Salida de Aire 360º

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 impulsion de aire. Diseño de salida de Aire de 360º.

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

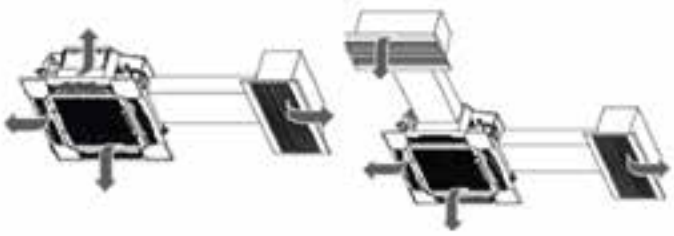
Puertos On-Off Remoto

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.

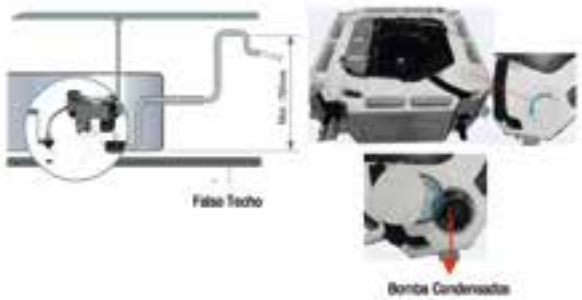
Caja Eléctrica de diseño Built-In

El nuevo diseño de la caja de componentes eléctricos y eléctrónicos, 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 diseñodel 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 Slim 90-90 QTD-R8S

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 5,2 A 12,4 KW - CALEFACCIÓN: 5,5 A 13,2 KW

WIFI
(Opcional)

(Opcional)

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

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 inde pendiente (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 -15ºC Exterior
Posibilidad de funcionamiento en modo frío o calor con temperaturas exteriores de hasta -15ºC

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 duran- te 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 360º
Diseño de Panel para salida del aire a 360º, 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 instalador dos unidades interiores de igual capacidad con una sola unidad exterior

Bloqueo
El mando a distancia permite el blo- queo total o parcial de los botones y sus funciones

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

Configuración de Parámetros
Unidades con posibilidad de cambiar ajustes de fábrica mediante interrup tores 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
QTD018R8S	910.910.0201 910.910.0221 910.910.0049	38QUS018R8S 42QTD018R8S 40CASL5-9090	910.910.0242	2.281 €
QTD024R8S	910.910.0202 910.910.0222 910.910.0049	38QUS024R8S 42QTD024R8S 40CASL5-9090	910.910.0243	2.838 €
QTD030R8S*	910.910.0271 910.910.0288 910.910.0049	38QUS030R8S 42QTD030R8S 40CASL5-9090	910.910.0289	2.439 €
QTD036R8S	910.910.0203 910.910.0223 910.910.0049	38QUS036R8S 42QTD036R8S 40CASL5-9090	910.910.0244	3.482 €
QTD042R8S*	910.910.0274 910.910.0291 910.910.0049	38QUS042R8S 42QTD042R8S 40CASL5-9090	910.910.0290	3.725 €
KJR120G2	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.00149	114 €
	MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL		910.910.0099	195 €

*Modelos disponibles próximamente

SISTEMA		QTD018R8S	QTD024-R8S	QTD030-R8S	QTD036-R8S	QTD042-R8S
Capacidad frigorífica	kW	5,20 (2,60~5,70)	7.05(3.20~7.90)	8.40 (2.10~10.5)	10.50(3.90~10.60)	12.40(2.78~13.40)
Capacidad calorífica	kW	5,50 (2,30~5,80)	7.20(2.80~8.80)	9.10 (2.05~11.7)	10.60(2.90~13.50)	13.18(2.35~14.50)
Capacidad Calefacción a -7ºC	kW	3,90	5,4	6,60	9,70	10,20
Capacidad Calefacción a -10ºC	kW	3,90	5,0	6,10	8,30	8,30
Capacidad Calefacción a -15ºC	kW	2,20	3,7	5,50	8,20	8,50
Capacidad frigorífica de diseño	kW	5,20	7,05	8,40	10,50	12,40
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	4,70	5,3	7,00	8,70	9,40
Capacidad calorífica de diseño (cálida))	kW	4,70	5,9	7,20	10,50	10,65
SEER/SCOP(promedio)/SCOP(más cálido)	kW	6,9 / 4,0 / 5,1	6.1 / 4.0 / 5.1	6.4 / 4.0 / 5.2	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 5.0
Certificación energética	W/W	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Consumo anual previsto	-	264 / 1645 / 1290	405 / 1855 / 1620	459 / 2453 / 1950	602 / 3045 / 3000	711 / 3360 / 2996
EER/COP	kWh	3,34 / 3,74	2.95 / 3.93	3.0/3.8	2.61 / 3.53	3.50/3.45
Corriente refrigeración	W/W	7,7	9,9	12,4	16,5	15,5
Consumo refrigeración	A	6,8	2180	2780	3740	3550
Corriente calefacción	W	1700	8,4	10,6	13,3	15
Consumo calefacción	A	1500	1830	2300	2970	3124
Protocolo de comunicación interior-exterior D/R	W -	485	485	485	485	485

