



## Mayor Presión Estática Externa

El mayor rango de presión estática disponible en equipos de conductos de mediana presión, llegando a los 160Pa (Mod. 048&060).



## Diseño Esbelto

Menores alturas para poder instalarlos en falsos techos estrechos (Mod.018: 210mm, Mod.024~036: 249mm, Mod.048&060: 300mm).



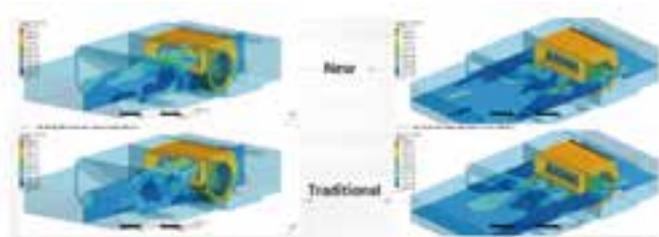
## Control de Caudal Constante

Tecnología de control de caudal constante (configurable desde el mando, excepto Mod. 012), la unidad se ajusta automáticamente a la presión estática necesaria de la red de conductos de la instalación, entregando siempre el caudal necesario.



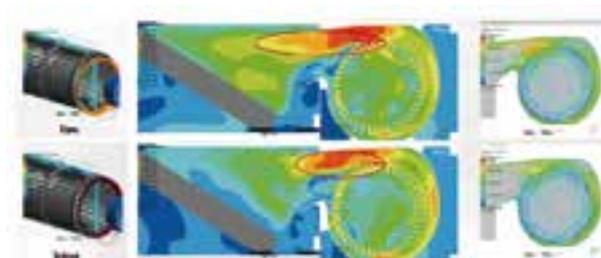
## Comunicación entre Unidades

Interconexión de unidades mediante dos hilos sin polaridad que ayuda a no cometer errores de conexión en la instalación.



## Nuevo diseño de Voluta de Ventilador

El diseño inclinado de la lengua de la voluta del ventilador, ayuda a impulsar el aire de manera más uniforme y mejorando el nivel sonoro.



## Nuevo Diseño Aro Ventilador

El diseño excéntrico del aro del ventilador mejora el flujo de aire superior, más cercano a la salida, mejorando su desempeño.



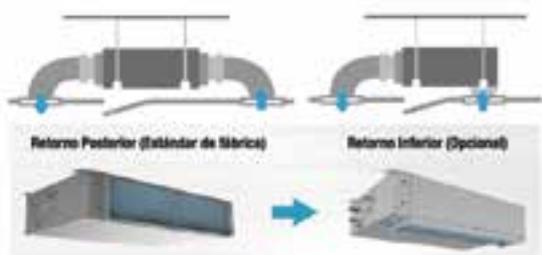
## Fácil Limpieza del Filtro y de la Batería

Fácil remoción del filtro para su limpieza, tres posibilidades para quitarlo. Mayor facilidad para limpieza de la batería y de la bandeja de condensados, gracias a su mayor espacio de acceso, una vez retirados el motor y los ventiladores.



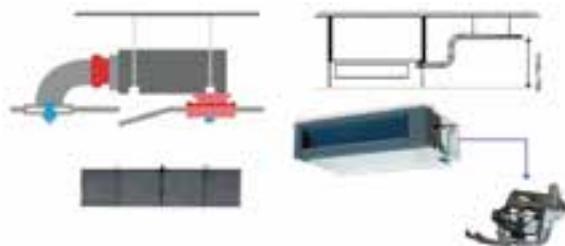
## Fácil acceso para mantenimiento

Fácil acceso al motor y a los ventiladores desde abajo y mayor espacio lateral para mantenimiento.



## Retorno de Aire Configurable

La posición del retorno del equipo puede configurarse fácilmente para que sea posterior (de fábrica) o inferior, con el mismo marco portafiltro.



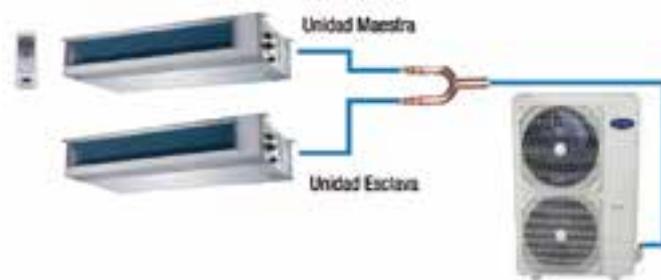
## Filtro de Aire y Bomba de Condensados incluidos

Los equipos traen de serie el Filtro de Aire y la Bomba de Condensados, que puede elevar el agua hasta 750mm de altura desde la base del equipo.



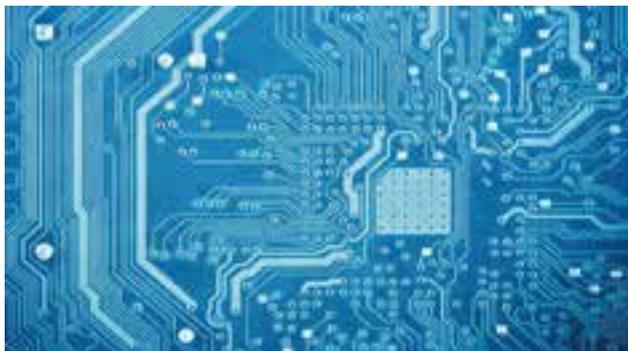
## Toma de Aire Exterior

Toma precalada para la conexión de conducto para aporte de Aire Exterior de renovación.



