

VRV-5 R-32



VRV 5 S-series

Introducción		220
Unidades exteriores VRV 5S Mini VRV	RXYS-A-V1/Y1	224
Unidades exteriores VRV-5 Recuperación de Calor	REYA-A	226
Cajas BS R-32	BS-A	228
Conductos Presión Disponible	FXSA-A	230
Conductos Baja Silueta	FXDA-A	232
Conductos Alta Presión Disponible	FXMA-A	234
De Pared	FXAA-A	236
Cassette Integrado	FXZA-A	238
Round Flow Cassette	FXFA-A	240
Cassette Vista	FXUA-A	242
Horizontal de Techo	FXHA-A	244

VRV 5 R-32

Climatización



Liderando la transición medioambiental en la climatización **VRV 5**

Reduciendo la huella de CO₂

- Refrigerante de menor GWP R-32
- Eficiencia estacional única en el mercado
- Recuperación de calor de 3 tubos de alta eficiencia



Eficiencias reales líderes en el sector

Ventajas del R-32

- > Menos potencial de calentamiento global (GWP): solo una tercera parte si se compara con el del R-410A
- > Carga de refrigerante inferior: un 10% menos si se compara con la del R-410A
- > Mayor eficiencia energética
- > Refrigerante de un solo componente, fácil de manipular y reciclar

Máxima flexibilidad de diseño

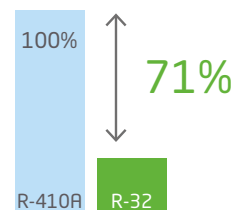
- Instalación en habitaciones de hasta 7 m² sin ninguna medida adicional gracias a la tecnología Shîrudo
- Fácil de seleccionar gracias al apoyo del plano de planta en el software de diseño VRV Xpress

Líder en el mercado

- Amplia gama de unidades interiores dedicadas R-32
- Plug & Play. El sistema ya viene preparado para cumplir con la normativa vigente desde 7m²
- Sensor de fugas en todas las unidades interiores
- Señal de alarma de fugas integrado en los mandos Madoka: acústica y visual
- La mayor eficiencia del mercado
- Sistema de fugas certificado por terceros

Por delante de los objetivos de retirada gradual de gases fluorados

Desde el lanzamiento de Ururu Sarara en 2013, el primer equipo de aire acondicionado en utilizar refrigerante R-32, hemos trabajado para hacer que nuestra gama de productos utilice refrigerantes con un GWP más bajo. El lanzamiento de la serie VRV 5 de recuperación de Calor, una unidad completamente rediseñada para utilizar R-32, es el ejemplo más reciente. El sistema más sostenible y sencillo de instalar.



Impacto potencial de calentamiento global



-71% de impacto potencial de calentamiento global

R-32



◦ Todas las medidas de control de refrigerante integradas de fábrica

Shirudo technology incluye medidas de control de fugas de serie y sensores integrados en los sistemas VRV 5.

2 Alarma visual y sonora:

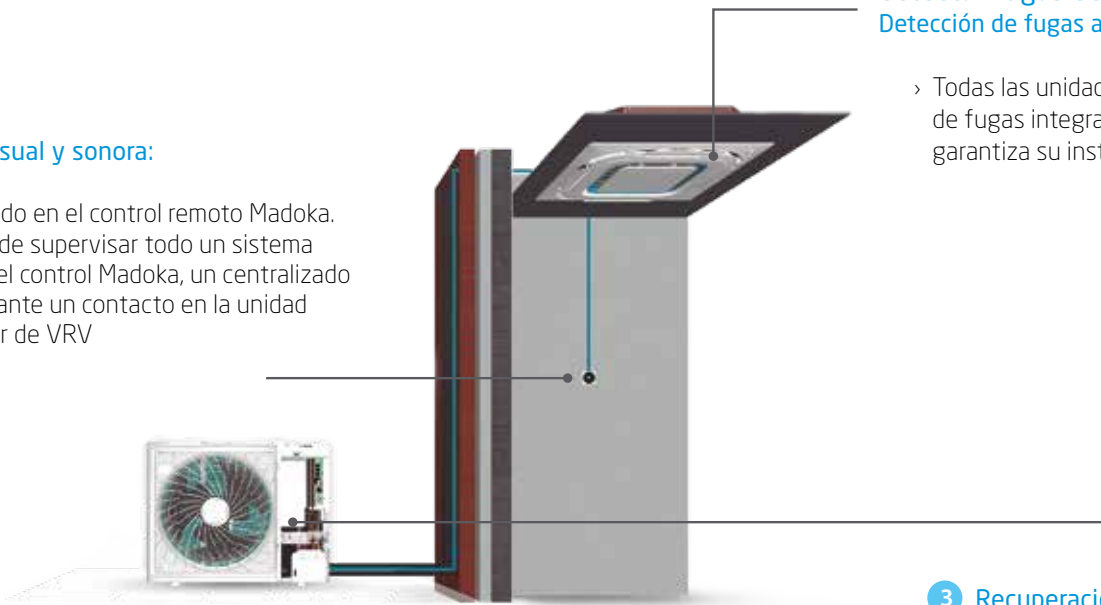
- › Integrado en el control remoto Madoka.
- › Se puede supervisar todo un sistema desde el control Madoka, un centralizado o mediante un contacto en la unidad exterior de VRV

1 Sensores integrados para detectar fugas de refrigerante

Detección de fugas activa:



- › Todas las unidades interiores traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

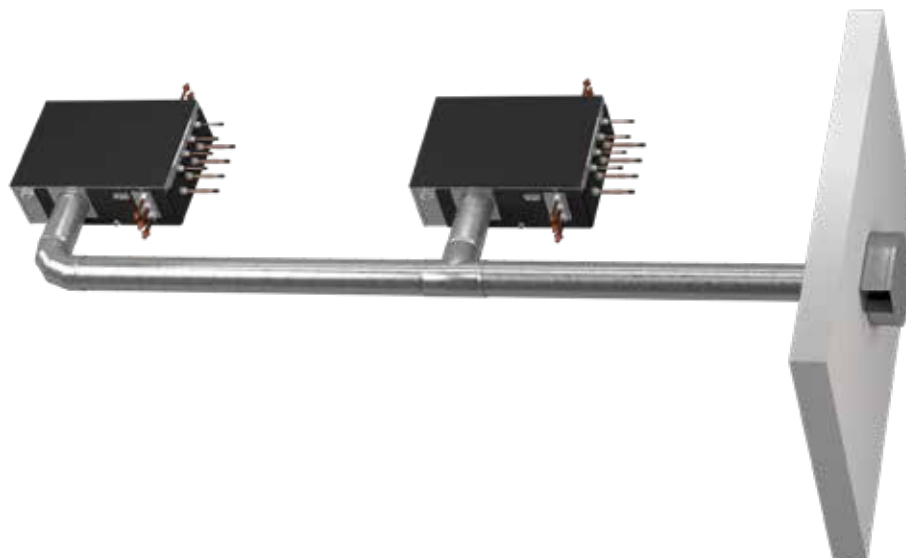


3 Recuperación de refrigerante y válvulas de cierre:

- › El refrigerante es automáticamente recuperado en la unidad exterior.
- › Después de la recuperación, las válvulas se cierran y el refrigerante se confina de forma segura.

4 Nuevas cajas BS totalmente rediseñadas en Recuperación de Calor:

- › Mayor flexibilidad sin necesidad de juntas refnet.
- › Con sensor de fugas integrado.
- › Válvulas de corte integrados en caso de fuga.
- › Señal de ventilación adicional como medida de fuga.





Serie Mini VRV 5S

Únete a nosotros para crear un futuro sostenible

VRV 5 S-series

- o La mejor versatilidad en cuanto a diseño en su clase
- > Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A
- > Presión de hasta 39 dB(A) gracias a las 5 etapas de sonido bajo para adaptarse a la aplicación
- > Ajuste de ESP hasta 45 Pa para permitir la instalación de conductos



Nuevo diseño de carcasa con asideros para facilitar el transporte

Dimensiones compactas

- > Fácil de transportar gracias a su diseño
- > Compacto y diseño de ventilador individual

Rejilla de diseño espacial

- > Caída de presión baja
- > Sin riesgo de contacto accidental con ventilador

Intercambiador de calor de 3 filas exclusivo

- > Contribuye a una eficiencia estacional superior

Compressor Swing de Daikin exclusivo

- > Sin posibilidad de abrasión
- > Sin posibilidad de fugas de refrigerante
- > Altas eficiencias estacionales

PCI enfriada por refrigerante

Con componentes integrados como:

- > entrada del selector de frío/calor
- > pantalla de 7 segmentos para una lectura de errores y ajustes más rápida y precisa

Nuevas válvulas de cierre

- > Recolocadas para permitir una conexión frontal o lateral



VRV 5 Recuperación de Calor

Hasta 28 CV con R-32
Único en el mercado



VRV 5 de Recuperación de Calor R-32

Con toda la tecnología necesaria incluida de serie para satisfacer la creciente demanda del mercado de sistemas eficientes, comprometidos con el medio ambiente, al utilizar R-32, sin olvidar el confort del iusuario final gracias a su control integrado y el sistema de Temperatura Variable de Refrigerante que se adapta a las cargas parciales de cualquier aplicación.

- El mejor compañero, en tus proyectos para conseguir y mejorar certificaciones BREEAM, LEED y WELL

¡Más información en nuestra web!



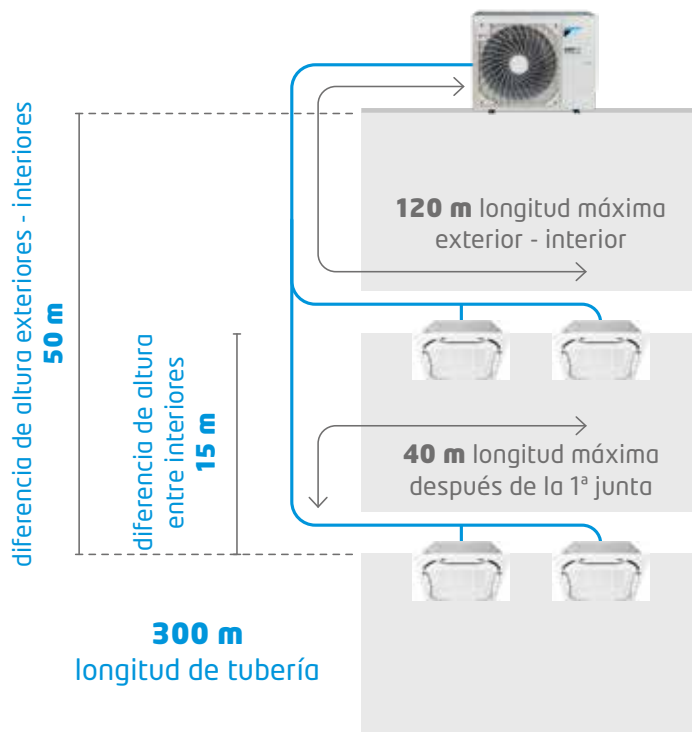
Eficiencia gracias a los **3 tubos** en recuperación de calor



UNIDADES EXTERIORES SERIE VRV 5				RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
	Calefacción			14,2	16	18	14,2	16	18
SEER				8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3
SCOP				5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5
ηs,c (%)	Refrigeración			324,5	306,1	301	312,5	294,8	289,9
ηs,h (%)	Calefacción			200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8
Nº máx. de unid. interiores conectables		nº		13	16	18	13	16	18
Índice de conexión interior	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70
	Nom.			100	125	140	100	125	140
	Máx.			130	162,5	182	130	162,5	182
Alimentación eléctrica		V		I / 220V	I / 220V	I / 220V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			3,4 / 2,3 / 675	3,4 / 2,3 / 675	3,4 / 2,3 / 675	3,4 / 2,3 / 675	3,4 / 2,3 / 675	3,4 / 2,3 / 675
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m ³ /min	89	89	89	89	89	89
	Alto		mm	870	870	870	870	870	870
Dimensiones	Ancho		mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
	Fondo		mm	460	460	460	460	460	460
Peso			kg	103	103	103	102	102	102
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	49	51	51	49	51	51
	Calefacción	Nom.		50	52	52	50	52	52

	RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1
Longitud total (m)	300	300	300	300	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	120 (150)	120 (150)	120 (150)	100 (130)	120 (150)	120 (150)
Diferencia de nivel máxima (H)	50*	50*	50*	50*	50*	50*
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15	15	15	15

* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.



LOT 21 - Tier 2
Total cumplimiento



46°CBS 15,5°CBH
↑ ↑
RXYSA-AV/AY1
↓ ↓
-5°CBS -20°CBH



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



[RXYSA-AV/AY1]

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

o La nueva generación de VRV

- 1) Menos emisiones de CO₂ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.
- 2) Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.
- 3) 5 niveles de disminución de presión sonora.
- 4) Fácil de transportar gracias al diseño ligero y compacto.
- 5) Área de acceso amplia para alcanzar todos los componentes clave fácilmente.
- 6) Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A gracias a su sistema de detección de fugas de serie (Shirudo).
- 7) Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32.
- 8) Selector frío / calor integrado.
- 9) Ajuste de ESP hasta 45 Pa para permitir la instalación de conductos.
- 10) Es posible conectar climatizadores y cortinas Biddle



VRV R-32

BLUEEVOLUTION



Solo **870mm** de alto



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES EXTERIORES	RXYSA4AV1	8.523,00 €
	RXYSA5AV1	8.940,00 €
	RXYSA6AV1	10.362,00 €
	RXYSA4AY1	8.523,00 €
	RXYSA5AY1	8.940,00 €
	RXYSA6AY1	10.362,00 €

UNIDADES EXTERIORES VRV-V			REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A
Capacidad	Refrigeración	kW	14	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56
	Calefacción		16	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
SEER			-	7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63
SCOP			-	4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14
ηs,c (%)			-	290,8	282,6	285,3	306,1	281,0	280,6	262,2
ηs,h (%)			-	161,5	170,2	176,4	168,3	167,5	172,5	162,7
Índice de capacidad ⁽¹⁾	Min.-Nom.-Máx.)		-	100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650
Alimentación eléctrica	V		III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
	Descarga	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1" 8/8)
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA		9,0 / 6,1 / 675	9,0 / 6,1 / 675	9,0 / 6,1 / 675	9,0 / 6,1 / 675	10,6 / 7,2 / 675	10,6 / 7,2 / 675	10,6 / 7,2 / 675	10,6 / 7,2 / 675
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	152	152	162	180	193	239	206	248
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		213	213	213	213	296	296	319	319
Presión sonora	dB(A)		56,3	56,3	58	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0
PRECIO (MÓDULOS)			8.862,00 €	14.720,00 €	16.093,00 €	19.906,00 €	23.455,00 €	26.198,00 €	28.792,00 €	33.337,00 €

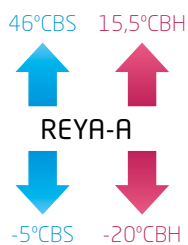
Nota: la unidad REMASA sólo puede montarse en combinación múltiple.

UNIDADES EXTERIORES VRV-V			REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A
Capacidad	Refrigeración	kW	61,5	67,4	73,5	78,5
	Calefacción		69,0	75,0	82,5	87,5
SEER			7,17	7,16	7,48	7,15
SCOP			4,41	4,20	4,38	4,36
ηs,c (%)			283,6	283,4	296,2	282,8
ηs,h (%)			173,3	165,2	172,0	171,5
Índice de capacidad ⁽¹⁾	Min.-Nom.-Máx.)		275/550/715	300/600/780	325/650/845	350/700/910
Alimentación eléctrica	V		III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	2	2	2
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (1/2")	ø 15,9 (1/2")
	Descarga	mm	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")
	Gas	mm	ø 28,6 (1" 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA		18,0 / 12,2 / 675	19,6 / 13,2 / 675	19,6 / 13,2 / 675	19,6 / 13,2 / 675
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	342	391	373	419
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	1.880	2.190	2.190	2.190
	Fondo	mm	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		426	509	509	509
Combinaciones			10 + 12	8 + 16	12 + 14	12 + 16

CAJAS BS

BS4A14AV1B	4.620,00 €
BS6A14AV1B	7.037,00 €
BS8A14AV1B	8.264,00 €
BS10A14AV1B	9.456,00 €
BS12A14AV1B	11.878,00 €

Nota: para más información sobre las cajas BS ver página 228.



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBSH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBSH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421



[REYA-A]



Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

o La nueva generación de VRV

- 1) Menor huella de CO₂ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.
- 2) Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.
- 3) Puede dar servicio a espacios >7 m² cumpliendo normativa con las medidas de seguridad de serie.
- 4) Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A gracias a su sistema de detección de fugas de serie (Shirudo).
- 5) Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32, con sensor de fugas de serie.
- 6) Ajuste de ESP hasta 78 Pa para permitir la instalación de conductos.



VRV R-32

165m longitud más largo

50m de desnivel máximo entre unidades exteriores y unidades interiores

1.000m de longitud total de tubería



LOT 21 - Tier 2

Total cumplimiento



Menos emisiones de CO₂



Misma flexibilidad que usando R-410A

PRECIOS COMBINACIONES

Menor superficie

Calefacción continua / Alta eficiencia

REYA8A = 14.720,00 €

REYA10A = 16.093,00 €

REYA12A = 19.906,00 €

REYA14A = 23.455,00 €

REYA16A = 26.198,00 €

REYA18A = 28.792,00 €

REYA20A = 33.337,00 €

REYA10A REMA5A + REMA5A + B1

18.243,00 €

REYA13A REMA5A + REYA8A + B1

24.101,00 €

REYA16A REYA8A + REYA8A + B1

29.959,00 €

REYA18A REYA8A + REYA10A + B1

31.332,00 €

REYA20A REYA8A + REYA12A + B1

35.145,00 €

REYA22A REYA10A + REYA12A + B1

36.518,00 €

REYA24A REYA8A + REYA16A + B1

41.437,00 €

REYA26A REYA12A + REYA14A + B1

43.880,00 €

REYA28A REYA12A + REYA16A + B1

46.623,00 €

B1= Refnet BHFQ23P907A = 519,00 €



Cajas BS / Industrial



o Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación

- Exclusiva gama de cajas para lograr un diseño rápido y flexible.
- Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto, peso ligero y posibilidades de instalación de las cajas BS para R-32.