UNIDAD EXTERIOR		38QUS018R8S	38QUS024R8S	38QUS030R8S	38QUS036R8S	38QUS042R8S
Rango de funcionamiento en frío	ºC	-15°C~+50°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento en calor	ºC	-15°C~+24°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Voltaje	V/Hz/Ph	220~240V/ 50Hz/1Ph	220~240V/ 50Hz/1Ph	220~240V/ 50Hz/1Ph	220~240V/ 50Hz/1Ph	220~240V/ 50Hz/1Ph
Corriente	A	10,0	13,5	16,5	21,5	22,5
Consumo	W	2200	2950	3600	4700	4800
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/TCO^2	1,35 / 0,91	1.50/1.010	2.0/1.350	2.40/1.620	2.80/1.890
Compresor	-	KSM135D23UFZ	KTF235D22UMT	KTM240D57UMT	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
Aceite / cantidad	ml	POE VG74 / 450	POE RB74AF / 670	POE VG74 /670	POE VG74 / 1000	POE 'VG74 / 1000
Conexiones Líquido / Gas	mm(inch)	ø6.35/ø12.7(¼"/½")	ø9.52/ø15.9(⅜"/⅝")	ø9.52/ø15.9(⅜"/⅝")	ø9.52/ø15.9(⅜"/⅝")	ø9.52/ø15.9(⅜"/⅝")
Tubería precargada	m	5	5	5	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3	3	3	3
Máxima distancia de tubería	m	30	50	50	65	65
Máxima diferencia	m	20	25	25	30	30
Carga adicional	g/m	12	24	24	24	24
Potencia sonora	dB(A)	65	67	67	69	72
Presión sonora	dB(A)	57	61	61	64	65
Caudal	m^3/h	2100	2700	3800	4000	3600
Peso (Neto/Bruto)	kg	35,5 / 38,5	49.5 / 53.0	56.9 / 61.8	67.0 / 73.5	73.9/78.9
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Dimensiones embalaje (Ancho x Fondo x Alto)	mm	920x390x615	965x395x775	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885

UNIDAD INTERIOR		42QTD024R8S	42QTD036R8S	42QTD036R8S	42QTD036R8S	42QTD036R8S
Consumo del ventilador	W	58	141	141	141	141
Corriente del ventilador	A	0,33	0,80	0,80	0,80	0,80
Potencia sonora	dB(A)	57	61	62	62	65
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	45 / 40 / 37	46 / 43 / 40	50 / 48 / 44	51 / 49 / 46	52 / 50 / 49
Caudal (alto/medio/bajo)	m^3/h	1040 / 870 / 760	1380 / 1200 / 1030	1390 / 1110 / 750	1770 / 1620 / 1440	1720 / 1570 / 1380
Peso cuerpo (Neto/Bruto)	kg	21,5 / 25,0	24.0 / 28.0	26.5 / 30.5	27.5 / 31.0	27.5 / 31.0
Peso panel (Neto/Bruto)	kg	6,0 / 9,0	6.0 / 9.0	6,0 / 9,0	6.0 / 9.0	6,0 / 9,0
Dimensiones cuerpo (Ancho x Fondo x Alto)	mm	840x840x205	840x840x245	840x840x205	840x840x245	840x840x205
Dimensiones embalaje cuerpo (Ancho x Fondo x Alto)	mm	900x900x217	900x900x265	900x900x217	900x900x265	900x900x217
Dimensiones panel (Ancho x Fondo x Alto)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Dimensiones embalaje panel (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90

