

**mitsubishi
heavy industries**



Es tecnología. Es futuro




Tecnología
Japonesa

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 CO ₂	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
○ Suelo Vertical	128
○ Conductos media presión	131
○ Conductos alta presión	135
○ Cassette 60x60 cm.	138
○ Cassette	139
○ Techo	142
○ Pared	145
- Sistema Multi-PAC	147

VRF (KXZ)

- Tecnología Refresh	154
NUEVO - Blygold	155
- Unidades Exteriores	156
NUEVO ○ MicroKXZ	156
○ KXZP Lite	157
○ KXZ Smart Bomba de calor	158
○ KXZX HIGH COP Bomba de calor	161
○ KXZR Smart con Recuperación de calor	163
○ KXZRX HIGH COP con Recuperación de calor	165
○ KXZW Bomba de calor Condensado por Agua	166
- Unidades Interiores	168
- Accesorios y Opcionales	179
- Módulo Hidráulico	180

Sistemas de Gestión

- Sistemas de Gestión	184
- Herramientas de cálculo	186
- Herramientas para el mantenimiento y monitorización	188

Tratamiento de Aire

NUEVO - 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.

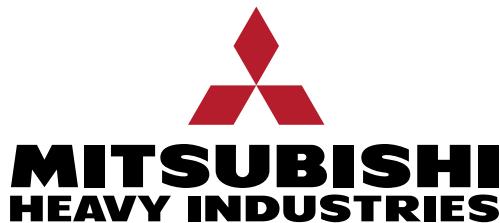
Más de
**50 años de
experiencia**



**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 nuestros 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.**





Proyectos de referencia

Hotel RIU Plaza de España (Madrid)

Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



Courtyard by Marriot Madrid Princesa (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



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

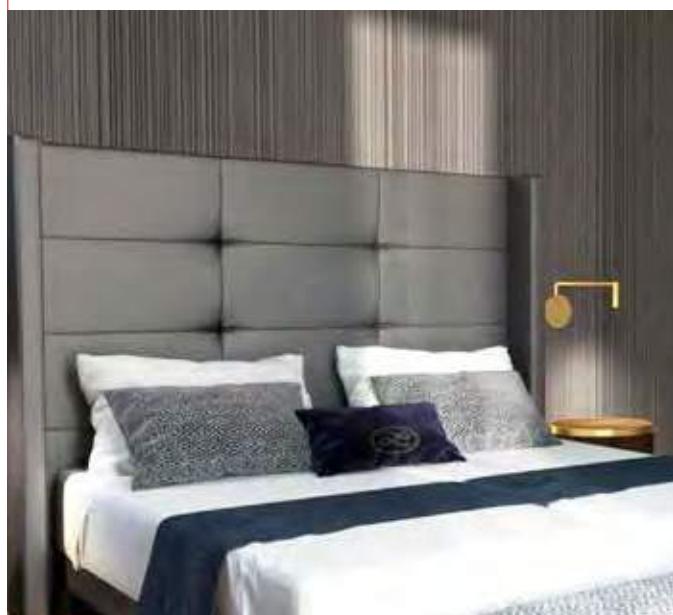
Novotel Madrid Puente de la Paz (Madrid)

Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



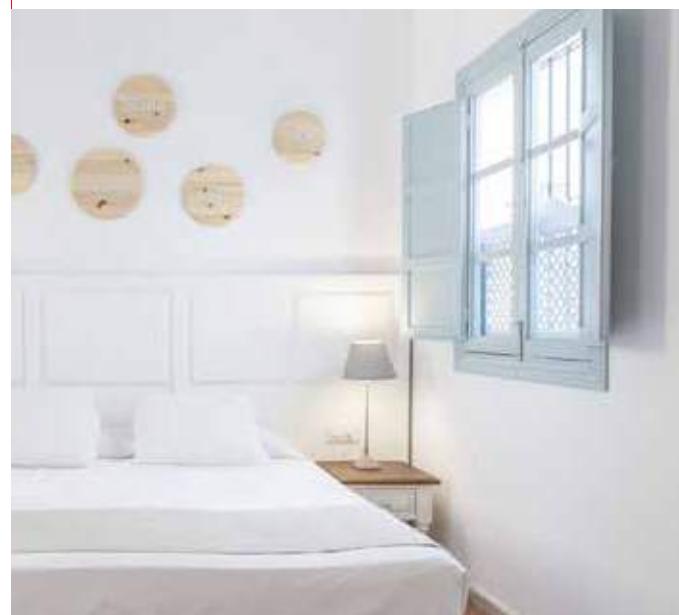
Hotel Lima Marbella (Málaga)

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



Apartamentos el Torreón de Sta. Cruz Luxury (Sevilla)

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



Hotel Ibis Bilbao (Bilbao)

Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂



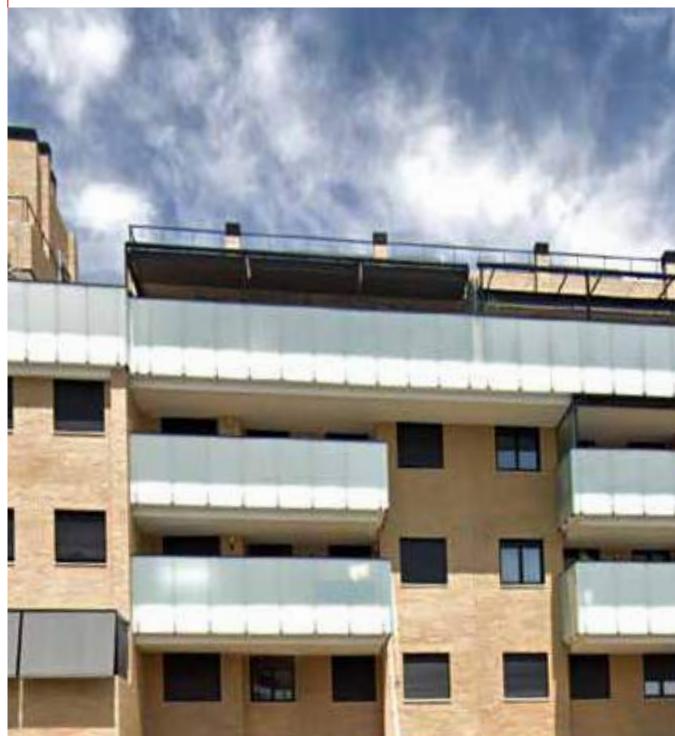
Residencial Antequera 51 "Cohousing" (Málaga)

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

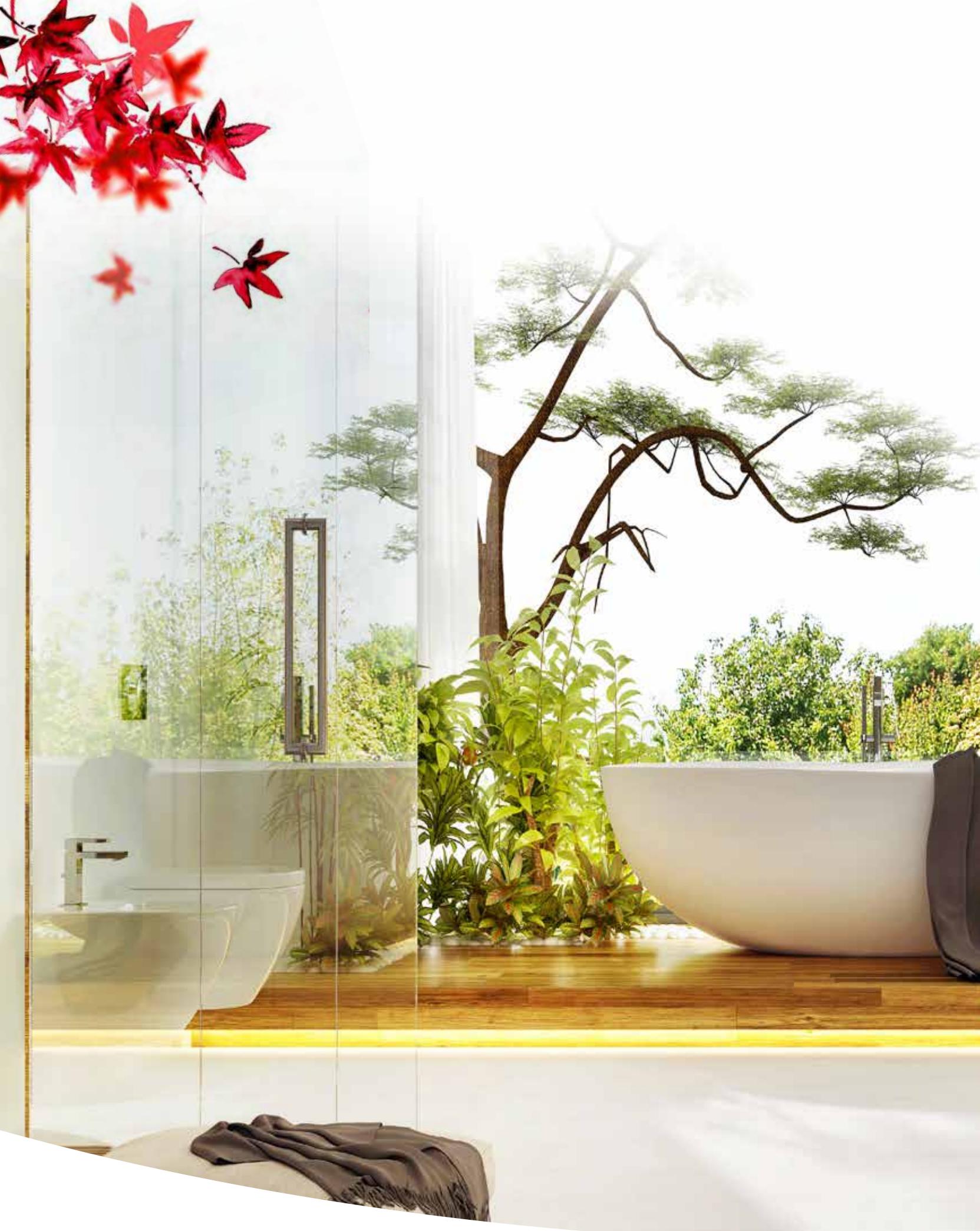


Gimnasios DreamFit (España)
Sistema instalado: Q-TON Bomba de calor con CO₂

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

Fábrica de Coca-Cola La Rinconada (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.



Aerotermia



REFRIGERANTE



Antilegionela

Blygold
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS TÉRMICOS

(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.

**Ecológico
y
Seguro**

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



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



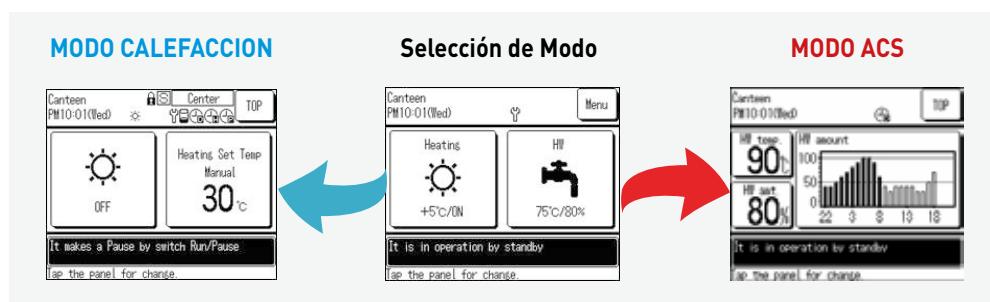
NUEVO

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



**Nuevo
mando táctil
RC-Q1H**

Selección de modo desde nuevo mando táctil RC-Q1H:



Nuevas funciones mando tactil 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.