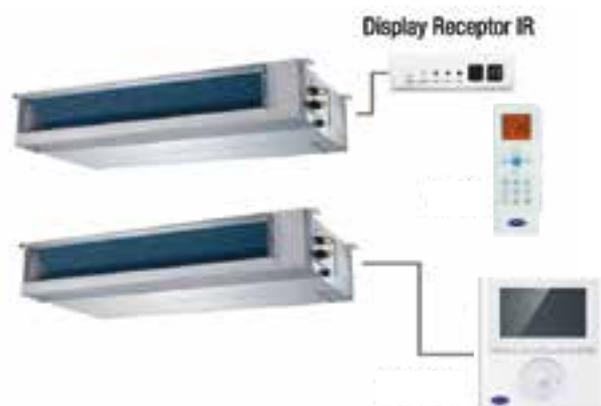
## Instalaciones TWIN

Posibilidad de Instalar dos unidades evaporadoras de un mismo tipo y capacidad (018+018, 024+024) a una sólo unidad condensadora (036, 048). El mando comandará a la unidad maestra y la esclava funcionará en el mismo modo y temperatura que la maestra.



## Contactos Secos

La Placa principal PCB de la unidad evaporadora cuenta con puertos de contactos secos para la conexión de: On-Off Remoto, señal de Alarma y Bus de Comunicación de Control Centralizado.



## Mandos

Las unidades evaporadoras se suministran con mando por infrarrojos y con mando con cable con programador semanal, pudiéndose conectar ambos o sólo uno de ellos

# Gama Conductos QSS-D/R8S



CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 3,5 A 12,4 KW - CALEFACCIÓN: 4,1 A 13,5 KW



WIFI  
(Opcional)



12-18-24



30-36-42

## ICONOS Descripciones Principales Características

### Inverter 3DC



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

### Compatible con Sistemas de Zonas



La unidad es compatible con sistemas de zonas comerciales

### Follow Me (Sígueme)



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

### Deshumidificación Independiente



Modo de Deshumidificación independiente (Dry)

### Programador Semanal



Programación semanal de los horarios de funcionamiento de la unidad para cada día de la semana, con el mando KJR120G

### Autodiagnóstico



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

### 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

### Sleep (Sueño)



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

### Mi Modo



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

### Detección Pérdida de Refrigerante



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

### 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

### Autoajuste de Presión Estática



La unidad autoajusta la presión estática externa, para adecuarse a la red de conductos de la instalación

### Doble Acometida de Retorno



Flexibilidad en la acometida del retorno de aire, posterior (de fábrica) o inferior, con los mismos elementos provistos

### Instalación Twin (2x1)



Posibilidad de instalar dos unidades interiores de igual capacidad con una sola unidad exterior

### Bloqueo



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

### Turbo



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

### Configuración de Parámetros



Unidades con posibilidad de cambiar ajustes de fábrica mediante interruptores en la placa PCB de la unidad interior

### Aporte de Aire Exterior



La unidad cuenta con un troquelado para conectar un conducto de aporte de aire exterior para renovación de aire

### Diseño Esbelto



Nuevo diseño de unidades interiores con menor altura, para facilitar su instalación en falsos techos

### Filtro de Aire



La unidad viene equipada con filtro de aire electrostático para eliminar alérgenos y polen, lavable

### Timer (Programador Horario)



Programación automática del horario de encendido y apagado del equipo

### Bomba de Condensados



La unidad cuenta con bomba de condensados para impulsar el agua hasta una altura de 550mm desde la descarga de la bomba

## Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QSS012D8S	910.910.0263 910.910.0212	38QUS012D8S 42QSS012D8S	910.910.0264	1.340 €
QSS018D8S	910.910.0268 910.910.0269	38QUS018D8S 42QSS018D8S	910.910.0265	1.802 €
QSS018R8S	910.910.0201 910.910.0213	38QUS018R8S 42QSS018R8S	910.910.0248	1.802 €
QSS024R8S	910.910.0202 910.910.0214	38QUS024R8S-1 42QSS024R8S	910.910.0249	2.088 €
QSS030R8S	910.910.0271 910.910.0272	38QUS030R8S-1 42QSS030R8S	910.910.0270	2.510 €
QSS036R8S	910.910.0203 910.910.0215	38QUS036R8S 42QSS036R8S	910.910.0250	3.216 €
QSS042R8S	910.910.0274 910.910.0275	38QUS042R8S 42QSS042R8S	910.910.0273	3.860 €
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL			910.910.0099	195 €

SISTEMA		QSS012-D8S	QSS018-D8S
Capacidad frigorífica	kW	3.50(1.49~4.75)	5.30(2.55~5.69)
Capacidad calorífica	kW	4.10(0.97~5.63)	5.86(2.20~6.15)
Capacidad Calefacción a -7°C	kW	4,10	4,70
Capacidad Calefacción a -10°C	kW	3,60	4,10
Capacidad Calefacción a -15°C	kW	3,30	3,70
Capacidad frigorífica de diseño	kW	3,50	5,30
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	3,20	4,30
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	3,70	5,20
SEER/SCOP(promedio)/SCOP(más cálido)	W/W	6.5 / 4.0 / 4.8	6.14 / 4.0 / 5.0
Certificación energética	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Consumo anual previsto	kWh	188 / 1120 / 1079	304 / 1512 / 1464
EER/COP	W/W	3.68/3.73	3,25
Corriente refrigeración	A	4,22	7,2
Consumo refrigeración	W	950	1630
Corriente calefacción	A	5,00	7,0
Consumo calefacción	W	1100	1580
Protocolo de comunicación interior-exterior D/R	-	PLC	PLC