DATOS PROVISIONALES
MODELOS DISPONIBLES PRÓXIMAMENTE

Gama Cassette Slim 90-90 QTD-R8T 3Ph

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 10,5 A 15,4 KW - CALEFACCIÓN: 10,8 A 18,0 KW

WIFI
(Opcional)

(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

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 inde pendiente (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 -15ºC Exterior

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

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 duran- te 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 360º

Diseño de Panel para salida del aire a 360º, 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 instalador dos unidades interiores de igual capacidad con una sola unidad exterior

Bloqueo

El mando a distancia permite el blo- queo total o parcial de los botones y sus funciones

Turbo

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

Configuración de Parámetros

Unidades con posibilidad de cambiar ajustes de fábrica mediante interrup tores 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
QTD036R8T	910.910.0204 910.910.0223 910.910.0049	38QUS036R8T 42QTD036R8S 40CASL5-9090	910.910.0245	3.637 €
QTD048R8T	910.910.0205 910.910.0224 910.910.0049	38QUS048R8T 42QTD048R8S 40CASL5-9090	910.910.0246	3.960 €
QTD060R8T	910.910.0206 910.910.0225 910.910.0049	38QUS060R8T 42QTD060R8S 40CASL5-9090	910.910.0247	4.594 €
KJR120G2	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.0149	114 €
	MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL		910.910.0099	195 €

SISTEMA		QTD036-R8T	QTD048-R8T	QTD060-R8T
Capacidad frigorífica	kW	10.50(4.00~10.70)	14.00(4.70~14.60)	15.40(5.20~16.70)
Capacidad calorífica	kW	10.80(2.90~14.10)	15.60(3.90~16.80)	18.00(4.30~19.30)
Capacidad Calefacción a -7ºC	kW	9,60	10,50	12,20
Capacidad Calefacción a -10ºC	kW	8,20	10,00	11,90
Capacidad Calefacción a -15ºC	kW	8,10	8,50	9,80
Capacidad frigorífica de diseño	kW	10,50	14,00	15,40
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	8,10	11,00	11,80
Capacidad calorífica de diseño (cálida))	kW	10,50	11,80	12,30
SEER/SCOP(promedio)/SCOP(más cálido)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 4.6	6.1 / 4.0 / 5.1
Certificación energética	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Consumo anual previsto	kWh	602 / 2835 / 3000	803 / 3850 / 3591	884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	2.80 / 3.71	2.72 / 3.10	2.53 / 2.94
Corriente refrigeración	A	6,6	9,2	10,2
Consumo refrigeración	W	3950	5150	6080
Corriente calefacción	A	5,0	8,2	10,3
Consumo calefacción	W	2910	5040	6130
Protocolo de comunicación interior-exterior D/R	-	485	485	485

UNIDAD EXTERIOR		38QUS036R8T	38QUS048R8T	38QUS060R8T
Rango de funcionamiento en frío	ºC	-15~50	-15~50	-15~50
Rango de funcionamiento en calor	ºC	-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$_2$	2.40/1.620	2.80/1.890	2.95/1.990
Compresor	-	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
Aceite / cantidad	ml	ESTER OIL VG74 / 1000	VG74 / 1400	VG74 / 1400
Conexiones Líquido / Gas	mm(inch)	ø9.52 / ø15.9 (⅜" / ⅝")	ø9.52 / ø15.9 (⅜" / ⅝")	ø9.52 / ø15.9 (⅜" / ⅝")
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^3/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		42QTD036R8S	42QTD048R8S	42QTD060R8S
Consumo del ventilador	W	141	141	232
Corriente del ventilador	A	0,80	0,45	1,92
Potencia sonora	dB(A)	62	65	65
Presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	51/49/46	52/50/49	53 / 50 / 48
Caudal (alto/medio/bajo)	m^3/h	1770 / 1620 / 1440	1720 / 1570 / 1380	1970 / 1740 / 1540
Peso cuerpo (Neto/Bruto)	kg	27.5 / 31.0	29.0 / 33.0	29.0 / 33.0
Peso panel (Neto/Bruto)	kg	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0
Dimensiones cuerpo (Ancho x Fondo x Alto)	mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Dimensiones embalaje cuerpo (Ancho x Fondo x Alto)	mm	900x900x265	900x900x307	900x900x307
Dimensiones panel (Ancho x Fondo x Alto)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Dimensiones embalaje panel (Ancho x Fondo x Alto)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90

