



 **DAIKIN**
Climatización

ros
grupo 9

Daikin,
tecnología
que enamora



► Novedades **2015**

Aire Acondicionado // Calefacción
Ventilación // VRV // Sistemas hidráulicos
Refrigeración // Control

Índice



Doméstico / Sky Air

Unidades de pared Ururu Sarara	[08]
Unidades de pared Daikin Emura II	[10]
Unidades de pared Daikin Emura II R-32	[12]
Unidades de pared Serie C	[14]
Unidades de pared Serie K	[16]
Unidades de pared Serie K Multi	[18]
Unidades de conductos de baja silueta Serie B	[20]
Unidades Sky Air de cassette ACQ-D	[22]
Unidades de conductos suelo FNQ-A	[24]
Unidades de conductos Serie D Seasonal Classic / Seasonal Smart	[26]

Calefacción

Daikin Altherma Híbrida	[30]
Rotex	[34]

Ventilación

Cortinas de aire Biddle	[38]
VAM / VKM / Climatizadores	[40]

VRV

Unidades interiores	[44]
Introducción VRV IV	[46]
Mini VRV Compact	[47]
Mini VRV IV	[48]
Mini VRV IV Alta capacidad	[49]
Unidades exteriores VRV IV Recuperación de calor	[50]
Cajas BS	[52]
Unidades interiores para producción agua caliente VRV IV	[53]
Unidades exteriores VRV IV Replacement	[54]
Unidades exteriores VRV condensado por agua	[56]

Sistemas hidráulicos

Enfriadoras Aire-Agua EWA(Y)Q-G 80-170 kW	[60]
Enfriadoras Inverter EWAD-TZ 170-710 kW	[62]
Fan Coils Inverter	[66]
Climatizadores DAHU Compact	[68]

Refrigeración

Unidades Multi ZEAS	[72]
---------------------------	------

Control

Intelligent Touch Manager II	[76]
Online Controller	[77]
BACnet Gateway	[78]
Air Conditioning Network Service System (ACNSS) / Daikin Cloud Service	[79]
Software	[80]

INTRODUCCIÓN ▶ Daikin y la estrategia de diversificación

En Daikin seguimos afianzándonos en la estrategia de diversificación que iniciamos hace unos años. Nuestro **liderazgo en cada uno de los mercados de climatización** (pilares de negocio): Aire Acondicionado, Calefacción, Refrigeración y Sistemas Hidrónicos es cada vez más evidente. Pero nuestra expansión y afianzamiento no queda ahí. Además de un **producto diferenciado y competitivo** en estos momentos seguimos ampliando nuestra oferta en dos ámbitos bien definidos: el **mercado de reposición y el rendimiento estacional** (eficiencia energética).

Nuestro valor añadido, por tanto, se define de la siguiente manera:

▶ 1. Valor de PRODUCTO

Ofrecemos **productos competitivos** tanto en diseño como en prestaciones siendo la eficiencia energética (=ahorro) la piedra angular de nuestra diferenciación. En este sentido, hemos dado un paso más en el concepto de eficiencia con nuevo parámetro de medición denominado **"eficiencia estacional"**, que supera el concepto de eficiencia nominal ya que realiza unas estimaciones de rendimiento en condiciones reales, a lo largo de un año de uso. Otra de las bases del valor de nuestro producto es la investigación I+D. El deseo de fabricar equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente está en la base de esta investigación. El otro fundamento de nuestra investigación I+D es nuestro compromiso con las directivas medioambientales, en las que hemos adoptado una postura que va más allá del mero compromiso. Esta apuesta por el desarrollo tecnológico da como resultado una serie de productos y servicios que se sitúan a la vanguardia de la tecnología en climatización. Ejemplo de ello son los nuevos **controles domóticos** que permiten controlar los equipos de climatización desde un ordenador, smartphone, Ipad o tablet. En Daikin nos preocupamos por acercar el futuro al presente con el fin de hacer más cómoda la vida de las personas.

▶ 2. Valor de DIVERSIFICACIÓN

No sólo somos **líderes en Aire Acondicionado** sino que vamos a la cabeza, igualmente, en otras áreas de negocio: **Calefacción, Refrigeración y Sistemas Hidrónicos**. En este contexto, cada uno de los pilares de negocio está adquiriendo progresivamente solidez en el negocio de la climatización y juntos y en interdependencia dotan a Daikin de un valor que va más allá de la suma de los pilares. En otras palabras, cada área cuenta con un valor en sí misma y su efecto es multiplicador cuando se apoyan unas con otras convirtiendo a Daikin en un proveedor líder en **"soluciones integrales"** de climatización.



Eficiencia estacional

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

► 3. Valor de SERVICIO

Nuestro producto es nuestro aval y nuestro **Servicio de Asistencia Técnica (SAT)** uno de los grandes valores diferenciales de nuestra empresa. Y es que en Daikin contamos con un equipo de profesionales dedicados exclusivamente a dar soporte a las incidencias que puedan surgir en los sistemas de climatización instalados. A esto debemos añadir nuestra labor de **asesoría y consultoría** en el **mercado de reposición (Replacement)**, en el que somos abanderados y los **contratos de mantenimiento** (Solution Business), un servicio de gran valor basado en la revisión periódica y monitorización a distancia de los equipos para asegurar su perfecto funcionamiento.



REPLACEMENT

Desde el 1 de enero de 2015 está prohibido usar refrigerante R-22 para reparación o mantenimiento de equipos. Daikin ofrece una amplia gama de unidades con nuevo refrigerante R-410A que ahorran hasta un 50% de energía gracias a la tecnología Inverter.

► 4. Valor de MARCA

Daikin es una de las marcas de referencia en el mercado. La firma japonesa, en la actualidad, es **sinónimo de "ahorro energético" y "perdurabilidad"**. **Credibilidad, cuidado medioambiental, gestión emprendedora y compromiso con nuestros clientes** son valores asociados a la marca. Palabras como **"tecnología"** —tradicionalmente unida a Daikin— vienen ahora acompañadas de nuevos conceptos como **"diseño"** generando novedosos conceptos que van más allá de la tecnología tradicional y el diseño vacío. Unidades como Daikin Emura y Nexura ponen de relieve esta productiva sinergia entre diseño y tecnología en la que el diseño se pone al servicio de la tecnología más vanguardista y la tecnología japonesa se integra mejor en los entornos a través de unos diseños funcionales y modernos.



► Feria de Climatización 2015

En nuestro stand **podrá ver "in situ" un amplio ejemplo de las novedades de producto** para el presente año. Últimas novedades en Calefacción y Refrigeración, ejemplos de las enfriadoras más competitivas del mercado, los diseños más vanguardistas en el sector residencial y una amplia selección de los controles domóticos e inmóticos más avanzados para controlar los equipos del hogar. Todo eso y mucho más. En Daikin, de nuevo, adelantamos el futuro.

Doméstico Sky Air





Contenido

- [08] UNIDADES DE PARED URURU SARARA
- [10] UNIDADES DE PARED DAIKIN EMURA II
- [12] UNIDADES DE PARED DAIKIN EMURA II R-32
- [14] UNIDADES DE PARED SERIE C
- [16] UNIDADES DE PARED SERIE K
- [18] UNIDADES DE PARED SERIE K MULTI
- [20] UNIDADES DE CONDUCTOS DE BAJA SILUETA SERIE B
- [22] UNIDADES SKY AIR DE CASSETTE ACQ-D
- [24] UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FNQ-A
- [26] UNIDADES DE CONDUCTOS SERIE D SEASONAL CLASSIC / SEASONAL SMART

BOMBA DE CALOR

SPLIT

Unidades de pared serie Ururu-Sarara
Inverter / Doméstico

Ururu
Sarara

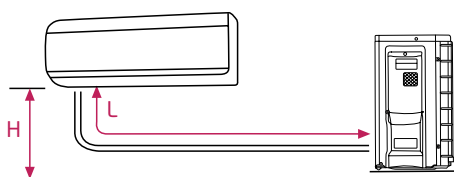
CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA				TXZ25N	TXZ35N	TXZ50N
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 2.500 - 3.900 516 - 2.150 - 3.354	600 - 3.500 - 5.300 516 - 3.010 - 4.558	600 - 5.000 - 5.800 516 - 4.300 - 4.988
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 3.600 - 7.500 516 - 3.096 - 6.450	600 - 5.000 - 9.000 516 - 4.300 - 7.740	600 - 6.300 - 9.400 516 - 5.418 - 8.084
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	110 - 410 - 880	110 - 660 - 1.330	110 - 1.100 - 1.600
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	100 - 620 - 2.010	100 - 1.000 - 2.530	100 - 1.410 - 2.640
Humectación*			l/h	0,5	0,7	0,7
Deshumectación*			l/h	1,6	2,3	2,8
Caudal de ventilación*			m³/min	0,40	0,44	0,44
Conexiones	Líquido		mm	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")
	Aire de renovación (interior/externo)		mm ø	14 / 18	14 / 18	14 / 18
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			6,10 / 5,80	5,30 / 5,00	4,55 / 4,47
Etq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			9,54 / 5,90	9,00 / 5,73	8,60 / 5,50
Etq. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	5,00
	Calefacción (-10°C)		kW	3,50	4,50	5,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	92	136	203
	Calefacción		kWh	831	1.100	1.427

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE URURU-SARARA				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	10,7 / 5,3 / 4,0	12,1 / 5,6 / 4,0	15,0 / 6,6 / 4,6
	Calefacción	(A/B/SB)	m³/min	11,7 / 6,7 / 4,8	13,3 / 6,9 / 4,8	14,4 / 7,7 / 5,9
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	295	295	295
	Ancho		mm	798	798	798
	Fondo		mm	372	372	372
Peso			Kg	15,0	15,0	15,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 19	42 / 27 / 19	47 / 30 / 23
	Calefacción	(A/B/SB)	dBA	39 / 28 / 19	42 / 29 / 19	44 / 31 / 24
Nivel de potencia acústica			dBA	54	57	60

UNIDADES EXTERIORES				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto		mm	693	693	693
	Ancho		mm	795	795	795
	Fondo		mm	300	300	300
Peso			Kg	50,0	50,0	50,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / *	48 / *	48 / *
	Calefacción	(A/B)	dBA	46 / *	48 / *	50 / *
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10
Carga adicional			gr/m	no necesita	no necesita	no necesita

MODELO		TXZ25N	TXZ35N	TXZ50N
Longitud máxima de tubería (L)	m	10	10	10
Diferencia de nivel máxima (H)	m	8	8	8

43°CBS 18°CBH
↑ ↑
RXZ-N
↓ ↓
-10°CBS -20°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32



REPLACEMENT



•FTXZ-N



•RXZ-N

A+++

Refrigerante R-32 **m!**

► CARACTERÍSTICAS

NUEVO REFRIGERANTE R-32, MÁXIMA EFICIENCIA

Las nuevas unidades Ururu Sarara alcanzan un SEER de hasta 9.54 (A+++) y un SCOP de hasta 5.9 (A+++), lo que las convierte en las unidades más eficientes del mercado en su clase. Esto es posible gracias al uso del refrigerante R32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Global del sistema. Estos equipos son los primeros que introducen este tipo de refrigerante en el mercado europeo.

INTERCAMBIO DE HUMEDAD

No se necesita agua. Toda la humedad se toma del exterior y se aporta al interior.



Se suministra el aire del exterior, siendo filtrado y tratado antes de ser conducido al ambiente climatizado.

FUNCIÓN DE RENOVACIÓN. INTERCAMBIO DE AIRE INTERIOR-EXTERIOR.

Toda la humedad recuperada del aire se utiliza para el interior. La tubería de renovación de aire viene incluida.

RECALENTAMIENTO >

< ENFRIAMIENTO



► ADEMÁS

1/ Filtro purificador de apatito de titanio: descompone los malos olores

2/ Tecnología Flash Streamer: elimina virus y bacterias del ambiente

3/ Tubo de humectación:

Transporta la humedad y el aire de renovación hacia la unidad interior. Gracias a su revestimiento de aislante térmico se garantiza que se alcancen los niveles deseados de humedad de la manera más eficiente. Viene de serie con las unidades Ururu con una longitud de 8 m.

ADECUACIÓN DE LA HUMEDAD

La operación Ururu (Humectación) y Sarara (Deshumectación) se realiza de forma uniforme en toda la estancia.

Un aire húmedo crea una mejor sensación de calor, mayor confort.



ONLINE CONTROLLER (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador, portátil, tablet o pantalla táctil.

nuevo!



reddot design award
product design 2013

BOMBA DE CALOR

▶ SPLIT

Unidades de pared Daikin Emura II
Inverter / Doméstico

Su tecnología te enamorará



DAIKIN
emura

CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA				TXG20LW	TXG20LS	TXG25LW	TXG25LS	TXG35LW	TXG35LS	TXG50LW	TXG50LS	
Capacidad	Refrigeración	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816	
	Calefacción	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590	
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	470	470	527	527	880	880	1.470	1.470	
	Calefacción			500	500	770	770	980	980	1.590	1.590	
Conexiones	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		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")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
EER / COP				Refrigeración / Calefacción	4,88 / 5,00	4,88 / 5,00	4,55 / 4,42	4,55 / 4,42	3,98 / 4,08	3,98 / 4,08	3,40 / 3,65	3,40 / 3,65
Etq. eficiencia energ.				Refrigeración / Calefacción	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	8,52 / 4,60	8,52 / 4,60	8,50 / 4,60	8,50 / 4,60	7,00 / 4,60	7,00 / 4,60	6,69 / 4,24	6,69 / 4,24
Etq. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,30	2,30	2,40	2,40	3,50	3,50	4,80	4,80	
	Calefacción (-10°C)			2,10	2,10	2,70	2,70	3,00	3,00	4,60	4,60	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	94	94	99	99	175	175	251	251	
	Calefacción			639	639	821	821	913	913	1.519	1.519	

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA				FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Color del panel frontal				BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	8,8	8,8	8,8	8,8	11,0	11,0	11,3	11,3
	Calefacción			10,1	10,1	10,4	10,4	11,7	11,7	12,3	12,3
Velocidades del ventilador				Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	303	303	303	303	303	303	303	303
	Ancho		mm	998	998	998	998	998	998	998	998
	Fondo		mm	212	212	212	212	212	212	212	212
Peso				Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	38 / 25 / 19	38 / 25 / 19	38 / 25 / 19	38 / 25 / 19	45 / 26 / 20	45 / 26 / 20	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
	Calefacción			40 / 28 / 19	40 / 28 / 19	41 / 28 / 19	41 / 28 / 19	45 / 29 / 20	45 / 29 / 20	47 / 35 / 32	47 / 35 / 32
Nivel de potencia acústica				dBA	54	54	54	54	59	59	60

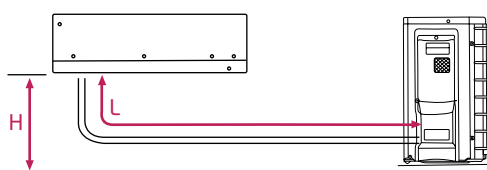
UNIDADES EXTERIORES				RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	765	825
	Fondo		mm	300	300	300	315
Peso				Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica				dBA	61	63	63
Conexión de tuberías	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")

MODELO		TXG20LW / LS	TXG25LW / LS	TXG35LW / LS	TXG50LW / LS
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	20

46°CBS 20°CBH

 RXG-L

 -10°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-410A



A+++



•FTXG-LS



•FTXG-LW



•RXG20-35L



•RXG50L



TECNOLOGÍA, DISEÑO Y ALTO RENDIMIENTO

La nueva generación de Daikin Emura es un sistema de climatización que aúna la tecnología más avanzada y una elevada eficiencia energética (hasta A+++), todo ello acompañado de un diseño elegante de líneas curvas, perfecto para cualquier espacio interior moderno.

La nueva Daikin Emura, disponible en dos acabados (plata con gris antracita y blanco), se caracteriza también por un funcionamiento silencioso con niveles sonoros de sólo 19dBA.

CONTROL WIFI INCLUIDO



La nueva unidad Daikin Emura II incorpora control WIFI para supervisar y controlar a distancia todas sus funcionalidades, por medio de una aplicación disponible tanto para Apple como para Android. Se trata de una conexión inalámbrica de tipo "Plug&Play" que destaca por su intuitiva interfaz, y que permite que el control de la unidad, tanto en casa como desde cualquier lugar (la calle, la oficina, etc.), sea realmente sencillo. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento, así como un considerable ahorro de energía gracias a la programación semanal desde la aplicación.

COLORES INTELIGENTES

Cuando el LED está en rojo, la unidad está en modo de calefacción, en azul para refrigeración, en verde para deshumectación y en naranja para modo temporizador.



SENSOR INTELIGENTE DE DOBLE FUNCIÓN

Daikin Emura incluye un sensor inteligente de doble función que activa el modo ahorro de energía cuando no hay nadie en la habitación y vuelve al parámetro original cuando detecta la presencia de personas en la estancia. Además, desvía el flujo de aire para que no incida directamente sobre las personas, evitando así las desagradables corrientes de aire.



MÁXIMO CONFORT PARA CADA SITUACIÓN

Para garantizar una distribución del aire de manera más uniforme en toda la estancia y lograr el máximo confort, dispone de un sistema de flujo de aire tridimensional mediante el que controla automáticamente el movimiento vertical y horizontal de las aletas, y dirige la corriente de aire de distinta forma según esté en modo refrigeración o calefacción.

Además, cuenta con una programación semanal y retroiluminación.

Y todo ello con un diseño tan cuidado como el del equipo Daikin Emura.



BOMBA DE CALOR

▶ SPLIT

Unidades de pared Daikin Emura II
Inverter / Doméstico

R-32



CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA				TXJ20LW*	TXJ20LS*	TXJ25LW*	TXJ25LS*	TXJ35LW*	TXJ35LS*	TXJ50LW*	TXJ50LS*	
Capacidad	Refrigeración	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.700-4.800-5.300 1.204-4.128-4.558	1.700-4.800-5.300 1.204-4.128-4.558	
	Calefacción	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590	
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	500	500	520	520	888	888	1.360	1.360	
	Calefacción		W	500	500	770	770	980	980	1.590	1.590	
Conexiones	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		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")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
EER / COP				Refrigeración / Calefacción	4,61 / 5,00	4,61 / 5,00	4,61 / 4,42	4,61 / 4,42	3,98 / 4,06	3,98 / 4,06	3,54 / 3,65	3,54 / 3,65
Etq. eficiencia energ.				Refrigeración / Calefacción	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	8,58 / 4,60	8,58 / 4,60	8,53 / 4,60	8,53 / 4,60	7,03 / 4,60	7,03 / 4,60	6,70 / 4,24	6,70 / 4,24
Etq. ef. estac.				Refrigeración / Calefacción	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,30	2,30	2,40	2,40	3,50	3,50	4,80	4,80	
	Calefacción (-10°C)			2,10	2,10	2,70	2,70	3,00	3,00	4,60	4,60	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	94	94	99	99	175	175	251	251	
	Calefacción			639	639	821	821	913	913	1.519	1.519	
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA				FTXJ20LW*	FTXJ20LS*	FTXJ25LW*	FTXJ25LS*	FTXJ35LW*	FTXJ35LS*	FTXJ50LW*	FTXJ50LS*
Color del panel frontal				BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/min	8,9	8,9	8,9	8,9	10,9	10,9	10,9	10,9
	Calefacción			10,2	10,2	11,0	11,0	12,4	12,4	12,6	12,6
Velocidades del ventilador				Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	303	303	303	303	303	303	303	303
	Ancho			998	998	998	998	998	998	998	998
	Fondo			212	212	212	212	212	212	212	212
Peso				Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dB(A)	38 / 25 / 19	38 / 25 / 19	38 / 25 / 19	38 / 25 / 19	45 / 26 / 20	45 / 26 / 20	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
	Calefacción			40 / 28 / 19	40 / 28 / 19	41 / 28 / 19	41 / 28 / 19	45 / 29 / 20	45 / 29 / 20	47 / 35 / 32	47 / 35 / 32
Nivel de potencia acústica				dB(A)	54	54	54	54	59	59	60

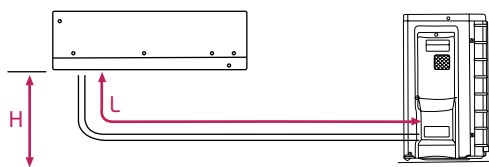
UNIDADES EXTERIORES				RXJ20L*	RXJ25L*	RXJ35L*	RXJ50L*
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735
	Ancho			765	765	765	825
	Fondo			300	300	300	315
Peso				Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica				dB(A)	61	61	63
Conexión de tuberías	Líquido		mm	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 12,7 (1/2")

MODELO		TXJ20LW/LS*	TXJ25LW/LS*	TXJ35LW/LS*	TXJ50LW/LS*
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	20

46°CBS 20°CBH

 RXJ-L*

 -10°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32



A+++



•FTXG-LS



•FTXG-LW



•RXJ20-35L



•RXJ50L

Refrigerante R-32

NUEVO REFRIGERANTE R-32, MÁXIMA EFICIENCIA

Las nuevas unidades Daikin Emura con R-32 alcanzan un SEER de hasta 8.58 (A+++) y un SCOP de hasta 4.60 (A+++), lo que las convierte en las unidades más eficientes del mercado en su clase. Esto es posible gracias al uso del refrigerante R32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Global del sistema.

La nueva Daikin Emura, disponible en dos acabados (plata con gris antracita y blanco), se caracteriza también por un funcionamiento silencioso con niveles sonoros de sólo 19dBA.

CONTROL WIFI INCLUIDO



La nueva unidad Daikin Emura II incorpora control WIFI para supervisar y controlar a distancia todas sus funcionalidades, por medio de una aplicación disponible tanto para Apple como para Android. Se trata de una conexión inalámbrica de tipo "Plug&Play" que destaca por su intuitiva interfaz, y que permite que el control de la unidad, tanto en casa como desde cualquier lugar (la calle, la oficina, etc.), sea realmente sencillo. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento, así como un considerable ahorro de energía gracias a la programación semanal desde la aplicación.



COLORES INTELIGENTES

Cuando el LED está en rojo, la unidad está en modo de calefacción, en azul para refrigeración, en verde para deshumectación y en naranja para modo temporizador.