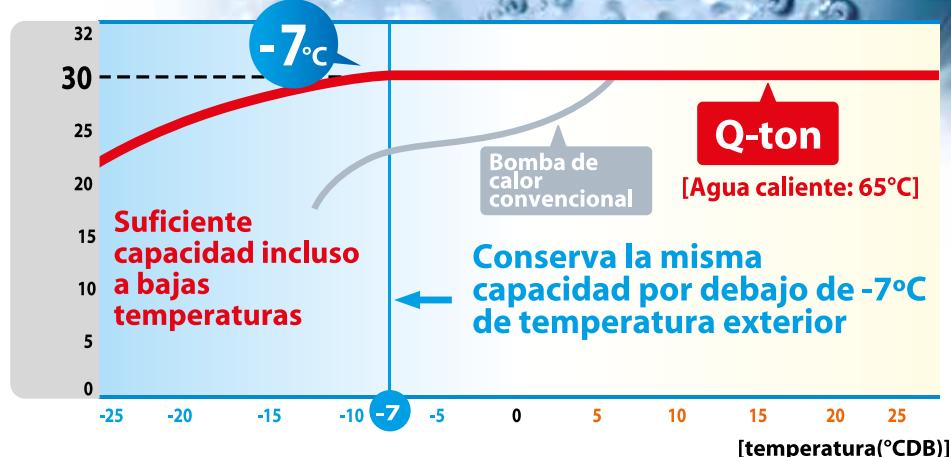
Alto Rendimiento

-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
PRACTICAMENTE
NULO**



**SISTEMA
ANTI
LEGIONELA**



**BAJO NIVEL
SONORO
58dB**



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

* Para ello es necesario instalar el servidor Web RM-FGW. Consultar precio.



3 AÑOS
Garantía
*Si está monitorizada



3 AÑOS
Monitorización
Gratis



REFRIGERANTE
CO₂

PoluAI XT

Protección anticorrosión de baterías (opcional)



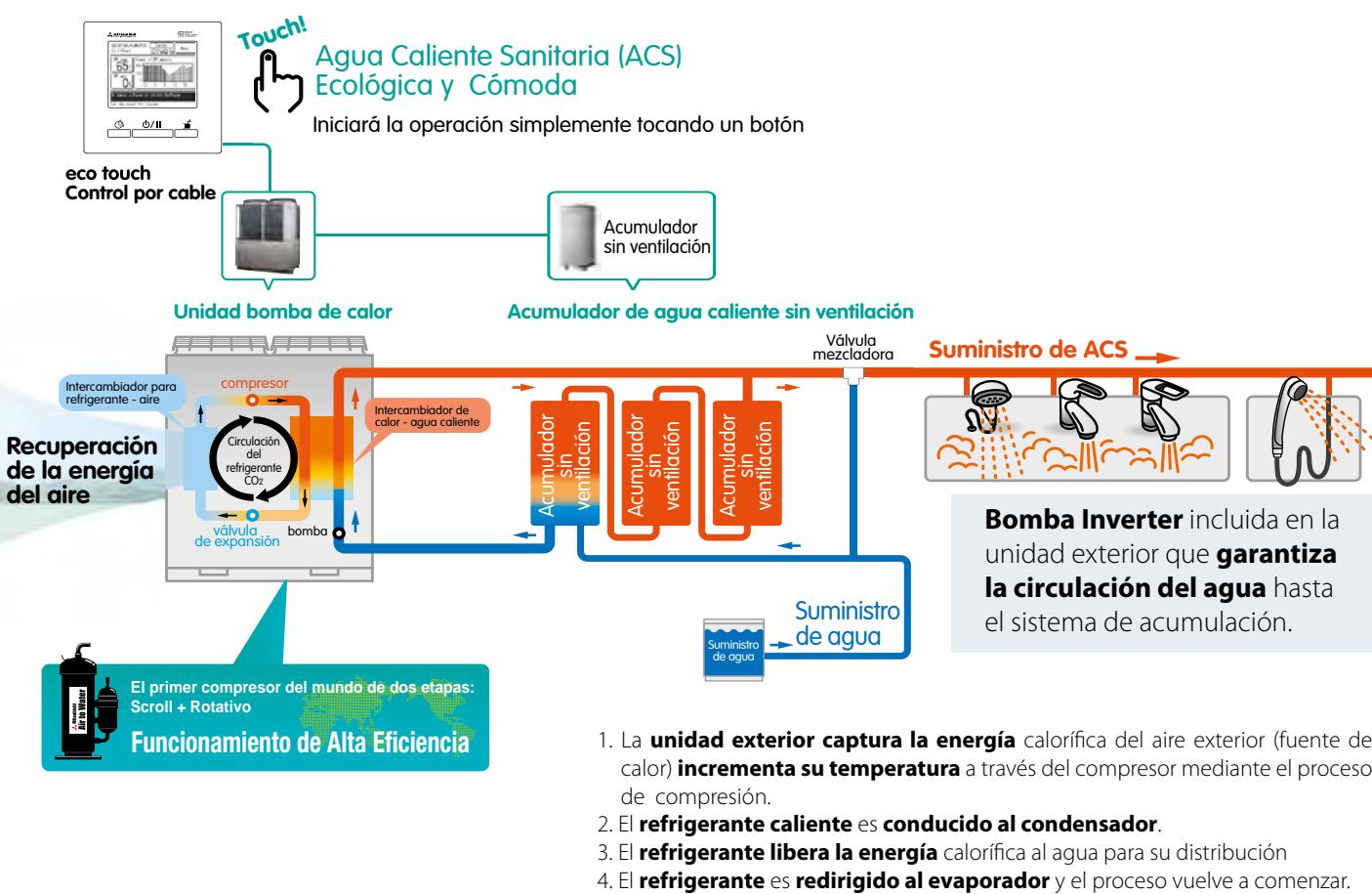
- **Protección** contra la **corrosión**
- **Seguridad** y **eficiencia** de funcionamiento del equipo
- **Triuplica** la vida útil del equipo
- **Ahorro** de hasta un **30%** de **costes energéticos**

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

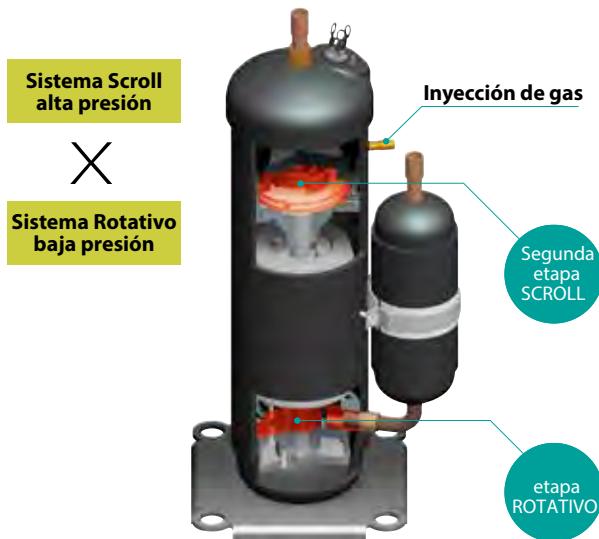
Dispone de **9 sondas de temperatura** para **optimizar** el funcionamiento del equipo y **controlar la acumulación** en todo momento.



Funcionamiento



Alta eficiencia gracias al compresor de dos etapas



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.

Compresor Patentado
por Mitsubishi Heavy Industries

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 caleamiento de aire y productos de refrigeración por aire, enfriadores de procesos de alta temperatura y ventiloconvectores.

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/



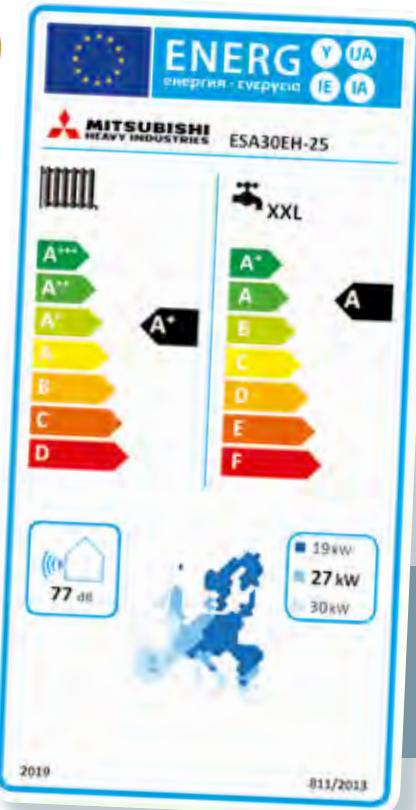
3 AÑOS
Garantía
*Si está monitorizada



3 AÑOS
Monitorización
Gratuita



REFRIGERANTE
CO₂



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)



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

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

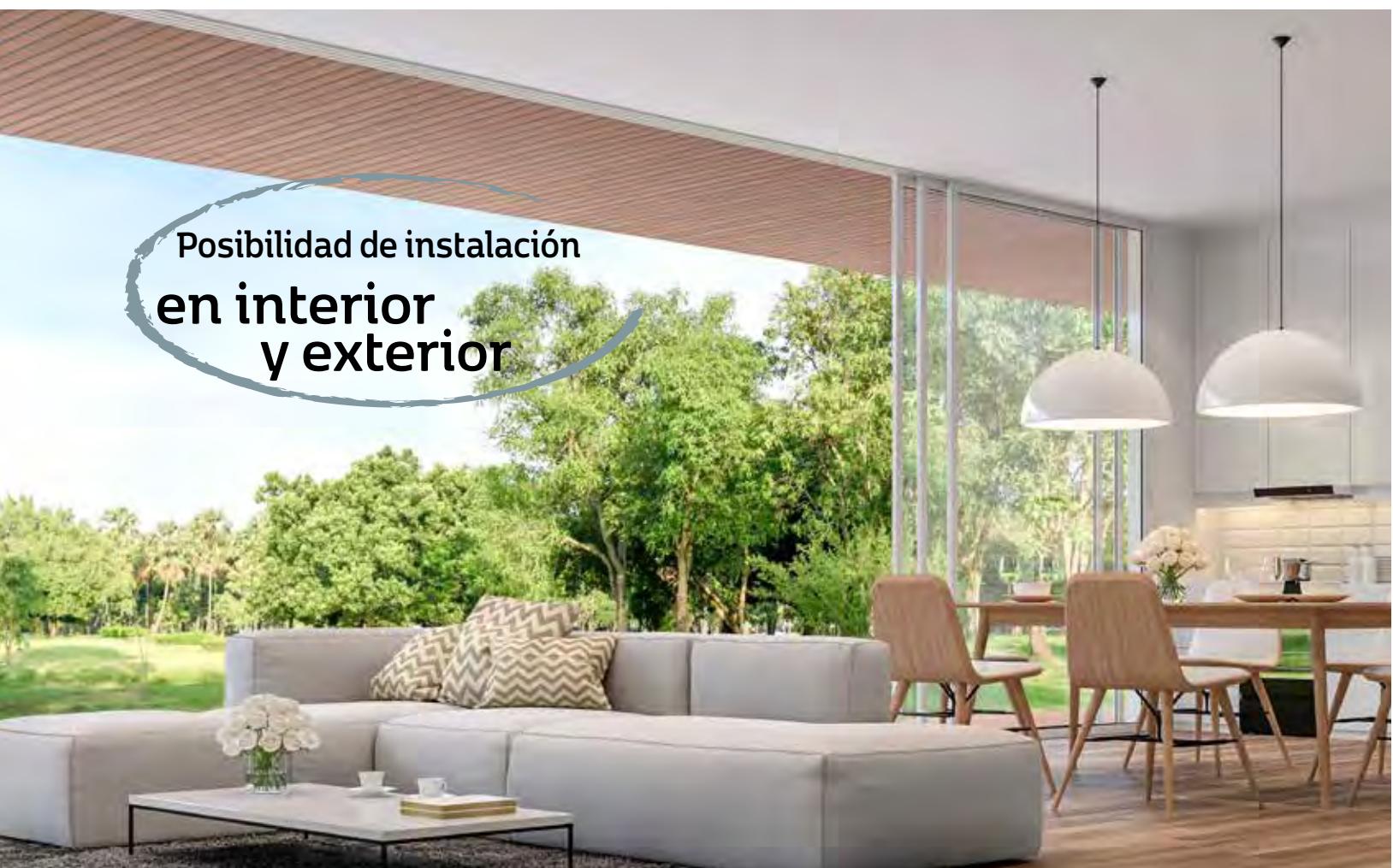
Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM®) es un **sistema de evaluación de la sostenibilidad en proyectos de construcción** basado en 9 categorías: gestión, salud y bienestar, energía, transporte, materiales, residuos, agua, uso del suelo y ecología, y contaminación. Este 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.



