



Es tecnología. *Es futuro*



Tarifa
2020



LUMELCO
WWW.LUMELCO.ES




ÍNDICE


Lumelco 6

Mitsubishi Heavy Industries 8

Proyectos de referencia 10

Calefacción y ACS

 Sistema Q-TON Bomba de calor para ACS hasta 90°C con compresor CO₂ 15

 Sistema Hydrolution Bomba de calor aire/agua R32 y R410A 29

Doméstico (RAC)

Gama doméstica RAC R32 45

- Gama 1x1 46

○ Serie Diamond Split Pared 46

○ Serie Premium Split Pared 48

 ○ Serie SMART Split Pared 50

 - Gama Multi-split 51

Gama doméstica RAC R410A 69

- Gama 1x1 70

○ Serie Diamond Split Pared 70

○ Serie Premium Split Pared 72

○ Serie Standard Split Pared 74

○ Serie Diamond Split Suelo 76

- Gama Multi-split 77

Semi-Industrial PAC

Gama Semi-industrial PAC R32 99

 - Gama 1x1 R32 99

 ○ Conductos media presión 100

 ○ Conductos alta presión 104




 ○ Cassette 60x60 cm. 107

 ○ Cassette 108

 ○ Techo 112

 ○ Pared 116

 - Sistema Multi-PAC 119

Gama Semi-Industrial PAC R410A	127
- Gama 1x1	127
o Suelo Vertical	128
o Conductos media presión	131
o Conductos alta presión	135
o Cassette 60x60 cm.	138
o Cassette	139
o Techo	142
o Pared	145
- Sistema Multi-PAC	147
VRF (KXZ)	
- Tecnología Refresh	154
 - Blygold	155
- Unidades Exteriores	156
 o MicroKXZ	156
o KXZP Lite	157
o KXZ Smart Bomba de calor	158
o KXZX HIGH COP Bomba de calor	161
o KXZR Smart con Recuperación de calor	163
o KXZRX HIGH COP con Recuperación de calor	165
o KXZW Bomba de calor Condensado por Agua	166
- Unidades Interiores	168
- Accesorios y Opcionales	179
- Módulo Hidrónico	180
Sistemas de Gestión	
- Sistemas de Gestión	184
- Herramientas de cálculo	186
- Herramientas para el mantenimiento y monitorización	188
Tratamiento de Aire	
 - Recuperadores y bombas de calor LMF Clima	191
- Kits de expansión	215
Condiciones Generales de Venta	219
Oficinas y delegaciones	220

LUMELCO

Bienvenidos a Lumelco

Nuestra historia comienza en 1963 cuando empezamos a trabajar en el sector de la calefacción. En 1967 comenzamos a comercializar los quemadores suizos ELCO. Desde nuestro inicio nuestra premisa fue comercializar productos de la máxima calidad e implementarlos con un servicio personalizado a la misma altura, con una visión de negocio totalmente orientada al cliente.

Estos primeros años se caracterizaron por la ilusión de un equipo de trabajo que sentaría las bases de nuestra filosofía corporativa: Lumelco es una gran familia donde todos estamos muy implicados y hacemos nuestro cada proyecto.

Para poder ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes y cubrir sus necesidades, estamos constantemente estudiando las tendencias del mercado. Por eso, en los años 80 decidimos incorporar equipos de aire acondicionado a nuestro portafolio. Siguiendo con nuestra idea de que la calidad es lo más importante, firmamos un contrato de exclusividad con una de las mayores multinacionales japonesas: **Mitsubishi Heavy Industries**.

Desde entonces Lumelco ha ido creciendo y profesionalizándose, incorporando un equipo de trabajo especializado que abarca todo el territorio nacional, ofreciendo una atención individualizada y personalizada, soporte técnico y unos cortos plazos de entrega, siempre orientado a ayudarle a crecer en su negocio.

En 2013 empezamos a operar en Portugal y los países africanos del PALOP, con Lumelco Portugal. Y con el objetivo de seguir creciendo, en agosto de 2015 nos convertimos en el distribuidor en exclusiva de equipos de deshumidificación del fabricante danés **Dantherm**, con el que Lumelco Portugal trabajaba desde hace más de 30 años y en 2017 en el distribuidor en exclusiva de equipos de Tratamiento de Aire **LMF Clima**.

La alta experiencia y cualificación técnica de nuestro equipo, permite encontrar la solución más adecuada para cada tipo de instalación, colaborando en el diseño del proyecto, su ejecución y puesta en marcha.



Nuestro servicio postventa es, año tras año, uno de los mejor valorados del mercado lo que, sumado a la calidad de nuestros productos, nos sitúan a la cabeza del mercado. Contamos con personal técnico propio y cobertura nacional.

No sólo son nuestros productos los que nos hacen únicos, sino la calidad de nuestro equipo humano, un equipo realmente implicado en la empresa.

Conseguimos acortar los plazos de entrega al máximo, ofreciéndole gran flexibilidad y posibilidad de reacción ante cualquier imprevisto que surja.

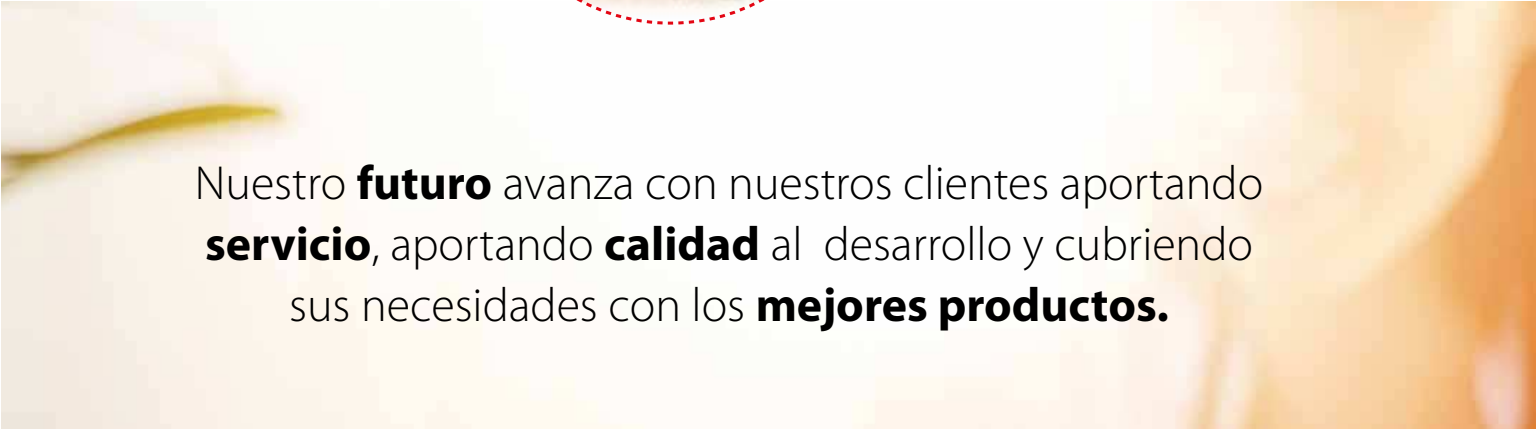
Tenemos cobertura nacional gracias a los acuerdos de colaboración con las mejores empresas de transporte del país y flota propia en Madrid.



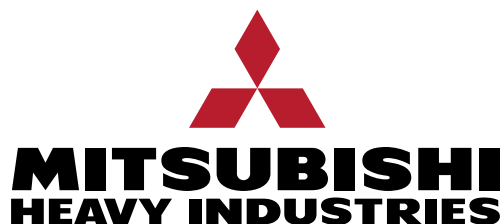
Más de
50 años de
experiencia



Siempre
atentos a las
necesidades
de negocio
del
cliente



Nuestro **futuro** avanza con nuestros clientes aportando **servicio**, aportando **calidad** al desarrollo y cubriendo sus necesidades con los **mejores productos**.



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) lleva **más de 130 años** asegurando el futuro de las personas a través de la tecnología y de su pasión por la innovación.

Desde su **fundación en 1884**, MHI ha contribuido al desarrollo de la sociedad ofreciendo nuevas soluciones de vanguardia y proporcionando una serie de productos y servicios que han establecido la infraestructura social que sustenta la vida de muchas personas.

Hoy en día, **MHI tiene 81.845 empleados** y **ventas anuales de más de 33 mil millones de euros**, con productos que van desde el aire acondicionado a la industria aeroespacial, y desde los sistemas

de energía a la construcción naval. MHI fabrica más de 700 gamas de productos diferentes para diversos mercados industriales en todo el mundo, y tiene una larga historia en el diseño y fabricación de sistemas de refrigeración que se remonta a 1920. En MHI concentramos nuestro esfuerzo en la búsqueda de la excelencia tecnológica, asumiendo nuevos retos de futuro, porque nuestras metas son ilimitadas y **porque sabemos que...**

... los resultados de hoy son el punto de partida para los de mañana

El sistema **Q-TON** se fabrica al **100%** en la fábrica de Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems en Nagoya, Japón.

Mitsubishi Heavy Industries Japón (Tokio) y Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems (Nagoya) felicitan al sistema Q-TON por su

7º Aniversario en España y Portugal



Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

A finales de 2016 nace **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**, una sociedad perteneciente al grupo Mitsubishi Heavy Industries **dedicada en exclusiva a la fabricación y comercialización de equipos de aire acondicionado y refrigeración.** Engloba una amplia gama de productos, desde enfriadoras centrífugas, bombas de calor, unidades de refrigeración de transporte hasta equipos de aire acondicionado industriales, satisfaciendo igualmente todas las necesidades de uso residencial y comercial.



Es tecnología. Es futuro

Por tierra, mar, aire... y a través del espacio!

El mundo en el que vivimos a día de hoy, es el resultado de la industria creada por el ser humano. Pero en un mundo sin personas no habría necesidades para la industria. Por eso, todo lo que hacemos en Mitsubishi Heavy Industries es **para las personas y**

pensando en ellas, en sus necesidades del presente y del futuro. Buscamos la armonía de todos los elementos que intervienen en el proceso industrial para hacer del mundo un lugar mejor.

MOVE THE WORLD FORWARD



La
INNOVACIÓN
está en **nuestro**
ADN

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd, proporciona a todos los partners de MHI en la unidad de negocio de aire acondicionado, un gran impulso al estar dotada de I+D propio, del orden de un 30% más de capacidad productiva, nuevas redes de comercialización con presencia en los 5 continentes así como innumerables modelos nuevos adaptados a cada uno de estos 5 mercados.

Su principal objetivo es fortalecer la competitividad de **MHI** en el mercado global.

MHI apoyará totalmente este desarrollo comercial mientras coopera estrechamente con **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd**.



**Tecnología
Japonesa**



Proyectos de referencia

Hotel RIU Plaza de España (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



Apartahotel Attica 21 Vallés (Sabadell)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂ +
KXZ Bomba de calor (VRF) + Recuperadores de calor



Courtyard by Marriot Madrid Princesa (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



H10-Hotels Casa de la Plata (Sevilla)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂ +
KXZ con Recuperador de calor (VRF) + Recuperadores de calor



Nuestro objetivo es siempre ofrecer propuestas y soluciones innovadoras para adaptarnos a las necesidades del mercado

Novotel Madrid Puente de la Paz (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



Apartamentos el Torreón de Sta. Cruz Luxury (Sevilla)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂ + sistema MicroKXZ Bomba de calor (VRF)



Hotel Lima Marbella (Málaga)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂ + KXZ Bomba de calor (VRF)



Hotel Ibis Bilbao (Bilbao)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



Residencial Antequera 51 "Cohousing" (Málaga)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂ +
KXZ Bomba de calor (VRF)



Edificio de 124 viviendas en Pinto (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



Ampliación Aeropuerto de Palma de Mallorca
Sistema instalado: Gama PAC (Semi-Industrial)



Edificio Oficinas Torre Rioja I y II (Madrid)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



Gimnasios DreamFit (España)

Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



Fábrica de Coca-Cola La Rinconada (Sevilla)

Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂ +
KXZ Bomba de calor (VRF)



Ciudad Deportiva Sevilla FC (Sevilla)

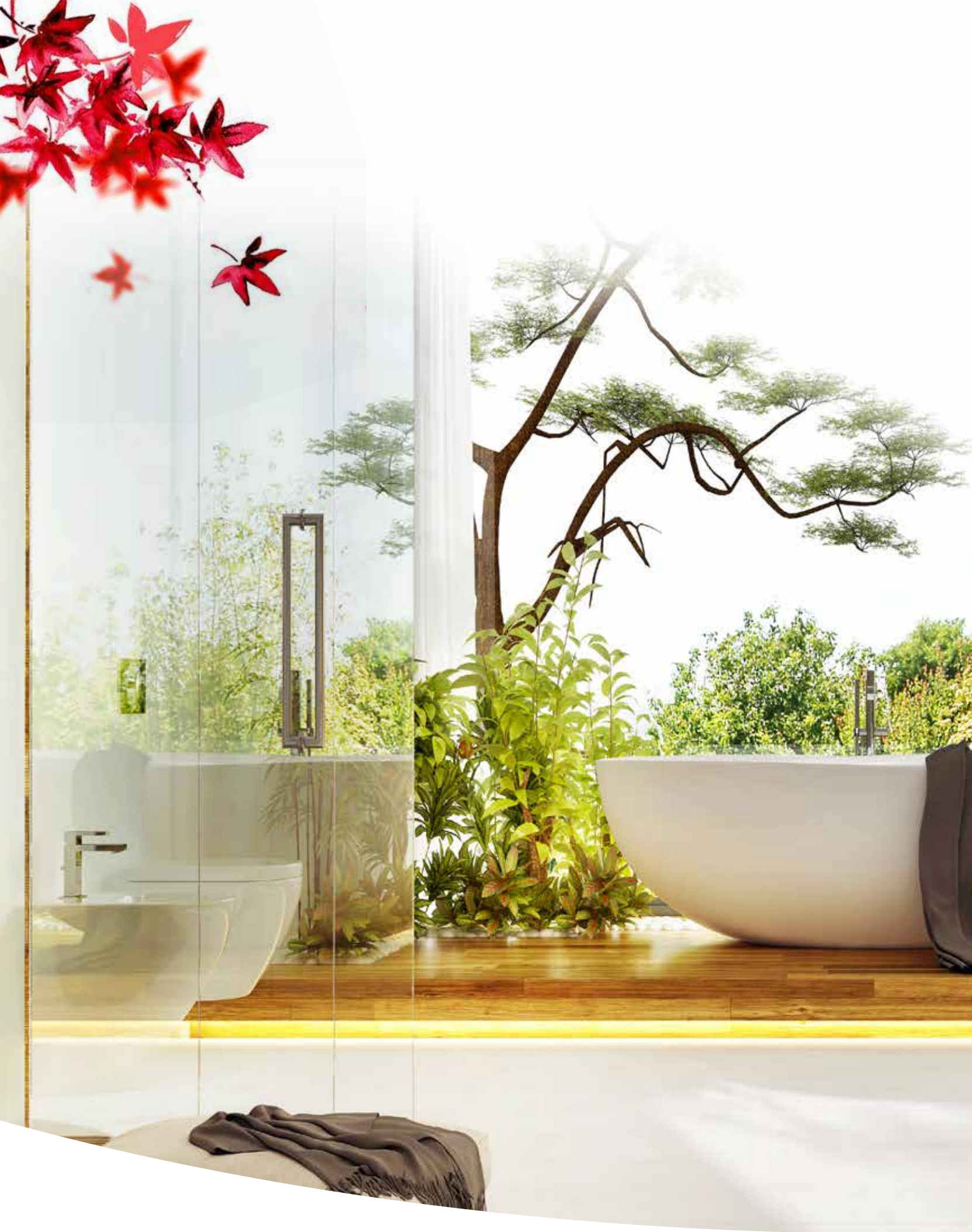
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂ + KXZ
Bomba de calor (VRF)



Comedor Nave Inditex (La Coruña)

Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂





Sistema Q-TON

Un sistema idóneo para grandes demandas de ACS, como hoteles, centros deportivos, residencias, comunidades de vecinos con sistema de agua centralizada, etc.



Aerothermia



REFRIGERANTE



Antilegionella

Blygold[®]
CORROSION PROTECTION
(Opcional)



Bomba de calor para ACS hasta 90°C y Calefacción con CO₂



Tecnología
Japonesa

Es tecnología. *Es futuro*

Sistema Q-TON

Producción de **ACS hasta 90°C** y **Calefacción** con **REFRIGERANTE**



El Sistema Q-TON es una bomba de calor para **producción de agua caliente sanitaria desde 60° a 90° C y para Calefacción por suelo radiante mediante aerotermia con compresor de CO2.**

La bomba de calor de Mitsubishi Heavy Industries utiliza un compresor de CO2 para obtener agua caliente sanitaria (ACS) hasta 90°C incluso con temperaturas exteriores de -25°C. El sistema Q-TON es capaz de alcanzar los 90°C **sin utilizar ninguna energía convencional de apoyo**, reduciendo los costes de funcionamiento y el impacto medioambiental.

Consigue una alta eficiencia energética en todas las condiciones de funcionamiento gracias a la combinación, en un solo compresor, de la tecnología de compresión rotativa y scroll y a la utilización del refrigerante R744 (CO2).

Q-TON es el Sistema **perfecto** para uso en hoteles, centros deportivos, residencias, oficinas, comunidades de vecinos con sistema de agua y calefacción centralizada, etc.

El sistema *idóneo* para grandes demandas de **ACS y Calefacción**

Ventajas Q-TON

- Ahorro energético y económico. Aerotermia como energía renovable.
- Posibilidad de instalación en intemperie y en interior.
- Eliminación de la sala de calderas.
- Mayor seguridad al no existir acumulación de combustible (gasóleo) o acometida de gas.
- No es necesaria una salida de humos.
- Mantenimiento prácticamente nulo.

Ventajas del Refrigerante CO2

- Se trata de un refrigerante ecológico:
- Índice de calentamiento global [GWP] : 1
- Es estable
- No es tóxico
- No es inflamable
- No es caro de producir
- Alta transferencia de calor en evaporador y condensador
- Potencial de destrucción de la capa de Ozono [ODP] : 0

**Ecológico
y
Seguro**



Q-ton
Air to Water



Aplicaciones Sistema Q-TON

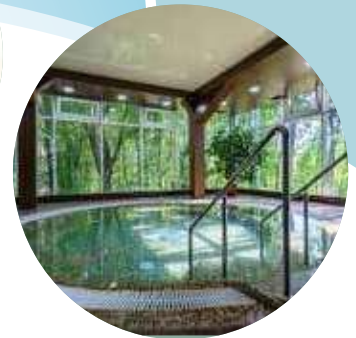
1. Agua Caliente Sanitaria (ACS): con temperatura de producción de agua caliente desde **60°C hasta 90°C**.

2. Calefacción: para aplicaciones de **suelo radiante** y **radiadores de baja temperatura** con temperatura de retorno inferior a 30°C.

3. ACS + Calefacción: con selección de prioridad.

Otras aplicaciones:

4. Calentamiento de piscinas



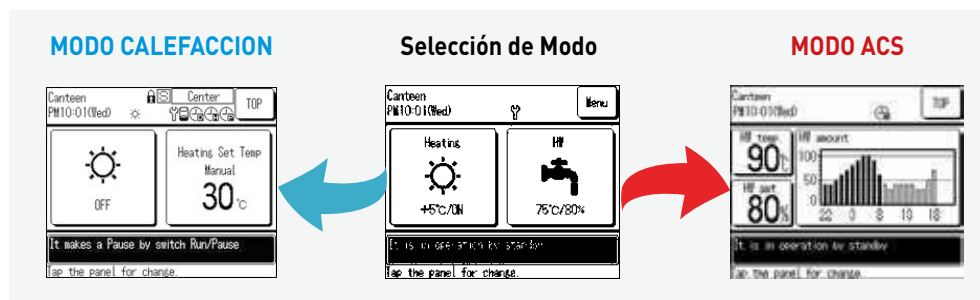
Nuevo mando táctil RC-Q1H



NUEVO

Integración del sistema Q-TON en BMS mediante un Interface Modbus

Selección de modo desde nuevo mando táctil RC-Q1H:



Nuevas funciones mando táctil RC-Q1H:

1. Programación horaria del porcentaje de calentamiento de tanques con temperatura de consigna de agua caliente variable.
2. Visualización de datos de funcionamiento.

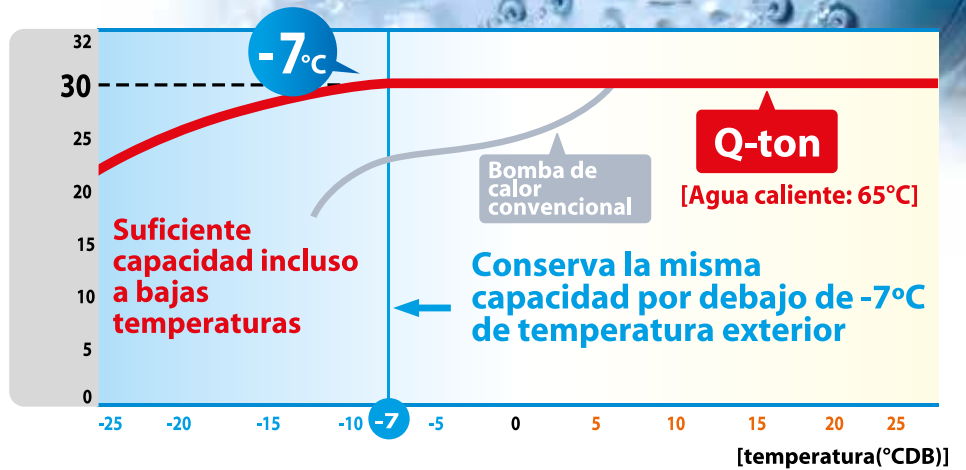
Alto Rendimiento

-25°C → 90°C -7°C → 100%

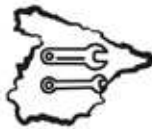
Rendimiento del 100% hasta -7°C para ACS

Incluso en zonas extremadamente frías con temperaturas exteriores por debajo de -25°C, consigue una temperatura de suministro de agua de hasta 90°C

Funcionamiento de Q-TON
en una zona de frío extremo



3 AÑOS
MONITORIZACIÓN
GRATUITA*



SERVICIO
TÉCNICO
a nivel nacional



AHORRO ENERGÉTICO
de más del **60%**
frente a otros sistemas convencionales



MANTENIMIENTO
PRÁCTICAMENTE
NULO



SISTEMA
ANTI
LEGIONELA



BAJO NIVEL
SONORO
58dB



3 AÑOS
DE GARANTÍA
Siempre y cuando la monitorización gratuita de MHI se lleve a cabo



3 AÑOS
Garantía
*Si está monitorizada



3 AÑOS
Monitorización
Gratuita



REFRIGERANTE
CO₂

PoluAI XT

Protección anticorrosión de baterías (opcional)

Blygold[®]
CORROSION PROTECTION



Protección contra la corrosión

Seguridad y eficiencia de funcionamiento del equipo

Triplifica la vida útil del equipo

Ahorro de hasta un 30% de costes energéticos

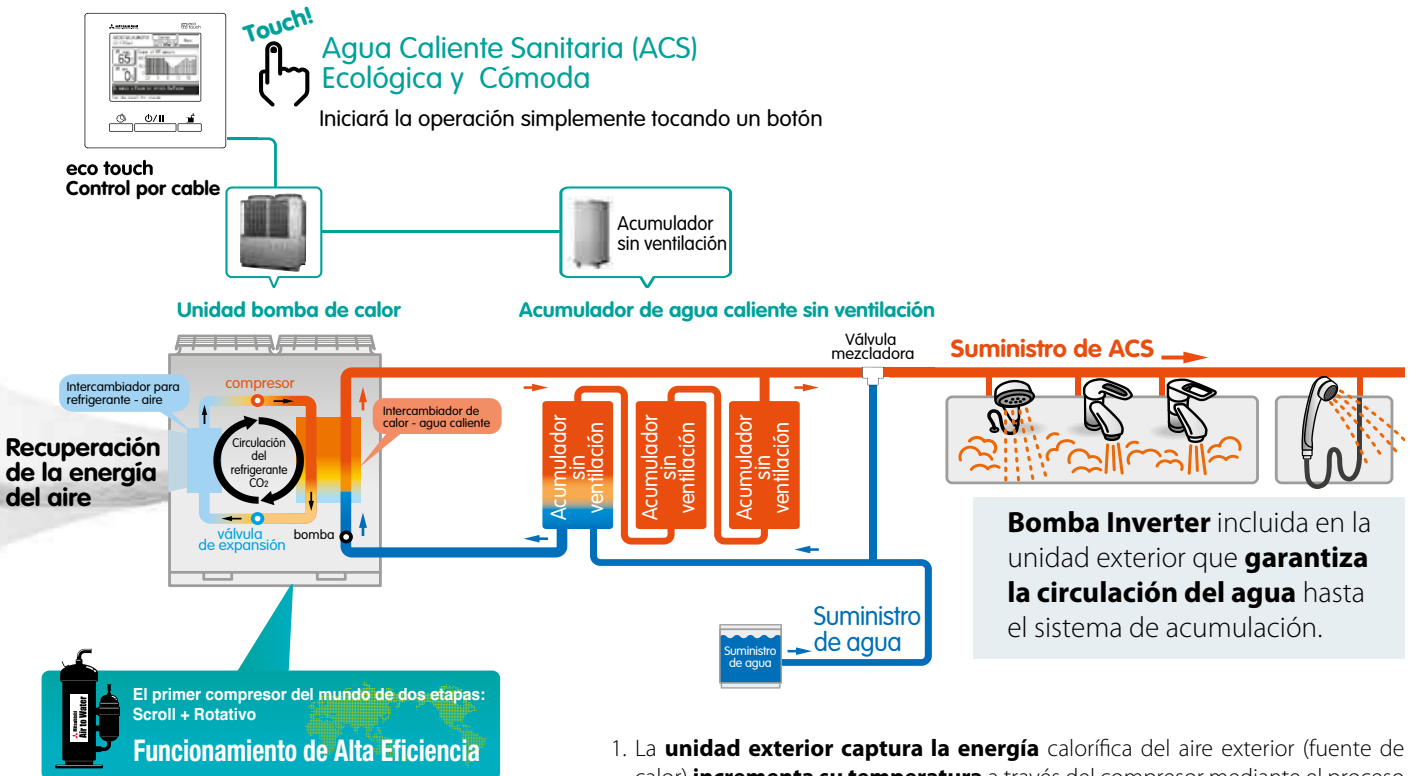
Solución completa

al combinarse con un sistema de climatización **VRF** de Mitsubishi Heavy Industries

Dispone de **9 sondas de temperatura** para **optimizar** el funcionamiento del equipo y **controlar la acumulación** en todo momento.



Funcionamiento



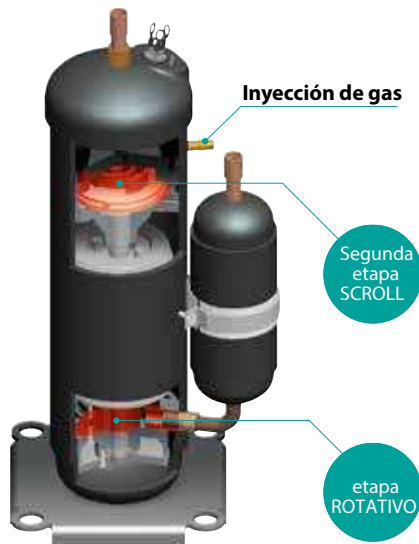
1. La **unidad exterior** captura la **energía** calorífica del aire exterior (fuente de calor) **incrementa su temperatura** a través del compresor mediante el proceso de compresión.
2. El **refrigerante caliente** es **conducido al condensador**.
3. El **refrigerante libera la energía** calorífica al agua para su distribución
4. El **refrigerante** es **redirigido al evaporador** y el proceso vuelve a comenzar.

Alta eficiencia gracias al compresor de dos etapas

Sistema Scroll alta presión



Sistema Rotativo baja presión



Compresor Patentedo

por Mitsubishi Heavy Industries

Compresor Scroll + Rotativo

Compresor de dos etapas Alta eficiencia conseguida en todas las condiciones de funcionamiento gracias a la combinación de dos sistemas.

Inyección de gas a media presión

Incrementando la circulación del refrigerante se consigue una alta eficiencia a baja temperatura.

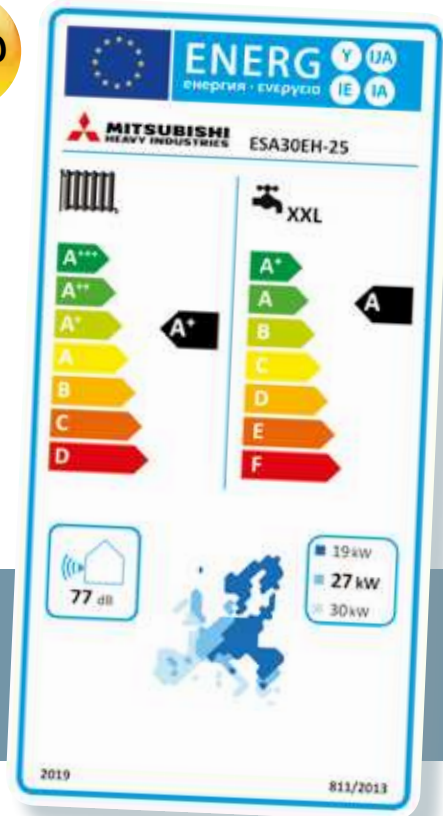
El sistema Q-TON cumple con el Reglamento de Ecodiseño relativo al LOT 21 para Calefacción y ACS



ENER LOT 21, o la directiva (UE) 2016/2281, aplica a los requisitos de diseño ecológico de productos de calentamiento de aire y productos de refrigeración por aire, enfriadores de procesos de alta temperatura y ventilosconvectores.

La primera fase entró en vigor el **1 de Enero de 2018** y se definen los requisitos energéticos relativos a la eficiencia y al rendimiento estacionales. Además, los fabricantes, sus representantes autorizados e importadores deberán facilitar el libre acceso a la información técnica sobre estos rendimientos, manual de instrucciones para instaladores y usuarios finales y manuales para el desmontaje, reciclado o eliminación del producto al final de su vida útil.

En este sentido, **Mitsubishi Heavy Industries**, siempre apostando por el respeto medioambiental, por la eficiencia energética y por la transparencia. Desde su concepción, diseñó el sistema **Q-TON cumpliendo con el Reglamento de Ecodiseño**.



Puede descargarse toda la documentación en la web de Lumelco o en la de MHI:

www.lumelco.es

www.mhi-mth.co.jp/en/techhp/euregulation/

El sistema **Q-TON** cumple con el Reglamento de **Ecodiseño** relativo al ensayado bajo **LOT 1** y **LOT 2**

Ecológico
COP 5,6*

El COP más alto del mercado (media estacional)

* Temperatura entrada de agua: 5 °C.
Temperatura aire exterior: 25°C.
Temperatura salida de agua 60°C.



El Sistema Q-TON tiene la certificación Europea **KEYMARK** para Bombas de calor, lo que confirma la calidad y alto rendimiento de este equipo.

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM®) es un **sistema de evaluación de la sostenibilidad en proyectos de construcción** basado en 9 categorías: gestión, salud y bienestar, energía, transporte, materiales, residuos, agua, uso del suelo y ecología, y contaminación. Este certificado de construcción sostenible, líder a nivel mundial, se adaptó a la normativa, idioma y práctica constructiva de España desde el año 2010.

Los objetivos de la metodología BREEAM® en relación con los **materiales** son los siguientes:

- Fomentar el uso de materiales de bajo impacto ambiental
- Fomentar políticas de adquisición de materiales de forma responsable
- Mejorar la eficiencia energética y acústica del edificio
- Fomentar la reutilización y/o conservación del edificio



Posibilidad de instalación
**en interior
y exterior**



Desde 2014 LUMELCO es **socio colaborador** de **CEHAT (Confederación Española de Hoteles y Alojamientos Turísticos)** y de **ITH (Instituto Tecnológico Hotelero)** con quien tiene en marcha un **proyecto piloto del sistema Q-TON** dirigido a los más de **14.000 establecimientos** agrupados en **64 asociaciones** por todo el **territorio nacional**.

El objetivo de este acuerdo es estudiar las **ventajas** que para el **sector hotelero** tiene esta **bomba de calor** para producir **ACS**, capaz de generar.

Desde entonces, son muchos los hoteles que han apostado por ésta tecnología tan innovadora obteniendo unos importantes ahorros energéticos.

**Ahorro de
hasta el 35%**
en los costes
energéticos
asociados al agua
caliente sanitaria

ITH¹
INSTITUTO TECNOLÓGICO HOTELERO



CEHAT
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE HOTELES
Y ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

Puede encontrar más información sobre
el proyecto en **www.ithotelero.com**



Sistema Q-TON: 7 años en España y Portugal

La Bomba de Calor Q-TON de Mitsubishi Heavy Industries cumple 7 años en España y Portugal

La exclusiva bomba de calor Q-TON con refrigerante ecológico CO₂ de Mitsubishi Heavy Industries que ha cambiado el concepto de aporte de ACS en grandes instalaciones centralizadas, **cumple 7 años en España y Portugal**. Es un **sistema pionero a nivel mundial** que, aunque lleva más de 15 años comercializándose en Japón, su introducción en la Península Ibérica fue en el año 2013. Durante estos años, han sido muchas las instalaciones que han contado con este sistema, principalmente por ofrecer unas ventajas únicas y diferenciadoras.

Las **más de 300 unidades instaladas en España y Portugal** nos avalan. Referencias emblemáticas como las cadenas de hoteles RIU, Vinci, NH, Ibis, Club Med, Hostel Generator, cadenas de gimnasios como Dreamfit, VivaGym o fábricas como la de Pikolín en Zaragoza, cuentan con este sistema y con sus importantes ahorros económicos, energéticos y en emisiones de CO₂ frente a otros sistemas convencionales.

Si además, a esta tecnología japonesa tan innovadora le unes la experiencia, soporte técnico y asistencia a las puestas en marcha de los equipos por parte de técnicos de Lumelco, el resultado es excelente.

**Más de
300 unidades**
instaladas en
España y Portugal
nos avalan

Desde **2013**, hemos cambiado el concepto de aporte de ACS en **grandes instalaciones centralizadas**.



Showroom Cursos

Si quiere ver una instalación real, puede visitar el showroom de Q-TON que tenemos en las oficinas de Lumelco Madrid donde todas las semanas impartimos formaciones a ingenieros, arquitectos, instaladores y propiedades con el objetivo de dar a conocer las bondades y ventajas del sistema, aplicaciones

prácticas, planteamiento de diseños de instalaciones, visualización de rendimiento de casos reales, esquemas de principio, su puesta en marcha, etc. adaptamos cada curso a los asistentes para aprovechar al máximo la formación.



Si está interesado en asistir a uno de ellos, envíenos un correo electrónico a:

marketing@lumelco.es

indicando en el asunto:

formación Q-TON

- Instalador - Arquitecto
- Ingeniero - Propietario

o inscribese en el microsite:

www.aerotermin-qton.es

y nos pondremos en contacto con usted.



Somos *formación*
Somos *futuro*

Más de 1.000 personas
han pasado por el
showroom

¿Quiere
ser el siguiente?





Datos del equipo Q-TON funcionando en modo ACS (agua caliente sanitaria)

			ESA30E(H)-25
Alimentación			111-380V ±5%. 400V ±5%, 415V ±5% 50 Hz
Operación en máximo rendimiento (region templada)	Capacidad calorífica	kW	30
	Caudal de agua	l/min	8,97
	Consumo eléctrico	kW	6,98
	COP		4,3
Operación en máximo rendimiento (region fría)	Capacidad calorífica	kW	30
	Caudal de agua	l/min	5,06
	Consumo eléctrico	kW	10,73
	COP		2,8
Nivel sonoro		dB(A)	58
Dimensiones unidad exterior	Alto	mm	1.690
	Ancho	mm	1.350
	Fondo	mm	720 + 35 (conexión tubería agua)
Intensidad	Máximo	A	21
	Arranque	A	5
Peso		kg	375 (en operación 385)
Color	Estuco blanco (4,2Y7,5/1,1 aproximadamente)		
Compresor	Tipo x Cantidad		Compresor inverter hermético x 1
	Salida nominal	kW	6,4
Refrigerante	Tipo		R744 (CO2)
	Cantidad	kg	8,5
Aceite	Tipo		MA68
	Volumen	cc	1.200
Resistencia de carter		W	20
Desescarche	para tubería de agua	W	48 x 3
	para la bandeja del desagüe	W	40 x 2
	para el tubo de desagüe	W	40 x 2 + 48
Intercambiador de calor (lado del aire)	Tuberías de cobre tipo aleta		
Intercambiador de calor lado del agua (gas enfriado)	Tipo coaxial		
Ventilador	Tipo		Flujo axial (motor directo acoplado) x 2
	Potencia x unidades	W	386 x 2
	Volumen de aire	m ³ /min	260
	Presión estática	(Pa)	50
Bomba de agua	Tipo Potencia		No autosucción tipo inverter
	Materiales en contacto con agua		Bronce, SCS13
	Presión disponible	m (kPa)	5 m (49 kPa) / 17 litro/min
Rango de temperatura	Aire exterior	°C	-25 a +43
	Agua de entrada	°C	5 - 65
	Agua caliente de salida	°C	60 - 90
Rango de presión del agua		kPa	500 o menos
Descongelación	Tipo gas caliente		
Dispositivos de insonorización	Compresor: colocado en gomas antivibratorias y envuelto con aislamiento acústico		
Dispositivos de protección	Dispositivo de alta presión, protección de sobreintensidad transistor de potencia contra el sobrecalentamiento y protección de anomalías con alta presión		
Tamaño de tubería	Entrada de agua de alimentación		Rc3/4 (Cobre 20 A)
	Salida agua caliente		Rc3/4 (Cobre 20 A)
	Salida drenaje de agua		Rc3/4 (Cobre 20 A)
Cableado eléctrico	Diferencial		30 A, 30 mA, 0,1 sec
	Tamaño cableado		Diámetro 14 x 4 (longitud 40 m)
	Interruptor - seccionador		Corriente nominal: 30 A, Capacidad de corte 30 A
	Tamaño cable conexión a tierra		M6
	Cableado controlador		0,3 mmt x 2 hilos apantallado MVVS
Presión de diseño		Mpa	Alta presión: 14,0 - Baja presión 8,5
Protección IP	IP24		

Nota:

- Región templada, aire exterior de 16°C DB/12°C WB, la entrada de agua a 17°C y la salida de agua caliente de 65°C.
- Región fría, temperatura del aire exterior de -7°C DB/8°C WB la entrada de agua a 5°C y la salida de agua caliente de 9°C, excluyendo el consumo de la resistencia para evitar la congelación del agua (345W).
- El nivel sonoro es medido a 1 metro delante de la unidad y 1 m por encima del suelo en una sala anecoica. Consecuentemente, es normal que el sonido que aparece en una instalación sea más alto que los valores mostrados en la tabla ya que está influenciado por el ruido y el eco de la propia sala de máquinas.
- La temperatura de la salida de agua caliente puede variar ± 3°C de la temperatura objetivo acorde a cambios de la temperatura del aire exterior y la temperatura de agua de entrada. Si la temperatura del agua de alimentación en la entrada es 30°C o más y la temperatura del aire exterior es 25°C o mas, la temperatura del agua caliente en la salida se puede controlar para que no aumente demasiado.
- Usar agua limpia. La calidad del agua debe cumplir la normativa JRA-GL. 02:1994
Si la calidad del agua se encuentra fuera de los valores estándar puede causar problemas tales como la acumulación de cal y/o corrosión.
- Los valores arriba mencionados pueden ser variados sin previo aviso.

Datos del equipo Q-TON funcionando en modo CALEFACCIÓN (suelo radiante):



		ESA30E(H)-25	
Alimentación		111-380V ±5%, 415V ±5% 50Hz	
Agua 35 /30°C - Aire exterior 16°C DB	Potencia máxima en calefacción (kW):	18,1	
	COP:	3,08	
	Potencia mínima en calefacción (kW):	9,1	
	COP:	3,25	
Agua 35 /30°C - Aire exterior 7°C DB	Potencia máxima en calefacción (kW):	21	
	COP:	2,91	
	Potencia mínima en calefacción (kW):	13,8	
	COP:	3,22	
Agua 35 /30°C - Aire exterior -7°C DB	Potencia máxima en calefacción (kW):	27,4	
	COP:	2,41	
	Potencia mínima en calefacción (kW):	14,4	
	COP:	2,74	
Clasificación energética en calefacción:		A+	

* Consultar datos con dpto. técnico de Lumelco.

Calefacción y refrigeración centralizada con Hydrolution Flexible y agua caliente sanitaria centralizada con Q-TON



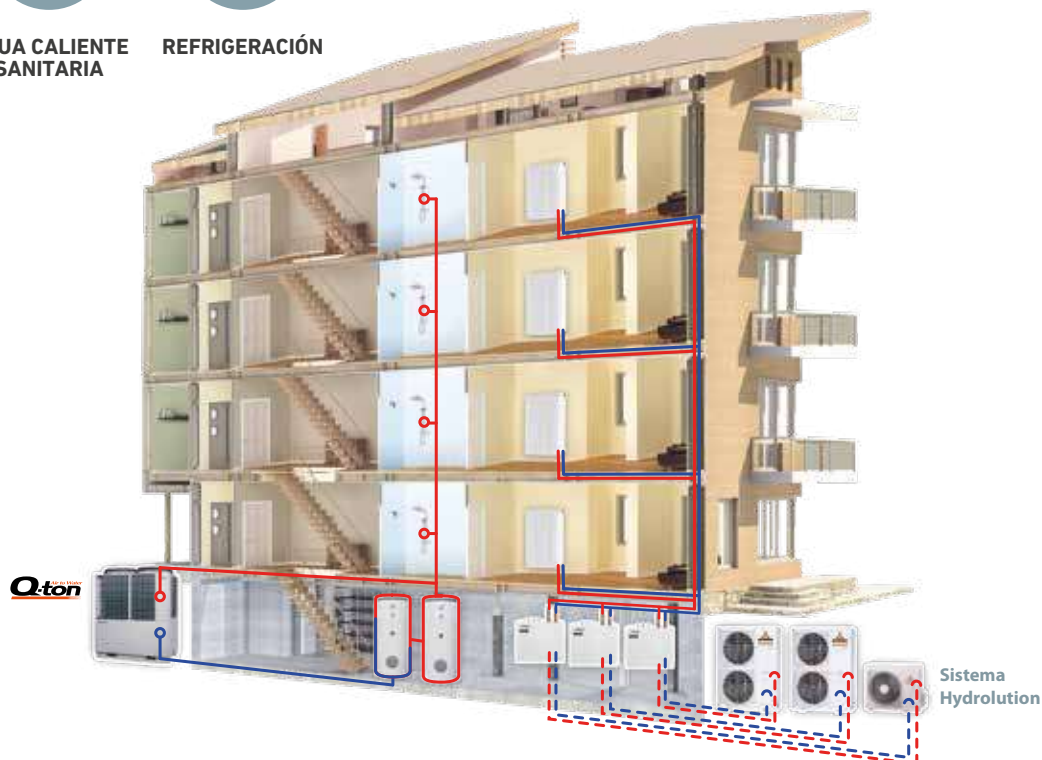
CALEFACCIÓN



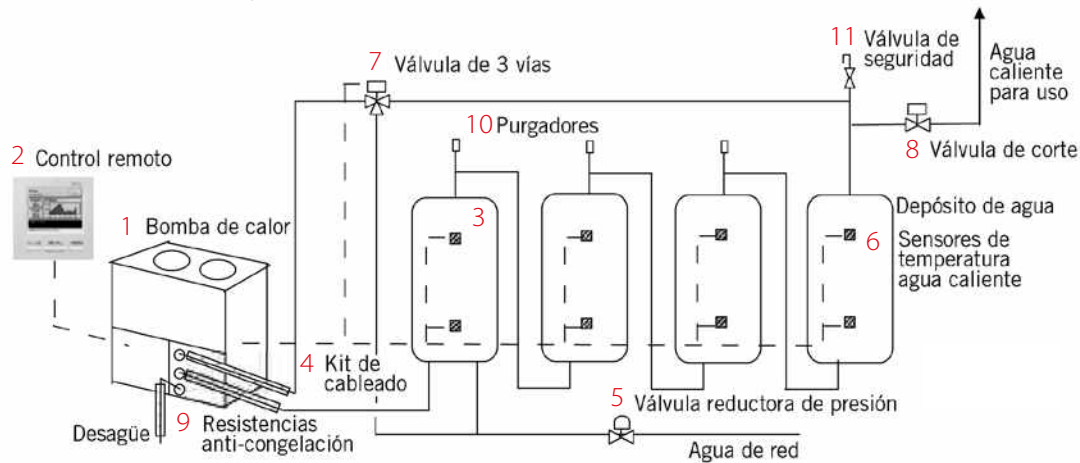
AGUA CALIENTE
SANITARIA



REFRIGERACIÓN



Esquema básico de componentes



Precios

Descripción	Código	P.V.R.
1 Bomba de calor Q-TON ESA30EH-25	2201.205	35.762 €
2 Control remoto por cable	2201.272	749 €
3 Depósito		Consultar el siguiente cuadro
4 KIT de cableado valvula y sondas 20 m de longitud (opcional)	2201.265	792 €
KIT de cableado valvula y sondas 10 m de longitud (opcional)	2201.266	368 €
5 Válvula reductora de presión. No suministrada	-	-
6 Sensores de temperatura	2201.267	368 €
7 Válvula de 3 vías	2201.268	1.046 €
8 Válvula de corte de suministro de agua caliente (opcional)	2201.269	2.035 €
9 Resistencias anti-congelación para la tubería de agua. No suministrada	-	-
10 Purgador de aire. No suministrada	-	-
11 Válvula de seguridad. No suministrada	-	-
RM-FGW (monitorización Q-TON)	2201376	4.638 €
Control MODBUS RCI-MDQE	PR03284	424 €

Acumuladores para el sistema Q-TON

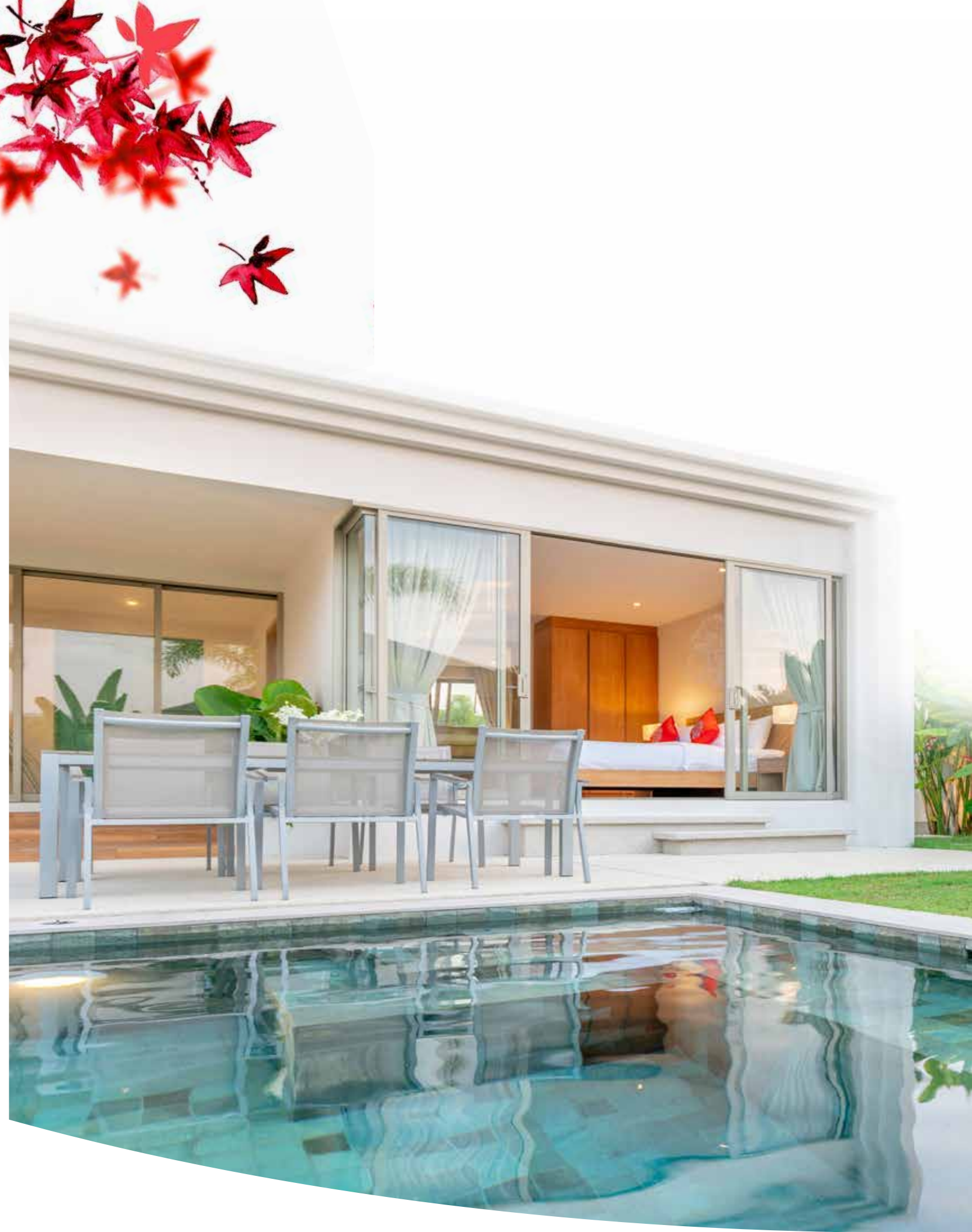
De acero al carbono o fabricado en acero inoxidable, según modelo.

- Modelos desde 500 litros de capacidad hasta 5000 litros.
- Presión máxima de trabajo 8 bares.
- 1 boca de inspección.
- 1 deflector en la parte alta del tanque.
- 4 vainas para sondas.
- Aislamiento de poliuretano.
- Posibilidad de montaje en interior o exterior según modelo.
- Protección catódica permanente y libre de mantenimiento.
- **Acumulador especial debido a su alta estratificación.**
- **Homologado por Mitsubishi Heavy Industries.**

Precios y capacidades Acumuladores

TIPO DE INSTALACIÓN	TIPO DE DEPÓSITO	CAPACIDAD (litros)	CÓDIGO	P.V.R.
EN INTERIOR (*)	ACERO INOXIDABLE	500	2201.358	4.814 €
		1.000	2201.359	7.261 €
		1.500	2201.360	12.792 €
		2.000	2201.361	13.406 €
		2.500	2201.362	17.651 €
		3.000	2201.363	19.033 €
		4.000	2201.365	23.496 €
EN INTERIOR (*)	ACERO ESMALTADO	500	2201.340	3.461 €
		1.000	2201.341	5.615 €
		1.500	2201.342	7.742 €
		2.000	2201.343	8.378 €
		2.500	2201.344	10.166 €
		3.000	2201.345	10.928 €
		4.000	2201.347	12.792 €
5.000	2201.348	13.339 €		

(*) Para montaje en exterior se necesita un opcional. Consultar.



Sistema Hydrolution

La solución integral y eficiente de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS) para su vivienda. Todas sus necesidades cubiertas con un solo sistema.



Bomba
de
calor
aire-agua



Tecnología
Japonesa

Es tecnología. *Es futuro*

Sistema HYDROLUTION

¿Por qué elegir la Bomba de Calor HYDROLUTION de MHI?

La bomba de calor de Mitsubishi Heavy Industries es un sistema completo de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración para viviendas, que ofrece un eficiente ahorro de energía y reduce las emisiones de dióxido de carbono.

1. Soluciones para Edificios de pequeños apartamentos

Calefacción y refrigeración centralizados con Hydrolution Flexible y producción de ACS combinada con calefacción.



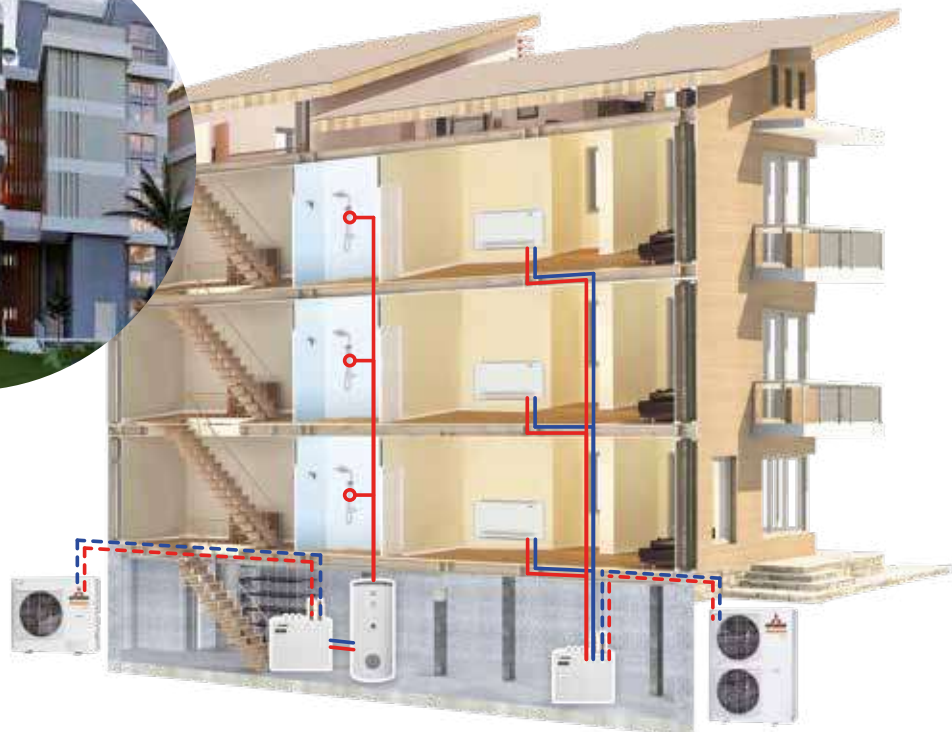
CALEFACCIÓN



AGUA CALIENTE
SANITARIA



REFRIGERACIÓN



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

Este tipo de aplicación utiliza un sistema Hydrolution dentro de un edificio de pequeños apartamentos donde la calefacción se consigue gracias al sistema Hydrolution Flexible y además, lo combina con producción de agua caliente sanitaria (ACS).

El acumulador para ACS puede tener una capacidad de entre 300 y 500 litros. Hydrolution produce ACS a una temperatura de hasta 58°C. En este ejemplo se combina con unidades fancoils. Además, Hydrolution funciona en modo refrigeración durante los meses de verano.

2. Soluciones para Viviendas unifamiliares

Nuestra bomba de calor es un sistema completo para calentar y enfriar una vivienda y producir agua caliente sanitaria. Utiliza el aire exterior, fuente de energía renovable para generar temperaturas ideales en el interior y agua caliente de manera rápida y eficiente.



Calefacción, Refrigeración y ACS con Hydrolution Todo en Uno



CALEFACCIÓN



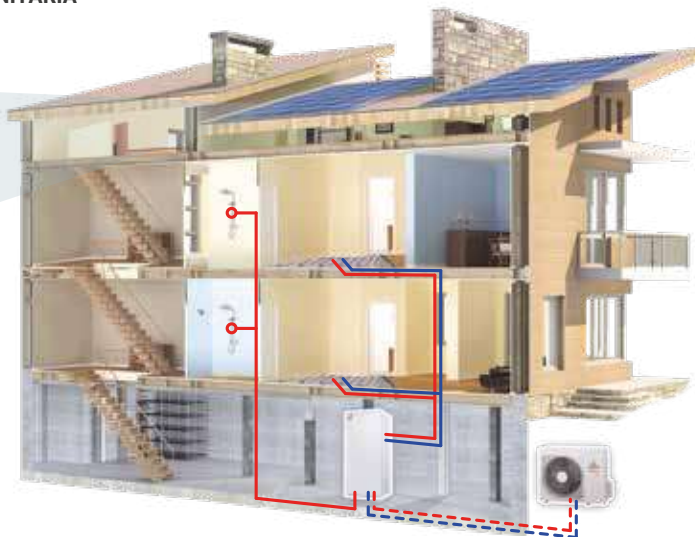
AGUA CALIENTE
SANITARIA



REFRIGERACIÓN



Se puede integrar con fuentes de energía externas como paneles fotovoltaicos



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

Este tipo de aplicación de Hydrolution se utiliza en viviendas unifamiliares donde la calefacción y el ACS se consiguen gracias al sistema Hydrolution Todo en Uno.

El acumulador para ACS tiene una capacidad de 180 litros e Hydrolution produce agua caliente sanitaria a una temperatura máxima de 58°C.

En este ejemplo se combina con suelo refrescante para cubrir las necesidades de refrigeración durante los meses de verano.

Además, se puede utilizar un control centralizado para controlar también equipos de aire acondicionado utilizando el control por cable RMU40M con un sensor de temperatura (para ello se necesita el control RC-HY40).

2. Soluciones para Viviendas unifamiliares

Calefacción, Refrigeración y ACS con Hydrolution Flexible



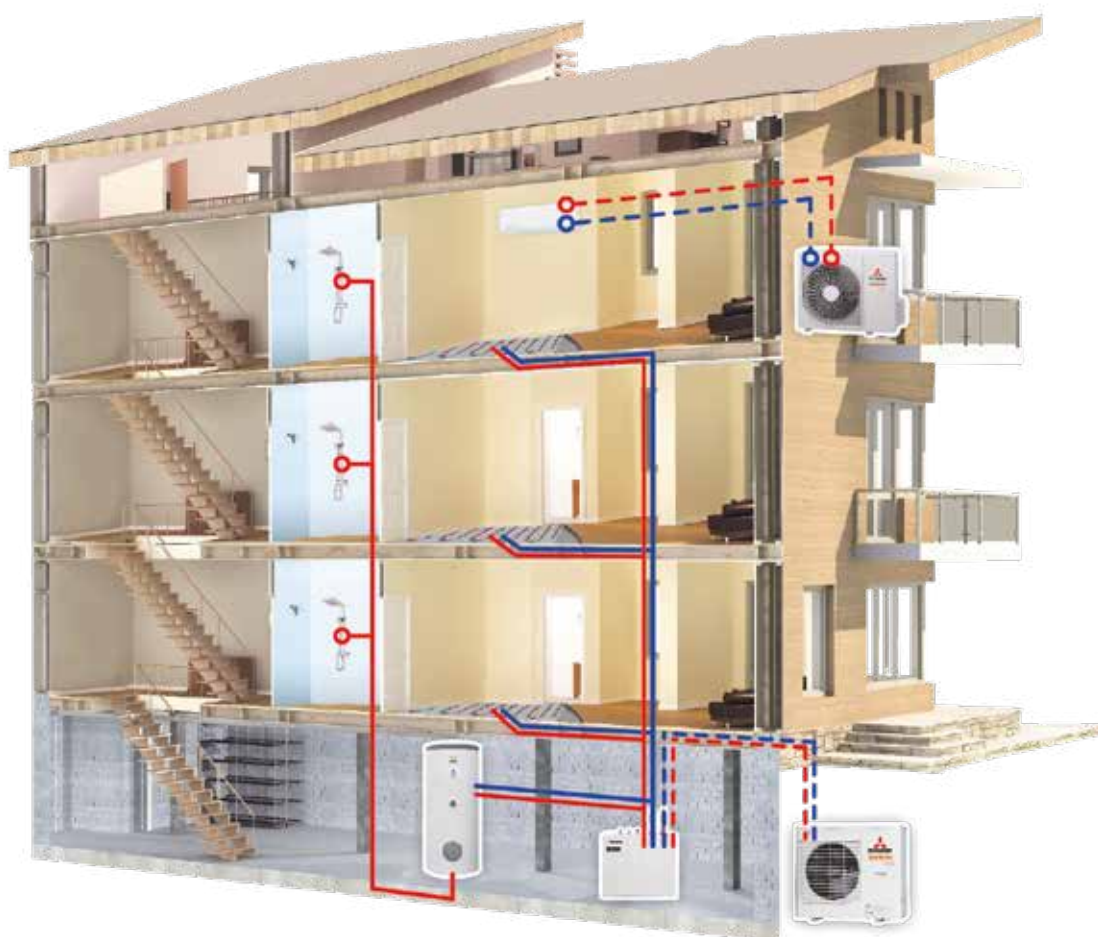
CALEFACCIÓN



AGUA CALIENTE
SANITARIA



REFRIGERACIÓN



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

Este tipo de aplicación de Hydrolution se utiliza en viviendas unifamiliares donde la calefacción y el ACS se consiguen gracias al sistema Hydrolution Flexible.

El acumulador para ACS tiene una capacidad de 300/500 litros e Hydrolution produce agua caliente sanitaria a una temperatura máxima de 58°C.

En este ejemplo se combina con unidades fancoils. Además, Hydrolution funciona en modo refrigeración durante los meses de verano.

Se puede controlar desde cualquier estancia con el control por cable RMU40M que incorpora un sensor de temperatura (solo disponible para el control RC-HY40). Permite controlar más de una unidad exterior.

Beneficios de HYDROLUTION

Nuestra bomba de calor es un sistema completo para calentar y enfriar una vivienda y producir agua caliente sanitaria. Utiliza el aire exterior, fuente de energía renovable para generar temperaturas ideales en el interior y agua caliente de manera rápida y eficiente.



AHORRO DE ENERGÍA

Optimiza los costos anuales de funcionamiento gracias a la tecnología Inverter. La velocidad del compresor se controla de acuerdo con la demanda, lo que da como resultado un nivel de **COP de los más altos de la industria de 4,09 ~ 5,32*** en el modo de calefacción de acuerdo con la clase energética del Lot 1.

* Condición 2 en la página 39



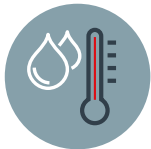
ALTA EFICIENCIA

El compresor está diseñado para ser **eficiente incluso a baja temperatura ambiente** (hasta -20°C) para poder resistir los climas invernales más duros.



DISEÑO INTEGRADO

El tamaño compacto se ha conseguido integrando el tanque de agua caliente para uso de agua caliente sanitaria junto con el intercambiador de calor de agua dentro de las unidades interiores (modelos HMK60 y HMK100). La **instalación y mantenimiento son más sencillos** gracias a este diseño integrado.