SENSOR INTELIGENTE DE DOBLE FUNCIÓN

Daikin Emura incluye un sensor inteligente de doble función que activa el modo ahorro de energía cuando no hay nadie en la habitación y vuelve al parámetro original cuando detecta la presencia de personas en la estancia. Además, desvía el flujo de aire para que no incida directamente sobre las personas, evitando así las desagradables corrientes de aire.



Reducción de espacio entre unidad y el techo gracias al nuevo mecanismo de apertura del panel frontal.



MÁXIMO CONFORT PARA CADA SITUACIÓN

Para garantizar una distribución del aire de manera más uniforme en toda la estancia y lograr el máximo confort, dispone de un sistema de flujo de aire tridimensional mediante el que controla automáticamente el movimiento vertical y horizontal de las aletas, y dirige la corriente de aire de distinta forma según esté en modo refrigeración o calefacción.

Además, cuenta con una programación semanal y retroiluminación.

Y todo ello con un diseño tan cuidado como el del equipo Daikin Emura.



BOMBA
DE CALOR

▶ SPLIT

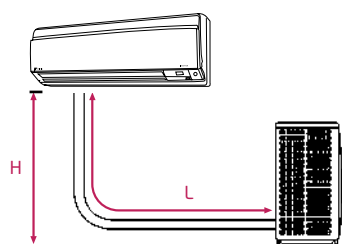
Unidades de pared serie C
Inverter / Doméstico

CONJUNTO SPLIT				TXB25C*	TXB35C*	TXB50C*	TXB60C*
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580	1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270	1.630-5.480-6.200 1.401-4.712-5.332	1.750-6.230-6.500 1.505-5.357-5.590
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.800-4.000 1.120-2.410-3.440	1.300-3.500-4.800 1.120-3.010-4.130	1.170-5.620-6.600 1.006-4.833-5.676	1.200-6.400-7.100 1.032-5.504-6.106
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	770	990	1.710	1.930
	Calefacción		W	690	930	1.490	1.770
Conexiones	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 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP				3,25 / 4,01	3,32 / 3,71	3,22 / 3,75	3,23 / 3,81
Etq. efec. energ.				A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP				6,02 / 4,01	6,05 / 4,06	5,79 / 4,27	5,96 / 4,06
Etq. efec. estac.				A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,30	5,48	6,23
	Calefacción (-10°C)		kW	2,40	2,80	3,64	3,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	145	191	331	366
	Calefacción		kWh	838	966	1.193	1.310

UNIDADES INTERIORES				FTXB25C*	FTXB35C*	FTXB50C*	FTXB60C*	
Caudal de aire	Refrigeración		m³/min	9,2	9,3	14,7	16,2	
	Calefacción		m³/min	9,7	10,1	10,9	17,4	
Velocidades del ventilador				Nº	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S	
Dimensiones	Alto		mm	283	283	310	310	
	Ancho		mm	770	770	1.065	1.065	
	Fondo		mm	216	216	224	224	
Peso				Kg	8,0	8,0	14,0	
Presión sonora (A/B/SB)				dBA	40 / 26 / 21	41 / 27 / 21	44 / 38 / 32	46 / 37 / 33
Nivel de potencia acústica				dBA	55	58	55	61

UNIDADES EXTERIORES				RXB25C*	RXB35C*	RXB50C*	RXB60C*	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Dimensiones	Alto		mm	550	550	753	753	
	Ancho		mm	658	658	855	855	
	Fondo		mm	275	275	328	328	
Peso				Kg	27,0	29,0	44,0	
Nivel de potencia acústica				dBA	60	62	64	65
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	

MODELO				TXB25C*	TXB35C*	TXB50C*	TXB60C*	
Longitud máxima de tubería (L)				m	15	15	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)				m	12	12	20	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-410A



•FTXB-C



•RXB-C

▶ CARACTERÍSTICAS

EFICIENCIA ESTACIONAL **A+**

Las nuevas unidades serie C acercan la tecnología Daikin a todos los hogares, con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética que repercute en un menor consumo. A esto se une su diseño actual que se adapta a cualquier tipo de estancia.

TECNOLOGÍA INVERTER

Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.

▶ VENTAJAS

1/ Panel frontal de diseño elegante y fácil de limpiar.

2/ El modo de ahorro de energía (Econo) reduce el consumo de energía.

3/ El modo Confort garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire.

4/ Posibilidad de seleccionar el modo Powerful para refrigeración o calefacción rápida.

5/ Funcionamiento muy silencioso: nivel de presión sonora reducido hasta sólo 21 dBA.

6/ Unidad interior de funcionamiento silencioso.

7/ Filtro de aire que absorbe y elimina los virus y bacterias para garantizar un aire limpio y puro.

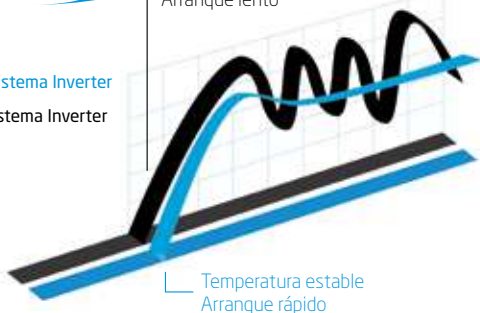
8/ Temporizador 24 horas: se puede programar desde el control remoto para iniciar la refrigeración/calefacción a la hora deseada durante un periodo de 24 horas.

9/ La función de oscilación automática mueve las aletas de descarga hacia arriba y hacia abajo para ofrecer una distribución del aire más eficaz.



Fluctuaciones de temperatura
Arranque lento

- Con sistema Inverter
- Sin sistema Inverter



Mando a distancia por infrarrojos.
Muy intuitivo y fácil de usar



BOMBA
DE CALOR

▶ SPLIT

Unidades de pared serie K
Inverter / Doméstico

CONJUNTO SPLIT DE PARED SERIE K				TX20K*	TX25K*	TX35K*	TX50K*	TX60K*
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.236	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.300-3.500-4.000 1.204-3.010-3.440	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.160	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.020
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.010	1.300-3.000-4.000 1.118-2.580-3.440	1.300-4.000-4.800 1.118-3.440-4.128	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.020	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	500 520	740 690	1.070 1.000	1.400 1.580	1.640 1.930
Conexiones	Líquido Gas		mm	mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP				3,98 / 4,77	3,78 / 4,36	3,43 / 4,02	3,58 / 3,80	3,65 / 3,63
Etq. efec. energ.				A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP				6,66 / 4,64	6,55 / 4,61	6,42 / 4,64	6,59 / 4,10	6,76 / 4,10
Etq. efec. estac.				A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,00	2,50	3,50	5,48	6,23
	Calefacción (-10°C)			2,20	2,40	2,80	4,60	4,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	105	134	191	291	323
	Calefacción			664	729	845	1.571	1.639

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE K				FTX20K*	FTX25K*	FTX35K*	FTX50K*	FTX60K*	
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	9,1 / 4,7 / 3,9	9,2 / 5,0 / 3,9	9,3 / 5,8 / 4,4	14,7 / 7,0 / 4,4	16,2 / 7,4 / 4,5	
	Calefacción			9,5 / 6,0 / 4,3	10,0 / 6,0 / 4,3	12,1 / 6,5 / 6,5	12,4 / 7,8 / 7,8	13,3 / 8,4 / 5,5	
Velocidades del ventilador				Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	
Dimensiones	Alto		mm	285	285	285	295	295	
	Ancho		mm	770	770	770	990	990	
	Fondo		mm	223	223	223	263	263	
Peso				Kg	8,0	8,0	12,0	12,0	
Presión sonora				(A/B/SB) dBA	39 / 25 / 20	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33
Nivel de potencia acústica				dBA	55	55	58	59	60

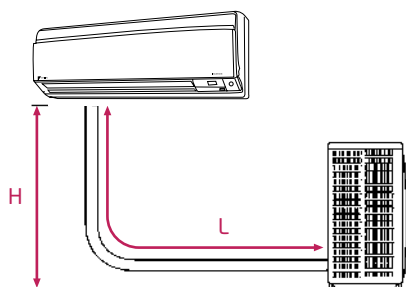
UNIDADES EXTERIORES				RX20K*	RX25K*	RX35K*	RX50K*	RX60K*	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735	735	
	Ancho		mm	658	658	658	870	870	
	Fondo		mm	275	275	275	320	320	
Peso				Kg	26,0	26,0	42,0	42,0	
Nivel de potencia acústica				dBA	60	60	62	61	63
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	10	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	20	

MODELO			TX20K*	TX25K*	TX35K*	TX50K*	TX60K*	
Longitud máxima de tubería (L)			m	15	15	15	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)			m	12	12	12	20	20

46°C 18°C

RX20-60K*

-10°C -15°C

**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Nota: Posibilidad de instalación para salas técnicas.

* Información preliminar.



R-410A



•FTX-K



•RX-K

▶ CARACTERÍSTICAS

ALTA EFICIENCIA Y CONFORT **A++**

Las unidades de la nueva serie K están provistas de la etiqueta de eficiencia estacional **A++**.

TECNOLOGÍA INVERTER

Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.

▶ VENTAJAS

1/ Las unidades ATX-K destacan por su discreto diseño de líneas redondeadas que se adapta al estilo y decoración de cualquier hogar.

2/ Esta unidad ofrece un funcionamiento muy silencioso con nivel de presión sonora reducido hasta sólo 20 dBA.

3/ Las unidades FTX-K disponen de una función especial de deshumectación del aire sin modificar la temperatura de la habitación.

4/ El filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio, absorbe las partículas microscópicas de polvo e incluso elimina las bacterias y los virus.

5/ Posibilidad de seleccionar el modo Powerful para refrigeración o calefacción rápida.

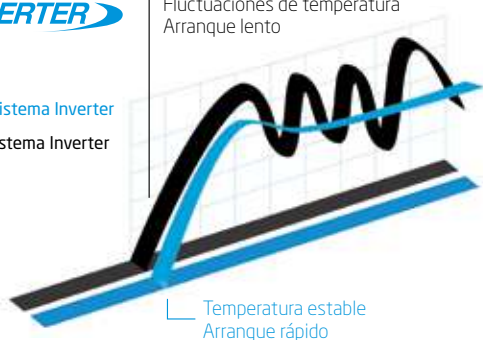
6/ Temporizador 24 horas: se puede programar desde el control remoto para iniciar la refrigeración/calefacción a la hora deseada durante un periodo de 24 horas.



Fluctuaciones de temperatura
Arranque lento

■ Con sistema Inverter

■ Sin sistema Inverter



└─ Temperatura estable
Arranque rápido

ONLINE CONTROLLER (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador, portátil, tablet o pantalla táctil.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

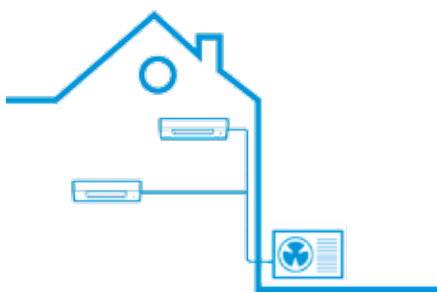
► SPLIT

Unidades serie K Multi Inverter / Doméstico

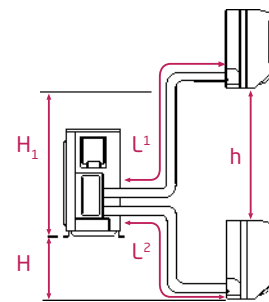
R-410A

UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXS40H	2MXS50H
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	1.550 - 3.950 - 4.300	1.900 - 5.100 - 6.500
	Calefacción			1.550 - 4.500 - 4.800	1.900 - 6.600 - 7.600
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	400 - 1.200 - 1.470	400 - 1.250 - 2.000
	Calefacción			350 - 1.170 - 1.400	350 - 1.500 - 2.200
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2
	Gas			ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1 / 12,7 x 1
Dimensiones	Alto		mm	550	550
	Ancho		mm	765	765
	Fondo		mm	285	285
Peso				38,0	42,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	47 / 43	48 / 44
	Calefacción			48 / 44	50 / 46
Alimentación eléctrica				1/220V	1/220V
Nº hilos interconexión				3+T	3+T
Carga de refrigerante para				20	20
Carga adicional				20	20
Nivel de potencia acústica				62	63
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,29 / 3,84	4,08 / 4,40
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,61 / 4,12	6,43 / 3,94
Etq. efic. estacional	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4,00	4,50
	Calefacción (-10°C)			3,03	3,85
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	212	245
	Calefacción			1.029	1.368
Ejemplo combinaciones				20 + 20	20 + 25
				FTX20K (x2)	FTX20K
				-	FTX25K

* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

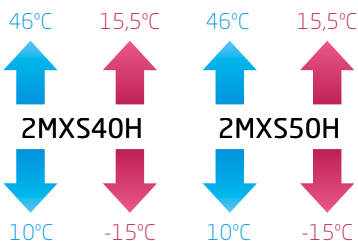


2MXS40H / 2MXS50H



Distancias máximas:

H1: 15 m
 H: 15 m
 L1: 20 m
 L2: 20 m
 L1+L2 = 30 m
 h: 7,5 m



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



R-410A



•FTX-K



•2MXS40H / 2MXS50H

▶ CARACTERÍSTICAS

LA TECNOLOGÍA DAIKIN ACCESIBLE PARA TODOS LOS HOGARES

Daikin amplía las posibilidades de la unidad FTX-K.

Equipos fáciles de usar y disfrutar, con alta eficiencia energética y **Clase A++**.

Tecnología de última generación al servicio de todos los hogares. Ahora también disponible para aplicaciones múltiples 2x1.



ÍNDICES DE CAPACIDAD REFRIGERACIÓN

MODELO 2MXS40H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+20	2,0+2,0	1,75	4,0	4,20	1,04	3,85	A	6,61	A++	4,00	212
20+25	1,9+2,2	1,75	4,0	4,30	1,03	3,88	A	6,63	A++	4,00	212
20+35	1,8+2,3	1,75	4,0	4,50	1,00	4,00	A	6,52	A++	4,00	215
25+25	2,0+2,0	1,75	4,0	4,40	1,02	3,92	A	6,64	A++	4,00	211
25+35	1,8+2,2	1,75	4,0	4,60	0,99	4,04	A	6,53	A++	4,00	215



ÍNDICES DE CAPACIDAD CALEFACCIÓN

MODELO 2MXS40H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+20	2,1+2,1	1,40	4,2	4,60	1,01	4,16	A	4,12	A+	3,03	1029
20+25	2,1+2,3	1,40	4,4	4,70	1,08	4,07	A	4,13	A+	3,03	1028
20+35	2,0+2,4	1,40	4,4	4,70	1,06	4,15	A	4,14	A+	2,97	1004
25+25	2,2+2,2	1,40	4,4	4,70	1,07	4,11	A	4,18	A+	3,03	1016
25+35	2,1+2,4	1,40	4,4	4,70	1,05	4,19	A	4,13	A+	2,96	1003



MODELO 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,00	0,87	4,60	A	6,73	A++	4,00	208
20+25	2,00+2,50	1,95	4,50	5,10	1,07	4,21	A	6,70	A++	4,50	235
20+35	1,82+3,18	1,95	5,00	5,40	1,35	3,70	A	6,50	A++	5,00	270
25+25	2,50+2,50	1,95	5,00	5,30	1,38	3,62	A	6,61	A++	5,00	265
25+35	2,08+2,92	1,95	5,00	5,40	1,34	3,73	A	6,52	A++	5,00	269
35+35	2,50+2,50	1,98	5,00	5,40	1,29	3,88	A	6,44	A++	5,00	272



MODELO 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+20	2,65+2,65	1,18	5,3	5,7	6,4	3,96	A	3,99	A	3,89	1367
20+25	2,44+3,06	1,18	5,5	5,8	6,5	4,01	A	4	A+	3,9	1365
20+35	2,04+3,56	1,24	5,6	5,9	6,6	4,03	A	4,12	A+	4,27	1453
25+25	2,8+2,8	1,18	5,6	5,8	6,8	3,94	A	4	A+	4,19	1466
25+35	2,38+3,32	1,24	5,7	6	6,7	4,04	A	4,1	A+	4,41	1507
35+35	2,85+2,85	1,3	5,7	6,1	7	3,90	A	4,3	A+	4,5	1467



* CEA= Consumo energía anual estacional

UNIDADES INTERIORES SERIE K MULTI

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE K			FTX20K*	FTX25K*	FTX35K*	
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m ³ /min	9,1 / 4,7 / 3,9	9,2 / 5,0 / 3,9	9,3 / 5,8 / 4,4
	Calefacción		9,5 / 6,0 / 4,3	10,0 / 6,0 / 4,3	12,1 / 6,5 / 6,5	
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	
Dimensiones	Alto		mm	285	285	
	Ancho		mm	770	770	
	Fondo		mm	223	223	
Peso			Kg	8,0	8,0	
Presión sonora		(A/B/SB)	dBA	39 / 25 / 20	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20
Nivel de potencia acústica			dBA	55	55	58

BOMBA DE CALOR

SKY AIR

Unidades de conductos Baja Silueta Serie B
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ADEQS71B8*	ADEQS100B8*	ADEQS125B8*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.118	2.959	3.890
	Calefacción			2.077	2.992	3.735
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 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP		Refrigeración / Calefacción		3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,11 / 3,45
Etq. efec. energ.		Refrigeración / Calefacción		A / A	A / A	B / B
SEER / SCOP		Refrigeración / Calefacción		5,40 / 3,81	5,10 / 3,81	-
Etq. efec. estac.		Refrigeración / Calefacción		A / A	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,8	9,5	-
	Calefacción (-10°C)			6,0	7,6	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	433	616	-
	Calefacción			2.205	2.793	-

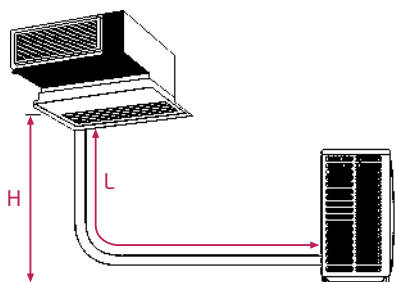
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEQ71B*	ADEQ100B*	ADEQ125B*
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
	Calefacción			18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245
	Ancho		mm	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800
Peso			Kg	36,3	45,0	45,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33
	Calefacción			37 / 29	38 / 32	40 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	57	61	66

UNIDADES EXTERIORES				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	52	76	77
	Calefacción			48	83	83
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	37 / 33	39 / 34	41 / 35
	Calefacción			(A/SB)	50	57
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71
Carga de refrigerante para				m	30	30

MODELO			ADEQS71B8*	ADEQS100B8*	ADEQS125B8*
Longitud máxima de tubería (L)			m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)			m	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR) R-410A

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	30 - 40 m	40 - 50 m
AZQS71-100-125B	+ 0,5 Kg	+ 1,0 Kg



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS.
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.

INVERTER

R-410A



¡Sólo 245 mm
de alto!

245 mm



INVERTER

• ADEQ-B



• AZQS71B



• AZQS100-125B

▶ CARACTERÍSTICAS

UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICACES

Las unidades de la nueva gama ADEQ-B incorporan **ventiladores Inverter** que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento.

De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador. Todo ello contribuye a que tanto el SEER como el SCOP del conjunto aumenten, es decir, los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

Con ventilador Inverter de serie con tres velocidades que proporciona el máximo confort.

UNIDADES EXTERIORES CON UN SOLO VENTILADOR

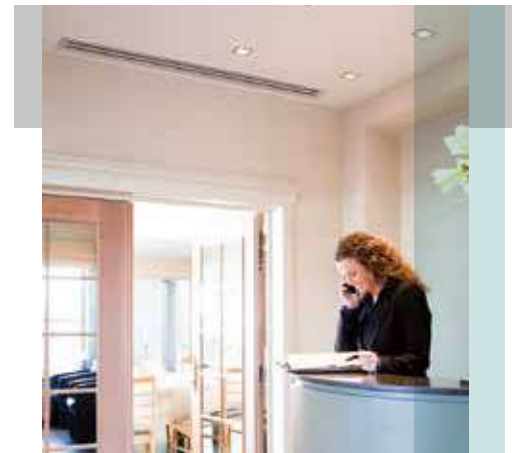
Debido a su reducido tamaño, sobre todo en altura, son ideales para colocar en cualquier espacio y más fáciles de transportar.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta A. Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

▶ VENTAJAS

- 1/ Más compactas: sólo 245mm de alto.
- 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/ Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.
- 4/ Funcionamiento silencioso: mínimo nivel de presión sonora 29 dBA.
- 5/ Fácil de instalar gracias al ajuste automático de presión disponible.
- 6/ El filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo en el aire para garantizar un suministro de aire limpio constante.



EFICIENCIA ESTACIONAL



Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR
Sky Air Cassette
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CASSETTE				ACQS71D*	ACQS100D*	ACQS125D*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.054	2.959	3.903
	Calefacción			2.077	2.992	3.740
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 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP		Refrigeración / Calefacción		3,31 / 3,61	3,21 / 3,61	3,10 / 3,61
Etq. eficiencia energ.		Refrigeración / Calefacción		A / A	A / A	B / A
SEER / SCOP		Refrigeración / Calefacción		5,70 / 4,00	5,50 / 3,85	-
Etq. efic. estac.		Refrigeración / Calefacción		A+ / A+	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	-
	Calefacción (-10°C)		kW	6,33	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	362	610	-
	Calefacción		kWh	2.010	3.970	-

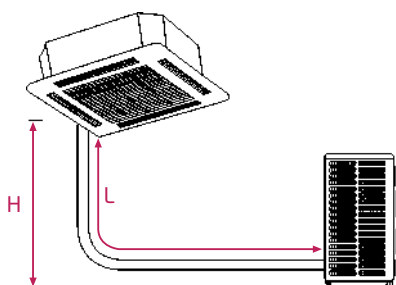
UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE				ACQ71D*	ACQ100D*	ACQ125D*
Caudal de aire		(A/N/B/SB)	m³/min	24,4 / 20,5 / 17,6 / 15,0	29,2 / 24,4 / 21,0 / 17,6	34,0 / 29,2 / 26,3 / 22,1
Velocidades del ventilador			Nº	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	265	300	300
	Ancho		mm	820	820	820
	Fondo		mm	820	820	820
Peso			Kg	31,0	39,0	39,0
Presión sonora		(A/N/B/SB)	dBa	41 / 38 / 35 / 32	44 / 41 / 38 / 36	47 / 44 / 43 / 41
Nivel de potencia acústica			dBa	54	56	60
Set de panel decorativo y mando a distancia				ADP125	ADP125	ADP125

UNIDADES EXTERIORES				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	52	76	77
	Calefacción			48	83	83
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBa	37 / 33	39 / 34	41 / 35
	Calefacción	Nominal	dBa	50	57	58
Nivel de potencia acústica			dBa	64	70	71
Carga de refrigerante para			m	30	30	30

MODELO			ACQS71D*	ACQS100D*	ACQS125D*
Longitud máxima de tubería (L)		m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)		m	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR) R-410A

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre		
	30 - 40 m	40 - 50 m
AZQS71-100-125B	+ 0,5 Kg	+ 1,0 Kg



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 1,9°CBS; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS
3. Longitud de tubería refrigerante: 5 m, alimentación: 220V/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



R-410A



• ACQ-D



AZQS71B



• AZQS100-125B

▶ VENTAJAS

CONFORT Y EFICIENCIA

Las nuevas unidades de cassette Sky Air acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

ESTÉTICAS Y ADAPTABLES AL FALSO TECHO

Estas nuevas unidades de cassette han sido diseñadas especialmente para instalarlas en falsos techos. La mayor parte de la unidad se integra perfectamente en el falso techo. Solo queda a la vista el fino panel decorativo.