UNIDAD EXTERIOR		38QUS012D8S	38QUS018D8S
Rango de funcionamiento en frío	°C	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento en calor	°C	-15~24	-15~24
Voltaje	V/Hz/Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph
Corriente	A	10,0	13,5
Consumo	W	2350	2950
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/TCO <sup>2</sup>	0.87/0.588	1.15/0.776
Compresor	-	KTN110D42UFZ	KSN140D21UFZ
Aceite / cantidad	ml	POE VG74 / 350	POE VG74 / 440
Conexiones Líquido / Gas	mm(inch)	ø6.35 / ø9.52 (¼" / ⅜")	ø6.35 / ø12.7 (¼" / ½")
Tubería precargada	m	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3
Máxima distancia de tubería	m	25	30
Máxima diferencia	m	10	20
Carga adicional	g/m	12	12
Potencia sonora	dB(A)	63	64
Presión sonora	dB(A)	56	57
Caudal	m <sup>3</sup> /h	2000	2000
Peso (Neto/Bruto)	kg	34.7 / 37.5	33.7 / 36.6
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	800x333x554	800x333x554
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	920x390x625	920x390x625

UNIDAD INTERIOR		42QSS012D8S	42QSS018D8S
Consumo del ventilador	W	130	90
Corriente del ventilador	A	1,11	1,20
Potencia sonora	dB(A)	60	61
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	42 / 36 / 30	45 / 38 / 33
Caudal (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	580 / 480 / 300	880 / 650 / 350
Presión estática externa	Pa	0~30	0~100
Peso (Neto/Bruto)	kg	18.0 / 22.0	24.5 / 29.5
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	700x450x200	880x674x210
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	860x540x285	1070x725x280

SISTEMA		QSS018-R8S	QSS024-R8S	QSS030-R8S
Capacidad frigorífica	kW	5.20(2.80~5.50)	7.05(3.20~8.20)	8.80(2.23~9.82)
Capacidad calorífica	kW	5.50(2.40~5.80)	7.60(2.80~8.80)	9.38(6.74~11.14)
Capacidad Calefacción a -7°C	kW	4,00	5,30	7,00
Capacidad Calefacción a -10°C	kW	3,60	4,70	6,20
Capacidad Calefacción a -15°C	kW	2,50	3,50	5,60
Capacidad frigorífica de diseño	kW	5,20	7,05	8,80
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	4,70	5,00	8,00
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	4,70	5,60	7,00
SEER/SCOP(promedio)/SCOP(más cálido)	W/W	6.3 / 4.0 / 4.9	6.5 / 4.0 / 4.8	6.1 / 4.0 / 5.1
Certificación energética	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Consumo anual previsto	kWh	289 / 1645 / 1343	380 / 1750 / 1633	505 / 2800 / 1920
EER/COP	W/W	3.06 / 3.74	3.23 / 3.88	3.38 / 4.08
Corriente refrigeración	A	7,7	10,3	11,8
Consumo refrigeración	W	1700	2260	2600
Corriente calefacción	A	6,8	9,0	10,6
Consumo calefacción	W	1500	1960	2300
Protocolo de comunicación interior-exterior D/R	-	485	485	485

UNIDAD EXTERIOR		38QUS018R8S	38QUS024R8S	38QUS030R8S
Rango de funcionamiento en frío	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento en calor	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Voltaje	V/Hz/Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph
Corriente	A	10,0	13,5	16,5
Consumo	W	2200	2950	3600
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/TCO <sup>2</sup>	1,35	1.50/1.010	2.0/1.350
Compresor	-	KSM135D23UFZ	KTF235D22UMT	KTM240D57UMT
Aceite / cantidad	ml	POE VG74 / 450	POE RB74AF / 670	POE VG74 / 670
Conexiones Líquido / Gas	mm(inch)	ø6.35 / ø12.7 (¼" / ½")	ø9.52 / ø15.9 (¾" / ⅝")	ø9.52 / ø15.9 (¾" / ⅝")
Tubería precargada	m	5	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3	3
Máxima distancia de tubería	m	30	50	50
Máxima diferencia	m	20	25	25
Carga adicional	g/m	12	24	24
Potencia sonora	dB(A)	65	67	67
Presión sonora	dB(A)	57	61	61
Caudal	m <sup>3</sup> /h	2100	2700	3800
Peso (Neto/Bruto)	kg	35.5 / 38.5	49.5 / 53.0	56.9 / 61.8
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	920x390x615	965x395x775	1090x500x885

UNIDAD INTERIOR		42QSS018R8S	42QSS024R8S	42QSS030R8S
Consumo del ventilador	W	90	90	250
Corriente del ventilador	A	1,20	1,20	1,52
Potencia sonora	dB(A)	60	63	65
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	42 / 40 / 38	42 / 40 / 38	46 / 43 / 40
Caudal (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	1000 / 850 / 680	1250 / 1050 / 840	1400 / 1015 / 635
Presión estática externa	Pa	0~100	0~160	0~160
Peso (Neto/Bruto)	kg	25.5 / 31.5	31.5 / 39.0	46.3 / 54.5
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1070x725x270	1305x805x315	1570x805x315

## SISTEMA

		QSS036-R8S	QSS042-R8S
Capacidad frigorífica	kW	10.50(2.70~10.60)	12.40(2.58~13.40)
Capacidad calorífica	kW	11.30(2.50~13.40)	13.48(2.05~14.85)
Capacidad Calefacción a -7°C	kW	10,30	10,80
Capacidad Calefacción a -10°C	kW	9,60	9,60
Capacidad Calefacción a -15°C	kW	8,30	8,60
Capacidad frigorífica de diseño	kW	10,50	12,40
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	8,40	9,60
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	10,00	10,70
SEER/SCOP(promedio)/SCOP(más cálido)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 5.0
Certificación energética	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Consumo anual previsto	kWh	602 / 2940 / 2857	711 / 3360 / 2996
EER/COP	W/W	2.52 / 3.55	3.40 / 3.66
Corriente refrigeración	A	17,5	16,0
Consumo refrigeración	W	3950	3650
Corriente calefacción	A	14,1	16,2
Consumo calefacción	W	3180	3680
Protocolo de comunicación interior-exterior D/R	-	485	485