Cassette 90x90

R410A

PRINCIPALES INNOVACIONES TÉCNICAS

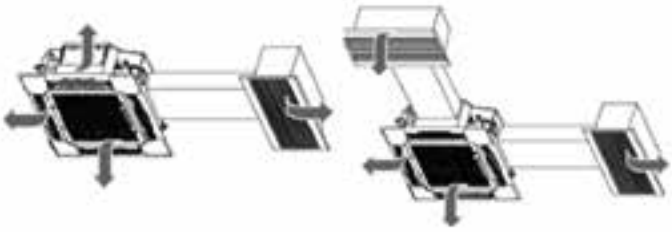
Salida de Aire 360º

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 impulsion de aire. Diseño de salida de Aire de 360º.

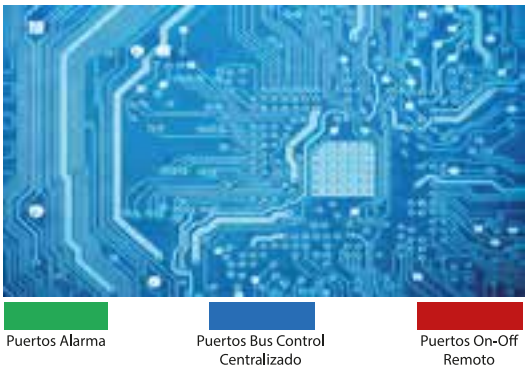
Aporte de Aire Exterior

Cuerpo con precalado para conexión de un conducto de aporte de aire exterior para renovación de aire.



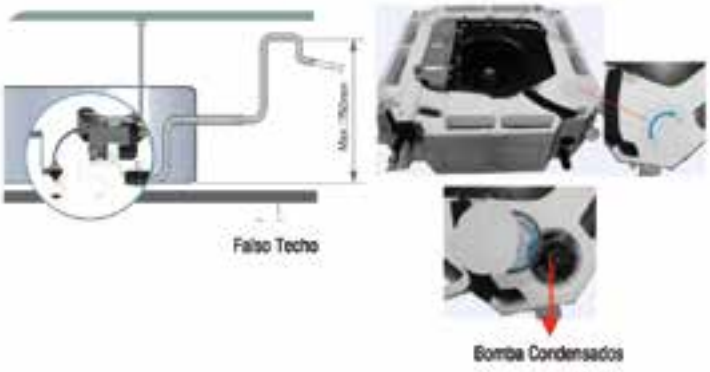
Conductos Externos de Impulsión

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.



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.



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 (030+030) a una sóla unidad condensadora (060). El mando comandará a la unidad maestra y la esclava funcionará en el mismo modo y temperatura que la maestra.

Gama Cassette 90x90 QTD

R410A

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 7,0 A 13,4 KW - CALEFACCIÓN: 7,0 A 15,5 KW

(OPCIONAL)

24

30-36

48

ICONOS Descripciones Principales Características

Inverter 3DC

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

Funcionamiento con -10ºC Exterior

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

Impulsión del Aire 360º

Diseño de Panel para salida del aire a 360º, 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.

Instalación Twin (2x1)

Posibilidad de instalador dos unidades interiores de igual capacidadcon 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 CÓDIGO PANEL	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR MODELO PANEL	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QTD024-DS1	910.910.0112 910.910.0127 910.910.0049	38QUS024-DS1 42QTD024-DS1 40CASL5-9090	910.910.0163	2.456 €
QTD030-DS1	910.910.0113 910.910.0128 910.910.0049	38QUS030-DS1 42QTD030-DS1 40CASL5-9090	910.910.0164	2.735 €
QTD036-DS1	910.910.0114 910.910.0129 910.910.0049	38QUS036-DS1 42QTD036-DS1 40CASL5-9090	910.910.0165	3.014 €
QTD048-DS1	910.910.0116 910.910.0130 910.910.0049	38QUS048-DS1 42QTD048-DS1 40CASL5-9090	910.910.0166	3.326 €
KJR120G2	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.0149	114 €