EFICIENCIA GRACIAS A LA TECNOLOGÍA INVERTER

Gracias a la Tecnología Inverter de Daikin, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.

DISTRIBUCIÓN CONFORTABLE DEL AIRE

Estas nuevas unidades de cassette impulsan el aire en cuatro direcciones para mejorar el confort en todas las zonas del espacio climatizado.

CON TODAS LAS VENTAJAS DE LA BOMBA DE CALOR

Las nuevas unidades de cassette Sky Air proporcionan aire acondicionado o calefacción, según las necesidades del usuario. La Bomba de Calor basa su funcionamiento tomando calor de una fuente renovable e inagotable: el aire (AEROTERMIA). Daikin tiene más de 50 años de experiencia en Bombas de Calor y suministra cada año más de un millón de estos dispositivos para oficinas y comercios.



EFICIENCIA ESTACIONAL

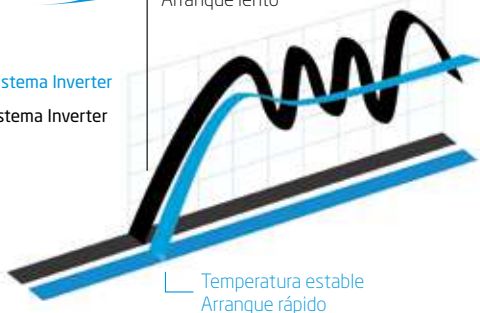


Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.



Fluctuaciones de temperatura
Arranque lento

■ Con sistema Inverter
■ Sin sistema Inverter



□ Temperatura estable
Arranque rápido

Mando a distancia inalámbrico de serie (incluido en el panel)



Funciones del control ARCWLA

- Selección velocidad del ventilador
- Programador semanal
- Modo de operación
- Oscilación de aire automática
- Función silencio
- Modo Powerful
- Modo Noche
- Diagnóstico de error

BOMBA DE CALOR

SKY AIR

Interior conductos suelo FNQ-A
(Bomba de Calor)

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				NQS25A*	NQS35A*	NQS50A*	NQS60A*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.400 2.064	3.400 2.924	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.000 3.440	5.800 4.988	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	650 800	1.060 1.150	1.650 1.870	2.060 2.180
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,69 / 4,00	3,21 / 3,48	3,03 / 3,10	2,91 / 3,21
Etq. ef. energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / B	B / D	C / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,63 / 4,24	5,21 / 3,88	5,72 / 3,93	5,51 / 3,80
Etq. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A / A	A+ / A	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Calefacción (-10°C)		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	149	228	306	381
	Calefacción		kWh	858	1.047	1.425	1.693

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FNQ25A*	FNQ35A*	FNQ50A*	FNQ60A*
Caudal de aire	(A/B)	m³/min		8,7 / 7,3	8,7 / 7,3	16,0 / 13,5	16,0 / 13,5
Presión disponible	Alta / Nominal	Pa		30 / 10	30 / 10	44 / 15	44 / 15
	Alto	mm		620	620	620	620
Dimensiones	Ancho	mm		760	760	1.150	1.150
	Fondo	mm		200	200	200	200
	Peso	Kg		22,0	22,0	26,0	30,0

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3*	RXS35L3*	RXS50L	RXS60L
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	33,5 / - - / -	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / 42,4 46,3 / 42,4
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm		550	550	735	735
	Ancho	mm		765	765	825	825
	Fondo	mm		285	285	300	300
Peso			Kg	31,5	31,5	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46
	Nivel de potencia acústica		dBA	59	60	62	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

MODELO		NQS25A*	NQS35A*	NQS50A*	NQS60A*
Longitud máxima de tubería (L)*	m	50 (70 equiv.)	20	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)*	m	30	15	20	20

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre						
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m	50-60m	60-75m
RXS35L	-	20gr/m	-	-	-	-	-
RXS50-60L	-	20gr/m	20gr/m	-	-	-	-
RZQSG71-125	-	-	-	+ 0,5kg	+ 1,0kg	-	-

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS.
3. Longitud de tubería refrigerante: 5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



¡Sólo **200 mm** de profundidad con presión disponible!



• FNQ-A



• RXS-L3

▶ CARACTERÍSTICAS

Las nuevas unidades FNQ-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.

▶ VENTAJAS

1/ Pueden ser instaladas debajo de la ventana gracias a su ligero peso.

2/ Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad sólo tiene 200 mm de profundidad.

3/ Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible.

4/ El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



EFICIENCIA ESTACIONAL



Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**



- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

BOMBA DE CALOR

SKY AIR ESTACIONAL Seasonal Classic | Seasonal Smart
 Conductos FBQ-D Baja Silueta Serie D
 Inverter / Sky Air Seasonal Classic / Sky Air Seasonal Smart

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBQ35D*	FBQ50D*	FBQ60D*	FBQ71D*	FBQ100D*	FBQ125D*
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción	(A/B)	m³/min	15 / 11 / 15 / 11	15 / 11 / 15 / 11	18 / 12,5 / 18 / 12,5	18 / 12,5 / 18 / 12,5	29 / 23 / 29 / 23	34 / 25 / 34 / 25
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245	245	245
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800	800	800
Peso			Kg	27,7	30,2	36,3	39,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración / Calefacción	(A/B)	dB(A)	37 / 29 / 37 / 29	37 / 29 / 37 / 29	37 / 29 / 37 / 29	37 / 29 / 37 / 29	38 / 32 / 38 / 32	40 / 33 / 40 / 33
Nivel de potencia acústica			dB(A)	59	59	56	56	60	65

Seasonal Classic

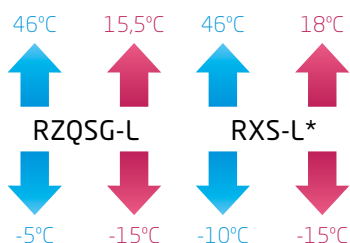
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				FBQ35D*	BQ50D*	BQ60D*	BQSG71D*	BQSG100D*	BQSG125D*
COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO				FBQ35D*+RXS35L3*	FBQ50D*+RXS50L	FBQ60D*+RXS60L	FBQ71D*+RZQSG71L3V1	FBQ100D*+RZQSG100L9V1	FBQ125D*+RZQSG125L9V1
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W / kcal	3.400 / 2.924	5.000 / 4.300	5.700 / 4.902	6.800 / 5.850	9.500 / 8.170	12.000 / 10.325
	Calefacción	Nominal	W / kcal	4.000 / 3.440	5.500 / 4.730	7.000 / 6.020	7.500 / 6.450	10.800 / 9.290	13.500 / 11.615
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.060 / 1.110	1.408 / 1.500	1.750 / 1.977	2.060 / 1.970	2.840 / 2.940	3.720 / 3.850
	Calefacción								
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	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")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,99 / 4,02	3,52 / 3,83	3,45 / 3,71	3,43 / 3,92	3,35 / 3,67	3,23 / 3,63
Etiqu. ef. energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,17 / 4,07	6,21 / 4,06	5,86 / 4,01	5,84 / 4,01	5,61 / 4,15	5,47 / 4,01
Etiqu. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,00
	Calefacción (-10°C)			2,90	4,40	4,60	6,00	7,60	7,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	193	282	340	408	593	768
	Calefacción			998	1.517	1.606	2.095	2.564	2.653

Seasonal Smart

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZBQ71D*	ZBQ100D*	ZBQ125D*	ZBQ140D*
COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO				FBQ71D*+RZQG71L9V1	FBQ100D*+RZQG100L9V1	FBQ125D*+RZQG125L9V1	FBQ125D*+RZQG140L9V1
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W / kcal	6.800 / 5.848	9.500 / 8.170	12.000 / 10.320	13.400 / 11.524
	Calefacción	Nominal	W / kcal	7.500 / 6.450	10.800 / 9.288	13.500 / 11.610	15.500 / 13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.930 / 1.890	2.410 / 2.550	3.130 / 3.520	4.000 / 4.290
	Calefacción						
Conexiones	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 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,60 / 4,01	3,81 / 4,41	3,31 / 3,90	3,35 / 3,60
Etiqu. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,16 / 4,31	5,87 / 4,78	6,11 / 4,28	-
Etiqu. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A++	A++ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)			6,00	11,30	12,70	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	386	566	687	-
	Calefacción			1.949	3.310	4.154	-

Seasonal Classic

Seasonal Smart



NOTA
 Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°C CBS, 19°C CBH; temperatura exterior 35°C CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°C CBS; temperatura exterior 7°C CBS, 6°C CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/1/50

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

NOTA
 Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



R-410A



¡Sólo 245 mm de alto!



•FBQ-D

Seasonal Classic

Seasonal Smart



•RXS-L3



•RZQSG71L3V1



•RZQSG100-125L9V1



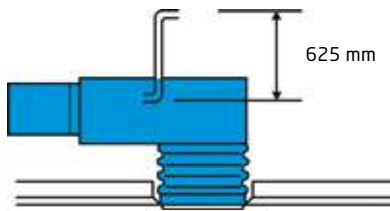
•RZQG71L9V1



•RZQG100-140L9V1

▶ CARACTERÍSTICAS

Todos los modelos FBQ incluyen bomba de drenaje de serie.



UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICIENTES

Las unidades de la nueva gama FBQ-D incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento.

De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador. Todo ello contribuye a que los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

▶ VENTAJAS

1/ Nuevo diseño.

2/ Óptima distribución de aire.

3/ Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

4/ Máxima eficiencia energética en el mercado: Etiqueta eficiencia estacional A++

5/ 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.

6/ Más compactas: sólo 245 mm de altura.

7/ Bajos niveles sonoros.

8/ La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.

9/ Instalación flexible gracias a que la dirección de aspiración del aire puede ser controlada desde la parte posterior de la succión inferior.

10/ No es necesario un adaptador DIII, se puede conectar al BMS (Building Management System).



EFICIENCIA ESTACIONAL



Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

CONTROL MULTIFUNCIÓN BRC1E52A



- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

Calefacción





Contenido

[30] DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

BOMBA
DE CALOR

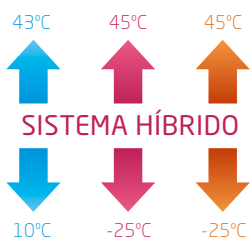
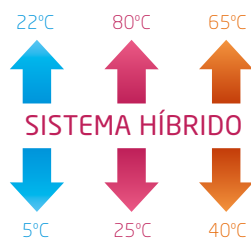
▶ DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Bomba de Calor Híbrida
(Sistema compacto)

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			EVLQ08CV3* + EHYHBX08AV3*	
Temperatura ambiente	impulsión			
Calefacción	7	35	Capacidad Max/Nom/Consumo kW	10,2/7,4/1,66
			COP	4,45
Calefacción	7	45	Capacidad Max/Nom/Consumo kW	9,53/6,89/2,01
			COP	3,42
Refrigeración	35	7	Capacidad Nom/Consumo kW	5,36/2,34
			EER	2,29
Refrigeración	35	18	Capacidad Nom/Consumo kW	6,86/2,01
			EER	3,42
Refrigerante			R410a	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm 735x832x307
Peso				Kg 56
Compresor			SWING	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBa 62
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBa 49
Alimentación			I/220 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante			Ø1/4"-Ø5/8"	
Distancia líneas refrigerante			3<d<20	
Unidad exterior			EVLQ08CAV3	
Dimensiones hidrokit			Al.xAn.xF.	mm 902x450x164
Peso hidrokit				kg 31,2
Vaso de expansión				l 10

CALDERA			EHYKOMB33AA*	
DATOS CALEFACCION			ambiente	impulsión
Carga Térmica				kW 7,6-27,0
Consumo de gas				m³/h 0,78-3,39
Potencia calorífica			80	60
Rendimiento				kW 8,2-26,6
Rendimiento al 30%			40	30
Rango impulsión				°C 15-80
DATOS AGUA SANITARIA				
Potencia calorífica A.C.S				kW 7,6-32,7
Rendimiento				105%
Rango temperatura				°C 40-65
DATOS GENERALES				
Dimensiones			AlxAnxF	mm 710x450x240
Peso				kg 36
Conexión gas				mm Ø15
Conexión chimenea				mm Ø60/100
Conexión A.C.S				mm Ø15
Conexión calefacción				mm Ø22
Clase IP				IP44
Consumo eléctrico max.				W 55

ACUMULADORES			EKHWP300B	EKHWP500B
Volumen de agua			l 300	500
Temperatura máxima del agua			°C 85	85
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm 1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco	Blanco
Peso en vacío			Kg 59	93
Depósito			Material Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión			EKEPHT3H	EKEPHT3H

Rango de funcionamiento de
temperatura ambiente exteriorRango de funcionamiento de
temperatura de salida de agua

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

* Información preliminar.



• Unidad exterior: EVLQ08CV3



• Unidad interior: EHYHBX08AV3



• Caldera: EHYKOMB33AA



• Acumulador: EKHWP300-500B

► VENTAJAS

1/ Bomba de calor híbrida para alta o baja temperatura. Apta para cualquier tipo de instalación.

2/ Alta potencia: Caldera de condensación de 33 kW incorporada

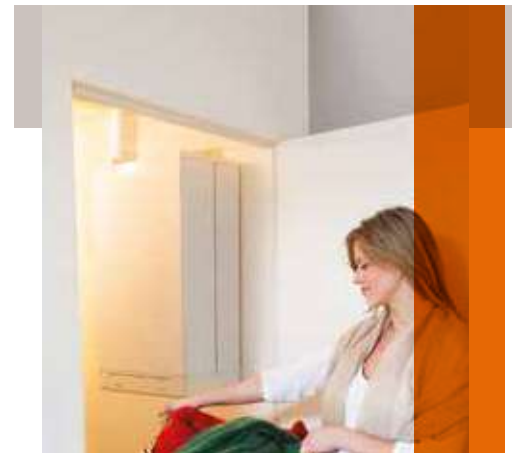
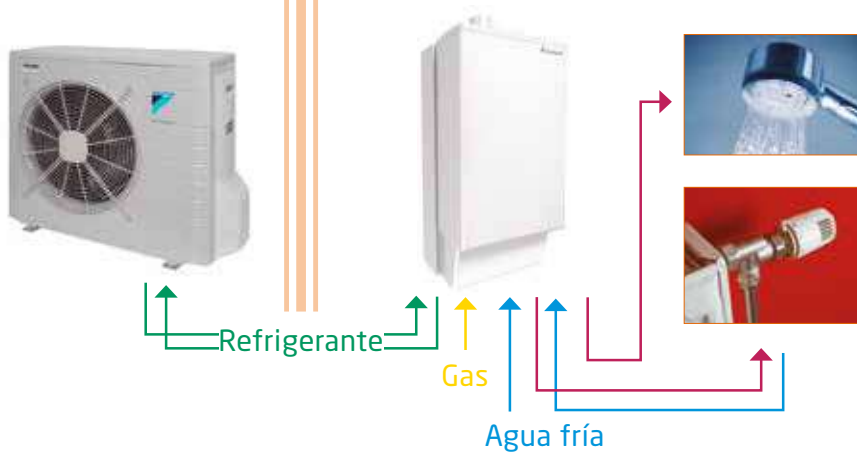
3/ Alto rendimiento: Mejor SCOP que un sistema híbrido tradicional, gracias a la gestión híbrida DAIKIN.

4/ Producción de A.C.S. instantánea o mediante acumulador externo.

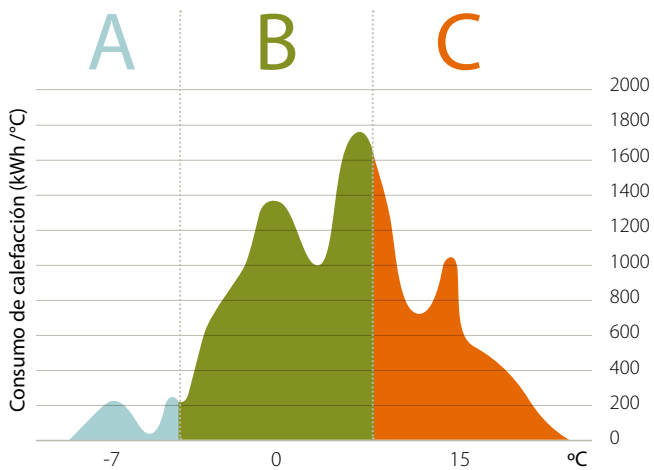
Unidad exterior:
5-8 kW

Caldera de gas:
33 kW Hidrokit

Calefacción
producción ACS



Gestión híbrida de Daikin



- A Zona de baja temperatura. 100% uso de calderas de gas.
- B Zona de baja temperatura. Bomba de calor + caldera de gas.
- C Zona de alta temperatura. 100% uso de bomba de calor

+35% de eficiencia

comparado con otras calderas de condensación de gas

Rotex





Contenido

[34] ROTEX: CALEFACCIÓN CON LOS CINCO SENTIDOS

ROTEX

▶ ROTEX Calefacción con los cinco sentidos

Bombas de Calor de alto rendimiento: **COP 5,04**

Calderas de Condensación en gasóleo y gas

Acumuladores multienergéticos de polipropileno

Suelo radiante

Sistemas Solares Drain Back y presurizados



www.rotex-heating.es



a member of **DAIKIN** group



Bomba de calor aire/
agua HPSU compact
Baja temperatura



Calderas
murales a gas
de condensación



Calderas de
condensación en gas
y gasóleo GCU y A1



Bomba de calor aire/
agua HPSU Bi-Bloc
Baja temperatura



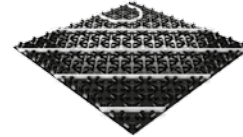
Bomba de calor aire/
agua HPSU monobloc
Baja temperatura



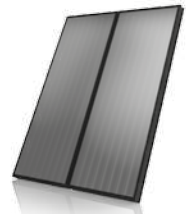
Bomba de calor aire/
agua HPSU hitemp
Alta temperatura



Acumulador térmico y
depósito acumulador solar,
ROTEX Sanicube y ROTEX
HybridCube



Sistemas de calefacción por suelo
radiante ROTEX
Monopex y System 70



Sistema solar
ROTEX Solaris
(opcional)

► VENTAJAS

1/ CONFORT

Rotex ofrece soluciones individuales para obtener el máximo confort tanto en casa como en la oficina, de forma sencilla, inteligente y con previsión de futuro.

2/ INNOVACIÓN

Desde 1973, Rotex es sinónimo de innovación, conocimiento y experiencia como fabricante y proveedor de completos sistemas de calefacción.

3/ INNOVACIÓN

La gama de productos Rotex abarca desde Bombas de Calor alimentadas por aire, hasta calderas de condensación de gasóleo y gas, sistemas solares y acumuladores térmicos, sin olvidar la calefacción por suelo radiante, los depósitos acumuladores de gasóleo y agua.

La calefacción que también enfría.

Eficiente, económica y respetuosa con el medio ambiente.
Con el sol, el aire y ROTEX.

365 días al año de máximo confort

Integración óptima de las energías renovables

Perfectamente coordinado Sistema global



Ventilación





Contenido

- [38] CORTINAS DE AIRE BIDDLE
- [40] VAM / VKM / CLIMATIZADORES

▶ VENTILACIÓN

Cortinas de aire



• Horizontal Vista (F)



• Conductos (R)



• Cassette (C)

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON ERQ		CYQM100-DK80F-N	CYQM150-DK80F-N	CYQM200-DK100F-N	CYQM250-DK140F-N
Capacidad Calefacción	kW	9,2	11,0	13,4	19,9
Dimensiones (AnxAxF)	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590
Peso	kg	57,0	73,0	94,0	108,0
Caudal de aire	m³/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Presión sonora L/M	dBA	44 / 50	46 / 51	47 / 53	48 / 54
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVS100-DK80F-C	CYVS150-DK80F-C	CYVS200-DK100F-C	CYVS250-DK140F-C
Capacidad Calefacción	kW	7,4	9,0	11,6	16,2
Dimensiones (AnxAxF)	mm	1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg	56,0	66,0	61,0	107,0
Caudal de aire	m³/h	1.164	1.746	2.328	2.910
Presión sonora L/M/H	dBA	34 / 37 / 47	36 / 39 / 49	37 / 40 / 50	38 / 41 / 51
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVM100-DK80F-C	CYVM150-DK80F-C	CYVM200-DK100F-C	CYVM250-DK140F-C
Capacidad Calefacción	kW	9,2	11,0	13,4	19,9
Dimensiones (AnxAxF)	mm	1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg	57,0	73,0	94,0	108,0
Caudal de aire	m³/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Presión sonora L/M/H	dBA	35 / 44 / 50	36 / 46 / 51	38 / 47 / 53	39 / 48 / 54
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I / 220 V	I / 220 V	I / 220 V	I / 220 V

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVL100-DK125F-C	CYVL150-DK200F-C	CYVL200-DK250F-C	CYVL250-DK250F-C
Capacidad Calefacción	kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Dimensiones (AnxAxF)	mm	1.000 x 774 x 370	1.500 x 774 x 370	2.000 x 774 x 370	2.500 x 774 x 370
Peso	kg	76,0	100,0	126,0	157,0
Caudal de aire	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Presión sonora L/M/H	dBA	36 / 43 / 53	38 / 45 / 54	39 / 46 / 56	40 / 47 / 57
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V



Ejemplo de instalación de una cortina de aire combinado con sistemas ERQ y VRV.