AGUA CALIENTE SANITARIA A 65°C

La temperatura máxima es de 65°C utilizando un calentador eléctrico auxiliar para hacer frente a la demanda irregular y excesiva de agua caliente y prestar un servicio back-up. Pero la bomba de calor Hydrolution puede seguir produciendo agua caliente a una temperatura de **58°C sin un calentador eléctrico auxiliar**. Esto se consigue incluso con una temperatura ambiente entre -20°C y +43°C.



CALENTADOR DE BANDEJA DE DRENAJE

La condensación que se produce en la bomba de calor durante la operación de calefacción (especialmente en regiones frías) se acumula y se congela dentro de la unidad exterior, lo que da como resultado un calentamiento insuficiente y daña el intercambiador de calor.

Nuestros equipos tienen un **calentador de bandeja de drenaje incluido de serie** que evita la condensación y protege el intercambiador de calor en condiciones frías. Existe un bajo riesgo de congelamiento porque no hay un circuito de agua entre la unidad interior y la unidad exterior.



MODO SILENCIOSO

La función de modo silencioso reduce el nivel de sonido de la unidad exterior en el modo calefacción al reducir la velocidad del compresor y del ventilador. Dispone de un temporizador de encendido/apagado que se puede configurar con un control remoto.



CONEXIÓN A INTERNET

El usuario puede obtener una breve descripción y el estado de la bomba de calor Hydrolution, lo que permitirá que pueda controlar su funcionamiento y producción en modo calefacción y agua caliente sanitaria.



Especificaciones HYDROLUTION

La bomba de calor aire-agua Hydrolution de Mitsubishi Heavy Industries es un sistema completo para calentar, enfriar y producir agua caliente sanitaria en viviendas, ofreciendo un ahorro eficiente de energía.

Nuestra amplia gama de bombas de calor aire-agua Hydrolution ofrece un sistema completo de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria para viviendas. Gracias a la integración del calentador de agua caliente, el calentador de inmersión, la bomba de circulación y el sistema climático dentro de la unidad interior, el sistema Hydrolution es uno de los más seguros y respetuosos con el medio ambiente.



Unidad Interior (HMK)

- Módulo flexible Todo en uno para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Para renovaciones de sistemas de calefacción existentes o para nuevas construcciones en los que se requieran un alto rendimiento de agua caliente.
- Equipado con un acumulador con capacidad de 180 litros de agua caliente sanitaria.
- El vaso de expansión (18L) está integrado.
- La unidad viene con un condensador y dos válvulas de desvío integrados (una para calefacción y refrigeración y otra para calefacción y agua caliente).
- Calentador eléctrico integrado para operación de backup.



Unidad exterior

- Muy eficiente energéticamente con un amplio rango de funcionamiento.
- Última tecnología Inverter y compresor DC doble rotativo.
- Fiabilidad y alto rendimiento a largo plazo.
- Diseño compacto para su fácil instalación.
- La ud. Exterior FDC60VNX-A incluye un motor centralizado dentro del compresor consiguiendo una alta eficiencia estacional.
- Integra un calentador de bandeja de drenaje para mejorar su rendimiento.
- Protección Blue Finn: tratamiento de las aletas del intercambiador de calor protegiendo a la unidad de la corrosión.



Controles avanzados RC-HY20, RC-HY40

Funcionamiento sencillo: el control tiene una pantalla multicolor que muestra de forma sencilla el estado de las unidades. RC-HY20: versión básica sin módulo de extensión. RC-HY40: versión avanzada con módulo de extensión. Sensor de habitación y sensor de corriente con posibilidad de funcionamiento en cascada.



Monitorización y control: el control es compatible con myUpway, aplicación que permite tener una visión rápida del estado actual de las unidades instaladas con el fin de monitorear y gestionar ambas unidades: exterior e interior. Si el sistema tiene algún fallo, los usuarios recibirán un correo electrónico notificándoselo.



Tanque

- Tanque de acumulación con serpentín diseñado para almacenar agua caliente.
- Indicador de temperatura: permite al usuario leer y controlar la temperatura del agua en el tanque.
- Gran superficie de calentamiento de la serpentín: proporciona alta eficiencia en la producción de agua caliente.
- Suministra el agua con una presión de hasta 10 bar.



Módulo hidrónico

- Fácil instalación gracias al soporte de pared.
- Gran flexibilidad para diversas aplicaciones.

Combinaciones

La amplia gama de Mitsubishi Heavy Industries le ofrece la bomba de calor más adecuada para cada tipo de necesidad.



COMBINACIÓN TODO EN UNO (Unidad exterior + módulo HMK)

La combinación Todo en Uno proporciona la solución integral para todas sus necesidades de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.

Cada combinación Todo en Uno se compone de una unidad exterior y la unidad interior HMK que integra en una sola unidad el acumulador, el calentador de inmersión, la bomba de circulación y el módulo hidrónico.

- **Calefacción, refrigeración y agua caliente**
- **Fácil instalación y funcionamiento**
- **Ideal para uso residencial desde apartamentos hasta viviendas unifamiliares**
- **Disponible desde 7kW hasta 11kW**

Hydrolution:
una **solución integral**
adecuada para
edificios y viviendas
ya existentes,
y para **nuevas**
construcciones.



COMBINACIÓN FLEXIBLE (Unidad exterior + módulo HSB + tanque)

La combinación Flexible ofrece la calefacción y refrigeración de espacios con la opción de añadir la producción de agua caliente sanitaria.

Esta combinación está formada por una unidad exterior y un sistema HSB (módulo hidrónico). Al combinar los accesorios por separado, la combinación Flexible consigue que la instalación sea incluso más completa y se ajuste más a sus necesidades.

• Opción solo calefacción y refrigeración

La bomba de calor aire-agua Hydrolution utiliza una fuente renovable, como es el aire exterior, para calentar o enfriar una vivienda garantizando el máximo confort durante todo el año. Se puede utilizar en modo calefacción y refrigeración conectando adicionalmente cualquier combinación Flexible con una bomba de circulación.

• Opción agua caliente sanitaria

La opción de agua caliente está disponible conectando cualquier combinación Flexible con una bomba de circulación, un tanque y una válvula de regulación.

• Instalación flexible de unidades

Puedes combinar una amplia variedad de accesorios para satisfacer cualquier necesidad que surja en la instalación

• Disponible desde 7kW hasta 16kW

Programa de cálculo **NUEVO**

Programa de Cálculo Hydrolution

Con él podrá realizar una selección de los componentes de su instalación de Hydrolution MHI en pocos minutos. Mostrará todos los elementos necesarios, un diagrama eléctrico de conexión y un diagrama hidráulico básico de su instalación en formato PDF para que lo pueda integrar en sus proyectos y realizar propuestas personalizadas. Consulte a su comercial.

Showroom

Si quiere saber cómo diseñar una instalación de Hydrolution, todas las ventajas de este sistema y ver una instalación real, puede asistir a un curso en el showroom de Lumelco.

Mande un correo a:

marketing@lumelco.es

indicando en el asunto:

formación Hydrolution

y especificando si es:

Arquitecto, Ingeniero o Instalador.

Hydrolution Flexible **NUEVO**



NUEVO

Nuestra amplia gama de bombas de calor aire-agua Hydrolution ofrece un sistema completo de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria para viviendas.

Distancia máxima vertical
20m

Flexible



Unidad exterior

Modelo		FDCW60VNX-W
Alimentación eléctrica		Monofásica 230V 50Hz
Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290
Carga de refrigerante	Kg	1,3
Tipo de Refrigerante		R32
Potencia nominal en Calefacción (mín-máx)	Condición 1	8 kW (0,5-8 kW)
	Condición 2	7 kW (0,5-7 kW)
Categoría Energética	35°C (clima medio)	A+++
	55°C (clima medio)	A++
Potencia nominal en Refrigeración (mín-máx)	Condición 1	5,31 kW(0,8-6 kW)
	Condición 2	7,54 kW (1,2-7,8 kW)
T° de agua	Calefacción	25 a 58°C
	Refrigeración	7 a 25°C
Rango de funcionamiento	Calefacción	-20 a 43 °C
	Refrigeración	15 a 43°C
Máxima distancia de tubería de refrigerante	m	30
Máxima distancia vertical entre unidad interior y exterior	m	20

Consultar disponibilidad y precio. Consultar con el dpto. técnico de Lumelco, las características de la unidad interior, del tanque y del módulo hidráulico.

Hydrolution Todo en Uno



Control
integrado
en la Unidad
Interior

Unidad interior

Unidad Interior			HMA60S	HMA100S	HMA100S
Unidad Exterior			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
Alimentación eléctrica			Monofásica 230V 50Hz	Monofásica 230V 50Hz	Monofásica 230V 50Hz
Potencia nominal en Calefacción	Condición 1	kW	8,0 (0,5 - 8,0)	8,0 (3,0 - 8,0)	11,0 (3,5 - 11,0)
	Condición 2	kW	7,0 (0,5 - 7,0)	8,4 (2,0 - 8,4)	10,0 (3,5 - 10,0)
COP	Condición 1		2,78	3,33	3,24
	Condición 2		3,78	4,14	3,82
Potencia nominal en Refrigeración	Condición 1	kW	4,86 (0,80 - 6,00)	7,1 (2,0 - 7,1)	8,0 (3,0 - 9,0)
	Condición 2	kW	7,03 (1,20 - 7,80)	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)
EER	Condición 1		2,64	2,68	2,81
	Condición 2		3,52	3,35	3,62
Clasificación energética estacional en calefacción*1 (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++
Clasificación energética en calefacción*1			A	A	A
Eficiencia energética estacional en calefacción (W55/W35) *1			188/138	149/119	165/126
Eficiencia energética en calefacción*1			89	99	98
Clasificación energética estacional en calefacción del sistema*1 *2 (W55/W35)			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional en calefacción del sistema*1 *2 (W55/W35)			192/142	153/123	169/130
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)	Calefacción		-20° - 43°	-20° - 43°	-20° - 43°
	Refrigeración		15° - 43°	15° - 43°	15° - 43°
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)	Calefacción		25- 58 (65, con calentador de inmersión)		
	Refrigeración		7-25	7-25	7-25
Máxima distancia de tubería de refrigerante			30	30	30
Máxima distancia vertical entre ud. Interior y ud. Exterior			7	7	7
Unidad Interior	Alto x Ancho x Fondo	mm	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610
	Peso (vacío)	kg	165	165	165
	Superficie del tanque		Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado
	Volumen total del tanque	Litros	180	180	180
	Volumen del serpentín	Litros	4,8	4,8	4,8
	Volumen del vaso de expansión	Litros	10	10	10
	Dimensiones, tubería de clima	mm	22	22	22
	Dimensiones, tubería de agua caliente	mm	22	22	22
	Conexiones tubería de agua		Conexión roscada	Conexión roscada	Conexión roscada
	Calentador de inmersión	KW	3 pasos de 3kW	3 pasos de 3kW	3 pasos de 3kW
Combinación Todo en Uno ⁽⁴⁾			T1	T2	T3

*1 Condiciones climáticas medias europeas.

*2 En el caso en el que un sensor de temperatura de la habitación esté conectado.

Unidad exterior

Modelo		FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentación eléctrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Peso	kg	46	60	81	105
Nivel sonoro*3	dB(A)	53	64	64,5	71
Presión sonora*3	dB(A)	45	48	50	54
Caudal de aire	m ³ /min	41,5	50	73	100
Volumen de refrigerante (R410A) (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)	1,5 (15)	2,55 (15)	2,9 (15)	4,0 (15)
Dimensiones, tubería de refrigerante	mm (pulgadas)	Tubería de Gas: OD 12,7(1/2") Tubería de Líquido: OD 6,35(1/4")	Tubería de Gas: OD 15,88 (5/8"), Tubería de Líquido: OD 9,52 (3/8")		
Conexión de tuberías		Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada

*3 Nivel de presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1 m de altura.

*4 Consultar precios y elementos que incluye en la página 40.

Hydrolution Todo en Uno



Todo en Uno

Unidad Interior

Unidad Interior			HMK60	HMK100	HMK100																																																	
Unidad Exterior			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A																																																	
Alimentación eléctrica			Monofásica 230V 50 Hz	Monofásica 230V 50 Hz	Monofásica 230V 50 Hz																																																	
Potencia nominal en Calefacción	Condición 1	kW	8,0 (0,5 - 8,0)	8,0 (3,0 - 8,0)	11,0 (3,5 - 11,0)																																																	
	Condición 2	kW	7,0 (0,5 - 7,0)	8,4 (2,0 - 8,4)	10,0 (3,5 - 10,0)																																																	
COP	Condición 1		2,78	3,33	3,24																																																	
	Condición 2		3,78	4,14	3,82																																																	
Potencia nominal en Refrigeración	Condición 1	kW	4,86 (0,80 - 6,00)	7,1 (2,0 - 7,1)	8,0 (3,0 - 9,0)																																																	
	Condición 2	kW	7,03 (1,20 - 7,80)	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)																																																	
EER	Condición 1		2,64	2,68	2,81																																																	
	Condición 2		3,52	3,35	3,62																																																	
Clasificación energética estacional en calefacción*1 (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++																																																	
Clasificación energética en calefacción*1			A	A	A																																																	
Eficiencia energética estacional en calefacción (W55/W35) *1			188/138	149/119	165/126																																																	
Eficiencia energética en calefacción*1			89	99	98																																																	
Clasificación energética estacional en calefacción del sistema*1 *2 (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++																																																	
Eficiencia energética estacional en calefacción del sistema*1 *2 (W55/W35)			192/142	153/123	169/130																																																	
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)			Calefacción	-20° - 43°	-20° - 43°																																																	
			Refrigeración	15° - 43°	15° - 43°																																																	
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)			Calefacción	25- 58 (65, con calentador de inmersión)																																																		
			Refrigeración	7-25	7-25																																																	
Máxima distancia de tubería de refrigerante			m	30	30																																																	
Máxima distancia vertical entre ud. Interior y ud. Exterior			m	7	7																																																	
<table border="1"> <tr> <td>Alto x Ancho x Fondo</td> <td>mm</td> <td>1715(+ 40 max) x 600 x 610</td> <td>1715(+ 40 max) x 600 x 610</td> <td>1715(+ 40 max) x 600 x 610</td> </tr> <tr> <td>Peso (vacío)</td> <td>kg</td> <td>165</td> <td>165</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>Superficie del tanque</td> <td></td> <td>Revestimiento esmaltado</td> <td>Revestimiento esmaltado</td> <td>Revestimiento esmaltado</td> </tr> <tr> <td>Volumen total del tanque</td> <td>Litros</td> <td>180</td> <td>180</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Volumen del serpentín</td> <td>Litros</td> <td>4,8</td> <td>4,8</td> <td>4,8</td> </tr> <tr> <td>Volumen del vaso de expansión</td> <td>Litros</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones, tubería de clima</td> <td>mm</td> <td>22</td> <td>22</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones, tubería de agua caliente</td> <td>mm</td> <td>22</td> <td>22</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Conexiones tubería de agua</td> <td></td> <td>Conexión adecuada</td> <td>Conexión adecuada</td> <td>Conexión adecuada</td> </tr> <tr> <td>Calentador de inmersión</td> <td>KW</td> <td>3 pasos de 3kW</td> <td>3 pasos de 3kW</td> <td>3 pasos de 3kW</td> </tr> </table>	Alto x Ancho x Fondo	mm	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610	Peso (vacío)	kg	165	165	165	Superficie del tanque		Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado	Volumen total del tanque	Litros	180	180	180	Volumen del serpentín	Litros	4,8	4,8	4,8	Volumen del vaso de expansión	Litros	10	10	10	Dimensiones, tubería de clima	mm	22	22	22	Dimensiones, tubería de agua caliente	mm	22	22	22	Conexiones tubería de agua		Conexión adecuada	Conexión adecuada	Conexión adecuada	Calentador de inmersión	KW	3 pasos de 3kW	3 pasos de 3kW	3 pasos de 3kW				
	Alto x Ancho x Fondo	mm	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610																																																	
	Peso (vacío)	kg	165	165	165																																																	
	Superficie del tanque		Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado																																																	
	Volumen total del tanque	Litros	180	180	180																																																	
	Volumen del serpentín	Litros	4,8	4,8	4,8																																																	
	Volumen del vaso de expansión	Litros	10	10	10																																																	
	Dimensiones, tubería de clima	mm	22	22	22																																																	
	Dimensiones, tubería de agua caliente	mm	22	22	22																																																	
	Conexiones tubería de agua		Conexión adecuada	Conexión adecuada	Conexión adecuada																																																	
Calentador de inmersión	KW	3 pasos de 3kW	3 pasos de 3kW	3 pasos de 3kW																																																		
Combinación Todo en Uno ⁽⁴⁾			T4	T5	T6																																																	

*1 Condiciones climáticas medias europeas.

*2 En el caso en el que un sensor de temperatura de la habitación esté conectado.

Unidad exterior

Modelo		FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentación eléctrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Peso	kg	46	60	81	105
Nivel sonoro*2	dB(A)	53	64	64,5	71
Presión sonora*2	dB(A)	45	48	50	54
Caudal de aire	m3/min	41,5	50	73	100
Volumen de refrigerante (R410A) (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)	1,5 (15)	2,55 (15)	2,9 (15)	4,0 (15)
Dimensiones, tubería de refrigerante	mm (pulgadas)	Tubería de Gas: OD 12,7(1/2") Tubería de Líquido: OD 6,35(1/4")	Tubería de Gas: OD 15,88 (5/8"), Tubería de Líquido: OD 9,52 (3/8")		
Conexión de tuberías		Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada

*3 Nivel de presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1 m de altura.

*4 Consultar precios y elementos que incluye en la página 40.

Unidad Interior

Módulo hidráulico			HSB60	HSB100	HSB100	HSB140
Unidad Exterior			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentación eléctrica			Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Potencia nominal en Calefacción	Condición 1	kW	8 (0,58 - 8)	8 (3 - 8)	11 (3,5 - 11)	16 (5,8-16)
	Condición 2	kW	7,01 (0,5 - 7)	8,40 (2 - 8,4)	10 (3,5 - 10)	16 (4,2-16)
COP	Condición 1		2,78	3,33	3,24	3,31
	Condición 2		3,78	4,14	3,82	4,2
Potencia nominal en Refrigeración	Condición 1	kW	4,86 (0,80 - 6,00)	7,1 (2,0 - 7,1)	8,0 (3,0 - 9,0)	11,8 (3,1-11,8)
	Condición 2	kW	7,03 (1,20 - 7,80)	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER	Condición 1		2,64	2,68	2,81	2,65
	Condición 2		3,52	3,35	3,62	3,78
Clasificación energética estacional en calefacción (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional en calefacción (W55/W35)*1		%	188/138	149/119	165/126	166/133
Clasificación energética estacional en calefacción del sistema*2 (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional en calefacción del sistema*2 (W55/W35)			192/142	153/123	169/130	170/137
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)	Calefacción		-20° - 43°	-20° - 43°	-20° - 43°	-20° - 43°
	Refrigeración		15° - 43°	15° - 43°	15° - 43°	15° - 43°
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)	Calefacción		25 - 58 (65, con calentador de inmersión)			
	Refrigeración		7-25	7-25	7-25	7-25
Máxima distancia de tubería de refrigerante	m		30	30	30	30
Máxima distancia vertical entre ud. Interior y ud. Exterior	m		7	7	7	7
Tanque de acumulación (litros)			300 / 500	300 / 500	300 / 500	500
Combinación Flexible con ACS ⁽¹⁾			F1	F2	F3	F4
Combinación Flexible sin ACS ⁽²⁾			F5	F6	F7	F8

Nota (1): Consultar precios y elementos que incluye el conjunto en página 41. Nota (2): Consultar precios y elementos que incluye el conjunto en página 41.

Unidad exterior

Modelo			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentación eléctrica			Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Alto x Ancho x Fondo	mm		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Peso	kg		46	60	81	105
Nivel sonoro*2	dB(A)		53	64	64,5	71
Presión sonora*2	dB(A)		45	48	50	54
Caudal de aire	m3/min		41,5	50	73	100
Volumen de refrigerante (R410A) (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)		1,5 (15)	2,55 (15)	2,9 (15)	4,0 (15)
Dimensiones, tubería de refrigerante	mm (pulgadas)		Tubería de Gas: OD 12,7(1/2") Tubería de Líquido: OD 6,35(1/4")	Tubería de Gas: OD 15,88 (5/8"), Tubería de Líquido: OD 9,52 (3/8")		
Conexión de tuberías			Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada

Tanque

Modelo		PT300	PT500
Alimentación eléctrica		-	-
Volumen	Litros	279	476
Volumen del serpentín	Litros	9,4	13
Calentador de inmersión	kW	No incluido	No incluido
Alto x Ancho x Fondo	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897
Peso	Kg	115	156
Dimensiones de tubería	pulgadas	1" Macho	1" Macho
Dimensiones, tubería de agua caliente	pulgadas	1" Macho	1" Macho
Superficie interna		Esmaltado	Esmaltado
Presión del tanque	bar	10	10
Presión del serpentín	bar	16	16
Clase energética		C	C

Módulo hidráulico

Modelo		HSB60	HSB100	HSB140
Alimentación eléctrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)	Calefacción	25-58 (65, con calentador de inmersión)		
	Refrigeración	7-25	7-25	7-25
Máxima presión, sistema de clima	bar	10	10	10
Sistema de conexión de agua	mm	22	28	28
Temperatura ambiente	°C	5-35	5-35	5-35
Alto x Ancho x Fondo	mm	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250
Peso	kg	16	18	23
Potencia de fusible recomendado	A	6	6	6

Condiciones

		Temperatura del Agua	Temperatura Ambiente Exterior
Calefacción	Condición 1	45°C salida / 40°C entrada	7°C DB / 6°C WB
	Condición 2	35°C salida / 30°C entrada	
Refrigeración	Condición 1	7°C salida / 12°C entrada	35°C DB
	Condición 2	18°C salida / 23°C entrada	

Combinaciones Recomendadas



TODO EN UNO

Para Calefacción, Refrigeración y ACS

NUEVO

HMA

Control
integrado
en la Unidad
Interior

T1



HYDROLUTION T1

- Demanda de calefacción de edificios hasta 7 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Demanda de ACS hasta 180 litros
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HMA60-S y RC-HY40 integrado en la Ud. Interior
- **P.V.R. 6.021€**

T2



HYDROLUTION T2

- Demanda de calefacción de edificios hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Demanda de ACS hasta 180 litros
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HMA100-S y RC-HY40 integrado en la Ud. Interior
- **P.V.R. 6.861€**

T3



HYDROLUTION T3

- Demanda de calefacción de edificios hasta 11 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Demanda de ACS hasta 180 litros
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HMA100-S y RC-HY40 integrado en la Ud. Interior
- **P.V.R. 7.391€**

Para Calefacción, Refrigeración y ACS

HMK

T4



HYDROLUTION T4

- Demanda de calefacción de edificios hasta 7 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Demanda de ACS hasta 180 litros
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HMK60 y RC-HY20
- **P.V.R. 6.021€**

T5



HYDROLUTION T5

- Demanda de calefacción de edificios hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Demanda de ACS hasta 180 litros
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HMK100 y RC-HY20
- **P.V.R. 6.861€**

T6



HYDROLUTION T6

- Demanda de calefacción de edificios hasta 11 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Demanda de ACS hasta 180 litros
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HMK100 y RC-HY20.
- **P.V.R. 7.391€**

FLEXIBLE

Para Calefacción, Refrigeración y ACS



HYDROLUTION F1

- Demanda de calefacción de edificios hasta 7 kW
- Demanda de ACS hasta 300 litros
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HSB60, RC-HY40, PT300, CPD11-25M/65, VST05M, VCC05M, ME1030M+HR10.
- **P.V.R. 6.021€**



HYDROLUTION F2

- Demanda de calefacción de edificios hasta 8 kW
- Demanda de ACS hasta 300 litros
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HSB100, RC-HY40, PT300, CPD11-25M/65, VST05M, VCC05M, ME1030M+HR10.
- **P.V.R. 6.861€**



HYDROLUTION F3

- Demanda de calefacción de edificios hasta 11 kW
- Demanda de ACS hasta 300 litros
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HSB100, RC-HY40, PT300, CPD11-25M/65, VST011M, VCC11M, ME1030M+HR10.
- **P.V.R. 7.391€**



HYDROLUTION F4

- Demanda de calefacción de edificios hasta 16 kW
- Demanda de ACS hasta 500 litros
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40, PT500, CPD11-25/75, VST011M, VCC11M, ME1030M+HR10.
- **P.V.R. 9.180€**

Para Calefacción y Refrigeración



HYDROLUTION F5

- Demanda de calefacción de edificios hasta 7 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW60VNX-A, HSB60, RC-HY40, CPD11-25M/65, VCC05M.
- **P.V.R. 4.916€**



HYDROLUTION F6

- Demanda de calefacción de edificios hasta 8 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW71VNX-A, HSB100, RC-HY40, CPD11-25M/65, VCC05M
- **P.V.R. 5.819€**



HYDROLUTION F7

- Demanda de calefacción de edificios hasta 11 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW100VNX-A, HSB100, RC-HY40, CPD11-25M/65, VCC11M
- **P.V.R. 6.349€**



HYDROLUTION F8

- Demanda de calefacción de edificios hasta 16 kW
- Refrigeración hasta 7°C de impulsión
- Componentes incluidos: FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40, CPD11-25M/75, VCC11M.
- **P.V.R. 7.921€**

Precios Opcionales

Modelo	Artículo	P.V.R.
Control (RC)	RC-HY20	1.004 €
Control (RC)	RC-HY40	1.179 €
Bomba de agua (CPD)	CPD11-25M-65	225 €
Bomba de agua (CPD)	CPD11-25M-75	225 €
Módulo Eléctrico 3kW (ME)	ME1030M+HR10	432 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST05M	156 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST11M	156 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST20M	212 €
Válvula reversible frío/Calor (VCC)	VCC05M	164 €
Válvula reversible frío/Calor (VCC)	VCC11M	164 €
Juego extra de válvulas mezcla (ECS)	ECS40M	824 €
Juego extra de válvulas mezcla (ECS)	ECS41M	824 €

Precios Opcionales

Modelo	Artículo	P.V.R.
Sensor de habitación (RTS, solo con RC-HY40)	RTS40M	24 €
Sensor con pantalla multicolor (RMU)	RMU40M	223 €
Kit de medición de energía (EMK)	EMK300M	199 €
Kit de medición de energía (EMK)	EMK500M	313 €
Tarjeta accesoria (AXC)	AXC30M	329 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T300	273 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T500	334 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M300	53 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M500	53 €
Tanque 300 litros	PT300	970€
Tanque 500 litros	PT500	1.362€

TODAS sus necesidades cubiertas con un solo sistema



La serie **Hydrolution** de Mitsubishi Heavy Industries ofrece una **solución integral** y eficiente de **calefacción, refrigeración** y agua caliente sanitaria (**ACS**)

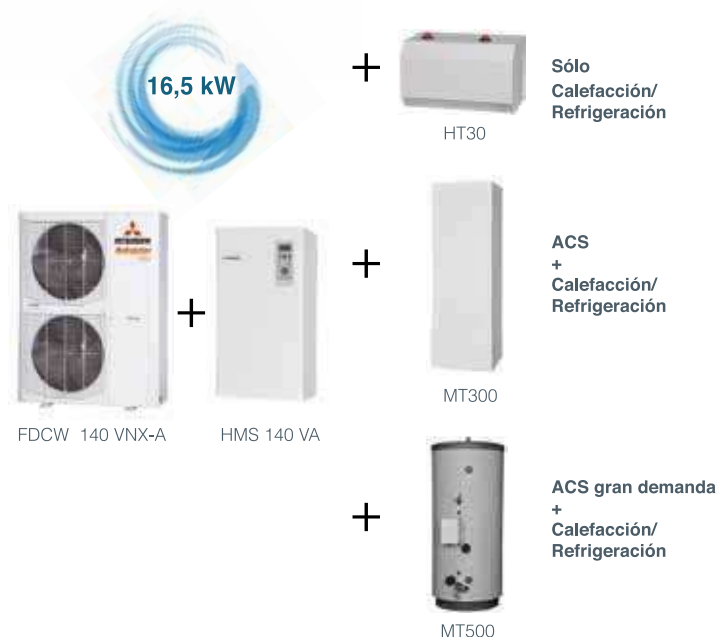


Calefacción + Refrigeración + Agua caliente sanitaria



Sistema Hydrolution Bibloc:

- Este sistema le ofrece la **posibilidad de seleccionar la capacidad del acumulador** que mejor se adapte a las necesidades de la instalación: desde 30 litros hasta 500. Además, incorpora un vaso de expansión de 18 litros.
- El tanque HT30 se instalará **solo en el caso de no necesitar ACS** (como mínimo para el modelo Hydrolution 140 es imprescindible instalar al menos este depósito).



Sistema Hydrolution

Características Técnicas			Hydrolution Bibloc
Modelo			HYDROLUTION 140 S
Ud. Int.			HMS140VA
Ud. Ext.			FDCW140VNX-A
Modo Calentación	Potencia (kW) (Tª amb. / Tª agua)	+7°C DB/+45°C	16,5
		+7°C DB/+35°C	16,5
	Consumo (kW) (Tª amb. / Tª agua)	+7°C DB/+45°C	4,98
		+7°C DB/+35°C	3,93
Modo Refrigeración	COP (Tª amb. / Tª agua)	+7°C DB/+45°C	3,31
		+7°C DB/+35°C	4,2
	Potencia (kW) (Tª amb. / Tª agua)	+35°C DB/+7°C	11,8
		+35°C DB/+18°C	16,5
Modo Refrigeración	Consumo (kW) (Tª amb. / Tª agua)	+35°C DB/+7°C	4,45
		+35°C DB/+18°C	4,60
	EER (Tª amb. / Tª agua)	+35°C DB/+7°C	2,65
		+35°C DB/+18°C	3,59
Suministro de ACS	12 litros/min	Litros	Ver cuadro de Tanques disponibles
	16 litros/min		
Nivel de presión sonora de ud. exterior (medido a 1 m de distancia)		dB (A)	54
Refrigerante			R410A
Compresor			ROTARY
Rango de funcionamiento en ACS (temperatura de aire exterior)			-20°C a 43°C
Rango de funcionamiento en calentación (temperatura de aire exterior)			-20°C a 25°C
Rango de funcionamiento en refrigeración (temperatura de aire exterior)			15°C a 43°C
Rango de funcionamiento en calentación (temperatura del agua)			25°C a 58°C (65°C con resist. Eléctrica)
Rango de funcionamiento en frío (temperatura del agua)			7°C a 25°C
Resistencia (seleccionable desde el control)		kW	En Tanque (1), 2- 4- 6-9
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Exterior	mm	1300 x 970 x 370
	Ud. Interior		
Peso	Ud. Exterior	kg	105
	Ud. Interior (vacío)		
Presión disponible Bomba		kPa	-
Alimentación eléctrica			I-230V ó III-380V-50Hz
Volumen del acumulador		L	(1) (Ver tanques disponibles)
Distancias frigoríficas	Total Vertical+Horizontal	m.	30
	Máx. Vertical		
Cantidad de refrigerante kg (longitud que cubre la carga)		kg	4,0 (15 m.)
Carga adicional			60 grs/m
Volumen mín. del sist. de climatización sin suelo refrescante (1)		L	75
Volumen mín. del sist. de climatización con suelo refrescante (1)		L	150

(1) En caso de no cumplirlo, se deberá añadir depósito de inercia. Consultar con oficina técnica.

Secciones de tubería en unidades interiores		Hydrolution Bibloc
		HYDROLUTION 140 S
Suministro a sistema de climatización	mm	28
Retorno sistema de climatización	mm	28
Entrada de agua fría de red	mm	1"
Salida de agua caliente (ACS)	mm	1"
Tubería de líquido (refrigerante)	Pulgadas	3/8"
Tubería de gas (refrigerante)	Pulgadas	5/8"
Suministro a tanque	mm	28
Retorno a tanque	mm	28
Volumen mín. para sistemas sin suelo refrescante		75
Volumen mín. para sistemas con suelo refrescante		150

Tanques disponibles para el modelo Hydrolution Bibloc 140

Modelo	MT300	MT500	HT 30
Alimentación eléctrica	I-220V ó III-380V	I-220V ó III-380V	I-220V ó III-380V
Volumen de acumulación	300	500	30
Resistencia eléctrica	9 Kw (4 etapas)	9 Kw (4 etapas)	9 Kw (4 etapas)
Dimensiones (alt x anch x fondo)	mm. 1880 x 597 x 598	1695 x 759 x 879	358 x 593 x 360
Peso	Kg. 110	131	23
Suministro de ACS	12 litros/min.	320	960
	16 litros/min.	230	560

Condiciones de suministro de ACS: 40°C salida de agua / 15°C entrada de agua
7°C DB / 6°C WB (Temperatura ambiente)

Precios Hydrolution

Modelo	Potencia (Kw)	PVR
HYDROLUTION 140 + HT30 (depósito de 30 litros)	16,5	8.395 €
HYDROLUTION 140 + MT300 (depósito de 300 litros)	16,5	9.195 €
HYDROLUTION 140 + MT500 (depósito de 500 litros)	16,5	9.895 €

Modelos disponibles hasta fin de existencias.

Se recomienda instalar un depósito tampón:

Código	Tampón (litros)	PVR
2201.197	50	415 €
2201.207	100	723 €

Se recomienda instalar un termostato ambiente:

Modelo	Descripción	PVR
MH-RG10	Termostato de habitación	185 €





Gama Doméstica (RAC) R32

Una amplia gama que se adapta a las necesidades de su hogar buscando el máximo confort y ahorro energético.



Es tecnología. *Es futuro*

Serie Diamond



SRK-ZSX-W Split pared 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRK20~60ZSX-W

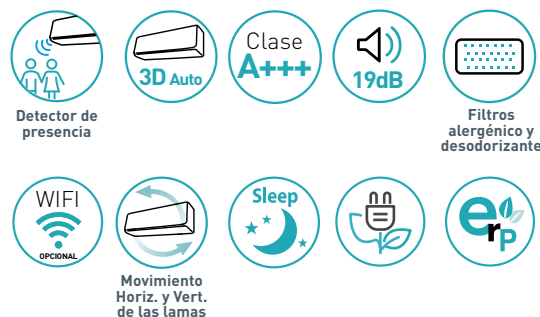
Weekly Timer

SRC-ZSX-W

Conjunto			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Ud. Interior			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Ud. Exterior			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W	SRC60ZSX-W
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./15	I-220V.50Hz./15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 3,4	0,9 - 2,5 - 3,8	0,9 - 3,5 - 4,5	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.924	774 - 2.150 - 3.268	774 - 3.010 - 3.870	860 - 4.300 - 5.332	860 - 5.246 - 5.934
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,7 - 5,5	0,8 - 3,2 - 6,0	0,8 - 4,3 - 6,8	0,8 - 6,0 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8
		kcal/h	688 - 2.322 - 4.730	688 - 2.752 - 5.160	688 - 3.698 - 5.848	688 - 5.160 - 7.052	688 - 5.848 - 7.568
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,16 - 0,31 - 0,76	0,16 - 0,44 - 0,91	0,16 - 0,74 - 1,27	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5
	Calor		0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,87	0,20 - 1,36 - 2,46	0,20 - 1,65 - 2,86
SEER (frío)*			A+++ (10,0)	A+++ (10,3)	A+++ (9,5)	A++ (8,3)	A++ (7,8)
SCOP (calor)*			A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)
EER / COP			A(6,45) / A(5,74)	A(5,68) / A(5,42)	A(4,73) / A(4,78)	A(4,03) / A(4,41)	A(3,57) / A(4,12)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 51	22 / 52
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45	13 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior	m³/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Pre carga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		1,2 / 15	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 20	30 / 20
	Máx.Vertical						
P.V.R.			1.448€	1.499€	1.702€	2.090€	2.701€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€	110€	110€	110€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.



Serie Diamond



SRK-ZSX-WT/WB Colores Split pared 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRK 20-60 ZSX-WT



SRK 20-60 ZSX-WB



Weekly Timer



SRC-ZSX-W

Conjunto		SRK20ZSX-WT/WB	SRK25ZSX-WT/WB	SRK35ZSX-WT/WB	SRK50ZSX-WT/WB	SRK60ZSX-WT/WB
Ud. Interior		SRK20ZSX-WT/WB	SRK25ZSX-WT/WB	SRK35ZSX-WT/WB	SRK50ZSX-WT/WB	SRK60ZSX-WT/WB
Ud. Exterior		SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima		I - 220V.50Hz / 9	I - 220V.50Hz / 9	I - 220V.50Hz / 9	I - 220V.50Hz / 15	I - 220V.50Hz / 15
Capacidad	Frio (min-nom-máx.)	kW 0,9 - 2,0 - 3,4	kW 0,9 - 2,5 - 3,8	kW 0,9 - 3,5 - 4,5	kW 1,0 - 5,0 - 6,2	kW 1,0 - 6,1 - 6,9
	Calor (min-nom-máx.)	kcal/h 774 - 1.720 - 2.924	kcal/h 774 - 2.150 - 3.268	kcal/h 774 - 3.010 - 3.870	kcal/h 860 - 4.300 - 5.332	kcal/h 860 - 5.246 - 5.934
Consumo (min-nom-máx.)	Frio	kW 0,16 - 0,31 - 0,76	kW 0,16 - 0,44 - 0,91	kW 0,16 - 0,74 - 1,27	kW 0,19 - 1,24 - 1,9	kW 0,19 - 1,71 - 2,5
	Calor	kcal/h 0,14 - 0,47 - 1,36	kcal/h 0,14 - 0,59 - 1,54	kcal/h 0,14 - 0,9 - 1,87	kcal/h 0,2 - 1,36 - 2,46	kcal/h 0,2 - 1,65 - 2,86
SEER (frío)*		A+++ (10,0)	A+++ (10,3)	A+++ (9,5)	A++ (8,3)	A++ (7,8)
SCOP (calor)*		A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)
EER / COP		A(6,45) / A(5,74)	A(5,68) / A(5,42)	A(4,73) / A(4,78)	A(4,03) / A(4,41)	A(3,57) / A(4,12)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior	m³/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante		kg / Longitud de línea que cubre la carga	1,2 / 15	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante		grs/m de línea frigorífica	20	20	20	20
Distancias frigoríficas		Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 / 15	30 / 20
P.V.R.			1.593€	1.649€	1.873€	2.299€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€	110€	110€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.



Serie Premium

SRK-ZS-W Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK20~50ZS-W



Weekly Timer



SRC20, 25, 35ZS-W



SRC50ZS-W

Conjunto			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Ud. Interior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Ud. Exterior			SRC20ZS-W	SRC25ZS-W	SRC35ZS-W	SRC50ZS-W
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 2,9	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,5 - 4,0	1,3 - 5,0 - 5,5
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.494	774 - 2.150 - 2.666	774 - 3.010 - 3.440	1.118 - 4.300 - 4.730
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,3	0,9 - 3,2 - 4,5	0,9 - 4,0 - 5,0	1,3 - 5,8 - 6,6
		kcal/h	774 - 2.322 - 3.698	774 - 2.752 - 3.870	774 - 3.440 - 4.300	1.118 - 4.988 - 5.676
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,19 - 0,44 - 0,8	0,19 - 0,62 - 0,9	0,17 - 0,89 - 1,24	0,29 - 1,35 - 1,80
	Calor	kW	0,20 - 0,59 - 1,4	0,20 - 0,74 - 1,42	0,19 - 0,94 - 1,45	0,25 - 1,56 - 1,98
SEER (frío)*			A+++ (8,5)	A+++ (8,5)	A++ (8,4)	A++ (7,0)
SCOP (calor)*			A+++ (5,8)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)
EER / COP			A(4,55) / A(4,58)	A(4,03) / A(4,32)	A(3,93) / A(4,26)	A(3,70) / A(3,72)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45		19 / 46	
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45		19 / 46	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230		290 x 870 x 230	
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290		540 x 780 x 290	
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5		9,5 / 30	
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud.Exterior	m³/h	558 / 1.644		594 / 1.644	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"		1/4"	
	Línea de gas		3/8"		3/8"	
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T		(3 X 1,5)+T	
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		0,62 / 15		0,78 / 15	
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20		20	
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	20 / 10		20 / 10	
P.V.R.			1.100€		1.156€	
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€		110€	
P.V.R.			1.237€		1.968€	
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€		110€	

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.



Filtros alergénico y desodorizante



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas

Serie Premium






SRK-ZS-WT/WB Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



Conjunto			SRK20ZS-WT/WB	SRK25ZS-WT/WB	SRK35ZS-WT/WB	SRK50ZS-WT/WB
Ud. Interior			SRK20ZS-WT/WB	SRK25ZS-WT/WB	SRK35ZS-WT/WB	SRK50ZS-WT/WB
Ud. Exterior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRC50ZS-W
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 2,9	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,5 - 4,0	1,3 - 5,0 - 5,5
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.494	774 - 2.150 - 2.666	774 - 3.010 - 3.440	1.118 - 4.300 - 4.730
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,3	0,9 - 3,2 - 4,5	0,9 - 4,0 - 5,0	1,3 - 5,8 - 6,6
		kcal/h	774 - 2.322 - 3.698	774 - 2.752 - 3.870	774 - 3.440 - 4.300	1.118 - 4.988 - 5.676
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,19 - 0,44 - 0,8	0,19 - 0,62 - 0,9	0,17 - 0,89 - 1,24	0,29 - 1,35 - 1,80
	Calor	kW	0,20 - 0,59 - 1,4	0,20 - 0,74 - 1,42	0,19 - 0,94 - 1,45	0,25 - 1,56 - 1,98
SEER (frío)*			A+++ (8,5)	A+++ (8,5)	A++ (8,4)	A++ (7,0)
SCOP (calor)*			A+++ (5,8)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)
EER / COP			A(4,55) / A(4,58)	A(4,03) / A(4,32)	A(3,93) / A(4,26)	A(3,70) / A(3,72)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 30	9,5 / 34,5	10 / 36
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud.Exterior	m³/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890	726 / 1.968
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		0,62 / 15	0,62 / 15	0,78 / 15	1,05 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
	Máx.Vertical					
P.V.R.			1.210€	1.272€	1.361€	2.164€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€	110€	110€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.



Filtros
alergénico y
desodorizante



Movimiento
Horiz. y Vert.
de las lamas

Serie SMART



SRK-ZSP-W Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK25,35,45ZSP-W

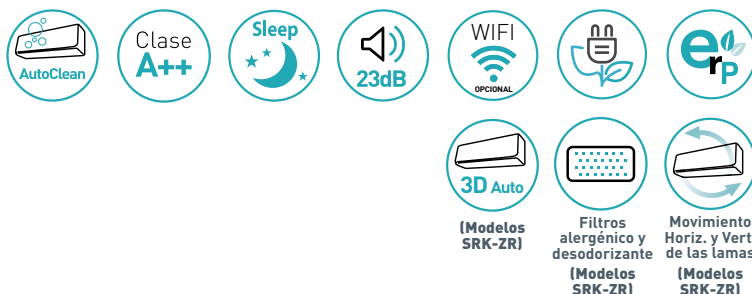


SRK 63, 71, 80 ZR-W

Conjunto			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Ud. Interior			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Ud. Exterior			SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W	SRC45ZSP-W	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5	I-220V.50Hz./14,5	I-220V.50Hz./17	I-220V.50Hz./17
Capacidad	Frio (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,2 - 3,7	1,3 - 4,5 - 4,8	1,2 - 6,3 - 7,4	2,3 - 7,1 - 7,8	2,3 - 8,0 - 9,7
		kcal/h	774 - 2.150 - 2.666	774 - 2.752 - 3.182	1.118 - 3.870 - 4.128	1.032 - 5.418 - 6.364	1.978 - 6.106 - 6.708	1.978 - 6.880 - 8.342
	Calor (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 2,8 - 4,1	1,0 - 3,6 - 4,6	1,2 - 5,0 - 5,8	0,8 - 7,1 - 9,3	2,0 - 8,0 - 10,8	2,1 - 9,0 - 11,2
		kcal/h	860 - 2.408 - 3.526	860 - 3.096 - 3.956	1.032 - 4.300 - 4.988	688 - 6.106 - 7.998	1.720 - 6.880 - 8.668	1.806 - 7.740 - 9.632
Consumo (min-nom-máx.)	Frio	kW	0,2 - 0,71 - 1,01	0,2 - 0,91 - 1,32	0,29 - 1,35 - 1,71	0,2 - 1,63 - 2,5	0,48 - 1,93 - 2,4	0,48 - 2,09 - 3,2
	Calor	kW	0,2 - 0,69 - 1,43	0,2 - 0,93 - 1,43	0,27 - 1,36 - 1,84	0,16 - 1,64 - 2,8	0,4 - 1,95 - 3,6	0,4 - 2,27 - 3,5
SEER (frío)*			A++ (6,8)	A++ (7,3)	A++ (6,3)	A++(8,1)	A++(7,4)	A++(7,4)
SCOP (calor)*			A+++ (5,4)	A+++ (5,7)	A+++ (5,5)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)	A+++ (5,7)
EER / COP			A(3,52) / A(4,05)	A(3,52) / A(3,87)	A(3,33) / A(3,68)	A(3,87) / A(4,33)	A(3,68) / A(4,10)	A(3,68) / A(4,10)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	23 / 47	23 / 48	24 / 51	25 / 54	25 / 53	26 / 56
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		26 / 45	28 / 48	30 / 51	28 / 54	28 / 51	29 / 55
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262
	Ud. Exterior		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	7 / 26,5	7 / 28,5	7,5 / 36	15,5 / 45	15,5 / 56	16,5 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud.Exterior	m³/h	600 / 1.422	570 / 1.368	540 / 2.136	1.230 / 2.490	1.230 / 3.300	1.410 / 3.780
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm³)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		0,55 / 10	0,68 / 15	1,10 / 15	1,25 / 15	1,5 / 15	1,6 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	No requerido	20	20	25	25
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	15 / 10	15 / 10	25 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20
P.V.R.			745€	795€	1.294€	1.842€	2.130€	2.412€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.





Gama Doméstica (RAC) Multis R32

Una amplia gama que se adapta a las necesidades de su hogar buscando el máximo confort y ahorro energético.



Es tecnología. *Es futuro*

Unidades Interiores Multi-Split



Serie DIAMOND SRK-ZSX-W(-WB,-WT), ZR-W / Multi Split pared

Unidad Interior			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK71ZR-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8	7,1 / 8
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986	5.160 / 5.848	6.106 / 6.880
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19	22	22	25
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262
Peso		kg	13	13	13	13	13	15,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
P.V.R. SRK-ZSX-W			554€	565€	652€	840€	1.091€	1.257€
P.V.R. SRK-ZSX-WT/WB			609€	622€	717€	924€	1.200€	-

- (1) Opcional: Posibilidad del mando por cable RC-E5 ó RC-EX3 con el adaptador SC-BIKN-E (234€).
(2) Modelos SRK-ZSX-WT: Titanium; SRK-ZSX-WB: blanco y negro. Solicitar la referencia correspondiente al realizar su pedido.



Serie PREMIUM SRK-ZS-W (-WB,-WT) / Multi Split pared

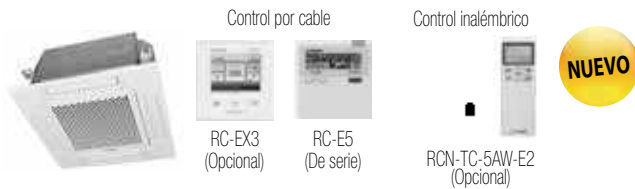
Unidad Interior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.680	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19	22
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
Peso		kg	9,5	9,5	9,5	10
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
P.V.R. SRK-ZS-W			420€	473€	543€	706€
P.V.R. SRK-ZS-WT/WB			463€	520€	597€	777€

- (1) Opcional: Posibilidad del mando por cable RC-E5 ó RC-EX3 con el adaptador SC-BIKN-E (234€).
(2) Modelos SRK-ZS-WT: Titanium; SRK-ZS-WB: blanco y negro. Solicitar la referencia correspondiente al realizar su pedido.



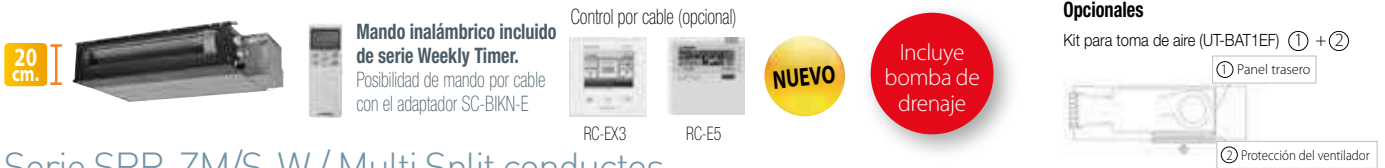
Serie SMART SKM-ZSP-W / Multi Split pared

Unidad Interior			SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	22	23	25
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210
Peso		kg	7,5	7,5	7,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"
P.V.R. SKM-ZSP-W			322€	340€	369€



Serie FDTC-VH / Multi Split cassette 60 x 60 cm.

Unidad Interior			FDTC25VH	FDTC35VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	27	29	27	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel	mm	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso unidad / panel		kg	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
P.V.R.			966€	1.037€	1.148€	1.611€



Serie SRR-ZM/S-W / Multi Split conductos

Unidad Interior			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	24	25	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500	200 x 950 x 500
Peso		kg	20,5	20,5	24	24
Presión estática con filtro limpio		Pa (mm.ca.)	35 (3,5)	35 (3,5)	50 (5)	50 (5)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
P.V.R.			690€	762€	822€	944€

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable RC-E5 ó RC-EX3 con el adaptador SC-BIKN-E (234€).



Serie Multi Split conductos FDUM/Multi Split Techo FDE

Unidad Interior			FDUM50VH	FDE50VH
Capacidad	Frío/Calor	kW	5 / 5,8	5 / 5,8
	Frío/Calor	kcal/h	4.300 / 4.988	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	26	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 750 x 635	210 x 1070 x 690
Peso		kg	29	28
Presión estática con filtro limpio		Pa (mm.ca.)	35 (3,5) / 100 (10)	-
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"
	Línea de gas	Pulgadas	1/2"	1/2"
P.V.R.			883€	1.026€

Unidades Exteriores Multi-Split



SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 2x1, 3x1 Inverter Bomba de calor



SCM40, 45ZS-W



SCM50, 60ZS-W

Ud. Exterior			SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W	
Combinación			2x1	2x1	3x1	3x1	
Número de unidades a conectar			2	2	Mín. 2 - Máx. 3	Mín. 2 - Máx. 3	
Potencia conectable			Mín. 4,0 - Máx. 6,0	Mín. 4,5 - Máx. 7,0	Mín. 4,0 - Máx. 8,5	Mín. 4,0 - Máx. 11,0	
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	3,7 / 3,8	4,5 / 4,9	4,7 / 5,4	6,8 / 7,1	
	Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 4 - 5,9	1,5 - 4,5 - 6,4	1,7 - 5,0 - 7,1	1,7 - 6,0 - 7,5
kcal/h			1.290 - 3.440 - 5.074	1.290 - 3.870 - 5.504	1.462 - 4.300 - 6.106	1.462 - 5.200 - 6.450	
Calor (mín-nom-máx.)		kW	1,0 - 4,5 - 6,3	1,0 - 5,3 - 6,5	1,0 - 6 - 7,5	1,0 - 6,8 - 7,8	
		kcal/h	860 - 3.870 - 5.418	860 - 4.558 - 5.590	860 - 5.160 - 6.450	860 - 5.850 - 6.710	
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	0,80 / 0,83	0,96 / 1,06	1,02 / 1,16	1,32 / 1,40	
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	49 / 51	50 / 52	49 / 52	50 / 52	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290
Peso			kg	40	40	48,5	48,5
Caudal de aire	Frío	m³/h	1.950	1.950	2.460	2.460	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas ⁽¹⁾	pulgadas	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 3	(1/4" - 3/8") x 3	
Precarga de refrigerante R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,4 / 20	1,4 / 20	1,8 / 40	1,8 / 40	
Carga adicional de refrigerante R32	grs/m de línea frigorífica		20	20	No requerido	No requerido	
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50, 60	
	SRK-ZR-W		-	-	-	-	
	SRK-ZS-W (-WB, -WT)		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	
	SKM-ZSP-W		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35	
	FDTC-VH		25, 35	25, 35	25, 35, 50	25, 35, 50, 60	
	SRR-W		25, 35	25, 35	25, 35, 50	25, 35, 50, 60	
	FDUM-VH		-	-	50	50	
	FDE-VH		-	-	50	50	
P.V.R.			1.166€	1.309€	1.542€	1.975€	

Notas: (1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2" para las uds. exteriores SCM50 y SCM60.

SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 4x1 Inverter Bomba de calor



NUEVO

SCM71, 80ZS-W

Ud. Exterior			SCM71ZS-W	SCM80ZS-W
Combinación			4x1	4x1
Número de unidades a conectar			Min. 2 - Máx. 4	Min. 2 - Máx. 4
Potencia conectable			Min. 7,0 - Máx. 12,5	Min. 8,0 - Máx. 13,5
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	6,5 / 8,1	7,8 / 9,0
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	1,8 - 7,1 - 8,8	1,8 - 8,0 - 9,2
		kcal/h	1.550 - 6.100 - 7.570	1.550 - 6.900 - 7.915
	Calor (min-nom-máx.)	kW	1,1 - 8,6 - 9,4	1,1 - 9,3 - 9,8
		kcal/h	946 - 7.395 - 8.085	946 - 8.050 - 8.430
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	1,42 / 1,75	1,70 / 1,95
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	50 / 54	54 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso			61	61
Caudal de aire	Frío	m ³ /h	3.000	3.360
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas ⁽¹⁾	pulgadas	(1/4" - 3/8") x 4	(1/4" - 3/8") x 4
Precarga de refrigerante R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,55 / 30	2,55 / 30
Carga adicional de refrigerante R32	grs/m de línea frigorífica		20	20
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZR-W		71	71
	SRK-ZS-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		-	-
	FDTC-VH		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	SRR-W		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		50	50
	FDE-VH		50	50
P.V.R.			2.897€	3.344€







Notas: (1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2".

B	IP
Control inalámbrico (Modelos SRK y SRR)	Incluido de serie
Control por cable RC-E5 ⁽¹⁾ + SC-BIKN-E	103+234€
Control inalámbrico RCN-TC-5AW-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDTC)	131€
Control inalámbrico RCN-KIT4-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDUM)	267€
Control inalámbrico RCN-E-E3 ⁽²⁾ (Modelo FDE)	22€
Control por cable RCH-E3 ⁽²⁾	11€

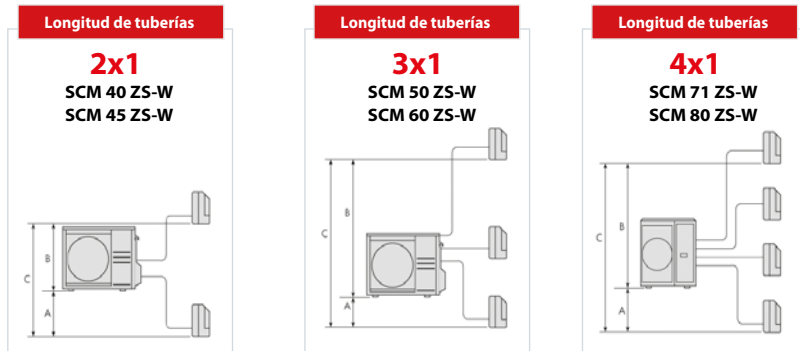
Notas:

(1) Especificarlo al realizar su pedido. Añadir el adaptador SC-BIKN-E a los modelos SRK y SRR para conectar el mando por cable.
(2) P.V.R. final después de descontar el mando RC-E5.

GAMA Multi-Split

			NUEVO						
Unidades Interiores			Unidades Exteriores						
			SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W	SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	
Diamond		SRK20ZSX-W	●	●	●	●	●	●	
		SRK25ZSX-W	●	●	●	●	●	●	
		SRK35ZSX-W	●	●	●	●	●	●	
		SRK50ZSX-W			●	●	●	●	
		SRK60ZSX-W				●	●	●	
		SRK71ZR-W					●	●	
Premium		SRK20ZS-W	●	●	●	●	●	●	
		SRK25ZS-W	●	●	●	●	●	●	
		SRK35ZS-W	●	●	●	●	●	●	
		SRK50ZS-W			●	●	●	●	
Smart		SKM20ZSP-W	●	●	●	●			
		SKM25ZSP-W	●	●	●	●			
		SKM35ZSP-W	●	●	●	●			
NUEVO	Cassette	FDTC25VH	●	●	●	●	●	●	
		FDTC35VH	●	●	●	●	●	●	
		FDTC50VH			●	●	●	●	
		FDTC60VH				●	●	●	
	Conductos 20 cm		SRR25ZS-W	●	●	●	●	●	●
			SRR35ZS-W	●	●	●	●	●	●
			SRR50ZS-W			●	●	●	●
			SRR60ZS-W				●	●	●
	Conductos media presión 28 cm		FDUM50VH			●	●	●	●
	Techo		FDE50VH			●	●	●	●

Longitud de tuberías



Longitudes máximas recomendadas

		2x1	3x1	4x1
Longitud Máx. entre ud. exterior y ud. interior		25	25	25
Longitud Total para todas las habitaciones		30	40	70
Distancia en vertical	Cota A	15	15	20
Distancia en vertical	Cota B	15	15	20
Distancia entre unidades interiores	Cota C	25	25	25
Longitud precargada y carga adicional por metro	m/g	20/20	40/-	30/20

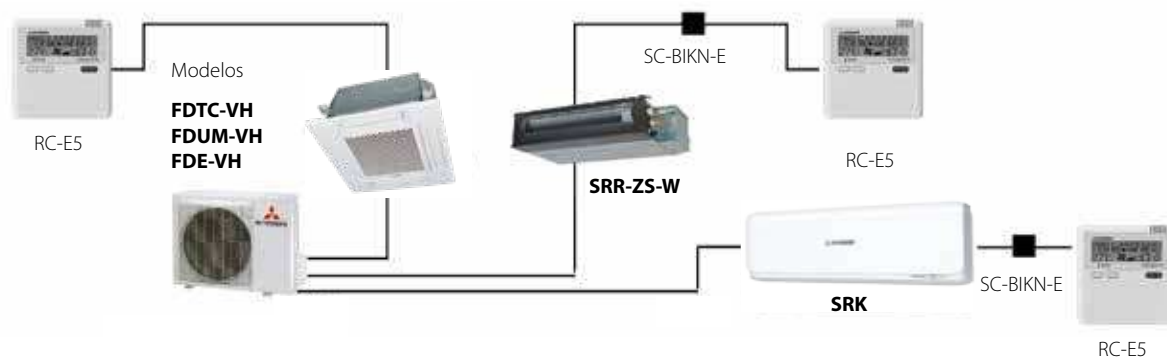
Versatilidad de sistemas de control

Los sistemas de control de las series Multi-split cassette, conductos, pared y techo son muy versátiles y se adaptan a cada necesidad concreta:

- **Control inalámbrico individual** para los modelos SRK, SKM y SRR de serie
- **Control por cable individual** para los modelos FDTC, FDUM y FDE de serie (1)

(1) Para otro modelo de mando diferente al incluido de serie, solicitarlo al realizar su pedido.

Para modelos SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W (Split pared) y SRR-ZS-W (Split conductos) es necesario el adaptador SC-BIKN-E ().