SISTEMA		QTD024	QTD030	QTD036	QTD048
Capacidad frigorífica	kW	7.03 (2.5~8.0)	8.40 (2.1~10.5)	10.2 (4.5~11.0)	13.4 (4.8~14.0)
Capacidad calorífica	kW	7.03 (2.5~8.5)	9.10 (2.1~10.5)	11.3 (3.7~13.7)	15.5 (5.4~16.0)
Capacidad calorífica a -7ºC	kW	5,4	6,6	9,7	10,4
Capacidad calorífica a -10ºC	kW	5	6,1	8,3	9,9
Capacidad calorífica -15ºC	kW	3,7	5,5	8,2	8,4
Certificación energética	kW	7,03	8,40	10,2	13,4
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	5,54	7,00	9,3	10,7
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	7,80	7,20	10,3	11,8
SEER / SCOP(media) / SCOP(cálida)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.8	6.4 / 4.0 / 5.2	6.0 / 4.0 / 5.0	5.5 / 4.0 / 5.0
Certificación energética		A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A++	A / A+ / A++
Consumo anual previsto	kWh	403/1937/2277	459/2453/1950	588/3244/2894	852/3756/3323
EER/COP	W/W	3.0/3.2	3.0/3.8	2.7/3.4	2.4/2.9
Corriente refrigeración	A	10,5	12,4	16,6	24,1
Consumo refrigeración	W	2400	2780	3750	5530
Corriente calefacción	A	9,6	10,6	15,2	23,1
Consumo calefacción	W	2180	2300	3300	5300

UNIDAD EXTERIOR		38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Rango de funcionamiento frío	ºC	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Rango de funcionamiento calor	ºC	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Voltaje / Hz / Ph		220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph	220-240V/50Hz/1Ph
Corriente	A	16	19	23	26,5
Consumo	W	3680	3400	4800	6100
Cantidad de refrigerante (precarga)	kg/gwp/TnCO^2	2,05/2088/4,28	2,8/2088/5,85	3,65/2088/7,62	4/2088/8,35
Conexiones (Liquido / Gas)	mm(inch)	ø9.52/ø15.9(⅜" / ⅝")	ø9.52/ø15.9 (⅜" / ⅝")	ø9.52/ø15.9 (⅜" / ⅝")	ø9.52/ø15.9 (⅜" / ⅝")
Tubería precargada	m	5	5	5	5
Mínima distancia de tubería	m	3	3	3	3
Máxima distancia de tubería	m	40	50	50	50
Maxima diferencia	m	20	25	25	25
Carga adicionaal	g/m	30	30	30	30
Potencia sonora	dB(A)	69	70	70	75
Presion sonora	dB(A)	61	62	64	64
Caudal de aire	m^3/h	2700	4300	4150	6800
Peso (neto/bruto)	kg	50/54.5	62.9/68.5	70.5/76.1	95.1/108.4
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto)	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Embalaje (LargoxAnchoxAlto)	mm	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480

UNIDAD INTERIOR		42QTD024DS-1	42QTD030DS-1	42QTD036DS-1	42QTD048DS-1
Consumo del ventilador	W	141	141	141	141
Corriente del ventilador	A	1,20	1,20	1,20	1,20
Potencia sonora	dB(A)	61	65	65	67
Presion sonora (high/med/low)	dB(A)	49/46/43	50/48/44	53/51/48	51/49/47
Caudal de aire (high/med/low)	m^3/h	1350/1200/1070	1390/1110/750	1800/1600/1400	1900/1600/1330
Peso (neto/bruto) (cuerpo)	kg	24.5/30.0	26.5/30.5	27.5/31.5	28/32.1
Peso (neto/bruto) (panel)	kg	5/8	5/8	5/8	5/8
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) (cuerpo)	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287
Embalaje (LargoxAnchoxAlto) (cuerpo)	mm	900x900x265	900x900x265	900x900x265	900x900x292
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) (panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Embalaje (LargoxAnchoxAlto) (panel)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90

(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 Cassette 90x90 QTD-3Ph

R410A

CAPACIDAD NOMINAL: REFRIGERACIÓN: 10,2 A 15,1 KW - CALEFACCIÓN: 11,3 A 18,0 KW

(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.