* Información preliminar.

Cuadro de Nomenclatura (ERQ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
CY	Q	S	150	DK	80	F	B	DAIKIN		
			200		100	R	S			
			250		140	C				
		M	100		80					
			150		80					
			200		100					
	L	250	140							
		100	125							
		150	200							
				200		250				
				250		250				

1. Cortina de aire.
2. Conexión con ERQ.
3. Alcance (altura).
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Potencia (W x 10).
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. Control: Mando BRC1D52.

NOMBRE DEL MODELO	ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ200AV1	ERQ250AV1
CYQS150DK80*N					
CYQS200DK100*N					
CYQS250DK140*N					
CYQM100DK80*N					
CYQM150DK80*N					
CYQM200DK100*N					
CYQM250DK140*N					
CYQL100DK125*N					
CYQL150DK200*N					
CYQL200DK250*N					
CYQL250DK250*N					

Combinaciones posibles

Cuadro de Nomenclatura (VRV)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CY	V	S	100	DK	80	F	B	C	
			150		80	R	S	-	
			200		100	C			
		M	250		140				
			100		80				
			150		80				
	L	200	100						
		250	140						
		100	125						
				150		200			
				200		250			
				250		250			

1. Cortina de aire.
2. Conexión con VRV.
3. Alcance (altura)⁽¹⁾.
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Índice de capacidad.
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. Control: Estándar.

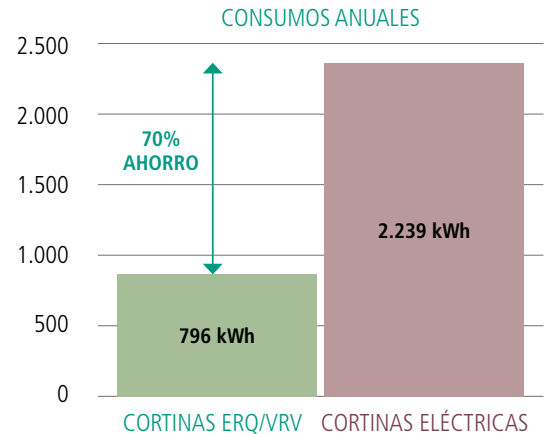
(1). Altura puerta
S:200-230 cm.
M:230-250 cm.
L:250-300 cm.

Tabla de combinaciones con unidades exteriores VRV

NOMBRE DEL MODELO	Mini-VRV (4-6 BC) Monofásico			VRV-IV BC VRV-III HR	
	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10-54 CV
CYVS100DK80*C					
CYVS150DK80*C					
CYVS200DK100*C					
CYVS250DK140*C					
CYVM100DK80*C					
CYVM150DK80*C					
CYVM200DK100*C					
CYVM250DK140*C					
CYVL100DK125*C					
CYVL150DK200*C					
CYVL200DK250*C					
CYVL250DK250*C					

Combinaciones posibles

		CORTINAS ERQ/VRV		CORTINA ELÉCTRICA	
		CYQM250DK140F-N			
Capacidad Calefacción	Velocidad alta	kW	19,9	18,7	
	Velocidad baja		16,8	9,0	
Caudal Calefacción	Velocidad alta	m³ / h	4.013	4.250	
	Velocidad baja		3.058	3.800	
COP			3	1	
Consumo	10h / día	kWh	6,6	18,7	
	24días / mes		159,2	447,8	
	5meses / año		796	2.239	



▶ VENTILACIÓN

Recuperador entálpico



• VAM-FA



• VKM-GB



• VKM-GBM

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

VAM-FA / FB			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Eficacia de intercambio de temperatura											
	Máxima	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Alta	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Baja	%	79	77	80	77	77	76	76,5	78	78
Eficacia de intercambio de entalpía											
Refrigeración											
	Máxima	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Alta	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Baja	%	64	62	67	63	63	62	63	64	66
Calefacción											
	Máxima	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Alta	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Baja	%	69	68	70	67	66	67	68	68	70
Caudal de aire											
	Máxima	m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Alta	m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Baja	m³/h	110	155	230	350	500	670	870	1.200	1.400
Presión estática											
	Máx./Alta/Baja	mmH ₂ O	6,9/3,9/2	6,4/3,9/2	9,8/7/2,5	9,8/5,4/2,5	9,3/3,9/2,5	13,7/9,8/4,9	15,7/9,8/7,8	13,7/9,8/4,9	13,7/7,8/5,9
Consumo											
	Alto	mm	285	285	301	301	364	364	364	469	864
	Ancho	mm	776	776	828	828	1.004	1.004	1.004	1.514	1.514
	Fondo	mm	525	525	816	816	868	868	1.156	868	1.156
Peso											
		kg	24,0	24,0	33,0	33,0	48,0	48,0	61,0	132,0	158,0
Presión sonora											
	Máx./Alta/Baja	dBA	27/26/20,5	28/26/21	32/31,5/23,5	33/31,5/24,5	34,5/33/27	36/34,5/31	36/35/31	39,5/38/34	40/38/35

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (OPCIONALES)

	F6	F7	F8
Para VAM350-500FB	EKAFV50F6	EKAFV50F7	EKAFV50F8
Para VAM650-800FB	EKAFV80F6	EKAFV80F7	EKAFV80F8
Para VAM1000FB	EKAFV100F6	EKAFV100F7	EKAFV100F8
Para VAM1500-2000FB	EKAFV100F6 x 2	EKAFV100F7 x 2	EKAFV100F8 x 2

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRIAMIENTO O POST-CALENTAMIENTO)

VKM-GB			VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB
Capacidad	Refrigeración	kW	4,71	7,46	9,12
	Calefacción		5,58	8,79	10,69
Eficacia del intercambio de temperatura	(M/A/B)	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77
Eficacia del intercambio de entalpía					
	Refrigeración	(M/A/B)	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68
	Calefacción	(M/A/B)	%	67 / 67 / 69	71 / 71 / 73
Caudal de aire					
	Máx.	m³/h	500	750	950
	Alto	m³/h	500	750	950
	Bajo	m³/h	440	640	820
Presión estática					
	(M/A/B)	mmH ₂ O	18 / 15 / 11	17 / 12 / 8	15 / 10 / 7
Consumo					
	(A/B)	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
Dimensiones					
	Alto	mm	832	1.214	1.214
	Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
	Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso neto					
		kg	96,0	109,0	114,0
Presión sonora					
	Refrigeración	(M/A/B)	dBA	38 / 36 / 33,5	40 / 37,5 / 34,5
	Calefacción	(M/A/B)	dBA	39 / 37 / 35,5	41,5 / 39 / 37
Diámetro de conexión frigorífica					
	Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
	Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV			
Modelo	50	80	100
Índice	31,25	50	62,50

CONTROLES REMOTOS (POR CABLE)

Para VAM-FB	BRC1E52
Para VKM-GB(GBM)	BRC1E52

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV			
Modelo	50	80	100
Índice	31,25	50	62,50

NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 5°CBH

La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20°CBS, 15°CBH; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

* Información preliminar.

Tratamiento de aire exterior

CLIMATIZADORES VERTICALES / HORIZONTALES CON RECUPERADORES DE PLACAS PARA TRATAMIENTO DE TODO AIRE EXTERIOR CON BATERIA DX

MODELO DAHU		030	060	100	140	180
Caudal de aire	m3/h	1.500 - 3.000	3.000 - 6.500	6.500 - 10.000	10.000 - 14.000	14.000 - 18.000
Eficiencia recuperación	%	> 56%	> 56%	> 59%	> 56%	> 55%
Enfriamiento adiabático en extracción		SI				
Nº motores-ventiladores EC con variador de velocidad incorporado (Impulsión / Retorno)	Vertical	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
	Horizontal	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Clase de Eficiencia motores		IE4	IE4	IE4	IE4	IE4
Certificación Eurovent (1)		SI				
Nivel de filtración (2)	Impulsión	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8
	Retorno	F6	F6	F6	F6	F6

Notas:
 (1) Serie Professional construida con perfilería de aluminio y paneles tipo sandwich (espuma de poliuretano) de 42mm de espesor, con acabado interior en galvanizado y exterior prepintado. Superficie interior completamente lisa, paneles laterales extraíbles, bancada propia y puertas de inspección. Serie con las siguientes características mecánicas homologadas de acuerdo a la normativa EN1886 y certificadas por EUROVENT:

Características mecánicas homologadas de acuerdo a la normativa EN1886 y certificadas por EUROVENT:

Resistencia mecánica	Estanqueidad a -400Pa / +700Pa	Bypass filtros	Transmitancia térmica	Puente térmico
D1	L1 / L2	F9	T3	TB3

(2) Posibilidad de cambio en el nivel de filtración de impulsión a G4+F7 / F9 (IDA 1) o G4+F6 / F7 (IDA3).

CONFIGURACION VERTICAL (V)

DIMENSIONES (mm)		030	060	100	140	180
Altura	A	1.740	1.740	1.980	2.220	2.460
Longitud	B	4.250	4.430	4.770	4.670	5.140
Anchura	C	860	1.460	1.830	2.100	2.320

CONFIGURACION HORIZONTAL (H)

DIMENSIONES (mm)		030	060	100	140	180 (2)
Altura	A	1.220	1.520	1.760	2.120	2.060
Longitud	B	3.790	4.250	5.090	5.990	6.400
Anchura	C	1.340	1.800	2.100	2.280	2.820

Notas:
 1º Dimensiones para unidad estándar sin opcional freecooling. Este opcional puede incrementar la longitud del equipo.
 2º Todas las unidades se suministran completamente ensambladas salvo el tamaño 180 horizontal que se suministra por módulos. Consultar extra coste de esta posibilidad para el resto de modelos.
 3º Posibilidad de selección a medida con tamaños especiales diferentes a los estándar para aplicaciones particulares. Consultar con el Dpto. Técnico.

UNIDADES EXTERIORES SKY AIR PARA TRATAMIENTO DE TODO AIRE EXTERIOR BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES			ERQ100A	ERQ125A	ERQ140A	ERQ200A	ERQ250A
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.680 x 930 x 765	1.680 x 930 x 765
Peso		Kg	120,0	120,0	120,0	187,0	240,0
Presión sonora nominal	Refrig./Calef.	dB(A)	50 / 52	51 / 53	53 / 55	57 / -	58 / -
Tipo de compresor			SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A

Nota: Para la selección de las unidades exteriores ERQ, consultar tablas de combinación en Catálogo General o con el Dpto. Técnico.

NOMENCLATURA:

DAHU 030 P A 3 8 I V C

- Climatizador
- Tamaño: 030, 060, 100, 140, 180
- Recuperador: P - Placas
- Free-cooling: A - Sin freecooling, F - Con freecooling
- Batería: 3 - Con batería de expansión directa
- Filtro final: 7 - F7, 8 - F8, 9 - F9
- Ejecución: I - Interior, E - Exterior
- Tipología: V - Vertical, H - Horizontal
- Control: C - Incluido

NUEVA SOLUCIÓN DAIKIN

Panel de control integrado

Válvulas de expansión y cajas de control instaladas en el climatizador

Sensores de temperatura montados en fábrica

A realizar en obra:
 - Tubería gas
 - Tubería líquido
 - Cableado

Se eliminan todos los trabajos de montaje de sondas y sensores y el cableado se reduce al mínimo. La puesta en marcha es inmediata, el climatizador se convierte en una unidad interior más.

VRV





Contenido

- [44] UNIDADES INTERIORES
- [46] INTRODUCCIÓN VRV IV
- [47] MINI VRV COMPACT
- [48] MINI VRV IV
- [49] MINI VRV IV ALTA CAPACIDAD
- [50] UNIDADES EXTERIORES VRV IV RECUPERACIÓN DE CALOR
- [52] CAJAS BS
- [53] UNIDADES INTERIORES PARA PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE VRV IV
- [54] UNIDADES EXTERIORES VRV IV REPLACEMENT
- [56] UNIDADES EXTERIORES VRV CONDENSADO POR AGUA

BOMBA DE CALOR

VRV

Unidades de conductos
(Bomba de Calor)

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV IV ^{MINI}

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 750 x 200	620 x 750 x 200	620 x 750 x 200	620 x 950 x 200	620 x 950 x 200	620 x 1.150 x 200
Peso	Unidad		kg	22,0	22,0	22,0	26,0	26,0	29,0
Caudal de aire	Alto	m³/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 / 30	10 / 30	10 / 30	15 / 44	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 9,5 (3/8")
	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")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE CONDUCTOS FXSQ-A				FXSQ20A*	FXSQ25A*	FXSQ32A*	FXSQ40A*	FXSQ50A*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración	W		41	41	44	94	96
	Calefacción			37	37	40	90	92
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800
Peso	Unidad		kg	24,3	24,3	24,5	28,0	28,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	31,0	31,0	32,0	37,0	37,0
Caudal de aire	Alto	m³/ min		9,0	9,0	9,5	15,0	15,2
	Bajo			9,0	9,0	9,5	15,0	15,2
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")
	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")

UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSQ63A*	FXSQ80A*	FXSQ100A*	FXSQ125A*	FXSQ140A*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW		7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción			8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo	Refrigeración	W		94	111	118	195	206
	Calefacción			90	107	114	191	202
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 1.400 x 800	245 x 1.550 x 800
Peso	Unidad		kg	36,6	36,6	47,2	47,2	51,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	37,0	38,0	37,0	42,0	44,0
Caudal de aire	Alto	m³/ min		21,0	23,0	28,0	37,0	39,0
	Bajo			21,0	23,0	28,0	37,0	39,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/150	40/150	40/150	50/150	50/130
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 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")

* Información preliminar.

¡Sólo **200 mm** de profundidad con presión disponible!



• FXNQ-A

¡Sólo **245 mm** de alto!



• FXSQ-A

► CARACTERÍSTICAS FXNQ-A

Las nuevas unidades FXNQ-A están diseñadas para instalar en el suelo o pared.

- 1/ Pueden ser instaladas debajo de la ventana gracias a su ligero peso.
- 2/ Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad sólo tiene 200 mm de profundidad.
- 3/ Alto ESP permite una instalación flexible.
- 4/ El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



► CARACTERÍSTICAS FXSQ-A

- 1/ Más compactas: sólo 245mm de alto.
- 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/ Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.
- 4/ Fácil de instalar gracias al ajuste automático de presión disponible.
- 5/ El filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo en el aire para garantizar un suministro de aire limpio constante.

CONTROL MULTIFUNCIÓN BRC1E52A



- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

INTRODUCCIÓN

▶ VRV

Unidades exteriores **VRV IV**
(Bomba de Calor)

▶ 1. 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.



← 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.

▶ 2. 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.

¿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.

▶ 3. 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.

Unidades compatibles:

- Unidades interiores VRV
- Climatizadores de expansión directa
- Unidad interior para producción de agua caliente (baja y alta temperatura). Hidrobox
- Cortinas de aire Biddle

Además...

- Compresores Inverter
- Desnivel entre unidades interiores de 30m

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 2.512 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.



BOMBA DE CALOR

▶ **VRV**

Unidades exteriores **MINI VRV IV Compact**
(Bomba de Calor)



• RXYSQ-T



R-410A



UNIDADES EXTERIORES VRV COMPACT				RXYSQ4T*	RXYSQ5T*
EER				3,3	3,4
COP				4,3	3,9
Nº máx. de unid. interiores conectables		nº	8	10	
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables			50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	
Alimentación eléctrica		V	1 / 220V	1 / 220V	
Conexiones	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	
Refrigerante				R-410	R-410
Nº hilos de interconexión a interiores (F1 / F2)				2	2
Número de ventiladores				1	1
Dimensiones	Alto	mm	823	823	
	Ancho	mm	940	940	
	Fondo	mm	460	460	
Peso		kg	88,0	88,0	
Presión sonora	Refrigeración	(A)	52	52	
	Calefacción		55	55	

* Información preliminar.

▶ **CARACTERÍSTICAS Mini VRV IV Compact**

- 1/ **Sólo 823 mm de alto.**
- 2/ **Un solo ventilador:** ocupa menos espacio.
- 3/ **Peso ligero:** fácil de instalar.
- 4/ **VRT:** mejor confort y eficiencia.
- 5/ **Posibilidad de conexión con AHU y cortinas de aire:** flexibilidad de instalación.
- 6/ **Combinable con todo tipo de unidades interiores** de gama doméstica y VRV.
- 7/ **Adaptación a cualquier estética** del edificio.
- 8/ **Compatible con cortinas de aire:** evita pérdidas térmicas en la instalación.



BOMBA DE CALOR

▶ **VRV**
MINI
VRV IV
 (Bomba de Calor)



INVERTER



R-410A



• Unidades exteriores RXYSQ-T

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4T*	RXYSQ5T*	RXYSQ6T*
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	12.600 14.200	14.000 16.000	15.500 18.000
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	3.150 3.110	3.510 3.855	4.530 4.568
EER				3,99	3,99	3,42
COP				4,56	4,15	3,94
ESEER				6,42	6,47	5,56
Nº máx. de unid. interiores conectables		nº		8	10	12
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 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	R-410A	R-410A
Nº hilos de interconexión a interiores (F1 / F2)				2	2	2
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	106	106	106
	Calefacción			102	105	105
Compresor	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345
	Ancho		mm	900	900	900
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			kg	120,0	120,0	120,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	53
	Calefacción			52	53	55

* Información preliminar.

▶ CARACTERÍSTICAS Mini VRV IV

- 1/ **Aumento del rendimiento:** mínimo consumo.
- 2/ **Longitud máxima de tubería hasta 145 m y hasta 30 m de desnivel:** permite gran comodidad en la instalación.
- 3/ **VRT:** mejor confort y eficiencia.
- 4/ **Alimentación eléctrica monofásica:** permite la instalación en edificios residenciales (disponible alimentación trifásica bajo petición).
- 5/ **Compatible con cortinas de aire:** evita pérdidas térmicas en la instalación.



BOMBA DE CALOR

▶ **VRV**

Unidades exteriores **MINI VRV IV** Alta capacidad (Bomba de Calor)



• RXYSQ-T



R-410A



UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV ALTA CAPACIDAD				RXYSQ8T*	RXYSQ10T*	RXYSQ12T*
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	W	22.400	28.000	33.500
	Calefacción		W	25.000	31.500	37.500
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	6.327	7.567	9.571
	Calefacción		W	7.062	8.513	10.714
EER				3,54	3,70	3,50
COP				4,96	3,33	3,30
ESEER				6,38	5,68	5,51
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	16	16	19
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				62,5 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica			V	III / 380-415 V	III / 380-415 V	III / 380-415 V
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 15,9 (5/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Nº hilos de interconexión a interiores (F1 / F2)				2	2	2
Número de ventiladores				2	2	2
Dimensiones	Alto		mm	1.430	1.615	1.615
	Ancho		mm	940	940	940
	Fondo		mm	320	460	460
Peso			kg	145,0	165,0	170,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dB(A)	57	58	59
	Calefacción		dB(A)	58	59	59

* Información preliminar.

▶ **CARACTERÍSTICAS Mini VRV IV Alta capacidad**

- 1/ Unidades de 8/10/12 HP con dos ventiladores axiales: más potencia disponible en menor superficie.
- 2/ Bajo nivel sonoro: instalable en zonas de nivel sonoro limitado.
- 3/ Tecnología VRT: máximo confort y eficiencia.
- 4/ Compatible con amplia gama de unidades interiores: gama doméstica y gama VRV.
- 5/ Combinable con los actuales sistemas de control Daikin: todo bajo control.



