



Salida de Aire 360°

Diseño Delgado (Slim)

Diseño Slim, cuerpo súper delgado, requiere menos espacio de instalación. Cada Lama de salida de aire puede ser controlado de manera separada, logrando mayor confort de impulsión de aire. Diseño de salida de Aire de 360°.



Aporte de Aire Exterior

Cuerpo con precalado para conexión de un conducto de aporte de aire exterior para renovación de aire, la placa electrónica PCB, está preparada para accionar un motor de hasta 200w para acoplar a este conducto de ser necesario.



Puertos Alarma

Puertos Bus Control Centralizado

Puertos On-Off Remoto

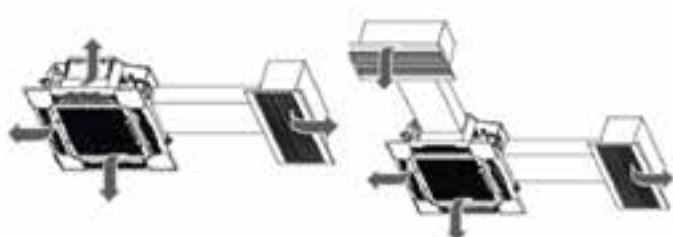
Contactos Secos PCB

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.



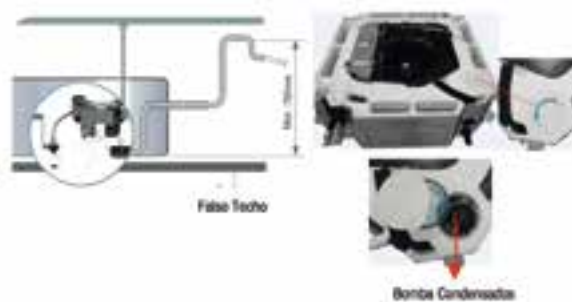
Caja Eléctrica de diseño Built-In

El nuevo diseño de la caja de componentes eléctricos y electrónicos, permite el acceso desde la rejilla de retorno, para un fácil y simple mantenimiento.



Conductos Externos de Impulsión

Precalados para montaje de conductos de impulsión (hasta 2 unidades) para acondicionamiento térmico de espacios adyacentes al de la instalación del equipo para mayor flexibilidad en el manejo del aire.
(No disponible en modelos 60-60)



Bomba de elevación de Condensados

Bomba de condensados incorporada para elevar hasta 750mm de altura desde el panel el agua de los condensados. Gracias al nuevo diseño del cuerpo del equipo, ahora es más fácil el acceso a la bomba para su mantenimiento o reemplazo.



Instalaciones TWIN

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

Gama Cassette 60-60 QTD-D8S



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



ICONOS Descripciones Principales Características

Inverter 3DC



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

Aporte de Aire Exterior



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

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

Impulsión del Aire 360°



Diseño de Panel para salida del aire a 360°, para asegurar la distribución uniforme del aire

Memoria Posición Lama



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

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

Conductos de Impulsión Adicionales



Pueden colocarse a la unidad hasta dos conductos de impulsión de aire laterales para mayor flexibilidad de la instalación

Auto Swing



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

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 CÓDIGO PANEL	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR MODELO PANEL	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QTD012D8S	910.910.0263 910.910.0219 910.910.0027	38QUS012D8S 42QTD012D8S 40CASS4-6060	910.910.0262	1.547 €
QTD018D8S	910.910.0268 910.910.0220 910.910.0027	38QUS018D8S 42QTD018D8S 40CASS4-6060	910.910.0260	2.281 €
KJR120G2	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.0149	114 €
	MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL		910.910.0099	195 €

SISTEMA		QTD012-D8S	QTD018-D8S
Capacidad frigorífica	kW	3.50(1.52~5.28)	5.30 (2.90~5.74)
Capacidad calorífica	kW	4.40(1.03~5.57)	5.42 (2.37~6.10)
Capacidad Calefacción a -7°C	kW	4,1	4,7
Capacidad Calefacción a -15°C	kW	3,8	4,1
Capacidad Calefacción a -20°C	kW	3,6	3,7
Capacidad frigorífica de diseño	kW	3,50	5,30
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	3,10	4,20
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	3,50	5,30
SEER/SCOP(promedio)/SCOP(más cálido)	W/W	7.8/4.6/5.1	6.1/4.0/4.9
Certificación energética	-	A++/A+/A+++	A++/A+/A++
Consumo anual previsto	kWh	157/959/961	304/1470/1525
EER/COP	W/W	4.12/4.00	3.25/3.71
Corriente refrigeración	A	3,80	7,2
Consumo refrigeración	W	850	1630
Corriente calefacción	A	5,00	6,4
Consumo calefacción	W	1100	1460
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 ²	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	m³/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		42QTD012D8S	42QTD018D8S-1
Consumo del ventilador	W	45	45
Corriente del ventilador	A	0,40	0,40
Potencia sonora	dB(A)	59	60
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	42 / 39 / 36	45 / 42 / 36
Caudal (alto/medio/bajo)	m³/h	560 / 430 / 390	680 / 550 / 400
Peso cuerpo (Neto/Bruto)	kg	16.5 / 19.0	16.5 / 19.5
Peso panel (Neto/Bruto)	kg	2.5 / 4.5	2.5 / 4.5
Dimensiones cuerpo (Ancho x Fondo x Alto)	mm	570x570x260	570x570x260
Dimensiones embalaje cuerpo (Ancho x Fondo x Alto)	mm	662x662x317	662x662x317
Dimensiones panel (Ancho x Fondo x Alto)	mm	647x647x50	647x647x50
Dimensiones embalaje panel (Ancho x Fondo x Alto)	mm	715x715x123	715x715x123

PRINCIPALES INNOVACIONES TÉCNICAS



Salida de Aire 360°

Diseño Compacto

Diseño Compacto, cuerpo de 570x260x570mm, para ser instalado en cualquier falso techo modular del mercado. Panel de 647x50x647mm, las fijaciones se encuentran en las esquinas del cuerpo para ahorrar espacio y facilitar el montaje. Diseño de salida de Aire de 360°.