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 salidas

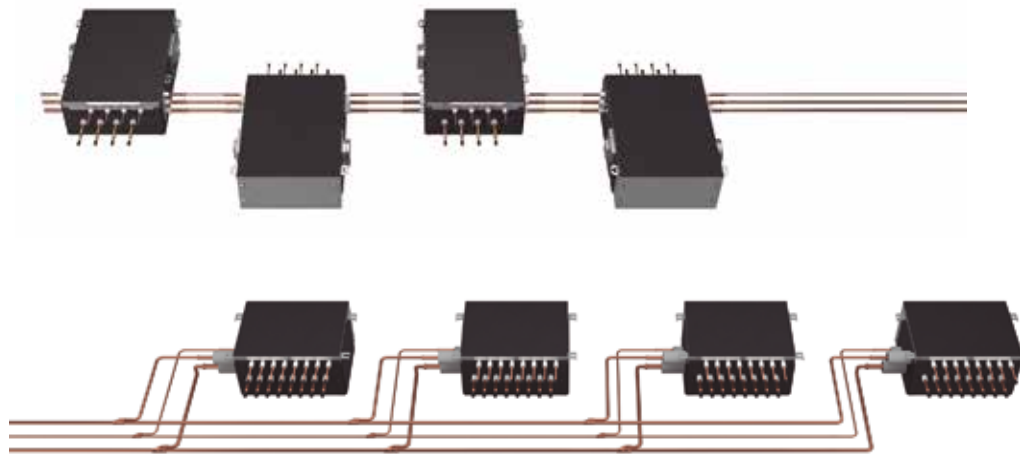


o Características caja múltiple

- 1) Diseño exclusivo en el mercado.
- 2) Compacta y ligera para instalar.
- 3) Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.
- 4) Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.
- 5) Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.
- 6) Dos formas de combinación combinables:

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²



BS-A14AV1B

Cajas de recuperación múltiple para sistemas VRV 5 de recuperación de calor

DATOS TÉCNICOS				BS4A14AV1B	BS6A14AV1B	BS8A14AV1B	BS10A14AV1B	BS12A14AV1B	
Número máximo de unidades interiores conectables				20	30	40	50	60	
Número máximo de unidades interiores conectables por derivación				5	5	5	5	5	
Número de puertos				4	6	8	10	12	
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables				400	600	750	750	750	
Índice de capacidad máximo de las unidades interiores conectables por derivación				140 por puerto. Se debe unificar 2 salidas para unidades 200 y 250					
Dimensiones (caja sin tubería)				Alto x Ancho x Longitud	mm	275x843x600	275x843x1.000	275x843x1.000	275x843x1.400
Peso unidad					kg	40	60	65	85
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
		Gas	Tipo / D.E.	mm	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")
	con interiores	Descarga	Tipo / D.E.	mm	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")
		Líquido	Tipo / D.E.	mm	ø 6,4 (1/4") / ø 9,5 (3/8")				
Tamaño del tubo de drenaje				ø 9,5 (3/8") / ø 12,7 (1/2") / ø 15,9 (5/8")					
Alimentación				Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	D.I. 20 / D.E. 26 (VP20)			
				1~/50/220-240					
PRECIO UNIDAD				4.620,00 €	7.037,00 €	8.264,00 €	9.456,00 €	11.878,00 €	

Unidades interiores VRV 5 R-32





Unidades de Conductos presión disponible / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS			FXSA15A	FXSA20A	FXSA25A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo	Refrigeración	W	90	90	90	96	151	154
	Calefacción		86	86	86	92	147	150
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 700 x 800
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	23,5	24	28,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	29,5	30	30	31	35
Caudal de aire	Refrigeración (Bajo/Alto)	m ³ / min		6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0
	Calefacción (Bajo/Alto)			6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas			ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CONDUCTOS			FXSA63A	FXSA80A	FXSA100A	FXSA125A	FXSA140A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	7,1	9	11,2	14	16
	Calefacción		8	10	12,5	16	18
Consumo	Refrigeración	W	188	213	290	331	386
	Calefacción		183	209	285	326	382
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800	245 x 1.550 x 800
Peso	Unidad		kg	35,5	36,5	46	47
Presión sonora	Alto		dB(A)	33	35	36	39
Caudal de aire	Refrigeración (Bajo/Alto)	m ³ / min		15,0 / 21,0	16,0 / 23,0	23,0 / 32,0	26,0 / 36,0
	Calefacción (Bajo/Alto)			15,0 / 21,0	16,0 / 23,0	23,0 / 32,0	26,0 / 36,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas			ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



¡Solo
245 mm
de alto!



[FXSA-A]

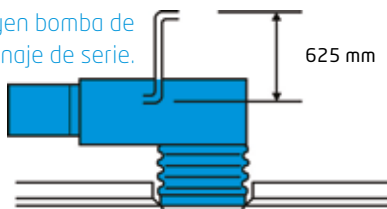
Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

Características

- 1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.
- 2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
- 3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.
- 4) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.
- 5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.
- 6) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.
- 7) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

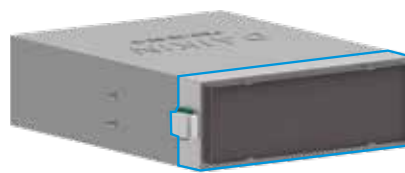
Todos los modelos FXSA incluyen bomba de drenaje de serie.



Módulo de purificación (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación. El módulo se compone de los siguientes elementos:

- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad.
- Ionizador.
- Sonda calidad aire.
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.



solo 135 mm
de fondo



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €
ES.DKNIAQXS	Módulo de purificación FXSA15-32A	826,00 €
ES.DKNIAQS	Módulo de purificación FXSA40-50A	848,00 €
ES.DKNIAQM	Módulo de purificación FXSA63-80A	986,00 €
ES.DKNIAQL	Módulo de purificación FXSA100-125A	1.118,00 €
ES.DKNIAQXL	Módulo de purificación FXSA140A	1.141,00 €

UNIDADES	TOTAL
FXSA15A	1.746,00 €
FXSA20A	1.838,00 €
FXSA25A	1.870,00 €
FXSA32A	1.922,00 €
FXSA40A	2.004,00 €
FXSA50A	2.071,00 €
FXSA63A	2.139,00 €
FXSA80A	2.472,00 €
FXSA100A	2.673,00 €
FXSA125A	2.871,00 €
FXSA140A	3.160,00 €

UNIDADES DE
CONDUCTOS

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA			FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A	FXDA50A	FXDA63A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calefacción		1,3	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
Consumo	Refrigeración	W	62	71	71	71	71	78	99	110	
	Calefacción		58	68	68	68	68	75	96	107	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 950 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso	Unidad		kg	22,5	22	22	22	22	26	26	29
Nivel de presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	24,0 / 26,0 / 27,0	27,0 / 31,0 / 32,0	27,0 / 31,0 / 33,0	27,0 / 31,0 / 33,0	27,0 / 31,0 / 33,0	28,0 / 32,0 / 34,0	29,0 / 33,0 / 35,0	30,0 / 34,0 / 36,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)	m ³ /min		5,7 / 4	7,5 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	10,5 / 8,5	12,5 / 10	16,5 / 13
	Calefacción (Alto/Bajo)			5,7 / 4	7,5 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	10,5 / 8,5	12,5 / 10	16,5 / 13
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44	15/44
Velocidades del ventilador			n°	3	3	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas			ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



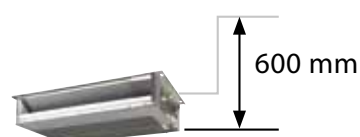
[FXDA-A]

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

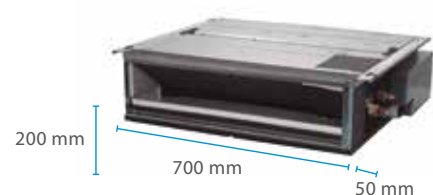
o FXDA-A

- 1) Nueva unidad tamaño 10 para habitaciones pequeñas y en las que se requiere un equipo que pase desapercibido.
- 2) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.
- 3) Diseño extraplano para una instalación flexible.
- 4) Las unidades FXDA-A incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



- 5) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

Serie A (10,15, 20, 25, 32)



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €
BAE20A62	Filtro autolimpiable FXDA10-32A (opcional)	781,00 €

	UNIDADES	TOTAL
CONDUCTOS BAJA SILUETA	FXDA10A	1.571,00 €
	FXDA15A	1.620,00 €
	FXDA20A	1.670,00 €
	FXDA25A	1.746,00 €
	FXDA32A	1.820,00 €
	FXDA40A	1.922,00 €
	FXDA50A	2.004,00 €
	FXDA63A	2.037,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



Unidades de Conductos alta presión / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)			FXMA100A	FXMA125A	FXMA200A	FXMA250A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	11,2	14,0	22,40	28	
	Calefacción		12,5	16,0	25,0	31,5	
Consumo	Refrigeración	W	191	254	540	650	
	Calefacción		191	254	540	650	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700	470 x 1.572 x 1.143	470 x 1.572 x 1.143
Peso	Unidad		kg	46	46	105	115
Presión sonora	Alta / Media / Baja		dB(A)	43 / 39	44 / 40	48 / 46,5 / 45	48 / 46,5 / 45
Caudal de aire	Alta / Media / Baja		m ³ /min	32 / 27,5 / 23	36 / 30 / 26	62 / 48 / 41	74 / 64 / 52
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar / Alta		Pa	100 / 200	100 / 200	150 / 250	150 / 250
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



【 FXMA100-125A 】



【 FXMA200-250A 】

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

Características

- 1) Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMA-A).
- 2) Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.
- 3) Unidad compacta, permite su instalación en espacios reducidos en el techo.
- 4) Una presión estática externa de más de 200 Pa permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.
- 5) La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.
- 6) Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con unidades sin ventilador Inverter) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.
- 7) La bomba de drenaje encastrada (de serie, para tamaños de 100 a 125) aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)	UNIDADES	TOTAL
	FXMA100A	3.291,00 €
	FXMA125A	3.640,00 €
	FXMA200A	5.237,00 €
	FXMA250A	5.984,00 €



Unidades de Pared / Industrial

UNIDADES DE PARED			FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A	FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
Consumo	Refrigeración	W	20	20	30	30	20	30	50	
	Calefacción		30	30	30	40	20	40	60	
Dimensiones	Unidad	AlxAnxF	mm	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269
Peso	Unidad		kg	12	12	12	12	15	15	15
Presión sonora	Refrigeración(Bajo/Alto)	dB(A)	28,5 / 32,0	28,5 / 33,0	28,5 / 35,0	28,5 / 37,5	33,5 / 37,0	35,5 / 41,0	38,5 / 46,5	
	Calefacción (Bajo/Alto)		28,5 / 33,0	28,5 / 34,0	28,5 / 36,0	28,5 / 38,5	33,5 / 38,0	35,5 / 42,0	38,5 / 47,0	
Caudal de aire	Alto	m ³ / min	8,4	9,1	9,4	9,8	12,2	14,4	18,3	
	Bajo		7	7	7	7	9,7	11,5	13,5	
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	
	Gas		ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[FXAA-A]

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

o FXAA-A

- 1) Diseño optimizado para refrigerante R-32.
- 2) Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- 3) Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- 4) Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.
- 5) Mantenimiento sencillo desde la parte frontal de la unidad.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE PARED	FXAA15A	1.296,00 €
	FXAA20A	1.335,00 €
	FXAA25A	1.374,00 €
	FXAA32A	1.410,00 €
	FXAA40A	1.485,00 €
	FXAA50A	1.614,00 €
	FXAA63A	1.670,00 €

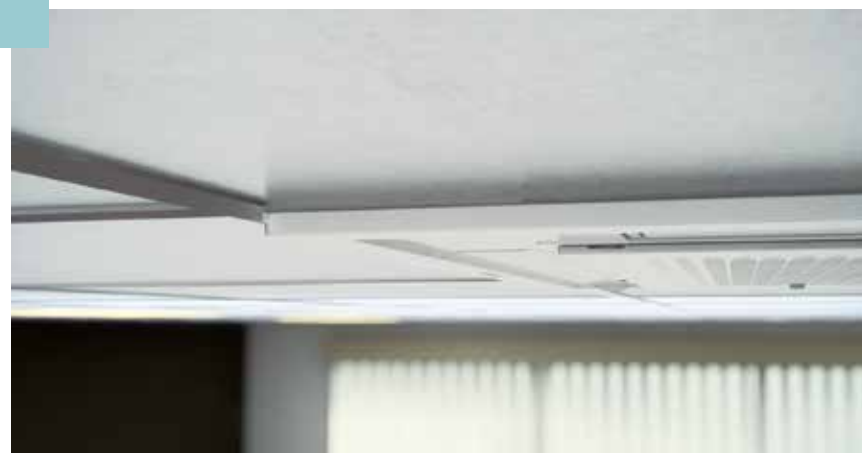
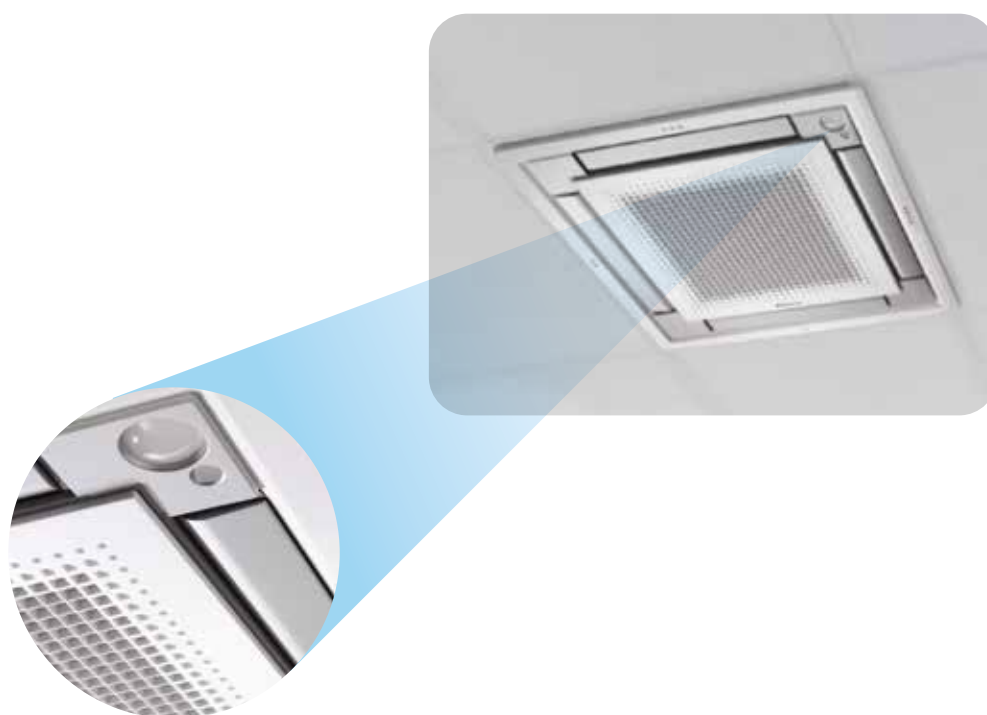
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



Unidades de Cassette integrado / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO			FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A	FXZA50A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo	Refrigeración	W	43	43	43	45	59	92
	Calefacción		36	36	36	38	53	86
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Peso	Unidad		kg	15,5	15,5	15,5	16,5	18,5
Panel decorativo	Modelo			BYFQ60C4W	BYFQ60C4W	BYFQ60C4W	BYFQ60C4W	BYFQ60C4W
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
	Peso		kg	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)	dB(A)	25,5 / 28,0 / 31,5	25,5 / 29,5 / 32,0	25,5 / 30,0 / 33,0	26,0 / 30,0 / 33,5	28,0 / 32,0 / 37,0	33,0 / 40,0 / 43,0
	Calefacción (Bajo/Nom./Alto)		25,5 / 28,0 / 31,5	25,5 / 29,5 / 32,0	25,5 / 30,0 / 33,0	26,0 / 30,0 / 33,5	28,0 / 32,0 / 37,0	33,0 / 40,0 / 43,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)	m ³ /min	8,5 / 6,5	8,7 / 6,5	9 / 6,5	10 / 7	11,5 / 8	14,5 / 10
	Calefacción (Alto/Bajo)		8,5 / 6,5	8,7 / 6,5	9 / 6,5	10 / 7	11,5 / 8	14,5 / 10
Velocidades del ventilador		nº	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")



NOTA

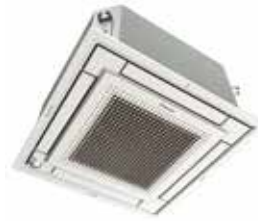
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



Panel modular para techo estándar



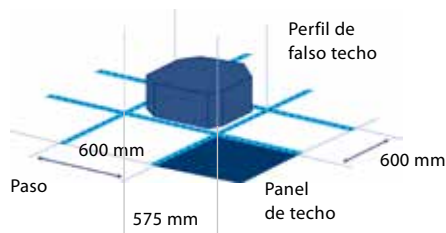
[FXZA-A]

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

Características

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.



Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.



Sensor de presencia y temperatura



Cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno

La unidad de cassette integrado ofrece la última tecnología con funciones de ahorro energético que mejora el confort del usuario, todo ello dentro de un diseño único que permite que el panel se adapte perfectamente a cualquier techo modular estándar.

Además

- 1) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia (opcional).
- 2) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 3) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
- 5) Unidades extremadamente silenciosas.
- 6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



- ### 3 modos de funcionamiento
- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
 - Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
 - Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRYQ60AW	Sensor de presencia y temperatura (opcional)	144,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO	FXZA15A	BYFQ60C4W	2.031,00 €
	1.611,00 €	420,00 €	
	FXZA20A	BYFQ60C4W	2.081,00 €
	1.661,00 €	420,00 €	
	FXZA25A	BYFQ60C4W	2.114,00 €
	1.694,00 €	420,00 €	
	FXZA32A	BYFQ60C4W	2.146,00 €
	1.726,00 €	420,00 €	
	FXZA40A	BYFQ60C4W	2.348,00 €
	1.928,00 €	420,00 €	
FXZA50A	BYFQ60C4W	2.448,00 €	
2.028,00 €	420,00 €		

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W ó BRC1H52K.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



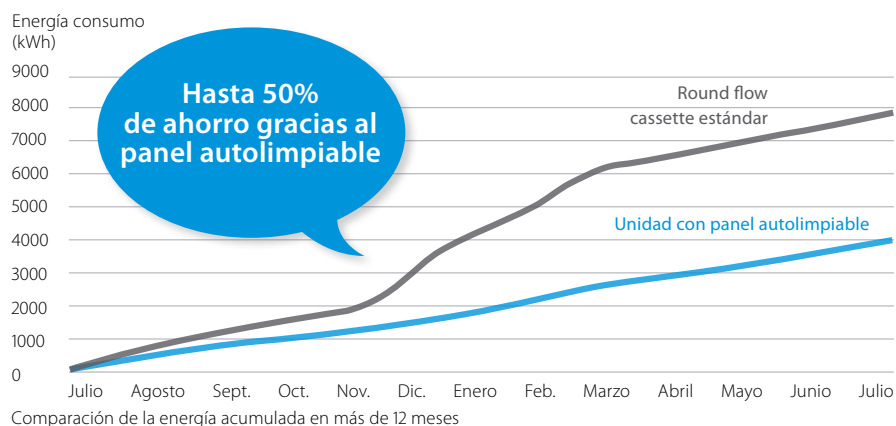
Unidades Round Flow cassette / Industrial

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE			FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo	Refrigeración	W	40	40	40	40	50
	Calefacción	W	40	40	40	40	50
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	19	19	20	21
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	5,4	5,4	5,4	5,4
Presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	29,0 / 31,0 / 33,0
	Calefacción (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	29,0 / 31,0 / 33,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)		m ³ /min	12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	13,6 / 9,5
	Calefacción (Alto/Bajo)		m ³ /min	12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	13,6 / 9,5
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE			FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	7,1	9	11,2	14	
	Calefacción	kW	8	10	12,5	16	
Consumo	Refrigeración	W	60	90	120	190	
	Calefacción	W	60	90	110	180	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	
Peso	Unidad		kg	21	24	26	
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	
	Peso		kg	5,4	5,4	5,4	
Presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	30,0 / 33,0 / 35,0	30,0 / 34,0 / 38,0	30,0 / 37,0 / 43,0	36,0 / 41,0 / 45,0
	Calefacción (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	30,0 / 33,0 / 35,0	30,0 / 34,0 / 38,0	30,0 / 37,0 / 43,0	30,0 / 37,0 / 43,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)		m ³ /min	16,5 / 10,5	22,8 / 12,4	26,5 / 12,4	33 / 19,9
	Calefacción (Alto/Bajo)		m ³ /min	16,5 / 10,5	22,8 / 12,4	26,5 / 12,4	33 / 19,9
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias a la limpieza diaria del filtro.



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



Panel autolimpiable



[FXFA-A]

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

1) Distribución radial del aire en 360°.

2) Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.

3) La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.

- Reloj con cambio automático de horario invierno/verano.
- Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



Panel autolimpiable (Opcional)

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye y los niveles de confort se elevan notablemente.