Gama Multi-Split 2x1

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)					Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)		Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidad A	Unidad B	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,00	-	1,5	2,0	3,1	340	510	990
	25	2,50	-	1,5	2,5	3,4	340	710	1120
	35	3,50	-	1,5	3,5	4,1	340	1190	1570
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	1,7	4,0	5,4	340	1000	1920
	20 + 25	1,78	2,22	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100
	20 + 35	1,45	2,55	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100
	25 + 25	2,00	2,00	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100
	25 + 35	1,67	2,33	1,7	4,0	5,6	340	1000	2100

Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)					Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)		Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidad A	Unidad B	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	20	3,00	-	1,0	3,0	3,5	250	780	940
	25	3,40	-	1,0	3,4	4,0	250	910	1120
	35	4,50	-	1,0	4,5	4,8	250	1310	1350
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,25	2,25	1,2	4,5	5,5	250	990	1270
	20 + 25	2,00	2,50	1,2	4,5	6,3	250	990	1630
	20 + 35	1,64	2,86	1,2	4,5	6,3	250	990	1630
	25 + 25	2,25	2,25	1,2	4,5	6,3	250	990	1630
	25 + 35	1,88	2,63	1,2	4,5	6,3	250	990	1630

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)					Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)		Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidad A	Unidad B	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,00	-	1,5	2,0	3,1	340	510	990
	25	2,50	-	1,5	2,5	3,4	340	710	1120
	35	3,50	-	1,5	3,5	4,1	340	1190	1570
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	1,7	4,0	5,4	340	1050	1920
	20 + 25	2,00	2,50	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	20 + 35	1,64	2,86	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	25 + 25	2,25	2,25	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	25 + 35	1,88	2,63	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300
	35 + 35	2,25	2,25	1,7	4,5	5,6	340	1200	2300

Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)					Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)		Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidad A	Unidad B	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	20	3,00	-	1,0	3,0	3,5	250	780	940
	25	3,40	-	1,0	3,4	4,0	250	910	1120
	35	4,50	-	1,0	4,5	4,8	250	1310	1350
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,25	2,25	1,2	4,5	5,5	250	990	1270
	20 + 25	2,36	2,94	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	20 + 35	1,93	3,37	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	25 + 25	2,65	2,65	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	25 + 35	2,21	3,09	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630
	35 + 35	2,65	2,65	1,2	5,3	6,5	250	1280	1630

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 54

Gama Multi-Split 3x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)						Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)			Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,00	-	-	1,7	2,0	2,7	430	530	900
	25	2,50	-	-	1,7	2,5	3,2	430	730	1070
	35	3,50	-	-	1,7	3,5	3,7	430	1120	1230
	50	5,00	-	-	1,7	5,0	5,3	430	1710	2000
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,0	2,0	-	1,8	4,0	5,6	390	950	1800
	20 + 25	2,0	2,5	-	1,8	4,5	5,8	390	1110	1980
	20 + 35	1,8	3,2	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	20 + 50	1,4	3,6	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	25 + 25	2,5	2,5	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	25 + 35	2,1	2,9	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	25 + 50	1,7	3,3	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
	35 + 35	2,5	2,5	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150
35 + 50	2,1	2,9	-	1,8	5,0	6,3	390	1350	2150	
Combinación de 3 unidades	20 + 20 + 20	1,7	1,7	1,7	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 20 + 25	1,5	1,5	1,9	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 20 + 35	1,3	1,3	2,3	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 25 + 25	1,4	1,8	1,8	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	20 + 25 + 35	1,3	1,6	2,2	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	25 + 25 + 25	1,7	1,7	1,7	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150
	25 + 25 + 35	1,5	1,5	2,1	2,1	5,0	6,9	350	1120	2150



Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)						Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)			Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	20	3,00	-	-	1,0	3,0	3,5	320	970	1100
	25	3,40	-	-	1,0	3,4	4,0	320	1140	1240
	35	4,50	-	-	1,0	4,5	4,8	320	1480	1490
	50	5,80	-	-	1,0	5,8	6,1	320	1780	2310
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	1,2	5,4	7,0	290	1350	2500
	20 + 25	2,62	3,28	-	1,2	5,9	7,0	290	1480	2500
	20 + 35	2,18	3,82	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	20 + 50	1,71	4,29	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	25 + 25	3,00	3,00	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	25 + 35	2,50	3,50	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	25 + 50	2,00	4,00	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
	35 + 35	3,00	3,00	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500
35 + 50	2,47	3,53	-	1,2	6,0	7,0	290	1500	2500	
Combinación de 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 20 + 25	1,85	1,85	2,31	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 20 + 35	1,60	1,60	2,80	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 25 + 25	1,71	2,14	2,14	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	20 + 25 + 35	1,50	1,88	2,63	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500
	25 + 25 + 35	1,76	1,76	2,47	1,4	6,0	7,3	270	1300	2500

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 54

Gama Multi-Split 3x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)						Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)			Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,00	-	-	1,7	2,0	2,7	430	570	950
	25	2,50	-	-	1,7	2,5	3,2	430	760	1080
	35	3,50	-	-	1,7	3,5	3,7	430	1150	1240
	50	5,00	-	-	1,7	5,0	5,8	430	1860	2100
	60	6,00	-	-	1,7	6,0	6,1	430	2140	2280
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	1,8	4,0	5,6	390	800	1750
	20 + 25	2,00	2,50	-	1,8	4,5	5,8	390	1050	1910
	20 + 35	2,00	3,50	-	1,8	5,5	6,1	390	1620	2110
	20 + 50	1,71	4,29	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	20 + 60	1,50	4,50	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	25 + 25	2,50	2,50	-	1,8	5,0	6,1	390	1340	2110
	25 + 35	2,50	3,50	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	25 + 50	2,00	4,00	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	25 + 60	1,76	4,24	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	35 + 35	3,00	3,00	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	35 + 50	2,47	3,53	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	35 + 60	2,21	3,79	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	50 + 50	3,00	3,00	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
	50 + 60	2,73	3,27	-	1,8	6,0	6,7	390	1930	2280
Combinación de 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 25	1,85	1,85	2,31	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 35	1,60	1,60	2,80	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 50	1,33	1,33	3,33	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 20 + 60	1,20	1,20	3,60	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 25	1,71	2,14	2,14	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 35	1,50	1,88	2,63	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 50	1,26	1,58	3,16	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 25 + 60	1,14	1,43	3,43	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 35 + 35	1,33	2,33	2,33	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	20 + 35 + 50	1,14	2,00	2,86	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 35	1,76	1,76	2,47	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 50	1,50	1,50	3,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 25 + 60	1,36	1,36	3,27	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 35 + 35	1,58	2,21	2,21	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	25 + 35 + 50	1,36	1,91	2,73	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280
	35 + 35 + 35	2,00	2,00	2,00	2,1	6,0	7,3	350	1430	2280

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 54

Gama Multi-Split 3x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)						Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)			Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funciona 1 unidad	20	3,00	-	-	1,0	3,0	3,5	320	970	1330
	25	3,40	-	-	1,0	3,4	4,0	320	1140	1510
	35	4,50	-	-	1,0	4,5	4,8	320	1480	1790
	50	5,80	-	-	1,0	5,8	6,1	320	1910	2310
	60	6,80	-	-	1,0	6,8	7,0	320	2200	2660
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	1,2	5,4	7,0	290	1250	2100
	20 + 25	2,62	3,28	-	1,2	5,9	7,2	290	1380	2550
	20 + 35	2,40	4,20	-	1,2	6,6	7,3	290	1560	2800
	20 + 50	1,94	4,86	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	20 + 60	1,70	5,10	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	25 + 25	3,20	3,20	-	1,2	6,4	7,3	290	1510	2800
	25 + 35	2,83	3,97	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	25 + 50	2,27	4,53	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	25 + 60	2,00	4,80	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	35 + 35	3,40	3,40	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	35 + 50	2,80	4,00	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	35 + 60	2,51	4,29	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
	50 + 50	3,40	3,40	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800
50 + 60	3,09	3,71	-	1,2	6,8	7,3	290	1640	2800	
Combinación de 3 unidades	20 + 20 + 20	2,27	2,27	2,27	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 25	2,09	2,09	2,62	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 35	1,81	1,81	3,17	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 50	1,51	1,51	3,78	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 20 + 60	1,36	1,36	4,08	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 25	1,94	2,43	2,43	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 35	1,70	2,13	2,98	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 50	1,43	1,79	3,58	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 25 + 60	1,30	1,62	3,89	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 35 + 35	1,51	2,64	2,64	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	20 + 35 + 50	1,30	2,27	3,24	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 25	2,27	2,27	2,27	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 35	2,00	2,00	2,80	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 50	1,70	1,70	3,40	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 25 + 60	1,55	1,55	3,71	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 35 + 35	1,79	2,51	2,51	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	25 + 35 + 50	1,55	2,16	3,09	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800
	35 + 35 + 35	2,27	2,27	2,27	1,4	6,8	7,6	270	1500	2800

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 54

Gama Multi-Split 4x1

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)							Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)				Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,00	-	-	-	1,8	2,0	2,7	480	530	950
	25	2,50	-	-	-	1,8	2,5	3,2	480	730	1080
	35	3,50	-	-	-	1,8	3,5	3,7	480	1120	1240
	50	5,00	-	-	-	1,8	5,0	5,8	480	1710	2100
	60	6,00	-	-	-	1,8	6,0	6,7	480	2140	2700
	71	7,10	-	-	-	1,8	7,1	7,2	480	2430	2830
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	-	3,0	4,0	5,8	550	930	1910
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	3,0	4,5	6,1	550	1170	2060
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	3,0	5,5	6,6	550	1590	2320
	20 + 50	2,03	5,07	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	20 + 60	1,78	5,33	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	20 + 71	1,56	5,54	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	3,0	5,0	6,5	550	1360	2270
	25 + 35	2,46	3,44	-	-	3,0	5,9	6,8	550	1780	2470
	25 + 50	2,37	4,73	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	25 + 60	2,09	5,01	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	25 + 71	1,85	5,25	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 35	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 50	2,92	4,18	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 60	2,62	4,48	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	35 + 71	2,34	4,76	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
50 + 50	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750	
50 + 60	3,23	3,87	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750	
50 + 71	2,93	4,17	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750	
Combinación de 3 unidades	60 + 60	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	3,7	6,0	7,8	670	1440	2750
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	3,7	6,5	7,8	670	1630	2750
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 20 + 50	1,58	1,58	3,94	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 20 + 60	1,42	1,42	4,26	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 20 + 71	1,28	1,28	4,54	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 35	1,78	2,22	3,11	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 50	1,49	1,87	3,74	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 60	1,35	1,69	4,06	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 25 + 71	1,22	1,53	4,35	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 35 + 35	1,58	2,76	2,76	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 35 + 50	1,35	2,37	3,38	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 35 + 60	1,23	2,16	3,70	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 35 + 71	1,13	1,97	4,00	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	20 + 50 + 50	1,18	2,96	2,96	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	25 + 25 + 35	2,09	2,09	2,92	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	25 + 25 + 50	1,78	1,78	3,55	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	25 + 25 + 60	1,61	1,61	3,87	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	25 + 25 + 71	1,47	1,47	4,17	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
	25 + 35 + 35	1,87	2,62	2,62	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750
25 + 35 + 50	1,61	2,26	3,23	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 35 + 60	1,48	2,07	3,55	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
25 + 50 + 50	1,42	2,84	2,84	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
35 + 35 + 35	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
35 + 35 + 50	2,07	2,07	2,96	-	3,7	7,1	7,8	670	1870	2750	
Combinación de 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	1,78	1,78	1,78	1,78	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 25	1,67	1,67	1,67	2,09	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 35	1,49	1,49	1,49	2,62	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 50	1,29	1,29	1,29	3,23	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 20 + 60	1,18	1,18	1,18	3,55	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 25	1,58	1,58	1,97	1,97	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 35	1,42	1,42	1,78	2,49	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 50	1,23	1,23	1,54	3,09	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 25 + 60	1,14	1,14	1,42	3,41	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 35 + 35	1,29	1,29	2,26	2,26	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 20 + 35 + 50	1,14	1,14	1,99	2,84	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 25 + 25	1,49	1,87	1,87	1,87	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 25 + 35	1,35	1,69	1,69	2,37	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 25 + 50	1,18	1,48	1,48	2,96	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 25 + 35 + 35	1,23	1,54	2,16	2,16	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	20 + 35 + 35 + 35	1,14	1,99	1,99	1,99	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	25 + 25 + 25 + 25	1,78	1,78	1,78	1,78	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
	25 + 25 + 25 + 35	1,61	1,61	1,61	2,26	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750
25 + 25 + 25 + 50	1,42	1,42	1,42	2,84	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750	
25 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	2,07	2,07	4,4	7,1	8,3	890	1780	2750	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 4x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)							Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)				Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,00	-	-	-	1,8	2,0	2,7	480	530	950
	25	2,50	-	-	-	1,8	2,5	3,2	480	730	1080
	35	3,50	-	-	-	1,8	3,5	3,7	480	1120	1240
	50	5,00	-	-	-	1,8	5,0	5,8	480	1710	2100
	60	6,00	-	-	-	1,8	6,0	6,7	480	2140	2700
	71	7,10	-	-	-	1,8	7,1	7,2	480	2430	2830
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	-	3,0	4,0	5,8	550	930	1910
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	3,0	4,5	6,1	550	1170	2060
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	3,0	5,5	6,6	550	1590	2320
	20 + 50	2,03	5,07	-	-	3,0	7,1	8,3	550	2340	2830
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	20 + 71	1,76	6,24	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	3,0	5,0	6,5	550	1360	2270
	25 + 35	2,46	3,44	-	-	3,0	5,9	6,8	550	1780	2470
	25 + 50	2,47	4,93	-	-	3,0	7,4	8,3	550	2430	2830
	25 + 60	2,35	5,65	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	25 + 71	2,08	5,92	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	35 + 35	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	8,3	550	2340	2830
	35 + 50	3,29	4,71	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	35 + 60	2,95	5,05	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	35 + 71	2,64	5,36	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	50 + 50	4,00	4,00	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	50 + 60	3,64	4,36	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
	50 + 71	3,31	4,69	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830
60 + 60	4,00	4,00	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830	
60 + 71	3,66	4,34	-	-	3,0	8,0	8,3	550	2720	2830	
Combinación de 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	3,7	6,0	8,5	670	1440	2830
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	3,7	6,5	8,5	670	1630	2830
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31	-	3,7	7,1	8,5	670	1870	2830
	20 + 20 + 50	1,78	1,78	4,44	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 20 + 60	1,60	1,60	4,80	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 20 + 71	1,44	1,44	5,12	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54	-	3,7	7,1	8,5	670	1870	2830
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 50	1,68	2,11	4,21	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 60	1,52	1,90	4,57	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 25 + 71	1,38	1,72	4,90	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 35	1,78	3,11	3,11	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 50	1,52	2,67	3,81	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 60	1,39	2,43	4,17	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 35 + 71	1,27	2,22	4,51	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 50 + 50	1,33	3,33	3,33	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	20 + 50 + 60	1,23	3,08	3,69	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	8,5	670	1870	2830
	25 + 25 + 35	2,35	2,35	3,29	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 50	2,00	2,00	4,00	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 60	1,82	1,82	4,36	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 25 + 71	1,65	1,65	4,69	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 35	2,11	2,95	2,95	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 50	1,82	2,55	3,64	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 60	1,67	2,33	4,00	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 35 + 71	1,53	2,14	4,34	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 50 + 50	1,60	3,20	3,20	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	25 + 50 + 60	1,48	2,96	3,56	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	35 + 35 + 35	2,67	2,67	2,67	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
	35 + 35 + 50	2,33	2,33	3,33	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830
35 + 35 + 60	2,15	2,15	3,69	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	
35 + 50 + 50	2,07	2,96	2,96	-	3,7	8,0	8,5	670	2290	2830	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 4x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)							Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)				Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Min.	Med.	Máx.			
Combinación de 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 25	1,88	1,88	1,88	2,35	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 35	1,68	1,68	1,68	2,95	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 50	1,45	1,45	1,45	3,64	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 20 + 60	1,33	1,33	1,33	4,00	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 25	1,78	1,78	2,22	2,22	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,80	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 50	1,39	1,39	1,74	3,48	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 25 + 60	1,28	1,28	1,60	3,84	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 35 + 35	1,45	1,45	2,55	2,55	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 35 + 50	1,28	1,28	2,24	3,20	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 20 + 35 + 60	1,19	1,19	2,07	3,56	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 25	1,68	2,11	2,11	2,11	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 35	1,52	1,90	1,90	2,67	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 50	1,33	1,67	1,67	3,33	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 25 + 60	1,23	1,54	1,54	3,69	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 35 + 35	1,39	1,74	2,43	2,43	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 25 + 35 + 50	1,23	1,54	2,15	3,08	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	20 + 35 + 35 + 35	1,28	2,24	2,24	2,24	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	25 + 25 + 25 + 35	1,82	1,82	1,82	2,55	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	25 + 25 + 25 + 50	1,60	1,60	1,60	3,20	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	25 + 25 + 25 + 60	1,48	1,48	1,48	3,56	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
	25 + 25 + 35 + 35	1,67	1,67	2,33	2,33	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830
25 + 25 + 35 + 50	1,48	1,48	2,07	2,96	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	
25 + 35 + 35 + 35	1,54	2,15	2,15	2,15	4,4	8,0	8,7	890	2170	2830	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 4x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)							Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)				Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funciona 1 unidad	20	3,00	-	-	-	1,1	3,0	3,5	390	1060	1330
	25	3,40	-	-	-	1,1	3,4	4,0	390	1220	1510
	35	4,50	-	-	-	1,1	4,5	4,8	390	1510	1790
	50	5,80	-	-	-	1,1	5,8	6,2	390	1950	2310
	60	6,80	-	-	-	1,1	6,8	7,1	390	2240	2660
	71	8,00	-	-	-	1,1	8,0	8,1	390	2740	3120
Combinación de 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,0	350	1370	1870
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	1,5	5,9	7,3	350	1560	2130
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	1,5	6,9	7,9	350	1930	2650
	20 + 50	2,46	6,14	-	-	1,5	8,6	9,4	350	2460	3120
	20 + 60	2,33	6,98	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	20 + 71	2,04	7,26	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	1,5	6,4	7,7	350	1740	2480
	25 + 35	3,08	4,32	-	-	1,5	7,4	8,2	350	2130	2910
	25 + 50	2,87	5,73	-	-	1,5	8,6	9,4	350	2460	3120
	25 + 60	2,74	6,56	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	25 + 71	2,42	6,88	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	35 + 35	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	9,4	350	2460	3120
	35 + 50	3,83	5,47	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	35 + 60	3,43	5,87	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	35 + 71	3,07	6,23	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	50 + 50	4,65	4,65	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	50 + 60	4,23	5,07	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
	50 + 71	3,84	5,46	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120
60 + 60	4,65	4,65	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120	
60 + 71	4,26	5,04	-	-	1,5	9,3	9,4	350	2650	3120	
Combinación de 3 unidades	20 + 20 + 20	2,57	2,57	2,57	-	1,6	7,7	9,5	370	1870	3120
	20 + 20 + 25	2,46	2,46	3,08	-	1,6	8,0	9,5	370	1970	3120
	20 + 20 + 35	2,29	2,29	4,01	-	1,6	8,6	9,5	370	2410	3120
	20 + 20 + 50	2,07	2,07	5,17	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 20 + 60	1,86	1,86	5,58	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 20 + 71	1,68	1,68	5,95	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 25	2,46	3,07	3,07	-	1,6	8,6	9,5	370	2410	3120
	20 + 25 + 35	2,33	2,91	4,07	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 50	1,96	2,45	4,89	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 60	1,77	2,21	5,31	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 25 + 71	1,60	2,00	5,69	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 35	2,07	3,62	3,62	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 50	1,77	3,10	4,43	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 60	1,62	2,83	4,85	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 35 + 71	1,48	2,58	5,24	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 50 + 50	1,55	3,88	3,88	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	20 + 50 + 60	1,43	3,58	4,29	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 25	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	9,5	370	2410	3120
	25 + 25 + 35	2,74	2,74	3,83	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 50	2,33	2,33	4,65	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 60	2,11	2,11	5,07	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 25 + 71	1,92	1,92	5,46	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 35	2,45	3,43	3,43	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 50	2,11	2,96	4,23	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 60	1,94	2,71	4,65	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 35 + 71	1,77	2,48	5,04	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 50 + 50	1,86	3,72	3,72	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	25 + 50 + 60	1,72	3,44	4,13	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	35 + 35 + 35	3,10	3,10	3,10	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
	35 + 35 + 50	2,71	2,71	3,88	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120
35 + 35 + 60	2,50	2,50	4,29	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120	
35 + 50 + 50	2,41	3,44	3,44	-	1,6	9,3	9,5	370	2600	3120	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55

Gama Multi-Split 4x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)							Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)				Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Min.	Med.	Máx.			
Combinación de 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,33	2,33	2,33	2,33	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 25	2,19	2,19	2,19	2,74	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 35	1,96	1,96	1,96	3,43	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 50	1,69	1,69	1,69	4,23	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 20 + 60	1,55	1,55	1,55	4,65	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 25	2,07	2,07	2,58	2,58	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 35	1,86	1,86	2,33	3,26	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 50	1,62	1,62	2,02	4,04	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 25 + 60	1,49	1,49	1,86	4,46	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 35 + 35	1,69	1,69	2,96	2,96	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 35 + 50	1,49	1,49	2,60	3,72	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 20 + 35 + 60	1,38	1,38	2,41	4,13	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 25	1,96	2,45	2,45	2,45	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 35	1,77	2,21	2,21	3,10	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 50	1,55	1,94	1,94	3,88	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 25 + 60	1,43	1,79	1,79	4,29	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 35 + 35	1,62	2,02	2,83	2,83	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 25 + 35 + 50	1,43	1,79	2,50	3,58	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	20 + 35 + 35 + 35	1,49	2,60	2,60	2,60	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 25	2,33	2,33	2,33	2,33	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 35	2,11	2,11	2,11	2,96	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 50	1,86	1,86	1,86	3,72	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 25 + 60	1,72	1,72	1,72	4,13	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
	25 + 25 + 35 + 35	1,94	1,94	2,71	2,71	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120
25 + 25 + 35 + 50	1,72	1,72	2,41	3,44	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120	
25 + 35 + 35 + 35	1,79	2,50	2,50	2,50	1,7	9,3	9,6	350	2170	3120	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 55





Gama Doméstica (RAC) R410A

Una amplia gama que se adapta a las necesidades de su hogar buscando el máximo confort y ahorro energético.



Es tecnología. *Es futuro*

Serie Diamond



SRK-ZSX Split pared 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRK 20~60 ZSX-W



Weekly Timer



SRC 20~60 ZSX-S

Conjunto			SRK20ZSX-S	SRK25ZSX-S	SRK35ZSX-S	SRK50ZSX-S	SRK60ZSX-S
Ud. Interior			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Ud. Exterior			SRC20ZSX-S	SRC25ZSX-S	SRC35ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/15	I-220V.50Hz/15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 3,2	0,9 - 2,5 - 3,7	0,9 - 3,5 - 4,3	1,0 - 5,0 - 5,8	1,0 - 6,1 - 6,8
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.752	774 - 2.150 - 3.182	774 - 3.010 - 3.698	860 - 4.300 - 4.988	860 - 5.246 - 5.848
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,7 - 5,3	0,8 - 3,2 - 5,8	0,8 - 4,3 - 6,6	0,6 - 6,0 - 8,1	0,8 - 6,8 - 8,7
		kcal/h	688 - 2.322 - 4.558	688 - 2.752 - 4.988	688 - 3.698 - 5.676	516 - 5.160 - 6.966	688 - 5.848 - 7.482
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,16 - 0,32 - 0,74	0,16 - 0,44 - 0,89	0,16 - 0,78 - 1,26	0,19 - 1,3 - 1,8	0,19 - 1,81 - 2,5
	Calor	kW	0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,89	0,18 - 1,36 - 2,43	0,15 - 1,67 - 2,86
SEER (frío)*			A+++ (9,5)	A+++ (9,6)	A+++ (9,2)	A++ (8,2)	A++ (7,6)
SCOP (calor)*			A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)
EER / COP			A(6,25) / A(5,74)	A(5,68) / A(5,42)	A(4,49) / A(4,78)	A(3,85) / A(4,41)	A(3,37) / A(4,07)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 50	22 / 52
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 44	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45	13 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior	m³/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante			kg / Longitud de línea que cubre la carga	1,45 / 15	1,45 / 15	1,45 / 15	1,5 / 15
Carga adicional de refrigerante			grs/m de línea frigorífica	20	20	20	20
Distancias frigoríficas			Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15
P.V.R.			1.366€	1.414€	1.606€	1.972€	2.548€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€	110€	110€	110€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

*** Modelos hasta fin de existencias.



Serie Diamond



SRK-ZSX-ST/SB Colores Split pared 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRK 20-60 ZSX-WT



SRK20-60 ZSX-WB



Weekly Timer



SRC 20~60 ZSX-S

Conjunto			SRK20ZSX-ST/SB	SRK25ZSX-ST/SB	SRK35ZSX-ST/SB	SRK50ZSX-ST/SB	SRK60ZSX-ST/SB
Ud. Interior			SRK20ZSX-WT/WB	SRK25ZSX-WT/WB	SRK35ZSX-WT/WB	SRK50ZSX-WT/WB	SRK60ZSX-WT/WB
Ud. Exterior			SRC20ZSX-S	SRC25ZSX-S	SRC35ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/15	I-220V.50Hz/15
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 3,2	0,9 - 2,5 - 3,7	0,9 - 3,5 - 4,3	1,0 - 5,0 - 5,8	1,0 - 6,1 - 6,8
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.752	774 - 2.150 - 3.182	774 - 3.010 - 3.698	860 - 4.300 - 4.988	860 - 5.246 - 5.848
Calor (min-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,7 - 5,3	0,8 - 3,2 - 5,8	0,8 - 4,3 - 6,6	0,6 - 6,0 - 8,1	0,8 - 6,8 - 8,7	
		kcal/h	688 - 2.322 - 4.558	688 - 2.752 - 4.988	688 - 3.698 - 5.676	516 - 5.160 - 6.966	688 - 5.848 - 7.482
Consumo (min-nom-máx.)	Frío	kW	0,16 - 0,32 - 0,74	0,16 - 0,44 - 0,89	0,16 - 0,78 - 1,26	0,19 - 1,3 - 1,8	0,19 - 1,81 - 2,5
	Calor		0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,89	0,18 - 1,36 - 2,43	0,15 - 1,67 - 2,86
SEER (frío)*			A+++ (9,5)	A+++ (9,6)	A+++ (9,2)	A++ (8,2)	A++ (7,6)
SCOP (calor)*			A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)
EER / COP			A(6,25) / A(5,74)	A(5,68) / A(5,42)	A(4,49) / A(4,78)	A(3,85) / A(4,41)	A(3,37) / A(4,07)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 50	22 / 52
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 44	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45	13 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud.Exterior	m³/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		1,45 / 15	1,45 / 15	1,45 / 15	1,5 / 15	1,5 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 20	30 / 20
P.V.R.			1.503€	1.555€	1.767€	2.169€	2.803€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€	110€	110€	110€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

*** Modelos hasta fin de existencias.



Detector de presencia



3D Auto



Clase A+++



19dB



Filtros alergénico y desodorizante



WIFI OPCIONAL



Sleep



eR

Serie Premium

SRK-ZS Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK20~50ZS-W

Weekly Timer

SRC20, 25, 35ZS-S

SRC50ZS-S

Conjunto			SRK20ZS-S	SRK25ZS-S	SRK35ZS-S	SRK50ZS-S
Ud. Interior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Ud. Exterior			SRC20ZS-S	SRC25ZS-S	SRC35ZS-S	SRC50ZS-S
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./3,2	I-220V.50Hz./4	I-220V.50Hz./4,9	I-220V.50Hz./7,3
Capacidad	Frio (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 2,0 - 2,8	1,0 - 2,5 - 3,0	1,0 - 3,5 - 3,8	1,7 - 5,0 - 5,5
		kcal/h	860 - 1.720 - 2.408	860 - 2.150 - 2.580	860 - 3.010 - 3.268	1.462 - 4.300 - 4.730
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,2	0,9 - 3,2 - 4,4	0,9 - 4,0 - 4,8	1,6 - 5,8 - 6,6
		kcal/h	774 - 2.322 - 3.612	774 - 2.752 - 3.784	774 - 3.440 - 4.128	1.376 - 4.988 - 5.676
Consumo (mín-nom-máx.)	Frio	kW	0,21 - 0,44 - 0,77	0,21 - 0,62 - 0,88	0,21 - 1,01 - 1,24	0,4 - 1,56 - 2,30
	Calor	kW	0,17 - 0,62 - 1,38	0,17 - 0,80 - 1,36	0,17 - 1,00 - 1,45	0,37 - 1,59 - 2,30
SEER (frío)*			A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (6,3)
SCOP (calor)*			A+++ (5,9)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A++ (5,0)
EER / COP			A (4,55) / A (4,35)	A (4,03) / A (4,0)	A (3,47) / A (4,0)	A (3,21) / A (3,65)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 31,5	9,5 / 34,5	10 / 36,5
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud.Exterior	m³/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890	726 / 1.968
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		0,75 / 15	0,75 / 15	0,95 / 15	1,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
	Máx.Vertical					
P.V.R.			1.038€	1.091€	1.167€	1.856€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€	110€	110€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

*** Modelos hasta fin de existencias.



Filtros alergénico y desodorizante



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas



Serie Premium



SRK-ZS-ST/SB Colores Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK-ZS-WT



SRK-ZS-WB



Weekly Timer



SRC20, 25, 35ZS-S



SRC50ZS-S

Conjunto			SRK20ZS-ST/SB	SRK25ZS-ST/SB	SRK35ZS-ST/SB	SRK50ZS-ST/SB
Ud. Interior			SRK20ZS-WT/WB	SRK25ZS-WT/WB	SRK35ZS-WT/WB	SRK50ZS-WT/WB
Ud. Exterior			SRC20ZS-S	SRC25ZS-S	SRC35ZS-S	SRC50ZS-S
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./3,2	I-220V.50Hz./4	I-220V.50Hz./4,9	I-220V.50Hz./7,3
Capacidad	Frio (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 2,0 - 2,8	1,0 - 2,5 - 3,0	1,0 - 3,5 - 3,8	1,7 - 5,0 - 5,5
		kcal/h	860 - 1.720 - 2.408	860 - 2.150 - 2.580	860 - 3.010 - 3.268	1.462 - 4.300 - 4.730
	Calor (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,2	0,9 - 3,2 - 4,4	0,9 - 4,0 - 4,8	1,6 - 5,8 - 6,6
		kcal/h	774 - 2.322 - 3.612	774 - 2.752 - 3.784	774 - 3.440 - 4.128	1.376 - 4.988 - 5.676
Consumo (min-nom-máx.)	Frio	kW	0,21 - 0,44 - 0,77	0,21 - 0,62 - 0,88	0,21 - 1,01 - 1,24	0,4 - 1,56 - 2,30
			0,17 - 0,62 - 1,38	0,17 - 0,80 - 1,36	0,17 - 1,00 - 1,45	0,37 - 1,59 - 2,30
SEER (frío)*			A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (6,3)
SCOP (calor)*			A+++ (5,9)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A++ (5,0)
EER / COP			A (4,55) / A (4,35)	A (4,03) / A (4,0)	A (3,47) / A (4,0)	A (3,21) / A (3,65)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 31,5	9,5 / 34,5	10 / 36,5
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) /Ud.Exterior	m³/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890	726 / 1.968
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		0,75 / 15	0,75 / 15	0,95 / 15	1,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
	/ Máx.Vertical					
P.V.R.			1.142€	1.200€	1.284€	2.042€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€	110€	110€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

*** Modelos hasta fin de existencias.



Serie Standard

SRK-ZSP Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK 25, 35, 45 ZSP-W



SRC 25, 35 ZSP-S



SRC 45 ZSP-S

Conjunto			SRK25ZSP-S	SRK35ZSP-S	SRK45ZSP-S
Ud. Interior			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W
Ud. Exterior			SRC25ZSP-S	SRC35ZSP-S	SRC45ZSP-S
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/9	I-220V.50Hz/14
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 2,8	0,9 - 3,2 - 3,5	0,9 - 4,5 - 4,8
		kcal/h	774 - 2.150 - 2.408	774 - 2.752 - 3.010	774 - 3.870 - 4.128
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,8 - 3,9	0,9 - 3,6 - 4,3	0,8 - 5,0 - 5,8
		kcal/h	668 - 2.408 - 3.354	774 - 3.096 - 3.698	688 - 4.300 - 4.988
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,25 - 0,78 - 1,01	0,23 - 0,99 - 1,32	0,22 - 1,49 - 1,98
	Calor	kW	0,2 - 0,75 - 1,43	0,19 - 0,99 - 1,31	0,2 - 1,38 - 1,86
SEER (frío)*			A(5,5)	A++(6,15)	A(5,38)
SCOP (calor)*			A ++ (4,9)	A+++ (5,3)	A++ (5,0)
EER / COP			A(3,21) / A(3,71)	A(3,22) / A(3,62)	A(3,01) / A(3,61)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	23 / 47	23 / 47	24 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		26 / 45	28 / 48	30 / 51
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210
	Ud. Exterior		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	7 / 25	7 / 27	7,5 / 40
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) /Ud.Exterior	m³/h	606 / 1.560	570 / 1.524	540 / 2.130
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		0,655 / 10	0,81 / 15	1,2 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	0	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.	m	15 / 10	15 / 10	25 / 15
	Máx.Vertical				
P.V.R.			745€	795€	1.294€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

*** Modelos hasta fin de existencias.



Serie HighCop

SRK-ZMX Split pared 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRK25, 35ZMX



Weekly Timer



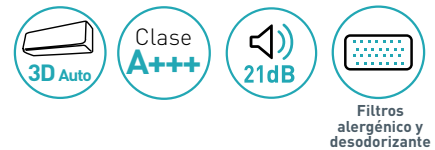
SRC25, 35ZMX

Conjunto			SRK25ZMX	SRK35ZMX
Ud. Interior			SRK25ZMX	SRK35ZMX
Ud. Exterior			SRC25ZMX	SRC35ZMX
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./8	I-220V.50Hz./8
Capacidad	Frio (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,55 - 3,2 775 - 2.195 - 2.755	0,9 - 3,5 - 4,1 775 - 3.000 - 3525
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	0,9 - 3,13 - 4,7 775 - 2.695 - 4.045	0,9 - 4,3 - 5,1 775 - 3.700 - 4.400
Consumo (mín-nom-máx.)	Frio	kW	0,19 - 0,49 - 0,82	0,19 - 0,84 - 1,01
	Calor	kcal/h	0,23 - 0,59 - 1,12	0,23 - 0,96 - 1,35
SEER (frío)*			A++(7,6)	A++(7,2)
SCOP (calor)*			A+++ (5,6)	A+++ (5,6)
EER / COP			A(5,2) / A(5,26)	A(4,14) / A(4,48)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	22 / 47	22 / 50
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		21 / 47	22 / 50
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	309 x 890 x 220	309 x 890 x 220
	Ud. Exterior		595 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13,5 / 35	
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	750 / 1.770	810 / 1.950
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		1,2 / 15	1,2 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		-	-
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.	m	15 / 10	15 / 10
	Máx.Vertical			
P.V.R. Monofásica			1.155€	1.312€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

*** Modelos hasta fin de existencias.



Serie Diamond



SRF-ZMX Split suelo 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRF25, 35, 50ZMX



Weekly Timer



SRC25, 35ZMX-S



SRC50ZSX-S

Conjunto			SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZSX-S
Ud. Interior			SRF25ZMX	SRF35ZMX	SRF50ZMX
Ud. Exterior			SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZSX-S
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./8	I-220V.50Hz./8	I-220V.50Hz./15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,5 - 4,1	1,1 - 5 - 5,2
		kcal/h	800 - 2.150 - 2.755	800 - 3.050 - 3.530	946 - 4.300 - 4.472
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 3,4 - 4,7	0,9 - 4,5 - 5,1	0,6 - 6 - 6,9
		kcal/h	800 - 2.925 - 4.050	800 - 3.900 - 4.400	516 - 5.200 - 593
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,19 - 0,52 - 0,82	0,19 - 0,89 - 1,26	0,2 - 1,39 - 1,7
	Calor		0,23 - 0,72 - 1,2	0,23 - 1,12 - 1,43	0,2 - 1,54 - 2,15
SEER (frío)*			A++(7,2)	A++(6,8)	A++(6,12)
SCOP (calor)*			A+(4,4)	A+(4,3)	A (3,87)
EER / COP			A(4,8) / A(4,7)	A(3,93) / A(4,00)	A(3,60) / A(3,90)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 47	28 / 50	32 / 52
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		28 / 47	31 / 50	33 / 51
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
	Ud. Exterior		595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	18 / 35	19 / 35	19 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	540 / 1.770	552 / 1.950	690 / 2.340
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T	(3 X 1,5)+T
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga		1,2 / 15	1,2 / 15	1,5 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		-	-	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.	m	15 / 10	15 / 10	30 / 20
	Máx.Vertical				
P.V.R.			1.542€	1.748€	2.268€

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

* Solo disponible en R410A*

** Modelos hasta fin de existencias.



Filtros enzimático y desodorizante



Gama Doméstica (RAC) Multis R410A

Una amplia gama que se adapta a las necesidades de su hogar buscando el máximo confort y ahorro energético.



Es tecnología. *Es futuro*

Unidades Interiores Multi-Split



Serie DIAMOND SRK-ZSX, ZR / Multi Split pared

Unidad Interior			SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK71ZR-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8	7,1 / 8
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986	5.160 / 5.848	6.106 / 6.880
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19	22	22	25
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262
Peso		kg	13	13	13	13	13	15,5
P.V.R.			554€	565€	652€	840€	1.091€	1.257€
P.V.R. SRK-ZSX-WT/WB			609€	622€	717€	924€	1.200€	-

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable RC-E5 con el adaptador SC-BIKN-E (234€).

(2) Modelos SRK-ZSX-WT: Titanium; SRK-ZSX-WB: blanco y negro. Solicitar la referencia correspondiente al realizar su pedido.



Serie PREMIUM SRK-ZS / Multi Split pared

Unidad Interior			SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.680	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19	22
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
Peso		kg	9,5	9,5	9,5	10
P.V.R.			420€	473€	543€	706€
P.V.R. SRK-ZS-WT/SB			463€	520€	597€	777€

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable RC-E5 con el adaptador SC-BIKN-E (234€).

(2) Modelos SRK-ZS-WT: Titanium; SRK-ZS-WB: blanco y negro. Solicitar la referencia correspondiente al realizar su pedido.



Serie STANDARD SKM-ZSP / Multi Split pared

Unidad Interior			SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	24	24	24
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	262 x 769 x 210	262 x 769 x 210	262 x 769 x 210
Peso		kg	7,6	7,6	7,6
P.V.R.			322€	340€	369€



Mando inalámbrico incluido de serie Weekly Timer.
Posibilidad de mando por cable RC-E5 con el adaptador SC-BIKN-E

Serie DIAMOND SRF-ZMX / Multi Split suelo

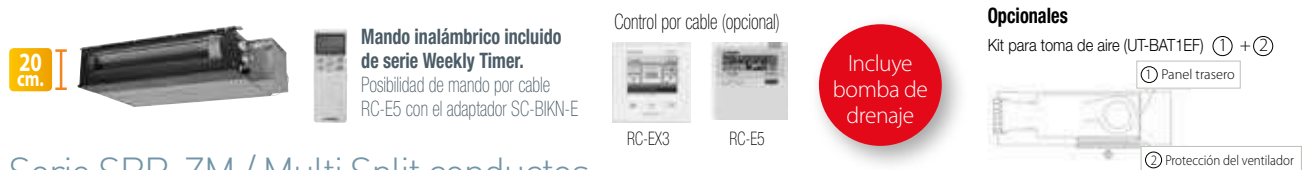
Unidad Interior		SRF25ZMX	SRF35ZMX	SRF50ZMX	
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	26	28	32
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
Peso		kg	18	19	19
P.V.R.			784€	839€	888€

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable RC-E5 con el adaptador SC-BIKN-E (234€).



Serie FDTC-VH / Multi Split cassette 60 x 60 cm.

Unidad Interior		FDTC25VH	FDTC35VH	FDTC50VH	FDTC60VH	
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	27	29	27	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel	mm	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso unidad / panel		kg	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
P.V.R.			966€	1.037€	1.148€	1.611€



Serie SRR-ZM / Multi Split conductos

Unidad Interior		SRR25ZM	SRR35ZM	SRR50ZM	SRR60ZM	
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	24	25	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	200 x 830 x 500	200 x 830 x 500	200 x 1.030 x 500	200 x 1.030 x 500
Peso		kg	20,5	20,5	24	24
Presión estática con filtro limpio			35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)
P.V.R.			690€	762€	822€	944€

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable RC-E5 con el adaptador SC-BIKN-E (234€).



Serie Multi Split conductos FDUM/Multi Split Techo FDE

Unidad Interior		FDUM50VH	FDE50VH	
Capacidad	Frío/Calor	kW	5 / 5,8	5 / 5,8
	Frío/Calor	kcal/h	4.300 / 4.988	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	26	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 830 x 635	210 x 1070 x 690
Peso		kg	29	28
Presión estática		Estándar/Máx.	35 (3,5) / 100 (10)	-
P.V.R.			883€	1.026€

Unidades Exteriores Multi-Split

SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 2x1, 3x1 Inverter Bomba de calor



SCM40, 45ZS-S



SCM50ZS, SCM60ZM-S1

Ud. Exterior			SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S1	SCM60ZM-S1
Número de unidades a conectar ⁽¹⁾			2x1	2x1	3x1	3x1
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220V. 50Hz.	I-220V. 50Hz.
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	4,2 / 4,4	5 / 5,4	4,9 / 5,6	6,6 / 6,7
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 4 - 5,9	1,5 - 4,5 - 6,4	1,8 - 5,0 - 7,1	1,8 - 6,0 - 7,5
		kcal/h	1.290 - 3.440 - 5.074	1.290 - 3.870 - 5.504	1.548 - 4.300 - 6.106	1.550 - 5.200 - 6.450
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,3 - 4,5 - 6,3	1,3 - 5,3 - 6,5	1,4 - 6,0 - 7,5	1,5 - 6,8 - 7,8
		kcal/h	1.118 - 3.870 - 5.418	1.118 - 4.558 - 5.590	1.204 - 5.160 - 6.450	1.290 - 5.850 - 6.710
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	0,84 / 0,9	1,04 / 1,15	1,05 / 1,21	1,43 / 1,45
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	48 / 50	49 / 51	48 / 50	50 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290
Peso		kg	42	42	49	49,5
Caudal de aire	Frío	m³/h	1.950	1.950	2.460	2.520
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas ⁽¹⁾	pulgadas	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 3
Precarga de refrigerante		kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	1,9 / 30	1,9 / 30	2,5 / 40	2,5 / 40
Carga adicional de refrigerante		grs/m de línea frigorífica	-	-	-	-
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-W		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZS-W		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SRK-ZSX-S		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZR-S		-	-	-	-
	SRK-ZS-S		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35	-
	SRF		25, 35	25, 35	25, 35, 50	25,35,50
	FDTC		25, 35	25, 35	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	SRR		25, 35	25, 35	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	FDUM		-	-	50	50
	FDE		-	-	50	50
P.V.R.			1.166€	1.309€	1.542€	1.975€

Notas: (1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2" para las unidades SCM50ZS-S1 y SCM60ZM-S1.

Modelos hasta fin de existencias.

Nº Uds. ⁽¹⁾	Número de unidades interiores a conectar							
	SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S1	SCM60ZM-S1	SCM71ZM-S1	SCM80ZM-S1	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Mín.	2	2	2	2	2	2	4*	4*
Máx.	2	2	3	3	4	4	5	6

*En caso de combinaciones con SRK-ZSX, SRK71ZR o FDEN50VF, 3 de estas unidades pueden conectarse a las exteriores SCM100 y 125ZM.

*En el caso de la combinación SRK71ZR + SRK71ZR se pueden conectar solo estas 2 unidades.

SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 4x1, 5x1, 6x1 Inverter Bomba de calor



SCM71, 80ZM-S1



SCM100, 125ZM

Ud. Exterior			SCM71ZM-S1	SCM80ZM-S1	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S	
Número de unidades a conectar ⁽¹⁾			4x1	4x1	5x1	6x1	
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	7,3 / 9,2	9,9 / 10,4	12,4 / 12,8	17 / 14,1	
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,8 - 7,1 - 8,8	1,8 - 8,0 - 9,2	1,8 - 10 - 12	1,8 - 12,5 - 14	
		kcal/h	1.550 - 6.100 - 7.570	1.550 - 6.900 - 7.915	1.550 - 8.600 - 10.320	1.550 - 10.750 - 12.040	
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 8,6 - 9,4	1,5 - 9,3 - 9,8	1,5 - 12 - 13,5	1,5 - 13,5 - 14	
		kcal/h	1.290 - 7.395 - 8.085	1.290 - 8.050 - 8.430	1.290 - 10.320 - 11.610	1.290 - 11.610 - 12.040	
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	1,58 / 2,0	1,95 / 2,26	2,86 / 2,93	3,9 / 3,25	
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	50 / 54	54 / 54	56 / 59	57 / 60	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	945 x 970 x 370	945 x 970 x 370
Peso			kg	62	62	92	92
Caudal de aire	Frío	m³/h	3.000	3.360	4.500	4.500	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas ⁽¹⁾	pulgadas	1/4" - 3/8" x 4	1/4" - 3/8" x 4	1/4" - 3/8" x 5	1/4" - 3/8" x 6	
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,15 / 40	3,15 / 40	6 / 50	6 / 50	
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-W		20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	
	SRK-ZS-W		20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	
	SRK-ZSX-S		20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	
	SRK-ZR-S		-	-	71	71	
	SRK-ZS-S		20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	
	SKM-ZSP		-	-	-	-	
	SRF		25, 35, 50	25, 35, 50	25, 35, 50	25, 35, 50	
	FDTC		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	
	SRR		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	
	FDUM		50	50	50	50	
	FDE		50	50	50	50	
P.V.R.			2.897€	3.344€	3.984€	4.293€	

Nota:(1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2".

Modelos hasta fin de existencias.

*En caso de combinaciones con SRK-ZSX, SRK71ZR o FDEN50VF, 3 de estas unidades pueden conectarse a las exteriores SCM100 y 125ZM.

*En el caso de la combinación SRK71ZR + SRK71ZR se pueden conectar solo estas 2 unidades.

kW	Potencia conectable (kW)							
	SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S1	SCM60ZM-S1	SCM71ZM-S1	SCM80ZM-S1	SCM100ZS-S	SCM125ZS-S
Mín.	4,0	4,5	4,0	4,0	7,0	8,0	10,0	12,5
Máx.	6,0	7,0	8,5	11,0	12,5	13,5	16,0	19,5











Control	P
Control inalámbrico (Modelos SRK, SRR y SRF)	Incluido de serie
Control por cable RC-E5 ⁽¹⁾ + SC-BIKN-E	103+234€
Control inalámbrico RCN-TC-5AW-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDTC)	131€
Control inalámbrico RCN-KIT4-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDUM)	267€
Control inalámbrico RCN-E-E3 ⁽²⁾ (Modelo FDE)	22€
Control por cable RCH-E3 ⁽²⁾	11€

Notas:

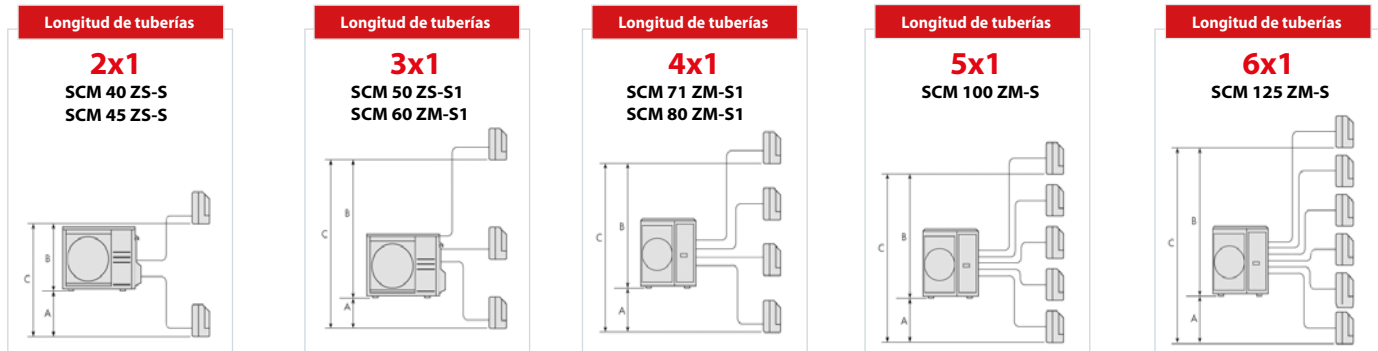
(1) Especificarlo al realizar su pedido. Añadir el adaptador SC-BIKN-E a los modelos SRK, SRF y SRR para conectar el mando por cable.

(2) P.V.R. final después de descontar el mando RC-E5

GAMA Multi-Split

Unidades Interiores		Unidades Exteriores							
		SCM40ZS	SCM45ZS	SCM50ZS	SCM60ZM	SCM71ZM	SCM80ZM	SCM100ZM	SCM125ZM
Diamond  	SRK 20 ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 25 ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 35 ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 50 ZSX			●	●	●	●	●	●
	SRK 60 ZSX				●	●	●	●	●
	SRK71ZR							●	●
Premium  	SRK20ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZS			●	●	●	●	●	●
Standard  	SKM20ZSP	●	●	●					
	SKM25ZSP	●	●	●					
	SKM35ZSP	●	●	●					
Suelo	SRF25ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF35ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF50ZMX			●	●	●	●	●	●
Cassette 	FDTC25VH	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC35VH	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC50VH			●	●	●	●	●	●
	FDTC60VH				●	●	●	●	●
Conductos 	SRR25ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR35ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR50ZM			●	●	●	●	●	●
	SRR60ZM				●	●	●	●	●
Conductos media presión 	FDUM50VH			●	●	●	●	●	●
Techo 	FDE50VH			●	●	●	●	●	●

Longitud de tuberías



Longitudes máximas recomendadas

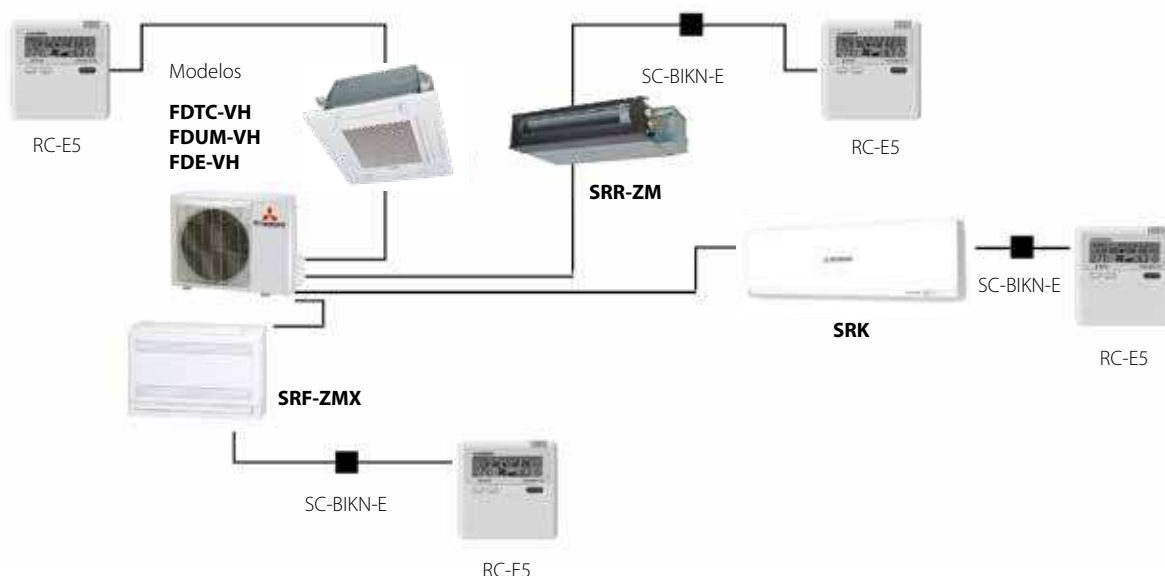
		2x1	3x1	4x1	5x1	6x1
Longitud Máx. entre ud. exterior y ud. interior		25	25	25	25	25
Longitud Total para todas las habitaciones		30	40	70	90	
Distancia en vertical	Cota A	15	15	20	20	
Distancia en vertical	Cota B	15	15	20	20	
Distancia entre unidades interiores	Cota C	25	25	25	25	
Longitud precargada y carga adicional por metro	m/g	30 / -	40 / -	40 / 20	50 / 20	

Versatilidad de sistemas de control

Los sistemas de control de las series Multi-split cassette, conductos, pared, suelo y techo son muy versátiles y se adaptan a cada necesidad concreta:

- **Control inalámbrico individual** para los modelos SRK, SKM, SRR y SRF de serie.
 - **Control por cable individual** para los modelos FDTC, FDUM y FDE de serie (1)
- (1) Para otro modelo de mando diferente al incluido de serie, solicitarlo al realizar su pedido.

Para los modelos SRK-ZS, SRK-ZSX, ZR (Split pared), SRR-ZM (Split conductos) y SRF-ZMX (Split suelo) es necesario el adaptador SC-BIKN-E (234€).



Gama Multi-Split 5x1



Combinación unidades interiores	Capacidad de refrigeración (kW)									Consumo (W)			
	Capacidad de refrigeración (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
Cuando funcionan 4 unidades	20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	4,4	8,0	10,8	1100	2110	3680
	20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50	-	-	4,4	8,5	11,1	1100	2390	3890
	20+20+20+35	2,00	2,00	2,00	3,50	-	-	4,4	9,5	11,6	1100	2900	3990
	20+20+20+50	1,82	1,82	1,82	4,55	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+20+20+60	1,67	1,67	1,67	5,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+20+20+71	1,53	1,53	1,53	5,42	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	-	-	4,4	9,0	11,6	1100	2600	3990
	20+20+25+35	2,00	2,00	2,50	3,50	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3220	4050
	20+20+25+50	1,74	1,74	2,17	4,35	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+20+25+60	1,60	1,60	2,00	4,80	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+20+25+71	1,47	1,47	1,84	5,22	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20+20+35+35	1,82	1,82	3,18	3,18	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+20+35+50	1,60	1,60	2,80	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+20+35+60	1,48	1,48	2,59	4,44	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20+20+35+71	1,37	1,37	2,40	4,86	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+20+50+50	1,43	1,43	3,57	3,57	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+20+50+60	1,33	1,33	3,33	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+20+60+60	1,25	1,25	3,75	3,75	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3180	4050
	20+25+25+25	2,00	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	9,5	11,8	1100	2900	4050
	20+25+25+35	1,90	2,38	2,38	3,33	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3220	4050
	20+25+25+50	1,67	2,08	2,08	4,17	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+25+25+60	1,54	1,92	1,92	4,62	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	21+26+26+71	1,46	1,81	1,81	4,93	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+25+35+35	1,74	2,17	3,04	3,04	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+25+35+50	1,54	1,92	2,69	3,85	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	20+25+35+60	1,43	1,79	2,50	4,29	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+25+35+71	1,32	1,66	2,32	4,70	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+25+50+50	1,38	1,72	3,45	3,45	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+25+50+60	1,29	1,61	3,23	3,87	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+35+35+35	1,60	2,80	2,80	2,80	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	20+35+35+50	1,43	2,50	2,50	3,57	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+35+35+60	1,33	2,33	2,33	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	20+35+50+50	1,29	2,26	3,23	3,23	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25+25+25+25	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3220	4050
	25+25+25+35	2,27	2,27	2,27	3,18	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	25+25+25+50	2,00	2,00	2,00	4,00	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	25+25+25+60	1,85	1,85	1,85	4,44	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
	25+25+25+71	1,71	1,71	1,71	4,86	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050
	25+25+35+35	2,08	2,08	2,92	2,92	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3210	4050
	25+25+35+50	1,85	1,85	2,59	3,70	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050
25+25+35+60	1,72	1,72	2,41	4,14	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050	
25+25+35+71	1,60	1,60	2,24	4,55	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050	
25+25+50+50	1,67	1,67	3,33	3,33	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050	
25+25+50+60	1,56	1,56	3,13	3,75	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3180	4050	
25+35+35+35	1,92	2,69	2,69	2,69	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3200	4050	
25+35+35+50	1,72	2,41	2,41	3,45	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050	
25+35+35+60	1,61	2,26	2,26	3,87	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050	
25+35+50+50	1,56	2,19	3,13	3,13	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3180	4050	
35+35+35+35	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050	
35+35+35+50	2,26	2,26	2,26	3,23	-	-	4,4	10,0	11,8	1100	3190	4050	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 80

Gama Multi-Split 5x1



Combinación unidades interiores	Capacidad de refrigeración (kW)										Consumo (W)		
	Capacidad de refrigeración (kW)							Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
	-	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.			
Cuando funcionan 5 unidades	20+ 20+ 20+ 20+ 20+ 20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 20+ 25	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 20+ 35	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 20+ 50	1,54	1,54	1,54	1,54	3,85	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 20+ 60	1,43	1,43	1,43	1,43	4,29	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 20+ 71	1,32	1,32	1,32	1,32	4,70	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 25+ 25	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 25+ 35	1,67	1,67	1,67	2,08	2,92	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 25+ 50	1,48	1,48	1,48	1,85	3,70	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 25+ 60	1,38	1,38	1,38	1,72	4,14	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 25+ 71	1,28	1,28	1,28	1,60	4,55	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 35+ 35	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 35+ 50	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 35+ 60	1,29	1,29	1,29	2,26	3,87	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 20+ 20+ 50+ 50	1,25	1,25	1,25	3,13	3,13	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 25+ 25+ 25+ 25	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	-	5,1	10,0	11,8	1210	2950	4030
	20+ 20+ 25+ 25+ 25+ 35	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 20+ 25+ 25+ 25+ 50	1,43	1,43	1,79	1,79	3,57	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 25+ 25+ 25+ 60	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 25+ 25+ 35+ 35	1,48	1,48	1,85	2,59	2,59	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 20+ 25+ 25+ 35+ 50	1,33	1,33	1,67	2,33	3,33	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 25+ 25+ 35+ 60	1,25	1,25	1,56	2,19	3,75	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 35+ 35+ 35+ 35	1,38	1,38	2,41	2,41	2,41	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 20+ 35+ 35+ 35+ 50	1,25	1,25	2,19	2,19	3,13	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 25+ 25+ 25+ 25+ 25	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 25+ 25+ 25+ 25+ 35	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	20+ 25+ 25+ 25+ 25+ 50	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 25+ 25+ 25+ 25+ 60	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 25+ 25+ 25+ 35+ 35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 25+ 25+ 25+ 35+ 50	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 25+ 35+ 35+ 35+ 35	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	20+ 35+ 35+ 35+ 35+ 35	1,25	2,19	2,19	2,19	2,19	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25+ 25+ 25+ 25+ 25+ 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	25+ 25+ 25+ 25+ 25+ 35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	-	5,1	10,0	11,8	1210	2940	4030
	25+ 25+ 25+ 25+ 25+ 50	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25+ 25+ 25+ 25+ 25+ 60	1,56	1,56	1,56	1,56	3,75	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25+ 25+ 25+ 25+ 35+ 35	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25+ 25+ 25+ 25+ 35+ 50	1,56	1,56	1,56	2,19	3,13	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030
	25+ 25+ 35+ 35+ 35+ 35	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	-	5,1	10,0	11,8	1210	2930	4030

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 80

Gama Multi-Split 5x1



Combinación unidades interiores	Capacidad de calefacción (kW)									Consumo (W)			
	Capacidad de calefacción (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
Cuando funcionan 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 20 + 25	2,82	2,82	2,82	3,53	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 20 + 35	2,53	2,53	2,53	4,42	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 20 + 50	2,18	2,18	2,18	5,45	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 20 + 60	2,00	2,00	2,00	6,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 20 + 71	1,83	1,83	1,83	6,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 25 + 25	2,67	2,67	3,33	3,33	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 20 + 25 + 35	2,40	2,40	3,00	4,20	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 25 + 50	2,09	2,09	2,61	5,22	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 25 + 60	1,92	1,92	2,40	5,76	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 25 + 71	1,76	1,76	2,21	6,26	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 35 + 35	2,18	2,18	3,82	3,82	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 20 + 35 + 50	1,92	1,92	3,36	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 35 + 60	1,78	1,78	3,11	5,33	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 20 + 35 + 71	1,64	1,64	2,88	5,84	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 20 + 50 + 50	1,71	1,71	4,29	4,29	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 20 + 50 + 60	1,60	1,60	4,00	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 20 + 60 + 60	1,50	1,50	4,50	4,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 25 + 25	2,53	3,16	3,16	3,16	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3270	3920
	20 + 25 + 25 + 35	2,29	2,86	2,86	4,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 25 + 25 + 50	2,00	2,50	2,50	5,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 25 + 25 + 60	1,85	2,31	2,31	5,54	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 25 + 25 + 71	1,70	2,13	2,13	6,04	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 35 + 35	2,09	2,61	3,65	3,65	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	20 + 25 + 35 + 50	1,85	2,31	3,23	4,62	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 25 + 35 + 60	1,71	2,14	3,00	5,14	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 35 + 71	1,59	1,99	2,78	5,64	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 50 + 50	1,66	2,07	4,14	4,14	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 25 + 50 + 60	1,55	1,94	3,87	4,65	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 35 + 35 + 35	1,92	3,36	3,36	3,36	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	20 + 35 + 35 + 50	1,71	3,00	3,00	4,29	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 35 + 35 + 60	1,60	2,80	2,80	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	20 + 35 + 50 + 50	1,55	2,71	3,87	3,87	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 25 + 25 + 25	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	25 + 25 + 25 + 35	2,73	2,73	2,73	3,82	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3260	3920
	25 + 25 + 25 + 50	2,40	2,40	2,40	4,80	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 25 + 25 + 60	2,22	2,22	2,22	5,33	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 25 + 25 + 71	2,05	2,05	2,05	5,84	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920
	25 + 25 + 35 + 35	2,50	2,50	3,50	3,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
	25 + 25 + 35 + 50	2,22	2,22	3,11	4,44	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920
25 + 25 + 35 + 60	2,07	2,07	2,90	4,97	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
25 + 25 + 35 + 71	1,92	1,92	2,69	5,46	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
25 + 25 + 50 + 50	2,00	2,00	4,00	4,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
25 + 25 + 50 + 60	1,88	1,88	3,75	4,50	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
25 + 35 + 35 + 35	2,31	3,23	3,23	3,23	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3250	3920	
25 + 35 + 35 + 50	2,07	2,90	2,90	4,14	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
25 + 35 + 35 + 60	1,94	2,71	2,71	4,65	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
25 + 35 + 50 + 50	1,88	2,63	3,75	3,75	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
35 + 35 + 35 + 35	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	
35 + 35 + 35 + 50	2,71	2,71	2,71	3,87	-	-	3,6	12,0	13,3	950	3240	3920	

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 80

Gama Multi-Split 5x1



Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)							Consumo (W)					
		Capacidad de calefacción (kW)							Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		-	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.			
Cuando funcionan 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	-	4,0	12,0	13,3	1050	3220	3620	
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	2,29	2,29	2,29	2,29	2,86	-	4,0	12,0	13,3	1050	3220	3620	
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	2,09	2,09	2,09	2,09	3,65	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620	
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,85	1,85	1,85	1,85	4,62	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,71	1,71	1,71	1,71	5,14	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 20 + 20 + 71	1,59	1,59	1,59	1,59	5,64	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	2,18	2,18	2,18	2,73	2,73	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620	
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620	
	20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,78	1,78	1,78	2,22	4,44	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,66	1,66	1,66	2,07	4,97	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 20 + 25 + 71	1,54	1,54	1,54	1,92	5,46	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,85	1,85	1,85	3,23	3,23	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,66	1,66	1,66	2,90	4,14	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,55	1,55	1,55	2,71	4,65	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 20 + 20 + 50 + 50	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 20 + 25 + 25 + 25	2,09	2,09	2,61	2,61	2,61	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620	
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,92	1,92	2,40	2,40	3,36	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620	
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,71	1,71	2,14	2,14	4,29	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,60	1,60	2,00	2,00	4,80	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,78	1,78	2,22	3,11	3,11	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,60	1,60	2,00	2,80	4,00	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,50	1,50	1,88	2,63	4,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,66	1,66	2,90	2,90	2,90	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,50	1,50	2,63	2,63	3,75	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620	
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,85	2,31	2,31	2,31	3,23	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,66	2,07	2,07	2,07	4,14	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,55	1,94	1,94	1,94	4,65	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,71	2,14	2,14	3,00	3,00	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,55	1,94	1,94	2,71	3,87	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,60	2,00	2,80	2,80	2,80	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,50	2,63	2,63	2,63	2,63	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	-	4,0	12,0	13,3	1050	3210	3620	
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	2,22	2,22	2,22	2,22	3,11	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620	
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
	25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,88	1,88	1,88	1,88	4,50	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620	
25 + 25 + 25 + 35 + 35	2,07	2,07	2,07	2,90	2,90	-	4,0	12,0	13,3	1050	3200	3620		
25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,88	1,88	1,88	2,63	3,75	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620		
25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,94	1,94	2,71	2,71	2,71	-	4,0	12,0	13,3	1050	3190	3620		

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 80





Gama Semi-Industrial (PAC) R32

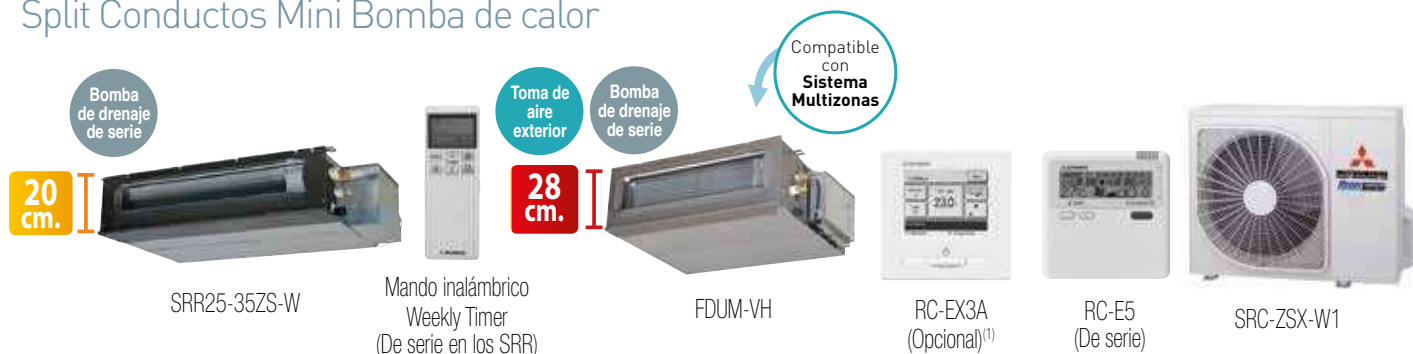


Es tecnología. *Es futuro*

Conductos Mini



Split Conductos Mini Bomba de calor



Conjunto		SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VHNX-W	FDUM50VHNX-W	FDUM60VHNX-W	
Ud. Interior		SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	
Ud. Exterior		SRC25ZS-W1	SRC35ZS-W1	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		3,4 / 9	4,9 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15	
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9-3,5-4,1	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	774 - 2.150 - 2.752	774 - 3.010 - 3.526	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,9 - 4,4	1,0 - 4,2 - 5,2	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 7,1
		kcal/h	774 - 2.494 - 3.784	860 - 3.612 - 4.472	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 6.106
Consumo nominal	Frío	kW	0,62	0,93	1,10	1,51	1,54
	Calor	kW	0,65	1,01	1,10	1,59	1,75
SEER (frío)		A++ (6,6)	A++ (6,8)	A++ (6,2)	A+ (5,9)	A++ (6,5)	
SCOP (calor)*		A+++ (5,2)	A+++ (5,5)	A (3,9)	A (3,9)	A+ (4,4)	
EER / COP		A (4,03) / A(4,46)	A (3,76) / A (4,16)	A (3,62) / A (4,09)	A (3,31) / A (3,39)	A (3,64) / A (3,83)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	21 ⁽²⁾ / 47	22 ⁽²⁾ / 50	26 / 52	26 / 52	25 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	200 x 830 x 500 ⁽³⁾	200 x 830 x 500 ⁽³⁾	280 x 830 x 635 ⁽³⁾	280 x 830 x 635 ⁽³⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽³⁾
	Ud. Exterior	mm	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	20,5 / 31	20,5 / 34,5	29 / 45	29 / 45	34 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	570 / 1.644	600 / 1.890	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			1.607€	1.696€	2.082€	2.135€	2.317€

*Datos según zona climática cálida para SRR25ZS-W y SRR35ZS-W.