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

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



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, Vinc ci, 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 inscríbase en el microsite:
www.aerotermia-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?**




3 AÑOS
Garantía
*Si está monitorizada

3 AÑOS
Monitorización
Gratuita

REFRIGERANTE
CO2

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

		ESA30E(H)-25	
		111-380V ±5%. 400V ±5%, 415V ±5% 50 Hz	
Alimentación	Capacidad calorífica	kW	30
	Caudal de agua	l/min	8,97
	Consumo eléctrico	kW	6,98
	COP		4,3
Operación en máxima eficiencia (región templada)	Capacidad calorífica	kW	30
	Caudal de agua	l/min	5,06
	Consumo eléctrico	kW	10,73
	COP		2,8
Operación en máxima eficiencia (región 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
	Alto	mm	1.690
Dimensiones unidad exterior	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	m³/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
	Aqua de entrada	°C	5 - 65
	Aqua 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 antivibradoras 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 mm² x 2 hilos apantallado MVVS
Presión de diseño		Mpa	Alta presión: 14,0 - Baja presión 8,5
Protección IP			IP24

Nota:

1. - 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.
2. - 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).
3. - El nivel sonoro es medido a 1 metro delante de la unidad y 1 m por encima del suelo en una sala anechoica. Consecuentemente, es normal que el sonido que aparezca 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.
4. - 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 más, la temperatura del agua caliente en la salida se puede controlar para que no aumente demasiado.
5. - 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.
6. - 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



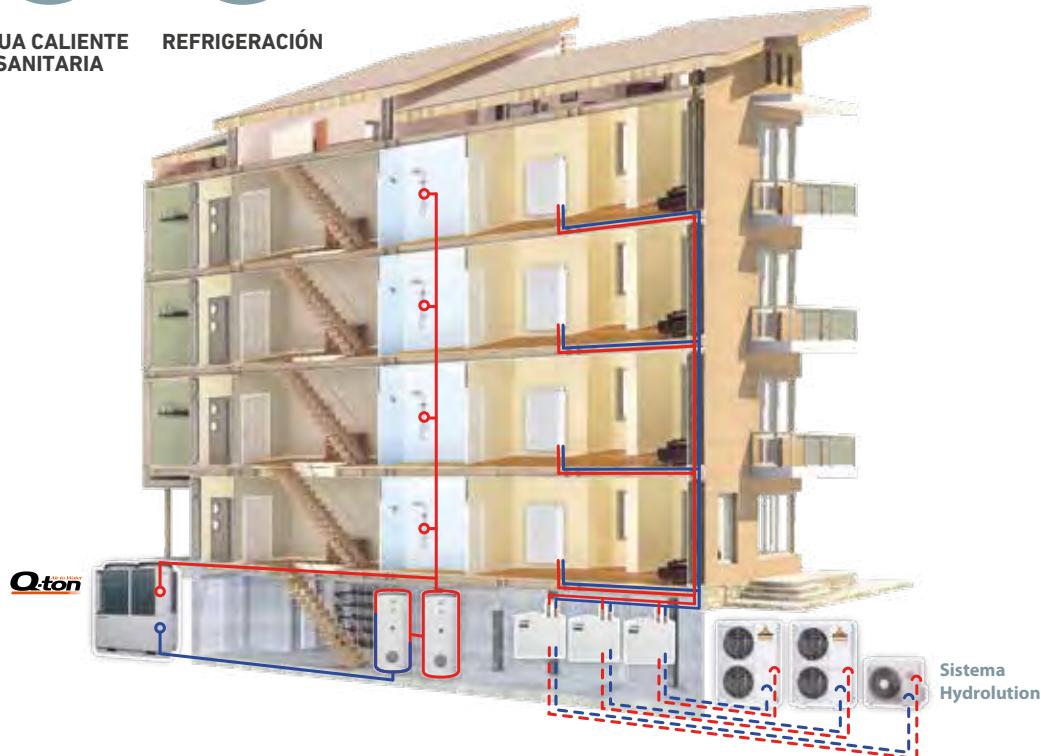
CALEFACCIÓN



AGUA CALIENTE SANITARIA



REFRIGERACIÓN

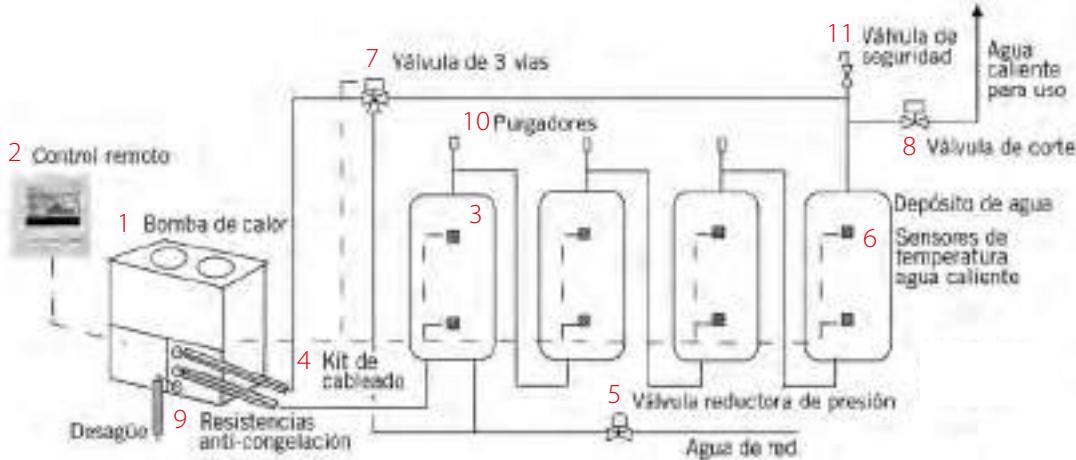



3 AÑOS
Garantía
*Si está monitorizada

3 AÑOS
Monitorización
Gratuita

REFRIGERANTE
CO2

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 €

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	5.000	2201.366	23.865 €
		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



Es tecnología. Es futuro

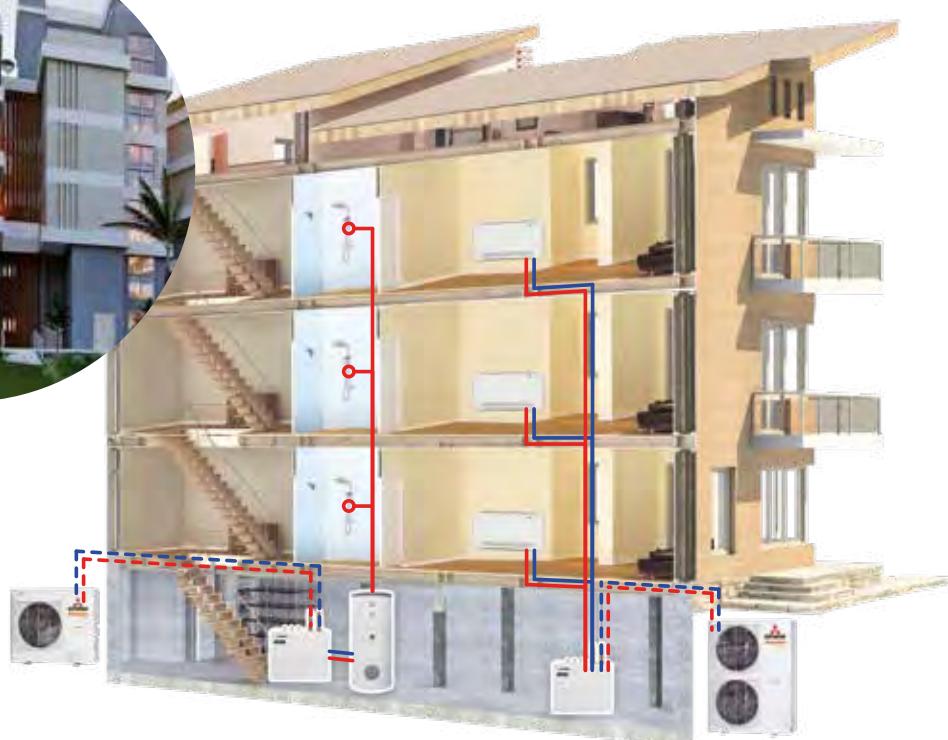
Sistema HYDROLUTION

¿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.



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



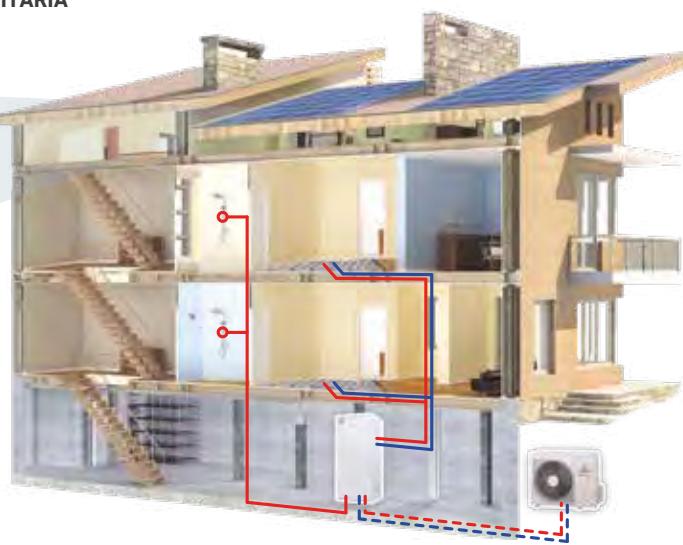
AGUA CALIENTE
SANITARIA



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.

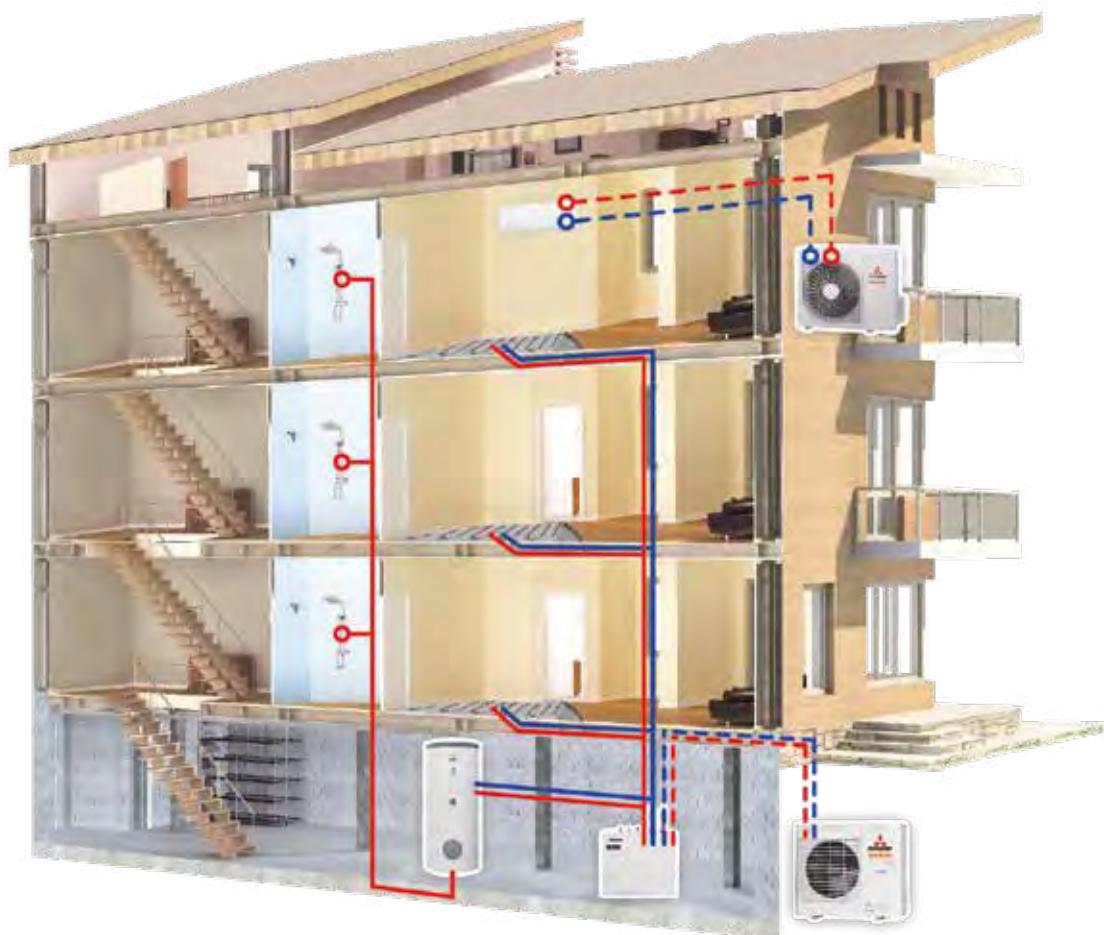
El acumulador para ACS tiene una capacidad de 180 litros e Hydrolution produce agua caliente sanitaria a una temperatura máxima de 58°C.