## UNIDAD EXTERIOR

		38QUS036R8S	38QUS042R8S
Rango de funcionamiento en frío	°C	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento en calor	°C	-15~24	-15~24
Voltaje	V/Hz/Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph
Corriente	A	21,5	22,5
Consumo	W	4700	4800
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/TCO <sup>2</sup>	2.40/1.620	2.80/1.890
Compresor	-	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
Aceite / cantidad	ml	POE VG74 / 1000	POE VG74 / 1000
Conexiones Líquido / Gas	mm(inch)	ø9.52 / ø15.9 (3/8" / 5/8")	ø9.52 / ø15.9 (3/8" / 5/8")
Tubería precargada	m	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3
Máxima distancia de tubería	m	65	65
Máxima diferencia	m	30	30
Carga adicional	g/m	24	24
Potencia sonora	dB(A)	69	72
Presión sonora	dB(A)	64	65
Caudal	m <sup>3</sup> /h	4000	3600
Peso (Neto/Bruto)	kg	67.0 / 73.5	73.9 / 78.9
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	946x410x810	946x410x810
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1090x500x885	1090x500x885

## UNIDAD INTERIOR

		42QSS036R8S	42QSS042R8S
Consumo del ventilador	W	250	560
Corriente del ventilador	A	1,52	4,10
Potencia sonora	dB(A)	65	71
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	45 / 42 / 39	54 / 51 / 49
Caudal (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	1400 / 1150 / 750	1871 / 1574 / 1047
Presión estática externa	Pa	0~160	0~160
Peso (Neto/Bruto)	kg	40.5 / 48.5	52.8 / 61.3
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1360x774x249	1200x874x300
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1570x805x315	1405x915x365

# Gama Conductos QSS-R8T 3Ph



CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 10,5 A 15,4 KW - CALEFACCIÓN: 11,6 A 18,0 KW



WIFI  
(Opcional)



36



48-60

## ICONOS Descripciones Principales Características

### Inverter 3DC



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

### Compatible con Sistemas de Zonas



La unidad es compatible con sistemas de zonas comerciales

### Follow Me (Sígueme)



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

### Deshumidificación Independiente



Modo de Deshumidificación independiente (Dry)

### Programador Semanal



Programación semanal de los horarios de funcionamiento de la unidad para cada día de la semana, con el mando KJR120G

### Autodiagnóstico



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

### 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

### Sleep (Sueño)



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

### Mi Modo



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

### Detección Pérdida de Refrigerante



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

### 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

### Autoajuste de Presión Estática



La unidad autoajusta la presión estática externa, para adecuarse a la red de conductos de la instalación

### Doble Acometida de Retorno



Flexibilidad en la acometida del retorno de aire, posterior (de fábrica) o inferior, con los mismos elementos provistos

### Instalación Twin (2x1)



Posibilidad de instalar dos unidades interiores de igual capacidad con una sola unidad exterior

### Bloqueo



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

### Turbo



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

### Configuración de Parámetros



Unidades con posibilidad de cambiar ajustes de fábrica mediante interruptores en la placa PCB de la unidad interior

### Aporte de Aire Exterior



La unidad cuenta con un troquelado para conectar un conducto de aporte de aire exterior para renovación de aire

### Diseño Esbelto



Nuevo diseño de unidades interiores con menor altura, para facilitar su instalación en falsos techos

### Filtro de Aire



La unidad viene equipada con filtro de aire electrostático para eliminar alérgenos y polen, lavable

### Timer (Programador Horario)



Programación automática del horario de encendido y apagado del equipo

### Bomba de Condensados



La unidad cuenta con bomba de condensados para impulsar el agua hasta una altura de 550mm desde la descarga de la bomba

## Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QSS036R8T	910.910.0204 910.910.0215	38QUS036R8T 42QSS036R8S	910.910.0251	3.337 €
QSS048R8T	910.910.0205 910.910.0216	38QUS048R8T 42QSS048R8S	910.910.0252	4.065 €
QSS060R8T	910.910.0206 910.910.0217	38QUS060R8T 42QSS060R8S	910.910.0253	4.305 €
	MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL		910.910.0099	195 €

SISTEMA		QSS036-R8T	QSS048-R8T	QSS060-R8T
Capacidad frigorífica	kW	10.50(2.70~11.70)	14.00(4.20~15.20)	15.40(5.80~17.20)
Capacidad calorífica	kW	11.60(2.50~13.50)	15.60(3.70~18.00)	18.00(4.60~20.50)
Capacidad Calefacción a -7°C	kW	9,90	13,40	12,60
Capacidad Calefacción a -10°C	kW	9,10	11,30	11,80
Capacidad Calefacción a -15°C	kW	8,10	10,00	10,20
Capacidad frigorífica de diseño	kW	10,50	14,00	15,40
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	8,00	11,80	12,00
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	10,50	11,80	12,70
SEER/SCOP(promedio)/SCOP(más cálido)	W/W	6.2 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.0	6.1 / 4.0 / 5.1
Certificación energética	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Consumo anual previsto	kWh	593 / 2800 / 2883	803 / 4130 / 3304	884 / 4200 / 3486
EER/COP	W/W	2.80 / 3.80	2.72 / 3.69	2.82 / 3.38
Corriente refrigeración	A	6,8	8,3	9
Consumo refrigeración	W	4070	5150	5470
Corriente calefacción	A	5,4	6,7	8,6
Consumo calefacción	W	3050	4230	5330
Protocolo de comunicación interior-exterior D/R	-	485	485	485