*Datos según zona climática templada para FDUM 40,50 y 60 VHNX (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

Para conectar la unidad SRR a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 184.

(2) A velocidad ultra-baja, a 1,5 metros y con retorno e impulsión conducidos (presión estática 10 Pa).

(3) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.



Conductos HyperInverter



Spilt Conductos HyperInverter Bomba de calor



Conjunto			FDUM71VHNX-W	FDUM100VHN/SX-W	FDUM125VHN/SX-W	FDUM140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 20	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 28 (I) - 5 / 16 (III)	5 / 30 (I) - 5 / 17 (III)
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
		kcal/h	2.752 - 6.106 - 6.880	3.010 - 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0	2,7 - 14,0 - 17,0/18,0	2,7 - 16,0 - 18,0/20,0
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750/13.760	2.322 - 12.040 - 14.620/15.480	2.322 - 13.760 - 15.480/17.200
Consumo nominal	Frío	kW	1,77	2,59	3,49	4,22
	Calor	kW	1,78	2,63	3,61	4,22
SEER (frío)			A++(6,9)	A++(6,3)	6,1 / 6,1	4,0 / 3,9
SCOP (calor)*			A+(4,5)	A+(4,1)	4,06 / 3,92	5,8 / 3,9
EER / COP			A(4,01) / A(4,49)	A(3,86) / A(4,26)	A(3,58) / A(3,88)	A(3,32) / A(3,79)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (2)	mm	280 x 1.030 x 635(2)	280 x 1.445 x 740 (2)	280 x 1.445 x 740 (2)	280 x 1.445 x 740 (2)
	Ud. Exterior	mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97	54 / 97	54 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000	2.340 / 6.000	2.880 / 6.000
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (min/máx)	m	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			2.977€	4.252€ / 4.299€	4.726€ / 4.911€	6.286€ / 6.439€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.



Conductos SMART



Split Conductos Smart Bomba de calor



Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie

Compatible con Sistema Multizonas

28 cm.

FDUM-VH

RC-EX3A (Opcional)⁽¹⁾

RC-E5 (De serie)

FDC 71 VNP-W

FDC90, 100VNP-W

Conjunto			FDUM71VHNP-W	FDUM90VHNP-W	FDUM100VHNP-W
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944
Consumo nominal	Frío	kW	2,60	2,62	3,08
	Calor	kW	1,89	1,98	2,45
SEER (frío)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)
SCOP (calor)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud.exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾
Pre carga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.290€	2.647€	3.119€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g).

Los modelos FDC 90 y 100VNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g).



Conductos SMART



Split Conductos Smart Bomba de calor



Conjunto			FDUM100VHN/SA-W	FDUM125VHN/SA-W	FDUM140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.		
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/26 (I - 220 V.) / 5/17 (III - 380 V.)		
Capacidad	Frio (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frio	kW	2,99	4,36	5,13
	Calor	kW	2,66	3,69	4,21
SEER (frío)			A++ (6,2)	5,6	5,3
SCOP (calor)*			A+ (4,2)	4,1	4,0
EER / COP			A(3,35) / A(4,21)	C(2,87) / A(3,79)	D(2,65) / A(3,68)
Nivel sonoro (velocidad ultra-baja)	Frio (ud.interior/ud.exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾		
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370		
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54 / 77		
	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior		2.160 / 4.500		
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	2.160 / 4.500		
	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior		2.340 / 4.500		
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	60 (6) / 100 (10)		
	Estándar/Máxima		60 (6) / 100 (10)		
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"		
	Línea de líquido / gas		3/8" - 5/8"		
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30		
	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30		
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54		
	grs/m de línea frigorífica		54		
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	Total Vertical + Horizontal	m	50		
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 ⁽³⁾ / 15		
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.271 / 3.307€	3.635 / 3.778€	4.835 / 4.953€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Si la distancia vertical es de 30 m o superior, es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).



Conductos Alta Presión HyperInverter



Split Conductos Alta Presión HyperInverter Bomba de calor



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(De serie)



FDC 71 VNX-W



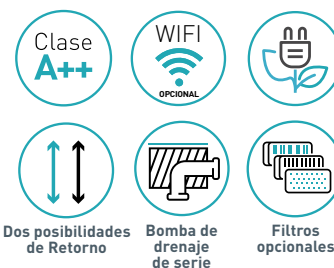
FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDU71VHNX-W	FDU100VHN/SX-W	FDU125VHN/SX-W	FDU140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 20	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 28 (I) - 5 / 16 (III)	5 / 30 (I) - 5 / 17 (III)
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
		kcal/h	2.752 - 6.106 - 6.880	3.010 - 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0	2,7 - 14,0 - 17,0/18,0	2,7 - 16,0 - 18,0/20,0
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750/13.760	2.322 - 12.040 - 14.620/15.480	2.322 - 13.760 - 15.480/17.200
Consumo nominal	Frío	kW	1,77	2,59	3,49	4,22
	Calor	kW	1,78	2,63	3,61	4,22
SEER (frío)			A++(6,9)	A++(6,3)	6,1	5,8
SCOP (calor)*			A+(4,5)	A+(4,1)	4,1/3,9	4,0/3,9
EER / COP			A(4,01) / A(4,49)	A(3,86) / A(4,26)	A(3,58) / A(3,88)	A(3,32) / A(3,79)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97	54 / 97	54 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000	2.340 / 6.000	2.880 / 6.000
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Hori- zontal (min/máx)	m	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.572€	5.102€ / 5.158€	5.671€ / 5.893€	6.825€ / 7.215€
P.V.R. Filtros opcionales			105€	125€	125€	125€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.



Conductos Alta Presión SMART



Split Conductos Alta Presión Smart Bomba de calor



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(De serie)



FDC 71 VNP-W



FDC90, 100VNP-W

Conjunto		FDU71VHNP-W	FDU90VHNP-W	FDU100VHNP-W
Ud. Interior		FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Ud. Exterior		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW 1.290 - 6.106 - 6.278	2,1 - 9,0 - 9,5 1.806 - 7.740 - 8.170	2,1 - 10,0 - 10,2 1.806 - 8.600 - 8.772
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h 946 - 6.106 - 6.278	1,7 - 9,0 - 9,5 1.462 - 7.740 - 8.170	1,7 - 10,0 - 10,4 1.462 - 8.600 - 8.944
Consumo nominal	Frío	kW 2,60	2,62	3,08
	Calor	1,89	1,98	2,45
SEER (frío)		A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)
SCOP (calor)*		A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)
EER / COP		D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A) 25 / 54	30 / 55	30 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm 280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg 34 / 45	54 / 57	54 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h 1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca) 35 (3,5) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 1/4" - 1/2" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m 30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.		2.748€	3.176€	3.743€
P.V.R. Filtros opcionales		105€	125€	125€

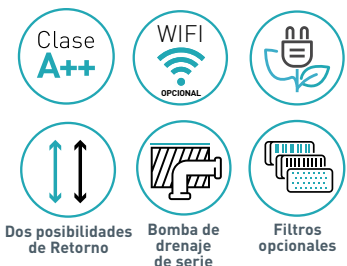
* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g).

Los modelos FDC 90 y 100VNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g).



Conductos Alta Presión SMART



Split Conductos Alta Presión Smart Bomba de calor



Conjunto			FDU100VHN/SA-W	FDU125VHN/SA-W	FDU140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/26 (I - 220 V.) / 5/17 (III - 380 V.)	5/26 (I - 220 V.) / 5/17 (III - 380 V.)	5/27 (I - 220 V.) / 5/18 (III - 380 V.)
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
Calor (min-nom-máx.)	kcal/h	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	2,99	4,36	5,13
		Calor	2,66	3,69	4,21
SEER (frío)			A++ (6,2)	5,6	5,3
SCOP (calor)*			A+ (4,2)	4,1	4,0
EER / COP			A(3,35) / A(4,21)	C(2,87) / A(3,79)	D (2,65) / A(3,68)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 77
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15
P.V.R. Monofásica/Trifásica			3.925€ / 3.968€	4.362€ / 4.533€	5.250€ / 5.550€
P.V.R. Filtros opcionales			125€	125€	125€

* Datos según zona templada cálida (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Si la distancia vertical es de 30 m o superior, es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).



Cassette 60x60cm. Mini

Split Cassette 60x60cm. Mini Bomba de calor

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie



FDTC-VH



RC-EX3A (Opcional)⁽¹⁾



RC-E5 (de serie)⁽¹⁾



RCN-TC-5AW-E2 (de serie)⁽¹⁾



SRC-ZSX-W1

Conjunto		FDTC(N)25VHN-W	FDTC(N)35VHN-W	FDTC(N)40VHNX-W	FDTC(N)50VHNX-W	FDTC(N)60VHNX-W	
Ud. Interior		FDTC25VH1/1	FDTC35VH1/1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	
Ud. Exterior		SRC25ZS-W1	SRC35ZS-W1	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		3,6 / 9	5,5 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15	
Capacidad	Frio (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,65 - 4,3	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	775 - 2.150 - 2.755	775 - 3.010 - 3.698	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,9 - 4,0	0,9 - 4,25 - 4,6	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 6,7
		kcal/h	775 - 2.494 - 3.440	775 - 3.655 - 3.956	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 5.762
Consumo nominal	Frio	kW	0,61	0,91	0,98	1,4	1,73
			0,71	1,15	1,13	1,53	2,14
SEER (frío)		A++ (6,8)	A++ (7,1)	A++ (7,0)	A++ (6,6)	A++ (6,5)	
SCOP (calor)*		A+++ (5,1)	A+++ (5,5)	A+ (4,4)	A+ (4,3)	A+ (4,1)	
EER / COP		A (4,10) / A (4,08)	A (3,85) / A (3,70)	A (4,08) / A (3,98)	A (3,58) / A (3,53)	A (3,23) / A (3,13)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frio (Ud. Interior/ Ud. exterior)	dB (A)	27 ⁽²⁾ / 47	29 ⁽²⁾ / 50	27 / 52	27 / 52	31 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620				
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior/Panel/ Ud. Exterior	kg	13,5 / 2,5 / 31	13,5 / 2,5 / 34,5	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	510 / 1644	540 / 1890	780 / 2.340	780 / 2.340	840 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			1.638€	1.795€	1.976€	2.323€	2.525€
P.V.R. Panel doble Ábabe (opcional)⁽³⁾			+210€	+210€	+210€	+210€	+210€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional)			80€	80€	80€	80€	80€
P.V.R. Kit opcional Toma de aire fresco⁽⁴⁾			Separador TC-OAS-E: 187€ Embocadura TC-OAD-E: 96€				

*Datos según zona climática cálida para FDTC25VHNX-W y FDTC35VHNX-W.

*Datos según zona climática templada para FDTC 40,50 y 60VHNX (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTCN25VHNX-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDTC25VHN-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Velocidad ultra-baja

(3) Las funciones del panel de doble ábabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-TC-5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.

(4) Para mayor caudal de aire primario, utilizar el Kit opcional de toma de aire fresco.



Cassette 90 x 90 cm. Mini



Split Cassette 90x90 cm. Mini Bomba de calor

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie



FDT-VH



RC-EX3A
(Opcional) ⁽¹⁾



RC-E5
(de serie) ⁽¹⁾



RCN-T-5AW-E2
(de serie) ⁽¹⁾



SRC-ZSX-W1

Conjunto		FDT(N)40VHNX-W	FDT(N)50VHNX-W	FDT(N)60VHNX-W
Ud. Interior		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH
Ud. Exterior		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6
		kcal/h	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3
		kcal/h	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418
Consumo nominal	Frío	0,89	1,29	1,33
	Calor	1,03	1,31	1,56
SEER (frío)		A+++ (8,7)	A++ (8,0)	A+++ (8,8)
SCOP (calor)*		A++ (4,7)	A++ (4,7)	A++ (5,0)
EER / COP		A(4,49) / A(4,37)	A(3,88) / A(4,12)	A(4,21) / A(4,29)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior)	dB (A)	26 / 52	27 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg	19 / 5 / 45	21 / 5 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.140 / 2.340	1.320 / 2.340
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	20 / 20	20 / 20
P.V.R.		1.950€	2.230€	2.317€
P.V.R. Panel doble álabes (opcional) (T-PSAE-5AW-E) ⁽²⁾		+247€	+247€	+247€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional) (LB-T-5W-E)		80€	80€	80€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN40VHNX-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT40VHNX-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las funciones del panel de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-E2 (inalámbrico).

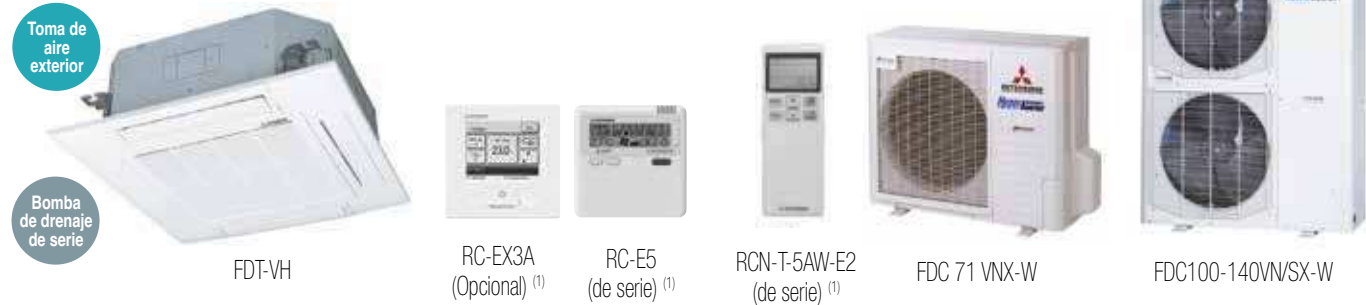
Consultar precio en página 184.



Cassette 90 x 90 cm. Hyperinverter



Split Cassette 90 x 90 cm. Hyperinverter Bomba de calor



Conjunto		FDT(N)71VHNX-W	FDT(N)100VHN/SX-W	FDT(N)125VHN/SX-W	FDT(N)140VHN/SX-W
Ud. Interior		FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Ud. Exterior		FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 19,1	5 / 25 (I) - 5 / 14(III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW 3,2 - 7,1 - 8,0 kcal/h 2.750 - 6.106 - 6.880	3,5 - 10,0 - 11,2 3.010 - 8.600 - 9.632	3,5 - 12,5 - 14,0 3.010 - 10.750 - 12.040	3,5 - 14,0 - 16,0 3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (min-nom-máx.)	kW 3,6 - 8,0 - 9,0 kcal/h 3.096 - 6.880 - 7.740	2,7 - 11,2 - 12,5 3.322 - 9.632 - 10.750	2,7 - 14,0 - 17,0 3.322 - 12.040 - 14.620	2,7 - 16,0 - 18,0 3.322 - 13.760 - 15.480
Consumo nominal	Frío	kW 1,69	2,28	3,21	3,87
	Calor	1,75	2,48	3,43	4,2
SEER (frío)		A++(7,6)	A++(5,9)	7,6	7,2
SCOP (calor)*		A++(4,7)	A+(4,4)	4,4/4,3	4,4 / 4,1
EER / COP		A(4,20) / A(4,58)	A(4,38) / A(4,52)	A(3,89) / A(4,08)	A(3,62) / A(3,81)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A) 26 / 51	30 / 53	31 / 53	32 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
	Panel	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Ud. Exterior	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg 21 / 5 / 60	25 / 5 / 97	25 / 5 / 97	25 / 5 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h 1.680 / 3.600	2.220 / 6.000	2.280 / 6.000	2.280 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	2,75 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (min/máx)	m 50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica		3.184€	4.233€/ 4.274€	5.023€/ 5.237€	6.210€/ 6.375€
P.V.R. Panel doble álabes (opcional) (T-PSAE-5AW-E)⁽²⁾		+247€	+247€	+247€	+247€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional) (LB-T-5W-E)		80€	80€	80€	80€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN71VHNX-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT71VHNX-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las funciones del panel de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico).

Consultar precio en página 184.



Cassette 90 x 90 cm. SMART



Split Cassette 90 x 90 cm. Smart Bomba de calor



FDT-VH



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-T-5AW-E2
(de serie)⁽¹⁾



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W

Conjunto		FDT(N)71VHNP-W	FDT(N)90VHNP-W	FDT(N)100VHNP-W
Ud. Interior		FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Ud. Exterior		FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentación eléctrica		I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW 1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h 1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772
Consumo nominal	Frío	kW 1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4
	Calor	kcal/h 946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944
SEER (frío)	Frío	2,31	2,48	2,84
	Calor	1,73	1,90	2,33
SEER (calor)*		A++(6,4)	A++(7,1)	A++(7,1)
SCOP (calor)*		A+(4,4)	A+(4,6)	A+(4,6)
EER / COP		B(3,07) / A(4,10)	A(3,63) / A(4,74)	A(3,52) / A(4,29)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A) 26 / 54	30 / 55	30 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm 236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
	Ud. Exterior	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior/Panel	kg 21 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior	45	57	57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h 1.680 / 2.520	2.220 / 3.540	2.220 / 3.780
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m 30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.		2.449€	2.694€	2.865€
P.V.R. Panel doble álabes (opcional) (T-PSAE-5AW-E) ⁽³⁾		+247€	+247€	+247€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional) (LB-T-5W-E)		80€	80€	80€

*Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN71VHNP-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT71VHNP-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g).

Los modelos FDC 90 y 100VNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g)

(3) Las funciones del panel de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.



Bomba de drenaje de serie



Panel con doble álabes (opcional)



Control independiente de los álabes

Cassette 90 x 90 cm. SMART



Split Cassette 90 x 90 cm. Smart Bomba de calor



FDT-VH



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-T-5AW-E2
(de serie)⁽¹⁾



FDC-VN/SA-W



Conjunto		FDT(N)100VHN/SA-W	FDT(N)125VHN/SA-W	FDT(N)140VHN/SA-W				
Ud. Interior		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH				
Ud. Exterior		FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W				
Alimentación eléctrica		I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.				
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)				
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5			
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470			
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5			
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190			
Consumo nominal	Frío	kW	2,73	4,05	4,79			
		Calor	2,54	3,59	4,18			
SEER (frío)		A++ (7,2)	6,5	6,2				
SCOP (calor)*		A++ (4,6)	4,4	4,4				
EER / COP		A(3,66) / A(4,41)	B(3,09) / A(3,9)	C(2,84) / A(3,71)				
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54		31 / 54		32 / 56	
			298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950		298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950		298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	845 x 970 x 370		845 x 970 x 370		845 x 970 x 370	
	Ud. Exterior		25 / 5		25 / 5		25 / 5	
Peso	Ud. Interior/Panel	kg	77		77		77	
	Ud. Exterior		2.220 / 4.500		2.280 / 4.500		2.280 / 4.500	
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3,3 / 30		3,3 / 30		3,3 / 30	
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		54		54		54	
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		50		50		50	
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50 / 15 ⁽²⁾		50 / 15 ⁽²⁾		50 / 15 ⁽²⁾	
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo							
P.V.R. Monofásica/Trifásica			3.024€ / 3.053€		3.349€ / 3.492€		4.436€ / 4.554€	
P.V.R. Panel doble ábake (opcional) (T-PSAE-5AW-E)⁽³⁾			+247€		+247€		+247€	
P.V.R. Sensor de presencia (opcional) (LB-T-5W-E)			80€		80€		80€	

*Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN100VHN-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT100VHN-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Si la distancia vertical es de 30 m o superior, es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).

(3) Las funciones del panel de doble ábake solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.



Bomba de drenaje de serie



Panel con doble ábake (opcional)



Control independiente de los ábakes



Detector de presencia (opcional)

Techo Mini

Split Techo Mini Bomba de calor

Toma de aire exterior



FDE-VH



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-E-E3
(de serie)⁽¹⁾



SRC-ZSX-W1

Conjunto			FDE(N)40VHNX-W	FDE(N)50VHNX-W	FDE(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
Ud. Exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 5,4	0,6 - 6,7 - 7,1
		kcal/h	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 4.644	516 - 5.762 - 6.106
Consumo nominal	Frío	kW	1,02	1,43	1,51
	Calor	kW	1,1	1,46	1,86
SEER (frío)			A++(6,5)	A++ (6,2)	A++ (6,8)
SCOP (calor)*			A+(4,1)	A+ (4,1)	A+ (4,5)
EER / COP			A(3,92) / A(4,09)	A(3,49) / A(3,7)	A(3,71) / B(3,6)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior)	dB (A)	31 / 52	31 / 52	32 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	28 / 45	28 / 45	33 / 45
	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Pre carga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			1.814€	2.411€	2.643€

(*) Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012).

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDE40VHNX-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE40VHNX-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

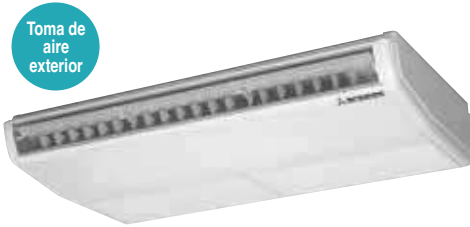


Techo HyperInverter






Split Techo HyperInverter Bomba de calor



FDE-VH



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-E-E3
(de serie)⁽¹⁾



FDC 71 VNX-W



FDC100-140VNSX-W

Conjunto		FDE(N)71VHNX-W	FDE(N)100VHN/SX-W	FDE(N)125VHN/SX-W	FDE(N)140VHN/SX-W
Ud. Interior		FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Ud. Exterior		FDC71VNX-W	FDC100VNSX-W	FDC125VNSX-W	FDC140VNSX-W
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 19,1	5 / 25 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)	5 / 27 (I) - 5 / 14 (III)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW 3,2 - 7,1 - 8,0 kcal/h 2.750 - 6.106 - 6.880	3,5 - 10,0 - 11,2 3.010 - 8.600 - 9.632	3,5 - 12,5 - 14,0 3.010 - 10.750 - 12.040	3,5 - 14,0 - 16,0 3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (mín-nom-máx.)	kW 3,6 - 8,0 - 9,0 kcal/h 3.096 - 6.880 - 7.740	2,7 - 11,2 - 12,5 2.322 - 9.632 - 10.750	2,7 - 14,0 - 17,0 2.322 - 12.040 - 14.620	2,7 - 16,0 - 20,0 2.322 - 13.760 - 15.480
Consumo nominal	Frío	kW 1,87	2,33	3,34	4,08
	Calor	kW 1,87	2,52	3,74	4,41
SEER (frío)		A++(6,6)	A++(7,0)	6,5	6,3
SCOP (calor)*		A+(4,5)	A+(4,2)	4,2 / 4,0	4,2 / 4,0
EER / COP		A(3,80) / A(4,28)	A(4,29) / A(4,45)	A(3,75) / A(3,74)	B(3,43) / B(3,63)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A) 32 / 51	34 / 53	35 / 53	36 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm 210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg 33 / 60	43 / 97	43 / 97	43 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h 1.200 / 3.600	1.920 / 6.000	1.920 / 6.000	2.040 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	2,75 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (mín/máx)	m 50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica		3.424€	4.646€ / 4.892€	5.258€ / 5.578€	6.384€ / 6.791€

*Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDE71VHNX-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE71VHNX-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Si la tubería es inferior a 3 m, la carga de fábrica se tiene que reducir 1 Kg (Carga -1 Kg).



Facilidad de instalación y mantenimiento

Control del álabes

Techo SMART

Split Techo Smart Bomba de calor



Conjunto			FDE(N)71VHNP-W	FDE(N)90VHNP-W	FDE(N)100VHNP-W
Ud. Interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19
Capacidad	Frio (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944
Consumo nominal	Frio	kW	2,41	2,38	3,00
	Calor	kW	1,96	1,99	2,36
SEER (frio)			A++(6,4)	A++(6,8)	A++(6,7)
SCOP (calor)*			A+(4,3)	A+(4,5)	A+(4,3)
EER / COP			C(2,95) / A(3,62)	A(3,78) / A(4,52)	A(3,33) / A(4,24)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	32 / 54	34 / 55	34 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	250 x 1620 x 690
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	33 / 45	43 / 57	43 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frio, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.200 / 2.520	1.920 / 3.300	1.920 / 3.780
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.977€	3.527€	3.997€

*Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

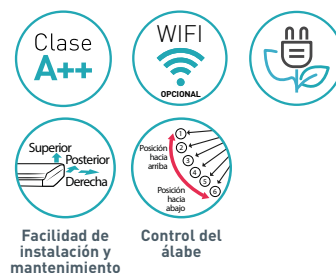
(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDE71VHNP-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE71VHNP-W.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g).

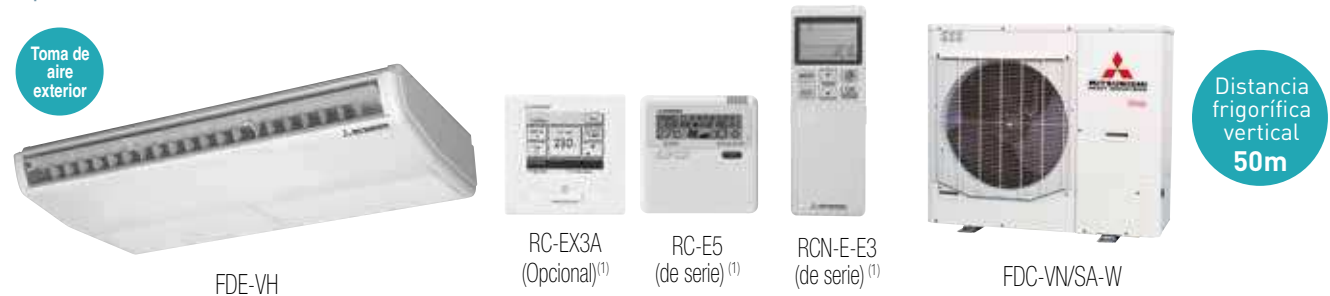
Los modelos FDC 90 y 100VNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g)



Techo SMART



Split Techo Smart Bomba de calor



Conjunto			FDE(N)100VHN/SA-W	FDE(N)125VHN/SA-W	FDE(N)140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.		
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)		
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	2,85	4,45	5,05
	Calor	kW	2,54	3,74	4,18
SEER (frío)			A++ (6,7)	6,0	5,8
SCOP (calor)*			A+ (4,4)	4,3	4,2
EER / COP			A(3,51) / A(4,41)	C(2,81) / A(3,74)	D(2,69) / A(3,71)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	34 / 54	35 / 54	36 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior	mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior	kg	43	43	43
	Ud. Exterior	kg	77 / 78	77 / 78	77 / 78
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.920 / 4.500	1.920 / 4.500	2.040 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			4.224€ / 4.254€	4.572€ / 4.851€	5.551€ / 5.905€

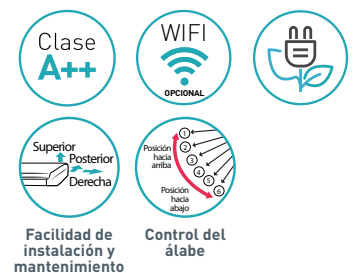
*Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDE100VHN-W.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE100VHN-W.

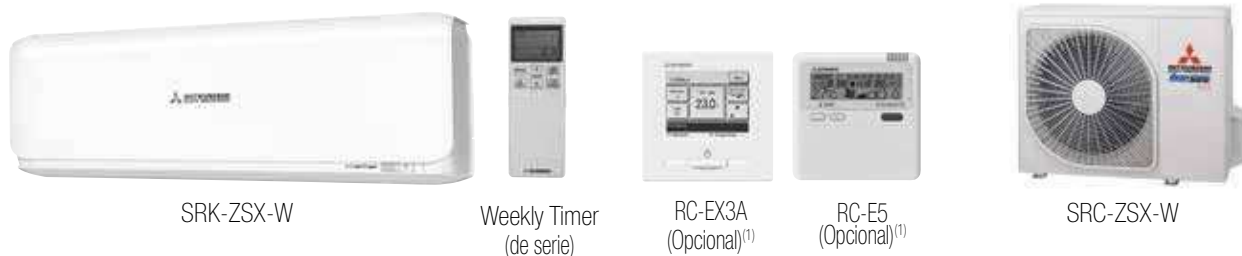
Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Si la distancia vertical es de 30 metros o superior (unidad exterior por encima de la interior), es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).



Pared Mini

Split pared 1x1 Mini Bomba de calor



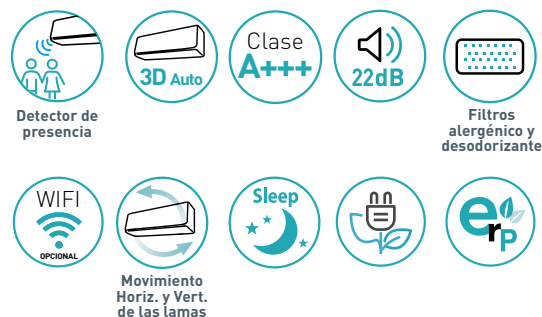
Conjunto		SRK50ZSX-W		SRK60ZSX-W		
Ud. Interior		SRK50ZSX-W		SRK60ZSX-W		
Ud. Exterior		SRC50ZSX-W		SRC60ZSX-W		
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima		I-220V.50Hz./15		I-220V.50Hz./15		
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9		
		kcal/h	860 - 4.300 - 5.332	860 - 5.246 - 5.934		
	Calor (min-nom-máx.)	kW	0,8 - 6,0 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8		
		kcal/h	688 - 5.160 - 7.052	688 - 5.848 - 7.568		
Consumo (min-nom-máx.)	Frío	kW	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5		
	Calor	kW	0,2 - 1,36 - 2,46	0,2 - 1,65 - 2,86		
SEER (frío)		A++(8,3)		A++(7,8)		
SCOP (calor)*		A+++ (5,9)		A+++ (5,8)		
EER / COP		A(4,03) / A(4,41)		A(3,57) / A(4,12)		
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	22 / 51			
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		23 / 49			
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220			
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290			
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 45			
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad alta) /Ud.Exterior	m³/h	858 / 2.340			
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"			
	Línea de gas		1/2"			
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**		(3 X 1,5)+T		(3 X 1,5)+T		
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga	1,3 / 15		1,3 / 15		
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	20		20		
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	30 / 20		30 / 20	
P.V.R.		2.090€		2.701€		
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)		110€		110€		

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

(1) Para conectar la unidad SRK a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 184.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.



Pared HyperInverter



Split pared HyperInverter Bomba de calor



Conjunto			SRK71VHNX-W	SRK100VHN/SX-W
Ud. Interior			SRK71ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 19,1	5 / 25 - 5 / 14
Capacidad	Frio (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	2.750 - 6.106 - 6.880	3.010 - 8.600 - 9.632
	Calor (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750
Consumo nominal	Frio	kW	1,93	2,74
	Calor	kW	1,78	3,04
SEER (frio)			A++(6,8)	A++(6,5)
SCOP (calor)*			A+(4,6)	A+(4,0)
EER / COP			A(3,68) / A(4,49)	A(3,65) / A(3,69)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	27 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior	mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	15,5 / 60	16,5 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frio, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.230 / 3.600	1.470 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 ⁽¹⁾ / 30	4,0 ⁽¹⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (min/máx)	m	50	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	30 / 15	50 / 15
P.V.R.			3.200€	4.500€ / 4.700€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	110€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Para conectar la unidad SRK a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 184.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.



Pared SMART



Split Pared Smart Bomba de calor



Conjunto		SRK71VHNP-W	SRK100VHNP-W	SRK100VHN/SA-W
Ud. Interior		SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Exterior		FDC71VNP-W	FDC100VNP-W	FDC100VN/SA-W
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 15,8	5 / 19	5/24 (I) / 5/15 (III)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW 1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,6 - 9,6	4,0 - 10,0 - 11,2
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h 1,1 - 7,1 - 7,3	1.806 - 8.256 - 8.256	3.440 - 8.600 - 9.632
Consumo nominal	Frío	kW 2,36	3,10	3,19
	Calor	kcal/h 1,88	2,80	3,04
SEER (frío)		A++(6,8)	A++ (6,2)	A++(6,2)
SCOP (calor)*		A+(4,6)	A+ (4,2)	A+(4,4)
EER / COP		B(3,01) / A(3,78)	B(3,10) / B(3,57)	A(3,13) / A(3,68)
Nivel sonoro (velocidad ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud.exterior)	dB (A) 25 / 54	27 / 56	27 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm 339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg 15,5 / 45	16,5 / 57	16,5 / 77 (I) / 78 (III)
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h 1.230 / 2.520	1.470 / 3.780	1.470 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	1,3 / 15	1,7 / 15	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	20	20	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m 30	30	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	20 / 20	20 / 20	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica		2.500€	3.300€	3.900€ / 3.950€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)		110€	110€	110€

* Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012)

- (1) Para conectar la unidad SRK a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 184. Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.
- (2) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g). El modelo FDC100VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g)





Gama Semi-Industrial Multi PAC R32
























Es tecnología. *Es futuro*

Gama Multi-PAC Inverter Bomba de calor

Permite conectar hasta cuatro unidades interiores individuales a una sola unidad exterior.

Esta serie permite tener una acertada combinación de unidades interiores que satisface las más diversas condiciones de instalación. Es posible dar servicio hasta cuatro unidades interiores individuales con una sola unidad exterior. Todas las unidades funcionan al mismo tiempo y serán controladas por un mismo mando por cable RC-E5.

Tabla de Combinaciones

Potencia	Tipo	Ud. Exterior	Tipo	Combinaciones	Kit Distribución de tuberías
7,1 kW		 	Twin	40 + 40	DIS-WA1G
10 kW		 	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
		 	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
12,5 kW		 	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
		 	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
14,0 kW		 	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2* ⁽³⁾
		 	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2* ⁽³⁾






Nota 1: Debe utilizar los kits de distribución de tuberías indicados en cada combinación.

Nota 2: (N) Monofásica I-220V. 50Hz.. (S) Trifásica III-380V. 50Hz.

Nota 3: Dependiendo de la distancia entre el primer distribuidor y las máquinas, iría uno u otro distribuidor.

Nota 4: Los modelos FDTC, FDUM y SRK no son combinables con otros modelos y solo podrán combinarse unidades con la misma potencia.

Combinaciones con unidades interiores

Modelo/Capacidad	Unidades interiores compatibles	40	50	60	71
Split pared (SRK)			●	●	●
Split cassette 4 vías (FDT)		●	●	●	●
Split cassette 4 vías 600x600 mm. (FDTC)		●	●	●	
Split techo (FDE)		●	●	●	●
Split conductos (FDUM)		●	●	●	●

Unidades Exteriores Multi-PAC SMART



FDC100, 125, 140 VN/SA-W

Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.
Intensidad nominal	Frío	A	13,8/4,6 ⁽²⁾	21,5/7,1 ⁽³⁾	20,9/6,9 ⁽⁴⁾
	Calor		13,4/4,4 ⁽²⁾	18,9/6,3 ⁽³⁾	20,2/6,7 ⁽⁴⁾
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío / Calor	kW	3,15 / 3,05 ⁽²⁾	4,90 / 4,30 ⁽³⁾	4,75 / 4,6 ⁽⁴⁾
Nivel sonoro	Frío	dB (A)	54	54	56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso (Monofásica / Trifásica)		kg	77 / 78	77 / 78	77 / 82
Caudal de aire		Frío / Calor	m ³ /h	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380
Tubería de refrigerante		Línea de Líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante		kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante		grs/m de línea frigorífica principal/ secundaria	54 / 54	54 / 54	54 / 54
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)		Total Vertical + Horizontal	50	50	50
		Vertical Ud. Ext. por encima ⁽¹⁾ /por debajo	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			2.634€ / 2.804€	3.115€ / 3.295€	3.607€ / 3.727€

Nota 1: Si la distancia vertical es igual o mayor de 30 m., cambiar el SW5-2 a ON.

Nota 2: El consumo y la intensidad variará ligeramente en función de la combinación y los modelos de las unidades interiores seleccionadas. Datos tomados con combinaciones FDT C50VH+FDTC50VH.

Nota 3: El consumo y la intensidad variará ligeramente en función de la combinación y los modelos de las unidades interiores seleccionadas. Datos tomados con combinaciones FDT C60VH+FDTC60VH.

Nota 4: El consumo y la intensidad variará ligeramente en función de la combinación y los modelos de las unidades interiores seleccionadas. Datos tomados con combinaciones FDT C50VH+FDTC50VH+FDTC50VH.

Unidades Exteriores Multi-PAC HyperInverter



FC71VNX-W



FC100, 125, 140VN/SX-W

Ud. Exterior			FDC 71 VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.
Intensidad nominal	Frío	A	7,2 ⁽¹⁾	10,2 / 3,9 ⁽¹⁾	13,1 / 4,8 ⁽¹⁾	15,1 / 5,5 ⁽¹⁾
	Calor		8,1 ⁽¹⁾	11,6 / 4,4 ⁽¹⁾	13,3 / 5,0 ⁽¹⁾	16,0 / 5,9 ⁽¹⁾
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	2.750 - 6.100 - 6.900	3.010 - 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0	2,7 - 14,0 - 17,0 / 18,0	2,7 - 16,0 - 18,0 / 20,0
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.100 - 6.900 - 7.800	2.322 - 9.632 - 10.750 / 13.760	2.322 - 12.040 - 14.620 / 15.480	2.322 - 13.760 - 15.840 / 17.200
Consumo nominal	Frío / Calor	kW	1,61 / 1,83 ⁽¹⁾	2,30 / 2,64 ⁽¹⁾	2,98 / 3,03 ⁽¹⁾	3,44 / 3,64 ⁽¹⁾
Nivel sonoro	Frío	dB (A)	51	53	53	54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso (Monofásica / Trifásica)		kg	60	97 / 99	97 / 99	97 / 99
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /h	3.600 / 3.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica principal/ secundaria		54 / 54	Consultar	Consultar	Consultar
	Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	Total (Vertical + Horizontal) Min. / Máx.	50	3 / 100	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima/por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			2.246€	3.219€ / 3.377€	3.787€ / 3.979€	4.361€ / 4.580€

Nota 1: Valores con una combinación 2x1 con Unidad Interior tipo Cassette FDT. Estos valores variarán en función de las unidades interiores conectadas.

Distribuidores para Multi-PAC	P.V.R.
DIS-WA1G	126€
DIS-TA1G	131€
DIS-WB1	142€
DIS-TB1	169€

Unidades Interiores Multi-PAC Inverter



Split Techo

Unidad Interior			FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH	FDE 71 VH
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frio	kW	4,0	5,0	5,6	7,1
		kcal/h	3.440	4.300	4.800	6.100
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7	8,0
		kcal/h	3.870	4.650	5.800	6.900
Nivel sonoro (velocidad baja)			31	31	32	32
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	210 x 1.320 x 690
Peso			28	28	33	33
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			780	780	1.200	1.200
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
P.V.R.			935€	1.026€	1.120€	1.224€

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.



Split Cassette 4 Vías

Unidad Interior			FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH	FDT 71 VH
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frio	kW	4,0	5,0	5,6	7,1
		kcal/h	3.440	4.300	4.816	6.100
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7	7,1
		kcal/h	3.870	4.650	5.762	6.900
Nivel sonoro (velocidad baja)			26	26	27	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840
	Panel		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Peso	Unidad	kg	19	19	21	21
	Panel		5	5	5	5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frio			1.140	1.320	1.560	1.680
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8" *
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
P.V.R.			1.142€	1.224€	1.323€	1.421€
P.V.R. Panel doble ábabe (T-PSAE-5AW-E)			+247€	+247€	+247€	+247€
P.V.R. Opcional Sensor de presencia (LB-T-5W-E)			80€	80€	80€	80€

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.

* Nota: Las funciones del panel de doble ábabe solo funcionarán con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-E2. Consultar precio en la pág. 184.



Split Cassette 4 Vías 60 x 60cm.

Unidad Interior			FDTC 40 VH	FDTC 50 VH	FDTC 60 VH
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frio	kW	4,0	5,0	5,6
		kcal/h	3.440	4.300	4.800
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7
		kcal/h	3.870	4.650	5.800
Nivel sonoro (velocidad baja)			27	27	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel		10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso	Unidad	kg	14	14	14
	Panel		2,5	2,5	2,5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frio			780	780	840
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"
P.V.R.			1.049€	1.148€	1.611€
P.V.R. Panel doble ábabe (opcional)			+210€	+210€	+210€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional)			80€	80€	80€

* Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior. ** Las funciones del panel de doble ábabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.



Split Conductos

Unidad Interior			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad nominal	Frío	Nominal	kW	4,0	5,0	5,6	7,1
			kcal/h	3.440	4.300	4.800	6.100
	Calor	Nominal	kW	4,5	5,4	6,7	8,0
			kcal/h	3.870	4.650	5.800	6.900
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	26	26	25	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	280 x 830 x 635 ⁽¹⁾	280 x 830 x 635 ⁽¹⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽¹⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽¹⁾
Peso			kg	29	29	34	34
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m ³ /h	780	780	1.200	1.440
Presión Estática	Estándar	Unidad Exterior	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)
	Máxima		100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas		3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	
P.V.R.			836€	883€	935€	989€	

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.

(1) Las medidas de la unidad interior no incluyen la caja de control.



Split Pared

Unidad Interior			SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK71ZR-W	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad nominal	Frío		kW	5,0	6,0	7,1
			kcal/h	4.300	5.160	6.100
	Calor		kW	5,8	6,8	8
			kcal/h	4.988	5.848	6.900
Nivel sonoro (Frío-velocidad ultra-baja)			db (A)	22	22	25 ⁽¹⁾
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262
Peso			kg	13	13	15,5
Caudal de Aire (velocidad alta)			m ³ /h	858	978	1.230
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas		3/8" *	3/8" *	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	5/8"	
P.V.R.			840€	1.091€	1.257€	

Nota: Los modelos SRK split pared no son combinables con otros modelos, y sólo podrán combinarse unidades con la misma potencia.

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.

(1) Velocidad baja.





Gama Semi-Industrial (PAC) R410A

Una gama versátil, y eficiente, que destaca por su reducido espacio, alto rendimiento y fácil instalación.



Tecnología
Japonesa

Es tecnología. *Es futuro*

Suelo vertical Standard



Split Suelo Vertical Stándard Bomba de calor



FDC 71 VNP



FDC 90 VNP



FDC 100 VNP



FDF-VD

Conjunto			FDF71VNP	FDF90VNP	FDF100VNP
Ud. Interior			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
Ud. Exterior			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 14,5	5 / 18	5 / 21
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,4 - 7,1 - 7,1	1,9 - 9,0 - 9,0	2,8 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	1.204 - 6.106 - 6.106	1.634 - 7.740 - 7.740	2.408 - 8.600 - 9.632
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 7,1 - 7,1	1,5 - 9,0 - 9,0	2,5 - 11,2 - 12,5
		kcal/h	860 - 6.106 - 6.106	1.290 - 7.740 - 7.740	2.150 - 9.632 - 10.750
Consumo nominal	Frío	kW	2,67	2,81	3,19
	Calor	kW	2,04	2,25	3,09
SEER (frío)			A(5,24)	A+(5,69)	A(5,41)
SCOP (calor)*			A(3,91)	A+(4,01)	A(3,94)
EER / COP			D(2,7) / B(3,41)	A(3,23) / A(4,0)	B(3,13) / A(3,62)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	33 / 54	44 / 57	44 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	49 / 45	52 / 57	52 / 70
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.200 / 2.160	1.740 / 3.780	1.740 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" (1)	1/4" - 5/8" (1)	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,6 / 8	2,1 / 8	2,55 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	25	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	23	23	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.982€	3.512€	3.821€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Los modelos con unidades exteriores FDC71 y 90 VNP podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" o de 3/8" y 1/2" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 8 m. La carga adicional será d 60 g/m a partir de 3 m. (hasta un máximo de 300 grs.).

* Solo disponible en R410A.

****Modelos hasta fin de existencias.**



Óptima distribución del aire

Facilidad de instalación y mantenimiento

Suelo vertical MicroInverter



Split Suelo Vertical MicroInverter Bomba de calor

Distancia frigorífica vertical
50m



FDC-VN/SA



FDF-VD

Conjunto			FDF100VDN/SA	FDF125VDN/SA	FDF140VDN/SA
Ud. Interior			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Ud. Exterior			FDC100VN/SA	FDC125VN/SA	FDC140VN/SA
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	3,12	4,65	5,02 / 5,42
	Calor	kW	2,94	4,14	4,98
SEER (frío)			A+(5,7)	5,35	5,09 / 5,02
SCOP (calor)*			A+(4,0)	3,95	4,17
EER / COP			A(3,21) / A(3,81)	D(2,69) / A(3,38)	B(2,59/2,51) / A(3,11)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	44 / 54	44 / 55	44 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
	Ud. Exterior	mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	52 / (80/82)	52 / (80/82)	52 / (80/82)
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.740 / 4.500	1.740 / 4.500	1.740 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,8 ⁽¹⁾ / 30	3,8 ⁽¹⁾ / 30	3,8 ⁽¹⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			4.306€ / 4.449€	4.913€ / 5.055€	5.563€ / 5.727€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Si la tubería es inferior a 3 m, la carga de fábrica se tiene que reducir 1 Kg (Carga -1 Kg)

(2) Si la distancia vertical es de 30 metros o superior (unidad exterior por encima de la interior), es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).

* Solo disponible en R410A.

**Modelos hasta fin de existencias.



Suelo vertical HyperInverter



Split Suelo Vertical HyperInverter Bomba de calor



FDC 71 VNX



FDC100-140VN/SX



FDF-VD

Conjunto			FDF71VNX	FDF100VN/SX	FDF125VN/SX	FDF140VN/SX
Ud. Interior			FDF71VD	FDF100VF2	FDF125VD	FDF140VD
Ud. Exterior			FDC71VNX	FDC100VN/SX	FDC125VN/SX	FDC140VN/SX
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 17	5 / 24 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 24 (I) - 5 / 15 (III)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 14,0 - 16,0
		kcal/h	2.750 - 6.106 - 6.880	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 12.040 - 13.760
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	4,0 - 11,2 - 12,5/16	4,0 - 14,0 - 17,0/18	4,0 - 16,0 - 18,0/20
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	3.440 - 9.632 - 10.750/13.750	3.440 - 12.040 - 14.620/15.480	3.440 - 3.760 - 5.480/17.200
Consumo nominal	Frío	kW	2,21	2,83	3,89	4,65
	Calor	kW	2,21	3,04	3,88	4,69
SEER (frío)			B(4,8)	A(5,2)	4,97 / 5,11	4,8 / 4,94
SCOP (calor)*			A(3,9)	A(3,8)	3,53 / 3,6	3,57 / 3,6
EER / COP			A(3,21) / A(3,62)	A(3,53) / A(3,68)	A(3,21) / A(3,61)	B(3,01) / B(3,41)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	33 / 51	44 / 48	44 / 48	44 / 49
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	49 / 60	52 / 105	52 / 105	52 / 105
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.200 / 3.600	1.740 / 6.000	1.740 / 6.000	1.740 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,95 ⁽¹⁾ / 30	4,5 ⁽¹⁾ / 30	4,5 ⁽¹⁾ / 30	4,5 ⁽¹⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.640€	4.951€ / 5.115€	5.667€ / 5.870€	6.432€ / 6.678€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

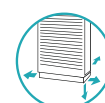
(1) Si la tubería es inferior a 3 m, la carga de fábrica se tiene que reducir 1 Kg (Carga -1 Kg).

* Solo disponible en R410A.

**Modelos hasta fin de existencias.



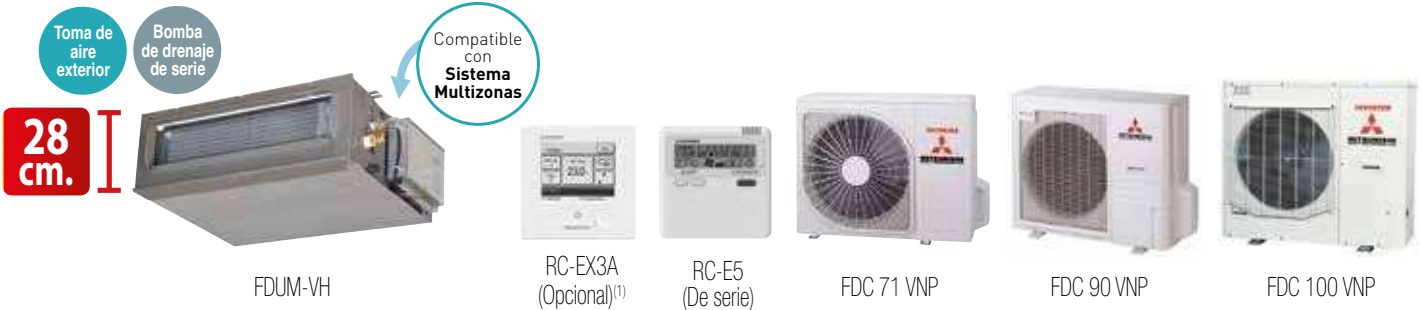
Óptima distribución del aire



Facilidad de instalación y mantenimiento

Conductos Standard

Split Conductos Standard Bomba de calor



Conjunto			FDUM71VHNP	FDUM90VHNP	FDUM100VHNP
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH
Ud. Exterior			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 14,5	5 / 18	5 / 22
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,4 - 7,1 - 7,1	1,9 - 9,0 - 9,0	2,8 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	1.204 - 6.106 - 6.106	1.634 - 7.740 - 7.740	2.408 - 8.600 - 9.632
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 7,1 - 7,1	1,5 - 9,0 - 9,0	2,5 - 11,2 - 12,5
		kcal/h	860 - 6.106 - 6.106	1.290 - 7.740 - 7.740	2.150 - 9.632 - 10.750
Consumo nominal	Frío	kW	2,60	2,69	3,0
	Calor	kW	1,89	2,25	2,93
SEER (frío)			A+ (5,7)	A++ (6,6)	A++ (6,4)
SCOP (calor)*			A+ (4,0)	A+ (4,0)	A+ (4,1)
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,35) / A(4,00)	A(3,33) / A(3,82)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 57	30 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 70
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.440/2.160	2.160/3.780	2.160/4.500
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,6 / 15	2,1 / 15	2,55 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	25	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.290€	2.647€	3.119€

* Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Los modelos con unidades exteriores FDC71 y 90 VNP podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" o de 3/8 y 1/2" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10 m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m. (hasta un máximo de 300 grs.).

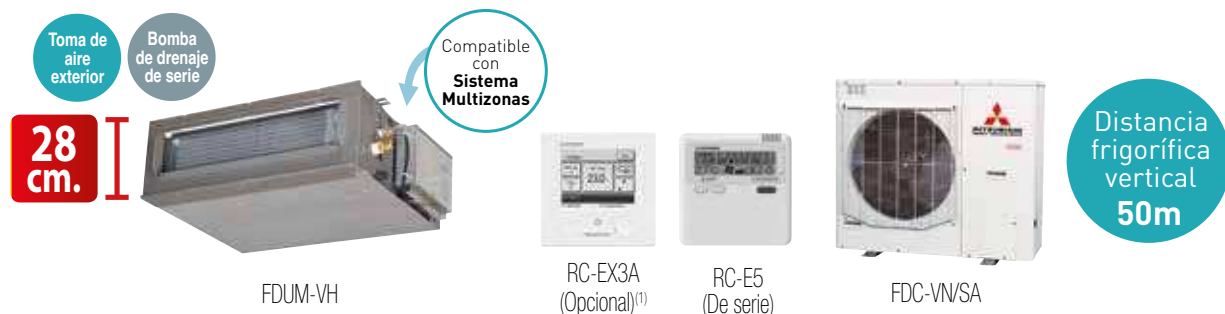
***Modelos hasta fin de existencias.**



Conductos MicroInverter



Split Conductos MicroInverter Bomba de calor



Conjunto			FDUM100VHN/SA	FDUM125VHN/SA	FDUM140VHN/SA
Ud. Interior			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA	FDC125VN/SA	FDC140VN/SA
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/26 (I) / 5/17 (III)	5/26 (I) / 5/17 (III)	5/27 (I) / 5/18 (III)
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	2,84	4,36	4,93
	Calor		2,78	3,69	4,21
SEER (frío)			A++(6,1)	5,3	5,1
SCOP (calor)*			A+(4,2)	4,1	4,0
EER / COP			A(3,52) / A(4,03)	C(2,87) / A(3,79)	D(2,76) / A(3,68)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 55	30 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54/80(I - 220V.) 54/82(III - 380V.)	54/80(I - 220V.) 54/82(III - 380V.)	54/80(I - 220V.) 54/82(III - 380V.)
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,8 / 30 ⁽³⁾	3,8 / 30 ⁽³⁾	3,8 / 30 ⁽³⁾
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 ⁽⁴⁾ / 15	50 ⁽⁴⁾ / 15	50 ⁽⁴⁾ / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.271€ / 3.307€	3.635€ / 3.778€	4.835€ / 4.953€

* Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Si la tubería es inferior a 3 m., la carga de fábrica se tiene que reducir 1 kg. (carga -1kg).

(4) Si la distancia vertical es de 30 metros o superior (unidad exterior por encima de la interior), es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).

***Modelos hasta fin de existencias.**



Conductos HyperInverter

Split Conductos HyperInverter Bomba de calor



Conjunto			SRR25ZM	SRR35ZM	FDUM40VHNX-S	FDUM50VHNX-S	FDUM60VHNX-S
Ud. Interior			SRR25ZM	SRR35ZM	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH
Ud. Exterior			SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			3,9 / 8	5 / 8	5 / 12	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	KW	1,0 - 2,5 - 3,3	1,0 - 3,5 - 3,9	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	860 - 2.150 - 2.838	860 - 3.010 - 3.354	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.800	946 - 4.800 - 5.400
	Calor (mín-nom-máx.)	KW	1,4 - 3,4 - 4,8	1,5 - 4,2 - 5,2	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 7,1
		kcal/h	1.204 - 2.924 - 4.128	1.290 - 3.612 - 4.472	516 - 3.870 - 4.650	516 - 4.650 - 5.400	516 - 5.800 - 6.100
Consumo nominal	Frío	KW	0,57	0,98	0,95	1,38	1,54
	Calor	KW	0,75	1,03	1,07	1,45	1,75
SEER (frío)			A++(6,4)	A++(6,3)	A+(6,0)	A+(5,7)	A++(6,4)
SCOP (calor)*			A+(4,1)	A+(4,0)	A+(4,2)	A+(4,4)	A+(4,4)
EER / COP			A(4,39) / A(4,53)	A(3,57) / A(4,08)	A(4,2) / A(4,21)	A(3,62) / A(3,72)	A(3,64) / A(3,83)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	21 ⁽²⁾ / 47	22 ⁽²⁾ / 50	26 / 50	26 / 50	25 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	200 x 830 x 500 ⁽³⁾	200 x 830 x 500 ⁽³⁾	280 x 830 x 635 ⁽³⁾	280 x 830 x 635 ⁽³⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽³⁾
	Ud. Exterior	mm	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	20,5 / 35	20,5 / 35	29 / 45	29 / 45	34 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	570 ⁽⁴⁾ / 1.770	600 ⁽⁴⁾ / 1.950	780 / 2.160	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,2 / 15	1,2 / 15	1,5 / 15	1,5 / 15	1,5 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	15	15	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			1.607€	1.696€	2.082€	2.135€	2.317€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184. Para conectar la unidad SRR a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 184.

(2) A velocidad ultra-baja, a 1,5 m y con retorno e impulsión conducidos (presión estática 10 Pa).

(3) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(4) Velocidad alta.

***Modelos hasta fin de existencias.**



Conductos HyperInverter R410A



Split Conductos HyperInverter Bomba de calor



Conjunto			FDUM71VHNX-S	FDUM100VHN/SX	FDUM125VHN/SX	FDUM140VHN/SX
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX	FDC100VN/SX	FDC125VN/SX	FDC140VN/SX
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 20	5 / 24 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 14,0 - 14,5
		kcal/h	2.750 - 6.100 - 4.900	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 12.040 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	4,0 - 11,2 - 12,5/16,0	4,0 - 14,0 - 17,0/18,0	4,0 - 16,0 - 18,0/20,0
		kcal/h	3.100 - 6.900 - 7.800	3.440 - 9.632 - 10.750/13.760	3.440 - 12.040 - 14.620/15.480	3.440 - 13.760 - 15.840/17.200
Consumo nominal	Frío	kW	2,03	2,68	3,49	4,28
	Calor	kW	1,99	3,02	3,77	4,42
SEER (frío)			A+(5,7)	A(5,2) / A(5,1)	5,3 / 5,5	5,2 / 5,4
SCOP (calor)*			A+(4,1)	A+(4,1)	3,9	3,9
EER / COP			A(3,50) / A(4,02)	A(3,73) / A(3,71)	A(3,58) / A(3,71)	A(3,27) / A(3,62)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 48	29 / 48	30 / 49
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior	mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 105	54 / 105	54 / 105
	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000	2.340 / 6.000	2.880 / 6.000
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,95 ⁽³⁾ / 30	4,5 ⁽³⁾ / 30	4,5 ⁽³⁾ / 30	4,5 ⁽³⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			2.977€	4.252€ / 4.299€	4.726€ / 4.911€	6.286€ / 6.439€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Si la tubería es inferior a 3 m., la carga de fábrica se tiene que reducir 1 kg. (carga -1 kg).

***Modelos hasta fin de existencias.**



Conductos Alta presión Standard



Split Conductos Alta Presión Standard Bomba de calor


**28
cm.**

FDU-VH

 RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾

 RC-E5
(De serie)

FDC 71 VNP

FDC 90 VNP

FDC 100 VNP

Conjunto			FDU71VHNP	FDU90VHNP	FDU100VHNP
Ud. Interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Ud. Exterior			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 14,5	5 / 18	5 / 22
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	1,4 - 7,1 - 7,1	1,9 - 9,0 - 9,0	2,8 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	1.204 - 6.106 - 6.106	1.634 - 7.740 - 7.740	2.408 - 8.600 - 9.632
	Calor (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 7,1 - 7,1	1,5 - 9,0 - 9,0	2,5 - 11,2 - 12,5
		kcal/h	860 - 6.106 - 6.106	1.290 - 7.740 - 7.740	2.150 - 9.632 - 10.750
Consumo nominal	Frío	kW	2,60	2,69	3,00
	Calor	kW	1,89	2,25	2,93
SEER (frío)			A+ (5,7)	A++ (6,6)	A++ (6,3)
SCOP (calor)*			A+ (4,0)	A+ (4,0)	A+ (4,1)
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,35) / A(4,00)	A(3,33) / A(3,82)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 57	30 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 70
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.440/2.160	2.160/3.780	2.160/4.500
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,6 / 15	2,1 / 15	2,55 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	25	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.748€	3.176€	3.743€
P.V.R. Filtros opcionales			105€	125€	125€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Los modelos con unidades exteriores FDC71 y 90 VNP podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" o de 3/8 y 1/2" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10 m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m. (hasta un máximo de 300 grs.)