En este ejemplo se combina con suelo refrigerante 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



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 hidráulico

- 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



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



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	m		30	30	30
Máxima distancia vertical entre ud. Interior y ud. Exterior	m		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 rosada	Conexión rosada	Conexión rosada
	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	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.

Hydrolution Todo en Uno



**Todo en
Uno**



Unidad Interior

Unidad Interior			HMK60 FDCW60VNX-A	HMK100 FDCW71VNX-A	HMK100 FDCW100VNX-A
Unidad Exterior			Monofásica 230V 50 Hz	Monofásica 230V 50 Hz	Monofásica 230V 50 Hz
Alimentación eléctrica					
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	m		30	30	30
Máxima distancia vertical entre ud. Interior y ud. Exterior	m		7	7	7
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 FDCW60VN-X-A	HSB100 FDCW71VN-X-A	HSB100 FDCW100VN-X-A	HSB140 FDCW140VN-X-A
Unidad Exterior			Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Alimentación eléctrica						
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		FDCW60VN-X-A	FDCW71VN-X-A	FDCW100VN-X-A	FDCW140VN-X-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	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

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



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€**

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€**

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



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€**

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€**

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 **soló sistema**



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 Calefacción	Potencia (kW) (T ^o amb. / T ^o agua)	+7°C DB/+45°C +7°C DB/+35°C	16,5 16,5
	Consumo (kW) (T ^o amb. / T ^o agua)	+7°C DB/+45°C +7°C DB/+35°C	4,98 3,93
	COP (T ^o amb. / T ^o agua)	+7°C DB/+45°C +7°C DB/+35°C	3,31 4,2
	Potencia (kW) (T ^o amb. / T ^o agua)	+35°C DB/+7°C +35°C DB/+18°C	11,8 16,5
	Consumo (kW) (T ^o amb. / T ^o agua)	+35°C DB/+7°C +35°C DB/+18°C	4,45 4,60
	EER (T ^o amb. / T ^o agua)	+35°C DB/+7°C +35°C DB/+18°C	2,65 3,59
Suministro de ACS	12 litros/min 16 litros/min	Litros	Ver cuadro de Tanques disponibles
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 calefacción (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 calefacción (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	mm	1004 x 513 x 360
Peso	Ud. Exterior	kg	105
	Ud. Interior (vacío)	kg	60
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	m.	7
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 min. para sistemas sin suelo refrescante		75
Volumen min. 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. Litros 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
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.924	774 - 2.150 - 3.268	774 - 3.010 - 3.870	860 - 4.300 - 5.332
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
			0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,87	0,20 - 1,36 - 2,46
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
	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			
	Ud. Exterior		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	(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	25 / 15	30 / 20
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 2006/2012).

** T: Cable de tierra.



Detector de presencia



Clase A+++



Filtros alergénico y desodorizante



WIFI
OPCIONAL



Sleep



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas



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		SRK20SX-WT/WB	SRK25SX-WT/WB	SRK35SX-WT/WB	SRK50SX-WT/WB	SRK60SX-WT/WB
Ud. Interior		SRK20SX-WT/WB	SRK25SX-WT/WB	SRK35SX-WT/WB	SRK50SX-WT/WB	SRK60SX-WT/WB
Ud. Exterior		SRK20SX-W	SRK25SX-W	SRK35SX-W	SRK50SX-W1	SRK60SX-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	Frío (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> 0,9 - 2,0 - 3,4	<p>kW</p> 0,9 - 2,5 - 3,8	<p>kW</p> 0,9 - 3,5 - 4,5	<p>kW</p> 1,0 - 5,0 - 6,2	<p>kW</p> 1,0 - 6,1 - 6,9
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kcal/h</p> 774 - 1.720 - 2.924	<p>kcal/h</p> 774 - 2.150 - 3.268	<p>kcal/h</p> 774 - 3.010 - 3.870	<p>kcal/h</p> 860 - 4.300 - 5.332	<p>kcal/h</p> 860 - 5.246 - 5.934
	Frío	<p>kW</p> 0,8 - 2,7 - 5,5	<p>kW</p> 0,8 - 3,2 - 6,0	<p>kW</p> 0,8 - 4,3 - 6,8	<p>kW</p> 0,8 - 6,0 - 8,2	<p>kW</p> 0,8 - 6,8 - 8,8
	Calor	<p>kcal/h</p> 688 - 2.322 - 4.730	<p>kcal/h</p> 688 - 2.752 - 5.160	<p>kcal/h</p> 688 - 3.698 - 5.848	<p>kcal/h</p> 688 - 5.160 - 7.052	<p>kcal/h</p> 688 - 5.848 - 7.568
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	<p>kW</p> 0,16 - 0,31 - 0,76	<p>kW</p> 0,16 - 0,44 - 0,91	<p>kW</p> 0,16 - 0,74 - 1,27	<p>kW</p> 0,19 - 1,24 - 1,9	<p>kW</p> 0,19 - 1,71 - 2,5
	Calor	<p>kW</p> 0,14 - 0,47 - 1,36	<p>kW</p> 0,14 - 0,59 - 1,54	<p>kW</p> 0,14 - 0,9 - 1,87	<p>kW</p> 0,2 - 1,36 - 2,46	<p>kW</p> 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)	Frío (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			
	Ud. Exterior		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	m ³ /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 mm ²)**		(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	1,3 / 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
P.V.R.		1.593€	1.649€	1.873€	2.299€	2.971€
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.



Detector de presencia



3D Auto



Clase A+++



19dB



Filtros alergénico y desodorizante



OPCIONAL



Sleep



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas



erp

Serie Premium



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



SRK20~50ZS-W



Weekly Timer



SRC20, 25, 35ZS-W

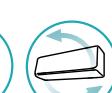


SRC50ZS-W

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 kcal/h	0,9 - 2,0 - 2,9 774 - 1.720 - 2.494	0,9 - 2,5 - 3,1 774 - 2.150 - 2.666	0,9 - 3,5 - 4,0 774 - 3.010 - 3.440
	Calor (mín-nom-máx.)	KW kcal/h	0,9 - 2,7 - 4,3 774 - 2.322 - 3.698	0,9 - 3,2 - 4,5 774 - 2.752 - 3.870	0,9 - 4,0 - 5,0 774 - 3.440 - 4.300
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	KW	0,19 - 0,44 - 0,8	0,19 - 0,62 - 0,9	0,17 - 0,89 - 1,24
	Calor	KW	0,20 - 0,59 - 1,4	0,20 - 0,74 - 1,42	0,19 - 0,94 - 1,45
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
	Calor (ud.interior/ ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	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	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 30	9,5 / 34,5
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) /Ud.Exterior	m ³ /h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890
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 mm ² **)	(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		0,78 / 15	1,05 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica	20		20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
P.V.R.		1.100€		1.237€	1.968€
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)		110€		110€	110€

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

** T: Cable de tierra.



Movimiento
Horiz. y Vert.
de las lamas

Serie Premium



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



SRK-ZS-WT

SRK-ZS-WB

Weekly Timer

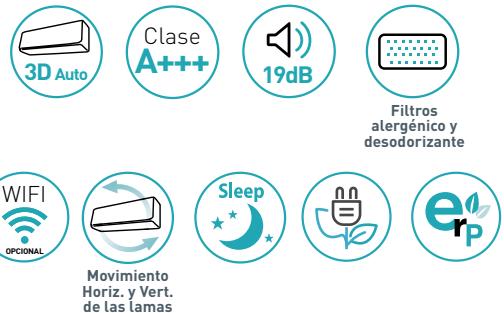
SRC20, 25, 35ZS-W

SRC50ZS-W

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	SRK50ZS-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.)	<p>kW 0,9 - 2,0 - 2,9</p> <p>kcal/h 774 - 1.720 - 2.494</p>	<p>kW 0,9 - 2,5 - 3,1</p> <p>kcal/h 774 - 2.150 - 2.666</p>	<p>0,9 - 3,5 - 4,0</p> <p>774 - 3.010 - 3.440</p>	<p>1,3 - 5,0 - 5,5</p> <p>1.118 - 4.300 - 4.730</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kW 0,9 - 2,7 - 4,3</p> <p>kcal/h 774 - 2.322 - 3.698</p>	<p>0,9 - 3,2 - 4,5</p> <p>774 - 2.752 - 3.870</p>	<p>0,9 - 4,0 - 5,0</p> <p>774 - 3.440 - 4.300</p>	<p>1,3 - 5,8 - 6,6</p> <p>1.118 - 4.988 - 5.676</p>
	Consumo (mín-nom-máx.)	<p>Frío kW 0,19 - 0,44 - 0,8</p> <p>Calor kW 0,20 - 0,59 - 1,4</p>	<p>0,19 - 0,62 - 0,9</p> <p>0,20 - 0,74 - 1,42</p>	<p>0,17 - 0,89 - 1,24</p> <p>0,19 - 0,94 - 1,45</p>	<p>0,29 - 1,35 - 1,80</p> <p>0,25 - 1,56 - 1,98</p>
	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
	Calor (ud.interior/ ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	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	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 30	9,5 / 34,5
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) /Ud.Exterior	m³/h	558 / 1.644	594 / 1.644	678 / 1.890
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"
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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
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.



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		SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-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	Frío (mín-nom-máx.)	Frío 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
		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
Capacidad	Calor (mín-nom-máx.)	Calor 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
		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
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	Frío 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
	Calor		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
SEER (frío)*			A++ (6,8)	A++ (7,3)	A++ (6,3)	A++(8,1)	A++(7,4)
SCOP (calor)*			A+++ (5,4)	A+++ (5,7)	A+++ (5,5)	A+++ (6,0)	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)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	23 / 47	23 / 48	24 / 51	25 / 54	25 / 53
	Calor (ud.interior/ ud. Exterior)		26 / 45	28 / 48	30 / 51	28 / 54	28 / 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	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
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	7 / 26,5	7 / 28,5	7,5 / 36	15,5 / 45	15,5 / 56
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud.Exterior	m ³ /h	600 / 1.422	570 / 1.368	540 / 2.136	1.230 / 2.490	1.230 / 3.300
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm ²)**			(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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	No requerido	20	20	25
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. / Máx.Vertical	m	15 / 10	15 / 10	25 / 15	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.



(Modelos
SRK-ZR)

Filtros
alergénico y
desodorizante
(Modelos
SRK-ZR)

Movimiento
Horiz. y Vert.
de las lamas
(Modelos
SRK-ZR)



Gama Doméstica (RAC) Multis R32

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



Tecnología
Japonesa

Es tecnología. Es futuro

Unidades Interiores Multi-Split



SRK20-60ZSX-W



SRK 71 ZR-W



Mando inalámbrico incluido
de serie Weekly Timer.