RECUPERACIÓN DE CALOR



Unidades exteriores **VRV IV**
(Recuperación de calor)



COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REM5T*	REYQ8T*	REYQ10T*	REYQ12T*	REYQ13T*	REYQ14T*	REYQ16T*	REYQ18T*	REYQ20T*
Capacidad	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	50,4	55,9
	Calefacción	kW	15,8	25,0	31,5	37,5	41,0	45,0	50,0	56,4	62,5
Consumo	Refrigeración	kW	5,20	5,31	7,15	9,23	8,48	10,7	12,8	15,2	18,6
	Calefacción	kW	5,71	5,51	7,38	9,43	8,76	11,3	12,9	14,3	17,5
EER Classic / EER Calefacción continua*			- / -	4,22 / -	3,92 / 4,42	3,63 / -	4,29 / 4,29	3,74 / -	3,52 / 4,22	3,32 / 4,04	3,01 / 3,84
COP Classic / COP Calefacción continua*			- / -	4,54 / -	4,27 / 4,92	3,98 / -	4,68 / 4,68	3,98 / -	3,88 / 4,54	3,95 / 4,38	3,60 / 4,18
SEER Classic / SEER Calefacción continua*			- / -	7,41 / -	7,37 / 7,77	6,84 / -	7,54 / 7,54	7,05 / -	6,63 / 7,41	6,26 / 7,38	5,68 / 7,06
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 / 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 tuberías			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 12,7 (1/2")	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 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")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire			Refrig./Calef.	m³/min	162	162	185	324	223	260	251
			Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
			Ancho	mm	930	930	930	1.870	1.240	1.240	1.240
			Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina				kg	210	210	218	428	304	305	337
Presión sonora				dB(A)	56	58	61	61	61	64	65
Classic / menor superficie			REYQ-T	sólo combinación múltiple	8	10	12	-	14	16	18
Calefacción continua			REM5T / REYQ-T	sólo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10
Alta eficiencia***			REM5T / REYQ-T	sólo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ22T*	REYQ24T*	REYQ26T*	REYQ28T*	REYQ30T*	REYQ32T*	REYQ34T*	REYQ36T*	REYQ38T*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3
	Calefacción	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,0
Consumo nominal	Refrigeración	kW	16,38	18,11	19,93	22,03	24,43	25,60	28,00	31,40	29,74
	Calefacción	kW	16,81	18,41	20,73	22,33	23,73	25,80	27,20	30,40	29,24
EER Calefacción continua / EER Alta eficiencia*			3,75 / 3,37	3,72 / 4,20	3,69 / 4,22	3,56 / 4,00	3,43 / 3,99	3,52 / 3,92	3,41 / 3,81	3,22 / 3,85	3,57 / 3,75
COP Calefacción continua / COP Alta eficiencia*			4,10 / 4,10	4,07 / 4,54	3,98 / 4,54	3,92 / 4,35	3,96 / 4,28	3,88 / 4,21	3,92 / 4,11	3,72 / 4,10	4,07 / 4,06
SEER Calefacción continua / SEER Alta eficiencia*			7,07 / 7,07	6,87 / 7,41	6,95 / 7,39	6,72 / 7,38	6,48 / 7,24	6,63 / 7,24	6,43 / 7,06	6,06 / 7,13	6,66 / 6,95
Cantidad de unid. interiores conectables			nº	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			275-745	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170	475-1235
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	2	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")
			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 34,9 (1 3/8")
			Gas	mm	ø 28,6 (1 1/8")	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	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire			Refrig./Calef.	m³/min	360	422	408	445	436	520	521
			Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
			Ancho	mm	1.870	2.210	2.210	2.210	2.490	2.490	3.120
			Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina				kg	436	515	522	523	555	610	642
Calefacción continua			REYQ-T	10 + 12	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20
Alta eficiencia***			REYQ-T	10 + 12	8 + 8 + 8	8 + 8 + 10	8 + 10 + 10	8 + 8 + 14	8 + 10 + 14	8 + 12 + 14	8 + 14 + 14

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ40T*	REYQ42T*	REYQ44T*	REYQ46T*	REYQ48T*	REYQ50T*	REYQ52T*	REYQ54T*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Calefacción	kW	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Consumo nominal	Refrigeración	kW	31,58	32,75	34,83	36,30	38,40	40,80	43,20	45,60
	Calefacción	kW	31,11	33,18	35,23	37,10	38,70	40,10	41,50	42,90
EER Calefacción continua / EER Alta eficiencia*			3,54 / 3,70	3,60 / 3,62	3,55 / 3,66	3,58 / 3,58	3,52 / 3,52	3,44 / 3,44	3,38 / 3,38	3,32 / 3,32
COP Calefacción continua / COP Alta eficiencia*			4,03 / 4,01	3,96 / 3,94	3,90 / 3,94	3,91 / 3,91	3,88 / 3,88	3,90 / 3,90	3,93 / 3,93	3,95 / 3,95
SEER Calefacción continua / SEER Alta eficiencia*			6,68 / 6,97	6,79 / 6,83	6,68 / 6,90	6,75 / 6,75	6,63 / 6,63	6,49 / 6,49	6,37 / 6,37	6,26 / 6,26
Cantidad de unid. interiores conectables			nº	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 / 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
			Cantidad	4	5	5	6	6	6	6
Conexiones de tuberías			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")
			Descarga	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")
			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")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire			Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771
			Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
			Ancho	mm	3.120	3.430	3.430	3.740	3.740	3.740
			Fondo	mm	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina				kg	773	828	828	914	915	979
Calefacción continua			REYQ-T	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18
Alta eficiencia***			REYQ-T	10 + 14 + 16	12 + 14 + 16	14 + 14 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18

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.

*** Incluye la función de calefacción continua.

*Información preliminar.

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.



• Unidades exteriores REYQ-T

▶ CARACTERÍSTICAS

- 1/ Temperatura de Refrigerante Variable.
- 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.



REYQ-T 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	BHFQ23P907	BHFQ23P1357

2 TUBOS		DERIVACIONES REFNET
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int. < 200	Modelo de Derivación Refnet KHRQ22M20T
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ22M29T9
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ22M64T
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ22M75T

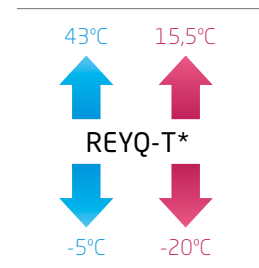


3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int. < 200	Modelo de Derivación Refnet KHRQ23M20T
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ23M64T
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ23M75T

2 TUBOS		COLECTORES REFNET
Rango de suma de índices de unid. int. < 290		Modelo de Colector Refnet KHRQ22M29H
290 ≤ x < 640		KHRQ22M64H
< 640		KHRQ22M75H



3 TUBOS		COLECTORES REFNET
Rango de suma de índices de unid. int. < 290		Modelo de Colector Refnet KHRQ23M29H
290 ≤ x < 640		KHRQ23M64H
< 640		KHRQ23M75H



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

BOMBA DE CALOR

VRV
VRV IV
Cajas BS / Industrial

► 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



BS4Q14A

BS6,8Q14A

BS10,12Q14A

BS16Q14A

► Características caja individual

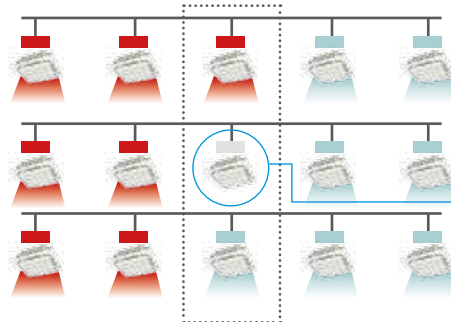
- 1/ Diseño exclusivo en el mercado
- 2/ Compacta y ligera para instalar
- 3/ Sin límite de combinación entre individuales y múltiples
- 4/ Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW)
- 5/ Permite aplicaciones multi inquilino

► 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

► 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.



Unidad cambiando de modo. Solamente esta unidad realiza el cambio.

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		
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm		
		Gas	Tipo / D.E.	mm		
		Descarga	Tipo / D.E.	mm		
	con interiores	Líquido	Tipo / D.E.	mm		
		Gas	Tipo / D.E.	mm		
						Espuma de poliuretano
Aislamiento térmico insonorizador				1~/50/220-240		
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V		

BS-Q14A

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

DATOS TÉCNICOS				BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A
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					
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm					
		Gas	Tipo / D.E.	mm					
		Descarga	Tipo / D.E.	mm					
	con interiores	Líquido	Tipo / D.E.	mm					
		Gas	Tipo / D.E.	mm					
						D.I. 20 / D.E. 26 (VP20)			
Tamaño del tubo de drenaje				1~/50/220-240					
Alimentación		Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V					

PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (ACS)

VRV

VRV IV

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor

R-410A



• HXH125A

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

- 1 Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R410A
- 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 el ciclo termodinámico

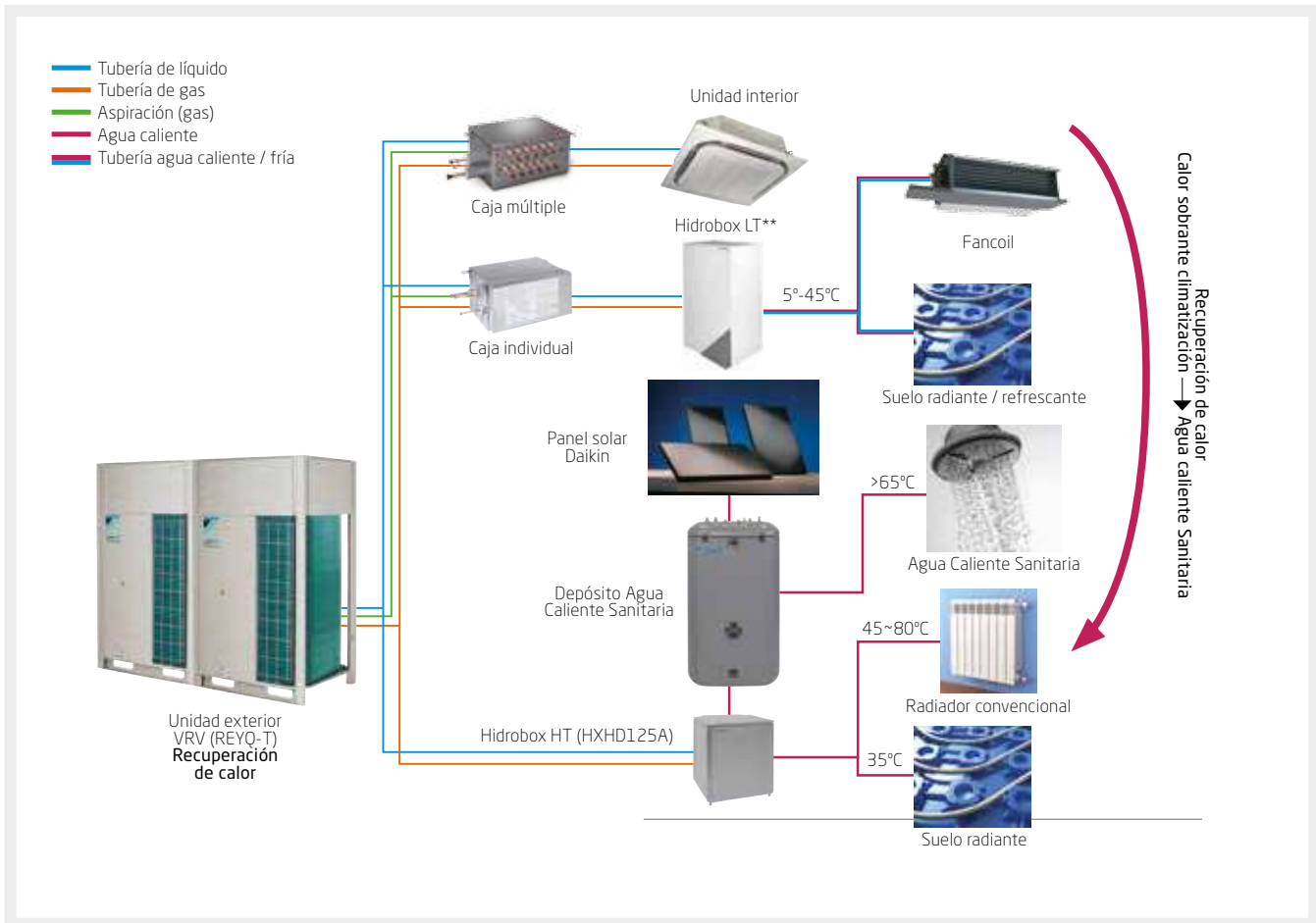


• HXY-A

UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)		HXH125A	
Potencia calefacción	kW	14,00	
Refrigerante		R-134a / R-410A	
Dimensiones	Alto	mm	705
	Ancho	mm	600
	Fondo	mm	695
Peso	kg	92,0	
Presión sonora nivel	nivel (1)		40
	nivel (2)	dB(A)	43
	nivel (3)		38
Alimentación eléctrica		I / 220V	

UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)		HXY080A		HXY125A	
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	

- (1) Condiciones de medición: entrada de agua, 55°C; salida de agua 65°C.
 (2) Condiciones de medición: entrada de agua, 70°C; salida de agua 80°C.
 (3) Condiciones de medición: entrada de agua, 55°C; salida de agua 65°C, bajo nivel sonoro.



BOMBA DE CALOR

VRV
VRV IV Q
 Replacement VRV


BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	RXYQQ22T	RXYQQ24T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,4
	Calefacción		16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0
EER	Refrigeración		3,98	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03	3,78	3,70
COP	Calefacción		4,00	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,19	4,10
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	635	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	765
Peso		Kg	175,0	187,0	194,0	194,0	305,0	305,0	314,0	314,0	388,0	492,0
Nivel sonoro		dBA	54	58	58	61	61	64	86	88	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
	Gas	mm	15,9	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
Nº de unidades exteriores		Modulos	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Combinaciones		RXYQQ-T	-	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12	8 + 16

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T	RXYQQ38T	RXYQQ40T	RXYQQ42T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
	Calefacción		82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
EER	Refrigeración		3,68	3,57	3,53	3,50	3,40	3,20	3,43	3,60	3,54
COP	Calefacción		4,06	4,00	3,98	3,90	3,90	3,80	4,00	4,05	3,99
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	499,0	499,0	508,0	610,0	619,0	619,0	695,0	702,0	804,0
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		Modulos	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Combinaciones		RXYQQ-T	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			RQE140P	RQE180P	RQE212P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	18,0	21,2
	Calefacción		16,0	20,0	22,4
COP	Refrigeración		3,98	3,48	2,89
	Calefacción		4,00	3,72	3,76
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680
	Ancho	mm	635	635	635
	Fondo	mm	765	765	765
Peso		Kg	175,0	175,0	179,0
Nivel sonoro		dBA	54	58	60
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

COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR			280	360	460	500	540	636	712	744	816	848
Potencia	CV	kW	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
			2	-	2	1	-	-	1	1	-	-
Módulos	180	-	2	1	2	3	-	2	1	1	-	-
	212	-	-	-	-	3	1	2	3	4	-	-
		28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,0	87,2	89,6
COP	Refrigeración		3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90
	Calefacción		4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79

RXYQQ-T ACCESORIOS UNIDADES REPLACEMENT BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS
	de 22 a 36 CV	de 38 a 42 CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

RQE-Q-P ACCESORIOS DE UNIDADES REPLACEMENT RECUPERACIÓN DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS	COMBINACIÓN DE CUATRO MÓDULOS
	de 280 a 360	de 460 a 636	de 712 a 848
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C

NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27 °CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35° CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 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.



POSIBILIDAD DE CONSERVAR UNIDADES INTERIORES



•RXYQQ-T

FIN UTILIZACIÓN R22:
1 DE ENERO DE 2015

SUSTITUCIÓN R-22:
UTILIZANDO TRAZADOS DE TUBERÍAS EXISTENTES

Más información en:
www.sustituyeR22condaikin.com

▶ CARACTERÍSTICAS

La solución **VRV Q** permite conservar las tuberías de R-22 existentes. Los tiempos de instalación se reducen, además de minimizar la inversión.

TECNOLOGÍA PARA UTILIZAR LAS TUBERÍAS EXISTENTES

El sistema **VRV Q** ha sido específicamente diseñado para funcionar con R-410A con presiones adecuadas para las tuberías de R-22 al mismo tiempo que mantiene un nivel alto de eficiencia energética.

El aceite y los contaminantes en las tuberías existentes pueden provocar fallos de funcionamiento en el equipo, y de ahí que en el pasado las tuberías de cobre siempre tuvieran que sustituirse al instalar sistemas refrigerantes diferentes. El sistema **VRV Q** con una función de limpieza desarrollada por Daikin, elimina este riesgo. Durante la carga automática los contaminantes se filtran, garantizando una instalación del sistema **VRV Q** rápida y fiable con las tuberías existentes.

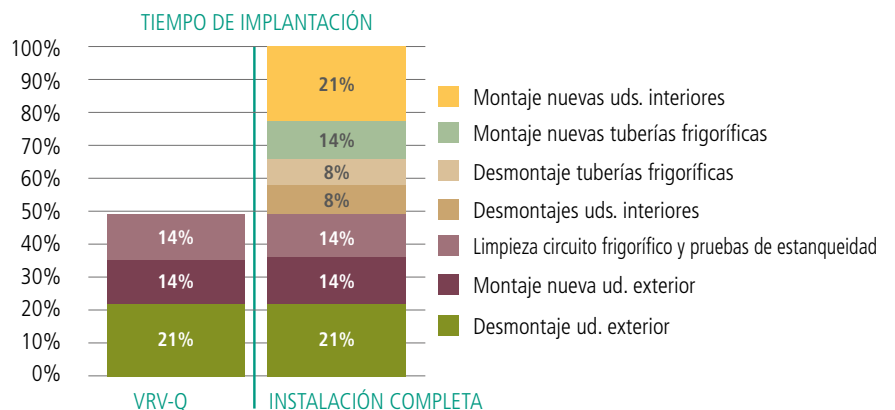
MAYOR EFICIENCIA Y CAPACIDAD

Las nuevas unidades RXYQQ-T tienen tecnología de temperatura de refrigerante variable.

El sistema **VRV Q** está disponible en configuraciones de entre 5 y 30 CV, en los modelos de Recuperación de Calor y de 5 a 42 CV en Bomba de Calor. Todas las instalaciones R-22 y R-407C VRV pueden sustituirse. Además del aumento en la eficiencia, la capacidad del sistema también puede aumentarse sin tener que cambiar las tuberías de refrigerante de cobre existentes, permitiendo la adaptación del sistema al aumento de las cargas de calefacción y refrigeración. Incluso en modelos Bomba de Calor se puede llegar hasta potencias de 48 CV.



	REPLACEMENT VRV	INSTALACIÓN COMPLETA
	VRV-Q	VRV-P
TIEMPO DE IMPLANTACIÓN	%	%
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%



**BOMBA
DE CALOR
RECUPERACIÓN
DE CALOR**

VRV IV W

Unidades exteriores / Condensado por agua / Industrial

UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W			RWEYQ8T	RWEYQ10T	
Caballos de potencia equivalentes			CV	8	10
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28,0	
	Calefacción	kW	25,0	31,5	
Consumo nominal	Refrigeración	kW	4,42	6,14	
	Calefacción	kW	4,21	6,00	
COP			5,94	5,25	
EER			5,07	4,56	
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V	
Dimensiones	Alto	mm	1.000	1.000	
	Ancho	mm	780	780	
	Fondo	mm	550	550	
Peso			kg	137,0	137,0
Presión sonora			dB(A)	50	51
Refrigerante			R-410A	R-410A	
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	
	Líquido	mm	ø 9,5	ø 9,5	
Conexiones de tubería	Gas	mm	ø 19,1	ø 22,2	
	Descarga	mm	ø 15,9 (sólo para recuperación)	ø 19,1 (sólo para recuperación)	

COMBINACIONES	8 CV	10 CV	16 CV	18 CV	20 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV
RWEYQ8T	1	-	2	1	-	3	2	1	-
RWEYQ10T	-	1	-	1	2	-	1	2	3
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	100-200-260	125-250-325	200-400-520	225-450-585	250-500-650	300-600-780	325-650-845	350-700-910	375-750-975

		RWEYQ-T
Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente)	m	120/140
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	2



Aplicación Geotermia RWEYQ8-10T

RWEYQ-T ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA	COMBINACIÓN DE UN MÓDULO DE VRV IV	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)	de 8 a 10 CV	de 16 a 20 CV	de 24 a 30 CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor)	-	BHFP22MA56	BHFP22MA84
	-	BHFP26MA56	BHFP26MA84

2 TUBOS		DERIVACIONES REFNET
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet
	< 200	KHRQ22M20T
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ22M29T9
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ22M64T
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ22M75T

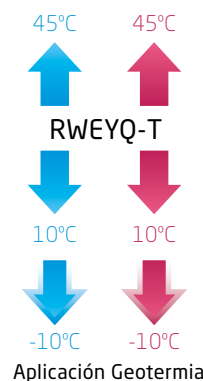


3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet
	< 200	KHRQ23M20T
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ23M64T
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ23M75T

2 TUBOS		COLECTORES REFNET
Rango de suma de índices de unid. int.		Modelo de Colector Refnet
< 290		KHRQ22M29H
290 ≤ x < 640		KHRQ22M64H
< 640		KHRQ22M75H



3 TUBOS		COLECTORES REFNET
Rango de suma de índices de unid. int.		Modelo de Colector Refnet
< 290		KHRQ23M29H
290 ≤ x < 640		KHRQ23M64H
< 640		KHRQ23M75H



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 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 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 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



• RWEYQ8-10T

▶ CARACTERÍSTICAS

1/ Todas las ventajas de los sistemas VRV IV + ventajas de los sistemas de agua: doble recuperación.

2/ VRT: máxima eficiencia estacional y confort.

3/ Lazo hidráulico+VRV Recuperación de Calor: mayor eficiencia energética.

4/ Temperatura agua del lazo: -10°C / 45°C.

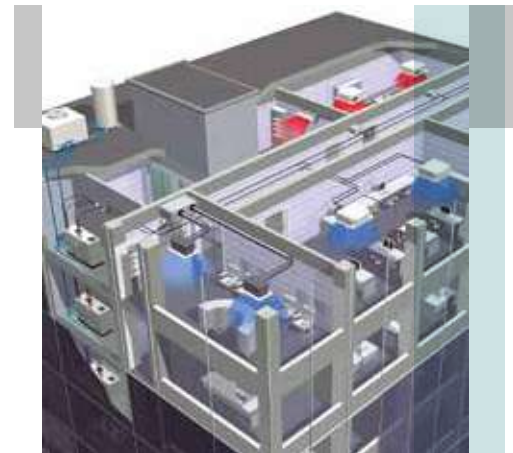
5/ Edificios de gran altura: sin problemas de desnivel.

6/ Mismo modelo de unidad exterior: para cualquier aplicación y tipo de sistema (Bomba de Calor / Recuperación de Calor): rango unificado con un solo ajuste en campo.

7/ Configurador VRV: puesta en marcha sencilla y optimización del funcionamiento.

8/ Control Inverter de la bomba (bajo pedido): dependiendo de la parcialización de la unidad.

9/ Filtro de agua incluido en la unidad exterior: menor número de accesorios necesarios.