***Modelos hasta fin de existencias.**


 Dos posibilidades
de Retorno

 Bomba de
drenaje
de serie

 Filtros
opcionales

Conductos Alta presión MicroInverter



Split Conductos Alta Presión MicroInverter Bomba de calor



Conjunto		FDU100VHN/SA	FDU125VHN/SA	FDU140VHN/SA	FDU200VGS	FDU250VGS
Ud. Interior		FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU200VG	FDU250VG
Ud. Exterior		FDC100VN/SA	FDC125VN/SA	FDC140VN/SA	FDC200VSA	FDC250VSA
Alimentación eléctrica		I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5/26 (I) / 5/17 (III)	5/26 (I) / 5/17 (III)	5/27 (I) / 5/18 (III)	5 / 25	5 / 27
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW 4,0 - 10,0 - 11,2 kcal/h 3.440 - 8.600 - 9.632	kW 5,0 - 12,5 - 14,0 kcal/h 4.300 - 10.750 - 12.040	kW 5,0 - 13,6 - 14,5 kcal/h 4.300 - 11.696 - 12.470	kW 5,2 - 19,0 - 22,4 kcal/h 4.472 - 16.340 - 19.264	kW 6,9 - 24,0 - 28,0 kcal/h 5.934 - 20.640 - 24.080
	Calor (min-nom-máx.)	kW 4,0 - 11,2 - 12,5 kcal/h 3.440 - 9.632 - 10.750	kW 4,0 - 14,0 - 16,0 kcal/h 3.440 - 12.040 - 13.760	kW 4,0 - 15,5 - 16,5 kcal/h 3.440 - 13.330 - 14.190	kW 3,3 - 22,4 - 25,0 kcal/h 2.838 - 19.264 - 21.500	kW 5,5 - 27,0 - 31,5 kcal/h 4.730 - 23.220 - 27.090
Consumo nominal	Frío	kW 2,84	kW 4,36	kW 4,93	kW 6,15	kW 7,98
	Calor	kW 2,78	kW 3,69	kW 4,21	kW 6,03	kW 7,2
SEER (frío)		A++(6,1)	5,3	5,1	5,1	4,8
SCOP (calor)*		A+(4,2)	4,1	4,0	3,5	3,5
EER / COP		A(3,52) / A(4,03)	C(2,87) / A(3,79)	D(2,76) / A(3,68)	B(3,09) / A(3,71)	B(3,01) / A(3,75)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A) 30 / 54	29 / 55	30 / 57	45 / 58	45 / 59
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm 280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	379 x 1.690 x 893 ⁽²⁾	379 x 1.690 x 893 ⁽²⁾
	Ud. Exterior	mm 845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg 54/80(I - 220V) / 54/82(III - 380V)	kg 54/80(I - 220V) / 54/82(III - 380V)	kg 54/80(I - 220V) / 54/82(III - 380V)	kg 89 / 115	kg 89 / 143
	Caudal de aire	m³/h 2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500	4.800 / 8.100	4.800 / 8.580
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca) 60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 3/8" -5/8"	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"	3/8" ⁽²⁾ -1" ⁽⁴⁾	1/2" ⁽²⁾ -1" ⁽⁴⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	3,8 / 30 ⁽⁵⁾	3,8 / 30 ⁽⁵⁾	3,8 / 30 ⁽⁵⁾	5,6 / 30 ⁽⁵⁾	7,2 / 30 ⁽⁵⁾
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	60	60	60	60 / 145 ⁽⁶⁾	120
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m 50	50	50	70	70
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m 50 ⁽⁷⁾ / 15	50 ⁽⁷⁾ / 15	50 ⁽⁷⁾ / 15	30 / 15	30 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica		3.925€ / 3.968€	4.362€ / 4.533€	5.250€ / 5.550€	8.711€	9.733€
P.V.R. Filtros opcionales		125€	125€	125€	146€	146€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Si la longitud de tubería de líquido es ≤ 40 m, su sección será de 3/8". Si es > 40 m y ≤ a 70 m, será de 1/2".

(4) Si la longitud de tubería de gas es ≤ 35 m, su sección deberá ser de 7/8".

(5) Si la tubería es inferior a 3 m., la carga de fábrica se tiene que reducir 1 kg. (carga -1kg).

(6) Para tubería de líquido de 3/8" la carga adicional será 60 g/m. Para tubería de líquido de 1/2" la carga adicional será de 145 g/m.

(7) Si la distancia vertical es de 30 metros o superior (unidad exterior por encima de la interior), es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).

*Modelos hasta fin de existencias.



Conductos Alta presión HyperInverter



Split Conductos Alta Presión HyperInverter Bomba de calor



Conjunto		FDU71VHNX-S	FDU100VHN/SX	FDU125VHN/SX	FDU140VHN/SX	
Ud. Interior		FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	
Ud. Exterior		FDC71VNX	FDC100VN/SX	FDC125VN/SX	FDC140VN/SX	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 17	5 / 25 (I) - 5 / 16 (III)	5 / 29 (I) - 5 / 18 (III)	5 / 30 (I) - 5 / 19 (III)	
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	
		kcal/h	2.800 - 6.100 - 6.900	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 12.040 - 13.760
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	4,0 - 11,2 - 12,5/16,0	4,0 - 14,0 - 17,0/18,0	4,0 - 16,0 - 18,0/20,0
		kcal/h	3.100 - 6.900 - 7.800	3.440 - 9.632 - 10.750/13.760	3.440 - 12.040 - 14.620/15.480	3.440 - 13.760 - 15.480/17.200
Consumo nominal	Frío	kW	2,05	2,68	3,49	
	Calor	kW	2,01	3,02	3,77	
SEER (frío)		A(5,2)	A(5,2)	5,3 / 5,5	5,2 / 5,4	
SCOP (calor)*		A(3,9)	A+(4,1)	3,9	3,9	
EER / COP		A(3,46) / A(3,98)	A(3,73) / A(3,71)	A(3,58) / A(3,71)	A(3,27) / A(3,62)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 48	29 / 48	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	
	Ud. Exterior	mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 105	54 / 105	
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000	2.340 / 6.000	
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,95 ⁽³⁾ / 30	4,5 ⁽³⁾ / 30	4,5 ⁽³⁾ / 30	
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60	
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	100	100	
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.572€	5.102€ / 5.158€	5.671€ / 5.893€	
P.V.R. Filtros opcionales			105€	125€	125€	

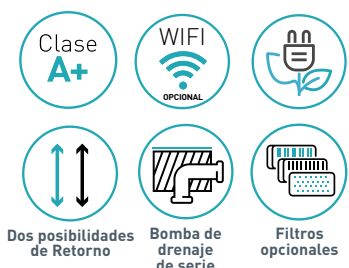
* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.

(3) Si la tubería es inferior a 3 m., la carga de fábrica se tiene que reducir 1 kg. (carga -1 kg).

***Modelos hasta fin de existencias.**



Cassette 60x60 cm. HyperInverter



Split Cassette 60x60 cm. HyperInverter Bomba de calor

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie



FDTC-VF



FDTC-VH



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-TC-5AW-E2
(de serie)⁽¹⁾



SRC 25, 35 ZMX



SRC 40, 50, 60 ZSX

Conjunto		FDTC(N)25VFNX	FDTC(N)35VFNX	FDTC(N)40VHNX-S	FDTC(N)50VHNX-S	FDTC(N)60VHNX-S
Ud. Interior		FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Ud. Exterior		SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		4 / 9	5,1 / 9	5 / 12	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW 0,9 - 2,55 - 3,2 kcal/h 775 - 2.150 - 2.755	0,9 - 3,6 - 4,1 775 - 3.100 - 3.525	1,1 - 4,0 - 4,7 946 - 3.440 - 4.042	1,1 - 5,0 - 5,6 946 - 4.300 - 4.816	1,1 - 5,6 - 6,3 946 - 4.816 - 5.418
	Calor (min-nom-máx.)	kW 0,9 - 3,45 - 4,7 kcal/h 775 - 2.970 - 4.045	0,9 - 4,25 - 5,1 775 - 3.655 - 4.385	0,6 - 4,5 - 5,4 516 - 3.870 - 4.644	0,6 - 5,4 - 6,3 516 - 4.644 - 5.418	0,6 - 6,7 - 6,7 516 - 5.762 - 5.762
Consumo nominal	Frío	kW 0,6	1,07	1,04	1,56	1,99
	Calor	0,84	1,16	1,10	1,45	2,07
SEER (frío)		A+(6,1)	A++(6,2)	A++(7,0)	A++(6,5)	A++(6,4)
SCOP (calor)*		A+(4,2)	A+(4,2)	A+(4,4)	A+(4,3)	A+(4,1)
EER / COP		A(4,25) / A(4,11)	A(3,36) / A(3,66)	A(3,85) / A(4,09)	A(3,21) / A(3,72)	B(2,81) / B(3,24)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A) 29 / 47	30 / 50	27 / 50	27 / 50	31 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm 248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620
	Ud. Exterior	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior/ Panel/ Ud. Exterior	kg 15 / 3,5 / 35	15 / 3,5 / 35	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h 600 / 1.770	660 / 1.950	780 / 2.160	780 / 2.400	840 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	1,2 / 15	1,2 / 15	1,5 / 15	1,5 / 15	1,5 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	-	-	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m 15	15	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.		1.638€	1.795€	1.976€	2.323€	2.525€
P.V.R. Panel doble álabe (opcional)⁽²⁾		-	-	+210€	+210€	+210€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional)		-	-	80€	80€	80€
P.V.R. Kit opcional Toma de aire fresco⁽³⁾		Separador TC-OAS-E: 187€ Embocadura TC-OAD-E: 96€				

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTCN25VFNX

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDTC25VFNX.

Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Las funciones del panel de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-TC-5AW-E2 (inalámbrico).

Consultar precio en página 184.

(3) Para mayor caudal de aire primario, utilizar el Kit opcional de toma de aire fresco.

***Modelos hasta fin de existencias.**



Cassette Standard



Split Cassette Standard Bomba de calor

Toma de aire exterior
Bomba de drenaje de serie



FDT-VH



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-T-5AW-E2
(de serie)⁽¹⁾



FDC 71 VNP



FDC 90 VNP



FDC 100 VNP

Conjunto		FDT(N)71VHNP	FDT(N)90VHNP	FDT(N)100VHNP	
Ud. Interior		FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	
Ud. Exterior		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
Alimentación eléctrica		I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 14,5	5 / 18	5 / 21	
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,4 - 7,1 - 7,1	1,9 - 9,0 - 9,0	2,8 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	1.204 - 6.106 - 6.106	1.634 - 7.740 - 7.740	2.408 - 8.600 - 9.632
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 7,1 - 7,1	1,5 - 9,0 - 9,0	2,5 - 11,2 - 12,5
		kcal/h	860 - 6.106 - 6.106	1.290 - 7.740 - 7.740	2.150 - 9.632 - 10.750
Consumo nominal	Frío	kW	2,31	2,67	2,76
	Calor	kW	1,73	2,19	2,84
SEER (frío)		A++(6,2)	A++(6,8)	A++(6,8)	
SCOP (calor)*		A+(4,3)	A+(4,2)	A+(4,2)	
EER / COP		B(3,07) / A(4,10)	A(3,37) / A(4,11)	A(3,62) / A(3,94)	
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 54	30 / 57	30 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior/Panel	kg	21 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior	kg	45	57	70
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.680 / 2.160	2.220 / 3.780	2.220 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	3/8" - 5/8" ⁽²⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,6 / 15	2,1 / 15	2,55 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	25	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.		2.449€	2.694€	2.865€	
P.V.R. Panel doble álabes (opcional) (T-PSAE-5AW-E) ⁽³⁾		+247€	+247€	+247€	
P.V.R. Sensor de presencia (opcional) (LB-T-5W-E)		80€	80€	80€	

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN71VHNP.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT71VHNP.

Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Los modelos con unidades exteriores FDC71 y 90 VNP podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" o de 3/8" y 1/2" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10 m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m. (hasta un máximo de 300 grs.).

(3) Las funciones del panel de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.

*Modelos hasta fin de existencias.



Bomba de drenaje de serie



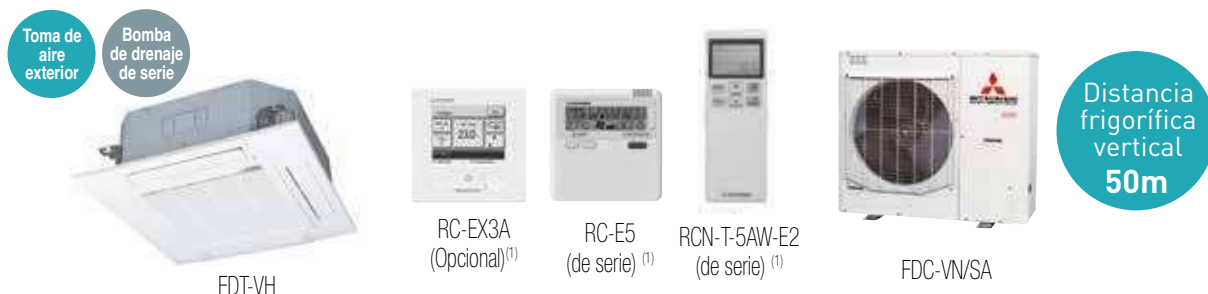
Panel con doble álabes (opcional)



Control independiente de los álabes

Cassette MicroInverter

Split Cassette MicroInverter Bomba de calor



Conjunto		FDT(N)100VHN/SA	FDT(N)125VHN/SA	FDT(N)140VHN/SA
Ud. Interior		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Ud. Exterior		FDC100VN/SA	FDC125VN/SA	FDC140VN/SA
Alimentación eléctrica		I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5/24 (I) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW 4,0 - 10,0 - 11,2 kcal/h 3.440 - 8.600 - 9.632	5,0 - 12,5 - 14,0 4.300 - 10.750 - 12.040	5,0 - 13,6 - 14,5 4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW 4,0 - 11,2 - 12,5 kcal/h 3.440 - 9.632 - 10.750	4,0 - 14,0 - 16,0 3.440 - 12.040 - 13.760	4,0 - 15,5 - 16,5 3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW 2,73	4,05	5,09
	Calor	2,64 / 2,63	3,74	4,43
SEER (frío)		A++(6,8)	6,5	6,2
SCOP (calor)*		A+(4,6)	4,4	4,3
EER / COP		A(3,66) / A(4,26)	B(3,09) / A(3,74)	D(2,67) / B(3,5)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A) 30 / 54	31 / 55	32 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm 298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
	Ud. Exterior	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior/Panel	kg 25 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior	80/82	80/82	80/82
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h 2.220 / 4.500	2.280 / 4.500	2.280 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas 3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	3,8 / 30 ⁽²⁾	3,8 / 30 ⁽²⁾	3,8 / 30 ⁽²⁾
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m 50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica		3.024€ / 3.053€	3.349€ / 3.492€	4.436€ / 4.554€
P.V.R. Panel doble ábabe (opcional) (T-PSAE-5AW-E)⁽⁴⁾		+247€	+247€	+247€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional) (LB-T-5W-E)		80€	80€	80€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN100VHN.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT100VHN.

Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

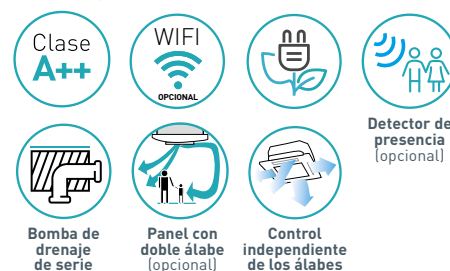
(2) Si la tubería es inferior a 3 m., la carga de fábrica se tiene que reducir 1 kg. (carga -1kg).

(3) Si la distancia vertical es de 30 metros o superior (unidad exterior por encima de la interior), es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).

(4) Las funciones del panel de doble ábabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-E2 (inalámbrico).

Consultar precio en página 184.

***Modelos hasta fin de existencias.**



Cassette HyperInverter



Split Cassette HyperInverter Bomba de calor

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie



Conjunto		FDT(N)40VHNX	FDT(N)50VHNX	FDT(N)60VHNX	FDT(N)71VHNX-S	FDT(N)100VHN/SX	FDT(N)125VHN/SX	FDT(N)140VHN/SX	
Ud. Interior		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	
Ud. Exterior		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.				I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.			
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 12	5 / 15	5 / 15	5 / 17	5 / 24 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW kcal/h	1,1 - 4,0 - 4,7 946 - 3.440 - 4.042	1,1 - 5,0 - 5,6 946 - 4.300 - 4.816	1,1 - 5,6 - 6,3 946 - 4.816 - 5.418	3,2 - 7,1 - 8,0 2.750 - 6.106 - 6.880	4,0 - 10,0 - 11,2 3.440 - 8.600 - 9.632	5,0 - 12,5 - 14,0 4.300 - 10.750 - 12.040	5,0 - 14,0 - 16,0 4.300 - 12.040 - 13.760
	Calor (mín-nom-máx.)	kW kcal/h	0,6 - 4,5 - 5,4 516 - 3.870 - 4.644	0,6 - 5,4 - 6,3 516 - 4.644 - 5.418	0,6 - 6,7 - 7,1 516 - 5.762 - 6.106	3,6 - 8,0 - 9,0 3.096 - 6.880 - 7.740	4,0 - 11,2 - 12,5 3.440 - 9.632 - 10.750	4,0 - 14,0 - 17,0 3.440 - 12.040 - 14.620	4,0 - 16,0 - 18,0 3.440 - 13.760 - 15.480
Consumo nominal	Frío	kW	0,93	1,29	1,52	1,96	2,5	3,42	4,58
	Calor	kW	1,03	1,31	1,56	1,91	2,58	3,43	4,2
SEER (frío)		A++(8,5)	A++(7,8)	A++(8,26)	A+(5,8)	A+(5,9)	6,2	6,0 / 6,1	
SCOP (calor)*		A+(4,5)	A++(4,6)	A++(5,0)	A+(4,4)	A+(4,4)	4,1 / 4,0	4,1 / 4,0	
EER / COP		A(4,30) / A(4,37)	A(3,88) / A(4,12)	A(3,68) / A(4,29)	A(3,62) / A(4,19)	A(4,0) / A(4,34)	A(3,65) / A(4,08)	A(3,06) / A(3,81)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 50	26 / 50	27 / 52	26 / 51	30 / 48	31 / 48	32 / 49
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950			298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950			
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370			
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg	19 / 5 / 45	19 / 5 / 45	21 / 5 / 45	21 / 5 / 60	25 / 5 / 105	25 / 5 / 105	25 / 5 / 105
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.140 / 2.160	1.320 / 2.340	1.560 / 2.490	1.680 / 3.600	2.220 / 6.000	2.280 / 6.000	2.280 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,5 / 15	1,5 / 15	1,5 / 15	2,95 / 30	4,5 ⁽²⁾ / 30	4,5 ⁽²⁾ / 30	4,5 ⁽²⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	60	60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			1.950€	2.230€	2.317€	3.184€	4.233€ / 4.274€	5.023€ / 5.237€	6.210€ / 6.375€
P.V.R. Panel doble ábabe (opcional) (T-PSAE-5AW-E) ⁽³⁾			+247€	+247€	+247€	+247€	+247€	+247€	+247€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional) (LB-T-5W-E)			80€	80€	80€	80€	80€	80€	80€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN40VHNX.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT40VHNX.

Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Si la tubería es inferior a 3 m, la carga de fábrica se tiene que reducir 1 Kg (Carga -1 Kg).

(3) Las funciones del panel de doble ábabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico).

Consultar precio en página 184.

***Modelos hasta fin de existencias.**



Techo Standard

Split Techo Standard Bomba de calor

Toma de
aire
exterior



FDE-VH



RC-EX3A
(Opcional) ⁽¹⁾



RC-E5
(de serie) ⁽¹⁾



RCN-E-E3
(de serie) ⁽¹⁾



FDC 71 VNP



FDC 90 VNP



FDC 100 VNP

Conjunto			FDE(N)71VHNP	FDE(N)90VHNP	FDE(N)100VHNP
Ud. Interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Ud. Exterior			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 14,5	5 / 18	5 / 21
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	1,4 - 7,1 - 7,1	1,9 - 9,0 - 9,0	2,8 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	1.204 - 6.106 - 6.106	1.634 - 7.740 - 7.740	2.408 - 8.600 - 9.632
	Calor (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 7,1 - 7,1	1,5 - 9,0 - 9,0	2,5 - 11,2 - 12,5
		kcal/h	860 - 6.106 - 6.106	1.290 - 7.740 - 7.740	2.150 - 9.632 - 10.750
Consumo nominal	Frío	kW	2,5	2,75	2,66
	Calor	kW	1,96	2,22	2,94
SEER (frío)			A++(6,4)	A++(6,6)	A++(6,7)
SCOP (calor)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,4)
EER / COP			C(2,84) / A(3,62)	A(3,27) / A(4,05)	A(3,76) / A(3,81)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	32 / 54	34 / 57	34 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	250 x 1620 x 690
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	33 / 45	43 / 57	43 / 70
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.200 / 2.160	1.920 / 3.780	1.920 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" ⁽²⁾	1/4" - 5/8" ⁽²⁾	3/8" - 5/8"
Pre carga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,6 / 15	2,1 / 15	2,55 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	25	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			2.977€	3.527€	3.997€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDEN71VHNP.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE71VHNP.

Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Los modelos con unidades exteriores FDC71 Y 90 VNP podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" o de 3/8" y 1/2" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10 m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m. (hasta un máximo de 300 grs.).

*Modelos hasta fin de existencias.



Facilidad de
instalación y
mantenimiento

Control del
álabe

Techo MicroInverter



Split Techo MicroInverter Bomba de calor



Toma de
aire
exterior

FDE-VH



RC-EX3A
(Opcional) ⁽¹⁾



RC-E5
(de serie) ⁽¹⁾



RCN-E-E3
(de serie) ⁽¹⁾



FDC-VN/SA

Distancia
frigorífica
vertical
50m

Conjunto			FDE(N)100VH/SA	FDE(N)125VH/SA	FDE(N)140VH/SA
Ud. Interior			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA	FDC125VN/SA	FDC140VN/SA
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/24 (I) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	2,85	4,45	5,21
	Calor	kW	2,7	3,74	4,42
SEER (frío)			A++(6,4)	6,0	5,8
SCOP (calor)*			A+(4,3)	4,3	4,2
EER / COP			A(3,51) / A(4,15)	C(2,81) / A(3,74)	D(2,61) / B(3,51)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	34 / 54	35 / 55	36 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior	mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior	kg	43	43	43
	Ud. Exterior	kg	80/82	80/82	80/82
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.920 / 4.500	1.920 / 4.500	2.040 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,8 / 30 ⁽²⁾	3,8 / 30 ⁽²⁾	3,8 / 30 ⁽²⁾
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			4.224€ / 4.254€	4.572€ / 4.851€	5.551€ / 5.905€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDE100VHNA.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE100VHNA.

Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

2) Si la tubería es inferior a 3 m., la carga de fábrica se tiene que reducir 1 kg. (carga -1kg).

(3) Si la distancia vertical es de 30 metros o superior (unidad exterior por encima de la interior), es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).

***Modelos hasta fin de existencias.**

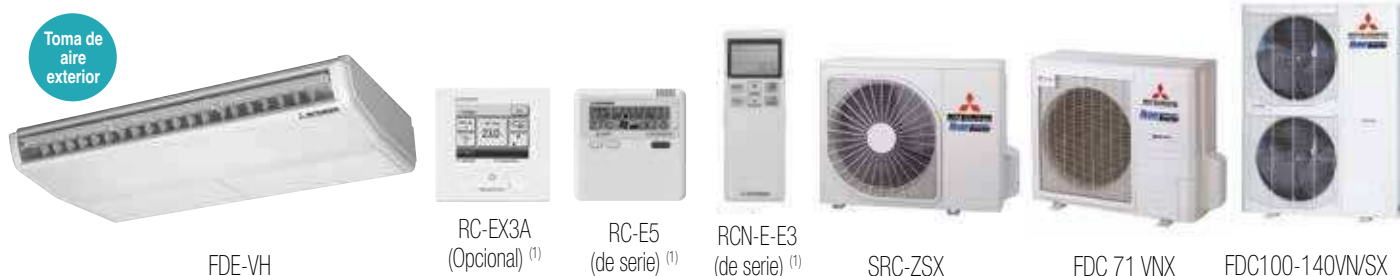


Facilidad de
instalación y
mantenimiento

Control del
álabe

Techo HyperInverter

Split Techo HyperInverter Bomba de calor



Conjunto		FDE(N)40VHNX	FDE(N)50VHNX	FDE(N)60VHNX	FDE(N)71VHNX	FDE(N)100VHN/SX	FDE(N)125VHN/SX	FDE(N)140VHN/SX	
Ud. Interior		FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	
Ud. Exterior		SRC40ZSX	SRC50ZSX	SRC60ZSX	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.	I-220 V. / III-380 V.50Hz.	
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5 / 12	5 / 15	5 / 15	5 / 19,1	5 / 24 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3	3,2 - 7,1 - 8,0	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 14,0 - 16,0
		kcal/h	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418	2.750 - 6.106 - 6.880	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 12.040 - 13.760
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 7,1	3,6 - 8,0 - 9,0	4,0 - 11,2 - 12,5 / 16,0	4,0 - 14,0 - 17,0 / 18,0	4,0 - 16,0 - 18,0 / 20,0
		kcal/h	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 6.106	3.096 - 6.880 - 7.740	3.440 - 9.632 - 10.750 / 13.760	3.440 - 12.040 - 14.620 / 15.480	3.440 - 13.760 - 15.480 / 17.200
Consumo nominal	Frío	kW	1,02	1,52	1,75	2,11	2,55	3,5	4,4
	Calor	kW	1,1	1,46	1,86	2,11	2,68	3,77	4,69
SEER (frío)		A++(6,5)	A++(6,2)	A++(6,8)	A++(6,6)	A+(5,9)	5,6	5,4 / 5,6	
SCOP (calor)*		A+(4,1)	A+(4,1)	A+(4,5)	A+(4,5)	A+(4,2)	3,6 / 4,0	3,7 / 3,6	
EER / COP		A(3,92) / A(4,09)	A(3,29) / A(3,7)	B(3,2) / B(3,6)	A(3,36) / A(3,79)	A(3,92) / A(4,18)	A(3,57) / A(3,71)	B(3,18) / B(3,41)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	31 / 50	31 / 50	32 / 52	32 / 51	34 / 48	35 / 48	36 / 49
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior	mm	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg	28 / 45	28 / 45	33 / 45	33 / 60	43 / 105	43 / 105	43 / 105
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	780 / 2.160	780 / 2.400	1.200 / 2.490	1.200 / 3.600	1.920 / 6.000	1.920 / 6.000	2.040 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,5 / 15	1,5 / 15	1,5 / 15	2,95 ²⁾ / 30	4,5 ²⁾ / 30	4,5 ²⁾ / 30	4,5 ²⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	60	60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			1.814€	2.411€	2.643€	3.424€	4.646€ / 4.892€	5.258€ / 5.578€	6.384€ / 6.791€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDEN40VHNX.

Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE40VHNX.

Mando opcional RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Si la tubería es inferior a 3 m, la carga de fábrica se tiene que reducir 1 kg (Carga -1 kg).

***Modelos hasta fin de existencias.**



Pared Standard





Split Pared Standard Bomba de calor



SRK100ZR

Weekly Timer
(De serie)RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾RC-E5
(Opcional)⁽¹⁾

FDC100VNP

Conjunto			SRK100VNP
Ud. Interior			SRK100ZR
Ud. Exterior			FDC100VNP
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			15,1 / 21
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	2,4 - 10,0 - 10,5
		kcal/h	2.064 - 8.600 - 9.030
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 11,2 - 11,5
		kcal/h	2.752 - 9.632 - 9.890
Consumo nominal	Frío	kW	3,09
	Calor	kW	3,28
SEER (frío)			A++ (6,6)
SCOP (calor)*			A+ (4,4)
EER / COP			A(3,24) / A(3,41)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	27 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior	mm	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior	kg	16,5
	Ud. Exterior	kg	70
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.470/4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8" ⁽²⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,55 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20
P.V.R.			3.300€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Para conectar la unidad SRK a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 184.

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) La tubería de gas es de 1/2", por lo que en la unidad interior hay que poner una adaptación de 5/8" a 1/2".

***Modelos hasta fin de existencias.**



Movimiento
vertical y horizontal
de las lamas



Filtros
Alergénico y
Desodorizante

Pared MicroInverter

Split Pared MicroInverter Bomba de calor



Distancia frigorífica vertical
50m

Conjunto			SRK100VZRN/SA
Ud. Interior			SRK100ZR
Ud. Exterior			FDC100VNSA
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V.50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15(III - 380 V.)
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632
	Calor (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750
Consumo nominal	Frío	kW	3,19
	Calor	kW	2,78
SEER (frío)			A++(6,3)
SCOP (calor)*			A+(4,4)
EER / COP			A(3,13) / A(4,03)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	27 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior	mm	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	16,5 / (80/82)
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	1.470 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,8 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	50 (2) / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.900€ / 3.950€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(1) Para conectar la unidad SRK a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 184.
Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) La tubería de gas es de 1/2", por lo que en la unidad interior hay que poner una adaptación de 5/8" a 1/2".

***Modelos hasta fin de existencias.**



Movimiento vertical y horizontal de las lamas

Filtros Alergénico y Desodorizante

Gama Multi-PAC Inverter Bomba de calor

Permite conectar hasta cuatro unidades interiores individuales a una sola unidad exterior.

Esta serie permite tener una acertada combinación de unidades interiores que satisface las más diversas condiciones de instalación. Es posible dar servicio hasta cuatro unidades interiores individuales con una sola unidad exterior. Todas las unidades funcionan al mismo tiempo y serán controladas por un mismo mando por cable RC-E5.



Tabla de Combinaciones

Potencia	Tipo	Ud. Exterior	Tipo	Combinaciones	Kit Distribución de tuberías
7,1 kW		FDC71VNX 	Twin	40 + 40	DIS-WA1
		FDC100VN/SX 	Twin	50 + 50	DIS-WA1
10 kW		FDC100VN/SA 	Twin	50 + 50 ⁽⁶⁾	DIS-WA1
		FDC125VN/SX 	Twin	60 + 60	DIS-WA1
12,5 kW		FDC125VN/SX 	Twin	50 + 71*	DIS-WA1
		FDC125VN/SA 	Twin	60 + 60 ⁽⁶⁾	DIS-WA1
		FDC125VN/SA 	Twin	50 + 71*	DIS-WA1
		FDC140VN/SX 	Twin	71 + 71	DIS-WA1
14,0 kW		FDC140VN/SX 	Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1 / DIS-WA1 X 2* ⁽⁴⁾
		FDC140VN/SA 	Twin	71 + 71	DIS-WA1
		FDC140VN/SA 	Triple	50 + 50 + 50 ⁽⁶⁾	DIS-TA1G / DIS-WA1 x 2* ⁽⁴⁾
		FDC200VSA 	Twin	100 + 100	DIS-WB1
20,0 kW		FDC200VSA 	Twin	71 + 125*	DIS-WB1
		FDC200VSA	Triple	71 + 71 + 71	DIS-TB1 / DIS-WB1 + DIS-WA1* ⁽⁴⁾
		FDC200VSA	Doble Twin	50 + 50 + 50 + 50	DIS-WA1 x 2 set - DIS-WB1 x 1 set
		FDC250VSA	Twin	125 + 125	DIS-WA1 x 1 set - DIS-WB1 x 1 set o DIS-TB1
25,0 kW		FDC250VSA	Triple	60 + 60 + 125*	DIS-WA1 x 1 set - DIS-WB1 x 1 set o DIS-TB1
		FDC250VSA	Triple	71 + 71 + 100*	DIS-WA1 x 1 set - DIS-WB1 x 1 set o DIS-TB1
		FDC250VSA	Doble Twin	60 + 60 + 60 + 60	DIS-WA1 x 2 set - DIS-WB1 x 1 set
		FDC250VSA	Doble Twin	60 + 60 + 60 + 60	DIS-WA1 x 2 set - DIS-WB1 x 1 set

Nota 1: Debe utilizar los kits de distribución de tuberías indicados en cada combinación.







Nota 2: (N) Monofásica I-220V, 50Hz.. (S) Trifásica III-380V, 50Hz.

Nota 3: Dependiendo de la distancia entre el primer distribuidor y las máquinas, irá uno u otro distribuidor.

Nota 4: Los modelos FDTC, FDUM, SRK y FDF no son combinables con otros modelos y solo podrán combinarse unidades con la misma potencia.

Nota 5: Combinaciones no válidas para unidades interiores split pared SRK. Las uds. interiores de pared SRK solo se pueden combinar con las uds. exteriores Hyperinverter.

Combinaciones con unidades interiores

Modelo/Capacidad	Unidades interiores compatibles	40	50	60	71	100	125
Split pared (SRK)			●	●		●	
Split cassette 4 vías (FDT)		●	●	●	●	●	●
Split cassette 4 vías 600x600 mm. (FDTC)		●	●	●			
Split techo (FDE)		●	●	●	●	●	●
Split conductos (FDUM)		●	●	●	●	●	●
Split suelo vertical (FDF)					●	●	●

Unidades Exteriores Multi-PAC MicroInverter



FDC100-140VN/SA



FDC 200 VSA



FDC 250 VSA

Ud. Exterior			FDC100VN/SA	FDC125VN/SA	FDC140VN/SA	FDC200VSA	FDC250VSA	
Alimentación eléctrica			I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	III-380V.50Hz.	III-380V.50Hz.	
Intensidad nominal	Frío	A	13,2/3,9 ⁽¹⁾	19,2/6,13 ⁽¹⁾	22,2/7,4 ⁽¹⁾	10,9 ⁽¹⁾	12,55 ⁽¹⁾	
	Calor		12,9/3,8 ⁽¹⁾	17,9/5,6 ⁽¹⁾	20,0/7,0 ⁽¹⁾	10,7 ⁽¹⁾	11,55 ⁽¹⁾	
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14	5,0 - 13,6 - 14,5	5,2 - 19 - 22,4	6,9 - 24 - 28	
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470	4.472 - 16.340 - 19.264	5.934 - 20.640 - 24.080	
	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14 - 16	4,0 - 15,5 - 16,5	3,3 - 22,4 - 25	5,5 - 27 - 31,5	
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190	2.838 - 19.264 - 21.500	4.730 - 23.220 - 27.090	
Consumo nominal	Frío / Calor	kW	2,68 / 2,59 ⁽¹⁾	4,05 / 3,74 ⁽¹⁾	4,82 / 4,41 ⁽¹⁾	7,31 / 7,28 ⁽¹⁾	8,5 / 7,7 ⁽¹⁾	
Nivel sonoro	Frío	dB (A)	54	55	57	58	59	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Peso (Monofásica / Trifásica)			kg	80/82	80/82	80/82	115	143
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /h	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	8.100 / 8.100	8.580 / 9.060	
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" ⁽²⁾ - 1" ⁽³⁾	1/2" - 1" ⁽³⁾	
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,8/ 30	3,8/ 30	3,8/ 30	5,6 / 30	7,2 / 30	
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica principal/ secundaria		60/60	60/60	60/60	60/145 ⁽³⁾ / 60	120/60	
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	Total Vertical + Horizontal		50	50	50	70	70	
	Vertical Ud. Ext. por encima/por debajo		50 ⁽⁴⁾ / 15	50 ⁽⁴⁾ / 15	50 ⁽⁴⁾ / 15	30 / 15	30 / 15	
P.V.R. Monofásica / Trifásica			2.634€ / 2.804€	3.115€ / 3.295€	3.607€ / 3.727€	5.695€	6.394€	

Nota 1: El consumo y la intensidad variará ligeramente en función de la combinación y los modelos de las unidades interiores seleccionadas. Datos tomados con combinaciones de FDT100+50+50 / 125+60+60 / 140+50+50+50 / 200+100+100 / 250+125+125.

Nota 2: Si la longitud de la tubería de líquido es \leq a 40 m, la tubería de líquido será de 3/8". Si es superior a 40m y \leq a 70 m será de 1/2" (y habrá que aportar 145gr/ml).

Nota 3: Si la longitud de la tubería de gas es \leq a 35m, la tubería de gas deberá ser de 7/8".

Nota 4: Si la distancia vertical es igual o mayor de 30 m., cambiar el SW5-2 a ON.

* Modelos 100, 125 y 140 hasta fin de existencias.

Unidades Exteriores Multi-PAC HyperInverter



FDC 71 VNX



FDC100-140VN/SX

Ud. Exterior			FDC 71 VNX	FDC 100 VN/SX	FDC 125 VN/SX	FDC 140 VN/SX
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.
Intensidad nominal	Frío	A	8,3 ⁽¹⁾	11,4/3,8 ⁽¹⁾	13,6/4,5 ⁽¹⁾	17,2/5,7 ⁽¹⁾
	Calor		8,9 ⁽¹⁾	11,8/3,9 ⁽¹⁾	14,3/4,7 ⁽¹⁾	16,4/5,4 ⁽¹⁾
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	4,0 - 10 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14	5,0 - 14 - 16
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	2.750 - 6.100 - 6.900	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 12.040 - 13.760
	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	4,0 - 11,2 - 12,5/16	4,0 - 14 - 17/18	4,0 - 16 - 18/20
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.100 - 6.900 - 7.800	3.440 - 9.632 - 10.750/13.760	3.440 - 12.040 - 14.620/15.480	3.440 - 13.760 - 15.840/17.200
Consumo nominal	Frío / Calor	kW	1,85 / 1,99 ⁽¹⁾	2,56 / 2,66 ⁽¹⁾	3,06 / 3,22 ⁽¹⁾	3,88 / 3,7 ⁽¹⁾
Nivel sonoro	Frío	dB (A)	51	48	48	49
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso		kg	60	105	105	105
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/h	3.600 / 3.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,95/30	4,5/30	4,5/30	4,5/30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica principal/ secundaria		60/60	60/60	60/60	60/60
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	Total Vertical + Horizontal		50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima/por debajo		30/15	30/15	30/15	30/15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			2.246€	3.219€ / 3.377€	3.787€ / 3.979€	4.361€ / 4.580€

Nota 1: Valores con una combinación 2x1 con Unidad Interior tipo Cassette FDT. Estos valores variarán en función de las unidades interiores conectadas.

****Modelos hasta fin de existencias.**

Distribuidores para Multi-PAC	P.V.R.
DIS-WA1G	126€
DIS-TA1G	131€
DIS-WB1	142€
DIS-TB1	169€

Unidades Interiores Multi-PAC Inverter



Split Techo

Unidad Interior		FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH	FDE 71 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad nominal	Frio	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5
		kcal/h	3.440	4.300	4.800	6.100	8.600	10.750
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14
		kcal/h	3.900	4.650	5.800	6.900	9.632	12.040
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	31	31	32	32	34	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
Peso		kg	28	28	33	33	43	43
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)		m³/h	780	780	1200	1200	1920	1920
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" (*)	3/8" (*)	3/8" (*)	3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			935€	1.026€	1.120€	1.224€	1.497€	1.601€

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.

Split Cassette 4 Vías

Unidad Interior		FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH	FDT 71 VH	FDT 100 VH	FDT 125 VH	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad nominal	Frio	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5
		kcal/h	3.440	4.300	4.816	6.106	8.600	10.750
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0
		kcal/h	3.870	4.644	5.762	6.880	9.632	12.040
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	26	26	27	26	30	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
	Panel		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Peso	Unidad	kg	19	19	21	21	25	25
	Panel		5	5	5	5	5	5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frio		m³/h	1.140	1.320	1.560	1.680	2.220	2.280
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" (*)	3/8" (*)	3/8" (*)	3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			1.142€	1.224€	1.323€	1.421€	1.667€	1.776€
P.V.R. Panel doble álabes (T-PSAE-5AW-E)			+247€	+247€	+247€	+247€	+247€	+247€
P.V.R. Opcional Sensor de presencia (LB-T-5W-E)			80€	80€	80€	80€	80€	80€

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.

* Nota: Las funciones del panel de doble álabes solo funcionarán con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-E2. Consultar precio en la pág. 184.

Split Cassette 4 Vías 60 x 60cm.

Unidad Interior		FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	
Alimentación eléctrica		I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	
Capacidad nominal	Frio	kW	4,0	5,0	5,6
		kcal/h	3.440	4.300	4.816
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7
		kcal/h	3.870	4.644	5.762
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	27	27	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel		10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso	Unidad	kg	14	14	14
	Panel		2,5	2,5	2,5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frio		m³/h	780	780	840
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" **	3/8" **	3/8" *
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"
P.V.R.			1.049€	1.148€	1.611€
P.V.R. Panel doble álabes (opcional)			+210€	+210€	+210€
P.V.R. Sensor de presencia (opcional)			80€	80€	80€

*Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior. **Las funciones del panel de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.



Split Conductos

Unidad Interior			FDUM 50 VH	FDUM 60 VH	FDUM 71 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.		I - 220 V. 50 Hz.		I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad nominal	Frio	Nominal	kW	5	5,6	7,1	10	12,5
			kcal/h	4.300	4.800	6.100	8.600	10.750
	Calor	Nominal	kW	5,4	6,7	8	11,2	14
			kcal/h	4.650	5.800	6.900	9.632	12.040
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	26	25	25	30	29
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	280 x 830 x 635 ⁽¹⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽¹⁾	280 x 1.030 x 635 ⁽¹⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽¹⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽¹⁾
Peso			kg	29	34	34	54	54
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m³/h	780	1.200	1.440	2.160	2.340
Presión Estática Unidad Exterior	Estándar	Pa (mm.ca)		35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	60 (6)	60 (6)
	Máxima			100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas		3/8" ^(*)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas			1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.				883€	935€	989€	1.421€	1.514€

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.

(1) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.



Split Pared

Unidad Interior			SRK 50 ZSX	SRK 60 ZSX	SRK 100 ZR	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.		I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad nominal	Frio	Nominal	kW	5	6	10,0
			kcal/h	4.300	5.160	8.600
	Calor	Nominal	kW	5,8	6,8	11,2
			kcal/h	4.988	5.848	9.632
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	22	22	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262
Peso			kg	13	13	16,5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m³/h	858	978	1.470
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas		3/8" ^(*)	3/8" ^(*)	3/8" ^(*)
	Línea de Gas			1/2"	1/2"	5/8" ^(*)
P.V.R.				840€	1.091€	1.600€

Nota: Los modelos SRK split pared no son combinables con otros modelos, y sólo podrán combinarse unidades con la misma potencia.

(*) Consultar siempre la tubería de líquido de la unidad interior con el fabricante. En el caso de que la tubería de líquido de la unidad interior fuera de 1/4" sería necesario hacer una reducción de 3/8" a 1/4" justo antes de la llave de servicio de la unidad interior.

Split Suelo Vertical

Unidad Interior			DFD 71 VD	DFD 100 VD	DFD 125 VD	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.		I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad nominal	Frio	Nominal	kW	7,1	10	12,5
			kcal/h	6.106	8.600	10.750
	Calor	Nominal	kW	8	11,2	14
			kcal/h	6.880	9.632	12.040
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	33	44	44
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
Peso			kg	49	52	52
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m³/h	1.200	1.740	1.740
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas		3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas			5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.				1.470€	1.612€	1.814€



Sistema **KXZ**

Climatización eficiente, fiable y con un alto rendimiento para grandes edificios.

Caudal variable de refrigerante



Tecnología
Japonesa

Es tecnología. *Es futuro*

SOLUCIONES Refresh

A Renovación de una instalación R22 por una R410A o R32 para equipos semi-industriales y domésticos de Mitsubishi Heavy Industries



Sustituya la antigua unidad exterior con refrigerante R22 por una unidad exterior FDC R410A o R32 que permita la conexión con la tubería R22 existente.

Conserve las tuberías R22 existentes (compruebe que el grosor es suficiente). Si la unidad exterior funciona, arranque la ud. exterior en modo frío durante más de 30 minutos. Recoja gas en la ud. exterior. Recupere el gas y sustituya las unidades exterior e interior. En caso de que la unidad exterior no funcione, asegúrese de limpiar correctamente el circuito frigorífico eliminando materiales residuales como el aceite.



Reemplace la antigua unidad interior R22 con una nueva R410A o R32: ahora tiene mayor gama de modelos: conductos de media y alta presión, cassettes, techo, suelo vertical, pared...

B Renovación de una instalación R22 por una R410A para equipos KX (VRF) de Mitsubishi Heavy Industries



Sustituya la antigua unidad exterior R22 por una unidad exterior FDCR R410A, disponible en 8 y 10 HP con la misma potencia de salida que los modelos antiguos pero con una significativa reducción de tamaño lo que facilita la instalación.

Caja de válvulas



Conserve las tuberías R22 existentes (compruebe que el grosor es suficiente). Si la unidad exterior funciona, arranque la ud. exterior en modo frío durante más de 30 minutos. Recoja gas en la ud. exterior. Recupere el gas y sustituya las unidades exterior e interior. En caso de que la unidad exterior no funcione, es necesario limpiar el circuito frigorífico con el kit de limpieza (FDCR-KIT-E) y el kit de válvulas. Siga las instrucciones del fabricante.



Es posible conservar las unidades interiores antiguas (sujeto a la comprobación de que son aptas para funcionar con refrigerante R410A). Las nuevas unidades interiores R410A le darán un mejor rendimiento energético que las R22.

Tecnología Refresh para Sistema KX6

Modelo			■	■
Fuente de alimentación			III - 380-415 V. 50 Hz	III - 380-415 V. 50 Hz
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0
	Calor		25,0	31,5
Consumo eléctrico total	Frío	kW	5,60	8,09
	Calor		6,03	8,21
Intensidad nominal	Frío	A	9,25-8,47	13,22-12,10
	Calor		9,85-9,02	13,41-12,28
Dimensiones (Alt. x anch. x fondo)	mm		1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480
Peso	Kg		224	224
Carga de refrigerante	Kg		11,5	11,5
Presión sonora	dB (A)		58/58	59/60
Tubería de refrigerante	Líquido		3/8" ~ 5/8"	3/8" ~ 5/8"
	Gas		3/4" ~ 1"	7/8" ~ 1 1/8"
Rango capacidad			50 ~ 130	50 ~ 130
Uds. Interiores conectada			13	16
P.V.R.			12.747€	13.857€
P.V.R. Kit limpieza FDCR-KIT-E (opcional)			8.753€	8.753€
P.V.R. Kit de válvulas FDCR-V-KIT-E (opcional)			1.320€	1.320€

Datos tomados según condiciones ISO-T1

* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

Nota: todos los equipos de las gamas Doméstica (RAC) y Semi-industrial (PAC) incluyen la Solución REFRESH de serie.

PoluAI XT Protección anticorrosión de baterías (opcional)

Blygold[®]
CORROSION PROTECTION



NUEVO

- Protección contra la **corrosión**
- **Seguridad** y **eficiencia** de funcionamiento del equipo
- **Triplifica** la vida útil del equipo
- **Ahorro** de hasta un **30%** de **costes energéticos**

KXZ Bomba de Calor

Micro KXZ

FDC121~155 KXZEN/S1



Modelo			FDC121KXZEN1	FDC140KXZEN1	FDC155KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calor	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Consumo nominal	Frío	kW	3,16	3,96	5,20	3,16	3,96	5,20
	Calor	kW	3,09	3,66	4,28	3,09	3,66	4,28
SEER / SCOP ⁽²⁾			8,15 / 4,63	7,73 / 4,59	7,21 / 4,55	8,15 / 4,63	7,73 / 4,59	7,21 / 4,55
EER / COP			3,82 / 3,91	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62	3,82 / 3,91	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽³⁾		dB (A)	53	53	54	53	53	54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso		kg	85	85	85	87	87	87
Caudal de aire estándar		m³/h	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Tipo y cantidad de refrigerante		kg	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5
Tubería de refrigerante		Línea de líquido/gas pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 8	1 - 10	1 - 10	1 - 8	1 - 10	1 - 10
Rango de capacidad conectable		kW/%	9,0 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,2 / 80 - 150	9,0 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,2 / 80 - 150
P.V.R.			5.164€	6.246€	7.189€	5.164€	6.246€	7.189€

(1) Cuando se conecten 9 ó 10 unidades la simultaneidad queda de la siguiente manera:

FDC140KXZ : 110% como máximo

FDC155KXZ : 100% como máximo

(2) Los modelos FDC121KXZEN1 Y FDC121KXZES1 no permiten conectar más de 8 unidades interiores.

(3) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(4) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

Micro KXZ

FDC 224 ~ 335 KXZME1



Modelo			FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1
Alimentación eléctrica			III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V 50 Hz
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0	33,5
	Calor	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Frío	kW	5,59	7,90	10,26
	Calor	kW	4,97	6,53	8,44
SEER / SCOP ⁽²⁾			6,56 / 4,55	6,03 / 4,54	5,77 / 4,5
EER / COP			4,0 / 4,5	3,54 / 4,28	3,26 / 3,96
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽³⁾		dB (A)	58	60	60
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480
Peso		kg	221	221	224
Caudal de aire estándar		m³/h	12.000	12.000	12.000
Presión estática		Pa	Máx. 35	Máx. 35	Máx. 35
Tipo y cantidad de refrigerante		kg	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A/11,5
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	1/2" - 1"
Unidades interiores conectadas			1 - 22	1 - 24	1 - 24
Rango de capacidad conectable ⁽¹⁾		kW/%	11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,2 / 50 - 150
P.V.R.			10.063€	10.795€	14.716€

(1) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU y FDFW la capacidad no debe superar al 130%.

(2) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(3) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZPE1 LITE

FDC 224 ~ 280 KXZPE1



Modelo			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28
	Calor	kW	22,4	28
Consumo nominal	Frío	kW	5,6	7,87
	Calor	kW	4,8	6,47
SEER / SCOP ⁽²⁾			6,65 / 4,34	6,68 / 4,5
EER / COP			4,0 / 4,7	3,6 / 4,3
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽³⁾		dB (A)	59	60
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.505 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Peso		kg	165	165
Caudal de aire estándar		m³/h	7.800	8.700
Presión estática		Pa	35	35
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 8,9	R410A / 8,9
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - (3/4" o 7/8") ⁽¹⁾	3/8" - (7/8" o 1 1/8") ⁽¹⁾
Unidades interiores conectadas			1 - 8	1 - 8
Rango de capacidad conectable		kW/%	11,2 - 26,8 / 50 - 120	14,0 - 33,6 / 50 - 120
P.V.R.			7.844€	8.576€

(1) Tubería de gas. Consultar con el departamento técnico de LUMELCO.

(2) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(3) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KX6 Bomba de Calor

FDC 615 ~ 680 KX6



Modelo			FDC615KXE6	FDC680KXE6
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	61,5	68
	Calor	kW	69	73
Consumo nominal	Frío	kW	20,37	24,98
	Calor	kW	18,48	19,08
SEER / SCOP ⁽²⁾			5,33 / 3,65	5,36 / 3,71
EER / COP			3,02 / 3,73	2,72 / 3,83
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽³⁾		dB (A)	64,5	65
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		kg	355	355
Caudal de aire estándar		m³/h	16.200	16.200
Presión estática		Pa	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 44	2 - 49
Rango de capacidad conectable ⁽¹⁾		kW/%	30,8 - 98,4 / 50 - 160	34,0 - 108,8 / 50 - 160
P.V.R.			25.877€	28.933€

(1) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU y FDFW la capacidad no debe superar al 130%.

(2) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(3) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZ Smart

FDC 280 ~ 335 KXZE1

Desde
28 hasta 168 kW
con 1 circuito
frigorífico.



Modelo			FDC280KXZE1	FDC335KXZE1
Alimentación eléctrica			III- 380-415 V. 50Hz	III- 380-415 V. 50Hz
Capacidad	Frío	KW	28	33,5
	Calor	KW	31,5	37,5
Consumo nominal	Frío	KW	7,24	8,96
	Calor	KW	7,28	9,04
SEER / SCOP ⁽¹⁾			7,25 / 4,89	7,38 / 4,85
EER / COP			3,87 / 4,33	3,74 / 4,15
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	55	61
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.690 x 1.350 x 720	1.690 x 1.350 x 720
Peso		kg	272	272
Caudal de aire estándar		m³/h	13.200	16.800
Presión estática		Pa	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11	R410A / 11
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 24	1 - 29
Rango de capacidad conectable		kW/%	14,0 - 36,4 / 50 - 130	16,8 - 43,5 / 50 - 130
P.V.R.			13.868€	15.254€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica.

Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZ Smart

FDC 400 ~ 560 KXZE1



Modelo			FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1
Alimentación eléctrica			III- 380-415 V 50Hz	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	KW	40	45	47,5	50	56
	Calor	KW	45	50	53	56	63
Consumo nominal	Frío	KW	10,96	13,98	13,98	13,97	16,62
	Calor	KW	10,69	12,5	13	13,49	15,95
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,66 / 4,24	6,37 / 4,37	6,84 / 4,31	7,29 / 4,58	6,45 / 4,31
EER / COP			3,65 / 4,21	3,22 / 4,0	3,4 / 4,08	3,58 / 4,15	3,37 / 3,95
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	60	61	61	61	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		Kg	317	317	370	370	370
Caudal de aire estándar		m³/h	16.800	16.800	16.800	16.800	18.600
Presión estática		Pa	50	50	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 34	1 - 39	1 - 41	1 - 43	1 - 48
Rango de capacidad conectable		kW/%	20,0 - 52,0 / 50 - 130	22,5 - 58,5 / 50 - 130	23,8 - 61,7 / 50 - 130	25,0 - 65,0 / 50 - 130	28,0 - 72,8 / 50 - 130
P.V.R.			16.674€	19.004€	19.947€	21.212€	22.688€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZ Combinación Smart

FDC 615 ~ 670 KXZE1



Modelo			FDC615KXZE1	FDC670KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			280 + 335	335 + 335
Capacidad	Frío	kW	61,5	67
	Calor	kW	69	75
Consumo nominal	Frío	kW	16,2	17,92
	Calor	kW	16,32	18,08
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			7,32 / 4,87	7,38 / 4,85
EER / COP			3,8 / 4,23	3,74 / 4,15
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	62	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720
Peso		kg	544	544
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22	R410A / 22
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas/ aceite	pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 53	2 - 58
Rango de capacidad conectable		kW/%	30,8 - 79,9 / 50 - 130	33,5 - 87,1 / 50 - 130
P.V.R.			29.122€	30.509€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica.

Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZ Combinación Smart

FDC 735 ~ 900 KXZE1



Modelo			FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Capacidad	Frío	kW	73,5	80	85	90
	Calor	kW	82,5	90	95	100
Consumo nominal	Frío	kW	19,92	21,92	24,94	27,96
	Calor	kW	19,73	21,38	23,19	25
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,97 / 4,5	6,66 / 4,24	6,5 / 4,31	6,37 / 4,37
EER / COP			3,69 / 4,18	3,65 / 4,21	3,41 / 4,1	3,22 / 4,0
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	63,5	63	63,5	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720
Peso		kg	589	634	634	634
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas/ aceite	pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 63	2 - 69	2 - 73	2 - 78
Rango de capacidad conectable		kW/%	36,8 - 95,5 / 50 - 130	40 - 104 / 50 - 130	42,5 - 110,5 / 50 - 130	45 - 117 / 50 - 130
P.V.R.			31.929€	33.355€	35.679€	38.014€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica.

Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZ Combinación Smart

FDC 950 ~ 1120 KXZE1



Modelo			FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560
Capacidad	Frío	kW	95	100	106	112
	Calor	kW	106	112	119	126
Consumo nominal	Frío	kW	27,96	27,94	30,59	33,24
	Calor	kW	26	26,98	29,44	31,9
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,84 / 4,31	7,29 / 4,58	6,82 / 4,43	6,45 / 4,31
EER / COP			3,4 / 4,08	3,58 / 4,15	3,47 / 4,04	3,37 / 3,95
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	64	64	65,8	67
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720
Peso		kg	740	740	740	740
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas / aceite pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable		kW/%	47,5 - 123,5 / 50 - 130	50,0 - 130,0 / 50 - 130	53,0 - 137,8 / 50 - 130	56,0 - 145,6 / 50 - 130
P.V.R.			39.895€	42.424€	43.899€	45.375€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica.

Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZ Combinación Smart

FDC 1200 ~ 1425 KXZE1



Modelo			FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1
Módulos: FDC -KXZE1			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475
Capacidad	Frío	kW	120	125	130	135	142,5
	Calor	kW	135	140	145	150	159
Consumo nominal	Frío	kW	32,88	35,9	38,92	41,94	41,94
	Calor	kW	32,07	33,88	35,69	37,5	39
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,66 / 4,24	6,55 / 4,29	6,46 / 4,33	6,37 / 4,37	6,84 / 4,31
EER / COP			3,65 / 4,21	3,48 / 4,13	3,34 / 4,06	3,22 / 4,0	3,4 / 4,08
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	64,8	65,1	65,5	65,8	65,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	951	951	951	951	1.110
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas / aceite pulgadas	3/4" - 1"3/8" - 3/8"	3/4" - 1"3/8" - 3/8"	3/4" - 1"3/8" - 3/8"	3/4" - 1"3/8" - 3/8"	3/4" - 1"3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable		kW/%	60,0 - 156,0 / 50 - 130	62,5 - 162,5 / 50 - 130	65,0 - 169,0 / 50 - 130	67,5 - 175,5 / 50 - 130	71,3 - 185,2 / 50 - 130
P.V.R.			50.023€	52.353€	54.811€	57.013€	59.842€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica.

Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZ Combinación Smart

FDC 1450 ~ 1680 KXZE1



Modelo			FDC1450KXZE1	FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1
Módulos: FDC - KXZE1			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500+500+560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidad	Frío	kW	145	150	156	162	168
	Calor	kW	162	168	175	182	189
Consumo nominal	Frío	kW	41,93	41,91	44,56	47,21	49,86
	Calor	kW	39,49	40,47	42,93	45,39	47,85
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,99 / 4,4	7,29 / 4,58	6,96 / 4,48	6,69 / 4,39	6,45 / 4,31
EER / COP			3,46 / 4,1	3,58 / 4,15	3,5 / 4,08	3,43 / 4,01	3,37 / 3,95
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	65,8	65,8	67	68	68,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas / aceite	pulgadas	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable		kW/%	72,5 - 188,5 / 50 - 130	75,0 - 195,0 / 50 - 130	78,0 - 202,8 / 50 - 130	81,0 - 21,6 / 50 - 130	84,0 - 218,4 / 50 - 130
P.V.R.			61.106€	63.636€	65.111€	66.587€	68.063€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica.

Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZX HIGH COP

FDC 224 ~ 335 KXZE1



FDC224KXZX

FDC280, 335KXZX

Modelo			FDC224KXZE1	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28	33,5
	Calor	kW	25	31,5	37,5
Consumo nominal	Frío	kW	4,98	6,95	8,68
	Calor	kW	5,56	6,83	8,39
SEER / SCOP ⁽¹⁾			7,58 / 4,86	7,27 / 4,91	7,41 / 4,87
EER / COP			4,5 / 4,5	4,03 / 4,61	3,86 / 4,47
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	56	56	62
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.690 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		kg	280	325	325
Caudal de aire estándar		m ³ /h	13.200	13.200	16.800
Presión estática		Pa	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 11	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 29	1 - 37	1 - 44
Rango de capacidad conectable		kW/%	18,0 - 44,8 / 80 - 200	22,4 - 56,0 / 80 - 200	26,8 - 67,0 / 80 - 200
P.V.R.			14.156€	15.842€	17.473€

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1).

Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB.

Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZX Combinación HIGH COP

FDC 450 ~ 670 KXZXE1



Modelo			FDC450KXZXE1	FDC500KXZXE1	FDC560KXZXE1	FDC615KXZXE1	FDC670KXZXE1	
Módulos: FDC - KXZXE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335	
Capacidad	Frío	kW	45	50	56	61,5	67	
	Calor	kW	50	56	63	69	75	
Consumo nominal	Frío	kW	10	11,8	13,9	15,6	17,4	
	Calor	kW	11,1	12,3	13,7	15,2	16,8	
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	
SEER / SCOP ⁽¹⁾			8,0 / 4,86	7,0 / 4,89	7,0 / 4,91	7,0 / 4,89	7,0 / 4,89	
EER / COP			4,5 / 4,5	4,24 / 4,55	4,03 / 4,6	3,94 / 4,54	3,85 / 4,46	
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	59	59	59	63	65	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.690 x 2.700 x 720	2.048x2.700x720	2.048x2.700x720	2.048x2.700x720	2.048x2.700x720	
Peso		kg	560	605	650	650	650	
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22	R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas / aceite	pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	
Unidades interiores conectadas			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65	2 - 71	
Rango de capacidad conectable			kW/%	36,0 - 90,0 / 80 - 200	40,0 - 80,0 / 80 - 160	44,8 - 89,6 / 80 - 160	49,2 - 98,4 / 80 - 160	53,6 - 107,2 / 80 - 160
P.V.R.			28.312€	29.999€	31.685€	33.316€	34.947€	

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1).

Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZX Combinación HIGH COP

FDC 735 ~ 1000 KXZXE1



Modelo			FDC735KXZXE1	FDC800KXZXE1	FDC850KXZXE1	FDC900KXZXE1	FDC950KXZXE1	FDC1000KXZXE1	
Módulos: FDC - KXZXE1			224 + 224 + 280	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335	
Capacidad	Frío	kW	73,5	80	85	90	95	100	
	Calor	kW	82,5	90	95	100	106	112	
Consumo nominal	Frío	kW	17,1	19,3	21,1	22,7	24,3	25,9	
	Calor	kW	18,2	19,7	20,6	21,9	23,5	25,1	
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	
SEER / SCOP ⁽¹⁾			7,0 / 4,88	7,0 / 4,88	7,0 / 4,91	7,0 / 4,89	7,0 / 4,88	7,0 / 4,87	
EER / COP			4,3 / 4,53	4,15 / 4,57	4,03 / 4,61	3,96 / 4,57	3,91 / 4,51	3,86 / 4,46	
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	60,8	60,8	60,8	63,8	65,5	66,8	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	2.048x4.050x720	
Peso		kg	885	930	975	975	975	975	
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 33,5	R410A / 34	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas / aceite	pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 5/8" - 3/8"	
Unidades interiores conectadas			3 - 78	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	
Rango de capacidad conectable kW / %			kW/%	58,8-117,6 / 80-160	64,0-128,0 / 80-160	68,0-136,0 / 80-160	72,0-144,0 / 80-160	76,0-152,0 / 80-160	80,0-160,0 / 80-160
P.V.R.			44.155€	45.841€	47.527€	49.158€	50.789€	52.420€	

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1).

Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZR con Recuperación de Calor

KXZR Smart

FDC 224 ~ 335 KXZRE1 con Recuperación de Calor



Modelo			FDC224KXZRE1	FDC280KXZRE1	FDC335KXZRE1
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0	33,5
	Calor	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Frío	kW	5,15	7,38	9,64
	Calor	kW	4,62	6,19	8,12
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,27 / 4,06	6,11 / 4,02	7,0 / 4,84
EER / COP			4,35 / 4,84	3,79 / 4,52	3,47 / 4,12
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	55	55	61
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.690 x 1.350 x 720	1.690 x 1.350 x 720	1.690 x 1.350 x 720
Peso		kg	289	289	289
Caudal de aire estándar		m³/h	13.200	13.200	16.800
Presión estática		Pa	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante		kg	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante		Líquido/gas/ descarga	3/8" - 3/4" - 5/8"	3/8" - 7/8" - 3/4"	1/2" - 7/8" - 3/4"
Unidades interiores conectadas			1 - 29	1 - 37	1 - 44
Rango de capacidad conectable		kW/%	11,2 - 44,8 / 50 - 200	14,0 - 56,0 / 50 - 200	16,8 - 67,0 / 50 - 200
P.V.R.			11.410€	12.881€	16.192€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB. Temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica.

Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZR Smart

FDC 400 ~ 670 KXZRE1 con Recuperación de Calor



Modelo			FDC400KXZRE1	FDC450KXZRE1	FDC475KXZRE1	FDC500KXZRE1	FDC560KXZRE1	FDC615KXZRE1	FDC670KXZRE1
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	40	45	47,5	50	56	61,5	67
	Calor	kW	40	45	47,5	50	56	61,5	67
Consumo nominal	Frío	kW	11,55	16,45	14,82	15,19	18,31	21,35	25,51
	Calor	kW	9,76	11,38	11,58	12,18	14,33	16,15	17,47
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,34 / 4,22	6,04 / 4,34	6,6 / 4,28	7,01 / 4,55	6,26 / 4,29	5,79 / 4,35	5,78 / 4,66
EER / COP			3,46 / 4,09	3,11 / 3,95	3,2 / 4,1	3,29 / 4,1	3,05 / 3,9	2,88 / 3,8	2,62 / 3,6
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	60	61	61	61	64	65	65
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		kg	357	357	410	410	410	410	410
Caudal de aire estándar		m³/h	16.800	16.800	16.800	16.800	18.600	18.600	18.600
Presión estática		Pa	50	50	50	50	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante		kg	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante		Líquido/gas/ descarga	1/2 - 1 1/8 - 7/8"	1/2 - 1 1/8 - 7/8"	1/2 - 1 1/8 - 7/8"	1/2 - 1 1/8 - 7/8"	1/2 - 1 1/8 - 7/8"	1/2 - 1 1/8 - 7/8"	1/2 - 1 1/8 - 7/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59	2 - 65	2 - 71
Rango de capacidad conectable		kW/%	20,0-80,0 / 5-200	22,5-90,0 / 50-200	23,8-76,0 / 50-160	25,0-80,0 / 50-160	28,0-89,6 / 50-160	30,8-98,4 / 50-160	33,5-107,2 / 50-160
P.V.R.			18.771€	21.462€	23.120€	24.779€	25.999€	29.311€	32.384€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB. Temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.



KXZR Combinación Smart

FDC 735 ~ 1000 KXZRE1 con Recuperación de Calor

FDC 735 KXZRE1

Modelo			FDC735KXZRE1	FDC800KXZRE1	FDC850KXZRE1	FDC900KXZRE1	FDC950KXZRE1	FDC1000KXZRE1
Módulos: FDC-KXZRE1			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450	475 + 475	500 + 500
Capacidad	Frío	kW	73,5	80	85	90	95	100
	Calor	kW	73,5	80	85	90	95	100
Consumo nominal	Frío	kW	21,2	23,1	26	28,9	29,6	30,4
	Calor	kW	17,9	19,5	21,1	22,8	23,2	24,3
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,62 / 4,48	6,34 / 4,22	6,18 / 4,28	6,04 / 4,34	6,6 / 4,28	7,01 / 4,55
EER / COP			3,47 / 4,11	3,46 / 4,1	3,27 / 4,03	3,11 / 3,95	3,21 / 4,09	3,29 / 4,12
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	63,5	63	64,5	65	64	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720
Peso		kg	714	714	714	820	820	820
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	Líquido / gas / descarga / aceite	pulgadas	5/8"-1 3/8"-1"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 78	2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable			36,8-117,6 / 50-160	40,0-128,0 / 50-160	42,5-136,0 / 50-160	45,0-144,0 / 50-160	47,5-152,0 / 50-160	50,0-130,0 / 50-130
P.V.R.			34.963€	37.542€	40.233€	42.923€	46.239€	49.558€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.



FDC1060-1120 KXZRE1

FDC1200-1350 KXZRE1

KXZR Combinación Smart

FDC 1060 ~ 1350 KXZRE1 con Recuperación de Calor

Modelo			FDC1060KXZRE1	FDC1120KXZRE1	FDC1200KXZRE1	FDC1250KXZRE1	FDC1300KXZRE1	FDC1350KXZRE1
Módulos: FDC-KXZRE1			500 + 560	560 + 560	400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450
Capacidad	Frío	kW	106	112	120	125	130	135
	Calor	kW	106	112	120	125	130	135
Consumo nominal	Frío	kW	33,5	36,6	34,65	37,55	40,45	43,35
	Calor	kW	26,5	28,7	29,28	30,9	32,52	34,14
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,59 / 4,41	6,26 / 4,29	6,34 / 4,22	6,23 / 4,26	6,13 / 4,3	6,04 / 4,34
EER / COP			3,16 / 4,0	3,06 / 3,9	6,46 / 4,1	3,33 / 4,05	3,21 / 4,0	3,11 / 3,95
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	65,8	67	64,8	65,5	66,2	66,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 2.700 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	820	820	1.071	1.071	1.071	1.071
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	Líquido/gas/descarga/aceite	pulgadas	3/4- 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4- 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4- 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4- 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4- 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4- 1 3/8"-1 1/8"-3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 80	2 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable kW / %			53,0-137,8 / 50-130	56,0-145,6 / 50-130	60,0-156,0 / 50-130	62,5-162,5 / 50-130	65,0-169,0 / 50-130	67,5-175,5 / 50-130
P.V.R.			50.778€	51.998€	56.313€	59.004€	61.694€	64.385€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZR Combinación Smart

FDC 1425 ~ 1680 KXZRE1 con Recuperación de Calor



Modelo			FDC1425KXZRE1	FDC1450KXZRE1	FDC1500KXZRE1	FDC1560KXZRE1	FDC1620KXZRE1	FDC1680KXZRE1
Módulos: FDC-KXZRE1			475 + 475 + 475	475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidad	Frío	kW	142,5	145	150	156	162	168
	Calor	kW	142,5	145	150	156	162	168
Consumo nominal	Frío	kW	44,46	44,83	45,57	48,69	51,81	54,93
	Calor	kW	34,74	35,33	36,51	38,67	40,83	42,99
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,6 / 4,28	6,74 / 4,37	7,01 / 4,55	6,72 / 4,45	6,47 / 4,37	6,26 / 4,29
EER / COP			3,21 / 4,1	3,23 / 4,1	3,29 / 4,11	3,2 / 4,03	3,13 / 3,97	3,06 / 3,91
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	65,8	65,8	65,8	67	68	68,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720	2.048 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante		Líquido / gas / descarga / aceite	pulgadas	3/4"-1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4"-1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4"-1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4"-1 3/8"-1 1/8"-3/8"	3/4"-1 3/8"-1 1/8"-3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable			kW/%	71,3-185,2 / 50-130	72,5-188,5 / 50-130	75,0-195,0 / 50-130	78,0-202,8 / 50-130	81,0-210,6 / 50-130
P.V.R.			69.359€	71.018€	74.337€	75.557€	76.777€	77.997€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZRX Combinación HIGH COP

FDC 450 ~ 670 KXZRXE1 con Recuperación de Calor



Modelo			FDC450KXZRXE1	FDC500KXZRXE1	FDC560KXZRXE1	FDC615KXZRXE1	FDC670KXZRXE1
Módulos: FDC-KXZRE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Capacidad	Frío	kW	45	50	56	61,5	67
	Calor	kW	45	50	56	61,5	67
Consumo nominal	Frío	kW	10,29	12,53	14,76	17,02	19,28
	Calor	kW	9,24	10,81	12,38	14,31	16,24
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
EER / COP			4,37 / 4,87	3,99 / 4,63	3,79 / 4,52	3,61 / 4,3	3,48 / 4,13
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	58	58	58	62	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720	1.690 x 2.700 x 720
Peso		kg	578	578	578	578	578
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante		Líquido / gas / descarga / aceite	pulgadas	1/2"-1 1/8"-7/8"-3/8"	1/2"-1 1/8"-7/8"-3/8"	1/2"-1 1/8"-7/8"-3/8"	1/2"-1 1/8"-1" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65	2 - 71
Rango de capacidad conectable			kW/%	36,0 - 90,0 / 80 - 200	40,0 - 80,0 / 80 - 160	44,8 - 89,6 / 80 - 160	49,2 - 98,4 / 80 - 160
P.V.R.			22.820€	24.291€	25.761€	29.072€	32.383€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZR X Combinación HIGH COP

FDC 735 ~ 1000 KXZR XE1



Modelo			FDC735KXZR XE1	FDC800KXZR XE1	FDC850KXZR XE1	FDC900KXZR XE1	FDC950KXZR XE1	FDC1000KXZR XE1
Módulos: FDC-KXZR XE1			224 + 224 + 280	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Capacidad	Frío	KW	73,5	80	85	90	95	95
	Calor	KW	73,5	80	85	90	95	95
Consumo nominal	Frío	KW	17,67	19,91	22,14	24,4	26,66	28,92
	Calor	KW	15,43	17	18,57	20,5	22,43	24,36
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP ⁽¹⁾			Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
EER / COP			4,16 / 4,76	4,02 / 4,71	3,84 / 4,58	3,69 / 4,39	3,56 / 4,24	3,28 / 3,9
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾			59,8	59,8	59,8	62,8	64,5	65,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720
Peso			867	867	867	867	867	867
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas / aceite	pulgadas	5/8" 1 3/8"-1"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"	5/8" 1 3/8"-1 1/8"-3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 78	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable kW / %			58,8-117,6 / 80-160	64,0-128,0 / 80-160	68,0-136,0 / 80-160	72,0-144,0 / 80-160	76,0-152,0 / 80-160	80,0-160,0 / 80-160
P.V.R.			35.701€	37.171€	38.642€	41.953€	45.264€	48.575€

Notas:

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB.

(2) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZW Bomba de Calor Condensado por Agua

FDC 224 ~ 335 KXZWE1



Modelo			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	KW	22,4	28	33,5
	Calor	KW	25	31,5	37,5
Consumo nominal	Frío	KW	4,23	5,75	8,13
	Calor	KW	4,24	5,1	6,3
SEER / SCOP ⁽¹⁾			8,57 / 8,51	9,14 / 9,57	8,06 / 9,86
EER / COP			5,3 / 5,9	4,87 / 6,18	4,12 / 5,95
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾			48	50	52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550
Peso			185	185	185
Máxima presión			Alta: 4,15 / Baja: 2,21	Alta: 4,15 / Baja: 2,21	Alta: 4,15 / Baja: 2,21
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 9,9	R410A / 9,9	R410A / 9,9
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas (Alta/Baja)	pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	3/8" - 1"
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			1 - 22	1 - 28	1 - 33
Rango de capacidad conectable			11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,3 / 50 - 15
P.V.R.			13.811€	15.456€	17.047€

(1) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL y FDFU, la capacidad de conexión no debe superar el 130%

(2) Cuando la longitud de tubería exceda 510 m., deberá cargar aceite de refrigerante adicional (1.000 cc)

(3) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

(4) Los datos están tomados en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior de 27°C CDB, 19°C CWB, temperatura de agua de 30°C y caudal de agua de 96 L/min. Calefacción: temperatura interior de 20°C CDB, temperatura de agua de 20°C, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(5) Calor emitido por la unidad: 0,7kW/unidad.

KXZW Combinación Bomba de Calor Condensado por Agua

FDC 450~670 KXZWE1



Modelo			FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Módulos: FDC--KXZWE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Capacidad	Frío	kW	45	50	56	61,5	67
	Calor	kW	50	56	63	69	75
Consumo nominal	Frío	kW	8,49	9,83	11,5	13,7	16,3
	Calor	kW	8,47	9,27	10,2	11,4	12,6
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP			8,57 / 8,51	8,88 / 9,07	9,14 / 9,57	8,52 / 9,73	8,06 / 9,86
EER / COP			5,3 / 5,9	5,09 / 6,04	4,87 / 6,18	4,49 / 6,05	4,11 / 5,95
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	51	52	53	54	55
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2
Peso		Kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Máx. presión alta/baja			Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			1 - 44	1 - 50	1 - 56	2 - 61	2 - 67
Rango de capacidad conectable			22,4 - 67,2 / 50 - 150	25,2 - 75,6 / 50 - 150	28,0 - 84,0 / 50 - 150	30,7 - 92,3 / 50 - 150	33,5 - 100,5 / 50 - 150
P.V.R.			27.622€	29.267€	30.912€	32.503€	34.094€

KXZW Combinación Bomba de Calor Condensado por Agua

FDC 730~1000 KXZWE1



Modelo			FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
Módulos: FDC--KXZWE1			224 + 224 + 280	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Capacidad	Frío	kW	73	77,5	85	90	95	100
	Calor	kW	82,5	90	95	100	106	112
Consumo nominal	Frío	kW	14,2	15,5	17,5	19,5	21,7	24,3
	Calor	kW	13,8	14,8	15,4	16,4	17,6	18,8
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP			8,78 / 8,89	8,97 / 9,24	9,14 / 9,57	8,7 / 9,68	8,35 / 9,77	8,06 / 9,86
EER / COP			5,14 / 5,98	5,0 / 6,08	4,86 / 6,17	4,62 / 6,1	4,38 / 6,02	4,12 / 5,96
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	54	54	55	56	56	57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3
Peso		Kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	pulgadas	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/2" - 3/8"
Máx. presión alta/baja			Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			2 - 72	2 - 78	2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable			36,4-109,2 / 50-150	39,2-117,6 / 50-150	42,0-127,5 / 50-150	44,7-134,3 / 50-150	47,5-142,5 / 50-150	50,2-150,8 / 50-150
P.V.R.			43.078€	44.723€	46.368€	47.959€	49.550€	51.141€

(1) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL y FDFU, la capacidad de conexión no debe superar el 130%

(2) Cuando la longitud de tubería exceda 510 m., deberá cargar aceite de refrigerante adicional (1.000 cc)

(3) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

(4) Los datos están tomados en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior de 27°C CDB, 19°C CWB, temperatura de agua de 30° C y caudal de agua de 96 L/min. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB, temperatura de agua de 20° C, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(5) Calor emitido por la unidad: 0,7kW/unidad.

Unidades interiores Micro KXZ, KXZ y KXZR

FDK Pared



Modelo			FDK15KXZE1 ⁽¹⁾	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1	FDK90KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	40 / 40	40 / 40	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	28	28	28	28	33	33	35	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
Peso		kg	11,5	11	11	11,5	11,5	11,5	17	17
Caudal de aire frío/calor		m³/h	300 / 300	480 / 480	480 / 480	600 / 600	660 / 660	660 / 720	1.1140 / 1.140	1.260 / 1.260
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
P.V.R.			904€	921€	954€	998€	1.043€	1.170€	1.226€	1.244€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) El modelo FDK15KXZE1 se puede conectar con las uds. exteriores KXZP Lite siempre y cuando la capacidad conectable no supere el 100%. Modelo compatible con MicroKXZ.

(2) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDE Techo



Modelo			FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14
	Calor	kW	4	5	6,3	8	12,5	16
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50	70 / 70	100 / 100	170 / 130
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾		dB (A)	26	31	31	32	34	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
Peso		kg	28	28	28	33	43	43
Caudal de aire		m³/h	600	600	600	900	1.500	1.560
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			1.708€	1.836€	1.892€	2.008€	2.413€	2.779€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDT Cassette 4 Vías

Toma de
aire exterior
de serie

Bomba de
drenaje de
serie



Modelo			FDT28KXZE1	FDT36KXZE1	FDT45KXZE1	FDT56KXZE1	FDT71KXZE1	FDT90KXZE1			
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidad	Frío	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0			
	Calor	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0			
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	80 / 80	150 / 150			
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾			dB (A)		28	28	29	29			
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm		236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	
Peso	Unidad / Panel	kg	20 / 5		20 / 5	20 / 5	20 / 5	21,5 / 5	25 / 5		
Caudal de aire			Unidad / Panel		m ³ /h	900	960	1.020	1.200	1.680	2.220
Tubería de refrigerante			Línea de líquido / gas		pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable								
P.V.R.			1.531€	1.586€	1.725€	1.792€	1.858€	2.147€			
P.V.R. Panel doble ábake T-PSAE-5AW-E (opcional) ⁽²⁾			+247€	+247€	+247€	+247€	+247€	+247€			
P.V.R. Sensor de presencia LB-T-5W-E (opcional)			81€	81€	81€	81€	81€	81€			

Modelo			FDT112KXZE1	FDT140KXZE1	FDT160KXZE1			
Alimentación eléctrica			I - 220 V 50 Hz.		I - 220 V 50 Hz.			
Capacidad	Frío	kW	11,2		14,0			
	Calor	kW	12,5		16,0			
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	150 / 150		150 / 150			
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾			dB (A)		31	32	33	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm		298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	
Peso	Unidad / Panel	kg	25 / 5		25 / 5	25 / 5		
Caudal de aire			Unidad / Panel		m ³ /h	2.280	2.280	2.280
Tubería de refrigerante			Línea de líquido / gas		pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			2.574€	2.701€	2.835€			
P.V.R. Panel doble ábake T-PSAE-5AW-E (opcional) ⁽²⁾			+247€	+247€	+247€			
P.V.R. Sensor de presencia LB-T-5W-E (opcional)			81€	81€	81€			

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

(2) Las funciones del panel de doble ábake solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.

FDTC - KXE6

Cassette 4 Vías 60 x 60 cm.

Bomba de drenaje de serie

Ideal para techos modulares



Modelo			FDTC15KXE6	FDTC22KXE6	FDTC28KXE6	FDTC36KXE6	FDTC45KXE6	FDTC56KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	50 / 50	50 / 50
		dB (A)	25	30	30	31	31	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700	248 x 570 x 570 / 35 x 700 x 700
Peso	Unidad / Panel	kg	14 / 3,5	14 / 3,5	14 / 3,5	15 / 3,5	15 / 3,5	15 / 3,5
Caudal de aire	Unidad / Panel	m³/h	480	570	570	600	660	780
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E) (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			1.548€	1.670€	1.725€	1.770€	1.897€	1.958€
P.V.R. Separador TC-OAS-E			187€	187€	187€	187€	187€	187€
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			96€	96€	96€	96€	96€	96€

Nota: Modelos hasta fin de existencias.

FDTC - KXZE1

Cassette 4 Vías 60 x 60 cm.

Bomba de drenaje de serie

Toma de aire exterior de serie



Modelo			FDTC15KXZE1	FDTC22KXZE1	FDTC28KXZE1	FDTC36KXZE1	FDTC45KXZE1	FDTC56KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50	60 / 60
		dB (A)	25 / 22	25 / 25	25 / 25	26 / 26	28 / 28	31 / 31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel	mm	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso	Unidad / Panel	kg	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5
Caudal de aire (velocidad ultra alta)		m³/h	480	540	540	600	720	840
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E) (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			1.548€	1.670€	1.725€	1.770€	1.897€	1.958€
P.V.R. Panel doble ábabe T-PSAE-5AW-E ⁽³⁾			+210€	+210€	+210€	+210€	+210€	+210€
P.V.R. Sensor de presencia LB-T-5W-E			80€	80€	80€	80€	80€	80€
P.V.R. Separador TC-OAS-E			187€	187€	187€	187€	187€	187€
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			96€	96€	96€	96€	96€	96€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) El modelo FDTC15KXZE1 se puede conectar con las uds. exteriores KXZP Lite siempre y cuando la capacidad conectable no supere el 100%. Modelo compatible con MicroKXZ.

(2) Bomba de drenaje incluida de serie (850mm).

(3) Las funciones del panel de doble ábabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.

FDT5 Cassette 1 Vía

Bomba de drenaje de serie

Sólo 220 mm. de alto



Modelo			FDT545KXE6	FDT571KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	4,5	7,1
	Calor	kW	5	8
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	40 / 40	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾		dB (A)	35	36
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650
Peso	Unidad / Panel	kg	27/5	27/5
Caudal de aire	Unidad / Panel	m³/h	720	720
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable	
P.V.R.			2.197€	2.424€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDTW Cassette 2 Vías

Bomba de drenaje de serie

Nivel sonoro muy bajo



Modelo			FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	90 / 90	100 / 100	100 / 100	140 / 140	190 / 190	190 / 190	190 / 190
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾		dB (A)	31	31	31	31	37	37	37
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / Panel	mm	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680
Peso	Unidad / Panel	Kg	20 / 8,5	21 / 8,5	21 / 8,5	23 / 8,5	35 / 13	35 / 13	35 / 13
Caudal de aire		m³/h	720	720	720	720	1.620	1.620	1.620
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable						
P.V.R.			1.847€	1.986€	2.080€	2.269€	2.574€	3.129€	3.312€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDTQ Cassette / Conductos

Bomba de drenaje de serie



Modelo			FDTQ22KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,2	2,2	2,2
	Calor	kW	2,5	2,5	2,5	2,5
Consumo eléctrico total frío/calor			W	50-70	50-70	50-70
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾			dB (A)	33	33	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Panel	mm	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidad / Panel)			Kg	19 / 2,5	19 / 3,0	19 / 3,0
Caudal de aire frío			m³/h	420	420	420
Presión estática exterior			Pa	-	-	30
Toma de aire fresco				Posible	Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			1.836€	1.836€	1.836€	1.836€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDTQ Cassette / Conductos

Bomba de drenaje de serie



Modelo			FDTQ28KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,8	2,8	2,8	2,8
	Calor	kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Consumo eléctrico total frío/calor			W	50-70	50-70	50-70
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾			dB (A)	33	33	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Panel	mm	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidad / Panel)			kg	19 / 2,5	19 / 3,0	19 / 3,0
Caudal de aire frío			m³/h	420	420	420
Presión estática			Pa	-	-	30
Toma de aire fresco				Posible	Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			1.897€	1.897€	1.897€	1.897€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDTQ Cassette / Conductos



Modelo			FDTQ36KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	3,6	3,6	3,6	3,6
	Calor	kW	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo eléctrico total frío/calor			W	50 / 70	50 / 70	50 / 70
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾			dB (A)	33	33	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Panel		35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidad / Panel)			kg	19 / 2,5	19 / 3,0	19 / 2,5
Caudal de aire frío			m ³ /h	420	420	420
Presión estática			Pa	-	-	30
Toma de aire fresco				Posible	Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			1.958€	1.958€	1.958€	1.958€

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDUT Conductos Baja Silueta Baja Presión

Bomba de
drenaje de
serie

Menor
nivel
sonoro

20
cm.
Modelos
FDUT15-56



Modelo			FDUT15KXE6 ⁽¹⁾	FDUT22KXE6	FDUT28KXE6	FDUT36KXE6	FDUT45KXE6	FDUT56KXE6	FDUT71KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	60 / 60	70 / 70	70 / 70	70 / 70	80 / 80	80 / 80	80 / 80	
Nivel sonoro (velocidad baja)			22	22	22	26	28	30	28	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽²⁾			200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500	200 x 950 x 500	220 x 1.150 x 565	
Peso			21	21	21	22	25	25	31	
Caudal de aire			360	450	450	510	690	750	960	
Presión estática estándar/máxima			10 (1,0) / 35(3,5) embocadura de fábrica				10 (1,0) / 50 (5,0) embocadura de fábrica			
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales ^(*)			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro ^(*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
P.V.R.			1.104€	1.226€	1.254€	1.459€	1.540€	1.590€	1.720€	

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) El modelo FDUT15KXE6 se puede conectar con las uds. exteriores KXZ Lite siempre y cuando la capacidad conectable no supere el 100%. Modelo compatible con MicroKXZ

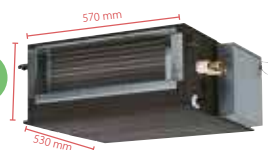
(2) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(3) Filtros incluidos.

FDUH Conductos Baja Presión

Perfecto
para instalar
en hoteles.

25,7
cm.



Modelo			FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja)			27	27	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾			257 x 570 x 530	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530
Peso			22	22	22
Caudal de aire frío			420	420	420
Presión estática			Estándar/Máx. Pa	15 / 30	15 / 30
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales ^(*)			Incluido / Kit de montaje, manguera de drenaje / Bomba de drenaje ^(*) Control inalámbrico, táctil y por cable		
P.V.R.			1.052€	1.085€	1.113€
P.V.R. Bomba de drenaje opcional (UH-DUA-E)			283€	283€	283€

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.

FDUM Conductos Baja / Media Presión



Modelo			FDUM22KXE6	FDUM28KXE6	FDUM36KXE6	FDUM45KXE6	FDUM56KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	26	26	26	26	26	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾			mm 280 x 750 x 635	mm 280 x 750 x 635	mm 280 x 750 x 635	mm 280 x 750 x 635	mm 280 x 750 x 635	
Peso			kg 29	kg 29	kg 29	kg 29	kg 29	
Caudal de aire frío			m ³ /h 780	m ³ /h 780	m ³ /h 780	m ³ /h 780	m ³ /h 780	
Presión estática Máxima			Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			1.226€	1.259€	1.476€	1.531€	1.586€	

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.

FDUM Conductos Baja / Media Presión



Modelo			FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6	FDUM160KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Calor	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	200 / 200	200 / 200	290 / 290	330 / 330	450 / 450	
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	25	25	30	29	30	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾			mm 280 x 950 x 635	mm 280 x 950 x 635	mm 280 x 1.370 x 740	mm 280 x 1.370 x 740	mm 280 x 1.370 x 740	
Peso			kg 34	kg 34	kg 54	kg 54	kg 54	
Caudal de aire frío			m ³ /h 1.440	m ³ /h 1.440	m ³ /h 2.160	m ³ /h 2.340	m ³ /h 2.880	
Presión estática Máxima			Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	Pa(mm.ca) 100 (10)	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			1.659€	1.781€	1.836€	1.958€	2.069€	

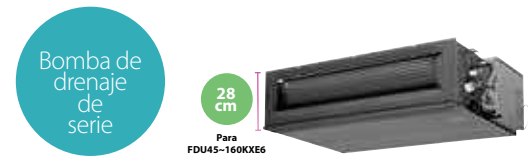
Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.

FDU Split Conductos Alta Presión



Modelo			FDU45KXE6	FDU56KXE6	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6	FDU160KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	240-250/ 240-250	240-250/ 240-250	310-320/310-320	350-360/350-360	420-430/420-430
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	26	26	25	25	30	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾		mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740
Peso		kg	29	29	34	34	54	54	54
Caudal de aire frío		m³/h	780	780	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión estática Máxima		Pa(mm.ca)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire	Opcional FDU 71, 90, 112, 140 KXE6 filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido (*) Control inalámbrico, táctil y por cable								
P.V.R.			1.548€	1.653€	1.742€	1.880€	1.936€	2.052€	2.330€
Filtros opcionales			96€	96€	106€	106€	127€	127€	127€

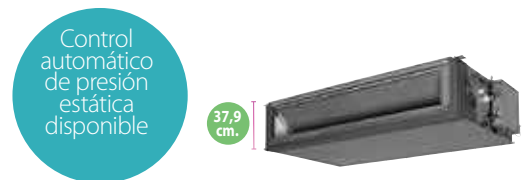
Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros opcionales.

FDU Split Conductos Alta Presión



Modelo			FDU224KXZE1	FDU280KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0
	Calor	kW	25,0	31,5
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	1.160-1.200 / 1.160-1.200	1.160-1.200 / 1.160-1.200
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	45	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾		mm	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso		kg	89	89
Caudal de aire frío		m³/h	4.320	4.320
Presión estática		Pa(mm.ca)	200 (20)	200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales	Opcional con acceso frontal y lateral o con retorno conducido			
P.V.R.			5.148€	5.636€
Filtros opcionales			149€	149€

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Bomba de drenaje no incluida. Filtros opcionales.

FDFW/FDFL

Suelo con Envolverte



FDFW 28 ~ 56 KXE6



FDFL 71 KXE6

Modelo			FDFW28KXE6	FDFW45KXE6	FDFW56KXE6	FDFL71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	20 / 20	30 / 30	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	30	33	33	40
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225
Peso		kg	19	20	20	40
Caudal de aire frío		m³/h	540	540	660	1.080
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Red de polipropileno x2 (lavable) / Kit de montaje, manguera de drenaje			
P.V.R.			1.514€	1.642€	1.697€	1.836€

Nota:
Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDFU

Suelo sin Envolverte



FDFU 28 ~ 71 KXE6

Modelo			FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	90 / 90	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	36	40	40	40
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	630x.1077x225	630x.1077x225	630x.1077x225	630x1.362x225
Peso		kg	25	25	25	32
Caudal de aire frío		m³/h	720	840	840	1.080
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Red de polipropileno x2 (lavable) / Kit de montaje, manguera de drenaje			
P.V.R.			1.586€	1.631€	1.670€	1.714€

Nota:
Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDU-F Conductos 100% Aire exterior

Diseño compacto



Modelo			FDU650FKXE1	FDU1100FKXE1	FDU1800FKXE1	FDU2400FKXE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.			
Capacidad	Frío	kW	9,0	14,0	22,4	28,0
	Calor	kW	6,5	10,5	16,0	21,5
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	250 / 250	360 / 360	1200 / 1200	1200 / 1200
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	31	37	42	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 950 x 365	280 x 1.370 x 740	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso		kg	34	54	89	89
Caudal de aire frío		m³/h	660	1.080	1.800	2.400
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Opcional / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			2.280€	2.651€	2.923€	3.178€

Nota:

(1) No es posible la conexión del split conductos FDU-F con las siguientes unidades exteriores: FDC112, 140, 155 KXEN/S6. Consultar manual técnico sobre límites de capacidad a conectar por cada unidad exterior.

SAF DX Ud. Interior con Batería de Expansión Directa



Modelo			SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.				
Capacidad	Frío	kW	2,0	2,8	3,6	5,6	6,3
	Calor	kW	1,8	2,2	2,8	4,5	5,6
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	-	-	-	-	-
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	315 x 452 x 422	315 x 452 x 422	315 x 537 x 422	315 x 682 x 422	315 x 822 x 422
Peso		kg	12,3	12,3	13,6	16,1	18,4
Caudal de aire		m³/h	250	350	500	800	1.000
Presión estática		Pa(mm.ca)	38	66	66	66	66
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
P.V.R.			2.296€	2.396€	2.496€	3.095€	3.395€

Accesorios Opcionales Sistemas VRF: **KX** y **KXR**

KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF BOMBA DE CALOR KX	▶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>P.V.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KIT-BMDIS22-1</td> <td>111 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMDIS180-1</td> <td>122 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMDIS371-1</td> <td>211 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMDIS540-1</td> <td>350 €</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	P.V.R.	KIT-BMDIS22-1	111 €	KIT-BMDIS180-1	122 €	KIT-BMDIS371-1	211 €	KIT-BMDIS540-1	350 €	
Modelo	P.V.R.												
KIT-BMDIS22-1	111 €												
KIT-BMDIS180-1	122 €												
KIT-BMDIS371-1	211 €												
KIT-BMDIS540-1	350 €												
KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF COMBINACIÓN BOMBA DE CALOR KX	▶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>P.V.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KIT-BM-DOS-2A-1 (2 unidades exteriores)</td> <td>227 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BM-DOS-3A-3 (3 unidades exteriores)</td> <td>360 €</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	P.V.R.	KIT-BM-DOS-2A-1 (2 unidades exteriores)	227 €	KIT-BM-DOS-3A-3 (3 unidades exteriores)	360 €	 x 2				
Modelo	P.V.R.												
KIT-BM-DOS-2A-1 (2 unidades exteriores)	227 €												
KIT-BM-DOS-3A-3 (3 unidades exteriores)	360 €												
KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF CON RECUPERACIÓN DE CALOR KXR	▶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>P.V.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KIT-BMDIS22-1R</td> <td>161 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMDIS180-1R</td> <td>200 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMDIS371-1R</td> <td>222 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMDIS540-1R</td> <td>394 €</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	P.V.R.	KIT-BMDIS22-1R	161 €	KIT-BMDIS180-1R	200 €	KIT-BMDIS371-1R	222 €	KIT-BMDIS540-1R	394 €	
Modelo	P.V.R.												
KIT-BMDIS22-1R	161 €												
KIT-BMDIS180-1R	200 €												
KIT-BMDIS371-1R	222 €												
KIT-BMDIS540-1R	394 €												
KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF COMBINACIÓN CON RECUPERACIÓN DE CALOR KXR	▶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>P.V.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KIT-BM-DOS-2A-1R (2 unidades exteriores)</td> <td>272 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BM-DOS-3A-1R (3 unidades exteriores)</td> <td>400 €</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	P.V.R.	KIT-BM-DOS-2A-1R (2 unidades exteriores)	272 €	KIT-BM-DOS-3A-1R (3 unidades exteriores)	400 €	 x 2				
Modelo	P.V.R.												
KIT-BM-DOS-2A-1R (2 unidades exteriores)	272 €												
KIT-BM-DOS-3A-1R (3 unidades exteriores)	400 €												
COLECTORES DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF BOMBA DE CALOR KX	▶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>P.V.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KIT-BMHEAD4221</td> <td>311 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMHEAD61801</td> <td>349 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMHEAD83711</td> <td>372 €</td> </tr> <tr> <td>KIT-BMHEAD85401</td> <td>472 €</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	P.V.R.	KIT-BMHEAD4221	311 €	KIT-BMHEAD61801	349 €	KIT-BMHEAD83711	372 €	KIT-BMHEAD85401	472 €	
Modelo	P.V.R.												
KIT-BMHEAD4221	311 €												
KIT-BMHEAD61801	349 €												
KIT-BMHEAD83711	372 €												
KIT-BMHEAD85401	472 €												
CONTROLADORES DE CAUDAL PARA SISTEMAS VRF CON RECUPERACIÓN DE CALOR KXR	▶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>P.V.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PFD1124-E</td> <td>1.076 €</td> </tr> <tr> <td>PFD1804-E</td> <td>1.193 €</td> </tr> <tr> <td>PFD2804-E</td> <td>2.507 €</td> </tr> <tr> <td>PFD1124X4-E (4 salidas)</td> <td>4.066 €</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	P.V.R.	PFD1124-E	1.076 €	PFD1804-E	1.193 €	PFD2804-E	2.507 €	PFD1124X4-E (4 salidas)	4.066 €	 <small>23X4-ED das)</small>
Modelo	P.V.R.												
PFD1124-E	1.076 €												
PFD1804-E	1.193 €												
PFD2804-E	2.507 €												
PFD1124X4-E (4 salidas)	4.066 €												
CABLE DE EXTENSIÓN	▶	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo</th> <th>P.V.R.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PFD-15W-ED</td> <td>261 €</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo	P.V.R.	PFD-15W-ED	261 €							
Modelo	P.V.R.												
PFD-15W-ED	261 €												

Módulo Hidrónico HMU

Kit HMU

El módulo hidrónico HMU-KIT está compuesto por una caja de control, un intercambiador refrigerante-agua, bomba de agua y EEV (válvula de expansión electrónica).

Características técnicas

Modelo	HMU-KIT		
Fuente de alimentación	I - 220 V. 50Hz.		
Capacidad nominal	Frío	kW	14.0, 28.0
	Calor	kW	14.0, 28.0
Unidades exteriores compatibles	KXZE1, KXZXE1		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		100 x 495 x 355
Rango temperatura entrada (refrigeración)	Solo HMU	°C	10 ~ 30
	Mixto	°C	19 ~ 24
Rango temperatura entrada (calefacción)	Solo HMU	°C	10 ~ 50
	Mixto	°C	20 ~ 35
Rango ratio de flujo de agua	%		50 ~ 100
Temperatura mínima salida de agua (refrigeración)	Solo HMU	°C	5
	Mixto	°C	14
Temperatura máxima salida de agua (calefacción)	Solo HMU	°C	55
	Mixto	°C	40
MÓDULO HIDRÓNICO HMU	HMU-KIT 14 kW	HMU-KIT 28 kW	
P.V.R.	3.974€	4.030€	



		Condiciones nominales	
		Refrigeración	Calefacción
Temperatura exterior	°C	35°CDB	7°CDB / 6°CWB
Temperatura entrada de agua	°C	23	30
Temperatura salida de agua	°C	18	35
Ratio de flujo de agua	%	100	100

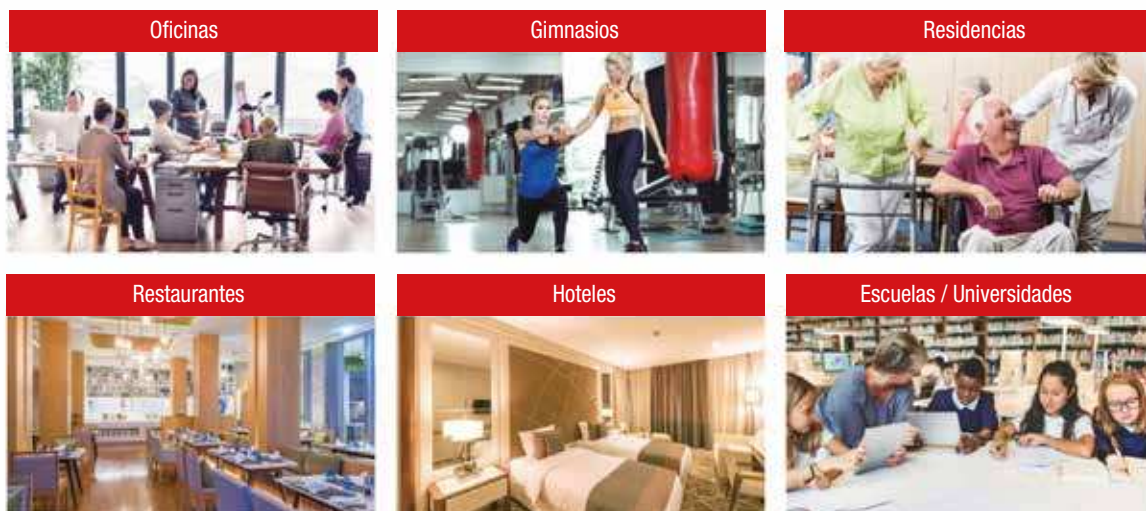
El equipo HMU está disponible en dos capacidades: 14 y 28 kW. Estas dos capacidades pueden conectarse a unidades exteriores KXZ y KXZX, pero el límite de capacidad conectable varía.

Si solo se conecta el HMU al circuito, la temperatura mínima de salida de agua en refrigeración es de 5°C, y la temperatura máxima de salida en calefacción es de 55°C.

Si el HMU se combina con unidades interiores estándar, la temperatura mínima de salida de agua en refrigeración es de 14°C, y la temperatura máxima de salida en calefacción es de 40°C. El rango de temperatura de agua es controlado en función de la temperatura Exterior. **Por favor consultar manual técnico.**

Aplicaciones: Calentamiento de agua, calefacción y refrigeración, precalentamiento de ACS.

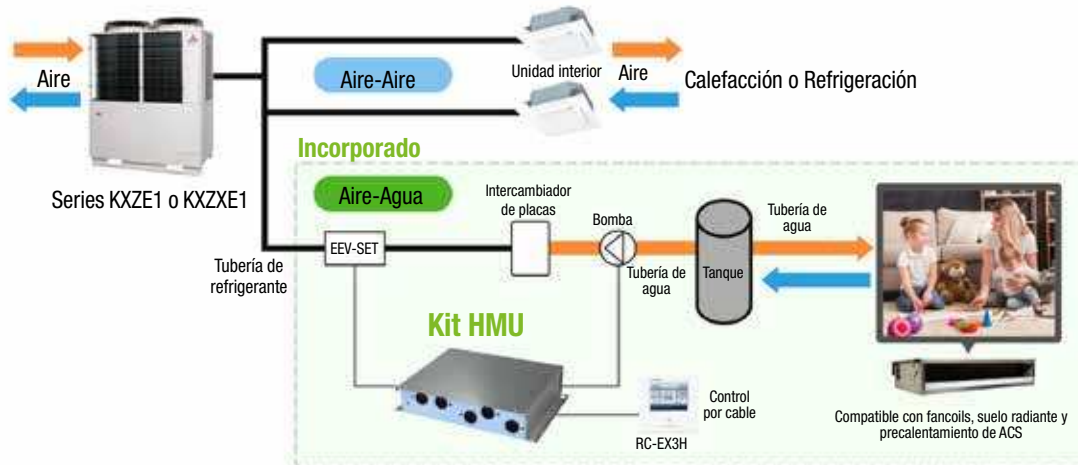
Ejemplos de instalaciones



Esquema de principio.

Aplicaciones: calentamiento de agua, calefacción y refrigeración, precalentamiento de ACS.

El equipo HMU puede adaptarse eficientemente a cualquier tipo de instalación. Precisa una conexión frigorífica como una unidad interior estándar y es posible instalarlo con circuitos de agua de diferentes configuraciones. Está diseñado para alcanzar una temperatura de salida de agua caliente de hasta 55°C.



Compatible con fancoils, suelo radiante y precalentamiento de ACS.

Características

1. Control por temperatura de salida de agua.

2. Funcionamiento mixto: Con unidades interiores estándar es posible el funcionamiento mixto. Se puede configurar un amplio rango de temperaturas de salida de agua mediante su mando táctil. Cuando el sistema trabaja en funcionamiento mixto, el equipo HMU se puede configurar como prioritario.

3. Control Antihielo: Se activa durante el ciclo de desescarche para proteger el intercambiador refrigerante-agua.

4. Comunicación con sistema de control externo: Dispone de señales de salida para comunicarse con otro equipo, como una fuente secundaria de calor, y de señales de entrada para cambio de temperatura de consigna desde un control externo (3 puntos de control). Se puede controlar la bomba de agua (señal de salida marcha/paro)

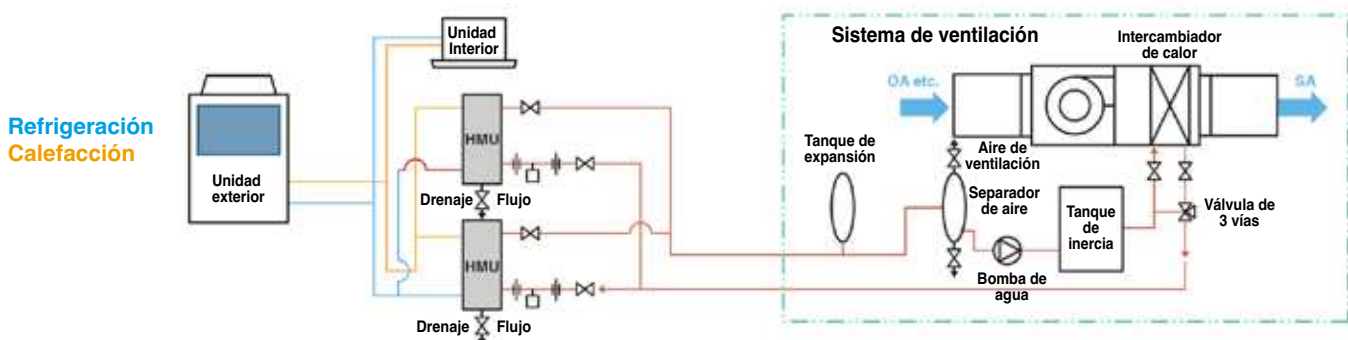
Nota: el equipo HMU está diseñado para circuitos de agua cerrados. La conexión al circuito de ACS se debe realizar mediante un segundo intercambiador agua-agua.

CONEXIÓN A CLIMATIZADOR PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

El equipo HMU puede proporcionar agua fría y agua caliente a una batería de agua instalada en un climatizador.

En el esquema, se muestra la conexión de dos equipos HMU a una sola batería de agua instalada en un climatizador para el tratamiento de aire exterior. También es posible la instalación de un intercambiador de calor (aire-aire) para reducir la carga térmica del aire exterior, recuperando la energía del aire expulsado.

* Por favor consultar manual técnico para más detalles.







Sistemas de Gestión







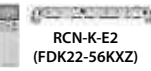
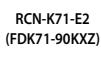








Amplia gama de gestión para facilitar el uso y programación de sus equipos y sacarles el máximo rendimiento.







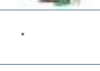


Tecnología
Japonesa

Es tecnología. *Es futuro*

CUADRO DE GAMA

TIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R
CONTROLES REMOTOS POR CABLE	 Mando táctil RC-EX3	RC-EX3 Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retro-iluminada. Conexión a dos hilos, compatible con unidades interiores gama RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite ajuste de idioma, marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, función ahorro de energía, modo fuera de casa, modo automático, función back-up, funcionamiento de máxima potencia durante 15 min, chequeo de datos de funcionamiento, la indicación de códigos de avería y conexión a PC mediante USB.	147 €
	 RC-E5	RC-E5 Mando a distancia por cable con temporizador semanal (hasta cuatro configuraciones por día). Con pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, chequeo de datos de funcionamiento y la indicación de códigos de avería.	103 €
	 RCH-E3	RCH-E3 Mando a distancia por cable simplificado para hoteles. Pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador y el bloqueo individual de funciones.	114 €
CONTROLES INALÁMBRICOS	 RCN-KIT4-E2	RCN-KIT4-E2 Conjunto receptor de infrarrojos y mando inalámbrico para modelos FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDFL, FDFU, FDU-F	370 €
	 RCN-E-E3 (FDE)	RCN-E-E3 Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDE y mando inalámbrico	125 €
	 RCN-T-5AW-E2 (FDT)	RCN-T-5AW-E2 (FDT) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDT y mando inalámbrico	234 €
	 RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ)	RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDTC y mando inalámbrico	212 €
	 RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ)	RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDK22-56KXZ y mando inalámbrico	125 €
	 RCN-TC-5AW-E2 (FDTC)	RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDK71-90KXZ y mando inalámbrico	147 €
	 RCN-FW-E2 (FDFW)	RCN-FW-E2 (FDFW) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDFW y mando inalámbrico	125 €
	 RCN-TS-E2 (FDTS)	RCN-TS-E2 (FDTS) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDTS y mando inalámbrico	125 €
ADAPTADORES PARA CONTROL DE EQUIPOS EXTERNOS	 SC-ADNA-E Superlink II	SC-ADNA-E Superlink II Interface para conectar equipos de gama PAC y gama RAC (necesario SC-BIKN-E) al sistema Superlink	190 €
		SC-BIKN-E Interface para conectar mando por cable o usar control externo por conector CnT en la gama RAC	234 €
		SC-GIFN-E Interface para D22la integración en sistemas de control (Superlink o BMS) de unidades de tratamiento de aire	446 €
		CnT Cable Interface para control externo en gama RAC (Necesario SC-BIKN2), PAC y KX	11 €
CONSOLAS CENTRALES	 SC-SL2NA-E	SC-SL1N-E Consola central que permite el control ON/OFF de hasta 16 unidades de forma individual o colectiva. Compatible con bus de datos Superlink II.	729 €
	 SC-SL1N-E	SC-SL2NA-E Consola central que permite el control ON/OFF y modo de funcionamiento de hasta 64 unidades de forma individual o colectiva (agrupados en 16 grupos con 16 botones de funcionamiento distinto). Incorpora funciones de temporizador semanal, activar o desactivar el funcionamiento del control remoto. Compatible con bus de datos Superlink II.	1.224 €
CONSOLAS CENTRALES PANTALLA TÁCTIL	 SC-SL4-AE	SC-SL4-AE Control central con pantalla LDC táctil de 9 pulgadas para el control, monitorización, temporización de hasta 128 unidades individualmente, por grupos o por bloques. Compatible con bus de datos Superlink II. Permite el control marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabe, parada de emergencia, sistema back up, ajuste fecha-hora y temporización anual, diario y diaria especial. Además incorpora nuevas funciones como función WEB, función plano planta, funciones ahorro de energía, gestión de acceso, monitorización remota de datos, diagnóstico de errores y diseño de aplicaciones a medida mediante XML.	4.514 €
	 SC-SL4-BE	SC-SL4-BE Control central con pantalla LDC táctil de 9 pulgadas para el control, monitorización, temporización de hasta 128 unidades individualmente, por grupos o por bloques. Compatible con bus de datos Superlink II. Permite el control marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabe, parada de emergencia, sistema back up, ajuste fecha-hora y temporización anual, diario y diaria especial. Además incorpora nuevas funciones como función WEB, función plano planta, funciones ahorro de energía, gestión de acceso, monitorización remota de datos, diagnóstico de errores y diseño de aplicaciones a medida mediante XML. Permite calcular el consumo individual de cada unidad interior proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas. Posibilidad de descarga de datos en formato CSV.	5.567 €

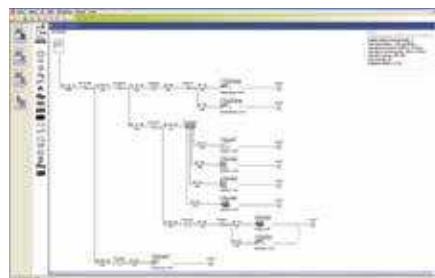
PASARELAS			
TIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R
WEB	 Control WEB	SC-WGWNB-A Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Función web compatible con Internet Explorer.	7.565 €
		SC-WGWNB256-A Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Función web compatible con Internet Explorer.	7.565 €
		SC-WGWNB-B Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Función web compatible con Internet Explorer. Función calculo de consumo energía.	10.594 €
		SC-WGWNB256-B Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Función web compatible con Internet Explorer. Función calculo de consumo energía.	10.594 €
	 Pasarela Webgate + BACnet	SC-WBGW256-A Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Función web compatible con Internet Explorer. Permite comunicación con protocolo Bacnet	11.657 €
Bacnet	 Pasarela BACnet SC	SC-BGWNA256-A Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Bacnet	11.317 €
		SC-BGWNA256-B Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Bacnet . Función cálculo de consumo energía.	16.929 €
LON	 Pasarela LON	SC-LGWN-A Pasarela para control centralizado de hasta 96 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Lonworks	11.040 €
		SC-LGWN-B Pasarela para control centralizado de hasta 96 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Lonworks. Función calculo de consumo energía.	16.669 €
KNX	 Pasarela KNX (EIB)	MH-AC-KNX-48 Pasarela para control centralizado de hasta 48 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo KNX	5.221 €
		MH-AC-KNX-128 Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo KNX	7.178 €
Mod Bus	 MODBUS	MH-AC-MBS-48 Pasarela para control centralizado de hasta 48 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Modbus.	5.221 €
		MH-AC-MBS-128 Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Modbus.	7.178 €
INTERFACES			
KNX	 MH-RC-KNX-1i	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E) .Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo KNX	397 €
MBS	 MH-RC-MBS-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E). Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo Modbus	397 €
	 RCI-MDQE	Interface para control de unidad Q-TON. Comunicación vía XY. Se requiere un interface por cada unidad exterior Q-TON. Permite comunicación con protocolo Modbus	424 €
BACNET	 MH-RC-BAC-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E). Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo Bacnet	411 €
WIFI	 MH-RC-WIFI-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E). Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación Wifi. App aircon with me .	321 €
	 AM-MHI-01	Interface para control de unidades interiores RAC que dispongan de conector CNS (R32: SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W, SRR-ZS-W; R410A: SRK-ZSX, ZS, ZR, ZM, SRF-ZMX, SRR-ZM). Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación Wifi. App aircon with me .	112 €
	 WF-RAC	Interface para control de unidades interiores RAC que dispongan de conector CNS (R32: SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W, SRR-ZS-W; R410A: SRK-ZSX, ZS, ZR, SRF-ZMX, SRR-ZM). Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación Wifi. App Smart M-Air . Consultar página 188.	Consultar

Herramientas de cálculo

Encontrará todas las herramientas en nuestra web: www.lumelco.es

e-solution

Con él podrá realizar un estudio completo de una instalación de KX (VRF) de MHI en pocos minutos, exportando los resultados a formato PDF, Excel y Autocad para que lo pueda integrar fácilmente en sus proyectos y realizar propuestas personalizadas. El software E-Solution permite calcular el rendimiento real de las máquinas al introducir condiciones de funcionamiento reales de las mismas. Además, detecta los datos erróneos introducidos y los corrige.



Programa de cálculo Hydrolution **NUEVO**

Programa de Cálculo Hydrolution

Con él podrá realizar una selección de los componentes de su instalación de Hydrolution MHI en pocos minutos. Mostrará todos los elementos necesarios, un diagrama eléctrico de conexión y un diagrama hidráulico básico de su instalación en formato PDF para que lo pueda integrar en sus proyectos y realizar propuestas personalizadas. Consulte a su comercial.

Si quiere saber cómo diseñar una instalación de Hydrolution, todas las ventajas de este sistema y ver una instalación real, puede asistir a un curso en el showroom de Lumelco.

Mande un correo a:

marketing@lumelco.es

indicando en el asunto:

formación Hydrolution

y especificando si es:

Arquitecto, Ingeniero o Instalador.



BIM

Descárguese las Gamas KXZ y KXZX (VRF) y Q-TON en entorno BIM



Biblioteca CAD

Todos los modelos de Mitsubishi Heavy Industries (RAC, PAC y KXZ (VRF)) en Biblioteca AutoCAD a su disposición para facilitar el diseño de sus proyectos.



BC3

Documentación de todos los equipos de Mitsubishi Heavy Industries en BC3 para exportar a programas de gestión de presupuestos.

CYPE


Desde el programa de cálculo de CYPE puede dimensionar y presupuestar una instalación de climatización con cualquiera de las gamas de MHI: doméstica (RAC), semi-industrial (PAC), VRF (KXZ) y Sistema Q-TON para ACS a 90°C con refrigerante CO2. Además, también tiene disponibles los sistemas de tratamiento de aire de LMF Clima y deshumidificación Dantherm. Con CYPE podrá calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores y exteriores más adecuadas, seleccionar el sistema de gestión, exportarlo a Lider para su certificación y preparar un presupuesto y el informe.



Calender BD

Aplicación para seleccionar las curvas de rendimientos reales de los equipos KXZ (VRF) y exportarlos, incluyéndolos en los archivos de entrada a los programas CALENER-VYP y CALENER-GT. El principal objetivo es facilitar la introducción de los datos nominales y curvas de comportamiento, reduciendo así el tiempo y los posibles errores durante el proceso de definición de las instalaciones por parte de los usuarios en los programas CALENER.

Unidad Exterior VRF, PDC290KX2E	
Categoría	BTU/COP
Capacidad de refrigeración (kW)	29.0
Capacidad de calefacción (kW)	31.0
Consumo de refrigeración (kW)	0.7
Consumo de calefacción (kW)	0.2
ESR (kW)	0.40
ODP (kW)	0.04



Etiquetado Energético Estacional

A través de la web de Lumelco: www.lumelco.es puede descargarse la ficha técnica de instalación, combinaciones y procedimiento de desmontaje de todos los modelos de climatización y aerotermia de Mitsubishi Heavy Industries.



Calculadora de frigorías

Si está en una instalación y quiere realizar un cálculo rápido de cargas y seleccionar el equipo de MHI que mejor se adapte a esa vivienda, desde la web de Lumelco: www.lumelco.es o desde el microsite www.eligetuaireacondicionado.es



Herramientas para el mantenimiento y monitorización de los equipos de **Mitsubishi Heavy Industries**

APP de MHI para soporte técnico

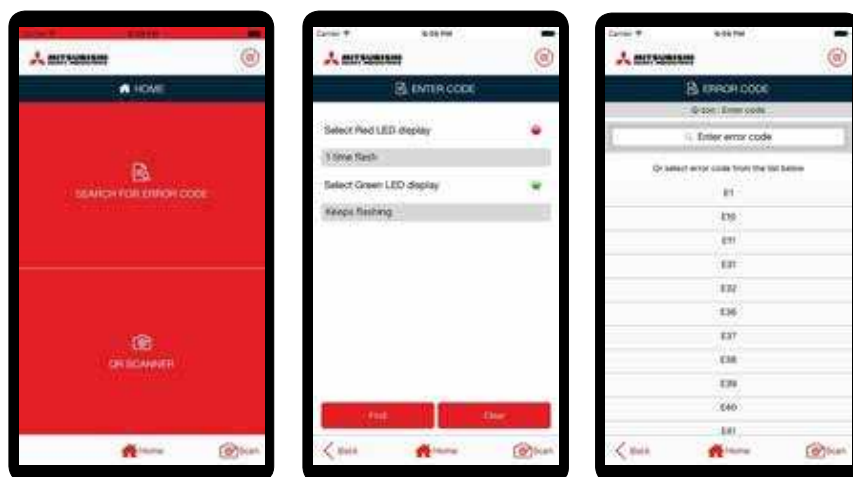
Aplicación MHI e-service

Gracias a esta nueva aplicación, disponible para IOS y Android, podrá buscar códigos de error que puedan aparecer cuando hay un mal funcionamiento en equipos domésticos, semi-industriales, VRF, Q-TON e Hydrolution de Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.

Además, esta aplicación le permitirá escanear el código QR de la unidad y buscar el significado de los códigos de error dependiendo del modelo. Un servicio disponible 24/7, porque el mundo no se para.



MOVE THE WORLD FORWARD

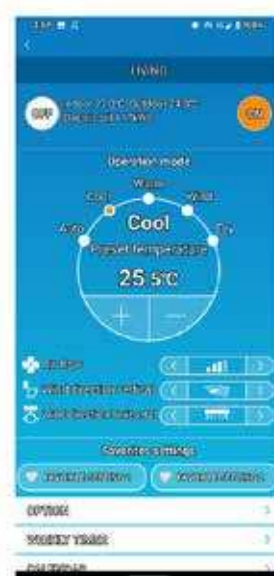


APP de MHI para control WIFI

Aplicación Smart M-Air

Mitsubishi Heavy Industries ha desarrollado un interfaz WIFI sencillo e intuitivo para que puedas controlar y programar tu equipo de aire acondicionado desde cualquier lugar donde te encuentres. Disponible para IOS y Android.

Consultar lanzamiento.



App IFTTT para Intesis Home

La aplicación IFTTT (If This Then That), que integra IntesisHome, es un servicio que, desde la nube, conecta diferentes sistemas o dispositivos que interactúan entre ellos. Así, el aparato de aire acondicionado se activa o se desactiva en función de diversos factores como la previsión meteorológica, la agenda de actividades previstas por el usuario, la localización del usuario o lo que publica en las diferentes redes sociales. En total son 185 canales a los que puede acceder el usuario desde el teléfono, la tablet y el ordenador para que el aire acondicionado de casa o del trabajo se active y se desactive automáticamente y de forma inmediata.



Monitorización de Q-TON por MHI

Tres años de monitorización gratuita

En Mitsubishi Heavy Industries sabemos que mucho más importante que el proyecto es conseguir que, una vez puesta en marcha la instalación, funcione tal y como se diseñó con el fin de conseguir los ahorros energéticos y económicos planteados desde su inicio.

Ese es el motivo por el que ofrecemos los 3 primeros años de monitorización del sistema Q-TON de forma gratuita para que pueda obtener un informe de los parámetros de funcionamiento, de los tiempos de funcionamiento del compresor y de la bomba de agua, un histórico de errores, sepa si es recomendable o no su mantenimiento y, de acuerdo a toda esta información, optimizar el rendimiento del equipo.

Además, si el sistema Q-TON está monitorizado por MHI, le damos un año más de garantía extra.

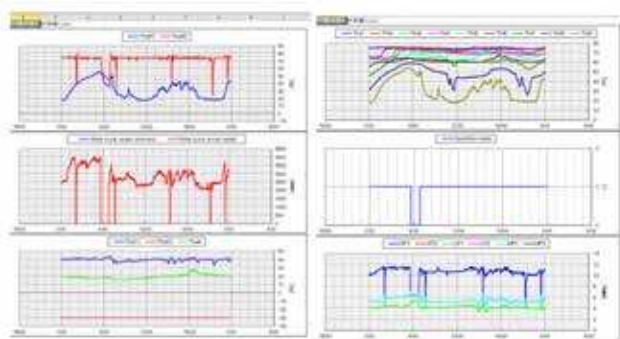
* Para ello es necesario instalar el servidor web RM-FGW. Ver precio en pág. 27.