Posibilidad de mando por cable
con el adaptador SC-BIKN-E



SRK 20-60 ZSX-WT



SRK 20-60 ZSX-WB

Disponible
en
colores

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
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19	22	25
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	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"
	Línea de gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	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.



SRK ZS-W



Mando inalámbrico incluido
de serie Weekly Timer.

Posibilidad de mando por cable
con el adaptador SC-BIKN-E



SRK-ZS-WT



SRK-ZS-WB

Disponible
en
colores

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
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.680	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	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"
	Línea de gas	Pulgadas	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.



Mando inalámbrico
incluido de serie.

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
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	22	23
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"
	Línea de gas	Pulgadas	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		FDT25VH	FDT35VH	FDT50VH	FDT60VH
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 / 4.986
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	27	29	27
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 / panel		kg	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"
P.V.R.			966€	1.037€	1.148€
					1.611€



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



Opcionales

Kit para toma de aire (UT-BAT1EF) ① + ②

① Panel trasero



② Protección del ventilador

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
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	24	25	29
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500
Peso	kg		20,5	20,5	24
Presión estática con filtro limpio	Pa(mm.ca.)		35 (3,5)	35 (3,5)	50 (5)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	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
	Frío/Calor	kcal/h	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	db (A)	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		280 x 750 x 635
Peso	kg		29
Presión estática con filtro limpio	Pa(mm.ca.)		35 (3,5) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"
	Línea de gas		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	Min. 2 - Máx. 3	Min. 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.
Capacidad	Frío/Calor	A	3,7 / 3,8	4,5 / 4,9	4,7 / 5,4	6,8 / 7,1
	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	m ³ /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



SCM71, 80ZS-W

Ud. Exterior			SCM71ZS-W	SCM80ZS-W
			4x1	4x1
Combinación				
Número de unidades a conectar			Mín. 2 - Máx. 4	Mín. 2 - Máx. 4
Potencia conectable			Mín. 7,0 - Máx. 12,5	Mín. 8,0 - Máx. 13,5
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.
Capacidad	Intensidad nominal	Frío/Calor	A	6,5 / 8,1
			kW	1,8 - 7,1 - 8,8
	Consumo nominal	Frío (mín-nom-máx.)	kcal/h	1.550 - 6.100 - 7.570
		Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 8,6 - 9,4
Consumo nominal	Capacidad		kcal/h	946 - 7.395 - 8.085
		Frío/ Calor	kW	1,42 / 1,75
	Consumo nominal	Frío/ Calor	dB (A)	50 / 54
		Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	750 x 880 x 340
Unidades interiores compatibles	Peso	kg		61
	Caudal de aire	Frío	m³/h	3.000
	Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas ⁽¹⁾	pulgadas	(1/4" - 3/8") x 4
	Precarga de refrigerante R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,55 / 30
Unidades interiores compatibles	Carga adicional de refrigerante R32	grs/m de línea frigorífica		20
		SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50, 60
		SRK-ZR-W		71
		SRK-ZS-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50
Unidades interiores compatibles		SKM-ZSP-W		-
		FDTC-VH		25, 35, 50, 60
		SRR-W		25, 35, 50, 60
		FDUM-VH		50
Unidades interiores compatibles		FDE-VH		50
	P.V.R.		2.897€	3.344€

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

Precios Controles	P.V.R.
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:

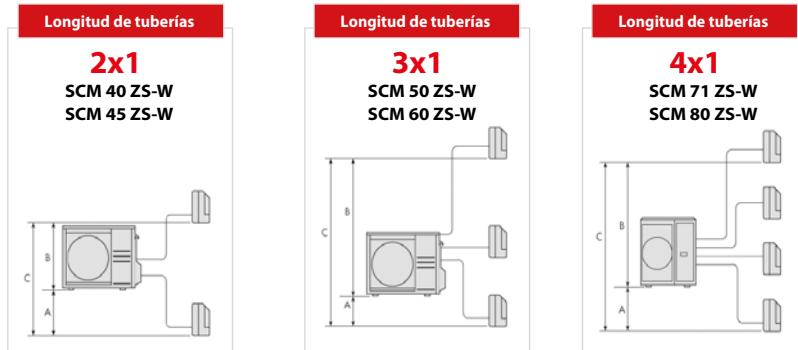
(1) Especificarlo al realizar su pedido. Añadir el adaptador SC-BIKN-E a los modelos SRK y SRR para conectar el mando por cable.

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

GAMA Multi-Split

		NUEVO					
		Unidades Exteriores					
Unidades Interiores		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 	●	●	●	●	
Cassette		FDT25VH 	●	●	●	●	●
		FDT35VH 	●	●	●	●	●
		FDT50VH 		●	●	●	●
		FDT60VH 			●	●	●
NUEVO		SRR25ZS-W 	●	●	●	●	●
		SRR35ZS-W 	●	●	●	●	●
		SRR50ZS-W 		●	●	●	●
		SRR60ZS-W 			●	●	●
Conductos media presión		FDUM50VH 		●	●	●	●
					●	●	●
Techo		FDE50VH 		●	●	●	●

Longitud de tuberías



Longitudes máximas recomendadas

	SCM40/45ZS-W	SCM50/60ZS-W	SCM71/80ZS-W
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
Distancia en vertical	Cota B	15	15
Distancia entre unidades interiores	Cota C	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.



Gama Multi-Split 2x1



Combinaciones SCM40ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)					Consumo (W)					
		Capacidad de refrigeración (kW)		Capacidad total (kW)								
		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			

Combinaciones SCM40ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)					Consumo (W)					
		Capacidad de calefacción (kW)		Capacidad total (kW)								
		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			

Combinaciones SCM45ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)					Consumo (W)					
		Capacidad de refrigeración (kW)		Capacidad total (kW)								
		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			

Combinaciones SCM45ZS-W Multi-split 2x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)					Consumo (W)					
		Capacidad de calefacción (kW)		Capacidad total (kW)								
		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



Combinaciones SCM50ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Refrigeración

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

Combinaciones SCM50ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Calefacción

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



Combinaciones SCM60ZS-W Multi-split 3x1 / Ciclo de Refrigeración

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



Combinaciones **SCM60ZS-W** Multi-split 3x1 / Ciclo de Calefacción

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



Combinaciones SCM71ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Refrigeración

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



Combinaciones SCM71ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Calefacción

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
Combinación de 2 unidades	71	8,00	-	-	-	1,1	8,0	8,1	390	2740	3000
	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	1950	2650
	20 + 50	2,46	6,14	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	20 + 60	2,15	6,45	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	20 + 71	1,89	6,71	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	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	8,7	350	2460	3000
	25 + 60	2,53	6,07	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	25 + 71	2,24	6,36	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 35	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 50	3,54	5,06	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 60	3,17	5,43	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	35 + 71	2,84	5,76	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	50 + 50	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	50 + 60	3,91	4,69	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	50 + 71	3,55	5,05	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
Combinación de 3 unidades	60 + 60	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
	20 + 20 + 20	2,57	2,57	2,57	-	1,6	7,7	8,9	370	1870	3000
	20 + 20 + 25	2,46	2,46	3,08	-	1,6	8,0	8,9	370	1970	3000
	20 + 20 + 35	2,29	2,29	4,01	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 20 + 50	1,91	1,91	4,78	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 20 + 60	1,72	1,72	5,16	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 20 + 71	1,55	1,55	5,50	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 25	2,46	3,07	3,07	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 35	2,15	2,69	3,76	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 50	1,81	2,26	4,53	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 60	1,64	2,05	4,91	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 25 + 71	1,48	1,85	5,26	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 35	1,91	3,34	3,34	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 50	1,64	2,87	4,10	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 60	1,50	2,62	4,49	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 35 + 71	1,37	2,39	4,85	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	20 + 50 + 50	1,43	3,58	3,58	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 25	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 35	2,53	2,53	3,54	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 50	2,15	2,15	4,30	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 60	1,95	1,95	4,69	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 25 + 71	1,78	1,78	5,05	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 35 + 35	2,26	3,17	3,17	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 35 + 50	1,95	2,74	3,91	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 35 + 60	1,79	2,51	4,30	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	25 + 50 + 50	1,72	3,44	3,44	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	35 + 35 + 35	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
	35 + 35 + 50	2,51	2,51	3,58	-	1,6	8,6	8,9	370	2410	3000
Combinación de 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,15	2,15	2,15	2,15	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 25	2,02	2,02	2,02	2,53	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 35	1,81	1,81	1,81	3,17	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 50	1,56	1,56	1,56	3,91	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 20 + 60	1,43	1,43	1,43	4,30	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 25	1,91	1,91	2,39	2,39	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 35	1,72	1,72	2,15	3,01	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 50	1,50	1,50	1,87	3,74	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 25 + 60	1,38	1,38	1,72	4,13	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 35 + 35	1,56	1,56	2,74	2,74	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 20 + 35 + 50	1,38	1,38	2,41	3,44	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 25 + 25	1,81	2,26	2,26	2,26	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 25 + 35	1,64	2,05	2,05	2,87	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 25 + 50	1,43	1,79	1,79	3,58	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 25 + 35 + 35	1,50	1,87	2,62	2,62	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	20 + 35 + 35 + 35	1,38	2,41	2,41	2,41	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	25 + 25 + 25 + 25	2,15	2,15	2,15	2,15	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	25 + 25 + 25 + 35	1,95	1,95	1,95	2,74	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	25 + 25 + 25 + 50	1,72	1,72	1,72	3,44	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000
	25 + 25 + 35 + 35	1,79	1,79	2,51	2,51	1,7	8,6	9,1	350	1990	3000

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

Gama Multi-Split 4x1



Combinaciones SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Refrigeración

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



Combinaciones SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Refrigeración

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	Mín.	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



Combinaciones SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)							Consumo (W)					
		Capacidad de calefacción (kW)				Capacidad total (kW)								
		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



Combinaciones SCM80ZS-W Multi-split 4x1 / Ciclo de Calefacción

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.)	<p>kW</p> <p>0,9 - 2,0 - 3,2</p>	<p>kcal/h</p> <p>774 - 1.720 - 2.752</p>	<p>0,9 - 2,5 - 3,7</p>	<p>0,9 - 3,5 - 4,3</p>	<p>1,0 - 5,0 - 5,8</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>0,8 - 2,7 - 5,3</p>	<p>kcal/h</p> <p>688 - 2.322 - 4.558</p>	<p>0,8 - 3,2 - 5,8</p>	<p>0,8 - 4,3 - 6,6</p>	<p>0,6 - 6,0 - 8,1</p>
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	<p>kW</p> <p>0,16 - 0,32 - 0,74</p>	<p>kcal/h</p> <p>0,14 - 0,47 - 1,36</p>	<p>0,16 - 0,44 - 0,89</p>	<p>0,16 - 0,78 - 1,26</p>	<p>0,19 - 1,3 - 1,8</p>
	Calor			<p>0,14 - 0,59 - 1,54</p>	<p>0,14 - 0,9 - 1,89</p>	<p>0,18 - 1,36 - 2,43</p>
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
	Calor (ud.interior/ ud. Exterior)		19 / 44	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	(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
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.



Detector de presencia



3D Auto



Clase A+++



19dB



Filtros alergénico y desodorizante



WIFI OPCIONAL



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas



Sleep



eco

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	Frio (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
Consumo (mín-nom-máx.)	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 (frio)*	Frio	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 (frio)*			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)	Frio (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				
	Ud. Exterior		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 (frio, vel. ultra-alta) /Ud.Exterior	m ³ /h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubería 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 mm ²)**			(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



ERP



ERP

Serie Premium



SRK-ZS Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



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	Frío (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			
Consumo (mín-nom-máx.)	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			
SEER (frío)*	Frío	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		0,17 - 0,62 - 1,38	0,17 - 0,80 - 1,36	0,17 - 1,00 - 1,45	0,37 - 1,59 - 2,30			
SCOP (calor)*		A++ (7,8)		A++ (7,8)		A++ (7,8)		A++ (6,3)	
EER / COP		A+++ (5,9)		A+++ (5,9)		A+++ (6,0)		A++ (5,0)	
A (4,55) / A (4,35)		A (4,03) / A (4,0)		A (4,03) / A (4,0)		A (3,47) / A (4,0)		A (3,21) / A (3,65)	
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 / 53			
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	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	m ³ /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 mm ²)**		(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. / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15			
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.