Aporte de Aire Exterior

Cuerpo con precalado para conexión de un conducto de aporte de aire exterior para renovación de aire, la placa electronica PCB, está preparada para accionar un motor de hasta 200w para acoplar a este conducto de ser necesario.



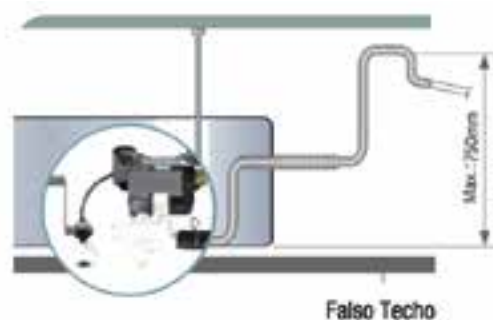
Puertos Alarma

Puertos Bus Control Centralizado

Puertos On-Off Remoto

Contactos Secos PCB

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



Falso Techo

Bomba de elevación de Condensados

Bomba de condensados incorporada para elevar el agua hasta 750mm de altura desde el panel.



Caja Eléctrica de diseño Built-In

El nuevo diseño de la caja de componentes eléctricos y electrónicos, permite el acceso desde la rejilla de retorno, para un fácil y simple mantenimiento.

Gama Cassettes 60x60 QTD

R410A

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 3,5 A 5,0 KW - CALEFACCIÓN: 4,0 A 5,5 KW



(OPCIONAL)



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).

Impulsión del Aire 360°



Diseño de Panel para salida del aire a 360°, para asegurar la distribución uniforme del aire.

Aporte de Aire Exterior



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

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 en que estaba cuando paró por última vez.

Auto Swing



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

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.

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.

Códigos, modelos y precios de lista

MODELO CONJUNTO	CÓDIGO U. EXTERIOR CÓDIGO U. INTERIOR CÓDIGO PANEL	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR MODELO PANEL	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QTD012-DS1	910.910.0110 910.910.0125 910.910.0027	38QUS012-DS1 42QTD012-DS1 40CAS-S4 60-60	910.910.0161	1.599 €
QTD018-DS1	910.910.0111 910.910.0126 910.910.0027	38QUS018-DS1 42QTD018-DS1 40CAS-S4 60-60	910.910.0162	1.974 €
KJR120G2	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.0149	114 €

SISTEMA

QTD012

QTD018

Capacidad frigorífica	kW	3.52 (1.4~3.9)	5.00 (2.0~5.5)
Capacidad calorífica	kW	4.00 (1.2~4.2)	5.50 (2.0~6.0)
Capacidad calorífica a -7°C	kW	2,7	3,9
Capacidad calorífica a -10°C	kW	2,7	3,9
Capacidad calorífica -15°C	kW	2,4	2,2
Capacidad frigorífica de diseño	kW	3,52	5,00
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	2,94	3,90
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	3,50	4,90
SEER / SCOP(media) / SCOP(cálida)	W/W	6.2 / 4.1 / 5.1	6.0 / 4.0 / 5.1
Certificación energética		A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++
Consumo anual previsto	kWh	199/1002/960	293/1365/1345
EER/COP	W/W	3.1/3.6	2.8/3.1
Corriente refrigeración	A	5,0	8,1
Consumo refrigeración	W	1140	1800
Corriente calefacción	A	4,7	7,5
Consumo calefacción	W	1080	1700

UNIDAD EXTERIOR

38QUS012DS-1

38QUS018DS-1

Rango de funcionamiento frío	°C	-10~46	-10~46
Rango de funcionamiento calor	°C	-15~24	-15~24
Voltaje / Hz / Ph		220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph
Corriente	A	10	11
Consumo	W	2300	2530
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/gwp/TnCO ²	1,05 / 2088 / 2,19	1,7 / 2088 / 3,55
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	15	15
Potencia sonora	dB(A)	65	65
Presión sonora	dB(A)	56	57
Caudal de aire	m³/h	2100	2100
Peso (neto/bruto)	kg	28.5 / 31.5	38.0/40.5
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	mm	800x333x554	800x333x554
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	920x390x615	920x390x615

UNIDAD INTERIOR

42QTD012DS-1

42QTD018DS-1

Consumo del ventilador	W	45	45
Corriente del ventilador	A	0,40	0,40
Potencia sonora	dB(A)	59	60
Presión sonora (high/med/low)	dB(A)	42/39/36	45/42/36
Caudal de aire (high/med/low)	m³/h	560/430/390	650/530/370
Peso (neto/bruto) (cuerpo)	kg	16.5/19.0	16.5/19.0
Peso (neto/bruto) (panel)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) (cuerpo)	mm	570x570x260	570x570x260
Embalaje (LargoxAnchoxAlto) (cuerpo)	mm	655x655x290	655x655x290
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) (panel)	mm	647x647x50	647x647x50
Embalaje (LargoxAnchoxAlto) (panel)	mm	715x715x123	715x715x123

(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