Funcionamiento con -10°C Exterior

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

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.

Instalación Twin (2x1)

Posibilidad de instalador 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 CÓDIGO PANEL	MODELO U. EXTERIOR MODELO U. INTERIOR MODELO PANEL	CÓDIGO CONJUNTO	PRECIO CONJUNTO
QTD036-DT1	910.910.0115 910.910.0129 910.910.0049	38QUS036-DT1 42QTD036-DS1 40CASL5-9090	910.910.0167	3.149 €
QTD048-DT1	910.910.0117 910.910.0130 910.910.0049	38QUS048-DT1 42QTD048-DS1 40CASL5-9090	910.910.0168	3.428 €
QTD060-DT1	910.910.0118 910.910.0131 910.910.0049	38QUS060-DT1 42QTD060-DS1 40CASL5-9090	910.910.0169	3.977 €
KJR120G2	MANDO DE PARED OPCIONAL		910.910.0149	114 €

SISTEMA		QTD036-DT1	QTD048-DT1	QTD060-DT1
Capacidad frigorífica	kW	10.2 (3.8~11.5)	13.4 (4.8~14.0)	15.1 (5.0~16.0)
Capacidad calorífica	kW	11.3 (2.9~13.8)	15.5 (5.4~16.0)	18.0 (3.9~18.2)
Capacidad calorífica a -7ºC	kW	9,6	10,5	12,2
Capacidad calorífica a -10ºC	kW	8,2	10	11,9
Capacidad calorífica -15ºC	kW	8,1	8,5	9,8
Capacidad frigorífica de diseño	kW	10,2	13,4	15,1
Capacidad calorífica de diseño (media)	kW	9,6	11,0	11,2
Capacidad calorífica de diseño (cálida)	kW	10,2	11,8	12,1
SEER / SCOP(media) / SCOP(cálida)	W/W	5.9 / 4.0 / 5.0	5.6 / 4.0 / 5.1	5.7 / 4.0 / 5.2
Certificación energética		A+ / A+ / A++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++
Consumo anual previsto	kWh	610/3360/2885	834/3847/3231	929/3916/3225
EER/COP	W/W	2.6/3.4	2.5/3.0	2.4/3.1
Corriente refrigeración	A	6,0	8,9	10,6
Consumo refrigeración	W	3890	5310	6240
Corriente calefacción	A	5,3	8,5	9,5
Consumo calefacción	W	3300	5130	5760

UNIDAD EXTERIOR		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Rango de funcionamiento frío	ºC	-10~46	-10~46	-10~46
Rango de funcionamiento calor	ºC	-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^2	3,65 / 2088 / 7,62	4 / 2088 / 8,35	4,3 / 2088 / 8,98
Conexiones (Liquido / Gas)	mm(inch)	ø9.52/ø15.9 (⅜" / ⅝")	ø9.52/ø15.9 (⅜" / ⅝")	ø9.52/ø15.9 (⅜" / ⅝")
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 adicionaal	g/m	30	30	30
Potencia sonora	dB(A)	70	75	77
Presion sonora	dB(A)	64	64	64
Caudal de aire	m^3/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		42QTD036DS-1	42QTD048DS-1	42QTD060DS-1
Consumo del ventilador	W	141	141	232
Corriente del ventilador	A	1,20	1,20	1,92
Potencia sonora	dB(A)	65	67	70
Presion sonora (high/med/low)	dB(A)	53/51/48	51/49/47	54/52/49
Caudal de aire (high/med/low)	m^3/h	1800/1600/1400	1900/1600/1330	2000/1780/1580
Peso (neto/bruto) (cuerpo)	kg	27.5/31.5	28/32.1	31/34
Peso (neto/bruto) (panel)	kg	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) (cuerpo)	mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Embalaje (LargoxAnchoxAlto) (cuerpo)	mm	900x900x265	900x900x292	900x900x292
Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) (panel)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Embalaje (LargoxAnchoxAlto) (panel)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90

(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