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	Frío (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			
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	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		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)	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 / 53			
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	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	m ³ /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 mm ²)**		(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. / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15			
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



SRK 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 (min-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		
Consumo (min-nom-máx.)	Frío	kW	0,25 - 0,78 - 1,01	0,23 - 0,99 - 1,32	0,22 - 1,49 - 1,98		
	Calor	kcal/h	668 - 2.408 - 3.354	774 - 3.096 - 3.698	688 - 4.300 - 4.988		
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. / Máx.Vertical	m	15 / 10	15 / 10	25 / 15		
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	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,55 - 3,2	0,9 - 3,5 - 4,1
			775 - 2.195 - 2.755	775 - 3.000 - 3.525
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	0,9 - 3,13 - 4,7	0,9 - 4,3 - 5,1
			775 - 2.695 - 4.045	775 - 3.700 - 4.400
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	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)	Frío (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. / Máx.Vertical	m	15 / 10	15 / 10
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.



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas

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	m ³ /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 mm ²)**		(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. / Máx.Vertical	m	15 / 10	15 / 10	30 / 20		
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.





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



SRK 20-60 ZSX-W



SRK 71 ZR-W



Mando inalámbrico incluido
de serie Weekly Timer.

Posibilidad de mando por cable
RC-E5 con el adaptador SC-BIKN-E



SRK 20-60 ZSX-WT



SRK 20-60 ZSX-WB



Disponible
en
colores

Serie DIAMOND SRK-ZSX, ZR / Multi Split pared

Unidad Interior		SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W	SRK71ZRW
Capacidad	Frío/Calor	kW	2 / 3	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8	6 / 6,8
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19	22	25
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262			
Peso		kg	13	13	13	13	15,5
P.V.R.			554€	565€	652€	840€	1.091€
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.



Mando inalámbrico
incluido de serie.

Posibilidad de mando por cable
RC-E5 con el adaptador SC-BIKN-E



SRK-ZS-WT



SRK-ZS-WB



Disponible
en
colores

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
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.680	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
Peso		kg	9,5	9,5	9,5
P.V.R.			420€	473€	543€
P.V.R. SRK-ZS-WT/SB			463€	520€	597€
					706€
					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.



Mando inalámbrico
incluido de serie.

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
	Frío/Calor	kcal/h	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	24	24
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	262 x 769 x 210	262 x 769 x 210
Peso		kg	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	Frio/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5
	Frio/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870
Nivel sonoro	Frio (velocidad ultra-baja)	db (A)	26	28
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
Peso		kg	18	19
P.V.R.			784€	839€
				888€



Incluido de serie
 Mando por cable
 RC-E5



Control inalámbrico
 RCN-TC-5AW-E2
 (Opcional)

(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	Frio/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8
	Frio/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frio (velocidad ultra-baja)	db (A)	27	29	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
			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
P.V.R.			966€	1.037€	1.148€
					1.611€



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



Incluye bomba de drenaje

Opcionales

Kit para toma de aire (UT-BAT1EF) ① + ②

① Panel trasero



② Protección del ventilador

Serie SRR-ZM / Multi Split conductos

Unidad Interior		SRR25ZM	SRR35ZM	SRR50ZM	SRR60ZM
Capacidad	Frio/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5 / 5,8
	Frio/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frio (velocidad baja)	db (A)	24	25	29
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
			20,5	20,5	24
Presión estática con filtro limpio			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€).



Control por cable
 RC-EX3
 (Opcional)

Control Inalámbrico
 RC-E5
 (De serie)

Incluye bomba de drenaje



Control Inalámbrico
 RC-E3
 (Opcional)

Control por cable
 RC-EX3
 (De serie)

Serie Multi Split conductos FDUM/Multi Split Techo FDE

Unidad Interior		FDUM50VH	FDE50VH
Capacidad	Frio/Calor	kW	5 / 5,8
	Frio/Calor	kcal/h	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frio (velocidad baja)	db (A)	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	280 x 830 x 635	210 x 1070 x 690
		29	28
Presión estática	Estándar/Máx.		-
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	m ³ /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	(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
	FDT		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, 125 ZM

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	Frio/Calor	A	7,3 / 9,2	9,9 / 10,4	12,4 / 12,8	17 / 14,1
Capacidad	Frio (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	Frio/ Calor	kW	1,58 / 2,0	1,95 / 2,26	2,86 / 2,93	3,9 / 3,25
Nivel sonoro	Frio/ 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	Frio	m ³ /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.

Potencia conectable (kW)								
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

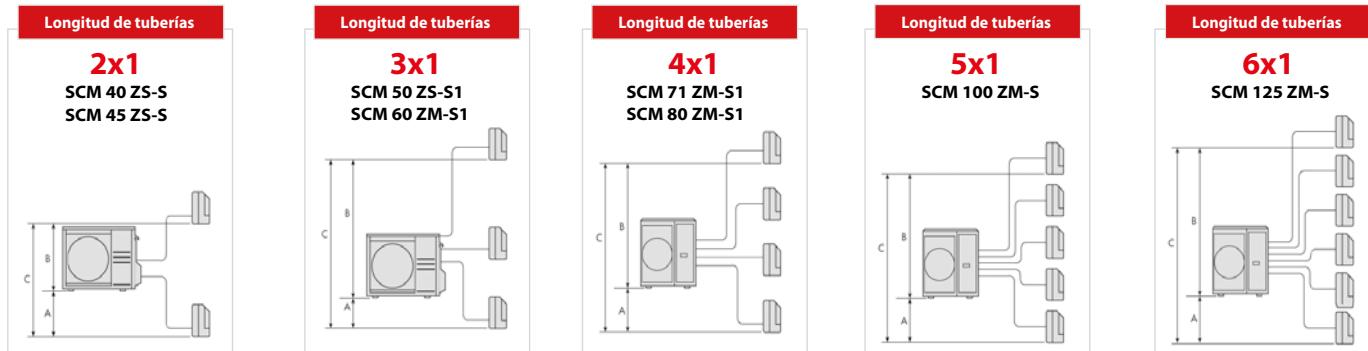
Precios Controles	P.V.R.
Control inalámbrico (Modelos SRK, SRR y SRF)	Incluido de serie
Control por cable RC-E5 ⁽¹⁾ + SC-BIKN-E	103+234€
Control inalámbrico RCN-TC-5AW-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDTC)	131€
Control inalámbrico RCN-KIT4-E2 ⁽²⁾ (Modelo FDUM)	267€
Control inalámbrico RCN-E-E3 ⁽²⁾ (Modelo FDE)	22€
Control 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 R410A

		Unidades Exteriores							
Unidades Interiores		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	 	FDT25VH	●	●	●	●	●	●	●
		FDT35VH	●	●	●	●	●	●	●
		FDT50VH		●	●	●	●	●	●
		FDT60VH			●	●	●	●	●
Conductos	 	SRR25ZM	●	●	●	●	●	●	●
		SRR35ZM	●	●	●	●	●	●	●
		SRR50ZM		●	●	●	●	●	●
		SRR60ZM			●	●	●	●	●
Conductos media presión	 	FDUM50VH		●	●	●	●	●	●
Techo	 	FDE50VH		●	●	●	●	●	●

Longitud de tuberías



Longitudes máximas recomendadas

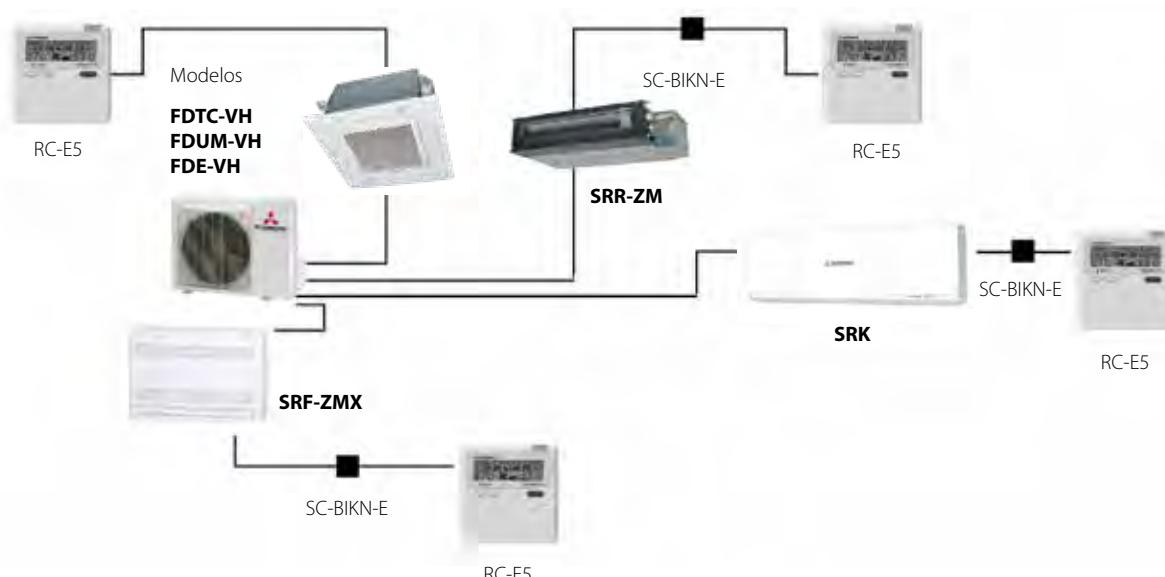
	SCM 40/45 ZS-S	SCM 50ZS-S1/ 60 ZM-S1	SCM 71/80 ZM-S1	SCM 100/125 ZM-S
Longitud Máx. entre ud. exterior y ud. interior	25	25	25	25
Longitud Total para todas las habitaciones	30	40	70	90
Distancia en vertical	Cota A	15	15	20
Distancia en vertical	Cota B	15	15	20
Distancia entre unidades interiores	Cota C	25	25	25
Longitud precargada y carga adicional por metro	m/g	30 / -	40 / -	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