Paneles decorativos



Blanco Negro Autolimpiable Diseño integrado

	Blanco	Negro	Autolimpiable	Diseño integrado
Panel	BYCQ140E 501,00 €	BYCQ140EB 687,00 €	BYCQ140EGF 1.008,00 €	BYCQ140EP 739,00 €
Mando	BRC7FA532F 99,00 €	BRC7FA532FB 99,00 €	BRC7FA532F 99,00 €	BRC7FB532F 99,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 144,00 €	BRYQ140BB (opcional) 144,00 €	BRYQ140B (opcional) 144,00 €	BRYQ140C (opcional) 144,00 €

Nota: para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

UNIDADES	TOTAL
FXFA20A	1.584,00 €
FXFA25A	1.598,00 €
FXFA32A	1.634,00 €
FXFA40A	1.843,00 €
FXFA50A	1.946,00 €
FXFA63A	2.156,00 €
FXFA80A	2.397,00 €
FXFA100A	2.886,00 €
FXFA125A	3.146,00 €

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



Unidades de Cassette vista / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE VISTA			FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	5,6	8	11,2
	Calefacción		6,3	9	12,5
Consumo	Refrigeración	W	29	55	117
	Calefacción		29	55	117
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950
Peso	Unidad		kg	27	28
Presión sonora	Alta / Media / Baja		dB(A)	37 / 35 / 33	40 / 38 / 36
Caudal de aire	Alta / Media / Baja		m ³ /min	17 / 14,5 / 13	22 / 18,5 / 16
Velocidades del ventilador			nº	3	3
Refrigerante				R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
					ø 9,5 (3/8")
					ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



【 FXUA-A 】

Sensor de fugas

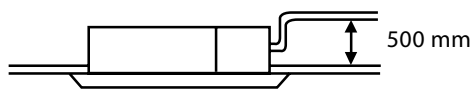
Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

Características

- 1) Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.
- 2) Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.
- 3) La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.
- 4) Ideal para espacios sin falso techo.

5) La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.

6) Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



7) Única en el mercado.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €
BRC7C58	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	214,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE VISTA	FXUA50A	1.952,00 €
	FXUA71A	2.061,00 €
	FXUA100A	2.545,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.



Unidades de horizontal techo / Industrial

UNIDADES HORIZONTAL TECHO			FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	3,6	5,6	7,1	11,2	
	Calefacción		4	6,3	8	12,5	
Consumo	Refrigeración	W	33	37	51	86	
	Calefacción		33	37	51	86	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.270 x 690	235x1590x690
Peso	Unidad		kg	28	36	36	43
Presión sonora	Alta / Media / Baja		dB(A)	36 / 34 / 31	36,5 / 34,5 / 33	37 / 35 / 34	44 / 37 / 34
Caudal de aire	Alta / Media / Baja		m ³ /min	12,5 / 11 / 10	16 / 14 / 12,5	17,5 / 15 / 13	27 / 22 / 19
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[FXHA-A]

Sensor de fugas

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 7m²

o FXHA-A

Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

Nota: para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRC7GA53-9	Control remoto (por infrarrojos)	214,00 €
BRP069C51	Control Wifi (opcional)	237,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO	FXHA32A	2.552,00 €
	FXHA50A	2.954,00 €
	FXHA63A	3.118,00 €
	FXHA100A	3.801,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

VRV R-410-A



Unidades de Conductos	FXSQ-A	252
Unidades de Conductos Baja Silueta	FXDQ-A3	254
Unidades de Conductos Suelo	FXNQ-A	256
nuevo! Unidades de Conductos Alta Presión	FXMQ-P7 / FXMQ-A	258
Unidades Suelo y Pared	FXLQ-P / FXAQ-A	260
Unidades Cassette Integrado	FXZQ-A	262
Unidades Round Flow	FXFQ-B	264
Unidades Cassette Vista	FXUQ-A	266
Unidades Cassette 2 Vías	FXCQ-A	268
Unidades Cassette Angular y Horizontal de Techo	FXKQ-MA / FXHQ-A	270
Unidad Interior para producción de Agua Caliente	HXY-A8	272
Unidad Interior para producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura)	HXHD125-200A8	273
VRV Indoor Bomba de Calor	SB.RKXYQ-T	274
Unidades Exteriores Mini VRV Estándar Bomba de Calor	RXYSQ-TV9 / RXYSQ-TY1	276
Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor	RXYSCQ-TV1	277
Unidades Exteriores VRV IV C+ Calefacción Continua	RXYLQ-T	278
Unidades Exteriores VRV IV+ Calefacción Continua	RYYQ-U	280
Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor	RXYQ-UD	282
Unidades Exteriores VRV IV+ Recuperación de Calor	REYQ-U	284
Cajas BS		286
Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia	RWEYQ-T9	288
VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico	RYYQ-U / RXYQ-UD	290
Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor	RXYQ-Q-U / RQEQ-P3	292

VRV IV⁺

VRV IV con un incremento de la eficiencia estacional de acuerdo con la LOT21



VRV IV⁺ está disponible en las versiones recuperación de calor, bomba de calor, calefacción continua y replacement



Total cumplimiento
LOT 21 - Tier 2



Incremento de la eficiencia estacional de hasta un $\eta_{VRV IV} + 42$ puntos en eficiencia respecto a la versión anterior

- ✓ Eficiencia medida con unidades interiores reales

Nuevo compresor scroll que aumenta la eficiencia a cargas parciales

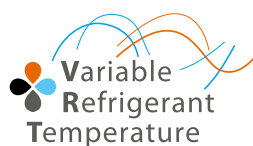
Solución total*

- ✓ Compatible con unidades de ventilación, agua caliente sanitaria (ACS) y cortinas de aire
- ✓ Unidades interiores VRV y domésticas

* Verificar combinaciones

Con las mismas características que VRV IV

- ✓ Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
- ✓ Calefacción continua durante el desescarche
- ✓ Configurador VRV
- ✓ Intercambiador de calor de 4 costados
- ✓ PCB enfriada por refrigerante



VRV IV C⁺ optimizado para regiones frías

Nuevo VRV IV C⁺,
diseñado incluso para
las zonas más frías.



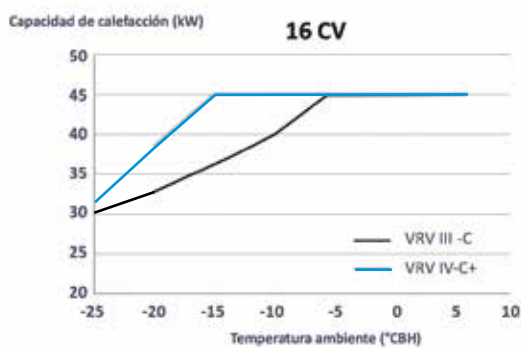
VRV R-410-A



Alta capacidad de calefacción a
bajas temperaturas ambientales



- ✓ Capacidad de calefacción estable disponible hasta -15°C



Total cumplimiento
LOT 21 - Tier 2

Alta fiabilidad hasta -25°C

- ✓ El bypass de gas caliente evita la acumulación de hielo en la parte inferior del intercambiador de calor

Con los nuevos
compresores
podemos garantizar
una capacidad de
calefacción estable
hasta
-15 °CBH

Máxima eficiencia a cargas parciales

- ✓ Nuevo compresor Scroll optimizado para cargas parciales
- ✓ La Temperatura Variable de Refrigerante permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cualquier condición
- ✓ Medido con unidades interiores reales



Solución total

- ✓ Compatible con unidades de ventilación, agua caliente y cortinas de aire
- ✓ Unidades interiores VRV y domésticas

Con las mismas características que VRV IV

- ✓ Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
- ✓ Configurador VRV
- ✓ Intercambiador de calor de 4 costados
- ✓ PCB enfriada por refrigerante

Presentación

o Calefacción continua

Es otra innovación revolucionaria que ha hecho posible establecer un nuevo estándar en materia de confort térmico, lo que convierte a las unidades VRV IV en la mejor alternativa de bomba de calor frente a los sistemas de calefacción tradicionales. Las unidades VRV IV incorporan un elemento acumulador de calor exclusivo que proporciona la energía necesaria para la función de descongelación, de forma que las unidades interiores continúan ofreciendo calefacción y un clima interior confortable en todo momento.



La batería de la unidad exterior se descongela...

... con la energía almacenada en el elemento de acumulación de calor gracias al cambio de fase líquido → sólido...

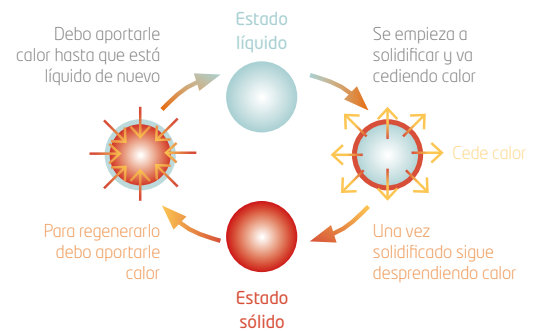
... mientras se mantiene una temperatura confortable en el interior al seguir aportándoles calor.

¿Cómo funciona?

El sistema VRV-IV incorpora un elemento de acumulación de calor único, basado en materiales de cambio de estado, que proporciona energía para descongelar la unidad exterior, al mismo tiempo que ofrece calefacción en el interior para mantener unas condiciones interiores confortables. La energía necesaria para el desescarche de la batería exterior se almacena en el elemento acumulador de cambio de fase durante la operación de calefacción normal.

o ¿Cómo funciona el material de cambio de estado?

El material de cambio de estado (PCM) almacenará o liberará energía cuando cambie de estado: de sólido a líquido o de líquido a sólido.



o Temperatura Variable de Refrigerante



Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

o Intelligent Manager

Además, el sistema VRV IV se completa con el nuevo sistema de gestión de Daikin, Intelligent Touch Manager, que ofrece una intuitiva interfaz de usuario. Este control permite visualizar planos de las plantas con capacidad para gestionar hasta 512 unidades interiores. También incluye herramientas de gestión de energía para maximizar la eficiencia energética. Además, el sistema VRV-IV se puede combinar con una amplia gama de unidades de ventilación, hidrokits de agua caliente, cortinas de aire Biddle y las últimas unidades Round Flow Cassette de Daikin.

Servidor Web para conexión vía Internet de serie.

o Configurador VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.

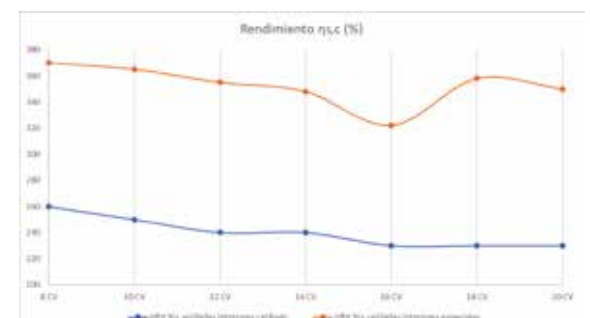
o Eficiencia: Directiva Ecodiseño Lot21

La Comisión Europea establece normas para aumentar la eficiencia energética y ayudar a los consumidores a través de datos más transparentes y mejores requisitos para todos los productos relacionados con la energía, que incluyen productos de calefacción y refrigeración de espacios.

El Reglamento EU 2016/2281 ha implementado gradualmente los requisitos mínimos, junto con la introducción de una forma más realista de comparar la eficiencia del sistema para el rendimiento energético y medioambiental de los productos relacionados con la energía (ErP).

En lo referente a los equipos comercializados por DAIKIN, cabe señalar:

- Para los sistemas VRV, las mediciones de eficiencia de Lot21 son obligatorias y deben publicarse en un sitio web de acceso gratuito, indicando el nombre exacto de las unidades interiores y exteriores conectadas.
- Las eficiencias de Lot21 dependen en gran medida de las unidades interiores combinadas. Los tamaños más grandes de unidades interiores (superficie más grande del intercambiador de calor) producen valores de mayor eficiencia.
- DAIKIN usa unidades interiores que comercializa de tamaño estándar para las mediciones de Lot21, utilizando para ello las más vendidas en aplicaciones reales (modelos de cassette FXFQ y conductos FXSQ).
- Los valores de eficiencia de Lot21 de diferentes fabricantes solo son comparables si las unidades interiores conectadas son del mismo tamaño (dimensiones y capacidad similares).



VRV IV⁺

○ Nuevo diseño del compresor

Mayor eficiencia a cargas parciales que la versión anterior

Inverter total

- Permite Temperatura de Refrigerante Variable y corrientes de arranque bajas.
- Control de capacidad continuo.

Motor de CC de reluctancia sin escobillas

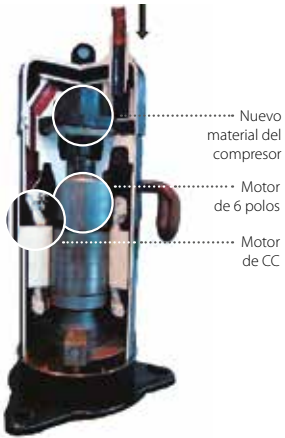
- Mayor eficiencia si se compara con los motores de CA.
- Potentes imanes de neodimio que generan un par alto de manera eficiente.
- El aceite a alta presión reduce las pérdidas de empuje.

Motor de 6 polos de alta eficiencia

Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

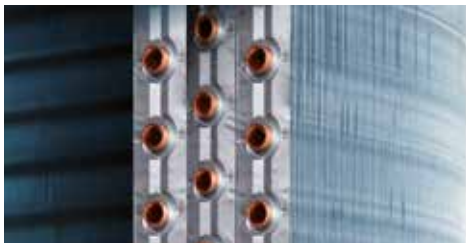
Material del compresor de nuevo diseño

El volumen de compresión aumenta en un 50% gracias al nuevo material de alta resistencia fundido en estado semisólido.



○ Intercambiador de calor de 4 caras

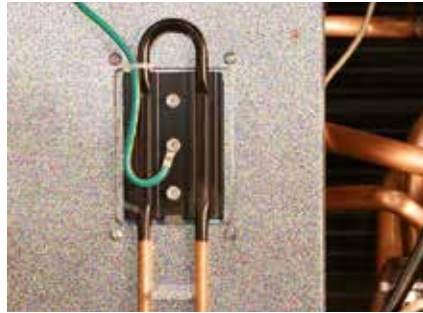
Hasta un 50% más de superficie de intercambio de calor (hasta 235m²) lo que se traduce en un 30% más de eficiencia



○ Distribución de refrigerante optimizada

○ PCI refrigerada por refrigerante

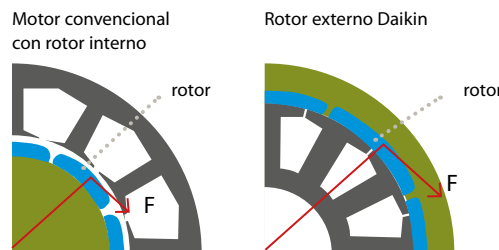
- Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.
- Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



○ Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

Motor de CC del rotor exterior para una eficiencia más alta

- El mayor diámetro del rotor se traduce en una mayor fuerza (momento) para el mismo campo magnético.
- Un mejor control que resulta en más etapas del ventilador para adaptarse a la capacidad real.



Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

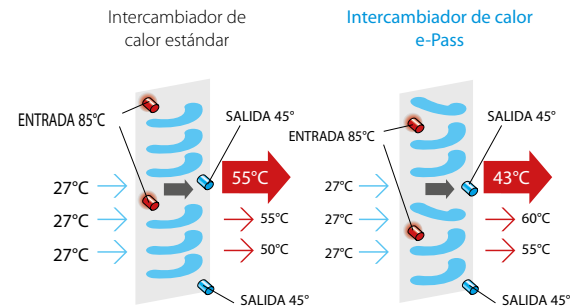
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

Inverter CC de onda sinusoidal

La optimización de la curva sinusoidal se traduce en una mejor rotación y una mayor eficiencia del motor, reduciendo las pérdidas.

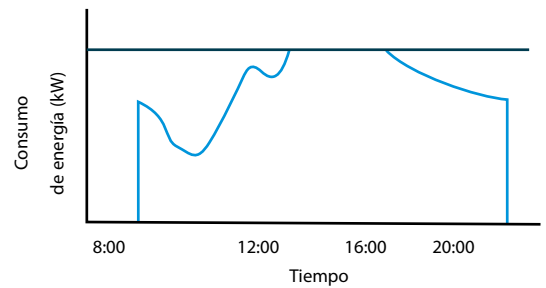
○ Intercambiador de calor e-Pass

La optimización de la disposición del recorrido del intercambiador de calor evita la transferencia del calor a partir de la sección del gas recalentado hacia la sección de líquido subenfriado, lo que permite un mejor intercambio.

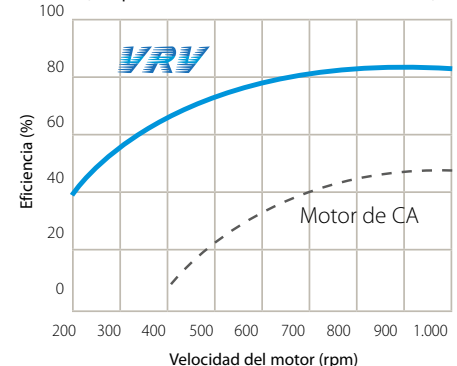


○ Función i-demand

El nuevo sensor de corriente minimiza la diferencia entre el consumo real de energía y el consumo predefinido. Es posible limitar el consumo de las unidades.



Eficiencia del motor de CC (comparación con un motor de CA convencional)



Unidades de conductos presión disponible / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS FXSQ-A			FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo	Refrigeración	W	90	90	90	96	151	154
	Calefacción		86	86	86	92	147	150
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 700 x 800
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	23,5	24	28,5
Presión sonora	Alto	dB(A)	29,5	30	30	31	35	35
	Bajo		8,7	9,0	9,0	9,5	15,0	15,2
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	7,5	7,5	7,5	8,0	12,5	12,5
	Medio		6,5	6,5	6,5	7,0	11,0	11,0
	Bajo		30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")
	Gas		Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CONDUCTOS			FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	7,1	9	11,2	14	16
	Calefacción		8	10	12,5	16	18
Consumo	Refrigeración	W	188	213	290	331	386
	Calefacción		183	209	285	326	382
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800	245 x 1.550 x 800
Peso	Unidad		kg	36,6	36,6	47,2	51
Presión sonora	Alto	dB(A)	33	35	36	39	41
	Bajo		21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	18,0	19,5	27,0	31,5	34,0
	Medio		15,0	16,0	23,0	26,0	28,0
	Bajo		30/150	40/150	40/150	50/150	50/150
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/150	40/150	40/150	50/150
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas		Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[Módulo purificación]
(opcional)

solo 135 mm
de fondo

245 mm



INVERTER

[FXSQ-A]

o Características

- 1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.
- 2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
- 3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.
- 4) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.
- 5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.
- 6) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.
- 7) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

o Módulo de purificación (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación. El módulo se compone de los siguientes elementos:

- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad.
- Ionizador.
- Sonda calidad aire.
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.

compatible con **SISTEMAS MULTIZONA**

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos. De esta forma, permitimos conseguir temperaturas diferentes aunque se opte por la distribución a través de conductos.



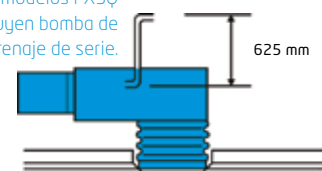
CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(Opcional)

Todos los modelos FXSQ incluyen bomba de drenaje de serie.



