	47.6 / 55.8	47.4 / 56.1
Peso (neto/bruto) (panel)	kg	/	/	-
Dimensiones (An.×Pr.×AL.) (cuerpo)	mm	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Embalaje (An.×Pr.×AL.) (cuerpo)	mm	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365
Dimensiones (An.×Pr.×AL.) (panel)	mm	/	/	-
Embalaje (An.×Pr.×AL.) (panel)	mm	/	/	-

Nota \* Datos sonoros en el modo de refrigeración

ACCESORIOS	CÓDIGO
<b>Mando por infrarrojos</b>	RG67G
<b>Mando KJR-120X2</b>	KJR-120X2

ACCESORIOS	CÓDIGO
<b>Mando CCM09</b>	CCM09
<b>WIFI Light Commercial</b>	1731.0900A02621



[www.carrier.es](http://www.carrier.es)