Consultar las
combinaciones
2x1, 3x1 y 4x1 en
las páginas
58-67

Combinaciones SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores	Capacidad de refrigeración (kW)										Consumo (W)		
	Capacidad de refrigeración (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
Cuando funciona 1 unidad	20	2,0	-	-	-	-	1,8	2,0	2,7	650	780	1100	
	25	2,5	-	-	-	-	1,8	2,5	3,2	650	1000	1350	
	35	3,5	-	-	-	-	1,8	3,5	3,7	650	1500	1600	
	50	5,0	-	-	-	-	1,8	5,0	5,8	650	2150	2500	
	60	6,0	-	-	-	-	1,8	6,0	6,7	650	2720	3000	
	71	7,1	-	-	-	-	1,8	7,1	7,2	650	3250	3080	
	20+ 20	2,00	2,00	-	-	-	3,0	4,0	5,4	740	960	1460	
Cuando funcionan 2 unidades	20+ 25	2,00	2,50	-	-	-	3,0	4,5	5,9	740	1100	1820	
	20+ 35	2,00	3,50	-	-	-	3,0	5,5	6,4	740	1500	2020	
	20+ 50	2,00	5,00	-	-	-	3,0	7,0	8,5	740	2290	2820	
	20+ 60	2,00	6,00	-	-	-	3,0	8,0	9,4	740	2660	3360	
	20+ 71	2,00	7,10	-	-	-	3,0	9,1	9,9	740	3100	3780	
	25+ 25	2,50	2,50	-	-	-	3,0	5,0	6,8	740	1420	2200	
	25+ 35	2,50	3,50	-	-	-	3,0	6,0	6,9	740	1810	2320	
	25+ 50	2,50	5,00	-	-	-	3,0	7,5	9,0	740	2470	3220	
	25+ 60	2,50	6,00	-	-	-	3,0	8,5	9,4	740	2810	3360	
	25+ 71	2,53	7,17	-	-	-	3,0	9,7	10,4	740	3350	4020	
	35+ 35	3,50	3,50	-	-	-	3,0	7,0	7,4	740	2290	2820	
	35+ 50	3,50	5,00	-	-	-	3,0	8,5	9,5	740	2810	3620	
	35+ 60	3,50	6,00	-	-	-	3,0	9,5	10,4	740	3280	3990	
Cuando funcionan 3 unidades	35+ 71	3,30	6,70	-	-	-	3,0	10,0	10,9	740	3480	4250	
	50+ 50	5,00	5,00	-	-	-	3,0	10,0	11,6	740	3480	4350	
	50+ 60	4,55	5,45	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3480	4410	
	50+ 71	4,13	5,87	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3470	4410	
	60+ 60	5,00	5,00	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3470	4410	
	60+ 71	4,58	5,42	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3470	4410	
	71+ 71	5,00	5,00	-	-	-	3,0	10,0	11,8	740	3460	4410	
	20+20+20	2,00	2,00	2,00	-	-	3,7	6,0	8,1	880	1530	2490	
	20+20+25	2,00	2,00	2,50	-	-	3,7	6,5	8,6	880	1730	2700	
	20+20+35	2,00	2,00	3,50	-	-	3,7	7,5	9,1	880	2080	3120	
	20+20+50	2,00	2,00	5,00	-	-	3,7	9,0	11,2	880	2730	4000	
	20+20+60	2,00	2,00	6,00	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	20+20+71	1,80	1,80	6,40	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	20+25+25	2,00	2,50	2,50	-	-	3,7	7,0	9,1	880	1940	3210	
	20+25+35	2,00	2,50	3,50	-	-	3,7	8,0	9,6	880	2440	3630	
	20+25+50	2,00	2,50	5,00	-	-	3,7	9,5	11,5	880	3130	4120	
	20+25+60	1,90	2,38	5,71	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	20+25+71	1,72	2,16	6,12	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	20+35+35	2,00	3,50	3,50	-	-	3,7	9,0	10,1	880	2920	3640	
	20+35+50	1,90	3,33	4,76	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	20+35+60	1,74	3,04	5,22	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	20+35+71	1,59	2,78	5,63	-	-	4,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	20+50+50	1,67	4,17	4,17	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	20+50+60	1,54	3,85	4,62	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	20+50+71	1,42	3,55	5,04	-	-	3,7	10,0	11,8	881	3260	4250	
	20+60+60	1,43	4,29	4,29	-	-	3,7	10,0	11,8	881	3260	4250	
	20+60+71	1,32	3,97	4,70	-	-	3,7	10,0	11,8	881	3260	4250	
	25+25+25	2,50	2,50	2,50	-	-	3,7	7,5	9,4	880	2130	3340	
	25+25+35	2,50	2,50	3,50	-	-	3,7	8,5	9,9	880	2650	3540	
	25+25+50	2,50	2,50	5,00	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	25+25+60	2,27	2,27	5,45	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	25+25+71	2,07	2,07	5,87	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	25+35+35	2,50	3,50	3,50	-	-	3,7	9,5	10,4	880	3130	3950	
	25+35+50	2,27	3,18	4,55	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3280	4250	
	25+35+60	2,08	2,92	5,00	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	25+35+71	1,91	2,67	5,42	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	25+50+50	2,00	4,00	4,00	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	25+50+60	1,85	3,70	4,44	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	25+50+71	1,71	3,42	4,86	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	25+60+60	1,72	4,14	4,14	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	25+60+71	1,60	3,85	4,55	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	35+35+35	3,33	3,33	3,33	-	-	3,7	10,0	10,9	880	3280	4120	
	35+35+50	2,92	2,92	4,17	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	35+35+60	2,69	2,69	4,62	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	35+35+71	2,48	2,48	5,04	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	35+50+50	2,59	3,70	3,70	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3270	4250	
	35+50+60	2,41	3,45	4,14	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	35+50+71	2,24	3,21	4,55	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	35+60+60	2,26	3,87	3,87	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	50+50+50	3,33	3,33	3,33	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	
	50+50+60	3,13	3,13	3,75	-	-	3,7	10,0	11,8	880	3260	4250	

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

Gama Multi-Split 5x1

Combinaciones SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Refrigeración

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

Combinaciones SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Refrigeración

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

Combinaciones **SCM100ZM** Multi-split 5x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)						Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)			Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
Cuando funciona 1 unidad	20	3,0	-	-	-	-	1,5	3,0	3,6	700 1220 1330
	25	3,4	-	-	-	-	1,5	3,4	4,1	700 1265 1540
	35	4,5	-	-	-	-	1,5	4,5	4,9	700 1650 1840
	50	5,8	-	-	-	-	1,5	5,8	6,4	700 2120 2410
	60	6,8	-	-	-	-	1,5	6,8	7,4	700 2500 2760
	71	8,0	-	-	-	-	1,5	8,0	8,1	700 3020 3090
	20+20	3,00	3,00	-	-	-	2,1	6,0	7,2	750 1540 1860
Cuando funcionan 2 unidades	20+25	2,84	3,56	-	-	-	2,1	6,4	7,7	750 1660 2210
	20+35	2,73	4,77	-	-	-	2,1	7,5	8,5	750 1990 2520
	20+50	2,51	6,29	-	-	-	2,1	8,8	10,0	750 2430 3220
	20+60	2,45	7,35	-	-	-	2,1	9,8	11,0	750 2840 3620
	20+71	2,42	8,58	-	-	-	2,1	11,0	11,6	750 2840 3620
	25+25	3,40	3,40	-	-	-	2,1	6,8	8,2	750 1770 2420
	25+35	3,29	4,61	-	-	-	2,1	7,9	9,0	750 2140 2820
	25+50	3,07	6,13	-	-	-	2,1	9,2	10,5	750 2630 3610
	25+60	3,00	7,20	-	-	-	2,1	10,2	11,5	750 3040 3790
	25+71	2,97	8,43	-	-	-	2,1	11,4	12,1	750 3440 4250
	35+35	4,50	4,50	-	-	-	2,1	9,0	9,8	750 2520 3210
	35+50	4,24	6,06	-	-	-	2,1	10,3	11,3	750 3040 3710
	35+60	4,16	7,14	-	-	-	2,1	11,3	12,3	750 3420 4320
	35+71	3,96	8,04	-	-	-	2,1	12,0	12,9	750 4030 4690
	50+50	5,80	5,80	-	-	-	2,1	11,6	12,8	750 3660 4620
	50+60	5,45	6,55	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750 4030 4920
	50+71	4,96	7,04	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750 4030 4920
	60+60	6,00	6,00	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750 4030 4920
	60+71	5,50	6,50	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750 4030 4920
	71+71	6,00	6,00	-	-	-	2,1	12,0	13,3	750 4030 4920
Cuando funcionan 3 unidades	20+20+20	3,00	3,00	3,00	-	-	3,2	9,0	10,9	780 2270 3350
	20+20+25	2,89	2,89	3,62	-	-	3,2	9,4	11,4	780 2400 3550
	20+20+35	2,80	2,80	4,90	-	-	3,2	10,5	12,2	780 2760 3820
	20+20+50	2,62	2,62	6,56	-	-	3,2	11,8	13,3	780 3270 4290
	20+20+60	2,40	2,40	7,20	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	20+20+71	2,16	2,16	7,68	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	20+25+25	2,80	3,50	3,50	-	-	3,2	9,8	11,9	780 2560 3720
	20+25+35	2,73	3,41	4,77	-	-	3,2	10,9	12,7	780 2970 3990
	20+25+50	2,53	3,16	6,32	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	20+25+60	2,29	2,86	6,86	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	20+25+71	2,07	2,59	7,34	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	20+35+35	2,67	4,67	4,67	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	20+35+50	2,29	4,00	5,71	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	20+35+60	2,09	3,65	6,26	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	20+35+71	1,90	3,33	6,76	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	20+50+50	2,00	5,00	5,00	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	20+50+60	1,85	4,62	5,54	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3400 4290
	20+50+71	1,70	4,26	6,04	-	-	4,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	20+60+60	1,71	5,14	5,14	-	-	5,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	20+60+71	1,59	4,77	5,64	-	-	6,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	25+25+25	3,40	3,40	3,40	-	-	3,2	10,2	12,4	780 2760 3880
	25+25+35	3,32	3,32	4,65	-	-	3,2	11,3	13,2	780 3170 4120
	25+25+50	3,00	3,00	6,00	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	25+25+60	2,73	2,73	6,55	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	25+25+71	2,48	2,48	7,04	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	25+35+35	3,16	4,42	4,42	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	25+35+50	2,73	3,82	5,45	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	25+35+60	2,50	3,50	6,00	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	25+35+71	2,29	3,21	6,50	-	-	4,2	12,0	13,3	780 3400 4290
	25+50+50	2,40	4,80	4,80	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	25+50+60	2,22	4,44	5,33	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3400 4290
	25+50+71	2,05	4,11	5,84	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	25+60+60	2,07	4,97	4,97	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	25+60+71	1,92	4,62	5,46	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	35+35+35	4,00	4,00	4,00	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3420 4290
	35+35+50	3,50	3,50	5,00	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3410 4290
	35+35+60	3,23	3,23	5,54	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3400 4290
	35+35+71	2,98	2,98	6,04	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	35+50+50	3,11	4,44	4,44	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3400 4290
	35+50+60	2,90	4,14	4,97	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	35+50+71	2,69	3,85	5,46	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	35+60+60	2,71	4,65	4,65	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	50+50+50	4,00	4,00	4,00	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3390 4290
	50+50+60	3,75	3,75	4,50	-	-	3,2	12,0	13,3	780 3380 4290