UNIDAD EXTERIOR		38QU036R8T	38QU048R8T	38QU060R8T
Rango de funcionamiento en frío	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento en calor	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Voltaje	V/Hz/Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Corriente	A	10,0	11,2	14,0
Consumo	W	5600	6200	7500
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/TCO <sup>2</sup>	2.40/1.620	2.80/1.890	2.95/1.990
Compresor	-	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
Aceite / cantidad	ml	POE VG74 / 1000	POE VG74 / 1400	POE VG74 / 1400
Conexiones Líquido / Gas	mm(inch)	ø9.52 / ø15.9 (3/8" / 5/8")	ø9.52 / ø15.9 (3/8" / 5/8")	ø9.52 / ø15.9 (3/8" / 5/8")
Tubería precargada	m	5	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3	3
Máxima distancia de tubería	m	65	65	65
Máxima diferencia	m	30	30	30
Carga adicional	g/m	24	24	24
Potencia sonora	dB(A)	69	75	77
Presión sonora	dB(A)	64	66	66
Caudal	m <sup>3</sup> /h	4000	7500	7500
Peso (Neto/Bruto)	kg	81.5 / 87.0	107.0 / 120.0	112.0 / 125.0
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480

UNIDAD INTERIOR		42QSS036R8S	42QSS048R8S	42QSS060R8S
Consumo del ventilador	W	250	560	560
Corriente del ventilador	A	1,52	4,10	4,10
Potencia sonora	dB(A)	65	67	71
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	45 / 42 / 39	51 / 50 / 48	54 / 52 / 50
Caudal (alto/medio/bajo)	m <sup>3</sup> /h	1400 / 1150 / 750	2400 / 2040 / 1680	2600 / 2210 / 1820
Presión estática externa	Pa	0~160	0~160	0~160
Peso (Neto/Bruto)	kg	40.5 / 48.5	47.5 / 56.0	46.0 / 55.5
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1570x805x315	1405x915x365	1405x915x365



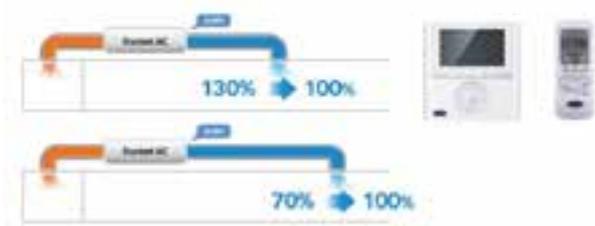
## Mayor Presión Estática Externa

El mayor rango de presión estática disponible en equipos de conductos de mediana presión, llegando a los 160Pa (Mod. 048&060).



## Diseño Esbelto

Menores alturas para poder instalarlos en falsos techos estrechos (Mod.018: 210mm, Mod.024~036: 249mm, Mod.048&060: 300mm).



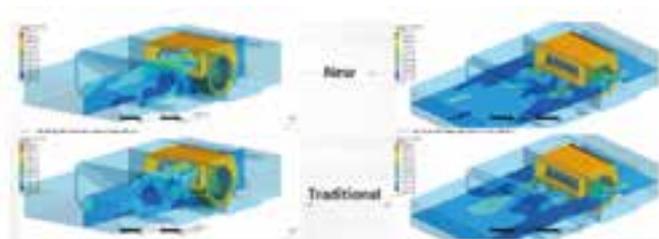
## Control de Caudal Constante

Tecnología de control de caudal constante (configurable desde el mando, excepto Mod. 012), la unidad se ajusta automáticamente a la presión estática necesaria de la red de conductos de la instalación, entregando siempre el caudal necesario.



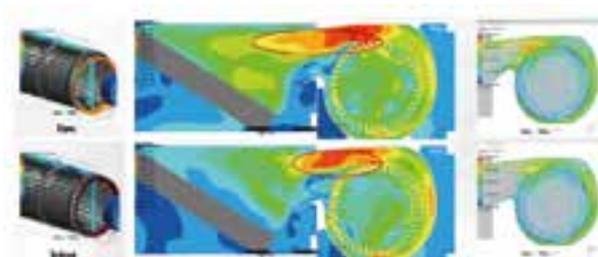
## Comunicación entre Unidades

Interconexión de unidades mediante dos hilos sin polaridad que ayuda a no cometer errores de conexión en la instalación.



## Nuevo diseño de Voluta de Ventilador

El diseño inclinado de la lengua de la voluta del ventilador, ayuda a impulsar el aire de manera más uniforme y mejorando el nivel sonoro.



## Nuevo Diseño Aro Ventilador

El diseño excéntrico del aro del ventilador mejora el flujo de aire superior más cercano a la salida, mejorando su desempeño.



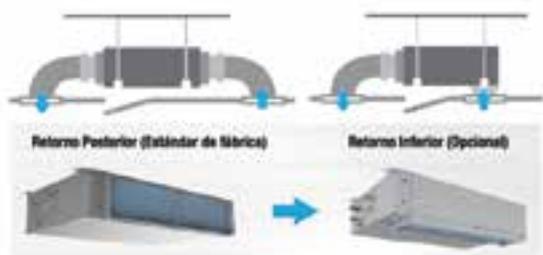
## Fácil Limpieza del Filtro y de la Batería

Fácil remoción del filtro para su limpieza, tres posibilidades para quitarlo. Mayor facilidad para limpieza de la batería y de la bandeja de condensados, gracias a su mayor espacio de acceso, una vez retirados el motor y los ventiladores.