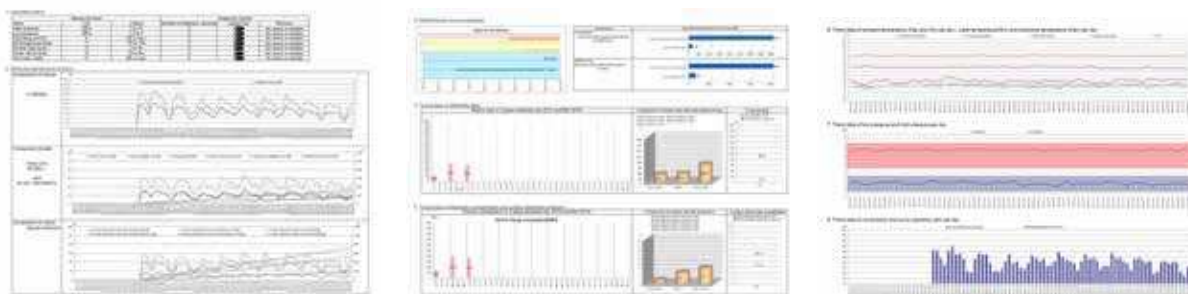
Monitorización de Q-TON

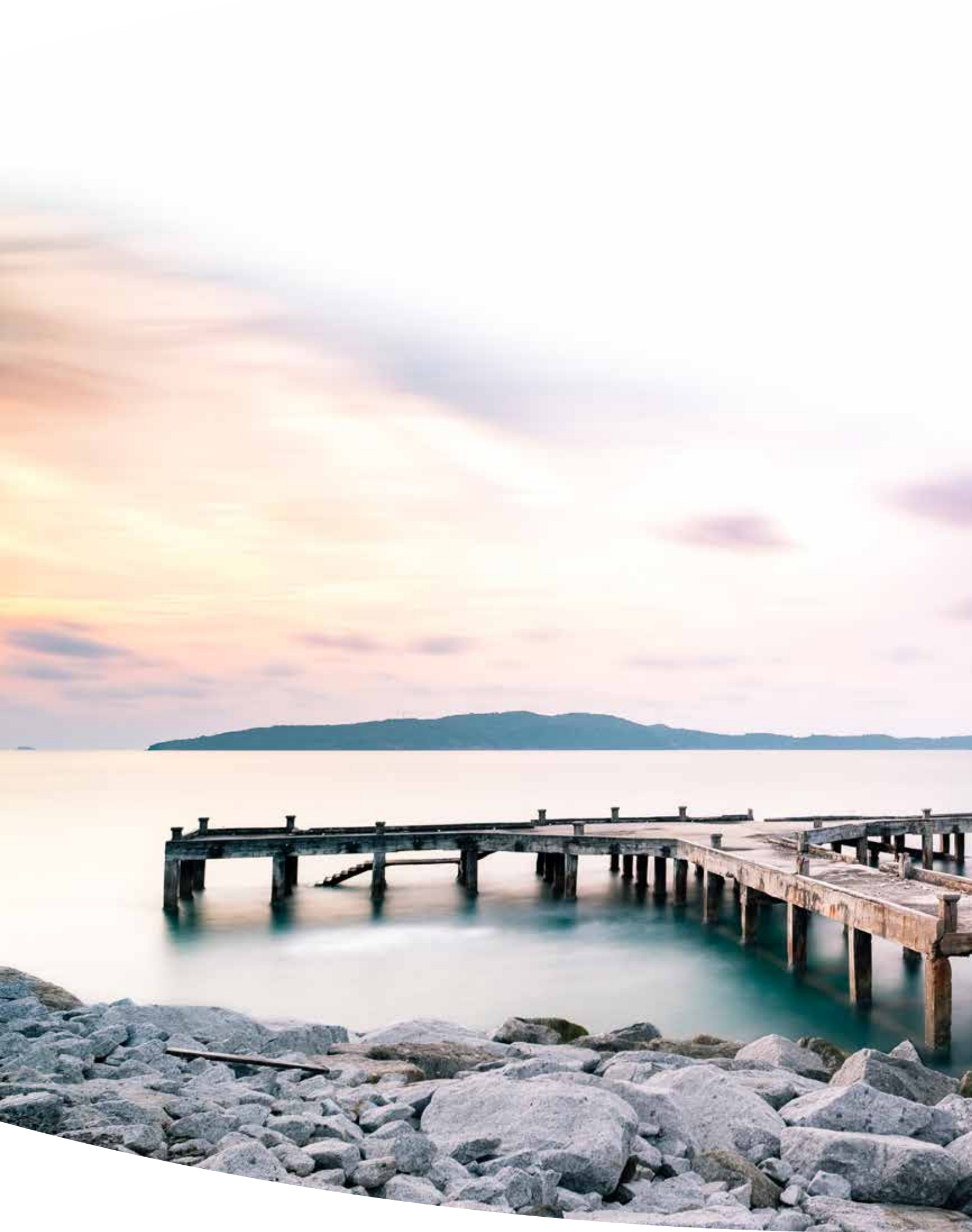


Análisis de los datos



Informe trimestral







Tratamiento de Aire

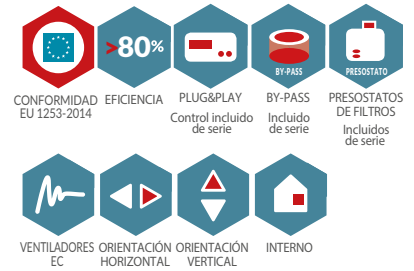
Amplia gama de unidades de tratamiento de aire para un aire limpio y sano en el interior de los edificios asegurándonos la buena salud y productividad de las personas que los ocupan.

Ferraro
Group,
un único grupo,
muchos
profesionales



HRC Unidades de recuperación de calor

De alta eficiencia de 450 a 3.400 m³/h



HRC			500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
Caudal de aire nominal	Nom	m ³ /h	450	800	1300	1700	2100	2600	3400
		m ³ /s	0,13	0,22	0,36	0,47	0,58	0,72	0,94
Presión estática disponible (1)	Nom	Pa	285	175	260	190	210	295	235
Presión sonora a 1m	Nom	dB(A)	70	68	73	74	77	78	77
Potencia absorbida total	Máx	W	300	340	780	920	1250	1660	1880
			330	340	920	920	1600	2000	2000
Corriente absorbida total	Nom	A	2,5	2,9	5,1	6,0	5,5	3,1	3,3
		Máx	2,8	2,9	6,0	6,0	6,7	3,4	3,5
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Control del ventilador		-	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc
Fugas externas de aire		%	max 3,5 % @ - 400 Pa (EN13141-7)						
Fugas internas de aire		%	max 5,5 % @ + 250 Pa (EN13141-7)						
Eficiencia de recuperación (2)		%	87,0	85,9	89,7	89,7	86,4	92,1	92,6
Potencia recuperada (2)		W	4.170	7.320	16.250	16.250	19.740	25.520	33.540
Temperatura de impulsión (2)		°C	17,8	17,5	18,7	18,7	17,7	19,5	19,6

(1) Circuito de aire exterior. Filtración F7. Para una filtración F7 + F8 consultar gráfica de presión disponible y caudal.
(2) Para condiciones exteriores de - 10 °C y 90 % HR y condiciones interiores de 22 °C y 50 % HR

Dimensiones

HRC (Versión Horizontal)	500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
L mm	1680	1825	2050	2190	2190	2380	2380
W mm	695	845	1045	1045	1045	1165	1405
H mm	340	380	465	600	600	745	745
Peso Kg	90	115	185	210	215	275	310

Precios y capacidades

Modelo HRC Vertical	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HRC500	450	3.158 €
HRC1000	800	3.425 €
HRC1500	1300	5.189 €
HRC2000	1700	6.135 €
HRC2300	2100	6.622 €
HRC3000	2600	8.681 €
HRC4000	3400	9.377 €

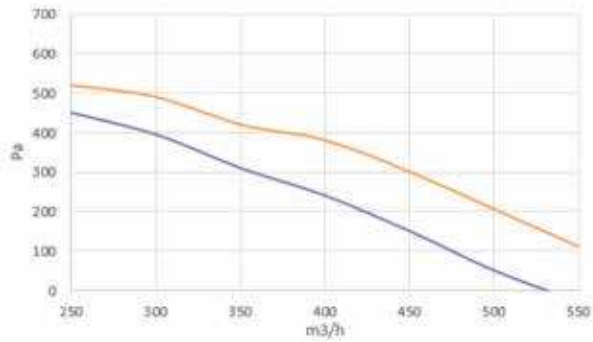
ACCESORIOS HRC

Modelo HRC	500	1000	1500	2000	2300	3000	4000	
Batería de precalentamiento eléctrica	SKEp	600 €	617 €	750 €	672 €	672 €	868 €	1.133 €
Batería de postcalentamiento eléctrica	SKEr	590 €	606 €	738 €	660 €	660 €	856 €	1.121 €
Batería de agua	BTW	482 €	534 €	598 €	677 €	677 €	771 €	861 €
Válvula de 3 vías modulante con servocontrol	V33	232 €	232 €	342 €	342 €	342 €	511 €	511 €
Compuerta con servocontrol on/off	SKR	392 €	405 €	424 €	504 €	504 €	543 €	543 €
Junta antivibrante	GAT	81 €	99 €	114 €	147 €	147 €	166 €	189 €
Boquilla para conductos circulares	BCC1	60 €	64 €	66 €	73 €	73 €	85 €	87 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	133 €						
Sensor de presión diferencial	DPS	133 €						
Sensor de CO2	AQS	1.337 €						
Prefiltro G4	G49	24 €	27 €	29 €	29 €	29 €	29 €	29 €
Filtro F9 para aire exterior	FC9	56 €	95 €	101 €	134 €	134 €	174 €	164 €
Kit para instalación vertical	KTV	106 €	111 €	119 €	147 €	147 €	170 €	170 €

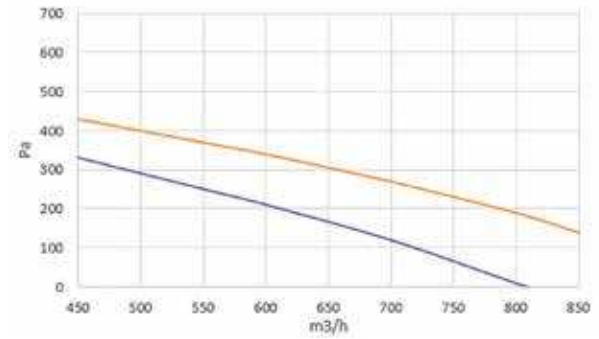
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

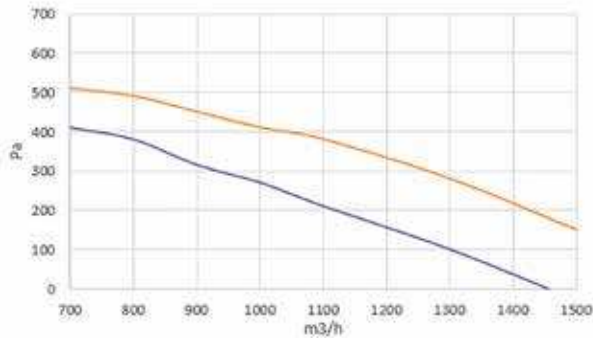
HRC 500



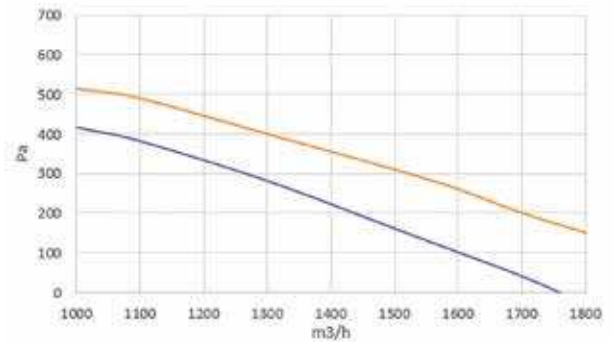
HRC 1000



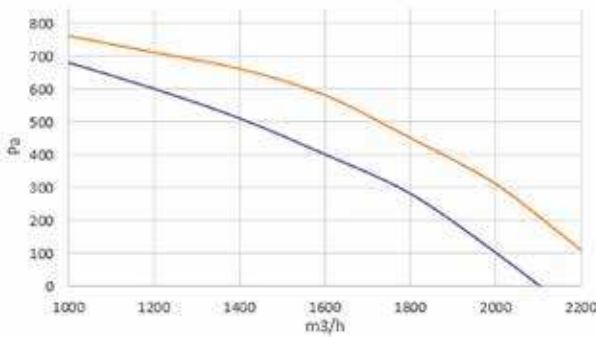
HRC 1500



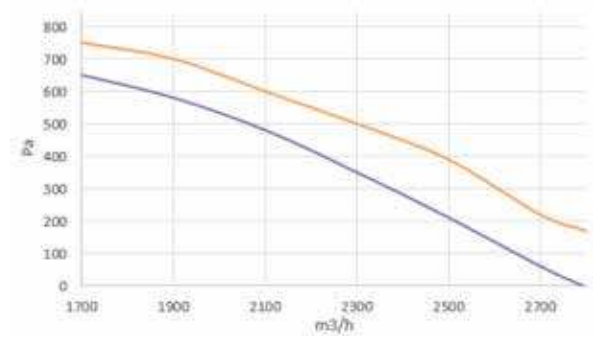
HRC 2000



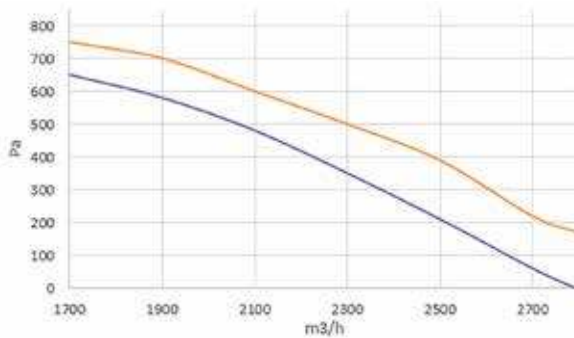
HRC 2300



HRC 3000

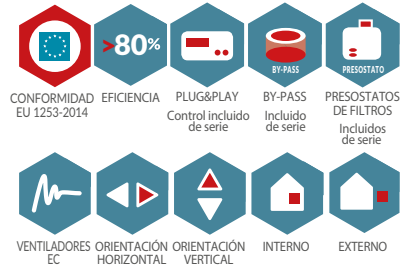


HRC 4000



HRH Unidades de recuperación de calor

De alta eficiencia de 380 a 4.500 m³/h



HRH			05	10	15	20	30	40	50
Caudal de aire nominal	Nom	m ³ /h	380	720	1130	1710	2460	3300	4500
		m ³ /s	0,106	0,2	0,314	0,475	0,683	0,917	1,25
Presión estática disponible (1)	Nom	Pa	340	230	360	270	430	320	510
Presión sonora a 1m	Nom	dB(A)	54	53	55	59	61	60	64
Potencia absorbida total	Máx	W	340	340	920	930	1890	1920	3010
			340	340	920	930	2000	2000	4850
Corriente absorbida total	Nom	A	2,8	2,9	6	6	3,3	3,4	4,7
		Máx	2,8	2,9	6	6	3,4	3,5	7,6
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Control del ventilador		-	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc
Fugas externas de aire		%	max 3,5 % @ - 400 Pa (EN13141-7)						
Fugas internas de aire		%	max 5,5 % @ + 250 Pa (EN13141-7)						
Eficiencia de recuperación (2)		%	88,8	88,1	86,5	86,3	85,8	85,9	86,3
Potencia recuperada (2)		W	3030	5690	8740	13230	19090	25600	33800
Temperatura de impulsión (2)		°C	17	16,8	16,3	16,3	16,2	16,2	16,3

(1) Circuito de aire exterior. Filtración F7. Para una filtración F7 + F8 consultar gráfica de presión disponible y caudal.
(2) Para condiciones exteriores de -7 °C y 80 % HR y condiciones interiores de 20 °C y 55 % HR

Dimensiones

HRH (Versión Horizontal)		05	10	15	20	30	40	50
L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
H	mm	330	370	455	455	590	590	800
Peso	Kg	85	105	175	230	290	360	520

Dimensiones

HRH-V (Versión Vertical)		05	10	15	20	30	40	50
L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W	mm	330	370	455	455	590	590	800
H	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
Peso	Kg	85	105	175	230	290	360	520

Precios y capacidades

Modelo HRH Horizontal	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HRH 05	380	3.554 €
HRH 10	720	3.846 €
HRH 15	1.130	5.666 €
HRH 20	1.710	6.627 €
HRH 30	2.460	9.022 €
HRH 40	3.300	10.254 €
HRH 50	4.500	15.122 €

Precios y capacidades

Modelo HRH-V Vertical	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HRH-V 05	380	3.598 €
HRH-V 10	720	3.890 €
HRH-V 15	1.130	5.732 €
HRH-V 20	1.710	6.694 €
HRH-V 30	2.460	9.088 €
HRH-V 40	3.300	10.319 €
HRH-V 50	4.500	15.270 €

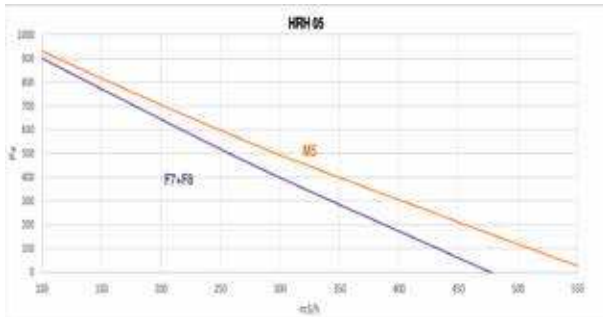
ACCESORIOS HRH

Modelo HRH		5	10	15	20	30	40	50
Batería de calefacción eléctrica	SKE	539 €	556 €	635 €	782 €	861 €	945 €	1.066 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-H	592 €	741 €	967 €	1.071 €	1.306 €	1.437 €	2.472 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-V	642 €	790 €	1.011 €	1.112 €	1.374 €	1.485 €	2.533 €
Sección exterior con batería de expansión directa R410A	CDX-H	Consultar						
Sección exterior con batería de expansión directa R410A	CDX-V	Consultar						
Compuerta frontal/superior/inferior (sólo con PLM)	SKR1	102 €	115 €	136 €	203 €	225 €	276 €	327 €
Compuerta lateral (sólo con PLM)	SKR2	102 €	115 €	136 €	136 €	195 €	195 €	239 €
Servocontrol on/off para compuerta	SSE	190 €	190 €	190 €	190 €	190 €	190 €	190 €
Válvula a 3 vías modulante con servocontrol	V33	200 €	200 €	294 €	294 €	441 €	441 €	441 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Sensor de presión diferencial	DPS	131 €	131 €	131 €	131 €	131 €	131 €	131 €
Sensor de CO2 de conducto	AQS	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €
Tejadillo intemperie versión base (horizontal)	TPR-H	79 €	84 €	104 €	150 €	165 €	185 €	228 €
Tejadillo intemperie versión base (vertical)	TPR-V	61 €	65 €	74 €	74 €	84 €	84 €	122 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (horizontal)	TPR-CH	30 €	35 €	39 €	45 €	48 €	54 €	76 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (vertical)	TPR-CV	28 €	35 €	39 €	39 €	44 €	44 €	66 €
Junta antivibrante - superior/inferior (sólo con PLM)	GAT 1	64 €	74 €	92 €	119 €	134 €	153 €	183 €
Junta antivibrante - lateral (sólo con PLM)	GAT 2	64 €	74 €	92 €	92 €	131 €	131 €	152 €
Boquilla para conductos circulares - superior/inferior (sólo con PLM)	BCC 1	51 €	54 €	57 €	61 €	71 €	74 €	99 €
Boquilla para conductos circulares - lateral (sólo con PLM)	BCC 2	51 €	54 €	57 €	59 €	71 €	71 €	96 €
Plenum con conexiones múltiples	PLC	451 €	507 €	611 €	657 €	720 €	786 €	934 €
Filtro F9 para aire exterior (para combinar con F7)	F9	59 €	101 €	107 €	160 €	195 €	243 €	284 €

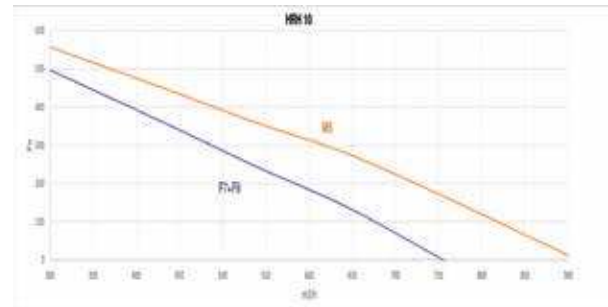
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

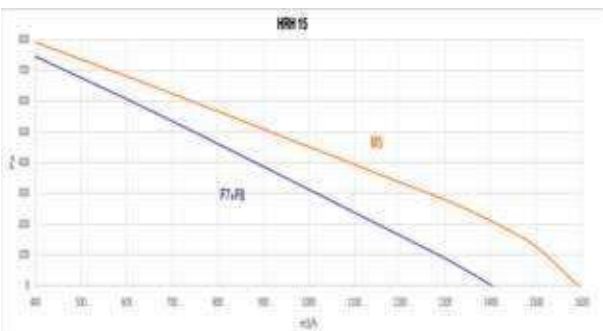
HRH 05



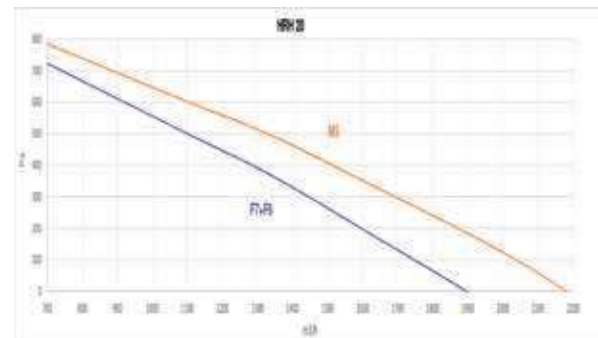
HRH 10



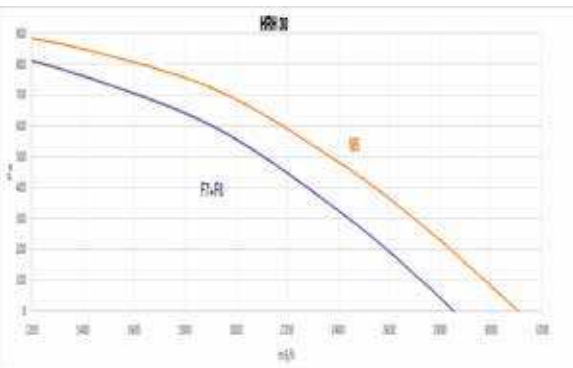
HRH 15



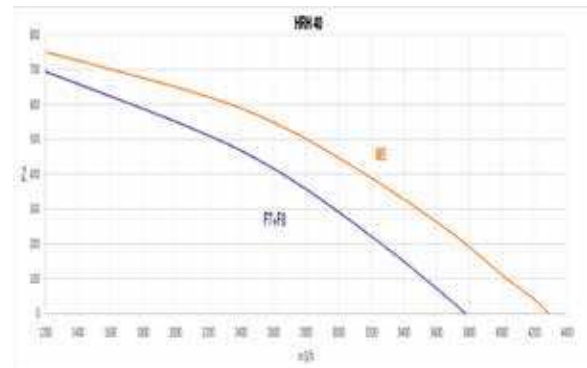
HRH 20



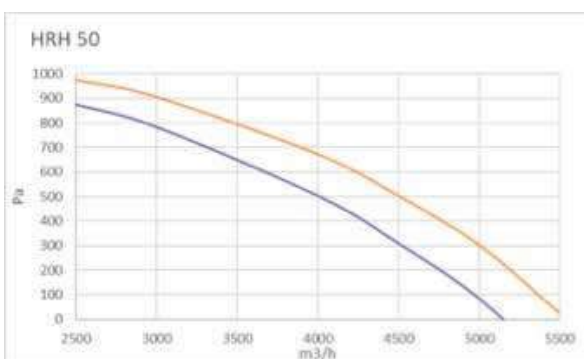
HRH 30



HRH 40



HRH 50

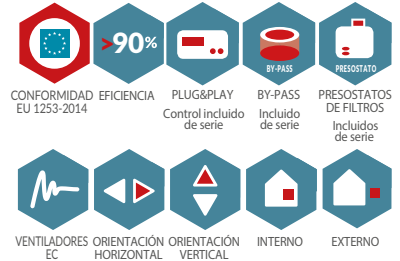


HRS Unidades de recuperación de calor

De alta eficiencia de 380 a 4.500 m³/h



NUEVO



NUEVO

HRS			05	10	15	20	30	40	50
Caudal de aire nominal	Nom	m ³ /h	380	720	1130	1710	2460	3300	4500
		m ³ /s	0,106	0,2	0,314	0,475	0,683	0,917	1,25
Presión estática disponible ⁽¹⁾	Nom	Pa	300	205	220	250	220	270	470
Presión sonora a 1m	Nom	dB(A)	54	53	51	59	59	60	64
Potencia absorbida total	Máx	W	340	340	730	930	1650	1920	3050
			340	340	920	930	2000	2000	4850
Corriente absorbida total	Nom	A	2,8	2,9	5	6	2,9	3,4	4,8
		Máx	2,8	2,9	6	6	3,4	3,5	7,6
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Control del ventilador	-		De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc
Fugas externas de aire	%		max 3,5 % @ - 400 Pa (EN13141-7)						
Fugas internas de aire	%		max 3,5 % @ + 250 Pa (EN13141-7)						
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾	%		92,1	91,7	91,7	91,5	90,7	90,8	89,4
Potencia recuperada ⁽²⁾	W		3490	6570	10450	15600	22280	29920	35200
Temperatura de impulsión ⁽²⁾	°C		17,6	17,5	17,5	17,5	17,2	17,2	17,1

(1) Circuito de aire exterior. Filtración F7.
Para una filtración F7 + F8 consultar gráfica de presión disponible y caudal.
(2) Para condiciones exteriores de -10°C y 90% HR y condiciones interiores de 20°C y 60% HR

Dimensiones

HRS (Versión Horizontal)	05	10	15	20	30	40	50
L mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
H mm	330	370	455	455	590	590	800
Peso Kg	86	106	181	236	297	367	520

Dimensiones

HRS-V (Versión Vertical)	05	10	15	20	30	40	50
L mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W mm	330	370	455	455	590	590	800
H mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
Peso Kg	86	106	181	236	297	367	520

Precios y capacidades

Modelo HRS Horizontal	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HRS 05	380	3.770 €
HRS 10	720	4.063 €
HRS 15	1.130	5.974 €
HRS 20	1.710	7.048 €
HRS 30	2.460	9.582 €
HRS 40	3.300	10.853 €
HRS 50	4.500	15.700 €

Precios y capacidades

Modelo HRS Vertical	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HRS-V 05	380	3.814 €
HRS-V 10	720	4.107 €
HRS-V 15	1.130	6.039 €
HRS-V 20	1.710	7.112 €
HRS-V 30	2.460	9.648 €
HRS-V 40	3.300	10.917 €
HRS-V 50	4.500	15.900 €

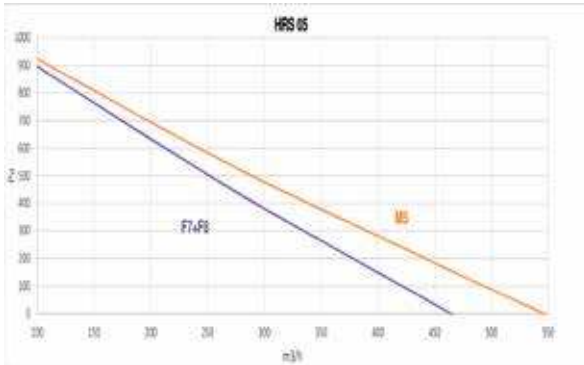
ACCESORIOS HRS

Modelo HRS		5	10	15	20	30	40	50
Batería de calefacción eléctrica	SKE	539 €	556 €	556 €	782 €	860 €	945 €	1.066 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-H	640 €	800 €	800 €	1.170 €	1.414 €	1.552 €	2.472 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-V	690 €	850 €	850 €	1.209 €	1.482 €	1.600 €	2.533 €
Sección exterior con batería de expansión directa R410A	CDX-H	Consultar						
Sección exterior con batería de expansión directa R410A	CDX-V	Consultar						
Compuerta frontal/superior/inferior (sólo con PLM)	SKR1	102 €	115 €	115 €	203 €	225 €	276 €	327 €
Compuerta lateral (sólo con PLM)	SKR2	102 €	115 €	115 €	136 €	195 €	195 €	239 €
Servocontrol on/off para compuerta	SSE	190 €	190 €	190 €	190 €	190 €	190 €	190 €
Válvula a 3 vías modulante con servocontrol	V33	200 €	200 €	200 €	294 €	439 €	439 €	441 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Sensor de presión diferencial	DPS	131 €	131 €	131 €	131 €	131 €	131 €	131 €
Sensor de CO2 a canales	AQS	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €
Tejadillo intemperie versión base (horizontal)	TPR-H	79 €	84 €	84 €	150 €	165 €	185 €	228 €
Tejadillo intemperie versión base (vertical)	TPR-V	61 €	65 €	65 €	74 €	84 €	84 €	122 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (horizontal)	TPR-CH	30 €	35 €	35 €	45 €	48 €	54 €	76 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (vertical)	TPR-CV	28 €	35 €	35 €	39 €	44 €	44 €	66 €
Junta antivibrante - superior/inferior (sólo con PLM)	GAT 1	64 €	74 €	74 €	119 €	134 €	153 €	183 €
Junta antivibrante - lateral (sólo con PLM)	GAT 2	64 €	74 €	74 €	92 €	131 €	131 €	152 €
Boquilla para conductos circulares - superior/inferior (sólo con PLM)	BCC 1	51 €	54 €	54 €	61 €	71 €	74 €	99 €
Boquilla para conductos circulares - lateral (sólo con PLM)	BCC 2	51 €	54 €	54 €	59 €	71 €	71 €	96 €
Plenum con conexiones múltiples	PLM	502 €	568 €	568 €	771 €	850 €	934 €	934 €
Filtro F9 para aire exterior (para combinar con F7)	F9	59 €	101 €	101 €	160 €	195 €	243 €	284 €

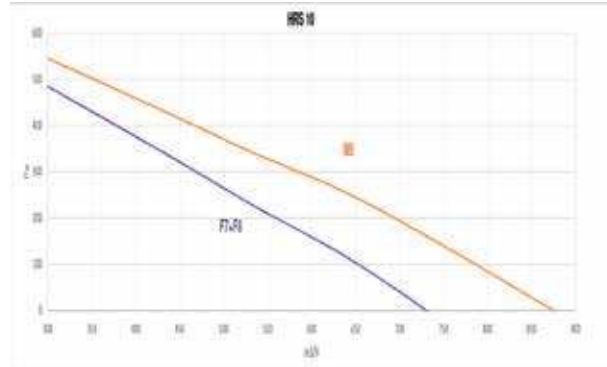
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

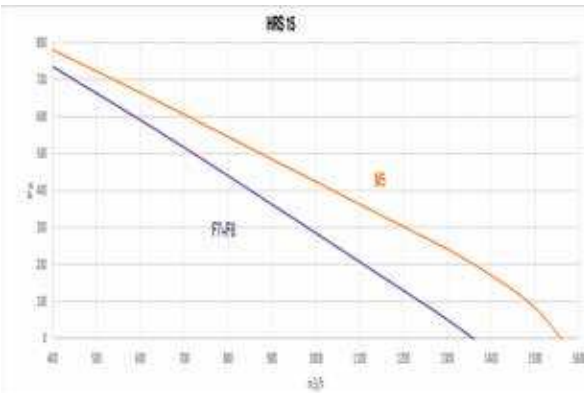
HRS 05



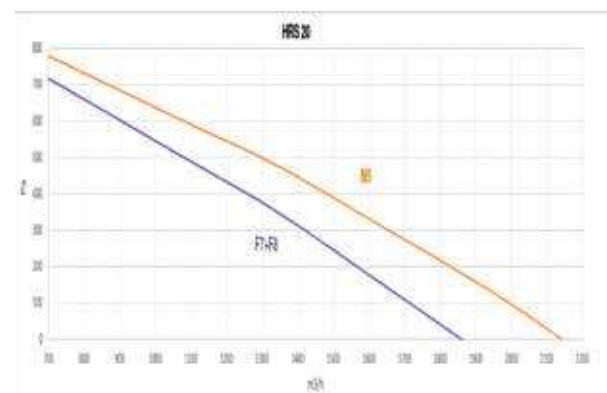
HRS 10



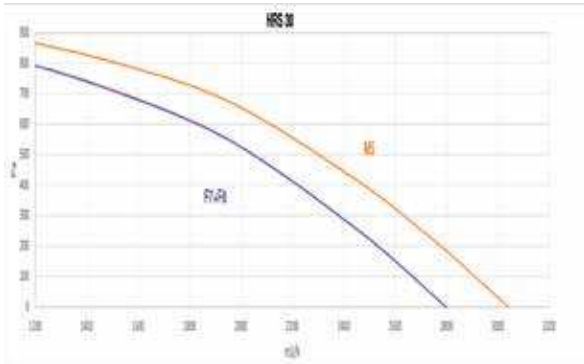
HRS 15



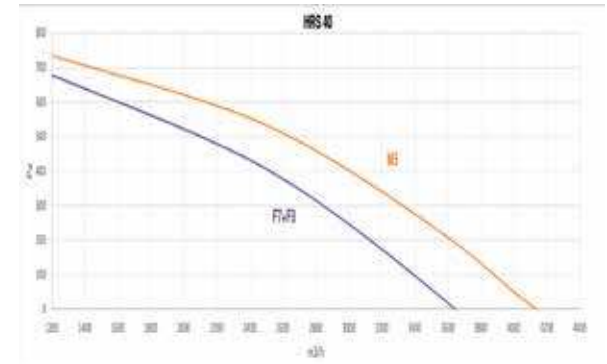
HRS 20



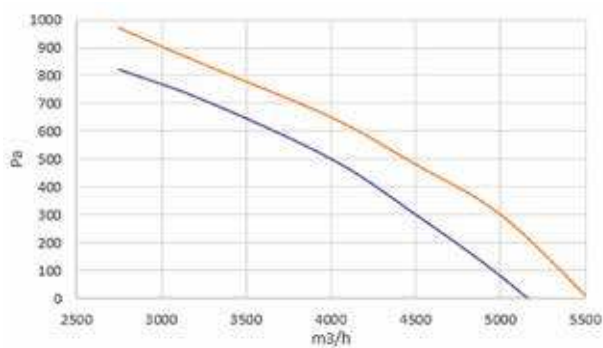
HRS 30



HRS 40



HRS 50



FXS Unidades de recuperación de calor

De alta eficiencia con intercambiador de calor de placas de 500 a 6.000 m³/h



NUEVO



FXS			500	750	1100	1700	2500	3300	4500	6000
Caudal de aire	Nominal	m ³ /h	500	750	1100	1700	2500	3300	4500	6000
		m ³ /s	0,14	0,21	0,31	0,47	0,69	0,92	1,25	1,67
Presión estática útil nominal		Pa	350	250	265	210	420	295	320	350
Presión sonora nominal a 1 m		dB(A)	69	67	71	74	78	77	76	81
Potencia absorbida total	Máximo	W	330	340	680	920	2050	3960	3960	4250
Corriente absorbida total	Máximo	A	2,8	2,9	5,8	6,0	3,4	3,5	6,2	6,3
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50/60	400-3-50/60	400-3-50/60	400-3-50/60
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾		%	79,7	79,4	79,7	79,8	80,2	80,7	81,2	81,2

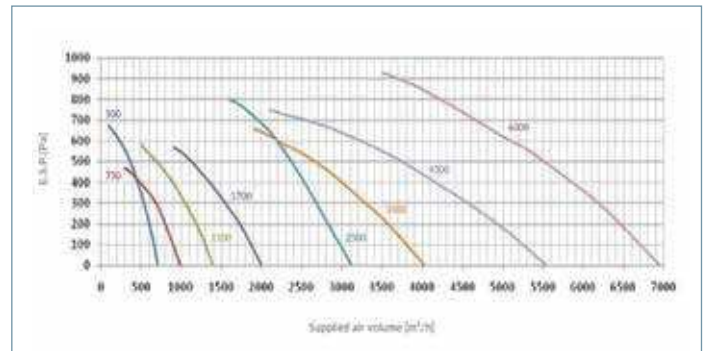
(1) Para condiciones exteriores de 5°C y 72% HR y condiciones interiores de 25°C y 28% HR.

Dimensiones

FXS (Versión Horizontal)		500	750	1100	1700	2500	3300	4500	6000
L	mm	1200	1250	1500	1700	1900	1860	1860	1860
W	mm	650	750	900	1000	1200	1570	1570	1570
H	mm	680	830	880	880	1070	1200	1720	2240
Peso	Kg	80	90	115	180	245	450	650	800

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

FXS



ACCESORIOS FXS

Modelo FXS	
Resistencia eléctrica interna de precalentamiento	SKEp
Resistencia eléctrica interna de postcalentamiento	SKEr
Batería de agua interna de recalentamiento	SKW
Batería de agua caliente / fría externa al equipo	CCS
Válvula 3 vías batería de agua y actuador proporcional	V33
Presfiltro compacto G4	G4
Filtro compacto clase F9	F9
Presostato diferencial de filtros	PSTD
Control para trabajar caudal o presión constante con la unidad	DPS
Sensor de CO2 para conducto	AQS
Junta antivibrante	GAT
Conexiones de aire circulares	BCC
Compuerta de aire externa con actuador	SKR
Pantalla control multicolor	TMC

* Consultar precios de los equipos FXS y sus accesorios.

FXR Unidades de recuperación de calor

De alta eficiencia con intercambiador rotativo de 450 a 5.200 m³/h



NUEVO



FXR			450	750	1100	1600	2400	3300	4200	5200
Caudal de aire	Nominal	m ³ /h	450	750	1100	1600	2400	3300	4200	5200
		m ³ /s	0,13	0,21	0,31	0,44	0,67	0,92	1,17	1,44
Presión estática útil nominal		Pa	240	210	225	255	315	325	340	340
Presión sonora nominal a 1 m		dB(A)	69	67	71	73	77	77	75	78
Potencia absorbida total	Máximo	W	330	340	680	920	205	205	396	405
Corriente absorbida total	Máximo	A	2,8	2,9	5,8	6,0	3,4	3,5	6,2	6,3
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50/60	400-3-50/60	400-3-50/60	400-3-50/60
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾		%	79,3	81,6	79,3	81,3	79,7	80,7	79,1	79,7

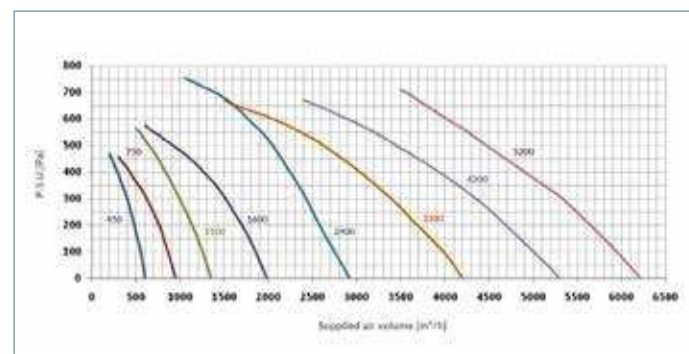
(1) Para condiciones exteriores de 5°C y 72% HR y condiciones interiores de 25°C y 28% HR.

Dimensiones

FXR (Versión Horizontal)		450	750	1100	1600	2400	3300	4200	5200
L	mm	1050	1050	1050	1300	1450	1760	1760	1760
W	mm	630	720	720	880	970	1140	1140	1300
H	mm	700	800	800	1000	1400	1400	1400	1400
Peso	Kg	85	100	110	190	270	400	450	550

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

FXR



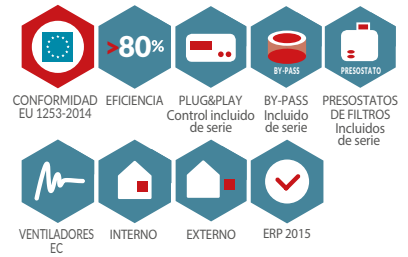
ACCESORIOS FXR

Modelo FXR	
Resistencia eléctrica interna de precalentamiento	SKEp
Resistencia eléctrica interna de postcalentamiento	SKEr
Batería de agua interna de recalentamiento	SKW
Batería de agua caliente / fría externa al equipo	CCS
Válvula 3 vías batería de agua y actuador proporcional	V33
Presifiltro compacto G4	G4
Filtro compacto clase F9	F9
Presostato diferencial de filtros	PSTD
Control para trabajar caudal o presión constante con la unidad	DPS
Sensor de CO2 para conducto	AQS
Junta antivibrante	GAT
Conexiones de aire circulares	BCC
Compuerta de aire externa con actuador	SKR
Pantalla control multicolor	TMC

* Consultar precios de los equipos FXR y sus accesorios.

FLR Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia con intercambiador entálpico y control integrado de 1.200 a 16.500 m³/h



FLR		14	20	26	50	92	144	205
Caudal de aire	m ³ /h	1200	2100	2900	5700	9500	13500	16500
Presión estática útil nominal	Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión estática útil máxima	Pa	466	458	578	548	868	767	1050
Presión sonora a 1 m externo máquina	dB(A)	43	48	43	47	52	50	53
Consumo total máximo absorbido	A	7,35	11,7	11,8	7,60	16,0	20,5	31,9
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾	%	80,6	80,4	80,6	80,6	80,6	75,1	76,7
Potencia de refrigeración recuperada ⁽¹⁾	kW	3,06	5,35	7,40	14,60	24,3	32,1	37,5
Temperatura de suministro ⁽¹⁾	°C	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,5	27,7
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾	%	80,2	80,0	80,1	80,2	80,1	74,5	71,0
Potencia térmica recuperada ⁽²⁾	kW	14,9	26,0	35,9	70,6	118,0	155,3	180,9
Temperatura de suministro ⁽²⁾	°C	15,7	15,6	15,6	15,7	15,6	13,8	12,7

(1) Aire externo 32 C 50% HR, aire ambiente 26° 50%HR

(2) Aire externo -10° 90% HR, aire ambiente 22° 50% HR

Dimensiones

FLR		14	20	26	50	92	144	205
L	mm	1690	1690	1690	1855	2060	2060	2225
W	mm	700	865	1030	1360	1690	2020	2020
H	mm	1190	1190	1190	1520	1850	2180	2510
Peso	Kg	350	370	410	620	850	1120	1520

Precios y capacidades

Modelo FLR	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
FLR 14	1.200	10.407 €
FLR 20	2.100	12.546 €
FLR 26	2.900	13.710 €
FLR 50	5.700	16.241 €
FLR 92	9.500	22.773 €
FLR 144	13.500	30.724 €
FLR 205	16.500	33.276 €

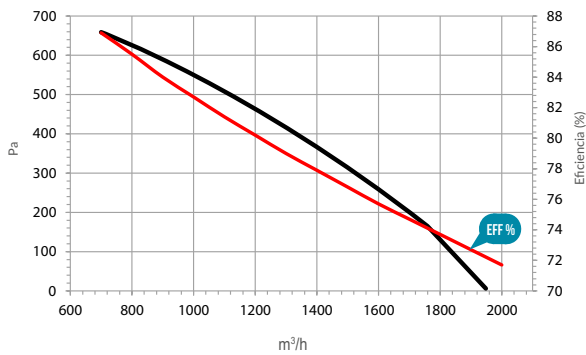
ACCESORIOS FLR

Modelo FLR		14	20	26	50	92	144	205
Batería de pre o post-calefacción eléctrica (high power)	SKE1	1.115 €	1.337 €	1.449 €	2.084 €	3.165 €	3.908 €	6.558 €
Batería de pre o post-calefacción eléctrica (low power)	SKE2	1.077 €	1.110 €	1.131 €	1.772 €	1.928 €	2.528 €	3.009 €
Batería externa a agua frío/calor (4F) con válvula 3 vías motorizada	CCS+V33	2.140 €	2.449 €	2.666 €	3.520 €	4.533 €	7.406 €	8.001 €
Batería externa a agua sólo calor con válvula 3 vías motorizada	SKW+V33	810 €	869 €	1.025 €	1.313 €	1.793 €	3.762 €	5.205 €
Sección cámara de mezcla a 3 compuertas con servomotor on/off	MS3+SSE	3.152 €	3.199 €	3.258 €	3.830 €	4.417 €	4.829 €	6.355 €
Sección cámara de mezcla a 3 compuertas con servomotor modulante	MS3+SSE mod	2.635 €	2.681 €	2.740 €	3.313 €	3.899 €	4.313 €	5.838 €
Filtro adicional compacto clase M6 en aire de impulsión	FC6	64 €	64 €	84 €	99 €	268 €	400 €	563 €
Filtro de bolsas clase F7 en aire de retorno	FT7	51 €	51 €	68 €	79 €	212 €	316 €	446 €
Filtro de bolsas clase F8 en aire de impulsión (en combinación con FC6)	FT8	58 €	58 €	77 €	89 €	244 €	362 €	512 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Sensor de presión diferencial	DPS	251 €	251 €	251 €	251 €	251 €	251 €	251 €
Sensor de calidad de aire CO2	AQS	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €
Humidostato de ambiente	HAS	233 €	233 €	233 €	233 €	233 €	233 €	233 €
Humidostato de canal	HCS	483 €	483 €	483 €	483 €	483 €	483 €	483 €
Cierre externo con servomotor on/off y muelle de retorno	SKR+SSE	458 €	482 €	495 €	631 €	712 €	847 €	943 €
Visera intemperie con malla	CFA	238 €	261 €	284 €	353 €	422 €	493 €	635 €
Junta antivibrante	GAT	176 €	195 €	214 €	274 €	334 €	395 €	530 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	136 €	167 €	226 €	321 €	443 €	529 €	571 €

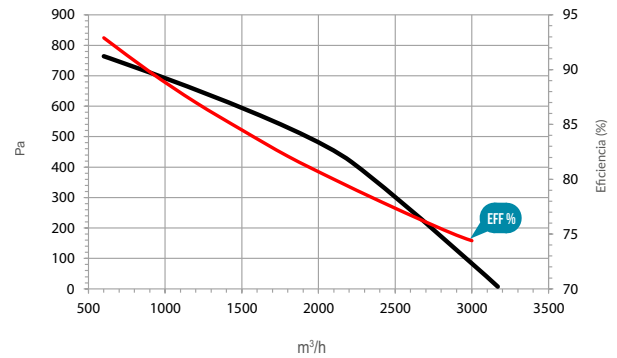
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

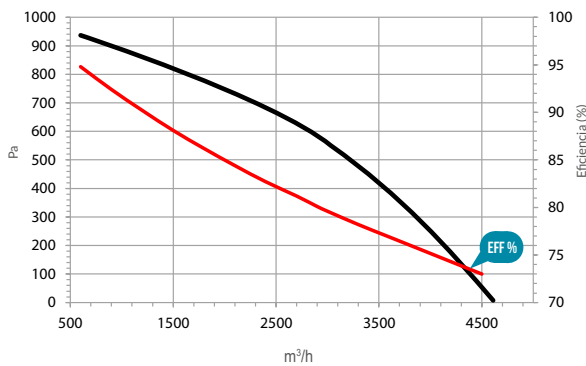
FLR 14



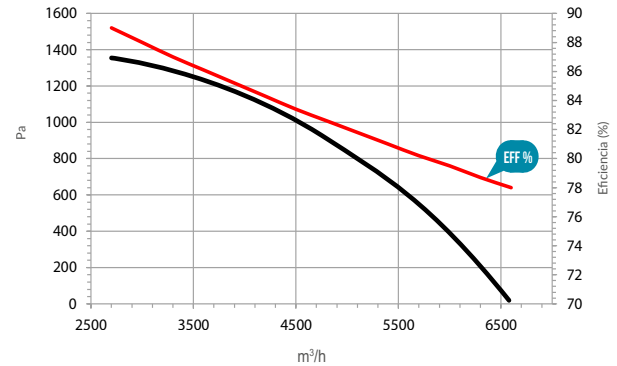
FLR 20



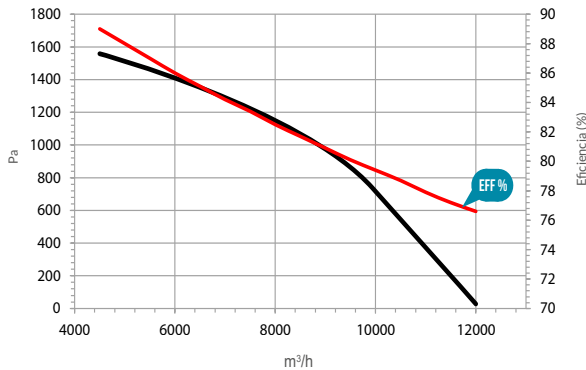
FLR 26



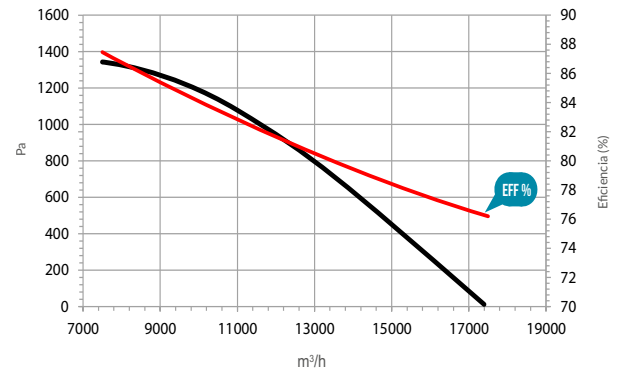
FLR 50



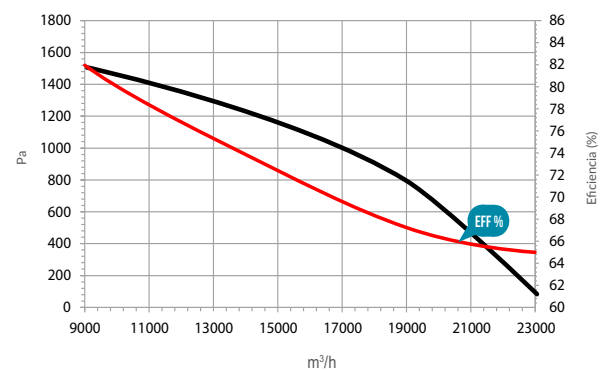
FLR 92



FLR 144



FLR 205

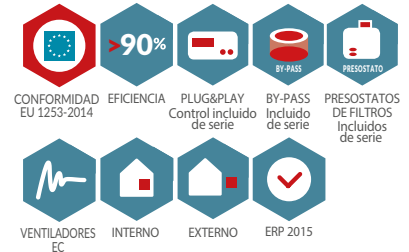


Pérdida de carga adicional (Pa) para caudal nominal

	MODELO						
	14	20	26	50	92	144	205
M6+F8	63	135	148	93	103	61	110

FLS Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia con intercambiador entálpico y control integrado de 1.200 a 13.200 m³/h



FLS		14	20	26	50	92	144	205
Caudal de aire	m ³ /h	1200	2100	2600	4800	7700	11400	13200
Presión estática útil nominal	Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión estática útil máxima	Pa	531	491	653	939	1209	1048	1308
Presión sonora a 1 m externo máquina	dB(A)	43	48	43	46	51	49	52
Consumo total máximo absorbido	A	4,35	11,7	11,8	7,60	16,0	20,5	31,9
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾	%	79,9	79,4	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3
Potencia de refrigeración recuperada ⁽¹⁾	kW	1,95	3,40	4,20	7,76	12,4	18,4	21,3
Temperatura de suministro ⁽¹⁾	°C	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾	%	90,5	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Potencia térmica recuperada ⁽²⁾	kW	11,7	20,3	25,1	46,4	74,0	110	128
Temperatura de suministro ⁽²⁾	°C	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8

(1) Aire externo 32 C 50% HR, aire ambiente 26° 50%HR
(2) Aire externo -10° 90% HR, aire ambiente 22° 50% HR

Dimensiones

FLS		14	20	26	50	92	144	205
L	mm	2185	2185	2515	2845	3175	3505	3835
W	mm	700	865	1030	1360	1690	2020	2020
H	mm	1190	1190	1190	1520	1850	2180	2510
Peso	Kg	310	420	520	730	930	1150	1470

Precios y capacidades

Modelo FLS	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
FLS 14	1.200	9.561 €
FLS 20	2.100	11.921 €
FLS 26	2.600	13.593 €
FLS 50	4.800	19.012 €
FLS 92	7.700	26.259 €
FLS 144	11.400	37.543 €
FLS 205	13.200	43.116 €

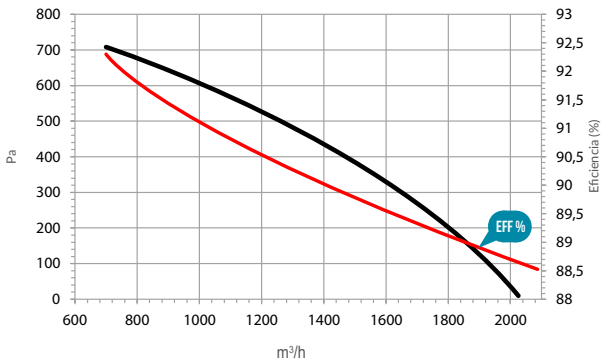
ACCESORIOS FLS

Modelo FLS		14	20	26	50	92	144	205
Batería de pre o post-calefacción eléctrica (high power)	SKE1	1.115 €	1.337 €	1.449 €	2.084 €	3.165 €	3.908 €	6.558 €
Batería de pre o post-calefacción eléctrica (low power)	SKE2	1.077 €	1.110 €	1.131 €	1.772 €	1.928 €	2.528 €	3.009 €
Batería externa a agua frío/calor (4F) con válvula 3 vías motorizada	CCS+V33	2.140 €	2.449 €	2.666 €	3.520 €	4.533 €	7.406 €	8.001 €
Batería externa a agua sólo calor con válvula 3 vías motorizada	SKW+V33	810 €	869 €	1.025 €	1.313 €	1.793 €	3.762 €	5.205 €
Sección cámara de mezcla a 3 compuertas con servomotor on/off	MS3+SSE	3.152 €	3.199 €	3.258 €	3.830 €	4.417 €	4.829 €	6.355 €
Sección cámara de mezcla a 3 compuertas con servomotor modulante	MS3+SSE mod	2.635 €	2.681 €	2.740 €	3.313 €	3.899 €	4.313 €	5.838 €
Filtro adicional compacto clase M6 en aire de impulsión	FC6	64 €	64 €	84 €	99 €	268 €	400 €	563 €
Filtro de bolsas clase F7 en aire de retorno	FT7	51 €	51 €	68 €	79 €	212 €	316 €	446 €
Filtro de bolsas clase F8 en aire de impulsión (en combinación con FC6)	FT8	58 €	58 €	77 €	89 €	244 €	362 €	512 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Sensor de presión diferencial	DPS	251 €	251 €	251 €	251 €	251 €	251 €	251 €
Sensor de calidad de aire CO2	AQS	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €	1.151 €
Humidostato de ambiente	HAS	233 €	233 €	233 €	233 €	233 €	233 €	233 €
Humidostato de canal	HCS	483 €	483 €	483 €	483 €	483 €	483 €	483 €
Cierre externo con servomotor on/off y muelle de retorno	SKR+SSE	458 €	482 €	495 €	631 €	712 €	847 €	943 €
Visera intemperie con malla	CFA	238 €	261 €	284 €	353 €	422 €	493 €	635 €
Junta antivibrante	GAT	176 €	195 €	214 €	274 €	334 €	395 €	530 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	195 €	240 €	329 €	491 €	681 €	899 €	984 €

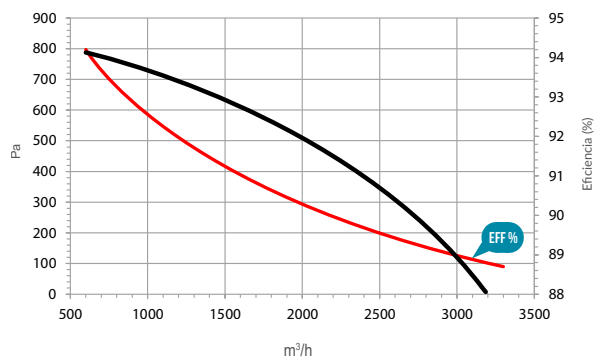
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

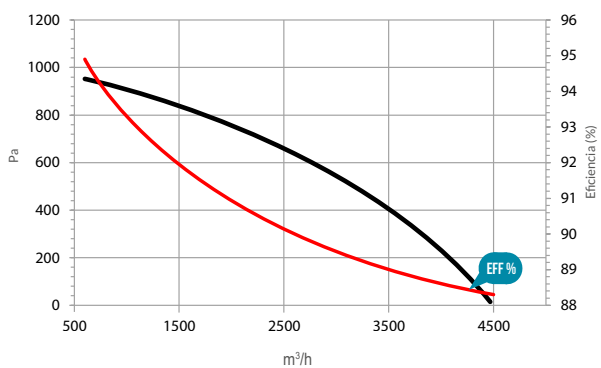
FLS 14



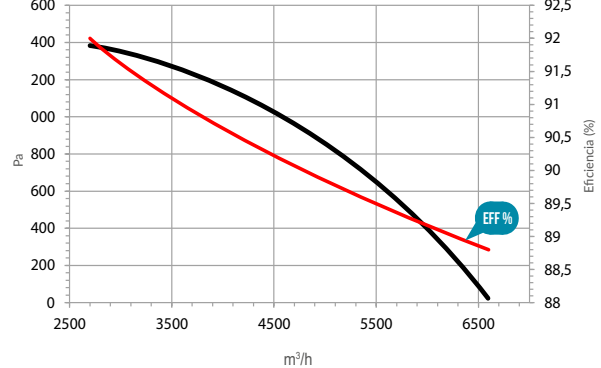
FLS 20



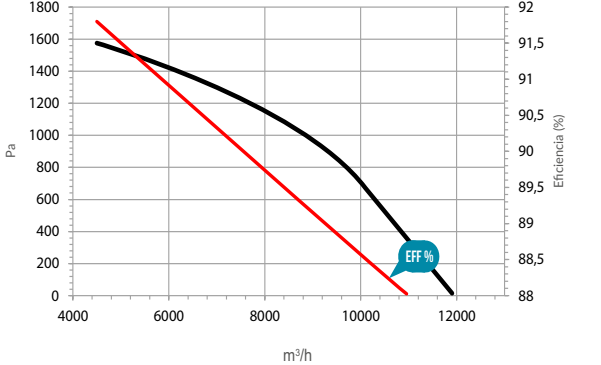
FLS 26



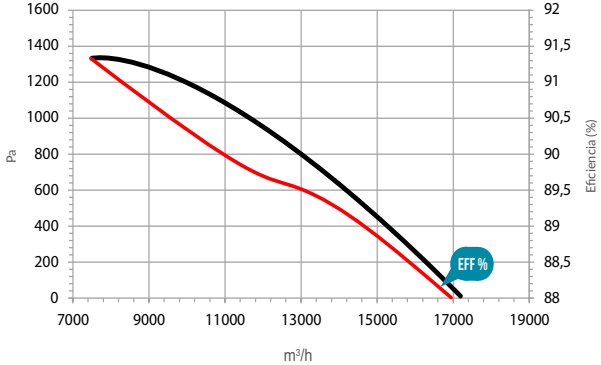
FLS 50



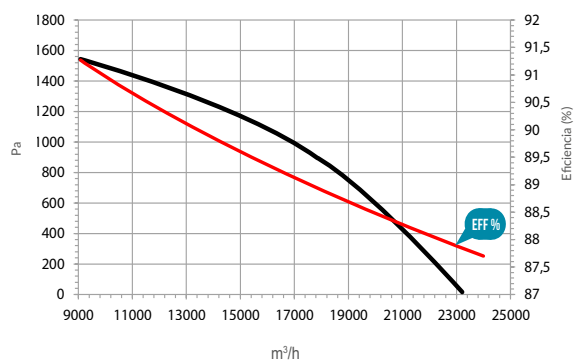
FLS 92



FLS 144



FLS 205



Pérdida de carga adicional (Pa) para caudal nominal

	MODELO						
	14	20	26	50	92	144	205
M6+F8	63	135	148	93	103	61	110

RFM Recuperación de calor con Circuito frigorífico integrado

de 900 a 4.000 m³/h



RFM		14	19	25	30	40	50
Caudal de aire	m ³ /h	900	1400	2000	2600	3300	4000
Presión estática útil suministro	Pa	225	154	187	179	211	159
Presión estática útil recuperación	Pa	184	122	130	148	153	133
Presión sonora a 1 m	dB(A)	55	52	59	58	58	62
Consumo total máximo absorbido	A	14,6	21,6	36,3	22,6	26,9	24,8
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾	%	46,7	44,6	49,2	47,8	48,8	47,8
Potencia de refrigeración recuperada ⁽¹⁾	W	803	1184	1888	2336	3033	3594
Potencia de refrigeración del compresor ⁽¹⁾	W	4597	7010	10352	12705	17548	19928
Potencia de refrigeración total ⁽¹⁾	W	5400	8194	12240	15041	20581	23522
Potencia de refrigeración disponible ⁽¹⁾	W	1838	2678	4085	4804	6740	7521
EER ⁽¹⁾		2,80	2,57	2,60	2,86	2,94	2,78
Temperatura de suministro ⁽¹⁾	°C	19,7	20,1	19,7	20,3	19,7	20,2
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾	%	54,0	51,4	56,9	55,2	56,4	55,2
Potencia térmica recuperada ⁽²⁾	W	4015	6004	9446	11892	15463	18296
Potencia térmica compresor ⁽²⁾	W	4860	7672	11612	14571	19629	22137
Potencia térmica total ⁽²⁾	W	8875	13676	21058	26464	35092	40433
Potencia térmica disponible ⁽²⁾	W	796	1095	3060	3094	5386	4488
COP ⁽²⁾		6,12	5,65	5,69	5,88	6,03	5,62
Temperatura de suministro ⁽²⁾	°C	22,6	22,3	24,5	23,5	24,8	23,3

(1) Aire externo 32 C 50% HR, aire ambiente 26° 50%HR
(2) Aire externo -10° 90% HR, aire ambiente 22° 50% HR

Dimensiones

RFM		14	19	25	30	40	50
L	mm	1230	1230	1560	1560	1700	1700
W	mm	1450	1450	1700	1700	1900	1900
H	mm	470	470	530	530	705	705
Peso	Kg	212	225	258	258	405	415

Precios y capacidades

Modelo RFM	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
RFM 14	900	7.125 €
RFM 19	1.400	7.669 €
RFM 25	2.000	9.134 €
RFM 30	2.600	9.962 €
RFM 40	3.300	11.204 €
RFM 50	4.000	12.390 €

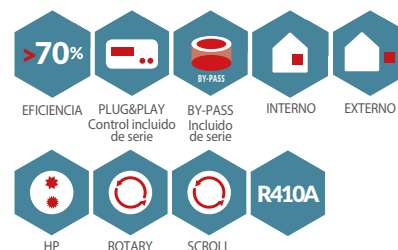
ACCESORIOS RMF

Modelo RMF		14	19	25	30	40	50
Batería de pre o post-calefacción eléctrica	SKE	529 €	529 €	575 €	575 €	644 €	644 €
Filtro compacto clase F6	FC6	111 €	111 €	202 €	202 €	293 €	293 €
Filtro compacto clase F7	FC7	134 €	134 €	280 €	280 €	344 €	344 €
Motores inverter con control electrónico	DDE	1.334 €	1.405 €	1.386 €	1.325 €	2.139 €	1.770 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Compuerta de regulación	SKR	156 €	156 €	168 €	168 €	220 €	220 €
Servocontrol on/off por compuerta	SSE	357 €	357 €	357 €	357 €	357 €	357 €
Junta antivibrante	GAT	117 €	117 €	140 €	140 €	182 €	182 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	169 €	169 €	203 €	203 €	222 €	222 €
Visera Intemperie con malla	CFA	121 €	121 €	128 €	128 €	162 €	162 €



RFH Unidades de recuperación de calor con Circuito frigorífico integrado

de 500 a 3.600 m³/h



RFH			5	13	24	36
Caudal de aire	Nominal	m ³ /h	500	1300	2400	3600
	Mínimo		300	750	1600	2800
	Máximo		700	1500	2700	4000
Presión estática útil nominal		Pa	150	200	200	200
Presión sonora nominal		dB(A)	70	77	80	82
Corriente absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	A	6	10	19	25
	Nominal ⁽²⁾		7	11	20	26
	Máximo ⁽³⁾		13	21	29	48
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	W	820	2310	4250	6210
	Nominal ⁽²⁾		730	2410	4580	6020
	Máximo ⁽³⁾		1500	4000	7000	10000
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potencia recuperada ⁽¹⁾	W		2920	7670	14430	21570
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾	%		70,2	71,0	72,3	72,1
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽¹⁾	W		2450	6290	11350	17120
Potencia total transferida ⁽¹⁾	W		5370	13960	25780	38690
COP neto ⁽¹⁾	W/W		6,6	6	6,1	6,2
Temperatura de suministro ⁽¹⁾	°C		25,0	25,0	25,0	25,0
Potencia recuperada ⁽²⁾	W		570	1500	2820	4220
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾	%		60,3	60,9	62,1	61,8
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽²⁾	W		2430	6280	11540	17330
Potencia total transferida ⁽²⁾	W		3000	7780	14360	21550
COP neto ⁽²⁾	W/W		4,1	3,2	3,2	3,6
Temperatura de suministro ⁽²⁾	°C		20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Aire externo a -5 °C 80% HR, aire ambiente a 20 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 °C 50% HR, aire ambiente a 26 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

Dimensiones

RFH	5	13	24	36	
A	mm	1390	1450	1700	1900
B	mm	1120	1230	1560	1700
C	mm	395	470	530	705
L	mm	162	235	303	335
H	mm	100	265	266	290
L1	mm	275	331	502	545
H1	mm	252	323	387	545
Peso	kg	165	240	275	425

Precios y capacidades

Modelo RFH	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
RFH 5	500	8.898 €
RFH 13	1.300	12.047 €
RFH 24	2.400	14.412 €
RFH 36	3.600	18.382 €

ACCESORIOS RFH

Modelo RFH		5	13	24	36
Batería de pre o post-calefacción eléctrica	SKE	605 €	683 €	933 €	1.017 €
Filtro compacto clase F9	FC9	27 €	38 €	56 €	73 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €
Compuerta de regulación	SKR	116 €	145 €	191 €	234 €
By-Pass externo para free-cooling ⁽¹⁾	BPL	1.407 €	1.506 €	1.565 €	1.735 €
Servomotor on/off por compuerta	SSE	196 €	196 €	196 €	196 €
Sensor de CO2 para conducto	AQS	1.186 €	1.186 €	1.186 €	1.186 €
Batería de agua de apoyo (frío / calor). Incluye válvula de 3 vías y actuador proporcional	SAF	1.396 €	1.522 €	1.834 €	3.166 €
Junta antivibrante	GAT	89 €	140 €	145 €	180 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	175 €	199 €	239 €	258 €
Visera intemperie con malla	CFA	86 €	116 €	169 €	223 €
Patas de apoyo para montaje sobre suelo (4 unidades) ⁽²⁾	PD2	54 €	81 €	81 €	81 €

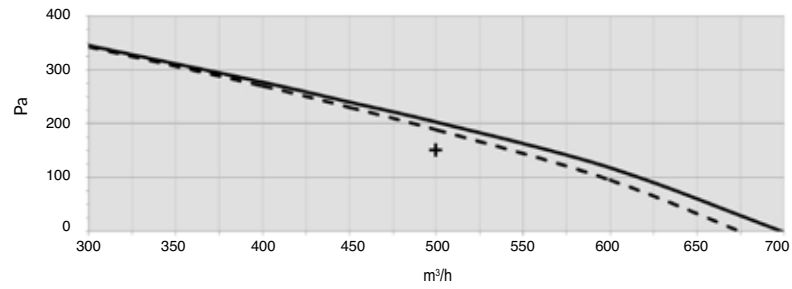
(1) Este opcional incluye compuerta motorizada para cerrar la entrada principal de aire exterior y sección de entrada de aire para free-cooling con compuerta, servomotor y filtro de aire. Este opcional solo es válido para la configuración E90 y M90 de los ventiladores.