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				12	12	15
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm		
		Gas	Tipo / D.E.	mm		
	con interiores	Descarga	Tipo / D.E.	mm		
		Líquido	Tipo / D.E.	mm		
				mm		
Aislamiento térmico insonorizador				Espuma de poliuretano		
Alimentación eléctrica				Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V		

BS-Q14A

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

DATOS TÉCNICOS				BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A
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 máximo 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				298x370x430	298x580x430	298x580x430	298x820x430	298x820x430	298x1.060x430
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm					
		Gas	Tipo / D.E.	mm					
		Descarga	Tipo / D.E.	mm					
	con interiores	Líquido	Tipo / D.E.	mm					
		Gas	Tipo / D.E.	mm					
						mm			
Tamaño del tubo de drenaje				D.I. 20 / D.E. 26 (VP20)					
Alimentación				Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V					

Enfriadoras / Fan Coils





Contenido

- [60] ENFRIADORAS AIRE-AGUA EWA(Y)Q-G 80-170 KW
- [62] ENFRIADORAS INVERTER EWAD-TZ 170-710 KW
- [66] FAN COILS INVERTER
- [68] CLIMATIZADORES DAHU COMPACT

**FRÍO SOLO
BOMBA DE CALOR**
INVERTER

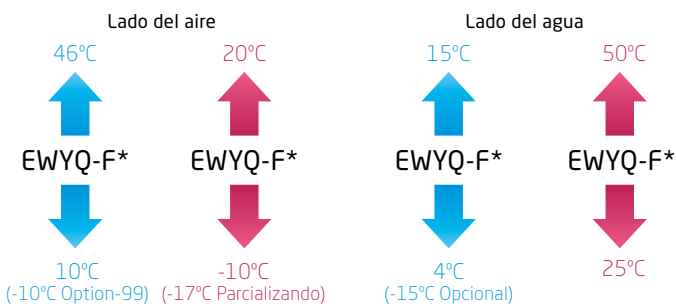
▶ **ENFRIADORAS**

Enfriadoras Aire-Agua
EWA(Y)Q~G 75-170 kW / Industrial

UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ075G-SS*	EWAQ085G-SS*	EWAQ100G-SS*	EWAQ110G-SS*	EWAQ120G-SS*	EWAQ140G-SS*	EWAQ155G-SS*
Capacidad	Refrigeración	kW	75	84	98	109	119	138	153
EER (Según EN14511)			2,79	2,75	2,88	2,80	2,76	2,81	2,71
Compresor	Tipo		Scroll						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	8	8
Dimensiones	Alto		1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Ancho		1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo	mm	2.070	2.070	2.610	2.610	2.610	3.130	3.130

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ080G-XS*	EWAQ090G-XS*	EWAQ105G-XS*	EWAQ115G-XS*	EWAQ130G-XS*	EWAQ150G-XS*	EWAQ170G-XS*
Capacidad	Refrigeración	kW	79	91	103	115	130	148	168
EER (Según EN14511)			3,10	3,10	3,15	3,10	3,11	3,10	3,10
Compresor	Tipo		Scroll						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de ventiladores			6	6	8	8	8	10	10
Dimensiones	Alto		1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Ancho		1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo	mm	2.610	2.610	3.130	3.130	3.130	3.730	3.730

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ075G-XS*	EWYQ085G-XS*	EWYQ100G-XS*	EWYQ110G-XS*	EWYQ120G-XS*	EWYQ140G-XS*	EWYQ160G-XS*
Capacidad	Refrigeración	kW	77	86	100	111	122	141	159
	Calefacción		89	99	115	128	140	166	182
EER (Según EN14511)			2,92	2,84	2,97	2,89	2,83	2,88	2,81
COP (Según EN 14511)			3,20	3,20	3,22	3,21	3,20	3,22	3,23
Compresor	Tipo		Scroll						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de ventiladores			6	6	8	8	8	10	10
Dimensiones	Alto		1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Ancho		1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo	mm	2.765	2.765	3.365	3.365	3.365	3.965	3.965



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1m. de la unidad y a 1,5m. de altura.

* Información preliminar.



• EWA(Y)Q~G

▶ CARACTERÍSTICAS

NUEVA ENFRIADORA MULTI-SCROLL PARA USO COMERCIAL Y/O INDUSTRIAL, LA COMBINACIÓN PERFECTA DE EFICIENCIA Y PRECIO

- 1/ Rango de potencias: 75-170 kW.
- 2/ Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.
- 3/ Refrigerante R-410A.
- 4/ Dimensiones y pesos muy reducidos.
- 5/ Alta eficiencia energética a cargas parciales.
- 6/ 2 versiones en nivel sonoro.
- 7/ Válvula de expansión electrónica de serie.
- 8/ Evaporador de placas.
- 9/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28°C de Tª ambiente.
- 10/ Interruptor de flujo.
- 11/ Juntas Victaulic en evaporador.
- 12/ Amortiguadores de goma.
- 13/ Filtro de agua.



Compresor Multiscroll



OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q~G	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-49	Trat. anticorrosivo Alucoat condensador
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válv. corte succión / Válv. antirretorno
OPTION-63	Manómetros lado baja presión
OPTION-64	Manómetros lado alta presión
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión módulo hid.
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión módulo hid.
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

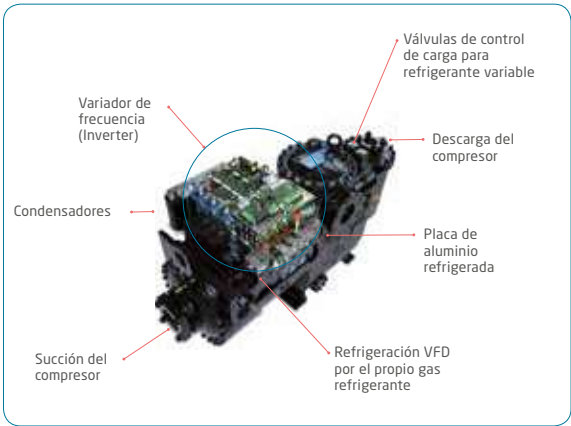
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



▶ ENFRIADORAS

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZ 170-710 kW / Industrial

La tecnología más avanzada en compresores



La eficiencia del compresor se optimiza con "Variable Volume Ratio" a cualquiera que sean las condiciones de trabajo. Gracias a:

- Válvula corredera
- El software avanzado del controlador

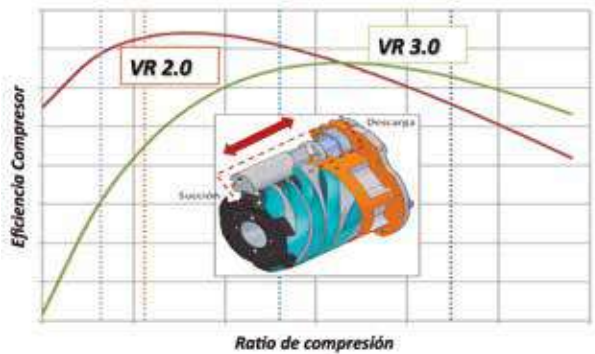


...como si fueran

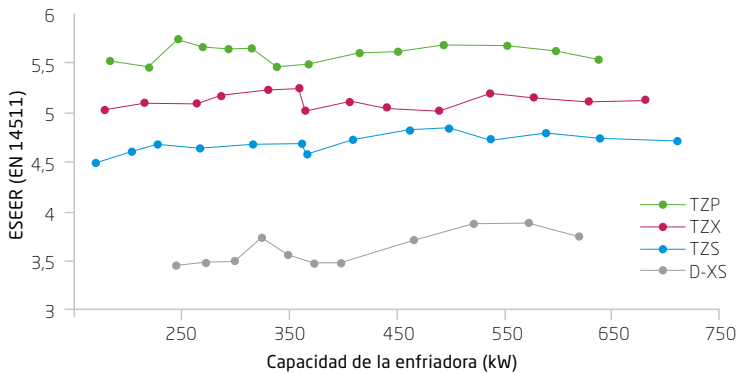
2 compresores en 1

NUEVA TECNOLOGÍA DEL COMPRESOR

Variable Volume Ratio (VVR)

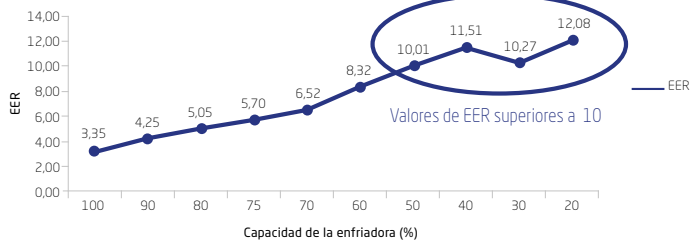


ESEER SEGÚN MODELOS



¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!
RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

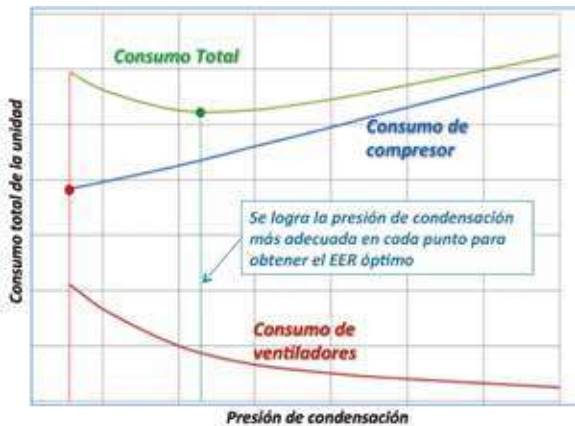
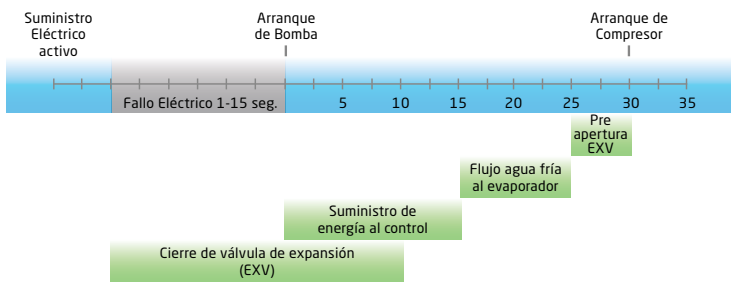
Incluso valores de (ESEER hasta 5,73 según EN 14511)



OPTION-110: Reinicio rápido (Rapid Restart - 30 segundos)

"REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LOS VOLÚMENES DE INERCIA POR SEGURIDAD"

¡¡ Disponible como opcional el "Reinicio Rápido", que permite el re-arranque de la enfriadora tras solo 30 segundos desde el restablecimiento de la energía !!!





• Enfriadoras EWAD~TZ

¡La tercera generación en tecnología Inverter!

► CARACTERÍSTICAS

- 1/ Rango de potencias: 170 kW - 710 kW.
- 2/ Nuevo compresor monotornillo Inverter con tecnología "Variable Volume Ratio (VVR)": 2 compresores en 1, consiguiendo excelentes rendimientos tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,57 según EN 14511).
- 3/ Refrigerante R-134a.
- 4/ Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
- 5/ 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (ESEER hasta 5,73 según EN 14511).

- 6/ 2 Niveles sonoros: (S-R).
- 7/ Control de condensación en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter AC y EC respectivamente.
- 8/ Ventiladores con presión disponible de 70 Pa en las series SILVER y GOLD.
- 9/ Válvula de expansión electrónica.
- 10/ Rápido alcance del punto de consigna.
- 11/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
- 12/ Conexiones Victaulic en el lado del evaporador e interruptor de flujo.
- 13/ Amortiguadores de goma.
- 14/ Monitor de fase y controlador de tensión.



► VENTAJAS

- 1/ La mayor eficiencia del mercado tanto a carga parcial como a plena carga.
- 2/ Mejoras en los rendimientos a cargas parciales.
- 3/ Rápido alcance de las condiciones de confort (punto de consigna).
- 4/ Reducción de los niveles sonoros a cargas parciales.

- 5/ No existen picos de corriente.
- 6/ Óptimo factor de potencia (>0,95) en cualquier condición de carga.
- 7/ Aumento de la vida útil de todos los componentes.
- 8/ Reducción del nivel sonoro a cargas parciales, gracias a la tecnología Inverter (reducción de hasta -10dBA).

Compresor monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-TZ

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total (100%)
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol hasta -8°C
OPTION-16a	Contador de energía + Limitador de energía
OPTION-42	Control de condensación T° ext hasta -18°C
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu//Sn
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-91	Válvula de alivio doble con diversor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99	Control de condensación T° ext hasta -10°C (Ventiladores inverter + Fan Silent Mode)
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-110	Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-116	Portección de las baterías en el transporte
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador
OPTION-120a	Kit Inverter para bomba (SPK1÷SPK6)
OPTION-120b	Kit Inverter para bomba (SPK7÷SPK10)
OPTION-120c	Kit Inverter para bombas (DPK2÷DPK6)
OPTION-120d	Kit Inverter para bombas (DPK7÷DPK10)

Accesorios

EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCLMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



ENFRIADORAS

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZ 170-710 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD170TZ SS/SR	EWAD205TZ SS/SR	EWAD235TZ SS/SR	EWAD270TZ SS/SR	EWAD320TZ SS/SR	EWAD365TZ SS/SR	EWAD370TZ SS/SR	EWAD415TZ SS/SR
Capacidad Refrigeración	kW		170	205	229	268	317	365	366	412
Consumo Total	kW		62	73	79	96	116	133	134	145
EER (Según EN14511)			2,73	2,83	2,90	2,79	2,74	2,74	2,74	2,85
ESEER (Según EN14511)			4,48	4,61	4,67	4,64	4,67	4,65	4,61	4,73
IPLV			5,33	5,44	5,90	5,68	5,69	5,67	5,73	5,86
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotonrillo semihérmico de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación	%		33,3	28,6	33,3	28,6	25,0	22,2	15,4	14,3
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua			17	24	24	26	39	50	89	170
Conexiones hidráulicas			3	3	3	3	3	3	4	5
Nº de ventiladores			3	4	4	5	5	6	6	8
Velocidad del ventilador	rpm		700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire	m³/s		12,39	16,53	16,01	20,67	20,02	24,02	24,02	33,06
Dimensiones	Alto		2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.222	2.222
	Ancho	mm	1.124	1.124	1.124	1.124	1.124	2.258	2.258	2.258
	Fondo	mm	3.461	4.361	4.361	5.261	5.261	3.218	3.218	4.117
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	1.915	2.077	2.183	2.504	2.593	2.806	3.995	4.426
	TZSR	kg	2.013	2.174	2.280	2.602	2.693	2.903	4.190	4.622
Potencia sonora			96,0	96,5	96,1	96,6	97,8	101,1	99,2	99,5
Presión sonora			77,3	77,3	76,9	77,0	78,2	81,9	80,0	79,8
Potencia sonora			88,5	89,1	88,6	89,2	90,3	91,9	91,7	92,1
Presión sonora			69,8	69,9	69,4	69,6	70,7	72,7	72,5	72,4

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD180TZ XS/XR	EWAD220TZ XS/XR	EWAD265TZ XS/XR	EWAD290TZ XS/XR	EWAD330TZ XS/XR	EWAD360TZ XS/XR	EWAD380TZ XS/XR	EWAD410TZ XS/XR
Capacidad Refrigeración	kW		180	216	265	288	332	360	366	407
Consumo Total	kW		56	68	85	90	106	113	116	128
EER (Según EN14511)			3,20	3,16	3,14	3,21	3,14	3,18	3,16	3,17
ESEER (Según EN14511)			5,02	5,09	5,10	5,16	5,23	5,23	5,02	5,10
IPLV			6,32	6,20	6,33	6,26	6,32	6,37	6,38	6,47
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotonrillo semihérmico de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación	%		33,3	28,6	30,8	28,6	25,0	23,5	16,7	15,4
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua	l		20	24	39	39	50	50	170	158
Conexiones hidráulicas	"		3	3	3	3	3	3	5	5
Ventiladores	Tipo		Ventiladores DTP con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)							
	Cantidad		4	5	5	6	8	8	8	8
	Velocidad	rpm	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire	m³/s		16,02	20,67	20,02	24,02	33,06	32,03	33,06	32,03
Dimensiones	Alto		2.270	2.270	2.270	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
	Ancho	mm	1.124	1.124	1.124	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo	mm	4.361	5.261	5.261	3.218	4.117	4.117	4.117	4.117
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	2.081	2.404	2.586	2.734	3.035	3.088	4.417	4.479
	TZSR	kg	2.158	2.502	2.684	2.831	3.133	3.186	4.612	4.674
Potencia sonora			96,1	96,6	96,3	96,6	97,9	99,2	99,1	99,3
Presión sonora			88,6	89,2	89,0	89,4	90,7	91,8	91,7	91,8
Potencia sonora			76,9	77,0	76,7	77,4	78,2	79,5	79,4	79,6
Presión sonora			69,4	69,6	69,4	70,1	70,9	72,1	72,0	72,1

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD190TZ PS/PR	EWAD225TZ PS/PR	EWAD250TZ PS/PR	EWAD270TZ PS/PR	EWAD295TZ PS/PR	EWAD320TZ PS/PR	EWAD345TZ PS/PR	EWAD380TZ PS/PR
Capacidad Refrigeración	kW		185	221	247	271	294	316	339	369
Consumo Total	kW		53	65	69	77	85	94	102	110
EER (Según EN14511)			3,52	3,41	3,57	3,50	3,45	3,35	3,34	3,36
ESEER (Según EN14511)			5,50	5,45	5,73	5,66	5,65	5,62	5,46	5,47
IPLV			6,95	6,70	7,22	7,04	7,08	6,81	6,87	7,03
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotonrillo semihérmico de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación	%		33,3	28,6	33,3	30,8	28,6	26,7	18,2	16,7
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua	l		24	26	39	39	50	50	170	170
Conexiones hidráulicas	"		3	3	3	3	3	3	5	5
Ventiladores	Tipo		Ventiladores DTP con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)							
	Cantidad		6	6	8	8	8	8	8	10
	Velocidad	rpm	600	600	600	600	600	600	600	600
Caudal de aire	m³/s		20,17	19,28	26,90	26,90	25,71	25,71	25,71	33,62
Dimensiones	Alto		2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo	mm	3.218	3.218	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117	5.015
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	2.536	2.591	2.962	2.967	3.076	3.080	4.460	4.687
	TZSR	kg	2.633	2.688	3.060	3.065	3.173	3.178	4.655	4.882
Potencia sonora			96,0	96,4	96,0	96,2	96,5	96,9	98,6	98,9
Presión sonora			86,6	86,9	87,0	87,1	87,3	87,6	88,8	89,3
Potencia sonora			76,7	77,1	76,2	76,4	76,7	77,1	78,8	78,7
Presión sonora			67,3	67,6	67,2	67,3	67,5	67,8	69,0	69,1

Datos de rendimiento según EN14511

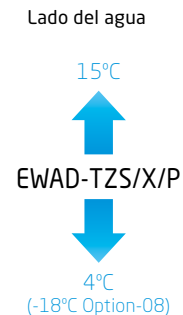
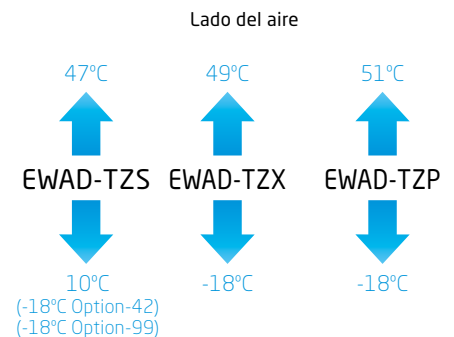


EWAD465TZ SS/SR	EWAD500TZ SS/SR	EWAD540TZ SS/SR	EWAD590TZ SS/SR	EWAD640TZ SS/SR	EWAD710TZ SS/SR
463	499	536	589	640	710
164	178	190	217	235	267
2,83	2,80	2,82	2,72	2,73	2,66
4,81	4,82	4,75	4,79	4,75	4,71
5,86	5,83	5,91	5,88	5,95	5,78
Nuevo compresor monotornillo semihérmico de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
16,7	15,4	14,3	13,3	12,5	11,1
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
164	164	164	270	262	262
5	5	5	6	6	6
8	8	10	10	10	12
700	700	700	700	700	700
33,06	32,03	41,33	41,33	40,04	48,05
2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
4.117	4.117	5.015	5.015	5.015	5.917
4.590	4.645	4.873	5.162	5.231	5.553
4.785	4.840	5.068	5.357	5.426	5.748
99,1	99,3	99,6	100,0	100,8	104,1
79,4	79,6	79,5	79,9	80,7	83,6
91,7	91,8	92,2	92,6	93,3	94,9
72,0	72,1	72,1	72,5	73,2	74,4

EWAD440TZ XS/XR	EWAD490TZ XS/XR	EWAD540TZ XS/XR	EWAD580TZ XS/XR	EWAD630TZ XS/XR	EWAD690TZ XS/XR
441	490	536	577	629	682
139	156	169	185	201	216
3,17	3,15	3,17	3,12	3,12	3,16
5,05	5,02	5,18	5,15	5,12	5,12
6,39	6,42	6,48	6,44	6,53	6,51
Nuevo compresor monotornillo semihérmico de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
158	158	270	270	262	255
5	5	6	6	6	6
Ventiladores DTP con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)					
10	10	10	12	12	14
700	700	700	700	700	700
41,33	41,33	40,04	49,60	48,05	56,05
2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
5.015	5.015	5.015	5.917	5.917	6.817
4.479	4.864	5.152	5.455	5.537	5.843
4.674	5.059	5.347	5.651	5.733	6.038
99,6	99,1	99,4	99,6	100,1	100,9
92,2	91,8	92,0	92,4	92,8	93,6
79,5	79,0	79,3	79,1	79,6	80,1
72,1	71,7	72,0	71,8	72,3	72,8

EWAD415TZ PS/PR	EWAD460TZ PS/PR	EWAD505TZ PS/PR	EWAD560TZ PS/PR	EWAD600TZ PS/PR	EWAD645TZ PS/PR
418	452	495	554	598	639
123	134	146	168	183	200
3,38	3,39	3,38	3,30	3,28	3,20
5,59	5,61	5,67	5,67	5,62	5,53
7,05	7,05	7,14	7,13	7,11	6,93
Nuevo compresor monotornillo semihérmico de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
270	270	270	255	255	255
6	6	6	6	6	6
Ventiladores DTP con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)					
10	12	12	12	14	14
600	600	600	600	600	600
32,14	40,35	38,57	28,57	47,07	45,00
2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
5.015	5.917	5.917	5.917	6.817	6.817
5.034	5.277	5.511	5.524	5.744	5.838
5.230	5.473	5.706	5.720	5.940	6.033
99,2	99,4	99,0	99,2	99,5	99,9
89,5	89,9	89,6	89,7	90,1	90,4
79,0	78,8	78,4	78,6	78,5	78,9
69,3	69,3	69,0	69,1	69,1	69,4

¡La tercera generación en tecnología Inverter!