ES.DKNWSERVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	321,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €
ES.DKNIAQXS	Módulo de purificación FXSQ15-32A	826,00 €
ES.DKNIAQS	Módulo de purificación FXSQ40-50A	848,00 €
ES.DKNIAQM	Módulo de purificación FXSQ63-80A	986,00 €
ES.DKNIAQL	Módulo de purificación FXSQ100-125A	1.118,00 €
ES.DKNIAQXL	Módulo de purificación FXSQ140A	1.141,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS	FXSQ15A	1.610,00 €
	FXSQ20A	1.696,00 €
	FXSQ25A	1.725,00 €
	FXSQ32A	1.773,00 €
	FXSQ40A	1.849,00 €
	FXSQ50A	1.912,00 €
	FXSQ63A	1.973,00 €
	FXSQ80A	2.282,00 €
	FXSQ100A	2.466,00 €
	FXSQ125A	2.650,00 €
	FXSQ140A	2.915,00 €

Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)			FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción		68	68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 950 x 620
Peso	Unidad		kg	22,0	22,0	22,0	22,0	26,0	26,0
				29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Nivel de presión sonora	Alto	dB(A)	32	33	33	33	34	35	36
	Bajo		27	27	27	27	28	29	30
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	7,5	8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo		7,0	6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

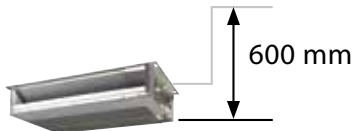
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[FXDQ-A3]

o FXDQ-A3

- 1) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.
- 2) Diseño extraplano para una instalación flexible.
- 3) Las unidades FXDQ-A3 incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



- 4) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



o Control Madoka (Opcional)



ES.DKNWSERVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC4C62	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	321,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BAE20A62	Filtro autolimpiable FXDQ15-32A3 (opcional)	781,00 €

	UNIDADES	TOTAL
CONDUCTOS BAJA SILUETA	FXDQ15A3	1.452,00 €
	FXDQ20A3	1.496,00 €
	FXDQ25A3	1.563,00 €
	FXDQ32A3	1.631,00 €
	FXDQ40A3	1.722,00 €
	FXDQ50A3	1.794,00 €
	FXDQ63A3	1.826,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de conductos suelo / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A			FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	78	99	110	
	Calefacción		68	68	68	75	96	107	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	620 x 790 x 200	620 x 790 x 200	620 x 790 x 200	620 x 990 x 200	620 x 990 x 200	620 x 1.190 x 200
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	23,5	27,5	27,5	32,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /m		8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo		6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0	
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		Pa	10 / 41	10 / 41	10 / 42	15 / 52	15 / 59	15 / 55
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



[FXNQ-A]

o Características

Las nuevas unidades FXNQ-A están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

o Ventajas

- 1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.
- 2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.
- 3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	321,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS	FXNQ20A	1.867,00 €
	FXNQ25A	1.932,00 €
	FXNQ32A	1.967,00 €
	FXNQ40A	2.002,00 €
	FXNQ50A	2.035,00 €
	FXNQ63A	2.120,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de Conductos alta presión / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)			FXMQ100P7	FXMQ125P7	FXMQ200A* ⁽ⁿ⁾	FXMQ250A* ⁽ⁿ⁾
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	11,2	14,0	22,4	28,0
	Calefacción		12,5	16,0	25,0	31,5
Consumo	Refrigeración	W	176	241	620	720
	Calefacción		164	229	620	720
Dimensiones	Unidad	AlxAxAnxF. mm	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700	470 x 1.143 x 1.572	470 x 1.143 x 1.572
Peso	Unidad	kg	54	54	105	115
Presión sonora	Alto	dB(A)	43	44	48	48
	Bajo		39	40	45	45
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	32,0	39,0	62,0	74,0
	Bajo		23,0	28,0	41,0	52,2
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta	Pa	100/200	100/200	50/250	50/250
Velocidades del ventilador		nº	3	3	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")

Nota: unidades FXMQ200-250A disponibles próximamente. Hasta su disponibilidad se suministrarán las unidades FXMQ200-250MB.

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



INVERTER

[FXMQ-P7]



nuevo!

[FXMQ-A]

o Características

- 1) Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMQ-P7/A).
- 2) Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.
- 3) Unidad compacta: permite su instalación en espacios reducidos en el techo.
- 4) Filtro incorporado en los modelos FXMQ-P7.
- 5) Permite conectar un panel decorativo para retorno inferior.
- 6) Una presión estática externa de 200 Pa permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.

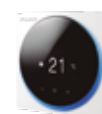
- 7) Bomba de drenaje
 - Modelos FXMQ100-125P7 incluyen Bomba de drenaje.
 - Modelos FXMQ200-250A Bomba de drenaje opcional
- 8) La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.
- 9) Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con unidades sin ventilador Inverter) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	321,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)	FXMQ100P7	2.861,00 €
	FXMQ125P7	3.165,00 €
	FXMQ200A	5.237,00 €
	FXMQ250A	5.984,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de Suelo y Pared / Industrial

UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo	Refrigeración	W	49	49	90	90	110	110	
	Calefacción		49	49	90	90	110	110	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	600 x 1.000 x 232	600 x 1.000 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.420 x 232	600 x 1.420 x 232
Peso	Unidad		kg	27	27	32	32	38	38
Presión sonora	Alto	dB(A)	35	35	35	38	39	40	
	Bajo		32	32	32	33	34	35	
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	7,0	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	
	Bajo		6,0	6,0	6,0	8,5	11,0	12,0	
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	

UNIDADES DE PARED			FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	20	20	30	30	20	30	50
	Calefacción		30	30	40	40	20	40	60
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269
Peso	Unidad		kg	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	32	33	35	37,5	37	41	46,5
	Bajo		28,5	28,5	28,5	28,5	33,5	35,5	38,5
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	8,4	9,1	9,4	9,8	12,2	14,4	18,3
	Bajo		7,0	7,0	7,0	7,0	9,7	11,5	13,5
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[FXLQ-P]



[FXAQ-A]

o FXLQ-P

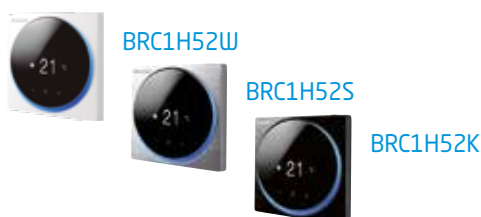
- 1) Nuevo diseño más elegante en la unidad con envolvente.
- 2) Ideal para instalar debajo de la ventana.
- 3) La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.
- 4) Muy silenciosa.

o FXAQ-A

- 1) Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- 2) Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- 3) Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.



o Control Madoka (Opcional)



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRC7EA628	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor. Para FXAQ-A	214,00 €

	UNIDADES	TOTAL
SUELO CON ENVOLVENTE	FXLQ20P	1.913,00 €
	FXLQ25P	1.962,00 €
	FXLQ32P	2.062,00 €
	FXLQ40P	2.129,00 €
	FXLQ50P	2.228,00 €
	FXLQ63P	2.328,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE PARED	FXAQ15A	1.160,00 €
	FXAQ20A	1.197,00 €
	FXAQ25A	1.229,00 €
	FXAQ32A	1.264,00 €
	FXAQ40A	1.330,00 €
	FXAQ50A	1.448,00 €
	FXAQ63A	1.496,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de Cassette integrado / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO			FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo	Refrigeración	W	43	43	43	45	59	92	
	Calefacción		36	36	36	38	53	86	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	
Peso	Unidad			kg	15,5	15,5	15,5	16,5	17,5
Panel decorativo	Modelo	Al.xAn.xF.	mm	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	
	Dimensiones			46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
	Peso			kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto	dB(A)	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0	43,0	
	Bajo		25,5	25,5	25,5	26,0	28,0	33,0	
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5	
	Bajo		6,5	6,5	6,5	7	8	10	
Velocidades del ventilador		nº	3	3	3	3	3		
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.





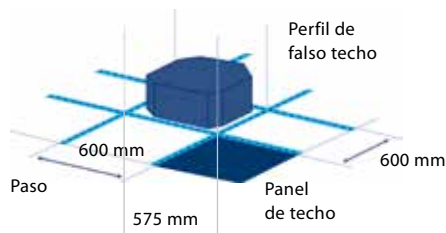
Panel modular para techo estándar



[FXZQ-A]

o **Características**

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.



Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.



o **Sensor de presencia y temperatura**



o **Cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno**

La unidad de cassette integrado ofrece la última tecnología con funciones de ahorro energético que mejora el confort del usuario, todo ello dentro de un diseño único que permite que el panel se adapte perfectamente a cualquier techo modular estándar.

o **Además**

- 1) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia (opcional).
- 2) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 3) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
- 5) Unidades extremadamente silenciosas.
- 6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o **Control Madoka** (Opcional)



ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRC7F530W	Control remoto (por infrarrojos)	214,00 €
BRYQ60AW	Sensor de presencia y temperatura (opcional)	144,00 €

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO	FXZQ15A	BYFQ60CW	1.864,00 €
	1.444,00 €	420,00 €	
	FXZQ20A	BYFQ60CW	1.908,00 €
	1.488,00 €	420,00 €	
	FXZQ25A	BYFQ60CW	1.936,00 €
	1.516,00 €	420,00 €	
	FXZQ32A	BYFQ60CW	1.965,00 €
	1.545,00 €	420,00 €	
	FXZQ40A	BYFQ60CW	2.146,00 €
	1.726,00 €	420,00 €	
FXZQ50A	BYFQ60CW	2.237,00 €	
1.817,00 €	420,00 €		

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W/S/K.

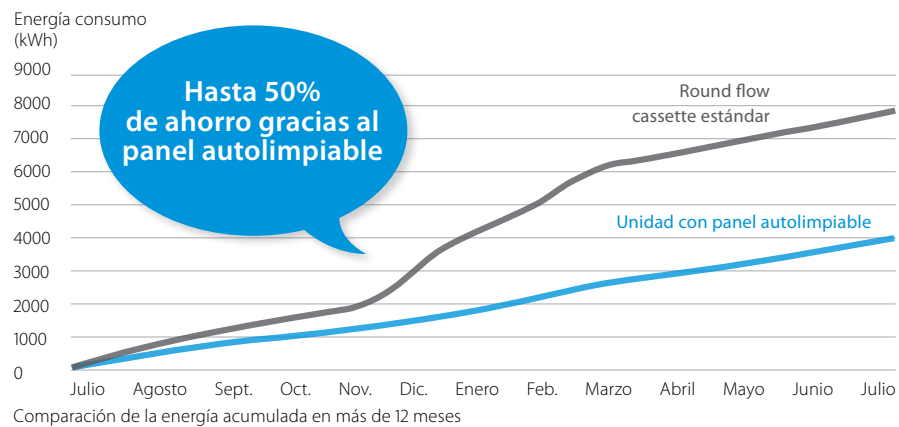
Unidades Round Flow cassette / Industrial

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE			FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración	W	38	38	38	38	53
	Calefacción	W	38	38	38	38	53
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	20	20	20	21
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	5,5	5,5	5,5	5,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	31	31	31	32
	Bajo		dB(A)	28	28	28	28
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	12,5	13,0	12,5	14,0
	Bajo		m ³ /min	9,0	9,0	9,0	10,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE			FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100B	FXFQ125B
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción	kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración	W	61	92	115	186
	Calefacción	W	61	92	115	186
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	21	24	24
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	5,5	5,5	5,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	34	38	41
	Bajo		dB(A)	29	32	33
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	16,5	23,5	26,5
	Bajo		m ³ /min	11,0	14,5	17,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias a la limpieza diaria del filtro.



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[FXFQ-B]

○ Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

- 1) Distribución radial del aire en 360°.
- 2) Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
- 3) La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
 - Reloj con cambio automático de horario invierno/verano.
 - Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

○ Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



○ Panel autolimpiable (Opcional)

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye y los niveles de confort se elevan notablemente.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

○ Paneles decorativos



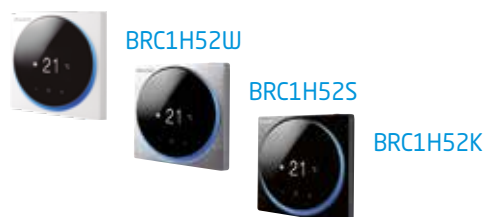
	Blanco	Negro	Autolimpiable	Diseño integrado
Panel	BYCQ140E 501,00 €	BYCQ140EB 687,00 €	BYCQ140EGF 1.008,00 €	BYCQ140EP 739,00 €
Mando	BRC7FA532F 99,00 €	BRC7FA532FB 99,00 €	BRC7FA532F 99,00 €	BRC7FB532F 99,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 144,00 €	BRYQ140BB (opcional) 144,00 €	BRYQ140B (opcional) 144,00 €	BRYQ140C (opcional) 144,00 €



Panel autolimpiable

Nota: para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

○ Control Madoka (Opcional)



ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRC7F532F	Control remoto (por infrarrojos)	205,00 €

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
	FXFQ20B	BYCQ140E	1.919,00 €
	FXFQ25B	BYCQ140E	1.933,00 €
	FXFQ32B	BYCQ140E	1.964,00 €
	FXFQ40B	BYCQ140E	2.150,00 €
	FXFQ50B	BYCQ140E	2.243,00 €
	FXFQ63B	BYCQ140E	2.432,00 €
	FXFQ80B	BYCQ140E	2.648,00 €
	FXFQ100B	BYCQ140E	3.085,00 €
	FXFQ125B	BYCQ140E	3.320,00 €

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de Cassette vista / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE VISTA			FXUQ71A	FXUQ100A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	8,0	11,2
	Calefacción		9,0	12,5
Consumo	Refrigeración	W	90	200
	Calefacción		73	179
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	198 x 950 x 950
Peso	Unidad		kg	26,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	40	47
	Bajo		36	40
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	22,5	31
	Bajo		16	21
Velocidades del ventilador		nº	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



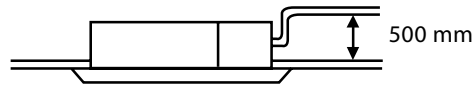
【 FXUQ-A 】

o Características



- 1) Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.
- 2) Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.
- 3) La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.
- 4) Ideal para espacios sin falso techo.

- 5) La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.
- 6) Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



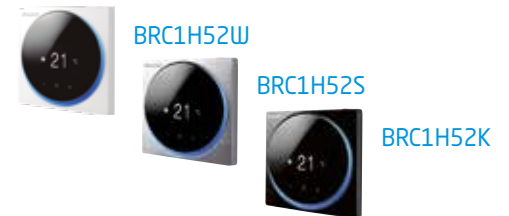
- 7) Única en el mercado.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC7C58	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	214,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €

UNIDADES DE CASSETTE VISTA	UNIDADES	TOTAL
	FXUQ71A	1.792,00 €
FXUQ100A	2.213,00 €	

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de cassette 2 vías / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6
	Calefacción		2,5	3,2	4,0
Consumo	Refrigeración	W	31	39	39
	Calefacción		28	35	35
Dimensiones y peso con panel decorativo	Modelo		BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 360 x 1.070 x 700	360 x 1.070 x 700	360 x 1.070 x 700
	Peso		kg 29,0	29,0	29,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	32,0	34,0	34,0
	Bajo		28,0	29,0	30,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	10,5	11,5	11,5
	Bajo		7,5	8,0	8,0
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS			FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	41	59	63
	Calefacción		37	56	60
Dimensiones y peso con panel decorativo	Modelo		BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ63H
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 360 x 1.070 x 700	360 x 1.285 x 700	360 x 1.285 x 700
	Peso		kg 29,0	33,0	36,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	36,0	37,0	39,0
	Bajo		31,0	31,0	32,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	12,0	15,0	16,0
	Bajo		8,5	10,5	11,5
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

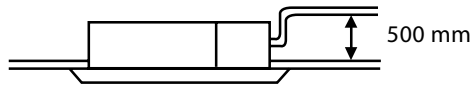
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



[FXCQ-A]

o Características

- 1) Puede instalarse en un espacio de falso techo de solo 355 mm.
- 2) Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 700 mm.
- 3) Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dBA.
- 4) El mecanismo de swing automático garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.
- 5) Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.
- 6) Posibilidad de entrada de aire exterior directa.
- 7) Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC7C52	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	321,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ20A	BYBCQ40H	2.253,00 €
	1.713,00 €	540,00 €	
	FXCQ25A	BYBCQ40H	2.353,00 €
	1.813,00 €	540,00 €	
	FXCQ32A	BYBCQ40H	2.420,00 €
	1.880,00 €	540,00 €	
	FXCQ40A	BYBCQ40H	2.629,00 €
	2.089,00 €	540,00 €	
	FXCQ50A	BYBCQ63H	2.794,00 €
	2.175,00 €	619,00 €	
FXCQ63A	BYBCQ63H	2.909,00 €	
2.290,00 €	619,00 €		

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Unidades de Cassette angular y horizontal techo / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR			FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	7,1
	Calefacción		3,2	4,0	5,0	8,0
Consumo	Refrigeración	W	66	66	76	105
	Calefacción		46	46	56	85
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF. mm	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.310 x 710
Peso	Unidad		kg	31	31	31
Panel decorativo	Modelo	Al.xAn.xF. mm	BYK45F	BYK45F	BYK45F	BYK71F
	Dimensiones		70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.440 x 800
	Peso		kg	8,5	8,5	8,5
Presión sonora	Alto	dB(A)	38,0	38,0	40,0	42,0
	Bajo		33,0	33,0	34,0	37,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	11	11	13	18
	Bajo		9	9	10	15
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

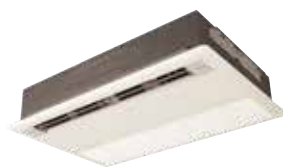
UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO			FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	3,6	7,1	11,2
	Calefacción		4,0	8,0	12,5
Consumo	Refrigeración	W	107	111	237
	Calefacción		107	111	237
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690
Peso	Unidad		kg	24,0	33,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	36	37	44
	Bajo		31	34	34
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	14	20	29,5
	Bajo		10	14	19
Velocidades del ventilador		nº	2	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



【 FXKQ-MA 】



【 FXHQ-A 】

○ FXKQ-MA

1) Las unidades FXKQ han sido diseñadas específicamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de solo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

2) El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

3) La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

4) Incluye bomba de drenaje.

○ FXHQ-A

Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

PARA FXKQ		
ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC4C61	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	321,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €

PARA FXHQ		
ES.DKNWSEVER	Control Wifi + Control vía web/PC (opcional).	226,00 €
BRC7GA53-9	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	214,00 €
BRC1H52W/S/K	Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 394	209,00 €

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR	FXKQ25MA	BYK45F	2.596,00 €
	2.107,00 €	489,00 €	
	FXKQ32MA	BYK45F	2.610,00 €
	2.121,00 €	489,00 €	
	FXKQ40MA	BYK45F	2.645,00 €
	2.156,00 €	489,00 €	
	FXKQ63MA	BYK71F	2.929,00 €
	2.440,00 €	489,00 €	
UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO	FXHQ32A		2.219,00 €
	FXHQ63A		2.711,00 €
	FXHQ100A		3.305,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



[HXY-A8]

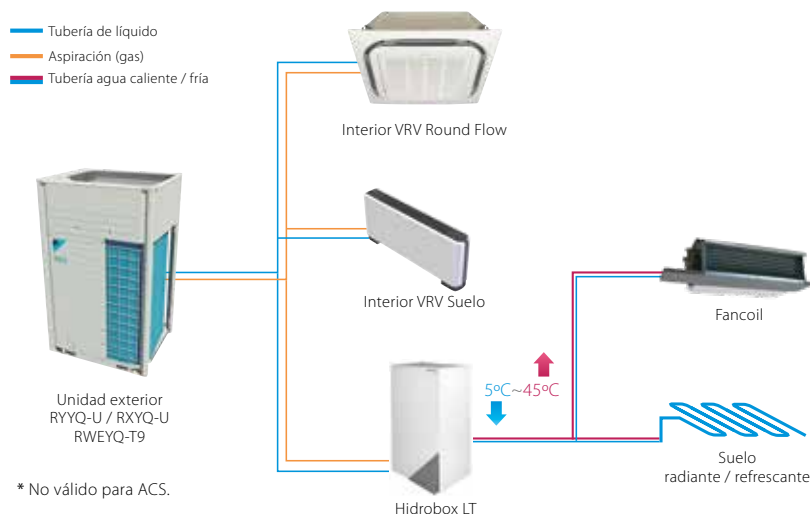
Características

- 1) Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.
- 2) Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...
- 3) Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia eléctrica.
- 4) Rango de funcionamiento amplio para producción de agua caliente, con temperaturas exteriores de entre -20 a +15°C.
- 5) Ahorra tiempo en el diseño e instalación del sistema, puesto que todos los componentes están totalmente integrados con control directo sobre la temperatura del agua de salida.
- 6) Ahorra espacio gracias al diseño de montaje en pared.
- 7) No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.



UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)		HXY080A8	HXY125A8
Capacidad refrigeración	kW	8,00	12,50
Capacidad calefacción	kW	9,00	14,00
Refrigerante		R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm 890	890
	Ancho	mm 480	480
	Fondo	mm 344	344
Peso	kg	44,0	44,0
Alimentación eléctrica		I / 220V	I / 220V

HIDROBOX	UNIDADES	TOTAL
	HXY080A8	2.945,00 €
	HXY125A8	3.633,00 €



Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

43°CBS 24°CBH
↑ ↑
HXY-A8
↓ ↓
10°CBS -20°CBH

20°CBS 45°CBH
↑ ↑
HXY-A8
↓ ↓
5°CBS 25°CBH

VRV IV+

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor (Recuperación de Calor)

R-410A

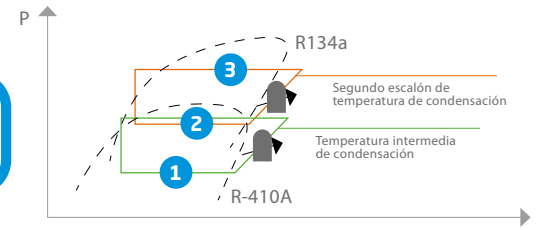


[HXHD125-200A8]

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R-410A
2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A - R134a
3. Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

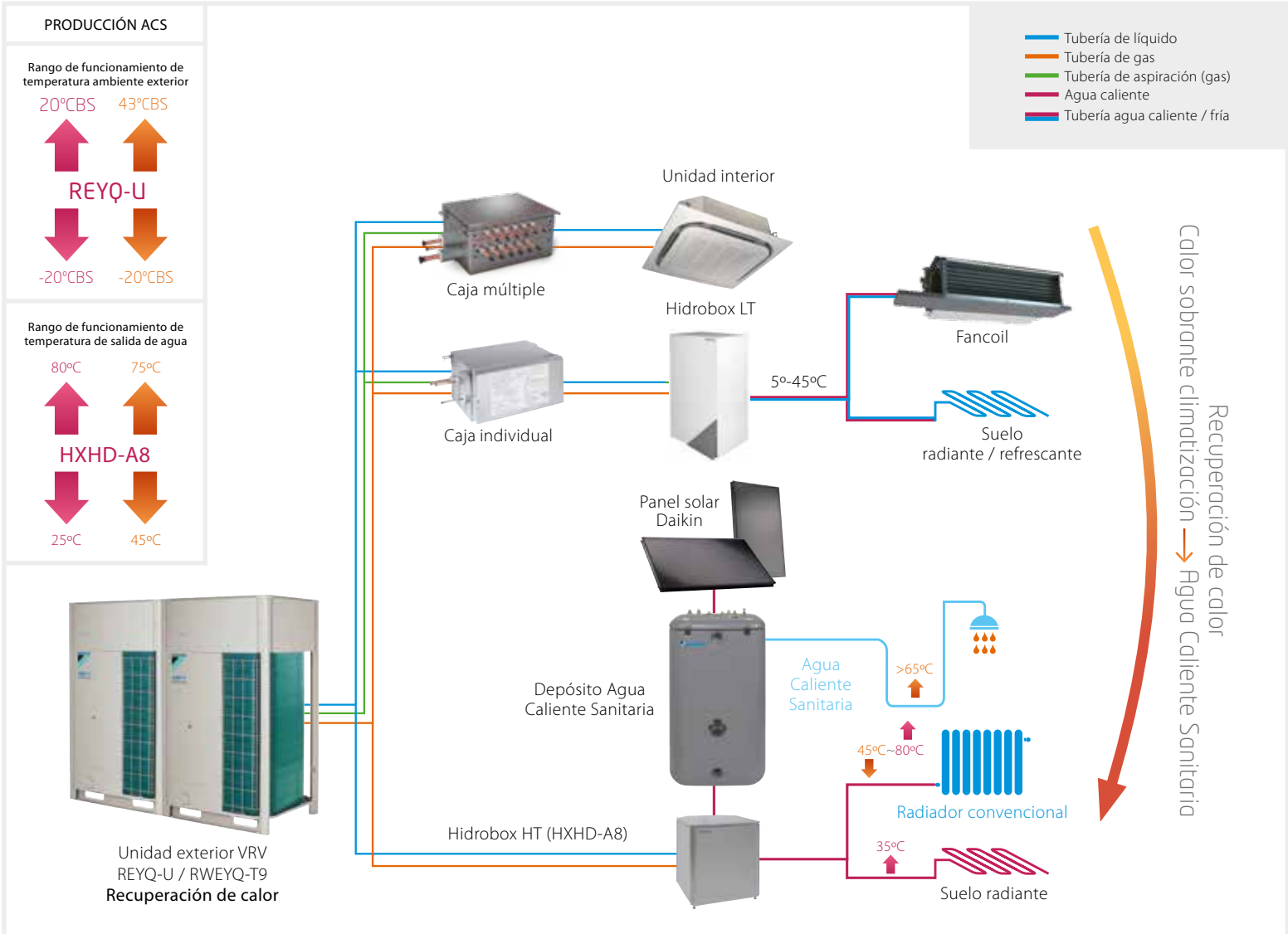
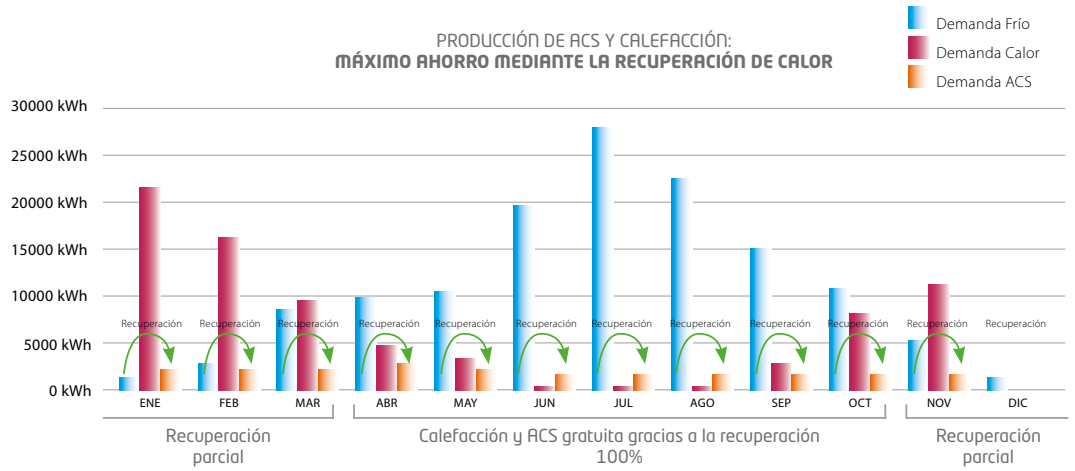
Hasta 80°C solo con refrigerante



UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)		HXHD125A8	HXHD200A8
Potencia calefacción	kW	14,00	22,4
Refrigerante		R-134a / R-410A	R-134a / R-410A
Dimensiones	Alto	mm 705	mm 705
	Ancho	mm 600	mm 600
	Fondo	mm 695	mm 695
Peso	kg	92,0	147,0
Presión sonora nivel	nivel (2)	dB(A) 43	dB(A) 46
	nivel (3)	dB(A) 38	dB(A) 45
Alimentación eléctrica		I / 220V	III / 380V

PRECIO	Unidad interior	HXHD125A8	HXHD200A8
TOTAL		5.227,00 €	6.289,00 €

PRODUCCIÓN DE ACS Y CALEFACCIÓN: MÁXIMO AHORRO MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE CALOR



Nota: para producción de ACS con depósito externo es necesario la instalación de una sonda (5002145).



Unidades exteriores / Industrial



[Módulo intercambiador de calor RDXYQ5-8T]



[Módulo de compresión RKXYQ5-8T]



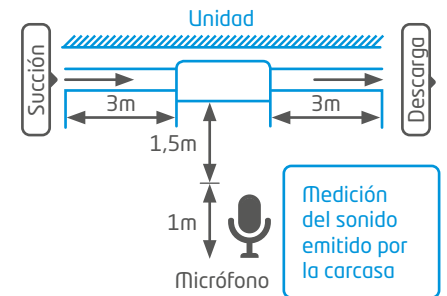
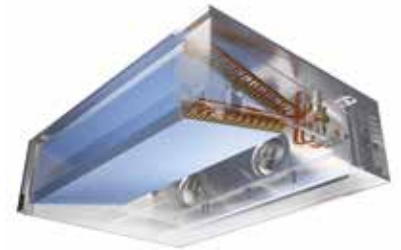
Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

CONJUNTO VRV INDOOR			SB.RKXYQ5T8	SB.RKXYQ8T
Capacidad		CV	5	8
Capacidad de refrigeración	EFI / 100% / 130%	kW	14 / 14 / 14,8	21,4 / 22,5 / 23,7
Capacidad de calefacción			14 / 16 / 16,1	21,4 / 25 / 26,7
EER/COP	EFI		3,2 / 3,68	2,8 / 3,6
Número máximo de unidades interiores conectables			10	17
Índice de conexión interior	Mín. / Nom. / Máx.		62,5 / 125 / 162,5	100 / 200 / 260
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		2,0 / 4,20 / 2.087,5	4,0 / 8,35 / 2.087,5

MÓDULO INTERCAMBIADOR DE CALOR			RDXYQ5T8	RDXYQ8T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	397 x 1.456 x 1.044	397 x 1.456 x 1.044
Peso		kg	97	103
Tamaño boca de retorno		mm	1.200 x 300	1.200 x 300
Tamaño de impulsión		mm	1.200 x 300	1.200 x 300
ESP	Mín. / Nom. / Máx.	Pa	30 / 60 / 150	30 / 60 / 150
Caudal de aire		m ³ /min	55	100
Nivel de presión sonora		dBA	47	54
Tubo de descarga	D.E.	mm	32	32
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		1~ / 50 Hz / 220-240 V	1~ / 50 Hz / 220-240 V

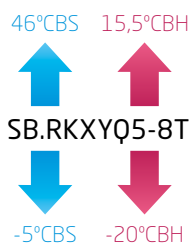
MÓDULO DEL COMPRESOR			RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	701 x 600 x 550	701 x 760 x 554
Peso		kg	77	105
Carga de refrigerante		kg	2,0	4,0
Nivel de presión sonora		dBA	47	48
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		3~/50 Hz/380-415 V	3~/50 Hz/380-415 V

CONEXIONES DE TUBERÍA				SB.RKXYQ5T8	SB.RKXYQ8T
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo intercambiador de calor (HM)	Líquido	D.E.	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gas	D.E.	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")
	Longitud máxima		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por debajo del HM		m	10	10
	Diferencia de altura máx. CM por encima del HM		m	10	10
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU)	Líquido	D.E.	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	D.E.	mm	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
	Longitud de tubería total máx. (incl. tubería al HM)		m	140	300
	Longitud máx. a la última IU		m	70 (90 equivalente)	70 (90 equivalente)
	Diferencia de altura máx. CM por debajo de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por encima de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx. - IU - IU		m	15	15



Notas

1. Condiciones de campo libre.
2. Condiciones de funcionamiento nominal.
3. dBA= Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo en IEC).
4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa.
5. Para más información, remitirse al catálogo técnico.



NOTA

Las capacidades de refrigeración se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



Características VRV IV Indoor

- 1) Configuración en 2 módulos:** permite mayor flexibilidad en la instalación, ajustándose a las características arquitectónicas. Reducción de pesos.
- 2) Intercambiador de calor en forma de V y ventiladores Inverter:** altos valores de eficiencia gracias a la gran superficie de intercambio
- 3) Mantenimiento sencillo:** buena accesibilidad de los componentes. Además, las reducidas dimensiones maximizan el uso del espacio.

Características intercambiador de calor

Atendiendo a razones de espacio y flexibilidad, con una altura de tan solo 397 mm, el intercambiador de calor en forma de V se ajusta perfectamente a las dimensiones de un falso techo estándar.

- 1) Máxima superficie de condensación:** aumenta la eficiencia energética.
- 2) Altos valores de ESP (presión disponible para instalación de conducto):** Incorpora la tecnología Inverter que modula la frecuencia del ventilador para variar la presión disponible (30-150 Pa).
- 3) Ventiladores Plug Fan** con aspas convexas que reducen las pérdidas por fricción.
- 4) Caudal nominal reducido** para cumplir con la legislación vigente.
- 5) Sistema VRT:** Ajuste continuo de la temperatura de evaporación de acuerdo con la capacidad requerida y las condiciones climáticas exteriores.

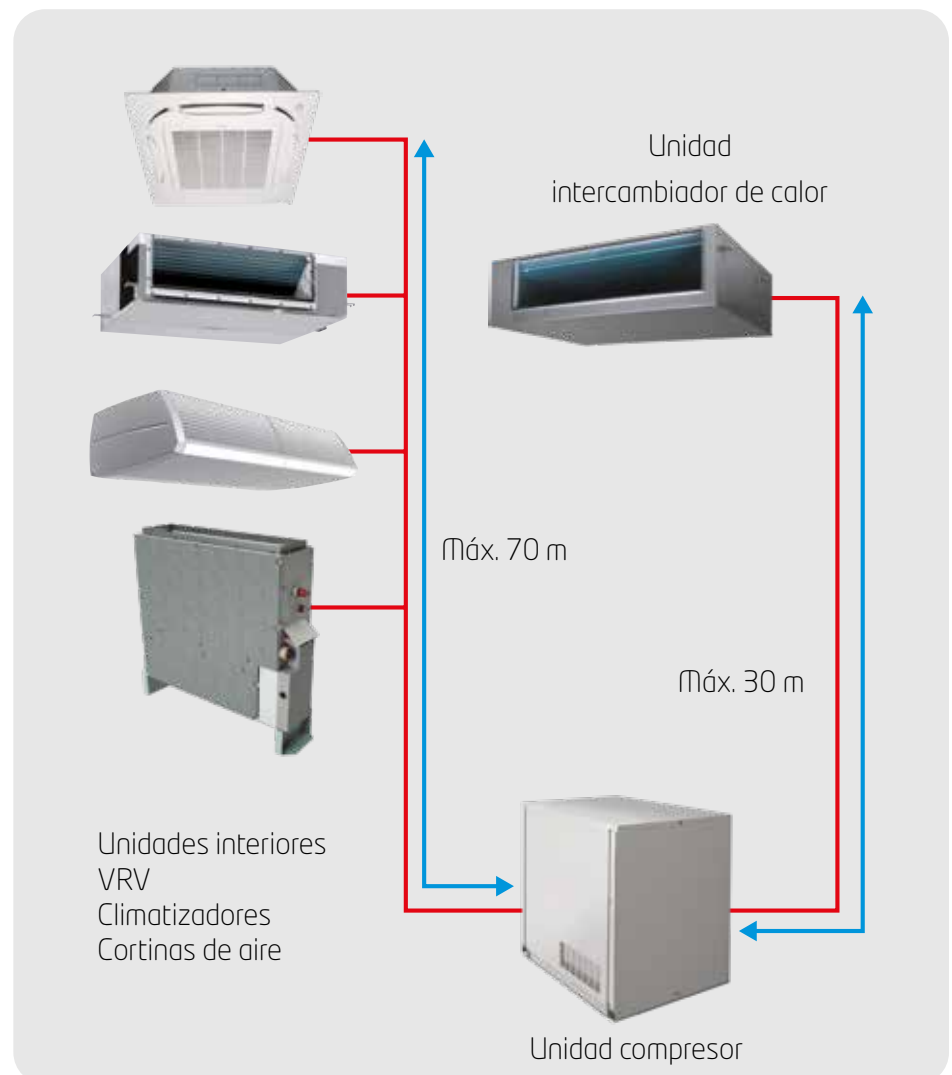
Características módulo de compresión

En cuanto al módulo de compresión, sus reducidas dimensiones permiten su instalación en cualquier cuarto técnico, almacén, archivo... En su interior se encuentra el compresor Scroll, separador de aceite, válvula de 4 vías, sensores de alta y baja presión, etc. Además, el cuadro de conexiones es abatible, posibilitando un acceso rápido y sencillo para un correcto mantenimiento.

- 4) ESP ajustable desde 30 hasta 150Pa:** adaptabilidad a un rango amplio de configuraciones de conductos gracias al ventilador Inverter.
- 5) Amplio rango de unidades interiores compatibles (VRV, Cortinas de aire y climatizadores de expansión directa):** hasta 17 unidades interiores conectables con simultaneidades del 130%.

Configuración del sistema

- 1) Intercambiador de calor remoto RDXYQ-TV1B:** intercambiador de calor compacto con ventiladores centrífugos. Presión disponible desde 30 hasta 150Pa. Altura 397 mm.
- 2) Módulo de compresión RKXYQ-T8:** diseño compacto para ubicar en almacén, cuarto técnico o back office. Con una presión sonora de 47dBA.
- 3) Unidades interiores:** compatible con todas las unidades interiores de VRV, cortinas de aire y climatizadores de expansión directa.



	INTERCAMBIADOR DE CALOR	MÓDULO COMPRESOR	TOTAL
SB.RKXYQ5T8	RDXYQ5T8	RKXYQ5T8	11.319,00 €
	4.799,00 €	6.520,00 €	
SB.RKXYQ8T	RDXYQ8T	RKXYQ8T	15.037,00 €
	6.329,00 €	8.708,00 €	

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4TV9	RXYSQ5TV9	RXYSQ6TV9	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Calefacción			12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,2
	Calefacción			2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
SEER	Refrigeración			7,0	6,8	7,0	6,3	6,3	6,5
SCOP	Calefacción			4,4	4,6	4,9	4,2	4,1	4,3
ηs,c (%)	Refrigeración			278,9	270,1	278,0	247,3	247,4	256,5
ηs,h (%)	Calefacción			171,6	182,9	192,8	165,8	162,4	169,6
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12	17	21	26
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182	100 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 25,4 (1")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA			3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	5,5 / 9,4 / 2.087,5	7 / 14,6 / 2.087,5	8 / 16,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T	3 + T	3 + T	3 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m ³ /min	106	106	106	140	182	182
Compresor	Tipo				SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL
	Cantidad				1	1	1	1	1
	Etapas de capacidad				31	31	31	31	31
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345	1.430	1.615	1.615
	Ancho		mm	900	900	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320	460	460
Peso				kg	104	104	144	175	180
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	51	55	55	57
PRECIO				7.623,00 €	7.984,00 €	9.221,00 €	12.165,00 €	13.654,00 €	16.018,00 €

Nota: disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4TY9, RXYSQ5TY9 y RXYSQ6TY9 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

	RXYSQ4TV9	RXYSQ5TV9	RXYSQ6TV9	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Longitud total (m)	300	300	300	300	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	120 (150)	120 (150)	120 (150)	100 (130)	120 (150)	120 (150)
Diferencia de nivel máxima (H)	50*	50*	50*	50*	50*	50*
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15	15	15	15

* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET

	Precio
KHRQ22M20T (derivación)	179,00 €
KHRQ22M29H	353,00 €

Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 12,7 \right) \times 0,12 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 9,5 \right) \times 0,059 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 6,4 \right) \times 0,022$$

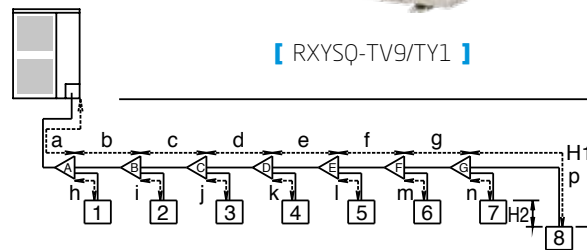
Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet

- a: ø 9,5x30m d: ø 9,5x13m g: ø 6,4x10m j: ø 6,4x10m
- b: ø 9,5x10m e: ø 6,4x10m h: ø 6,4x20m k: ø 6,4x9m
- c: ø 9,5x10m f: ø 6,4x10m i: ø 9,5x10m

$$R = [73 \times 0,054] + [69 \times 0,022] = 5,46 = 5,5 \text{ kg}$$



[RXYSQ-TV9/TY1]



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

46°CBS 15,5°CBH

RXYSQ-T

-5°CBS -20°CBH

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS; 19° CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.