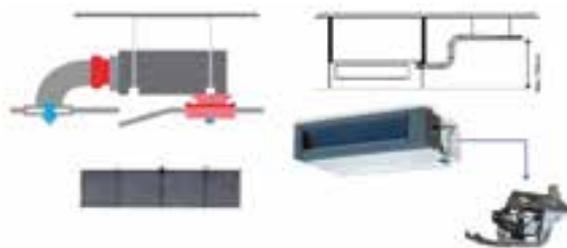
## Fácil acceso para mantenimiento

Fácil acceso al motor y a los ventiladores desde abajo y mayor espacio lateral para mantenimiento.



## Retorno de Aire Configurable

La posición del retorno del equipo puede configurarse fácilmente para que sea posterior (de fábrica) o inferior, con el mismo marco portafiltro.



## Filtro de Aire y Bomba de Condensados incluidos

Los equipos traen de serie el Filtro de Aire y la Bomba de Condensados, que puede elevar el agua hasta 750mm de altura desde la base del equipo.



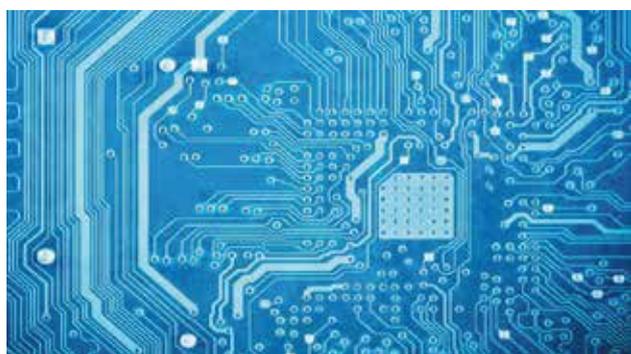
## Toma de Aire Exterior

Toma precalada para la conexión de conducto para aporte de Aire Exterior de renovación.



## Instalaciones TWIN

Posibilidad de Instalar dos unidades evaporadoras de un mismo tipo y capacidad (030+030) a una sola unidad condensadora (060). El mando comandará a la unidad maestra y la esclava funcionará en el mismo modo y temperatura que la maestra.



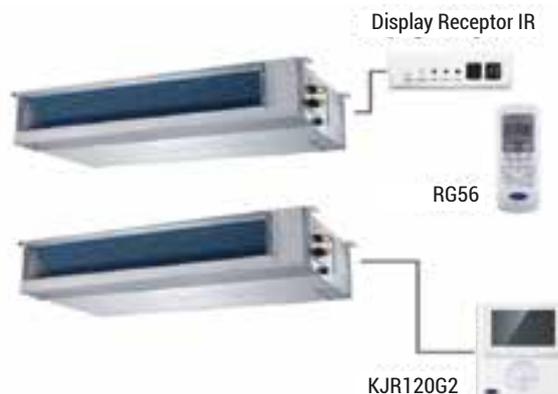
Puertos Alarma

Puertos Bus Control Centralizado

Puertos On-Off Remoto

## Contactos Secos

La Placa principal PCB de la unidad evaporadora cuenta con puertos de contactos secos para la conexión de: On-Off Remoto, señal de Alarma y Bus de Comunicación de Control Centralizado.



## Mandos

Las unidades evaporadoras se suministran con mando por infrarrojos y con mando con cable con programador semanal, pudiéndose conectar ambos o sólo uno de ellos.

# Gama Conductos QSS

R410A

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 3,5 A 13,7 KW - CALEFACCIÓN: 3,8 A 15,4 KW



## ICONOS Descripciones Principales Características

### Inverter 3DC



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

### Funcionamiento con -10°C Exterior



Posibilidad de funcionamiento en modo frío con temperaturas exteriores de hasta -10°C (En calor hasta -15°C).

### Autoajuste de Presión Estática



La unidad autoajusta la presión estática externa, para adecuarse a la red de conductos de la instalación.

### Aporte de Aire Exterior



La unidad cuenta con un troquelado para conectar un conducto de aporte de aire exterior para renovación de aire.

### Compatible con Sistemas de Zonas



La unidad es compatible con sistemas de zonas comerciales.

### Rearme Automático



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

### Doble Acometida de Retorno



Flexibilidad en la acometida del retorno de aire, posterior (de fábrica) o inferior, con los mismos elementos provistos.

### Diseño Esbelto



Nuevo diseño de unidades interiores con menor altura, para facilitar su instalación en falsos techos.

### Follow Me (Sígueme)



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

### Sleep (Sueño)



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

### Instalación Twin (2x1)



Posibilidad de instalar dos unidades interiores de igual capacidad con una sola unidad exterior.

### Filtro de Aire



La unidad viene equipada con filtro de aire electrostático para eliminar alérgenos y polen, lavable.

### 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.

### Bloqueo



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

### Timer (Programador Horario)



Programación automática del horario de encendido y apagado del equipo.

### Programador Semanal



Programación semanal de los horarios de funcionamiento de la unidad para cada día de la semana, con el mando KJR120G.

### Detección Pérdida de Refrigerante



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

### Turbo



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

### Bomba de Condensados



La unidad cuenta con bomba de condensados para impulsar el agua hasta una altura de 550mm desde la descarga de la bomba.

### Autodiagnóstico



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

### 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.

### Configuración de Parámetros



Unidades con posibilidad de cambiar ajustes de fábrica mediante interruptores en la placa PCB de la unidad interior.

## Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QSS012-DS1	910.910.0110 910.910.0133	38QUS012-DS1 42QSS012-DS1	910.910.0171	1.396 €
QSS018-DS1	910.910.0111 910.910.0134	38QUS018-DS1 42QSS018-DS1	910.910.0172	1.560 €
QSS024-DS1	910.910.0112 910.910.0135	38QUS024-DS1 42QSS024-DS1	910.910.0173	1.807 €
QSS030-DS1	910.910.0113 910.910.0136	38QUS030-DS1 42QSS030-DS1	910.910.0174	2.292 €
QSS036-DS1	910.910.0114 910.910.0137	38QUS036-DS1 42QSS036-DS1	910.910.0175	2.783 €
QSS048-DS1	910.910.0116 910.910.0138	38QUS048-DS1 42QSS048-DS1	910.910.0176	3.426 €

SISTEMA		QSS012	QSS018	QSS024	QSS030	QSS036	QSS048
Capacidad frigorífica	kW	3.52 (0.5~3.8)	5.00 (2.0~5.5)	7.03 (2.5~7.7)	8.70 (2.1~10.5)	10.2 (3.7~11.0)	13.7 (5.1~14.4)
Capacidad calorífica	kW	3.80 (1.0~4.0)	5.40 (2.0~6.0)	7.40 (2.4~8.7)	9.30 (2.1~10.8)	12.7 (3.0~14.0)	15.4 (4.4~16.4)
Capacidad calorífica a -7°C	kW	2,7	4,0	5,3	7	10,3	10,8
Capacidad calorífica a -10°C	kW	2,3	3,6	4,7	6,6	9,6	10,3
Capacidad calorífica -15°C	kW	2,0	2,5	3,5	6	8,3	8,9
Capacidad frigorífica de diseño	kW	3,52	5,00	7,03	8,70	10,2	13,7
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	2,60	4,20	5,20	7,23	10,3	10,3
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	3,30	5,34	7,50	7,00	10,6	11,6
SEER / SCOP(media) / SCOP(cálida)	W/W	5.6/4.0/4.8	6.3/4.0/5.1	6.1/4.0/5.1	6.5/4.0/4.8	6.2/4.0/5.1	5.8/4.0/4.9
Certificación energética		A+ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A++			
Consumo anual previsto	kWh	220/910/963	277/1468/1465	401/1820/2058	469/2532/2040	574/3598/2888	826/3597/3337
EER/COP	W/W	2.69/3.19	2.8/3.6	3.1/3.4	3.0/3.7	2.6/3.7	2.7/3.5
Corriente refrigeración	A	5,8	7,7	9,7	13,1	17,4	22,3
Consumo refrigeración	W	1310	1680	2300	2860	3890	5070
Corriente calefacción	A	5,3	6,6	9,5	11,6	15,7	19,5
Consumo calefacción	W	1190	1500	2150	2490	3410	4400

UNIDAD EXTERIOR		38QUS012DS-1	38QUS018DS-1	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Rango de funcionamiento frío	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Rango de funcionamiento calor	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Voltaje		220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Hz / Ph		50Hz/1Ph	50Hz/1Ph	50Hz/1Ph	50Hz/1Ph	50Hz/1Ph	50Hz/1Ph
Corriente	A	10,0	11	16	19	23	26,5
Consumo	W	2200	2530	3680	3400	4800	6100
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/gwp/TnCO <sup>2</sup>	1,05/2088/2,19	1,7/2088/3,55	2,05/2088/4,28	2,8/2088/5,85	3,65/2088/7,62	4/2088/8,35
Conexiones (Líquido/Gas)	mm (inch)	ø6.35/ø9.52 (¼"/¾")	ø6.35/ø12.7 (¼"/½")	ø9.52/ø15.9 (¾"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (¾"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (¾"/5/8")	ø9.52/ø15.9 (¾"/5/8")
Tubería precargada	m	5	5	5	5	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3	3	3	3	3
Máxima distancia de tubería	m	25	30	40	50	50	50
Máxima diferencia	m	10	20	20	25	25	25
Carga adicional	g/m	15	15	30	30	30	30
Potencia sonora	dB(A)	65	65	69	70	70	75
Presión sonora	dB(A)	56	57	61	62	64	64
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2100	2100	2700	4300	4150	6800
Peso (neto/bruto)	kg	28.5 / 31.5	38.0/40.5	50/54.5	62.9/68.5	70.5/76.1	95.1/108.4
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480

UNIDAD INTERIOR		42QSS012DS-1	42QSS018DS-1	42QSS024DS-1	42QSS030DS-1	42QSS036DS-1	42QSS048DS-1
Consumo del ventilador	W	130	90	90	250	250	240
Corriente del ventilador	A	1,11	0,75	0,75	1,52	1,52	1,90
Potencia sonora	dB(A)	60	60	61	65	65	71
Presión sonora (high/med/low)	dB(A)	42/36/30	42/40/38	43/40/38	47/45/42	47/45/42	53/51/49
Caudal de aire (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	580/480/300	790/660/490	1120/900/420	1900/1560/1205	1900/1550/1200	2400/2050/1750
Peso (neto/bruto)	kg	18.0/22.0	23.0/29.0	30.2/37.3	40.5/48.5	40.5/48.5	46/55
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	kg	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	860x540x275	1070x725x270	1305x805x305	1570x805x305	1570x805x305	1405x915x355

(1) Capacidad basada en temp. Aire Interior a 27°C BS/ 19°BH y Aire Exterior a 35°C BS / 24°C BH  
(2) Capacidad basada en temp. Aire Interior a 20°C BS y Aire Exterior a 7°C BS / 6°C BH

# Gama Conductos QSS-3Ph

R410A

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 10,2 A 15,4 KW - CALEFACCIÓN: 12,7 A 17,6 KW



## ICONOS Descripciones Principales Características

### Inverter 3DC



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

### Funcionamiento con -10°C Exterior



Posibilidad de funcionamiento en modo frío con temperaturas exteriores de hasta -10°C (En calor hasta -15°C).