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

FAN COILS

Fan coils con motores EC
Industrial



UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWS02AT	FWS03AT	FWS06AT	FWS08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción ⁽²⁾	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m ³ /h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	224/584/535	224/794/535	224/1004/535	249/1214/535
Peso		kg	15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	1,34 / 2,61	1,5 / 3,14	1,67 / 3,49	2,12 / 5,08	2,43 / 5,45	2,67 / 6,47
	Sensible Refrig.	kW	0,95 / 1,88	1,02 / 2,16	1,1 / 2,34	1,52 / 3,6	1,67 / 3,87	1,78 / 4,4
	Calefacción ⁽³⁾	kW	2,77 / 5,47	2,91 / 6,01	3 / 6,47	4,56 / 10,31	4,77 / 11,39	4,94 / 12,28
Consumo Total (mín / máx)		W	12,2 / 46,4	12,2 / 46,4	12,2 / 46,4	17,5 / 80	17,5 / 80	17,5 / 80
Presión estática disponible (mín / máx)		Pa	20 / 71	20 / 71	20 / 71	23 / 65	23 / 65	23 / 65
Caudal de aire (mín / máx)		m ³ /h	180 / 400	180 / 400	180 / 400	300 / 800	300 / 800	300 / 800
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1039/609	239/1039/609	239/1039/609	239/1389/609	239/1389/609	239/1389/609
Peso		kg	24	26	28	33	35	38
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	35,9 / 55,6	35,9 / 55,6	35,9 / 55,6	38,5 / 60,6	38,5 / 60,6	38,5 / 60,6
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWR02AT	FWR03AT	FWR06AT	FWR08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción ⁽²⁾	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m ³ /h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso		kg	21	27	32	44
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWZ02AT	FWZ03AT	FWZ06AT	FWZ08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción ⁽²⁾	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m ³ /h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso		kg	20	25	31	41
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

UNIDAD DE CASSETTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWG05AT	FWG08AT	FWG11AT	FWG05AF	FWG08AF	FWG11AF
Capacidad (2 / 4 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	2,4 / 5,9	4,55 / 8,80	6,15 / 11,75	2,00 / 4,40	3,90 / 7,20	5,20 / 9,00
	Sensible Refrig.	kW	1,71 / 4,51	3,22 / 6,43	4,27 / 8,37	1,56 / 3,85	2,91 / 5,75	3,89 / 7,17
	Calefacción ⁽²⁾	kW	3,3 / 7,10	5,40 / 11,20	7,05 / 13,70	3,75 / 7,65	6,40 / 11,20	9,35 / 15,65
Consumo Total (mín / máx)		W	7 / 37	17 / 90	23 / 120	7 / 37	17 / 90	23 / 120
Caudal de aire (mín / máx)		m ³ /h	373 / 1.053	713 / 1.512	866 / 1.800	373 / 1.053	713 / 1.512	866 / 1.800
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	265 / 820 / 820	265 / 820 / 820	300 / 820 / 820	265 / 820 / 820	265 / 820 / 820	300 / 820 / 820
Peso (en funcionamiento)		kg	26	28	32	26	28	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	30 / 46	40 / 57	43 / 59	30 / 46	40 / 57	43 / 59

NOTA: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70°C.

NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

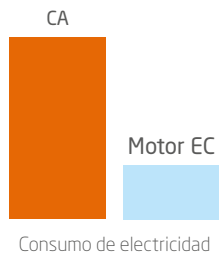
- (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH ; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
- (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°C.
- (3). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 70°C / 60°C.
- (4). Rango de trabajo mínimo / máximo ventilador Inverter.



Las 3 principales ventajas de la tecnología Inverter

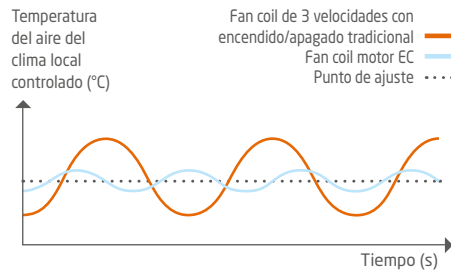


1
Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía



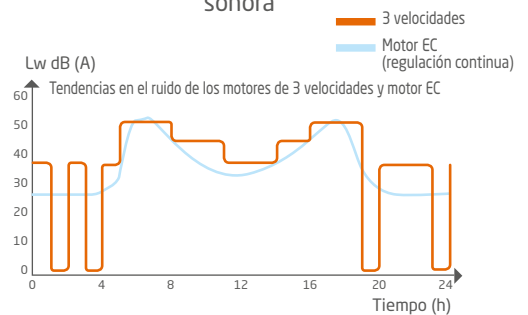
¡Mayor ahorro!

2
Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa



¡Aumento del confort!

3
Menor potencia sonora



► PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GRACIAS A LOS MOTORES EC

- 1/ Muy bajos consumos eléctricos.
- 2/ Mayor confort:
 - reduce variaciones de la temperatura y humedad interior.
 - bajo nivel sonoro.
- 3/ Cumplimiento de la normativa europea
- 4/ Flexibilidad (2 o 4 tubos).
- 5/ Amplia gama de potencias.

Los motores BLDC (Brushless DC) o EC (Electrónicamente Conmutados) eliminan las escobillas para transmitir la energía entre rotor y estator evitando así el rozamiento y sobrecalentamiento, reduciendo significativamente el consumo eléctrico, nivel sonoro y el mantenimiento.

Tecnología motores EC



▶ CLIMATIZADORES

DAHU COMPACT para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC Industrial



LA SERIE COMPACT

El grupo Daikin cuenta con una experiencia muy amplia en el diseño y fabricación de unidades de tratamiento de aire para suministrar aire a edificios con un equilibrio preciso de la temperatura, limpieza y humedad. Esto optimiza el bienestar y rendimiento de las personas que trabajan en el edificio.

La nueva serie Compact viene **cableada de fábrica** y también está **preconfigurada**, con el software de la unidad ajustado y los puntos de consigna preestablecidos. En el lugar de la instalación, todo lo que hay que hacer es conectarla a la red eléctrica, conectar las tuberías y los cables y encender la unidad.

DISEÑO INTELIGENTE QUE PROPORCIONA ALTA EFICIENCIA

En Daikin, examinamos cada aspecto del diseño de nuestros productos para **garantizar que sean lo más eficientes y económicos posibles**, y la serie Compact no es una excepción. Naturalmente, cuentan con carcasas bien aisladas y controles y componentes de recuperación de calor de alto rendimiento. Además, las suaves superficies internas y el **accesorio de reducción del nivel sonoro (NRLS)**, hacen que el funcionamiento de la serie Compact sea increíblemente silencioso.

MOTORES CON TECNOLOGÍA EC

La ventaja más decisiva en ventiladores y motores con tecnología EC (motores electrónicamente conmutados de imán permanente sin escobillas) en comparación con los motores convencionales asíncronos recae en su **eficiencia significativamente mayor de hasta un 90%**. Esto no sólo significa un mejor uso de la energía primaria sino también menor pérdida de calor y por tanto una vida de servicio más larga.

Estos motores permiten además estar preparados para el futuro y la nueva legislación sobre el uso de la energía y la eficiencia de los motores en la industria (ErP2015). La nueva ley no solamente ha definido las nuevas clases de eficiencia (IE=International Efficiency) y técnica de medición, sino que establece unos niveles mínimos exigibles con una fecha límite de cumplimiento. A día de hoy, el nivel de eficiencia mínimo exigido es IE2. Sin embargo, a partir del 1/1/2015 será IE3 para motores desde 7,5kW y a partir del 1/1/2017 para motores desde 0,75kW.

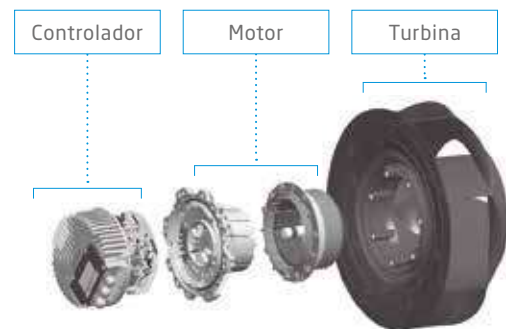
Todo esto significa, que con los nuevos motores EC en las unidades (DAHU), Daikin ya estará preparado para el futuro, sin fecha de caducidad.

TODA UNA VIDA ÚTIL DE AHORRO

La inversión y la instalación son factores menores en el coste total de una unidad de tratamiento de aire. La serie Compact está diseñada para **reducir los costes energéticos en toda su vida útil** de servicio. Características como el Flujo de Aire Constante (CAV), el Control de Presión (VAV), el modo económico, el funcionamiento silencioso nocturno y la programación mediante temporizador contribuyen a un ahorro total considerable. Ahorros que garantizan un **rápido retorno de la inversión**. Daikin participa en el programa de Certificación Eurovent para las unidades de tratamiento de aire. Las unidades de tratamiento de aire Daikin están certificadas con el número de diploma 11.05.003.

SOLUCIONES DE RECUPERACIÓN DE CALOR

La serie Compact se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior**. Esto supone que este sistema modular pueda diseñarse e instalarse para varias aplicaciones. Y con unos límites de funcionamiento de -25°C (-40°C con calentadores eléctricos) a +43°C, es adecuada para cualquier clima europeo. No solo es modular y compacta, la nueva serie es **muy eficiente** y también respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.



COMPARACIÓN CLASES DE EFICIENCIA PARA MOTORES



Compact



• DAHU COMPACT

VENTAJAS GAMA Compact

- 1/ Bajos costes de instalación y operación.
- 2/ Fácil y rápida puesta en marcha.
- 3/ Control preconfigurado de fábrica.
- 4/ Excelente resistencia a la corrosión.
 - > Perfil de **aluminio anodizado** que garantiza una excelente **protección contra la corrosión**.
 - > Acabado interior de los paneles en **Aluzinc®** que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.
- 5/ Unidad más silenciosa gracias al accesorio **NRLS** que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.

CARACTERÍSTICAS CLIMATIZADORES DAIKIN

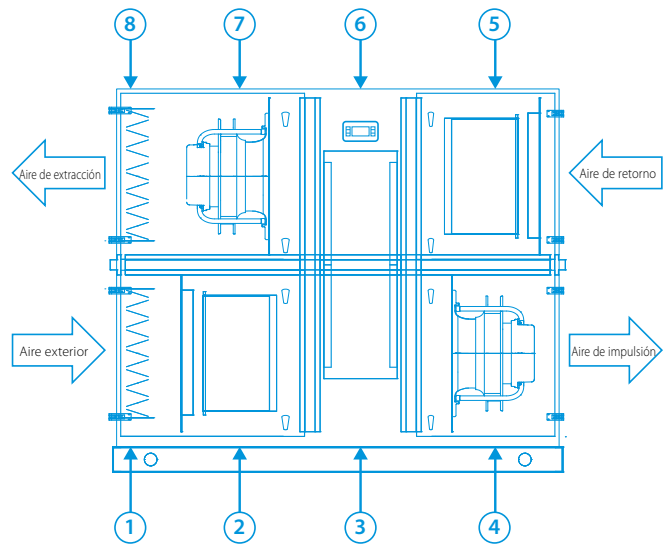
- 1/ Diseño Plug & Play.
- 2/ Motores con tecnología EC (IE4 Premium Efficiency).
- 3/ Recuperador rotativo de alta eficiencia.
- 4/ Tecnología de vanguardia.
- 5/ Diseño avanzado.
- 6/ Gran ahorro.
- 7/ Calidad del aire exterior excelente.

COMPATIBILIDAD SIN RIVAL

Al igual que todas las unidades de tratamiento de aire Daikin, la serie Compact es **compatible con todos los equipos de calefacción y refrigeración** comunes. Es muy fácil de utilizar gracias a su total compatibilidad con el ITM y demás equipos de Daikin. En combinación con las enfriadoras Daikin, los sistemas ERQ y VRV, ofrecen un paquete exclusivo que garantiza una recuperación de calor y calidad del aire interior excelentes, así como alta calidad y fiabilidad.

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

El **diseño de fácil conexión** de la serie Compact es mucho más que una característica cómoda para los instaladores. Ofrece ventajas rentables puesto que no hay necesidad de realizar costosos ajustes antes de poner en marcha la unidad. El concepto de conexión fácil e intuitivo hace que la vida sea más sencilla, segura y económica.



Configuración de la unidad:
 1. Compuerta de aire exterior
 2. Filtro aire impulsión
 3. Recuperador rotativo
 4. Ventilador de impulsión EC

5. Filtros aire retorno
 6. Panel de control
 7. Ventilador de extracción EC
 8. Compuerta de aire extracción

D-AHU			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caudal de aire		m³/h	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Eficiencia de temperatura (invierno)		%	81.3	81.1	81.4	81.6	82.6	81.2	82.7	81.4	81.5	83.2
Presión estática externa		Nom. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Corriente		Nom. A	2,66	3,90	6,30	2,98	4,00	4,74	4,76	5,54	8,72	10,2
Consumo		Nom. kW	0,62	0,89	1,50	1,98	2,68	2,96	3,30	3,76	5,48	7,04
SFPv		kW/m³/s	1,87	1,89	1,99	1,74	1,75	1,75	1,70	1,49	1,72	1,69
Alimentación eléctrica		Fase	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
		Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		Voltaje	V	230	230	230	400	400	400	400	400	400
		largo	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.280	2.400
		Fondo	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
		Alto	mm	1.320	1.320	1.540	1740	1740	1920	1920	2.180	2.570
Peso		kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750
Nivel sonoro		Lp dB(A)*	40	42	42	45	46	44	43	43	45	45

* Nivel de presión sonora a un metro de la unidad (según la normativa ISO 3744).

Refrigeración





Contenido

[72] UNIDADES MULTI ZEAS

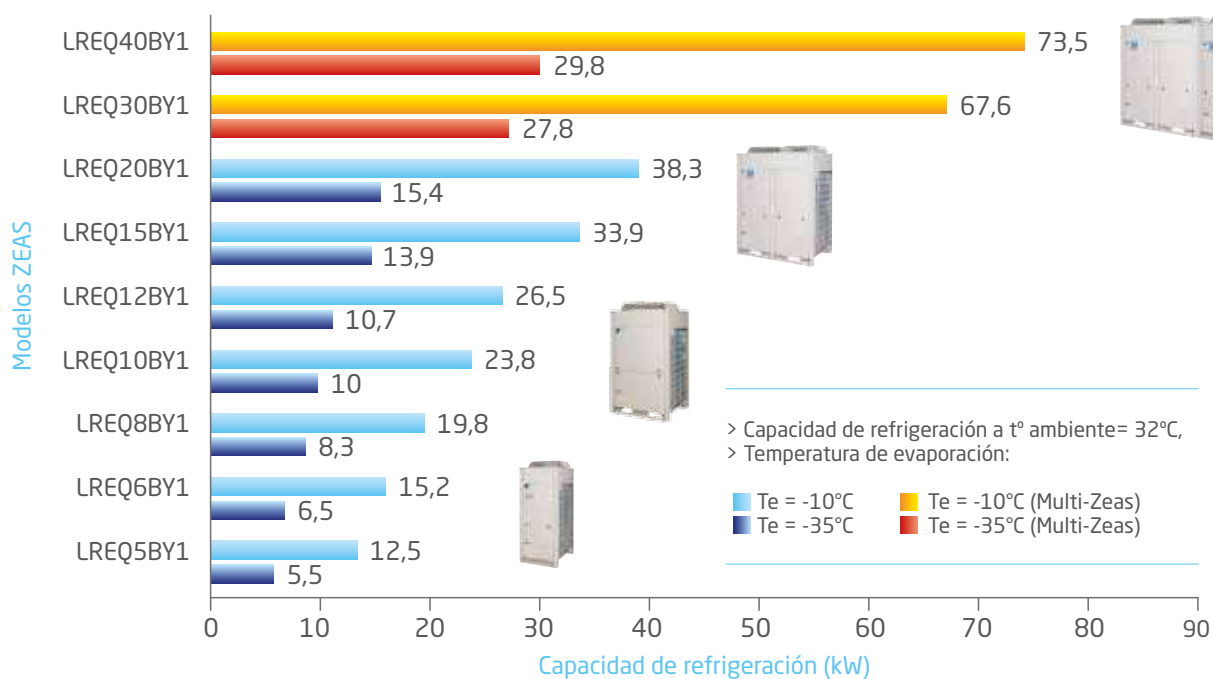
REFRIGERACIÓN

Unidades
MULTI-ZEAS

Unidades MULTI-ZEAS

Son unidades condensadoras de refrigeración comercial con tecnología Inverter basadas en la tecnología VRV de Daikin para aplicaciones de Frío Comercial (Retail, Alimentación y Hostelería) y de Frío Industrial.

Rango de capacidad de ZEAS y Multi ZEAS



Concepto ZEAS

- > Una completa gama de unidades condensadoras Daikin, basadas en la tecnología VRV Daikin.
- > Aplicaciones de Frío Comercial: Retail Alimentación y Hostelería.
- > Aplicaciones de Frío Industrial: Conservación en MT y BT.





• 5/6 HP



• 8/10/12 HP



• 15/20 HP

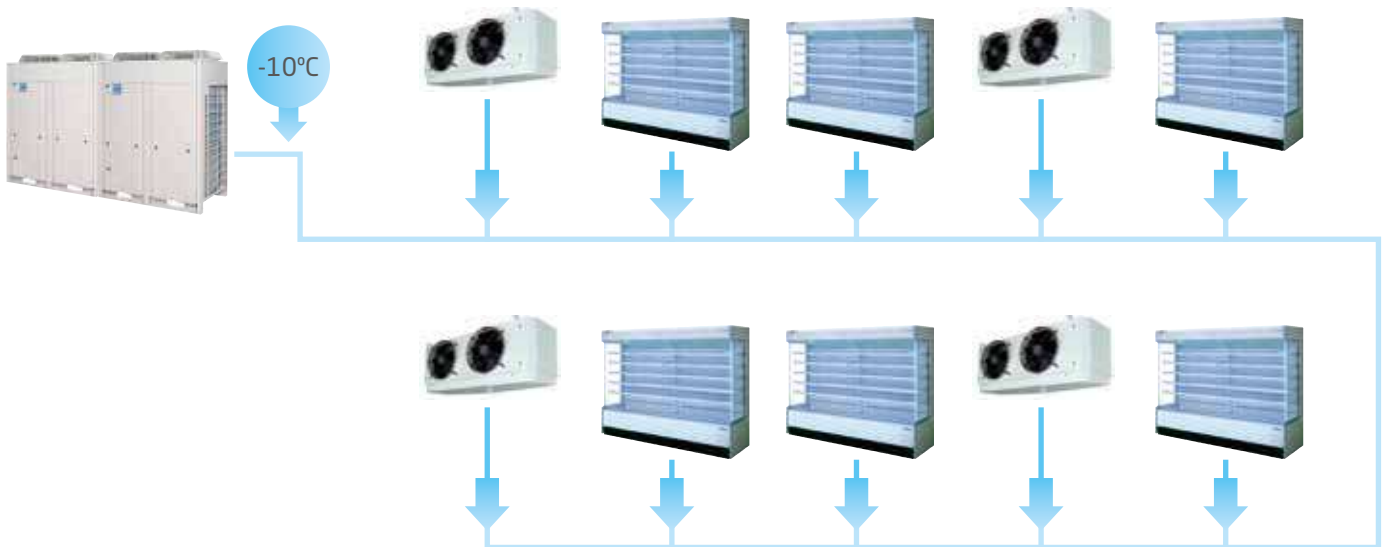


• 30/40 HP



► MULTI-ZEAS

> Se pueden combinar dos unidades ZEAS en paralelo y utilizar una única tubería de refrigerante.



> Posibles combinaciones:

2 x LREQ15BY1 : 30CV

2 x LREQ20BY1 : 40CV

Controles





Contenido

- [76]** INTELLIGENT TOUCH MANAGER II
- [77]** ONLINE CONTROLLER
- [78]** BACNET GATEWAY
- [79]** AIR CONDITIONING NETWORK SERVICE SYSTEM (ACNSS) / DAIKIN CLOUD SERVICE
- [80]** SOFTWARE

▶ CONTROL INTELIGENTE

Sistemas de gestión: intelligentTouchManager / Control online

Intelligent Manager II

La nueva solución para controlar y gestionar hasta 2.512 unidades interiores Daikin

El nuevo intelligentTouchManager (DCM601A51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 2.512 unidades interiores. (20x512 = 10.240 parámetros).

El intelligentTouchManager es una pantalla táctil que puede colgarse/empotrarse y que permite gestionar todas las unidades Daikin directamente desde su pantalla o bien vía explorador de Internet ya que trae de serie el servidor web. Es posible también posible gestionar instalaciones técnicas del edificio o dispositivos de terceros.

Para controlar más de 64 unidades, es necesario el adaptador DIII-NET Plus (DCM601A52) que habilita un bus de comunicación adicional Daikin para añadir más unidades: 64 interiores por cada nuevo bus.