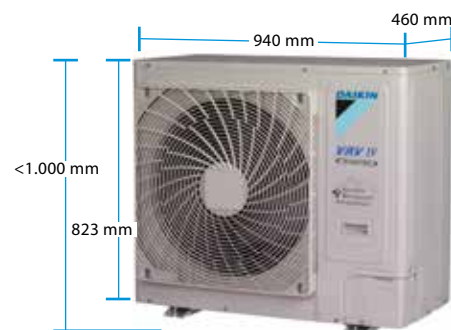
[RXYSQ4-6TV1]

UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5
	Calefacción			12,1	14,0	15,5
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26	5,74
	Calefacción			2,82	3,43	4,18
SEER	Refrigeración			8,1	7,7	7,1
SCOP	Calefacción			4,6	4,7	4,7
η _{s,c} (%)	Refrigeración			322,8	303,4	281,3
η _{s,h} (%)	Calefacción			182,3	185,1	186,0
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70,0 / 182
Alimentación eléctrica			V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA			3,7 / 7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m ³ /min	91	91	91
	Tipo			SWING	SWING	SWING
Compresor	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			33	33	33
	Alto		mm	823	823	823
Dimensiones	Ancho		mm	940	940	940
	Fondo		mm	460	460	460
Peso			kg	89	89	89
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dB(A)	51	52	53
PRECIO				7.265,00 €	7.608,00 €	7.974,00 €

	RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1
Longitud total (m)	300 m	300 m	300 m
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	70 / (90) m	70 / (90) m	70 / (90) m
Diferencia de nivel máxima (H)	30 m	30 m	30 m
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15 m	15 m	15 m

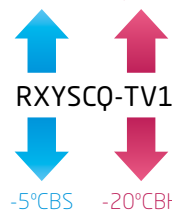
MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSQ-T)

Con el propósito de superar los retos de estética y normativa vigente, la nueva serie Compact es la solución ideal debido a su impacto visual mínimo y nivel sonoro reducido. Esta nueva gama dispone de capacidades de 4 CV, 5 CV y 6 CV que son un 15% más ligeras y un 39% más bajas que las equivalentes de la gama Mini VRV IV Standard.



-39% reducción altura
vs VRV IV-S

46°CBS 15,5°CBH



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-aneoica.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421



[RXMLQ8T / RXYLQ10-14T]



[RXYLQ16-28T]



[Combinaciones hasta 42 CV]

COMBINACIONES VRV-IV C*

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*			RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	-	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Calefacción		-	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
SEER			-	6,36	6,93	6,83	6,62	6,47	6,36	6,65
SCOP			-	3,68	3,51	3,5	3,52	3,59	3,68	3,58
ηs,c (%)			-	251,4	274,4	270,1	261,8	255,7	251,4	263
ηs,h (%)			-	144,3	137,6	137,1	138	140,5	144,3	140,3
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			-	22	26	30	34	39	43	47
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			-	175/250/325	210/300/390	245/350/455	280/400/520	315/450/585	350/500/650	385/550/715
Alimentación eléctrica			V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,6	11,8 / 24,6 / 2.087,7	11,8 / 24,6 / 2.087,8	-	-	-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	171	171	226	226	342	342	342	397
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	1240	1240	1240	1240	2.500	2.500	2.500	2.500
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		302	302	302	302	604	604	604	604
Presión sonora	dB(A)		55	56	59	59	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores	Módulos		1	1	1	1	2	2	2	2
Combinaciones			-	-	-	-	8 + 8	10 + 8	10 + 10	10 + 12

PRECIO	15.140,00 €	16.798,00 €	19.559,00 €	23.196,00 €
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*			RXYLQ24T	RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T	RXYLQ36T	RXYLQ38T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95	101	106
	Calefacción		75	82,5	87,5	93,5	100	106	113	120
SEER			6,93	6,84	6,83	6,55	6,55	6,74	6,93	6,86
SCOP			3,51	3,5	3,5	3,61	3,61	3,56	3,51	3,5
ηs,c (%)			274,4	270,8	270,1	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6
ηs,h (%)			137,6	137,1	137,1	144,3	141,6	139,2	137,6	137,1
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			420/600/780	455/650/845	490/700/910	525/750/975	560/800/1.040	595/850/1.105	630/900/1.170	665/950/1.235
Alimentación eléctrica			V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	2	2	3	3	3	3	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		-	-	-	-	-	-	-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	452	452	452	513	568	623	678	678
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	2.500	2.500	2.500	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		604	604	604	906	906	906	906	906
Nº de unidades exteriores	Módulos		2	2	2	3	3	3	3	3
Combinaciones			12 + 12	12 + 14	14 + 14	10 + 10 + 10	10 + 10 + 12	10 + 12 + 12	12 + 12 + 12	12 + 12 + 14

RXYLQ-T BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV C*	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV C*
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 16 a 28 CV	de 30 a 42 CV
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

Nota: capacidades nominales: refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).



UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*			RXYLQ40T	RXYLQ42T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	112	118
	Calefacción		125	132
SEER			6,83	6,83
SCOP			3,5	3,5
ηs,c (%)			270,3	270,1
ηs,h (%)			137,1	137,1
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.)			700/1.000/1.300	735/1.050/1.365
Alimentación eléctrica			V	III / 380V - 415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")
	Gas	mm	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	678	678
		mm	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765
		mm	765	765
Peso de la máquina			kg	906
Nº de unidades exteriores			Módulos	3
Combinaciones				12 + 14 + 14



Doméstico



Sky Air / VRV



Cortinas de aire



Intelligent Manager II



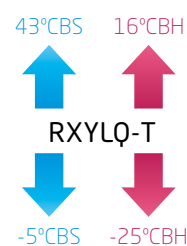
Climatizadores



Producción agua caliente para calefacción

Características

- Desarrollado específicamente para el funcionamiento de calefacción en condiciones ambientales bajas.
- Capacidad de calentamiento estable hasta -15°C, gracias a la tecnología de inyección de vapor.
- Rango de operación ampliado hasta -25°C en calefacción.
- Alta fiabilidad en condiciones severas, gracias al circuito de derivación de gas caliente en el intercambiador de calor.
- Menor tiempo de descongelamiento y calentamiento, en comparación con la bomba de calor VRV estándar.
- Amplia gama de unidades interiores: posibilidad de combinar VRV con unidades interiores de diseño.
- Incorpora estándares y tecnologías VRV: Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), configurador de VRV, pantalla de 7 segmentos y compresores Inverter, intercambiador de calor de 4 lados, PCB enfriado por refrigerante, etc.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

PRECIOS COMBINACIONES

RXYLQ16T	RXMLQ8T + RXMLQ8T + B1 = 15.140,00 € + 15.140,00 € + 376,00 €	30.656,00 €
RXYLQ18T	RXYLQ10T + RXMLQ8T + B1 = 16.798,00 € + 15.140,00 € + 376,00 €	32.314,00 €
RXYLQ20T	RXYLQ10T + RXYLQ10T + B1 = 16.798,00 € + 16.798,00 € + 376,00 €	33.972,00 €
RXYLQ22T	RXYLQ10T + RXYLQ12T + B1 = 16.798,00 € + 19.559,00 € + 376,00 €	36.733,00 €
RXYLQ24T	RXYLQ12T + RXYLQ12T + B1 = 19.559,00 € + 19.559,00 € + 376,00 €	39.494,00 €
RXYLQ26T	RXYLQ12T + RXYLQ14T + B1 = 19.559,00 € + 23.196,00 € + 376,00 €	43.131,00 €
RXYLQ28T	RXYLQ14T + RXYLQ14T + B1 = 23.196,00 € + 23.196,00 € + 376,00 €	46.768,00 €
RXYLQ30T	RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ10T + B2 = 16.798,00 € + 16.798,00 € + 16.798,00 € + 747,00 €	51.141,00 €
RXYLQ32T	RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ12T + B2 = 16.798,00 € + 16.798,00 € + 19.559,00 € + 747,00 €	53.902,00 €
RXYLQ34T	RXYLQ10T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 16.798,00 € + 19.559,00 € + 19.559,00 € + 747,00 €	56.663,00 €
RXYLQ36T	RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 19.559,00 € + 19.559,00 € + 19.559,00 € + 747,00 €	59.424,00 €
RXYLQ38T	RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ14T + B2 = 19.559,00 € + 19.559,00 € + 23.196,00 € + 747,00 €	63.061,00 €
RXYLQ40T	RXYLQ12T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 19.559,00 € + 23.196,00 € + 23.196,00 € + 747,00 €	66.698,00 €
RXYLQ42T	RXYLQ14T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 23.196,00 € + 23.196,00 € + 23.196,00 € + 747,00 €	70.335,00 €

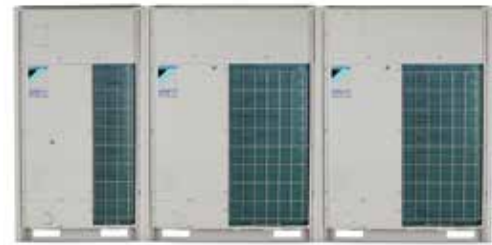
B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €.



[RYYQ8-12U]



[RYYQ14-20U]



[Combinaciones hasta 54 CV]

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U	RYYQ22U
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	Calefacción		25	31,5	37,5	45	50	56	63	69
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9	6,9
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4	4,4
η _{s,c} (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5
η _{s,h} (%)			167,9	168,2	161,4	155,6	157,8	163,1	156,6	171,2
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43	47
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		5,9 / 12,3 / 2.087,5	6 / 12,5 / 2.087,5	6,3 / 13,2 / 2.087,5	10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,4 / 21,7 / 2.087,5	11,7 / 24,4 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	360
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho ⁽²⁾	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		252	252	252	319	319	378	378	396
Presión sonora	dB(A)		57	57	61	60	63	62	65	-
Nº de unidades exteriores	Módulos		1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones	RYMQ-U		-	-	-	-	-	-	-	10 + 12

PRECIO

14.668,00 €	16.306,00 €	19.296,00 €	22.870,00 €	26.219,00 €	29.813,00 €	32.710,00 €
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ24U	RYYQ26U	RYYQ28U	RYYQ30U	RYYQ32U	RYYQ34U	RYYQ36U	RYYQ38U
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95	101	106
	Calefacción		75	82,5	87,5	93,5	100	106	113	120
SEER			6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3
η _{s,c} (%)			269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
η _{s,h} (%)			167	164,6	166	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽¹⁾			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	422	408	445	436	520	511	521	598
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho ⁽²⁾	mm	2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		571	571	571	630	630	630	630	882
Nº de unidades exteriores	Módulos		2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones	RMYQ-U		8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RYYQ-U BOMBA DE CALOR

Accesorios de unidades exteriores R-410A	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV ⁺	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV ⁺
Selector frío/calor	de 22 a 36 CV KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	de 38 a 54 CV KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

NOTA

(1) Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

Nota: capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

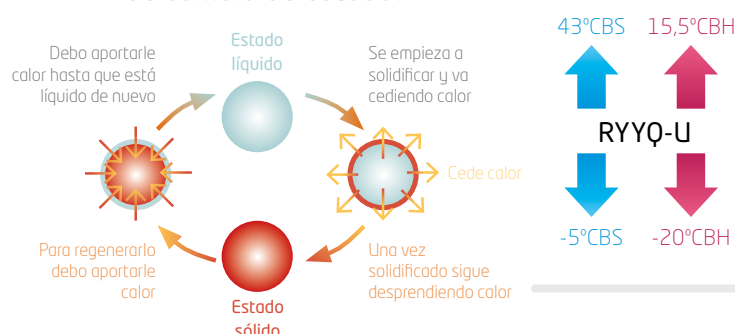
COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ40U	RYYQ42U	RYYQ44U	RYYQ46U	RYYQ48U	RYYQ50U	RYYQ52U	RYYQ54U
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	112	118	124	130	135	140	145	150
	Calefacción		125	132	138	145	150	156	162	168
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3
ηs,c (%)			263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
ηs,h (%)			170	165,5	164,5	162	162,8	165,2	167,2	169,4
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.)			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho (2)	mm	3.140	3.140	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	882	890	890	957	957	1016	1075	1134
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RYMQ-U	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

o Características

- 1) Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase.
- 2) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 3) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 4) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 5) Compresores Inverter.
- 6) Display digital en unidad exterior.
- 7) Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.
- 8) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.

¿Cómo funciona el material de cambio de estado?



PRECIOS COMBINACIONES

RYYQ22U	RYMQ10U + RYMQ12U + B1 = 16.306,00 € + 19.296,00 € + 376,00 €	35.978,00 €
RYYQ24U	RYMQ8U + RYMQ16U + B1 = 14.668,00 € + 26.219,00 € + 376,00 €	41.263,00 €
RYYQ26U	RYMQ12U + RYMQ14U + B1 = 19.296,00 € + 22.870,00 € + 376,00 €	42.542,00 €
RYYQ28U	RYMQ12U + RYMQ16U + B1 = 19.296,00 € + 26.219,00 € + 376,00 €	45.891,00 €
RYYQ30U	RYMQ12U + RYMQ18U + B1 = 19.296,00 € + 29.813,00 € + 376,00 €	49.485,00 €
RYYQ32U	RYMQ16U + RYMQ16U + B1 = 26.219,00 € + 26.219,00 € + 376,00 €	52.814,00 €
RYYQ34U	RYMQ16U + RYMQ18U + B1 = 26.219,00 € + 29.813,00 € + 376,00 €	56.408,00 €
RYYQ36U	RYMQ16U + RYMQ20U + B1 = 26.219,00 € + 32.710,00 € + 376,00 €	59.305,00 €
RYYQ38U	RYMQ8U + RYMQ10U + RYMQ20U + B2 = 14.668,00 € + 16.306,00 € + 32.710,00 € + 747,00 €	64.431,00 €
RYYQ40U	RYMQ10U + RYMQ12U + RYMQ18U + B2 = 16.306,00 € + 19.296,00 € + 29.813,00 € + 747,00 €	66.162,00 €
RYYQ42U	RYMQ10U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 16.306,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 €	69.491,00 €
RYYQ44U	RYMQ12U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 19.296,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 €	72.481,00 €
RYYQ46U	RYMQ14U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 22.870,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 €	76.055,00 €
RYYQ48U	RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 26.219,00 € + 26.219,00 € + 26.219,00 € + 747,00 €	79.404,00 €
RYYQ50U	RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ18U + B2 = 26.219,00 € + 26.219,00 € + 29.813,00 € + 747,00 €	82.998,00 €
RYYQ52U	RYMQ16U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 = 26.219,00 € + 29.813,00 € + 29.813,00 € + 747,00 €	86.592,00 €
RYYQ54U	RYMQ18U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 = 29.813,00 € + 29.813,00 € + 29.813,00 € + 747,00 €	90.186,00 €

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €

Nota: Para formar combinaciones múltiples es necesario utilizar los modelos RYMQ-U. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.



[RXYQ8-12UD]



[RXYQ14-20UD]



[Combinaciones hasta 54 CV]

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ8UD	RXYQ10UD	RXYQ12UD	RXYQ14UD	RXYQ16UD	RXYQ18UD	RXYQ20UD	RXYQ22UD
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	Calefacción		25	31,5	37,5	45	50	56	63	69
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9	6,9
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4	4,4
η _{s,c} (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5
η _{s,h} (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	171,2
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43	47
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica			V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	5,9 / 12,3 / 2.087,5	6 / 12,5 / 2.087,5	6,3 / 13,2 / 2.087,5	10,3 / 21,5 / 2.087,5	11,3 / 23,6 / 2.087,5	11,7 / 24,4 / 2.087,5	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	360
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho ⁽²⁾	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina			kg	198	198	198	275	275	308	396
Presión sonora			dB(A)	58	58	61	61	64	65	66
Nº de unidades exteriores			Módulos	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones			RXYQ-UD	-	-	-	-	-	-	10 + 12

PRECIO

12.815,00 € | 14.266,00 € | 16.692,00 € | 20.172,00 € | 22.657,00 € | 26.230,00 € | 28.387,00 €

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ24UD	RXYQ26UD	RXYQ28UD	RXYQ30UD	RXYQ32UD	RXYQ34UD	RXYQ36UD	RXYQ38UD	
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95	101	106	
	Calefacción		75	82,5	87,5	93,5	100	106	113	120	
SEER			6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9	
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3	
η _{s,c} (%)			269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	
η _{s,h} (%)			167	164,6	166	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64	
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽¹⁾			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235	
Alimentación eléctrica			V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
	Cantidad		3	3	3	3	4	4	4	4	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	422	408	445	436	520	511	521	598	
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	
Dimensiones	Ancho ⁽²⁾	mm	2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140	
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	
Peso de la máquina			kg	473	473	506	550	583	583	704	
Nº de unidades exteriores			Módulos	2	2	2	2	2	2	3	
Combinaciones			RXYQ-UD	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RXYQ-U BOMBA DE CALOR

Accesorios de unidades exteriores R-410A	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS
Selector frío/calor	de 22 a 36 CV KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	de 38 a 54 CV KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

Nota: capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

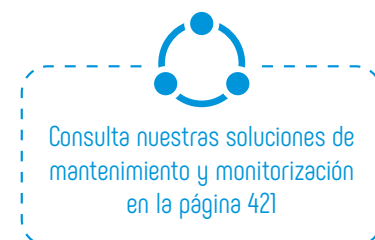
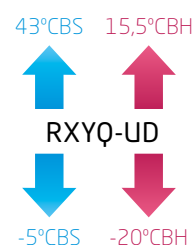
Nota: consultar juntas Refnet en página 288.

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ40UD	RXYQ42UD	RXYQ44UD	RXYQ46UD	RXYQ48UD	RXYQ50UD	RXYQ52UD	RXYQ54UD
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	112	118	124	130	135	140	145	150
	Calefacción		125	132	138	145	150	156	162	168
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3
η _{s,c} (%)			263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
η _{s,h} (%)			170	165,5	164,5	162	162,8	165,2	167,2	169,4
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.)			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	611	695	705	743	780	771	762	753
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho ⁽²⁾	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	704	748	748	825	825	858	891	924
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RXYQ-UD	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

o Características

- 1) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 2) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 3) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 4) Compresores Inverter.
- 5) Display digital en unidad exterior.
- 6) Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.
- 7) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.