### Autoajuste de Presión Estática



La unidad autoajusta la presión estática externa, para adecuarse a la red de conductos de la instalación.

### Aporte de Aire Exterior



La unidad cuenta con un troquelado para conectar un conducto de aporte de aire exterior para renovación de aire.

### Compatible con Sistemas de Zonas



La unidad es compatible con sistemas de zonas comerciales.

### Rearme Automático



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

### Doble Acometida de Retorno



Flexibilidad en la acometida del retorno de aire, posterior (de fábrica) o inferior, con los mismos elementos provistos.

### Diseño Esbelto



Nuevo diseño de unidades interiores con menor altura, para facilitar su instalación en falsos techos.

### Follow Me (Sígueme)



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

### Sleep (Sueño)



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

### Instalación Twin (2x1)



Posibilidad de instalar dos unidades interiores de igual capacidad con una sola unidad exterior.

### Filtro de Aire



La unidad viene equipada con filtro de aire electrostático para eliminar alérgenos y polen, lavable.

### 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.

### Bloqueo



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

### Timer (Programador Horario)



Programación automática del horario de encendido y apagado del equipo.

### Programador Semanal



Programación semanal de los horarios de funcionamiento de la unidad para cada día de la semana, con el mando KJR 120G.

### Detección Pérdida de Refrigerante



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

### Turbo



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

### Bomba de Condensados



La unidad cuenta con bomba de condensados para impulsar el agua hasta una altura de 550mm desde la descarga de la bomba.

### Autodiagnóstico



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

### 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.

### Configuración de Parámetros



Unidades con posibilidad de cambiar ajustes de fábrica mediante interruptores en la placa PCB de la unidad interior.

## Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QSS036-DT1	910.910.0115 910.910.0137	38QUS036-DT1 42QSS036-DS1	910.910.0177	2.889 €
QSS048-DT1	910.910.0117 910.910.0138	38QUS048-DT1 42QSS048-DS1	910.910.0178	3.519 €
QSS060-DT1	910.910.0118 910.910.0139	38QUS060-DT1 42QSS060-DS1	910.910.0179	3.727 €

SISTEMA		QSS036-DT1	QSS048-DT1	QSS060-DT1
Capacidad frigorífica	kW	10.2 (3.6~11.0)	13.7 (4.9~14.2)	15.4 (5.2~16.0)
Capacidad calorífica	kW	12.7 (2.7~13.5)	15.4 (4.7~16.9)	17.6 (4.8~18.8)
Capacidad calorífica a -7°C	kW	9,9	11,6	12,6
Capacidad calorífica a -10°C	kW	9,1	10,7	11,8
Capacidad calorífica -15°C	kW	8,1	9,1	10,2
Capacidad frigorífica de diseño	kW	10,2	13,7	15,4
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	10,0	11,5	12,0
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	10,3	12,4	12,2
SEER / SCOP(media) / SCOP(cálida)	W/W	6.2 / 4.0 / 5.0	5.9 / 4.0 / 5.4	5.5 / 4.0 / 5.1
Certificación energética		A++ / A+ / A++	A+ / A+ / A+++	A / A+ / A+++
Consumo anual previsto	kWh	577/3481/2912	813/4030/3206	963/4196/3328
EER/COP	W/W	2.6/3.7	2.6/3.7	2.3/3.4
Corriente refrigeración	A	6,2	8,4	11,0
Consumo refrigeración	W	3890	5230	6630
Corriente calefacción	A	5,3	6,9	8,6
Consumo calefacción	W	3390	4240	5140

UNIDAD EXTERIOR		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Rango de funcionamiento frío	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Rango de funcionamiento calor	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Voltaje / Hz / Ph		380~415V / 50Hz / 3Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Corriente	A	12	13	14
Consumo	W	4800	6100	7500
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/gwp/TnCO <sup>2</sup>	3,65 / 2088 / 7,62	4 / 2088 / 8,35	4,3 / 2088 / 8,98
Conexiones (Líquido / Gas)	mm(inch)	ø9.52/ø15.9 (3/8" / 5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8" / 5/8")	ø9.52/ø15.9 (3/8" / 5/8")
Tubería precargada	m	5	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3	3
Máxima distancia de tubería	m	50	50	50
Maxima diferencia	m	25	25	25
Carga adicional	g/m	30	30	30
Potencia sonora	dB(A)	70	75	77
Presión sonora	dB(A)	64	64	64
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	4150	6800	7000
Peso (neto/bruto)	kg	85.3/91	108.1/121.2	112.8/126
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	1090x500x875	1095x495x1480	1095x495x1480

UNIDAD INTERIOR		42QSS036DS-1	42QSS048DS-1	42QSS060DS-1
Consumo del ventilador	W	250	240	240
Corriente del ventilador	A	1,52	1,90	1,9
Potencia sonora	dB(A)	65	71	76
Presión sonora (high/med/low)	dB(A)	47/45/43	53/51/49	58/56/54
Caudal de aire (high/med/low)	m <sup>3</sup> /h	1900/1550/1200	2400/2050/1750	2500/2100/1800
Peso (neto/bruto)	kg	40.5/48.5	46/55	46/55
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	mm	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	1570x805x305	1405x915x355	1405x915x355

(1) Capacidad basada en temp. Aire Interior a 27°C BS/ 19°BH y Aire Exterior a 35°C BS / 24°C BH

(2) Capacidad basada en temp. Aire Interior a 20°C BS y Aire Exterior a 7°C BS / 6°C BH