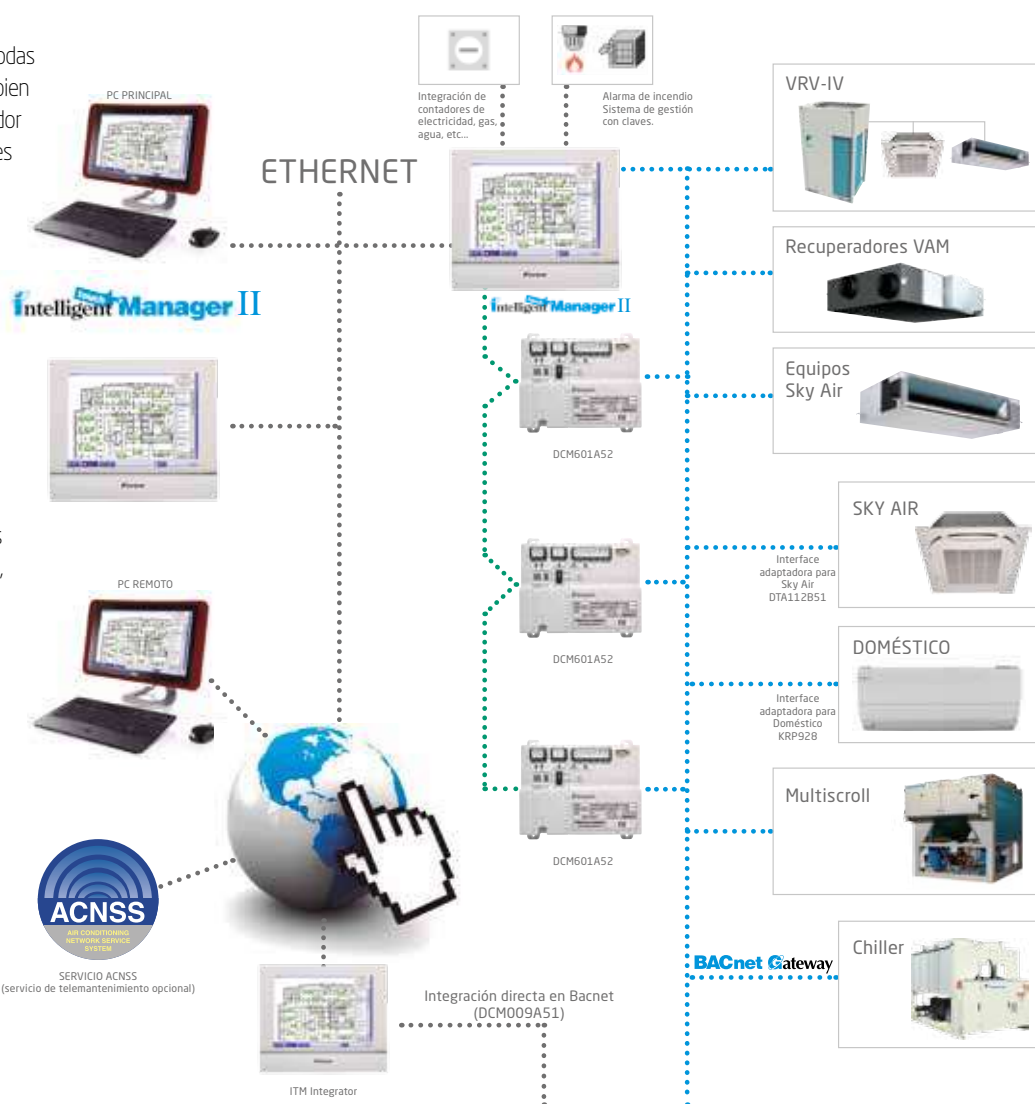
Entre sus principales características destacan:

- Control y supervisión individual/grupo de cada parámetro de las unidades interiores.
- Posibilidad de navegación visual específica donde se incluyen planos con la ubicación de unidades interiores y exteriores, esquemas de principios, líneas frigoríficas, elementos no Daikin (BMS).
- Posibilidad de control total de la instalación (BMS): Mediante integración de entradas / salidas digitales / analógicas mediante módulos WAGO, e integración en BACnet
- Control vía WEB.
- Usuarios protegidos con contraseña.
- Grupos de control configurables.
- Potente programación semanal y anual.
- Cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV Bomba de Calor.
- Historial estado y errores.
- Temperatura mínima nocturna del edificio.
- Restricción individualizada de controles locales BRC.
- Programación de interbloqueos condicionados.
- Control de recuperadores entálpicos VAM.

- Integración con central de incendios.
- Preparada para servicio ACNSS.
- iTM Integrator DCM601A53: iTM capaz de monitorizar y gestionar hasta 5 iTM de forma remota desde dentro o fuera de la instalación.
- Opcional remoteManager: Ordenador adicional.
- Opcional consumos DCM002A51: El intelligentTouchManager proporciona los datos sobre

la energía eléctrica consumida de cada unidad interior. Es posible descargarse un archivo con los consumos, lo que facilita la gestión eléctrica.

- Opcional Gestor Energético DCM008A51: Capaz de supervisar y preveer el consumo eléctrico fijando planes mensuales anuales, sugerir unidades con gastos excesivos, etc. Además, puede supervisar también el consumo de gas, agua, etc. mediante el uso de contadores.



► Online Controller: Control Wifi residencial

Daikin ha lanzado una nueva solución WIFI para controlar y supervisar las principales funciones de las unidades interiores residenciales y del pequeño comercio. El sistema funciona de forma sencilla para el usuario y puede utilizarse desde cualquier ubicación a través de un teléfono inteligente o tablet. Con el sistema Online Controller se consigue fácilmente un confort óptimo para el hogar o la oficina.

Se trata de una conexión inalámbrica de tipo "Plug&Play" que destaca por su intuitiva interfaz, y permite que el control de la unidad, tanto en casa como desde cualquier lugar (la calle, la oficina, etc.), sea realmente sencillo por medio de una aplicación disponible tanto para Apple como para Android.

Control y supervisión constante

- El dispositivo proporciona una solución flexible para la gestión en el hogar y en la oficina.

Confort diario para el hogar

- Capaz de controlar su climatización en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Programación horaria online.

Supervisión y control de su segunda vivienda durante periodos de ausencia

- Capaz de crear un entorno confortable en el hogar antes de llegar a casa.
- Detección remota de averías.



ONLINE CONTROLLER

	Descripción
BRP069A41	Online Controller unidades Daikin Emura II
BRP069A42	Online Controller residencial



Aplicación Google Play



Aplicación Apple Store

► CONTROL INTELIGENTE

Sistemas de gestión: BACnet Gateway / Controladores RTD

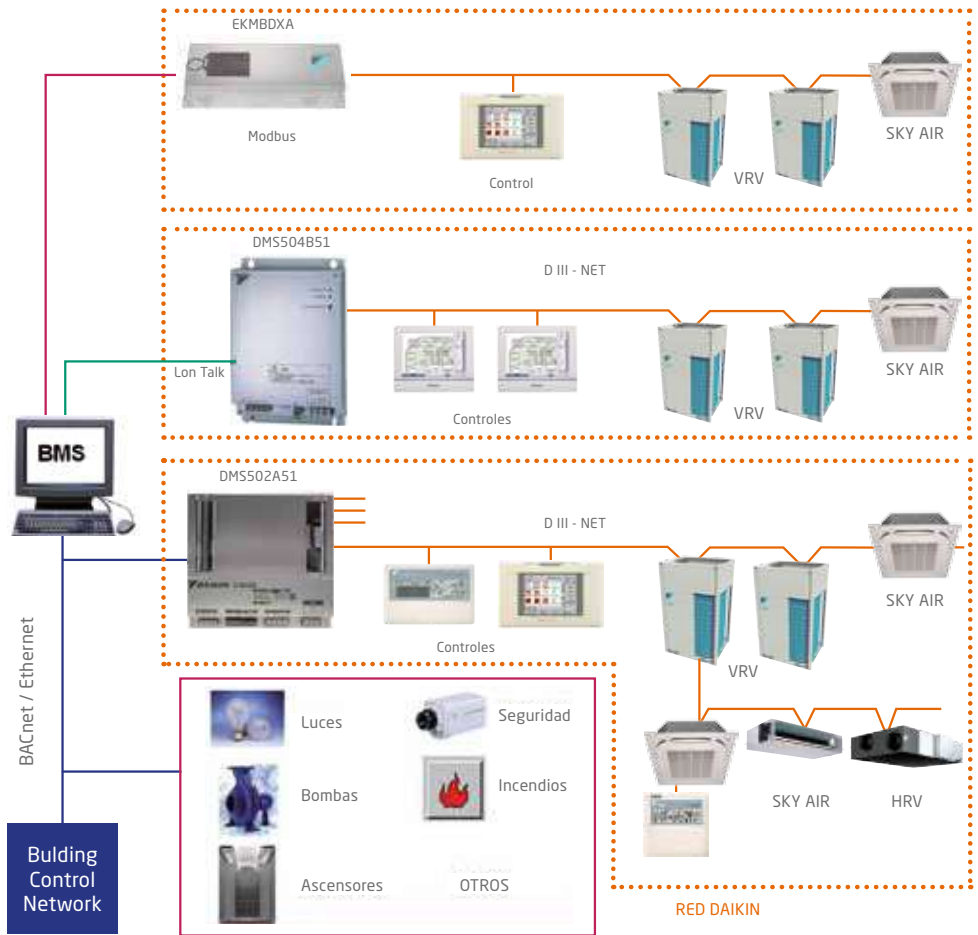
BACnet Gateway LonWorks Interface



Sistemas centralizados abiertos para control y monitorización de instalaciones con un número ilimitado de unidades Daikin.

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto BACnet (DMS502A51), LON (DMS504B51) y Modbus (EKMBDXA) consisten en sendos interfaces que recogen la información de las unidades Daikin y comunican con el sistema de gestión centralizado general del edificio (BMS).

Número ilimitado de unidades a controlar ya que se pueden instalar tantas pasarelas como sean necesarias. Por cada bus de comunicación DIII-NET deberá instalarse un centralizado DCS601C51. El software de aplicación y la programación lo deberá desarrollar el proveedor del sistema BMS.



CONJUNTO	Unidades interiores	Módulos VRV	Parámetros	Centralizado	Pasarela
*BACnet-64	Hasta 64	Hasta 10	...	DCS601C51 x 1	DMS502A51
*BACnet-128	Hasta 128	Hasta 20	...	DCS601C51 x 2	DMS502A51
*BACnet-192	Hasta 192	Hasta 30	...	DCS601C51 x 3	DMS502A51 + DAM411B51
*BACnet-256	Hasta 256	Hasta 40	...	DCS601C51 x 4	DMS502A51 + DAM411B51
LON-64	Hasta 64	Hasta 10	Hasta 300	DCS601C51 x 1	DMS504B51
MODBUS-64	Hasta 64	Hasta 10	...	DCS601C51 x 1	EKMBDXA

► Nuevos controladores RTD

Nuevos interfaces para control domótico e inmótico, sencillos y potentes.

La nueva gama RTD añade funcionalidades nuevas de control mediante la combinación de entradas/salidas digitales/analógicas configurables unido a la posibilidad de comunicación vía protocolo modbus.

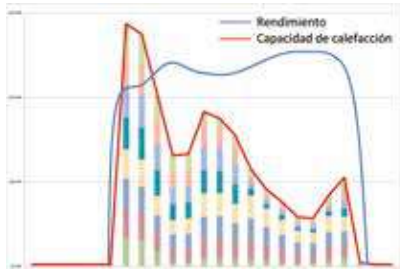


Características	Doméstico	Sky Air-VRV	Sky Air-VRV	Aplicaciones especiales	Daikin Altherma	Applied
	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-LT/CA	RTD-W
Dimensiones Al. x An. x F. mm	80 x 80 x 37,5		100 x 100 x 22			
Tarjetero + contacto ventana						
Consigna Stand-by					✓	✓
Prohibición o restricción de mando	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control 0-10 V			✓	✓	✓	✓
Control por resistencia			✓	✓	✓	
Aplicación RACK	✓		✓			
Bloqueo de calefacción			✓			
Contacto de marcha / desescarche, error			✓	✓	✓	✓
Aplicaciones comerciales				✓		
Control de zonas similares				✓		
Cortinas		✓		✓		

Air Conditioning Network Service System (ACNSS)

SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN Y AHORRO DE ENERGÍA

Mantenga su sistema de climatización en PERFECTAS CONDICIONES y SIN CONTRATIEMPOS



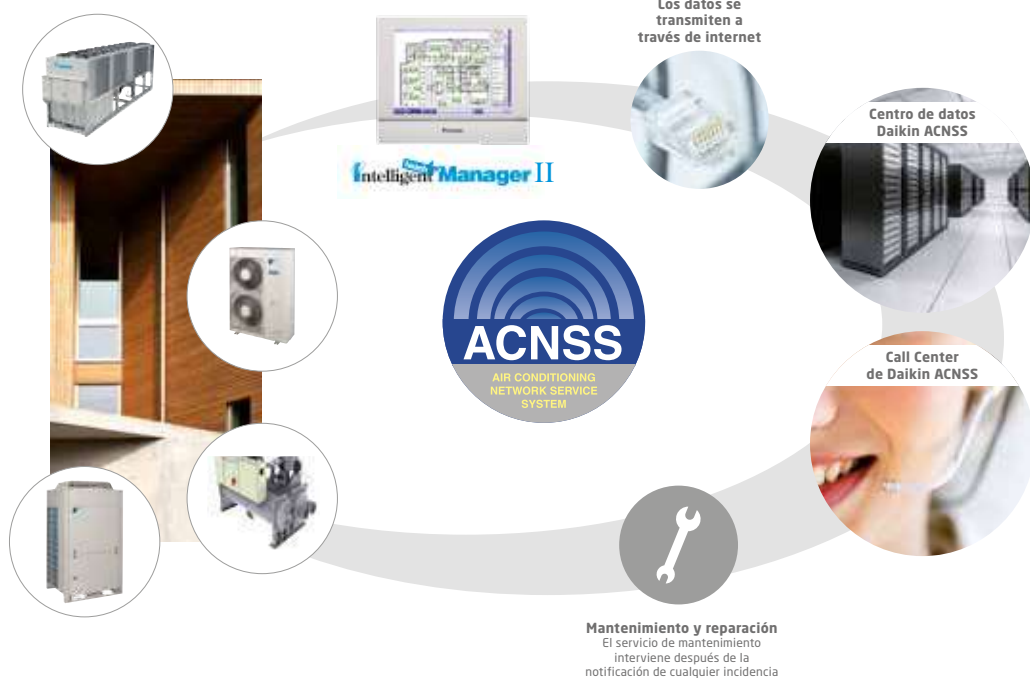
El funcionamiento de su instalación Daikin (tanto VRV como enfriadoras) está monitorizado durante las 24 horas del día. Los datos de funcionamiento son almacenados, analizados y tratados en Daikin. Estos datos detallados vienen junto a recomendaciones de nuestros ingenieros de servicio para que así el mantenedor o bien el propietario puedan actuar antes

SISTEMAS ACNSS

Posibilidad de ofrecer configuraciones adaptadas a las necesidades del cliente. Ejemplo: gráficos de rendimiento de VRV

de que la avería se produzca. Y en caso de algún problema, el cliente es alertado inmediatamente vía email.

El sistema ACNSS, exclusivo de Daikin, es compatible con todas sus unidades industriales y semi-industriales, así como con sus sistemas de control intelligentTouchController, intelligentManager, WINDACMS y Gateways BACnet y LON.



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

Su equipamiento durará más

Predicciones que se adelantan al fallo, actúe antes de la avería, prevenga paradas imprevistas, maximice el confort del usuario. Su sistema funcionará siempre en las mejores condiciones y evitará situaciones inadecuadas para el sistema. Maximice la vida útil.

DAIKIN CLOUD SERVICE

Monitor de energía online

Plataforma que muestra el consumo en tiempo real permitiendo al cliente monitorizar la información del consumo de su instalación desde cualquier lugar, en cualquier momento por vía online.

Tiempos de respuesta más rápidos

En caso de que aparezca una avería, los tiempos de respuesta se acortan al estar el servicio de mantenimiento inmediatamente alertado y con un detalle claro del problema.

Información clara y precisa sobre cómo y durante cuanto tiempo funciona su sistema de climatización

Historial detallado de funcionamiento e historial de uso del sistema.



- Servicio para controlar el gasto energético de los edificios
- Disponible para instalaciones con equipos VRV y sistema de control Daikin

► CONTROL INTELIGENTE

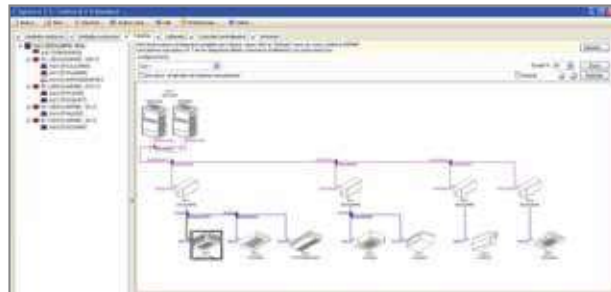
Software

Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto. Todos los programas están disponibles en extranet.daikin.es

VRVXPRESS

Nunca ha sido tan sencillo calcular un sistema VRV:

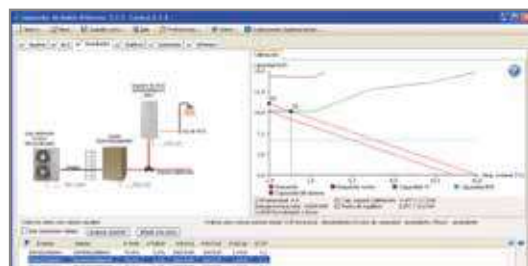
- Selección de unidades interiores dependiendo de la carga de cada local.
- Selección de las unidades exteriores de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
- Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
- Diagrama de cableado de fuerza.
- Selección del sistema de control y diagrama de cableado.
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas...



SIMULADOR DE DAIKIN ALTHERMA

Software de selección del revolucionario sistema de calefacción Daikin Altherma:

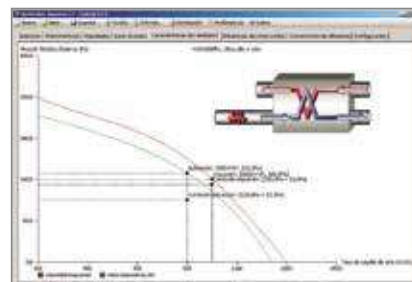
- Selección de unidades exteriores de producción e hidrobomba Altherma.
- Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional.
- Estimación del consumo de calefacción dependiendo de la zona climática.
- Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
- Diagrama de la instalación.
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajuste de obra...



VENTILACIÓN XPRESS

Software de selección de unidades de ventilación VAM:

- Selección según condiciones de cálculo:
Caudal, condiciones impulsión / retorno, presión estática externa.
- Selección de filtros de alta eficiencia F6, F7, y F8 (opcionales) recalculando el caudal real
- Psicrométrico.
- Curvas del ventilador y punto de trabajo.
- Eficiencia del intercambiador.
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajustes de obra.



SELECCIÓN DE FANCOILS

Software de selección de unidades terminales de agua dependiendo de los parámetros requeridos de la instalación: tipo de fancoil, capacidad requerida, modo, velocidad ventilador, caudal, temperatura de entrada/salida agua, presión estática. Diagramas de cableado de control y fuerza.



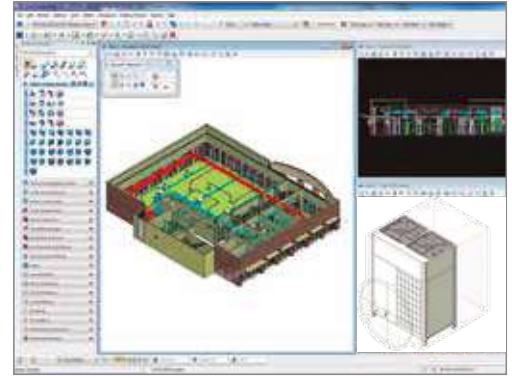
ASTRA: PROGRAMA SELECCIÓN CLIMATIZADORES

- Potente software de selección rápida de climatizadores, con multitud de opciones y componentes.
- Software certificado por Eurovent.
- Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
- Reportes técnicos extraordinariamente completos (planos dimensionales, diagrama psicrométrico, curvas de ventiladores, reporte acústico).
- Selección de diferentes gamas: Professional, Easy y Energy.
- Seccionamiento de las unidades a través del propio software, hasta en componentes individuales, para instalaciones con espacios restringidos.
- Selección del opcional de cuadro de control con sondas, variadores y actuadores correspondientes.



DAIKIN EN BIM

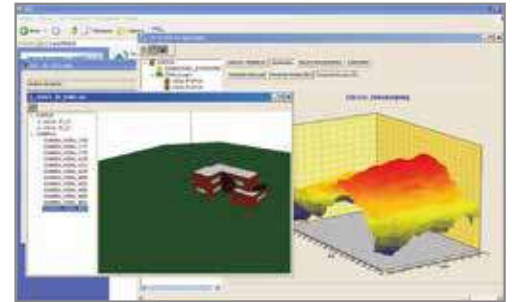
BIM (Building Information Modeling) es un método innovador que permite facilitar la comunicación entre la arquitectura, la ingeniería, la construcción y la gestión. Con BIM, profesionales y empresas generan e intercambian información de manera eficiente, crean representaciones virtuales de todas las fases del proceso de construcción y simulan el rendimiento de la edificación en la vida real. Daikin, siguiendo su filosofía de innovación, ha creado en formato BIM su porfolio de unidades para que fácilmente se puedan integrar en un proyecto. Los objetos BIM Daikin contienen toda información necesaria para dimensionar y calcular una instalación: medidas, peso, potencia, consumo, eficiencia estacional, punto de conexión de tuberías y diámetro.



VPDAIKLIMA

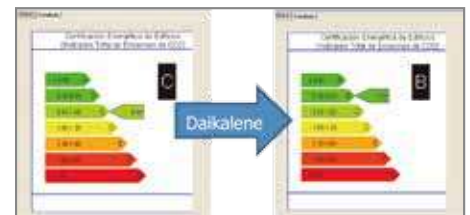
VPDAIKLIMA es el nuevo software para cálculo de cargas térmicas de calefacción y refrigeración de Daikin. Permite también el cálculo de la demanda energética del edificio incluyendo la selección de sistemas Daikin para realizar cálculos de consumos y comparativas frente a otros equipos convencionales.

Permite una ágil definición del edificio en 2D desde CAD y construye el edificio en 3D, pudiéndose trasladar el edificio a Lider y Calener.



DAIKALENER BD

Daikin ha desarrollado, junto con la universidad de Sevilla, una aplicación para introducir las curvas de rendimientos reales de las unidades Daikin en el programa de certificación Calener. De esta forma y debido a la mejor eficiencia energética de los sistemas Daikin, en muchos casos es posible aumentar la calificación energética obtenida por el programa de certificación oficial Calener.



CYPE

Daikin ha colaborado con CYPE para incluir un nuevo módulo de sistemas de volumen de refrigerante variable (VRV) en su programa, integrando las unidades Daikin en su pestaña de cálculo de Climatización. Ha sido concebido para dimensionar y presupuestar una instalación de climatización con sistemas VRV de Daikin.

Con este módulo es posible calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores / exteriores de VRV, trazar las tuberías de refrigerante, sistema de control así como exportarlo a Lider y Calener para su certificación, preparar el presupuesto de materiales o el informe correspondiente. Todo ello en un entorno 2D / 3D amigable.



PRESTO

Daikin actualiza su catálogo Presto con las nuevas unidades de las distintas gamas.

Presto es un programa integrado más difundido para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos
- Project managers
- Empresas constructoras

Formatos disponibles: presto, fiebdc y xhtml.



gruporoig.es

Grupo Roig

Polígono Industrial A Tomada, nº 61
15940 A Pobra do Caramiñal
(A Coruña)

☎ 981 832 321

✉ gruporoig@gruporoig.es

[@gruporoig](#)

roig
grupo