PRECIOS COMBINACIONES

RXYQ22UD	RXYQ10UD + RXYQ12UD + B1 = 14.266,00 € + 16.692,00 € + 376,00 €	31.334,00 €
RXYQ24UD	RXYQ8UD + RXYQ16UD + B1 = 12.815,00 € + 22.657,00 € + 376,00 €	35.848,00 €
RXYQ26UD	RXYQ12UD + RXYQ14UD + B1 = 16.692,00 € + 20.172,00 € + 376,00 €	37.240,00 €
RXYQ28UD	RXYQ12UD + RXYQ16UD + B1 = 16.692,00 € + 22.657,00 € + 376,00 €	39.725,00 €
RXYQ30UD	RXYQ12UD + RXYQ18UD + B1 = 16.692,00 € + 26.230,00 € + 376,00 €	43.298,00 €
RXYQ32UD	RXYQ16UD + RXYQ16UD + B1 = 22.657,00 € + 22.657,00 € + 376,00 €	45.690,00 €
RXYQ34UD	RXYQ16UD + RXYQ18UD + B1 = 22.657,00 € + 26.230,00 € + 376,00 €	49.263,00 €
RXYQ36UD	RXYQ16UD + RXYQ20UD + B1 = 22.657,00 € + 28.387,00 € + 376,00 €	51.420,00 €
RXYQ38UD	RXYQ8UD + RXYQ10UD + RXYQ20UD + B2 = 12.815,00 € + 14.266,00 € + 28.387,00 € + 747,00 €	56.215,00 €
RXYQ40UD	RXYQ10UD + RXYQ12UD + RXYQ18UD + B2 = 14.266,00 € + 16.692,00 € + 26.230,00 € + 747,00 €	57.935,00 €
RXYQ42UD	RXYQ10UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 14.266,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 €	60.327,00 €
RXYQ44UD	RXYQ12UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 16.692,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 €	62.753,00 €
RXYQ46UD	RXYQ14UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 20.172,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 €	66.233,00 €
RXYQ48UD	RXYQ16UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 = 22.657,00 € + 22.657,00 € + 22.657,00 € + 747,00 €	68.718,00 €
RXYQ50UD	RXYQ16UD + RXYQ16UD + RXYQ18UD + B2 = 22.657,00 € + 22.657,00 € + 26.230,00 € + 747,00 €	72.291,00 €
RXYQ52UD	RXYQ16UD + RXYQ18UD + RXYQ18UD + B2 = 22.657,00 € + 26.230,00 € + 26.230,00 € + 747,00 €	75.864,00 €
RXYQ54UD	RXYQ18UD + RXYQ18UD + RXYQ18UD + B2 = 26.230,00 € + 26.230,00 € + 26.230,00 € + 747,00 €	79.437,00 €

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €

Nota: Para formar combinaciones múltiples, es necesario utilizar los módulos RXYQ-UD. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

Unidades exteriores / Recuperación de calor / Industrial



[REYQ8-12U]



[REYQ14-20U]



[Combinaciones hasta 54 CV]

COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REMQU5U	REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ13U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Capacidad	Refrigeración	kW	14	22,4	28	33,5	36,4	40	45	50,4	55,9
	Calefacción		15,8	25	31,5	37,5	41	45	50	56,4	62,5
SEER			- / -	7,2	6,7	7,6	6,5	6,5	6,2	6,3	6,2
SCOP			- / -	4,2	4,6	4,1	4,7	4,3	4,3	4,4	4,1
η _{s,c} (%)			- / -	286,1	264,8	301,3	257	255,8	243,1	250,6	246,7
η _{s,h} (%)			- / -	165,1	169,7	160,6	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		-	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			-	100 - 260	125 - 325	150 - 390	162,5 - 422,5	175 - 455	200 - 520	225 - 585	250 - 650
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Descarga	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		9,7 / 20,2 / 2,087,5	9,7 / 20,2 / 2,087,5	9,8 / 20,5 / 2,087,5	9,9 / 20,7 / 2,087,5	19,4 / 40,5 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	162	162	175	185	324	223	260	251	261
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	930	1.870	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Peso de la máquina	kg	230	230	230	230	460	314	314	317	317
Presión sonora	dB(A)	57	57	57	61	-	60	63	62	65	
PRECIO (MÓDULOS)			8.992,00 €	14.571,00 €	15.887,00 €	19.527,00 €	-	23.018,00 €	25.631,00 €	28.101,00 €	32.429,00 €
Classic / menor superficie	REYQ-U	solo combinación múltiple	8	10	12	-	14	16	18	20	
Calefacción continua	REMQU5U / REYQ-U	solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 + 12	
Alta eficiencia***	REMQU5U / REYQ-U	solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 + 12	

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U	REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U
Capacidad	Refrigeración	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90	95,4	101	106,3
	Calefacción		69	75	82,5	87,5	94	100	106,5	113	119
SEER			6,6	6,5	6,5	6,4	6,7	6,2	6,6	6,5	6,8
SCOP			4,5	4,3	4,5	4,4	4,6	4,3	4,4	4,2	4,5
η _{s,c} (%)			260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1	259,2	255,3	269,2
η _{s,h} (%)			178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1	172	166,3	176
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		64	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			275-715	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170	475-1235
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (13/8")
	Gas	mm	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	360	422	408	445	436	520	511	521	598
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	1.870	2.210	2.210	2.210	2.210	2.490	2.490	2.490	3.120
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Peso de la máquina	kg	460	544	544	544	547	628	631	634	777
Calefacción continua	REYQ-U		10 + 12	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8 + 12 + 18
Alta eficiencia***	REYQ-U		10 + 12	8 + 8 + 8	8 + 8 + 10	8 + 10 + 10	8 + 8 + 14	8 + 10 + 14	8 + 12 + 14	8 + 14 + 14	8 + 14 + 16

Nota: para selecciones por encima del ratio de conexión de 130%, consulte la documentación técnica correspondiente.

REYQ-U RECUPERACIÓN DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 22 a 36 CV	de 38 a 54 CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ23P907A	BHFQ23P1357
Precio	519,00 €	1.039,00 €

NOTA

(1) Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

Nota: capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

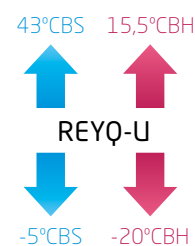
** Se pueden hacer combinaciones libres de los módulos, pero las distancias máximas de tuberías se verán limitadas.

Nota: consultar juntas Refnet en página 288.

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ40U	REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U	REYQ52U	REYQ54U
Capacidad	Refrigeración	kW	111,9	118	123,5	130	135	140,4	145,8	151,2
	Calefacción		125,5	131,5	137,5	145	150	156,5	163	169,5
SEER			6,6	6,3	6,3	6,2	6,2	6,4	6,7	7
SCOP			4,5	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4
ηs,c (%)			259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2
ηs,h (%)			176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			500-1.300	525-1.365	550-1.430	575-1.495	600-1.560	625-1.625	650-1.690	675-1.755
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	∅ 15,9 (5/8")	∅ 15,9 (5/8")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 28,6 (1"1/8)
	Gas	mm	∅ 28,6 (1"1/8)	∅ 34,9 (13/8")	∅ 34,9 (13/8")	∅ 34,9 (13/8")	∅ 34,9 (13/8")	∅ 34,9 (13/8")	∅ 34,9 (13/8")	∅ 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	777	858	858	858	942	945	948	951
Calefacción continua	REYQ-U		10+12+18	10+16+16	12+16+16	14+16+16	16+16+16	16+16+18	16+18+18	18+18+18
Alta eficiencia***	REYQ-U<<		10+14+16	12+14+16	14+14+16	14+16+16	16+16+16	16+16+18	16+18+18	18+18+18

Características

- 1) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 2) Calefacción continua en módulos múltiples.
- 3) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja y alta temperatura, cortinas de aire Biddle.
- 4) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 5) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 6) Funcionamiento en recuperación de calor optimizado gracias a las nuevas cajas BS.
- 7) Todos los compresores Inverter.
- 8) Display digital en unidad exterior.



*NOTA: estos límites de temperatura son distintos para producción de agua con hidrokits. Ver databook.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

CAJAS BS

BS1Q10A	866,00 €
BS1Q16A	991,00 €
BS1Q25A	2.107,00 €
BS4Q14AV1B	4.235,00 €
BS6Q14AV1B	5.951,00 €
BS8Q14AV1B	7.439,00 €
BS10Q14AV1B	8.555,00 €
BS12Q14AV1B	9.920,00 €
BS16Q14AV1B	11.159,00 €

Nota: para más información sobre las cajas BS ver página siguiente.

PRECIOS COMBINACIONES

Classic / Menor superficie	Calefacción continua	Alta eficiencia
REYQ8U = 14.571,00 €		
REYQ10U = 15.887,00 €	REYQ10U REMQ5U + REMQ5U + B1 = 18.503,00 €	REYQ10U REMQ5U + REMQ5U + B1 = 18.503,00 €
REYQ12U = 19.527,00 €		
	REYQ13U REMQ5U + REYQ8U + B1 = 24.082,00 €	REYQ13U REMQ5U + REYQ8U + B1 = 24.082,00 €
REYQ14U = 23.018,00 €		
REYQ16U = 25.631,00 €	REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 29.661,00 €	REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 29.661,00 €
REYQ18U = 28.101,00 €	REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 30.977,00 €	REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 30.977,00 €
REYQ20U = 32.429,00 €	REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 34.617,00 €	REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 34.617,00 €
	REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 35.933,00 €	REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 35.933,00 €
	REYQ24U REYQ8U + REYQ16U + B1 = 40.721,00 €	REYQ24UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ8U + B2 = 44.752,00 €
	REYQ26U REYQ12U + REYQ14U + B1 = 43.064,00 €	REYQ26UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ10U + B2 = 46.068,00 €
	REYQ28U REYQ12U + REYQ16U + B1 = 45.677,00 €	REYQ28UALUEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ10U + B2 = 47.384,00 €
	REYQ30U REYQ12U + REYQ18U + B1 = 48.147,00 €	REYQ30UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ14U + B2 = 53.199,00 €
	REYQ32U REYQ16U + REYQ16U + B1 = 51.781,00 €	REYQ32UALUEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ14U + B2 = 54.515,00 €
	REYQ34U REYQ16U + REYQ18U + B1 = 54.251,00 €	REYQ34UALUEF REYQ8U + REYQ12U + REYQ14U + B2 = 58.155,00 €
	REYQ36U REYQ16U + REYQ20U + B1 = 58.579,00 €	REYQ36UALUEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ14U + B2 = 61.646,00 €
	REYQ38U REYQ8U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 63.238,00 €	REYQ38UALUEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 64.259,00 €
	REYQ40U REYQ10U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 64.554,00 €	REYQ40UALUEF REYQ10U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 65.575,00 €
	REYQ42U REYQ10U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 68.188,00 €	REYQ42UALUEF REYQ12U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 69.215,00 €
	REYQ44U REYQ12U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 71.828,00 €	REYQ44UALUEF REYQ14U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 72.706,00 €
	REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 75.319,00 €	REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 75.319,00 €
	REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 77.932,00 €	REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 77.932,00 €
	REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 80.402,00 €	REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 80.402,00 €
	REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 82.872,00 €	REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 82.872,00 €
	REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 85.342,00 €	REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 85.342,00 €

B1= Refnet BHFQ23P907A = 519,00 €; B2= Refnet BHFQ23P1357 = 1.039,00 €

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

VRV IV⁺

Cajas BS / Industrial

o **Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación**

- Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.
- Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso ligero de las cajas BS.

Caja individual: 1 salida



[BS1Q10,16,25A]

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 salidas



[BS4Q14AV1B] [BS6,8Q14AV1B] [BS10,12Q14AV1B] [BS16Q14AV1B]

o **Características caja individual**

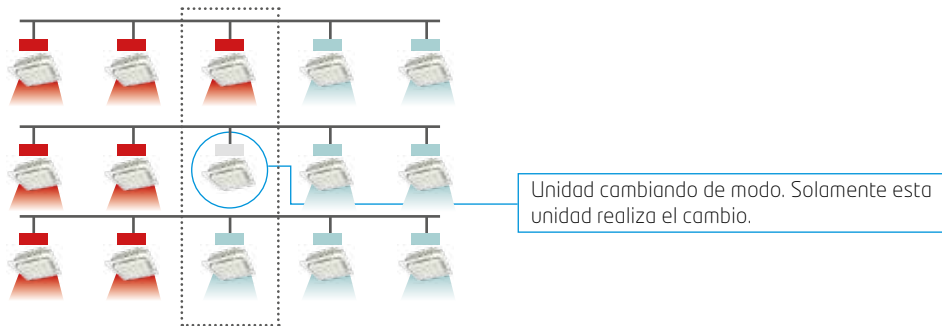
- 1) Diseño exclusivo en el mercado.
- 2) Compacta y ligera para instalar.
- 3) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.
- 4) Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW).
- 5) Permite aplicaciones multi inquilino.

o **Características caja múltiple**

- 1) Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior.
- 2) Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.
- 3) Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.
- 4) Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.
- 5) Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas.
- 6) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.

o **Máximo confort en todo momento**

- Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita equalizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



BS1Q-A

Cajas de recuperación individual para sistemas VRV IV de recuperación de calor

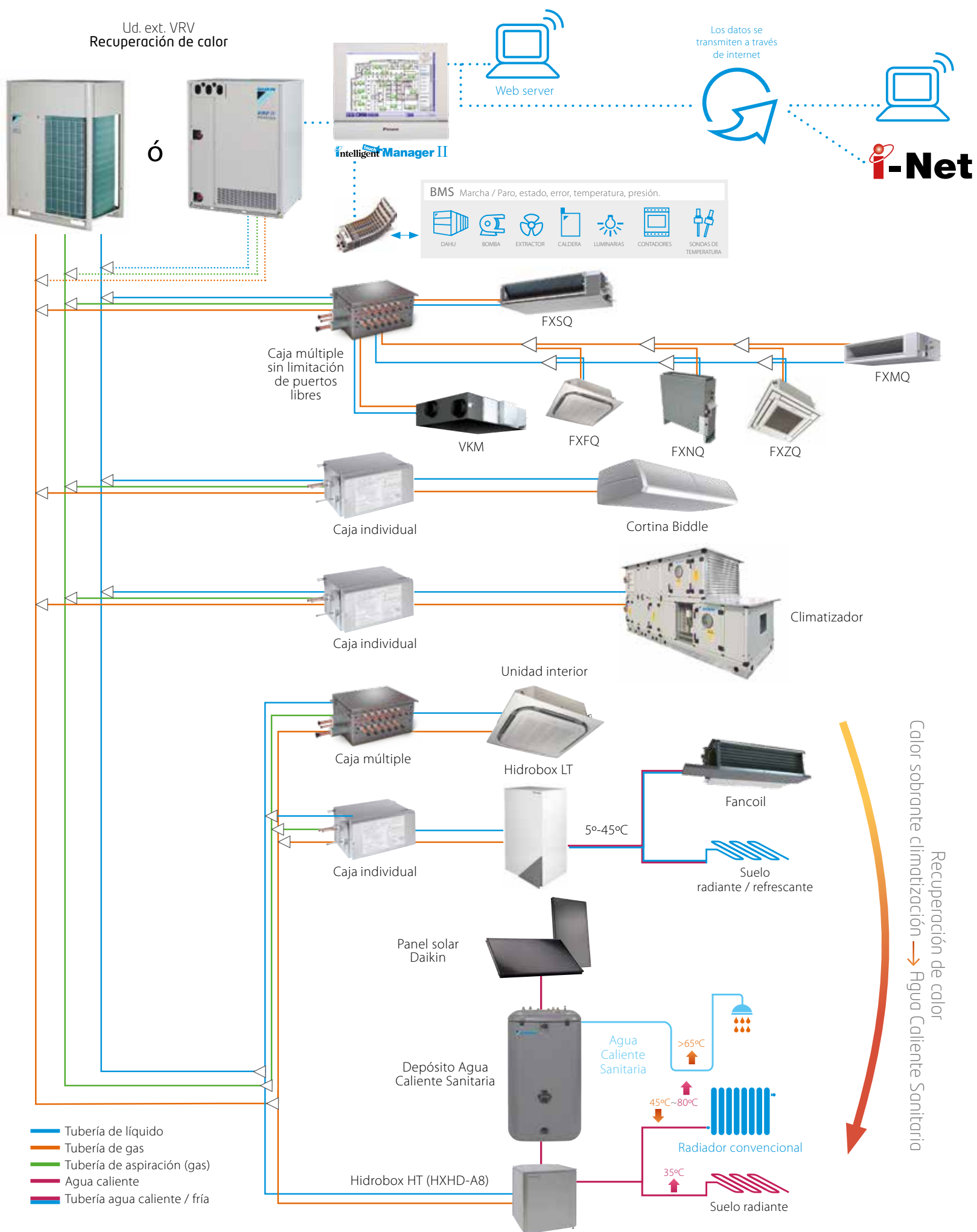
DATOS TÉCNICOS					BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Número máximo de unidades interiores conectables					6	8	8
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud			mm		
Peso unidad					kg		
					12	12	15
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
		Gas	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 15,9		
	con interiores	Descarga	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 12,7		
		Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
					Conexión soldada / 15,9		
Aislamiento térmico insonorizador					Espuma de poliuretano		
Alimentación eléctrica					Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V		
					1~/50/220-240		
PRECIO UNIDAD					866,00 €	991,00 €	2.107,00 €

BS-Q14AV1B

Cajas de recuperación múltiple para sistemas VRV IV de recuperación de calor

DATOS TÉCNICOS					BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
Número máximo de unidades interiores conectables					20	30	40	50	60	64
Número máximo de unidades interiores conectables por derivación					5	5	5	5	5	5
Número de puertos					4	6	8	10	12	16
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					400 o menos	600 o menos	750 o menos			
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables por derivación					140. Se pueden unificar 2 salidas para unidades 200 y 250					
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud			mm					
Peso unidad					kg					
					298x370x430	298x580x430	298x580x430	298x820x430	298x820x430	298x1.060x430
					17	24	26	35	38	50
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	9,5	12,7	12,7	15,9	15,9	19,1
		Gas	Tipo / D.E.	mm	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
	con interiores	Descarga	Tipo / D.E.	mm	19,1	19,1	19,1	28,6	28,6	28,6
		Líquido	Tipo / D.E.	mm	9,5					
					15,9					
Tamaño del tubo de drenaje					D.I. 20 / D.E. 26 (VP20)					
Alimentación					Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V					
					1~/50/220-240					
PRECIO UNIDAD					4.235,00 €	5.951,00 €	7.439,00 €	8.555,00 €	9.920,00 €	11.159,00 €

SOLUCIÓN TOTAL DAIKIN



Nota: verificar con el departamento técnico las combinaciones posibles.

VRV IVW⁺

Unidades exteriores / Refrigerado por agua / Industrial

UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W			RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9
Caballos de potencia equivalentes	CV		8	10	12	14
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40
	Calefacción		25	31,5	37,5	45
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP			13,2	11,8	11,1	10,1
η _{s,c} (%)			326,8	307,8	359	330,7
η _{s,h} (%)			524,3	465,9	436	397,1
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Dimensiones	Alto	mm	980	980	980	980
	Ancho	mm	767	767	767	767
	Fondo	mm	560	560	560	560
Peso		kg	195	195	197	197
Presión sonora		dB(A)	48	50	56	58
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		7,9 / 16,5 / 2.087,5	7,9 / 16,5 / 2.087,5	9,6 / 20,0 / 2.087,5	9,6 / 20,0 / 2.087,5
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7	ø 12,7
	Gas	mm	ø 19,1	ø 22,2	ø 28,6	ø 28,6
	Descarga	mm	ø 15,9 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)	ø 22,2 (solo para recuperación)

COMBINACIONES	8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV	22 CV	24 CV
RWEYQ8T9	1	-	-	-	2	1	-	-	3
RWEYQ10T9	-	1	-	-	-	1	2	1	-
RWEYQ12T9	-	-	1	-	-	-	-	1	-
RWEYQ14T9	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715	300/600/780

COMBINACIONES	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV	42 CV
RWEYQ8T9	2	1	-	1	1	-	-	-	-
RWEYQ10T9	1	2	3	-	-	-	-	-	-
RWEYQ12T9	-	-	-	2	1	3	2	1	-
RWEYQ14T9	-	-	-	-	1	-	1	2	3
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1105	450/900/1.170	475/950/1.235	500/1.000/1.300	525/1.050/1.365

Nota: para selecciones por encima del ratio de conexión de 130%, consulte la documentación técnica correspondiente.