(2) Incremento de la altura de la unidad en 180 mm

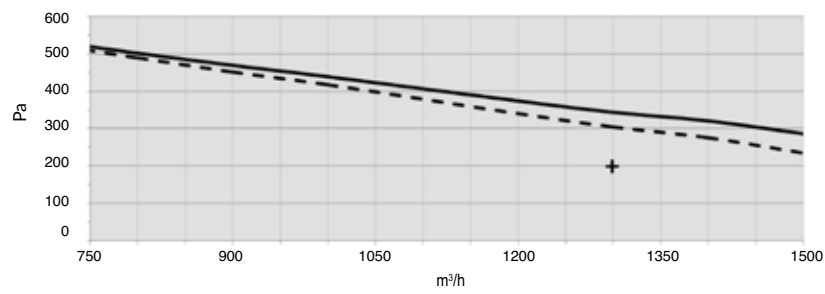
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

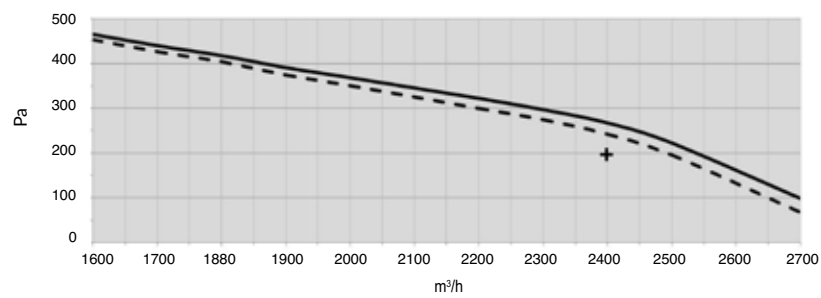
RFH 5



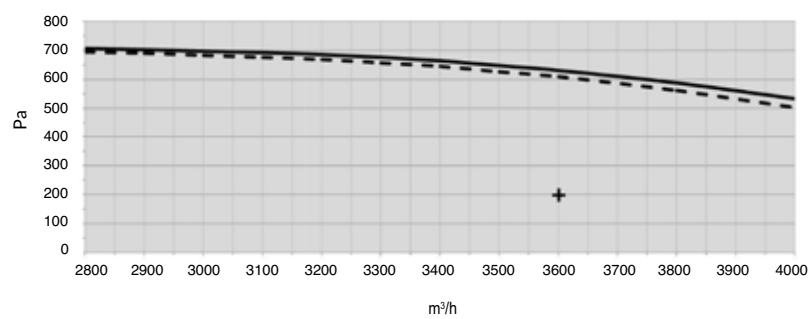
RFH 13



RFH 24

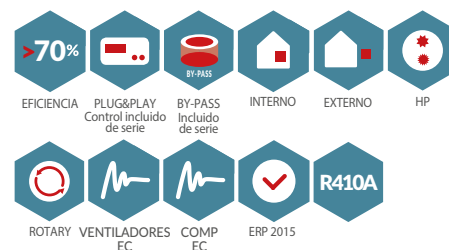


RFH 36



HPH Recuperación de calor con Circuito frigorífico integrado

de 3.000 a 21.000 m³/h



HRH			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de aire	Nominal		3000	5200	7300	9500	13000	17000	21000
	Mínimo	m ³ /h	1500	3200	4600	6000	9000	13000	14000
	Máximo		4000	6200	8200	11000	15000	20000	24000
Presión estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión sonora nominal		dB(A)	75	81	89	93	89	93	91
Corriente absorbida total	Nominal ⁽¹⁾		13	18	23	29	38	50	54
	Nominal ⁽²⁾	A	19	28	34	42	57	76	85
	Máximo ⁽³⁾		29	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾		4,1	8,1	12,5	17,6	23,8	30,9	35,5
	Nominal ⁽²⁾	W	4,6	9,8	14,1	19,9	26,9	36,3	41,6
	Máximo ⁽³⁾		9	14	17	23	32	42	56
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Potencia recuperada ⁽¹⁾		W	24,0	41,1	55,9	73,6	98,1	130,5	162,8
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾		%	75,6	74,9	72,7	73,3	71,4	72,8	73,5
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽¹⁾		W	14,2	25,2	36,2	46,5	65,8	83,7	102,7
Potencia total transferida ⁽¹⁾		W	38,2	66,3	92,1	120,1	163,9	214,2	265,5
COP neto (1)		W/W	9,3	8,2	7,4	6,8	6,9	6,9	7,5
Temperatura de suministro ⁽¹⁾		°C	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potencia recuperada ⁽²⁾		W	3,5	6,0	8,4	10,7	14,9	19,8	24,2
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾		%	60,6	60,0	61,0	58,7	60,0	60,2	60,7
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽²⁾		W	13,8	25,0	34,7	45,5	62,3	81,2	100,5
Potencia total transferida ⁽²⁾		W	17,3	31,0	43,1	56,2	77,2	101,0	124,7
COP neto ⁽²⁾		W/W	3,8	3,2	3,1	2,8	2,9	2,8	3,0
Temperatura de suministro ⁽²⁾		°C	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5

(1) Aire externo a -10 °C 90% HR, aire ambiente a 22 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 °C 50% HR, aire ambiente a 26 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

Dimensiones

HPH		35	50	80	92	144	205	250
A	mm	3750	3750	4410	4410	4740	4410	4410
A1	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
A2	mm	1690	1690	2350	2350	2680	2350	2350
B	mm	1360	1690	1855	2020	2350	2350	2845
C	mm	1510	1510	1840	1840	2170	2500	2500
L	mm	950	1280	1445	1610	1940	1940	2440
H	mm	600	600	765	765	930	1095	1095
Peso	kg	900	1050	1150	1250	1450	1800	2150

Precios y capacidades

Modelo HPH	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HPH 35	3.000	28.175 €
HPH 50	5.200	32.075 €
HPH 80	7.300	40.785 €
HPH 92	9.500	48.625 €
HPH 144	13.000	63.836 €
HPH 205	17.000	78.487 €
HPH 250	21.000	91.000 €

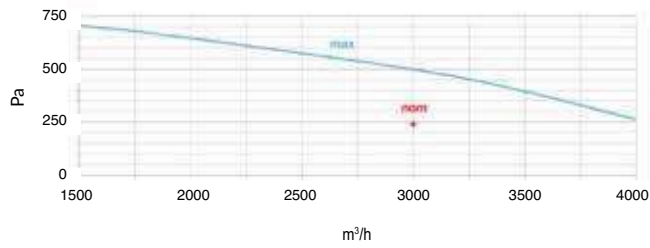
ACCESORIOS HPH

Modelo HPH		35	50	80	92	144	205	250
Resistencia de precalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEp	1.135 €	1.724 €	2.378 €	2.461 €	3.160 €	4.083 €	4.847 €
Resistencia de recalentamiento controlada electrónicamente (seña PWM)	SKEr	1.135 €	1.724 €	2.378 €	2.461 €	3.160 €	4.083 €	4.847 €
Sifón de bola para el desagüe	BTS	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €
Batería de agua de precalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWp V33	1.208 €	1.280 €	1.576 €	1.724 €	2.085 €	3.661 €	3.868 €
Batería de agua de recalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWr V33	1.208 €	1.280 €	1.576 €	1.724 €	2.085 €	3.661 €	3.868 €
Batería de agua caliente / fría externa al equipo, , incluida válvula y actuador proporcional	CCS V33	3.096 €	3.542 €	4.051 €	4.368 €	6.899 €	7.765 €	8.169 €
Compuertas externas motorizadas para aire nuevo y aire viciado	SKR2	1.716 €	1.842 €	2.098 €	2.181 €	2.518 €	2.727 €	3.195 €
Filtro compacto clase F9	FC9	323 €	428 €	433 €	508 €	955 €	1.041 €	1.380 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Control para trabajar caudal constante con la unidad	DPSa	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €
Control para trabajar a presión constante con la unidad	DPSp	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €
Sensor de CO2 para conducto	AQS	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €
Silenciadores para la zona de aire impulsión y retorno	SILm	2.542 €	2.711 €	3.346 €	3.516 €	4.473 €	5.084 €	5.718 €
Silenciadores para la zona de aire nuevo y expulsión	SILf	2.542 €	2.711 €	3.346 €	3.516 €	4.473 €	5.084 €	5.718 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería de agua de precalentamiento)	MRW	3.717 €	3.935 €	4.573 €	4.828 €	5.584 €	7.394 €	8.171 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería eléctrica de precalentamiento)	MRE	3.655 €	4.382 €	5.374 €	5.565 €	6.660 €	7.816 €	9.151 €
Junta antivibrante	GAT	242 €	264 €	304 €	325 €	368 €	412 €	455 €
Visera intemperie con malla toma de aire exterior	CFA A	328 €	347 €	390 €	412 €	508 €	635 €	721 €
Visera intemperie con malla expulsión de aire	CFA B	347 €	368 €	412 €	433 €	551 €	678 €	783 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica	TPR	664 €	729 €	941 €	982 €	1.237 €	1.194 €	1.280 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional SILm/SILf	TPRs	110 €	116 €	126 €	140 €	164 €	164 €	172 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc	94 €	97 €	110 €	116 €	140 €	140 €	148 €

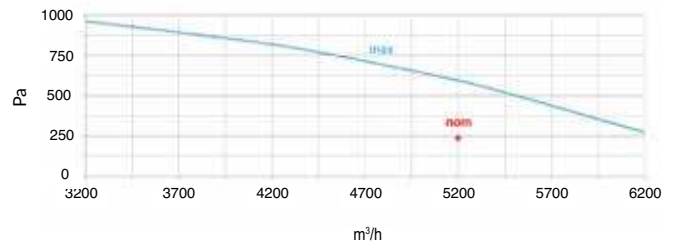
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

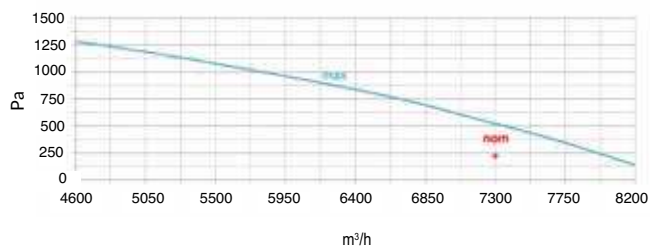
HPH 35



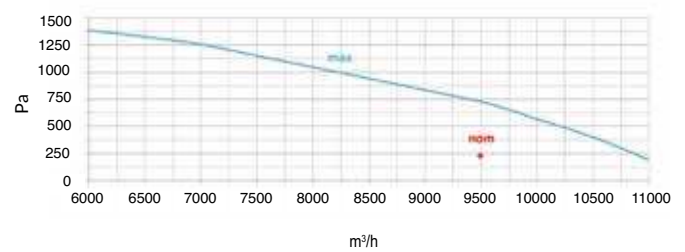
HPH 50



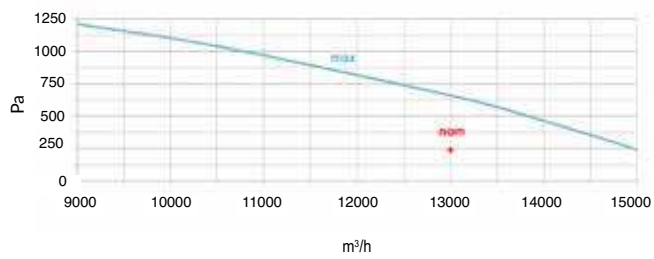
HPH 80



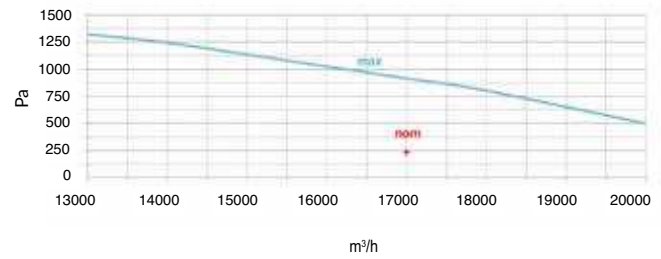
HPH 92



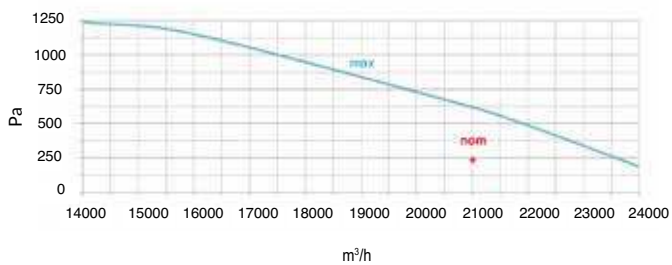
HPH 144



HPH 205



HPH 250



HPR Recuperación de calor con Circuito frigorífico integrado

de 3.000 a 21.000 m³/h



HPR			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de aire	Nominal	m ³ /h	3000	5200	7300	9500	13000	17000	21000
	Mínimo		1500	3200	4600	6000	9000	13000	14000
	Máximo		4000	6200	8200	11000	15000	20000	24000
Presión estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión sonora nominal		dB(A)	75	81	89	93	89	93	91
Corriente absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	A	12	18	23	28	39	50	53
	Nominal ⁽²⁾		15	24	30	39	53	75	81
	Máximo ⁽³⁾		25	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	W	3,2	5,8	8,7	12,4	15,6	23	25,2
	Nominal ⁽²⁾		4	7,8	10,8	16,5	21,9	30,9	34,1
	Máximo ⁽³⁾		8	12	17	23	32	42	56
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potencia recuperada ⁽¹⁾	W		30,7	53,4	74,2	96,1	132,5	165,0	200,2
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾	%		77,8	78,1	77,5	77,2	77,6	75	76,1
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽¹⁾	W		9,4	16,2	23,3	30,6	41,3	59,4	67,8
Potencia total transferida ⁽¹⁾	W		40,1	69,6	97,5	126,7	173,8	224,4	268
COP neto ⁽¹⁾	W/W		12,5	12,0	11,2	10,2	11,1	9,8	10,4
Temperatura de suministro ⁽¹⁾	°C		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potencia recuperada ⁽²⁾	W		7,3	12,9	17,6	22,6	31,5	36,6	47,4
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾	%		77,4	77,7	77,1	76,7	77,2	74,7	75,6
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽²⁾	W		11,9	21,1	29,3	40,1	55,2	73,9	86,7
Potencia total transferida ⁽²⁾	W		19,2	34,0	46,9	62,7	86,7	110,5	134,1
COP neto ⁽²⁾	W/W		4,8	4,4	4,3	3,8	4,0	3,6	3,9
Temperatura de suministro ⁽²⁾	°C		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Aire externo a -5 °C 90% HR, aire ambiente a 22 °C 50% HR, caudal de aire nominal.
(2) Aire externo a 32 °C 50% HR, aire ambiente a 26 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

Dimensiones

		35	50	80	92	144	205	250
A	mm	3750	3750	4410	4410	4740	4410	4410
A1	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
A2	mm	1690	1690	2350	2350	2680	2350	2350
B	mm	1360	1690	1855	2020	2350	2350	2845
C	mm	1510	1510	1840	1840	2170	2500	2500
L	mm	950	1280	1445	1610	1940	1940	2440
H	mm	600	600	765	765	930	1095	1095
Peso	kg	900	1050	1200	1300	1500	1700	2050

Precios y capacidades

Modelo HPR	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HPR 35	3.000	29.644 €
HPR 50	5.200	35.333 €
HPR 80	7.300	42.815 €
HPR 92	9.500	48.701 €
HPR 144	13.000	62.733 €
HPR 205	17.000	74.425 €
HPR 250	21.000	85.171 €

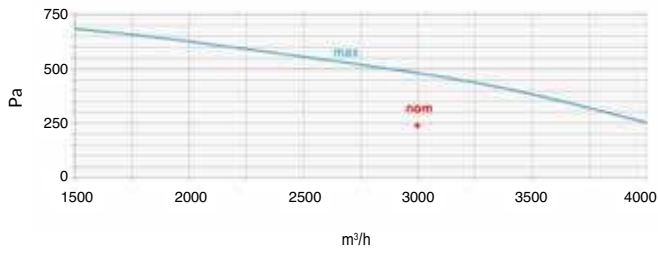
ACCESORIOS HPR

Modelo HPR		35	50	80	92	144	205	250
Resistencia de precalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEp	1.135 €	1.724 €	2.378 €	2.461 €	3.160 €	4.083 €	4.847 €
Resistencia de recalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEr	1.135 €	1.724 €	2.378 €	2.461 €	3.160 €	4.083 €	4.847 €
Sifón de bola para el desagüe	BTS	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €
Batería de agua de precalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWp V33	1.208 €	1.280 €	1.576 €	1.724 €	2.085 €	3.661 €	3.868 €
Batería de agua de recalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWr V33	1.208 €	1.280 €	1.576 €	1.724 €	2.085 €	3.661 €	3.868 €
Batería de agua caliente / fría externa al equipo, incluida válvula y actuador proporcional	CCS V33	3.096 €	3.542 €	4.051 €	4.368 €	6.899 €	7.765 €	8.169 €
Compuertas externas motorizadas para aire nuevo y aire viciado	SKR2	1.716 €	1.842 €	2.098 €	2.181 €	2.518 €	2.727 €	3.195 €
Filtro compacto clase F9	FC9	323 €	428 €	433 €	508 €	955 €	1.041 €	1.380 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Control para trabajar caudal constante con la unidad	DPSa	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €
Control para trabajar a presión constante con la unidad	DPSp	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €
Sensor de CO2 para conducto	AQS	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €
Silenciadores para la zona de aire impulsión y retorno	SILm	2.542 €	2.711 €	3.346 €	3.516 €	4.473 €	5.084 €	5.718 €
Silenciadores para la zona de aire nuevo y expulsión	SILf	2.542 €	2.711 €	3.346 €	3.516 €	4.473 €	5.084 €	5.718 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería de agua de precalentamiento)	MRW	3.717 €	3.935 €	4.573 €	4.828 €	5.584 €	7.394 €	8.171 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería eléctrica de precalentamiento)	MRE	3.645 €	4.382 €	5.374 €	5.565 €	6.660 €	7.816 €	9.151 €
Junta antivibrante	GAT	242 €	264 €	304 €	325 €	368 €	412 €	455 €
Visera intemperie con malla toma de aire exterior	CFA A	328 €	347 €	390 €	412 €	508 €	635 €	721 €
Visera intemperie con malla expulsión de aire	CFA B	347 €	368 €	412 €	433 €	551 €	678 €	783 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica	TPR	664 €	729 €	941 €	982 €	1.237 €	1.194 €	1.280 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional SILm/SILf	TPRs	110 €	116 €	126 €	140 €	164 €	164 €	172 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc	94 €	97 €	110 €	116 €	140 €	140 €	148 €

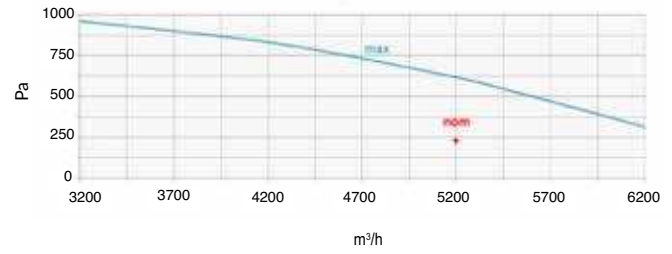
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

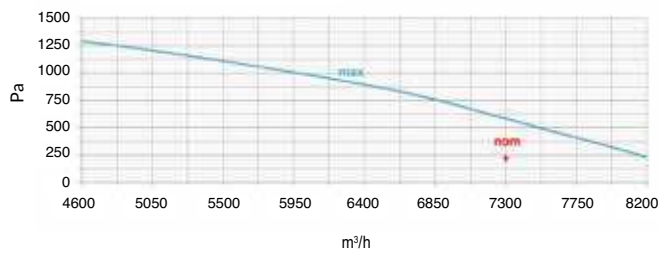
HPR 35



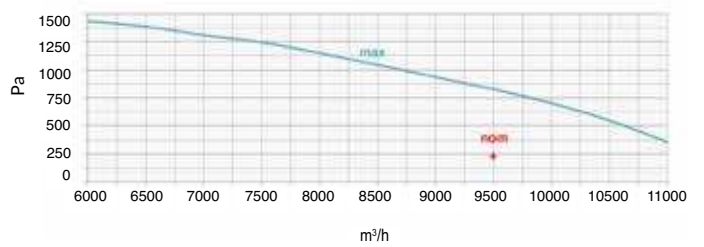
HPR 50



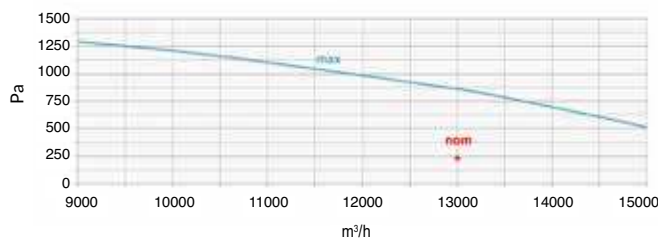
HPR 80



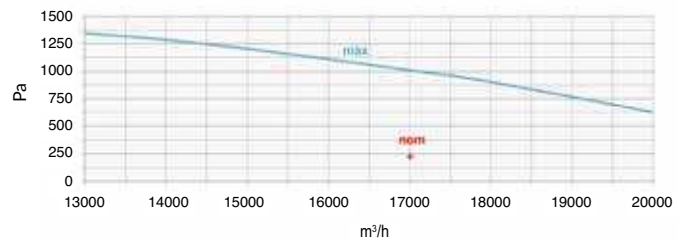
HPR 92



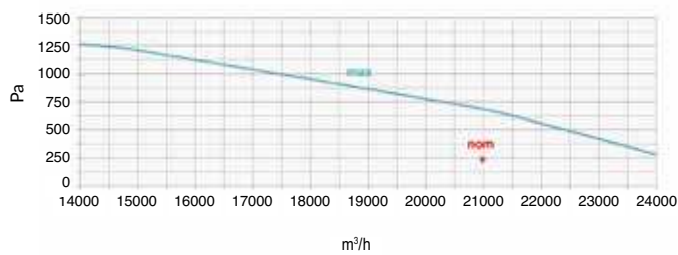
HPR 144



HPR 205



HPR 250



HPS Recuperación de calor con Circuito frigorífico integrado

de 2.800 a 17.500 m³/h



HPS			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de aire	Nominal	m ³ /h	2800	4500	6200	8100	11000	14000	17500
	Mínimo		1500	3000	4200	5400	8000	10000	12000
	Máximo		3800	6000	7800	9900	14000	17000	23000
Presión estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión sonora nominal		dB(A)	76	79	85	89	84	89	87
Corriente absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	A	11	15	19	25	33	45	50
	Nominal ⁽²⁾		15	24	29	37	52	69	79
	Máximo ⁽³⁾		29	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	W	2,2	3,6	5,3	7	8,6	12,4	15,1
	Nominal ⁽²⁾		4,2	7,8	9,6	13,5	18,1	23,6	29,2
	Máximo ⁽³⁾		9	14	17	23	32	42	56
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potencia recuperada ⁽¹⁾		W	27,8	44,5	61,3	80,9	109,8	138,6	173,2
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾		%	92,6	92,3	92,4	92,8	92,8	92	92
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽¹⁾		W	5,1	8,4	11,3	14,5	19,7	26,1	32,6
Potencia total transferida ⁽¹⁾		W	32,9	52,9	72,6	95,4	129,5	164,7	205,8
COP neto (1)		W/W	14,4	14,7	13,7	13,6	15	13,3	13,6
Temperatura de suministro ⁽¹⁾		°C	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potencia recuperada ⁽²⁾		W	4,6	7,3	10,4	13,8	18,7	23,5	29,4
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾		%	79,7	79,2	82,7	83,4	83,4	82,2	82,2
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽²⁾		W	12,3	20,4	26,8	35,1	48,1	60,6	76
Potencia total transferida ⁽²⁾		W	16,9	27,7	37,2	48,9	66,8	84,1	105,4
COP neto ⁽²⁾		W/W	4	3,6	3,9	3,6	3,7	3,6	3,6
Temperatura de suministro ⁽²⁾		°C	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Aire externo a -10 °C 90% HR, aire ambiente a 22 °C 50% HR, caudal de aire nominal.
(2) Aire externo a 32 °C 50% HR, aire ambiente a 26 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

Dimensiones

HPS		35	50	80	92	144	205	250
A	mm	3750	3750	4410	4410	4740	4410	4410
A1	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
A2	mm	1690	1690	2350	2350	2680	2350	2350
B	mm	1360	1690	1855	2020	2350	2350	2845
C	mm	1510	1510	1840	1840	2170	2500	2500
L	mm	950	1280	1445	1610	1940	1940	2440
H	mm	600	600	765	765	930	1095	1095
Peso	kg	900	1050	1250	1400	1700	1900	2200

Precios y capacidades

Modelo HPS	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HPS 35	2.800	34.359 €
HPS 50	4.500	39.278 €
HPS 80	6.200	46.947 €
HPS 92	8.100	53.327 €
HPS 144	11.000	69.191 €
HPS 205	14.000	84.598 €
HPS 250	17.500	97.248 €

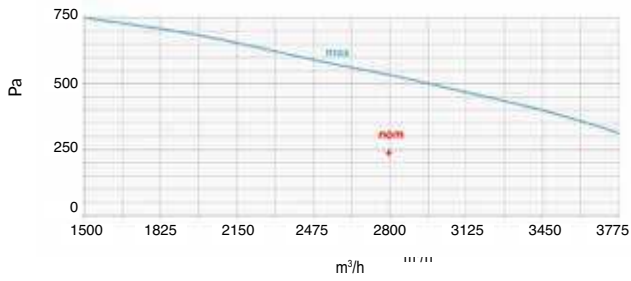
ACCESORIOS HPS

Modelo HPS		35	50	80	92	144	205	250
Resistencia de precalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEp	1.135 €	1.724 €	2.378 €	2.461 €	3.160 €	4.083 €	4.847 €
Resistencia de recalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEr	1.135 €	1.724 €	2.378 €	2.461 €	3.160 €	4.083 €	4.847 €
Sifón de bola para el desagüe	BTS	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €	153 €
Batería de agua de precalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWp V33	1.208 €	1.280 €	1.576 €	1.724 €	2.085 €	3.661 €	3.868 €
Batería de agua de recalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWr V33	1.208 €	1.280 €	1.576 €	1.724 €	2.085 €	3.661 €	3.868 €
Batería de agua caliente / fría externa al equipo, , incluida válvula y actuador proporcional	CCS V33	3.096 €	3.542 €	4.051 €	4.368 €	6.899 €	7.765 €	8.169 €
Compuertas externas motorizadas para aire nuevo y aire viciado	SKR2	1.716 €	1.842 €	2.098 €	2.181 €	2.518 €	2.727 €	3.195 €
Filtro compacto clase F9	FC9	323 €	428 €	433 €	508 €	955 €	1.041 €	1.380 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €	59 €
Control para trabajar caudal constante con la unidad	DPSa	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €
Control para trabajar a presión constante con la unidad	DPSp	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €	317 €
Sensor de CO2 para conducto	AQS	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €	1.248 €
Silenciadores para la zona de aire impulsión y retorno	SILm	2.542 €	2.711 €	3.346 €	3.516 €	4.473 €	5.084 €	5.718 €
Silenciadores para la zona de aire nuevo y expulsión	SILf	2.542 €	2.711 €	3.346 €	3.516 €	4.473 €	5.084 €	5.718 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería de agua de precalentamiento)	MRW	3.717 €	3.935 €	4.573 €	4.828 €	5.584 €	7.394 €	8.171 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería eléctrica de precalentamiento)	MRE	3.645 €	4.382 €	5.374 €	5.565 €	6.660 €	7.816 €	9.151 €
Junta antivibrante	GAT	242 €	264 €	304 €	325 €	368 €	412 €	455 €
Posibilidad de deshumectación en verano (modelos 35, 50, 80 y 92 configuración "derechas")	DEU	6.778 €	7.096 €	7.564 €	7.881 €	-	-	-
Visera intemperie con malla toma de aire exterior	CFA A	328 €	347 €	390 €	412 €	508 €	635 €	721 €
Visera intemperie con malla expulsión de aire	CFA B	347 €	368 €	412 €	433 €	551 €	678 €	783 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica	TPR	664 €	729 €	941 €	982 €	1.237 €	1.194 €	1.280 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional SILm/SILf	TPRs	110 €	116 €	126 €	140 €	164 €	164 €	172 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc	94 €	97 €	110 €	116 €	140 €	140 €	148 €

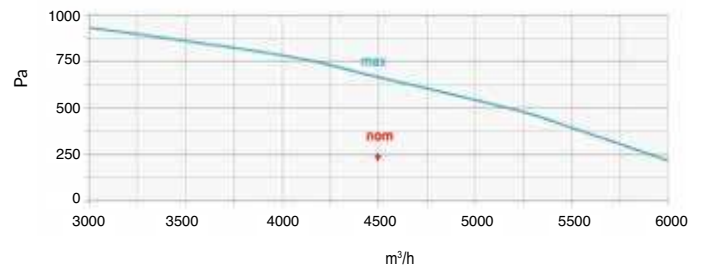
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

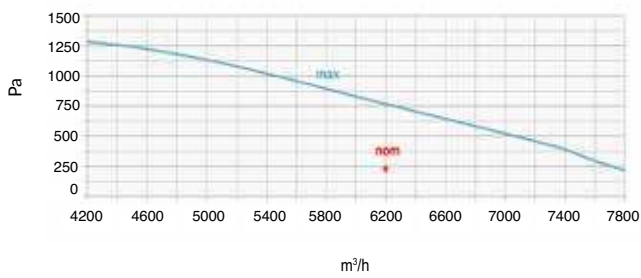
HPS 35



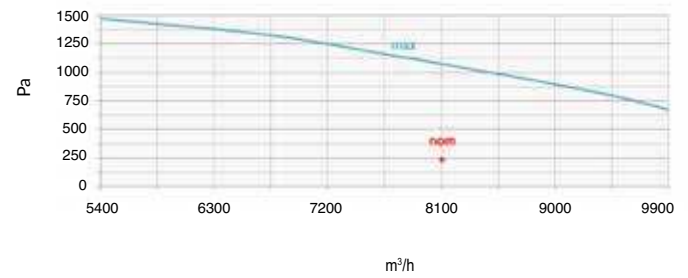
HPS 50



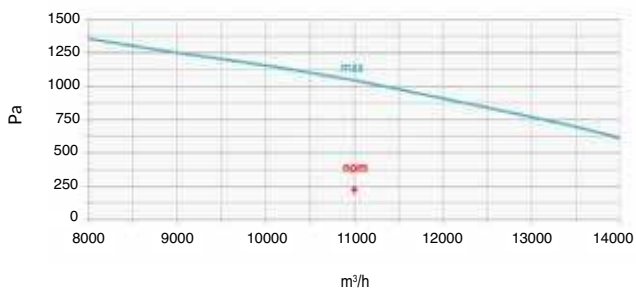
HPS 80



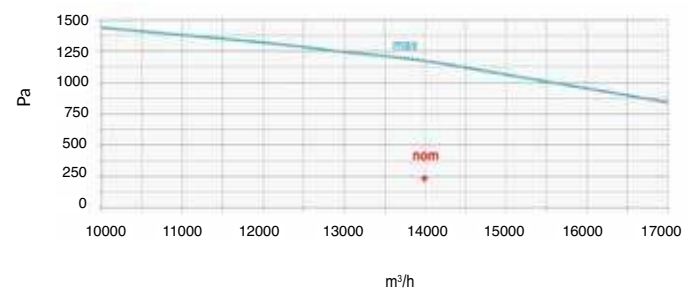
HPR 92



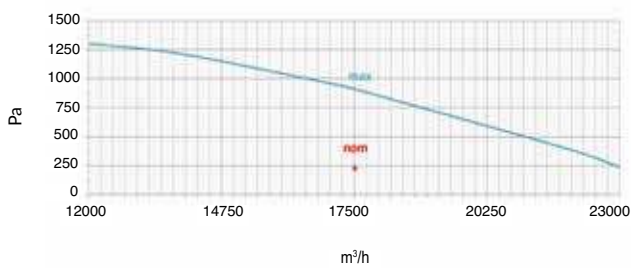
HPS 144



HPR 205

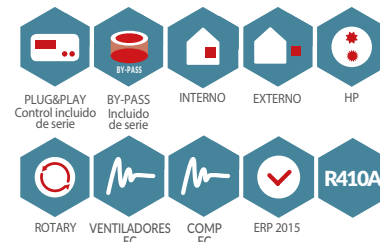


HPS 250



RFD Recuperación de calor

con Circuito frigorífico integrado 500 m³/h



RFD		500	
Caudal de aire	Nominal	m ³ /h	500
	Mínimo		300
	Máximo		600
Presión estática útil nominal		Pa	150
Presión sonora nominal		dB(A)	70
Corriente absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	A	6
	Nominal ⁽²⁾		7
	Máximo ⁽³⁾		13
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	W	820
	Nominal ⁽²⁾		730
	Máximo ⁽³⁾		1500
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		230-1-50
Potencia total transferida	kW	Invierno (1)	Verano (2)
COP/ERR neto	W/W	5,37	3,00
Temperatura de suministro	°C	6,6	4,1
Caudal de aire nominal (100% recirculación)	m ³ /h	25	20,00
Capacidad deshumectación	kg/24h	----	400,00
Potencia calorífica condensador	kW	----	37,00
Caudal de agua condensador	l/h	----	2,7
Pérdida de presión circuito de agua	kPa	----	465
Condiciones del aire tratado	°C	----	2
Potencia sensible adicional en frío	W	----	16,2 (90%)
			UR/RH)

(1) Aire externo a -5 °C 80% HR, aire ambiente a 20 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 °C 50% HR, aire ambiente a 26 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

(3) Aire ambiente a 26°C 65% HR, temperatura de agua entrada 15°C salida 20°C

Precios y capacidades

Modelo RFD	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
RFD 500	500	12.357 €

ACCESORIOS RFD

Modelo RFD		35
Sensor de CO2 para conducto	AQS	1.186 €
Batería de pre o post-calefacción eléctrica	SKE	605 €
Filtro compacto clase F9	FC9	27 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	59 €
Junta antivibrante	GAT	89 €
Patas de apoyo para montaje sobre suelo (4 unidades) ⁽¹⁾	PD2	54 €

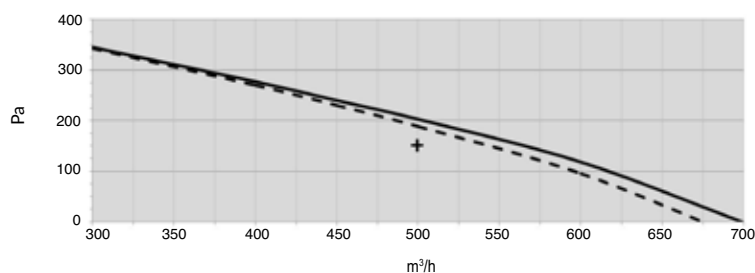
Nota: (1) Incremento de la altura de la unidad en 180 mm.

Dimensiones

	RFD	500
A	mm	1805
B	mm	1120
C	mm	395
L	mm	162
H	mm	100
L1	mm	280
H1	mm	210
Peso	kg	205

Prestaciones

RFD 500



Kit de expansión **FDSX** (gama PAC) para conexión con UTA



FDSX
Válvula expansión
electrónica

Aplicaciones

- Grandes espacios
- Quirófanos y salas blancas
- Restaurantes, oficinas y salas de conferencias
- Salas técnicas, salas de ordenadores donde es necesario controlar la humedad del ambiente.

Ventajas

- Alta eficiencia energética.
- Facilidad de instalación y puesta en marcha.
- Bajo coste de mantenimiento.
- Integrable en el sistema de control centralizado del edificio
- Posibilidad de utilizar el climatizador del mercado que mejor se adapte a las necesidades de su instalación.

Características

- Kit de expansión para conectar unidades exteriores de la gama semi-industrial PAC a climatizadores de tratamiento de aire exterior con baterías de expansión directa.

		FDSX250V	FDSX250V	FDSX250V	FDSX250V	FDSX250V	FDSX250V
		FDC71VNX-S	FDC100VNSA	FDC125VNSA	FDC140VNSA	FDC200VNSA	FDC250VNSA
Capacidad frío	W	7100	10000	12500	14000	20000	25000
Capacidad calor	W	8000	11200	14000	16000	22400	28000
Caudal mínimo	m ³ /h	800	1200	1400	1400	3000	4000
Alimentación eléctrica Ud. Exterior		I 220V - 50HZ	I 220V-50HZ / III 380V-50HZ			III 380V-50HZ	
Interconexión entre KIT y Ud. Exterior		3 x 1,5mm ² + T					
Dimensiones armario control (altxanchxfondo)	mm	400 x 300 x 120					
Refrigerante		R410A					
Control expansión refrigerante		Válvula de expansión electrónica (Unidad Exterior)					
Regulación temperatura		Mando por cable tipo RC-E5 o RC-EX3 (no incluido en el kit)					
Dispositivos de seguridad		Termostato electrónico anti-congelación					

Nota: Cada kit de expansión debe llevar un control por cable RC-E4. Solicitarlo al realizar su pedido. 100€

1.- Datos de medición bajo las siguientes condiciones:

Modo	Temperatura interior del aire		Temperatura exterior del aire		Estándar
	Temp. bulbo seco	Temp. bulbo húmedo	Temp. bulbo seco	Temp. bulbo húmedo	
Frío	27°C	19°C	35°C	24°C	ISO T1
Calor	20°C	-°C	7°C	6°C	JIS B8616

2.- Este equipo de aire acondicionado se ha fabricado y probado con arreglo a la siguiente norma ISO-T1 "UNITARY AIR CONDITIONERS".

3.- Las potencias de cada kit se configuran mediante micro-interruptores.

4.- La potencia nominal puede variar en función del intercambiador elegido para el climatizador.

5.- La potencia indicada se refiere para una temperatura de evaporación entre +3°C y -5°C.

6.- Límites de trabajo.

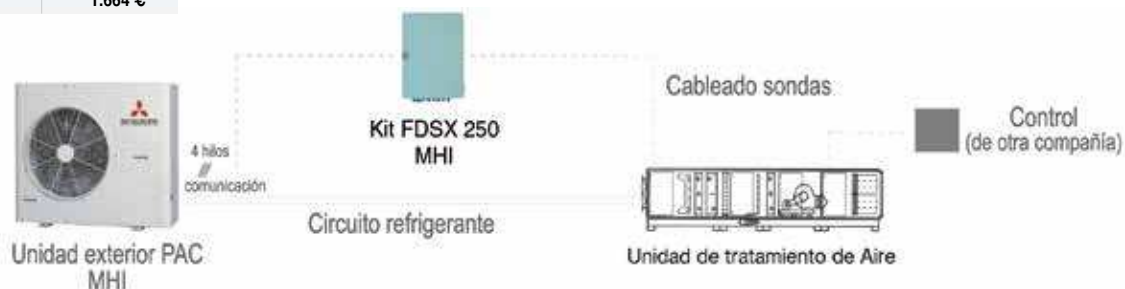
Temperatura de aire de entrada batería de expansión directa:

Modo calor (min/máx): 10 / 32°C BS

Modo frío (min/máx): 16 / 32°C BS

Precios y capacidades

Modelo FDSX	P.V.R.
FDSX 250V	1.664 €



Kit de Conexión para climatizadores de expansión directa (sist. KXZ)

De alta eficiencia con circuito frigorífico integrado de 1.200 a 19.000 m³/h

Circuito único: Unidad climatizadora conectada a una única unidad exterior de tipo KXZ

Una única unidad exterior alimenta de refrigerante a la unidad climatizadora.

- Máxima potencia nominal a instalar con este sistema: 136 kW para frío y 146 kW para calor.
- Control por sonda de retorno de aire o impulsión (ambas incluidas).
- Incluye tres sondas por batería.
- El control tiene la posibilidad de seleccionar el EEV KIT para que trabaje con todo aire primario, optimizando el rendimiento del equipo.
- Ajuste de la capacidad en la placa electrónica.
- Posibilidad de seleccionar desde el control el modo AUTO.
- Posibilidad de conexión de un mando RC-EX3 (uno por climatizador).
- Posibilidad de integración del sistema en el BUS de datos Superlink y este a su vez en otros protocolos de comunicación: LON, BACNET, WEB SERVER...

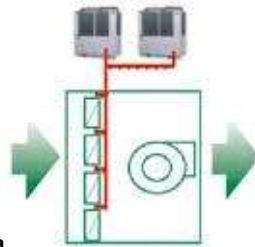
Salidas disponibles:

- 1.- Free coolig.
- 2.- Paro marcha del ventilador.
- 3.- Paro marcha humidificación en impulsión.
- 4.- Avería.
- 5.- Funcionamiento.
- 6.- Modo de funcionamiento.

Entradas disponibles:

- 1.- Parada del sistema.
- 2.- Arranque remoto.

Montar un EEV-KIT por batería de expansión directa.



Unidades exteriores



Tamaño de los EEV-KIT:

	EEV KIT6-71-E-C						EEV KIT6-160-E-C					EEV KIT6-280-E-C	
Capacidades	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280	
Capacidad frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16	22,4	28
Capacidad calor	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18	25	31,5

Capacidades según las siguientes condiciones: Frío: temperatura exterior 35°C DB, temperatura interior: 27°C DB y 19°C WB. Calor: temperatura exterior 7°C DB y 6°C WB, temperatura interior: 20°C DB

Rango de temperaturas de trabajo:

	Frío	Calor
Temperatura de entrada a la batería:	15 a 26 °C WB	0 a 27 °C DB
Temperatura exterior:	-15 a 43 °C DB	-20 a 15,5 °C WB

Enviar el estudio de la batería intercambiadora a la oficina técnica para validar el diseño.

Precios KIT de expansión EEV KIT6-E-C

Modelo	P.V.R.
EEV KIT6-71-E-C	2.173 €
EEV KIT6-160-E-C	2.229 €
EEV KIT6-280-E-C	2.285 €

Un EEV KIT6 - E - C por batería intercambiadora.

Precios CONTROL

Modelo	P.V.R.
RC-EX3 (Ecotouch)	147 €

Uno por climatizador.

Circuito múltiple:

Unidad climatizadora conectada a varias unidades exteriores de tipo KX6 y KXZ

Varias unidades exteriores alimentan de refrigerante a la unidad climatizadora.

- Máxima potencia nominal a instalar con este sistema: 896 kW para frío y 1008 kW para calor, en un total de 32 etapas de potencia.
- Control por sonda de retorno de aire o impulsión (ambas incluidas).
- Incluye tres sondas por batería.
- El control tiene la posibilidad de seleccionar el EEV KIT para que trabaje con todo aire primario, optimizando el rendimiento del equipo.
- Ajuste de la capacidad en la placa electrónica.
- Posibilidad de seleccionar desde el control el modo AUTO.
- Posibilidad de conexión de un mando RC-EX3 (uno por climatizador).
- Posibilidad de integración del sistema en el BUS de datos Superlink y este a su vez en otros protocolos de comunicación: LON, BACNET, WEB SERVER...
- Arranque/ parada progresivo de las baterías intercambiadoras.

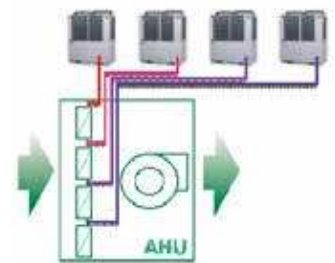
Salidas disponibles:

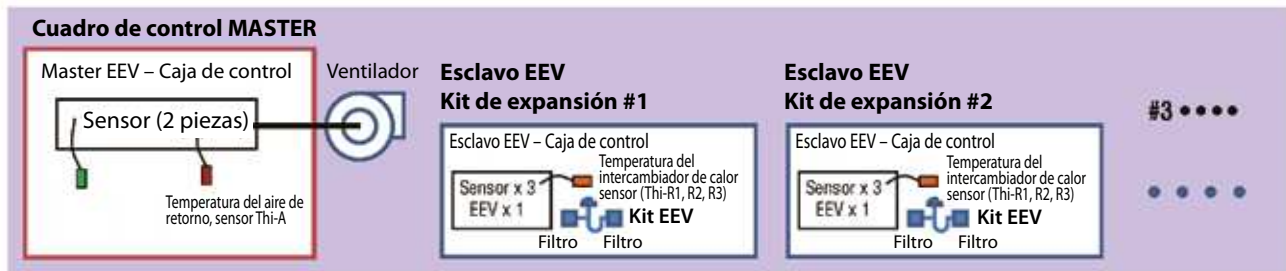
- 1.- Free coolig.
- 2.- Paro marcha del ventilador.
- 3.- Avería.
- 4.- Funcionamiento.
- 5.- El equipo realiza desescarche.
- 6.- El equipo realiza recogida de aceite.
- 7.- La temperatura de entrada en batería es inferior a 0° C DB.
- 8.- Modo de funcionamiento.

Entradas disponibles:

- 1.- Parada del sistema.
- 2.- Arranque remoto.
- 3.- Forzar el funcionamiento del equipo en modo frío.
- 4.- Forzar el funcionamiento del equipo en modo calor.
- 5.- Forzar el funcionamiento del equipo en modo ventilación.

- Montar un EEV-KIT esclavo por batería intercambiadora y un EEV-KIT maestro por unidad climatizadora.





Tarjeta MAESTRA EEVKIT6-E-M

Tamaño de los EEV-KIT:	TARJETAS ESCLAVAS											
	EEV KIT6-71-E-C				EEV KIT6-160-E-C				EEV KIT6-280-E-C			
Capacidades	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Capacidad frío kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16	22,4	28
Capacidad calor kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18	25	31,5

Capacidades según las siguientes condiciones: Frío: temperatura exterior 35°C DB, temperatura interior: 27°C DB y 19°C WB. Calor: temperatura exterior 7°C DB y 6°C WB, temperatura interior: 20°C DB

Rango de temperaturas de trabajo:

	Frío	Calor
Temperatura de entrada a la batería:	15 a 26 °C WB	0 a 27 °C DB
Temperatura exterior:	-15 a 43 °C DB	-20 a 15,5 °C WB

Enviar el estudio de la batería intercambiadora a la oficina técnica para validar el diseño.

Precios KIT de expansión EEV KIT6-E-C

Modelo	P.V.R.
EEV KIT6-71-E-C	2.173 €
EEV KIT6-160-E-C	2.229 €
EEV KIT6-280-E-C	2.285 €
EEV KIT6-E-M	1.947 €

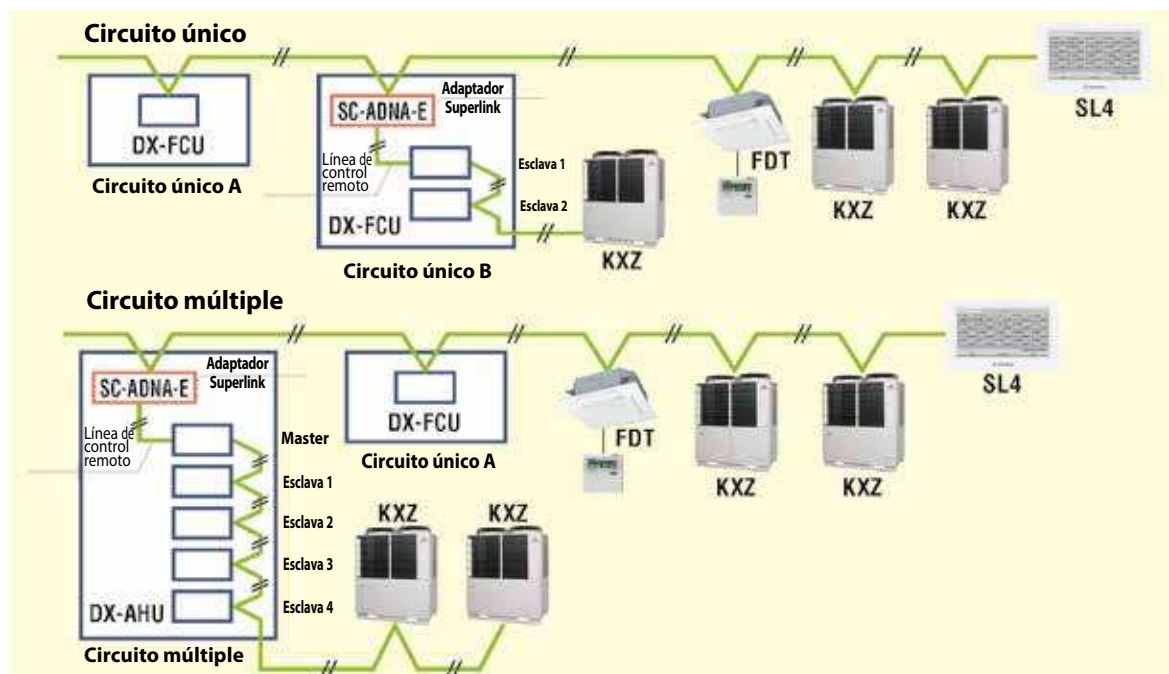
Un EEV KIT6 - E - C por batería intercambiadora.

Precios CONTROL

Modelo	P.V.R.
SC-ADNA-3	190 €
RC-EX 3 (Ecotouch)	147 €

Uno por climatizador.

Conexión a Superlink II



SAF 150-1000E7



Características

- Los recuperadores entálpicos SAF permiten renovar el aire viciado de una sala.
- El intercambiador de calor adapta las condiciones del aire interno y externo, consiguiendo un mayor ahorro energético.

Nuevo control remoto por cable

Opcional caja control remoto



Nuevas funciones disponibles:

- Temporizador on/off. Es posible configurar horas y minutos.
- Señal de filtro sucio. Indica cuando es necesario limpiar el filtro de aire.

Presión estática mayor disponible para velocidad ultra-alta



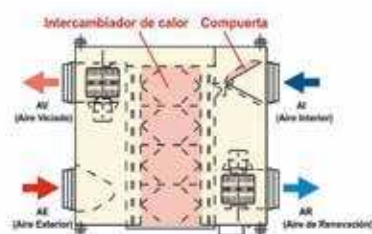
SAF		SAF 150 E7	SAF 250 E7	SAF 350 E7	SAF 500 E7	SAF 800 E7	SAF 1000 E7	
Caudal de aire	Alta	m³/h	150	250	350	500	800	1.000
	Media		150	250	350	500	800	1.000
	Baja		120	190	240	440	630	700
Consumo		W	107	123	183	225	378	432
Corriente		A	0,45	0,51	0,77	0,94	1,58	1,8
Nivel Sonoro	Alta	dB (A)	29	31,5	33	33	37,5	38,5
	Media		29	30,3	31	31	37	37,5
	Baja		21,5	26,5	25,5	25	34,5	34,5
Dimensiones (Alto x ancho x fondo)		mm	270 x 970 x 467	270 x 882 x 599	317 x 1050 x 804	317 x 1090 x 904	388 x 1.322 x 884	388 x 1.322 x 1.134
Peso		kg	25	29	49	57	71	83
Presión Estática	Alta	Pa	80	105	140	120	140	105
	Media		70	95	60	60	110	80
	Baja		25	45	45	35	55	75
Eficacia de intercambio entálpico								
Alta	Frío	%	63	63	66	62	65	65
	Calor		70	70	69	67	71	71
Media	Frío	%	63	63	66	62	65	65
	Calor		70	70	69	67	71	71
Baja	Frío	%	66	65	71	64	68	70
	Calor		73	72	73	69	74	76
Eficacia de intercambio de temperatura	Alta	%	75	75	75	75	75	75
	Media		75	75	75	75	75	75
	Baja		77	77	78	76	76	79

Precios

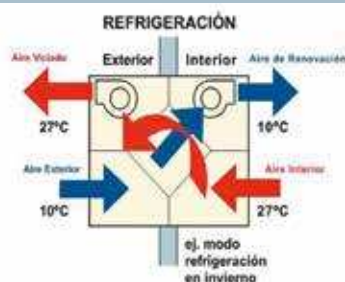
Modelo SAF	P.V.R.
SAF150E7	1.435 €
SAF250E7	1.814 €
SAF350E7	2.057 €
SAF500E7	2.302 €
SAF800E7	3.605 €
SAF1000E7	4.263 €

MODO DE INTERCAMBIO DE CALOR

SAF1000E7



Renovación de aire (modo ventilación)



Renovación de aire (modo intercambio de calor)



Condiciones de **Venta**

Condiciones Generales

Las presentes Condiciones Generales de Venta serán de aplicación para todas las ventas realizadas por Lumelco, S.A. y se considerarán conocidas y aceptadas por el comprador al realizar su pedido. Se considerará, con carácter preferente, lo que ambas partes hayan acordado, en cada caso, por escrito. Lumelco, S.A. realiza todas sus operaciones comerciales de compra-venta sobre la base de las normas comerciales de la Cámara de Comercio Internacional, INCOTERMS 2.000. **Los precios publicados en esta tarifa no incluyen I.V.A.**

Validez

Los precios indicados en la presente oferta serán válidos durante el período indicado en la misma. No obstante, Lumelco, S.A. se reserva el derecho a variar la presente lista de precios cuando cualquier factor comercial así lo motive..

Condiciones de pago

Todos los pagos se efectuarán al contado, salvo pacto en contrario.

Entrega de mercancías

Lumelco S.A., previa aceptación del pedido y hasta agotamiento de existencias, entregará la mercancía en un plazo no superior a 48 horas en las condiciones acordadas en el contrato de compra-venta. Lumelco, S.A. no será en ningún caso responsable de las demoras en entregas debidas a causas ajenas.

Datos técnicos

El fabricante se reserva el derecho a modificar los datos técnicos incluidos en este catálogo sin previo aviso.

Reclamación y devoluciones

Lumelco, S.A. considerará y atenderá cualquier incidencia, con relación al suministro, cuya notificación se realice dentro de las 24 horas siguientes a la entrega de la mercancía.

Solo se aceptarán cambios o devoluciones notificados en ese plazo y siempre que la mercancía se entregue en las mismas condiciones de salida.

Garantía

Lumelco, S.A. garantiza todas sus máquinas, contra todo defecto oculto de fabricación o funcionamiento, durante dos años a partir de la fecha de entrega, excepto en lo que respecta a los Compresores, cuya garantía se amplía a 3 años.

Esta garantía se extiende únicamente a los componentes averiados, siempre y cuando la avería o deterioro de los mismos no devenga motivado por un defecto de instalación o uso anormal. Adicionalmente el titular de la garantía disfrutará de todos los derechos que la legislación vigente le conceda.



Servicio de Asistencia Técnica

902 503 105
sat@lumelco.es

Aplicación MHI e-service
SAT 24/7



ISO9001 Nuestra fábrica de maquinaria para aire acondicionado y refrigeración cuenta con la aprobación ISO9001 para la fabricación de unidades de aire acondicionado (Incluyendo bombas de calefacción) para uso residencial y comercial.

ISO14001 Nuestra fábrica de maquinaria para aire acondicionado cumple con las normas de ISO14001

Oficinas y Delegaciones

Alicante - Albacete - Murcia

Móvil: 616 967 511 • Tel. 96 517 26 42 • Tel. 91 203 93 00

Aragón - Navarra

Móvil: 678 687 151 • Tel. 93 212 27 16 • Tel. 93 417 03 71

Baleares

Tel. 93 212 27 16 • Tel. 93 417 03 71

Canarias

Tel. 91 203 93 00

Castilla - León

Móvil: 609 853 785 • Tel. 91 203 93 00

Castilla La Mancha

Tel. 91 203 93 00

Córdoba - Huelva - Cádiz

Tel. 95 429 80 36

Extremadura

Móvil: 678 049 073 • Móvil: 696 657 910 • Tel. 95 429 80 36

Galicia - Asturias

Móvil: 606 171 623 • Tel. 91 203 93 00

Granada - Jaén

Móvil: 658 973 213 • Tel. 95 429 80 36

Málaga - Almería

Móvil: 607 552 506 • Tel. 95 429 80 36

País Vasco - Cantabria - La Rioja

Tel. 91 203 93 00

Valencia - Castellón

Móvil: 609 137 923 • Tel. 96 347 61 63 • Tel. 91 203 93 00

LUMELCO MADRID

Av. Matapiñonera, 7
28703 S. S. de los Reyes
Tel.: 91 203 93 00/10
Fax. 91 203 93 06/16
Tel. **SAT.**: 91 203 93 01
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es

LUMELCO BARCELONA

C/ Salvador Espriu, 63 - 2º - 2
08005 Barcelona
Tel.: 93 212 27 16 / 93 417 03 71
Fax. 93 212 76 97
Tel. **SAT.**: 902 503 105
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es

LUMELCO SEVILLA

C/ Arquitectura nº 5, Torre 8 - Planta 1ª, Módulo 3 y 4
41015 Sevilla
Tel.: 95 429 80 36
Fax. 95 423 25 82
Tel. **SAT.**: 902 503 105
e-mail: info@lumelco.es
sat@lumelco.es

LUMELCO PORTUGAL

Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar - VDC
Tel.: + 351 220 935 655
Fax. + 351 220 933 440
e-mail: info@lumelco.pt
www.lumelco.pt

e-mail: info@lumelco.es
www.lumelco.es



Tecnología
Japonesa

Es tecnología. *Es futuro*



Es tecnología. *Es futuro*

Tarifa 2020

LUMELCO

MADRID

Avda. Matapiñonera, 7
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 91 203 93 00
Fax 91 203 93 06

BARCELONA

c/ Salvador Espriu, 63 - 2º- 2º
08005 Barcelona
Tels. 93 212 27 16 / 93 417 03 71
Fax 93 212 76 97

SEVILLA

c/ Arquitectura Nº 5
Torre 8 Planta 1ª Módulos 3 y 4
41015 Sevilla
Tel. 95 429 80 36
Fax 95 423 25 82

www.lumelco.es
info@lumelco.es

LUMELCO PORTUGAL

OPORTO (PORTUGAL)

Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar-VDC
Tel. +351 220 935 655
Fax +351 220 933 440

www.lumelco.pt
info@lumelco.pt



02/2020