150% EN CASO DE HR EN COMBINACIONES CON HIDROBOX HT HXHD-A

RWEYQ-T9

Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente)	m	165/190
Longitud total de tubería	m	300
Distancia entre la primera junta y la interior más alejada	m	40
Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV)	m	10
Diferencia máxima de altura entre módulos	m	5
Diferencia máxima entre unidad exterior - interior	m	50
Diferencia entre interiores tipo VRV	m	30

RWEYQ-T9 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA

COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV

COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV

Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor)	BHFQ22P1007	376,00 €	BHFQ22P1517	747,00 €
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor)	BHFQ23P907A	519,00 €	BHFQ23P1357	1.039,00 €

2 TUBOS

DERIVACIONES REFNET

1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
	< 200	KHRQ22M20T	179,00 €
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ22M29T9	220,00 €
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ22M64T	272,00 €
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ22M75T	312,00 €



3 TUBOS

DERIVACIONES REFNET

1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
-	< 200	KHRQ23M20T	236,00 €
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T	285,00 €
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ23M64T	388,00 €
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ23M75T	571,00 €

2 TUBOS

COLECTORES REFNET

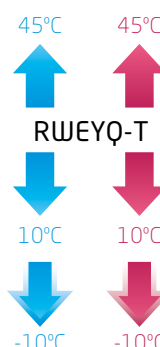
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio
< 290	KHRQ22M29H	353,00 €
290 ≤ x < 640	KHRQ22M64H	437,00 €
< 640	KHRQ22M75H	582,00 €



3 TUBOS

COLECTORES REFNET

Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio
< 290	KHRQ23M29H	475,00 €
290 ≤ x < 640	KHRQ23M64H	582,00 €
< 640	KHRQ23M75H	830,00 €



Aplicación Geotermia



NOTA

1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27°CBS, 19°CBS temperatura exterior: 35°CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equiva lente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

2. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBS; condiciones de entrada de agua 20°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



【 RWEYQ8-14T9 】



Unidad auto-refrigerada



Aplicación Geotermia RWEYQ8-42T9



La unidad RWEYQ8-14T9 puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

o Características

1) Misma unidad exterior tanto para bomba de calor o recuperación de calor como para aplicación geotérmica. Sistema con posibilidad de recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

2) Valores más altos de eficiencia que la serie anterior llegando a un EER / COP de 6,40 / 6,50 aumentando un 26%. Gracias a un mayor intercambiador de calor y al sistema VRT.

3) Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

4) Compatible con climatizadores DX, cortinas Biddle, hidrobos LT y HT y unidades interiores de doméstico.

5) Diseño compacto (980 x 767 x 560 mm).

6) Control válvula 0-10V para caudal variable de condensación.

7) Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

8) Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45°C. Límites de aplicación de geotermia (-10°C / 45°C).

9) Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.

10) Filtro de agua para su montaje en la entrada de cada unidad RWEYQ-T9 incluido como accesorio de serie.

11) Unidad auto-refrigerada por refrigerante: no es necesario disipar/ventilar el espacio de instalación.

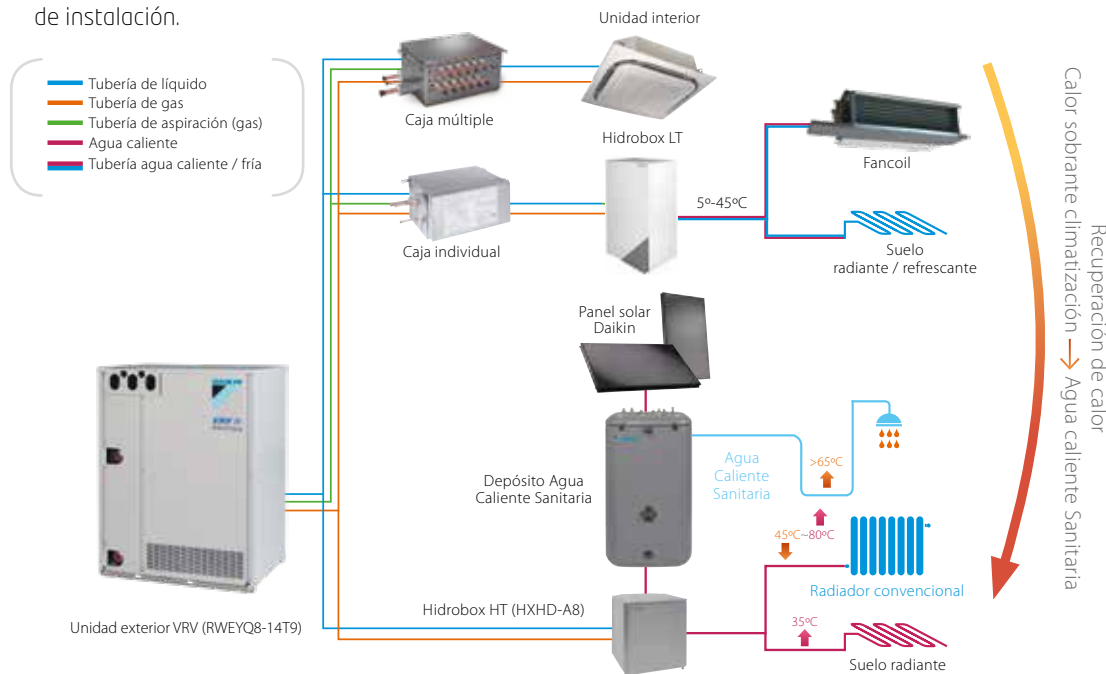
o Cajas BS

1) Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

2) Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

3) Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

4) Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



Nota: verificar con el departamento técnico las posibles combinaciones.

CAJAS BS

BS1Q10A	866,00 €
BS1Q16A	991,00 €
BS1Q25A	2.107,00 €
BS4Q14AV1B	4.235,00 €
BS6Q14AV1B	5.951,00 €
BS8Q14AV1B	7.439,00 €
BS10Q14AV1B	8.555,00 €
BS12Q14AV1B	9.920,00 €
BS16Q14AV1B	11.159,00 €

UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES	TOTAL
	RWEYQ8T9	17.246,00 €
	RWEYQ10T9	19.092,00 €
	RWEYQ12T9	21.628,00 €
	RWEYQ14T9	24.341,00 €

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

Compatible con unidades de doméstico

UD.EXTERIORES VRV-IV CALEFACCIÓN CONTINUA CON R-410A			RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U
UD. EXTERIORES VRV-IV R-410A			RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25	28 31,5	33,5 37,5	40 41	45 45	50 50	56 56,4
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4
η _{s,c} (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
η _{s,h} (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽³⁾			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650
Alimentación eléctrica		V	III/380-415V	III/380V	III/380V	III/380V	III/380V	III/380V	III/380V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø19,1 (3/4")	ø22,2 (7/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		5,9/12,3/2.087,5	6/12,5/2.087,5	6,3/13,2/2.087,5	10,3/21,5/2.087,5	10,4/21,7/2.087,5	11,7/24,4/2.087,5	11,8/24,6/2.087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261
	Alto	mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	1240	1240	1240	1240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66

PRECIO	Exterior	RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U
TOTAL		14.668,00 €	16.306,00 €	19.296,00 €	22.870,00 €	26.219,00 €	29.813,00 €	32.710,00 €

PRECIO	Exterior	RXYQ8UD	RXYQ10UD	RXYQ12UD	RXYQ14UD	RXYQ16UD	RXYQ18UD	RXYQ20UD
TOTAL		12.815,00 €	14.266,00 €	16.692,00 €	20.172,00 €	22.657,00 €	26.230,00 €	28.387,00 €

Nota: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



Se pueden mezclar unidades interiores de VRV y de la gama doméstica en el mismo circuito

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN	BPMKS967A2	BPMKS967A3
Nº unidades interiores	2	3
PRECIO	686,00 €	745,00 €

Nota: la distancia máxima entre las unidades BPMKS y las unidades interiores es de 15 m.

PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
PRECIO	179,00 €	220,00 €	272,00 €	312,00 €

CONTROLES CENTRALIZADOS	DCC601A51	DCS601C51	DCM601B51
PRECIO	2.108,00 €	2.463,00 €	5.247,00 €

Nota: dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Ver siguiente tabla. Para más información sobre el control Intelligent Touch Manager ver página 400.

TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS	PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO
KRP928A25*	€ 501,00 €

* Para esta tarjeta de conexión con las unidades Emura y Perfera es necesario el accesorio EKMS21..

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

Las siguientes unidades interiores de doméstico se conectan a través de la caja BPMK

Nota: todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

VRV IV+ (HASTA 20 CV) RXYQ-UD RYYQ-U RWEYQ-T9 (BOMBA DE CALOR)	UNIDADES DE DOMÉSTICO COMBINABLES CON INTERIORES VRV						
	20	25	35	42	50	60	71
Emura	FTXJ20AW/S/B	FTXJ25AW/S/B	FTXJ35AW/S/B	FTXJ42AW/S/B	FTXJ50AW/S/B	-	-
Perfera	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R

		UNIDADES INTERIORES		
UNIDADES		DOMÉSTICO R-32	SKY AIR	VRV
Doméstico R-32	Combinada con unidad interior de...	✓	✗	✓
Sky Air		✗	✓	✗
VRV		✓	✗	✓

NOTA
(1). Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421



Unidades Interiores Inverter

UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3			FTXJ20AW*	FTXJ20AS*	FTXJ20AB*	FTXJ25AW*	FTXJ25AS*	FTXJ25AB*	FTXJ35AW*	FTXJ35AS*
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrig. (A/N/B/SB)	dBA	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19
	Calef. (A/N/B/SB)		39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19
Precio	Unidad	€	1.036,00 €	1.246,00 €	1.090,00 €	1.074,00 €	1.323,00 €	1.129,00 €	1.217,00 €	1.448,00 €

UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3			FTXJ35AB*	FTXJ42AW*	FTXJ42AS*	FTXJ42AB*	FTXJ50AW*	FTXJ50AS*	FTXJ50AB*
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212	305x900x212
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrig. (A/N/B/SB)	dBA	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	46 / 39 / 31 / 24	46 / 39 / 31 / 24	46 / 39 / 31 / 24
	Calef. (A/N/B/SB)		41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24
Precio	Unidad	€	1.284,00 €	1.509,00 €	1.810,00 €	1.584,00 €	1.811,00 €	2.182,00 €	1.902,00 €

Nota: el control WIFI de las unidades Emura viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.



[FTXJ-AW]

nuevo!



[FTXJ-RS]

nuevo!



[FTXJ-AB]

nuevo!

UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA			FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292
Peso		Kg	10,0	10,0	10,0	10,0	14,5	14,5	14,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	41 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	44 / 36 / 27	46 / 37 / 30	47 / 38 / 32
	Calefacción		39 / 26 / 20	39 / 27 / 20	39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
Precio	Unidad	€	623,00 €	626,00 €	642,00 €	828,00 €	1.262,00 €	1.643,00 €	2.027,00 €

Nota: el control WIFI de las unidades Perfera viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.



[FTXM-R]

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.



PROHIBIDO UTILIZACIÓN R-22:
1 de Enero de 2015

Sustitución R-22 / R-407C / R-410A:
Utilizando trazados
de tuberías existentes



LOOP
BY DAIKIN

Posibilidad
de conservar
unidades interiores

[RXYQQ-U]

BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	RXYQQ22U	RXYQQ24U
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5	67,4
	Calefacción	kW	25	31,5	37,5	45	50	56	63	69	75
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9	6,9	6,8
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4	4,4	4,3
η _{s,c} (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5	269,9
η _{s,h} (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	171,2	167
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880	2.190
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	198	198	198	275	275	308	308	396	473
Nivel sonoro		dBA	58	58	61	61	64	86	88	-	-
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		5,9/12,3/2.087,5	6/12,5/2.087,5	6,3/13,2/2.087,5	10,3/21,5/2.087,5	11,3/23,6/2.087,5	11,7/24,4/2.087,5	11,8/24,6/2.087,5	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
	Gas	mm	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
Nº de unidades exteriores	Módulos		1	1	1	1	1	1	1	2	2
Combinaciones	RXYQQ-U		-	-	-	-	-	-	-	10 + 12	8 + 16

PRECIO	14.668,00 €	16.306,00 €	21.826,00 €	28.171,00 €	29.464,00 €	32.312,00 €	40.042,00 €
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ26U	RXYQQ28U	RXYQQ30U	RXYQQ32U	RXYQQ34U	RXYQQ36U	RXYQQ38U	RXYQQ40U	RXYQQ42U
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	73,5	78,5	83,5	90	95	101	106,4	111,5	118
	Calefacción	kW	82,5	87,5	93,5	100	106	113	119,5	125	131,5
SEER			6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9	6,7	6,6
SCOP			4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3	4,3	4,2
η _{s,c} (%)			264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2
η _{s,h} (%)			164,6	166	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170	165,5
Dimensiones	Alto	mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ancho	mm	2190	2190	2190	2500	2500	2500	3140	3140	3450
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	473	473	506	550	583	583	704	704	748
Nivel sonoro		dBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	mm	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3
Nº de unidades exteriores	Módulos		2	2	2	2	2	3	3	3	3
Combinaciones	RXYQQ-U		12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16

RECUPERACIÓN DE CALOR (SOLO PARA COMBINACIONES MÚLTIPLES)

UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A			RQE140P3	RQE180P3	RQE212P3
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14	18	21,2
	Calefacción	kW	16	20	22,4
Dimensiones	Alto	mm	1680	1.680	1.680
	Ancho	mm	635	635	635
	Fondo	mm	765	765	765
Peso		Kg	175	175	179
Nivel sonoro		dBA	54	58	60
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	11,2 / 23,4 / 2.087,5
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5
	Gas	mm	15,9	19,1	19,1
	Dual	mm	12,7	15,9	15,9

PRECIO	9.901,00 €	13.525,00 €	18.141,00 €
---------------	-------------------	--------------------	--------------------



[BS1Q10,16,25A]



[BS6,8Q14AV1B]

COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR		280	460	500	540	712	744	816
Potencia	CV	10	16	18	20	24	26	28
Módulos	140	2	2	1	-	1	1	-
	180	-	1	2	3	2	1	1
	212	-	-	-	-	1	2	3
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	28	46	50	54	71,2	74,4
	Calefacción	kW	32	52	56	60	78,4	80
η _{s,c} (%)	Refrigeración		200	191	201	198	194	194
η _{s,h} (%)	Calefacción		159	161	150	148	155	155

RXYQQ-T ACCESORIOS UNIDADES REPLACEMENT BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS
	de 22 a 36 CV	Precio de 38 a 42 CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFP22P1007	376,00 €
		Precio de 747,00 €
		BHFP22P1517

RQE140P3 ACCESORIOS DE UNIDADES REPLACEMENT RECUPERACIÓN DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS	COMBINACIÓN DE CUATRO MÓDULOS
	de 280	Precio de 460 a 540	Precio de 712 a 816
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFP26P36C	434,00 €	940,00 €
			Precio de 1.164,00 €
			BHFP26P84C

NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27 °C_{BS,19} CBH; temperatura exterior 35° CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20 °C_{BS}; temperatura exterior 7 °C_{BS,6} CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

○ Desde la prohibición del uso del refrigerante R-22 el 1 de Enero de 2015, el cambio de equipos de climatización en edificios existentes ha supuesto una preocupación importante en términos de inversión y costes operativos. Gracias al VRV Replacement de Daikin, no es necesaria la sustitución de tuberías de R-22, por lo que los tiempos de instalación y los costes de inversión se reducen considerablemente. Debido a los avances tecnológicos en los sistemas de Bomba de Calor y al uso del refrigerante R-410A, más eficiente, los niveles de eficiencia pueden subir hasta un 70%.

Características únicas:

- La función exclusiva de carga automática de refrigerante elimina la necesidad de calcular el volumen de refrigerante y permite un sustitución segura de sistemas de la competencia.

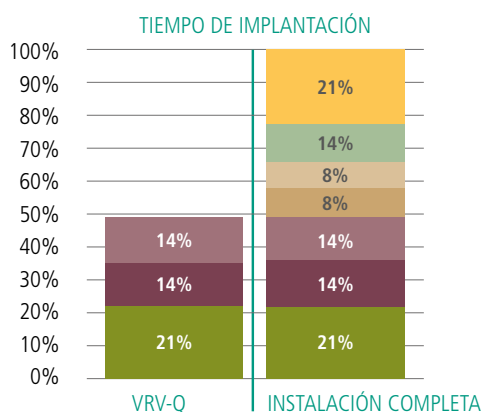
- La limpieza automática de la tubería de refrigerante garantiza una red de tuberías limpia, incluso si se avería el compresor.
- Posibilidad de dividir la sustitución del sistema antiguo en varias fases gracias al diseño modular del sistema VRV.

Además, las unidades Bomba de Calor VRV IV+ Q RXYQQ-U, cuentan con todas las tecnologías de los sistemas VRV IV+: Temperatura de Refrigerante Variable (VRT) y compresores inverter. Para facilitar la instalación y el mantenimiento, cuenta con pantalla de 7 segmentos en la unidad exterior, por lo que la introducción de ajustes de obra o comprobación de parámetros de servicio es más rápida.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 421

TIEMPO DE IMPLANTACIÓN	REPLACEMENT VRV	INSTALACIÓN COMPLETA
	VRV-Q	VRV-U
Desmontaje ud. exterior	21,0%	21,0%
Montaje nueva ud. exterior	14,0%	14,0%
Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad	14,0%	14,0%
Desmontaje uds. interiores	-	8,0%
Desmontaje tuberías frigoríficas y otros	-	8,0%
Montaje nuevas tuberías frigoríficas	-	14,0%
Montaje nuevas uds. interiores y otros	-	21,0%
Total	49,0%	100,0%



- Montaje nuevas uds. interiores
- Montaje nuevas tuberías frigoríficas
- Desmontaje tuberías frigoríficas
- Desmontajes uds. interiores
- Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad
- Montaje nueva ud. exterior
- Desmontaje ud. exterior

PRECIOS COMBINACIONES

Bomba de Calor		Recuperación de Calor	
RXYQQ8U	14.668,00 €	RQE0140P3	9.901,00 €
RXYQQ10U	16.306,00 €	RQE0180P3	13.525,00 €
RXYQQ12U	21.826,00 €	RQE0212P3	18.141,00 €
RXYQQ14U	28.171,00 €	RQE0280P3	RQE0140P3 + RQE0140P3 + B1 = 20.236,00 €
RXYQQ16U	29.464,00 €	RQE0460P3	RQE0140P3 + RQE0140P3 + RQE0180P3 + B2 = 34.267,00 €
RXYQQ18U	32.312,00 €	RQE0500P3	RQE0140P3 + RQE0180P3 + RQE0180P3 + B2 = 37.891,00 €
RXYQQ20U	40.042,00 €	RQE0540P3	RQE0180P3 + RQE0180P3 + RQE0180P3 + B2 = 41.515,00 €
RXYQQ22U	RXYQQ10U + RXYQQ12U + A1 = 38.508,00 €	RQE0712P3	RQE0140P3 + RQE0180P3 + RQE0180P3 + RQE0212P3 + B3 = 56.256,00 €
RXYQQ24U	RXYQQ8U + RXYQQ16U + A1 = 44.508,00 €	RQE0744P3	RQE0140P3 + RQE0180P3 + RQE0212P3 + RQE0212P3 + B3 = 60.872,00 €
RXYQQ26U	RXYQQ12U + RXYQQ14U + A1 = 50.373,00 €	RQE0816P3	RQE0180P3 + RQE0212P3 + RQE0212P3 + RQE0212P3 + B3 = 69.112,00 €
RXYQQ28U	RXYQQ12U + RXYQQ16U + A1 = 51.666,00 €		
RXYQQ30U	RXYQQ12U + RXYQQ18U + A1 = 54.514,00 €		
RXYQQ32U	RXYQQ16U + RXYQQ16U + A1 = 59.304,00 €		
RXYQQ34U	RXYQQ16U + RXYQQ18U + A1 = 62.152,00 €		
RXYQQ36U	RXYQQ16U + RXYQQ20U + A1 = 69.882,00 €		
RXYQQ38U	RXYQQ8U + RXYQQ10U + RXYQQ20U + A2 = 71.763,00 €		
RXYQQ40U	RXYQQ10U + RXYQQ12U + RXYQQ18U + A2 = 71.191,00 €		
RXYQQ42U	RXYQQ10U + RXYQQ16U + RXYQQ16U + A2 = 75.981,00 €		

Kit bomba de calor: A1 = Refnet BHFQ22P1007 = 376,00 €; A2 = Refnet BHFQ22P1517 = 747,00 €
 Kit de recuperación de calor: B1 = Refnet BHFP26P36C = 434,00 €; B2 = Refnet BHFP26P63C = 940,00 €; B3 = Refnet BHFP26P84C = 1.164,00 €

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.