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

Gama Multi-Split 5x1

Combinaciones SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Calefacción

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

Combinaciones SCM100ZM Multi-split 5x1 / Ciclo de Calefacción

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 Multi-Split 6x1

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)									Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,0	-	-	-	-	-	1,8	2,0	2,7	650	780	1100
	25	2,5	-	-	-	-	-	1,8	2,5	3,2	650	1000	1350
	35	3,5	-	-	-	-	-	1,8	3,5	3,7	650	1500	1600
	50	5,0	-	-	-	-	-	1,8	5,0	5,8	650	2150	2500
	60	6,0	-	-	-	-	-	1,8	6,0	6,7	650	2720	3000
	71	7,1	-	-	-	-	-	1,8	7,1	7,2	650	3250	3080
	20 + 20	2,00	2,00	-	-	-	-	3,0	4,0	5,4	740	960	1460
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	-	-	3,0	4,5	5,9	740	1100	1820
Cuando funcionan 2 unidades	20 + 35	2,00	3,50	-	-	-	-	3,0	5,5	6,4	740	1500	2020
	20 + 50	2,00	5,00	-	-	-	-	3,0	7,0	8,5	740	2290	2820
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	-	-	3,0	8,0	9,4	740	2660	3360
	20 + 71	2,00	7,10	-	-	-	-	3,0	9,1	9,9	740	3100	3780
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	-	-	3,0	5,0	6,8	740	1420	2200
	25 + 35	2,50	3,50	-	-	-	-	3,0	6,0	6,9	740	1810	2320
	25 + 50	2,50	5,00	-	-	-	-	3,0	7,5	9,0	740	2470	3220
	25 + 60	2,50	6,00	-	-	-	-	3,0	8,5	9,4	740	2810	3360
	25 + 71	2,53	7,17	-	-	-	-	3,0	9,7	10,4	740	3350	4020
	35 + 35	3,50	3,50	-	-	-	-	3,0	7,0	7,4	740	2290	2820
	35 + 50	3,50	5,00	-	-	-	-	3,0	8,5	9,5	740	2810	3620
	35 + 60	3,50	6,00	-	-	-	-	3,0	9,5	10,4	740	3280	3990
	35 + 71	3,50	7,10	-	-	-	-	3,0	10,6	10,9	740	3760	4250
	50 + 50	5,00	5,00	-	-	-	-	3,0	10,0	10,8	740	3520	4050
	50 + 60	5,00	6,00	-	-	-	-	3,0	11,0	12,0	740	3870	4410
	50 + 71	4,96	7,04	-	-	-	-	3,0	12,0	12,0	740	4410	4410
Cuando funcionan 3 unidades	60 + 60	6,00	6,00	-	-	-	-	3,0	12,0	12,0	740	4410	4410
	60 + 71	5,73	6,77	-	-	-	-	3,0	12,5	12,5	740	4710	4710
	71 + 71	6,25	6,25	-	-	-	-	3,0	12,5	12,5	740	4710	4710
	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	-	-	3,7	6,0	8,1	880	1530	2560
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	-	-	3,7	6,5	8,6	880	1730	2700
	20 + 20 + 35	2,00	2,00	3,50	-	-	-	3,7	7,5	9,1	880	2080	3120
	20 + 20 + 50	2,00	2,00	5,00	-	-	-	3,7	9,0	11,2	880	2730	4120
	20 + 20 + 60	2,00	2,00	6,00	-	-	-	3,7	10,0	12,1	880	3280	4680
	20 + 20 + 71	2,00	2,00	7,10	-	-	-	3,7	11,1	12,6	880	3930	4710
	20 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	-	-	-	3,7	7,0	9,1	880	1940	3210
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50	-	-	-	3,7	8,0	9,6	880	2440	3450
	20 + 25 + 50	2,00	2,50	5,00	-	-	-	3,7	9,5	11,7	880	3130	4480
	20 + 25 + 60	2,00	2,50	6,00	-	-	-	3,7	10,5	12,6	880	3770	4800
	20 + 25 + 71	2,00	2,50	7,10	-	-	-	3,7	11,6	12,6	880	4210	4800
	20 + 35 + 35	2,00	3,50	3,50	-	-	-	3,7	9,0	10,1	880	2920	3850
	20 + 35 + 50	2,00	3,50	5,00	-	-	-	3,7	10,5	12,0	880	3770	4450
	20 + 35 + 60	2,00	3,50	6,00	-	-	-	3,7	11,5	12,6	880	4150	4800
	20 + 35 + 71	1,98	3,47	7,04	-	-	-	4,7	12,5	12,6	880	4670	4800
Cuando funcionan 4 unidades	20 + 50 + 50	2,00	5,00	5,00	-	-	-	3,7	12,0	12,6	880	4440	4800
	20 + 50 + 60	1,92	4,81	5,77	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	20 + 50 + 71	1,77	4,43	6,29	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4670	4800
	20 + 60 + 60	1,79	5,36	5,36	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4670	4800
	20 + 60 + 71	1,66	4,97	5,88	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4670	4800
	20 + 71 + 71	1,54	5,48	5,48	-	-	-	3,7	12,5	12,6	881	4660	4800
	25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	-	-	-	3,7	7,5	9,6	880	2130	3640
	25 + 25 + 35	2,50	2,50	3,50	-	-	-	3,7	8,5	10,1	880	2650	3900
	25 + 25 + 50	2,50	2,50	5,00	-	-	-	3,7	10,0	12,6	880	3420	4800
	25 + 25 + 60	2,50	2,50	6,00	-	-	-	3,7	11,0	12,6	880	3910	4800
	25 + 25 + 71	2,58	2,58	7,33	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	25 + 35 + 35	2,50	3,50	3,50	-	-	-	3,7	9,5	10,4	880	3130	3910
	25 + 35 + 50	2,50	3,50	5,00	-	-	-	3,7	11,0	12,6	880	3910	4800
	25 + 35 + 60	2,50	3,50	6,00	-	-	-	3,7	12,0	12,6	880	4440	4800
	25 + 35 + 71	2,39	3,34	6,77	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	25 + 50 + 50	2,50	5,00	5,00	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	25 + 50 + 60	2,31	4,63	5,56	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	25 + 50 + 71	2,14	4,28	6,08	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	25 + 60 + 60	2,16	5,17	5,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	25 + 60 + 71	2,00	4,81	5,69	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	25 + 71 + 71	1,87	5,31	5,31	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
Cuando funcionan 5 unidades	35 + 35 + 35	3,50	3,50	3,50	-	-	-	3,7	10,5	10,9	880	3770	4180
	35 + 35 + 50	3,50	3,50	5,00	-	-	-	3,7	12,0	12,6	880	4440	4800
	35 + 50 + 60	3,02	4,31	5,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
	35 + 50 + 71	2,80	4,01	5,69	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
	35 + 60 + 60	2,82	4,84	4,84	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
	35 + 60 + 71	2,64	4,52	5,35	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
	35 + 71 + 71	2,47	5,01	5,01	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800
	50 + 50 + 50	4,17	4,17	4,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
	50 + 50 + 60	3,91	3,91	4,69	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
	50 + 50 + 71	3,65	3,65	5,19	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800
	50 + 60 + 60	3,68	4,41	4,41	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800
	50 + 60 + 71	3,45	4,14	4,90	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800
	60 + 60 + 60	4,17	4,17	4,17	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800
	60 + 60 + 71	3,93	3,93	4,65	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4650	4800

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

Gama Multi-Split 6x1

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores	Capacidad de refrigeración (kW)										Consumo (W)		
	Capacidad de refrigeración (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
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	11,3	1100	2390	3890	
20+20+20+35	2,00	2,00	2,00	3,50	-	-	4,4	9,5	11,8	1100	2900	4350	
20+20+20+50	2,00	2,00	2,00	5,00	-	-	4,4	11,0	12,8	1100	3580	4800	
20+20+20+60	2,00	2,00	2,00	6,00	-	-	4,4	12,0	12,8	1100	4100	4800	
20+20+20+71	1,91	1,91	1,91	6,77	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	-	-	4,4	9,0	11,8	1100	2600	4410	
20+20+25+35	2,00	2,00	2,50	3,50	-	-	4,4	10,0	12,3	1100	3210	4780	
20+20+25+50	2,00	2,00	2,50	5,00	-	-	4,4	11,5	12,8	1100	3830	4800	
20+20+25+60	2,00	2,00	2,50	6,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800	
20+20+25+71	1,84	1,84	2,30	6,53	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+20+35+35	2,00	2,00	3,50	3,50	-	-	4,4	11,0	12,8	1100	3580	4800	
20+20+35+50	2,00	2,00	3,50	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800	
20+20+35+60	1,85	1,85	3,24	5,56	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+20+35+71	1,71	1,71	3,00	6,08	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+20+50+50	1,79	1,79	4,46	4,46	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+20+50+60	1,67	1,67	4,17	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+20+50+71	1,55	1,55	3,88	5,51	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+20+60+60	1,56	1,56	4,69	4,69	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+20+60+71	1,46	1,46	4,39	5,19	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+20+71+71	1,37	1,37	4,88	4,88	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
20+25+25+25	2,00	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	9,5	12,8	1100	2900	4800	
20+25+25+35	2,00	2,50	2,50	3,50	-	-	4,4	10,5	12,8	1100	3440	4800	
20+25+25+50	2,00	2,50	2,50	5,00	-	-	4,4	12,0	12,8	1100	4100	4800	
20+25+25+60	1,92	2,40	2,40	5,77	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800	
21+26+26+71	1,82	2,26	2,26	6,16	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+25+35+35	2,00	2,50	3,50	3,50	-	-	4,4	11,5	12,8	1100	3830	4800	
20+25+35+50	1,92	2,40	3,37	4,81	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800	
20+25+35+60	1,79	2,23	3,13	5,36	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+25+35+71	1,66	2,07	2,90	5,88	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+25+50+50	1,72	2,16	4,31	4,31	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+25+50+60	1,61	2,02	4,03	4,84	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+25+50+71	1,51	1,88	3,77	5,35	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+25+60+60	1,52	1,89	4,55	4,55	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+25+60+71	1,42	1,78	4,26	5,04	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+25+71+71	1,34	1,67	4,75	4,75	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800	
20+35+35+35	2,00	3,50	3,50	3,50	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800	
20+35+35+50	1,79	3,13	3,13	4,46	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+35+35+60	1,67	2,92	2,92	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
20+35+35+71	1,55	2,72	2,72	5,51	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+35+50+50	1,61	2,82	4,03	4,03	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+35+50+60	1,52	2,65	3,79	4,55	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+35+50+71	1,42	2,49	3,55	5,04	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+35+60+60	1,43	2,50	4,29	4,29	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
20+35+60+71	1,34	2,35	4,03	4,77	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
20+50+50+50	1,47	3,68	3,68	3,68	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
20+50+50+60	1,39	3,47	3,47	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
20+50+50+71	1,31	3,27	3,27	4,65	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800	
20+50+60+60	1,32	3,29	3,95	3,95	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800	
25+25+25+25	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-	4,4	10,0	12,8	1100	3210	4800	
25+25+25+35	2,50	2,50	2,50	3,50	-	-	4,4	11,0	12,8	1100	3580	4800	
25+25+25+50	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800	
25+25+25+60	2,31	2,31	2,31	5,56	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
25+25+25+71	2,14	2,14	2,14	6,08	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
25+25+35+35	2,50	2,50	3,50	3,50	-	-	4,4	12,0	12,8	1100	4100	4800	
25+25+35+50	2,31	2,31	3,24	4,63	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
25+25+35+60	2,16	2,16	3,02	5,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
25+25+35+71	2,00	2,00	2,80	5,69	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+25+50+50	2,08	2,08	4,17	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800	
25+25+50+60	1,95	3,91	4,69	4,69	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+25+50+71	1,83	1,83	3,65	5,19	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+25+60+60	1,84	1,84	4,41	4,41	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+25+60+71	1,73	1,73	4,14	4,90	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
25+25+71+71	1,63	1,63	4,62	4,62	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800	
25+35+35+35	2,40	3,37	3,37	3,37	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4740	4800	
25+35+35+50	2,16	3,02	3,02	4,31	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
25+35+35+60	2,02	2,82	2,82	4,84	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+35+35+71	1,88	2,64	2,64	5,35	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+35+50+50	1,95	2,73	3,91	3,91	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+35+50+60	1,84	2,57	3,68	4,41	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
25+35+50+71	1,73	2,42	3,45	4,90	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
25+35+60+60	1,74	2,43	4,17	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
25+35+60+71	1,64	2,29	3,93	4,65	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800	
25+50+50+50	1,79	3,57	3,57	3,57	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
25+50+50+60	1,69	3,38	3,38	4,05	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
25+50+60+60	1,60	3,21	3,85	3,85	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800	
35+35+35+35	3,13	3,13	3,13	3,13	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4730	4800	
35+35+35+50	2,82	2,82	2,82	4,03	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
35+35+35+60	2,65	2,65	2,65	4,55	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
35+35+35+71	2,49	2,49	2,49	5,04	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
35+35+50+50	2,57	2,57	3,68	3,68	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4720	4800	
35+35+50+60	2,43	2,43	3,47	4,17	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800	
35+35+50+71	2,29	2,29	3,27	4,65	-	-	4,4	12,5	12,8	1			

Gama Multi-Split 6x1

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores	Capacidad de refrigeración (kW)										Consumo (W)		
	Capacidad de refrigeración (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
	20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	5,1	10,0	13,3	1210	2950	4800	
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	5,1	10,5	13,3	1210	3200	4800	
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	5,1	11,5	13,3	1210	3710	4800	
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,92	1,92	1,92	1,92	4,81	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800	
	20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,79	1,79	1,79	1,79	5,36	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 20 + 20 + 20 + 71	1,66	1,66	1,66	1,66	5,88	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	5,1	11,0	13,3	1210	3400	4800	
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	5,1	12,0	13,3	1210	4090	4800	
	20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,85	1,85	1,85	2,31	4,63	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800	
	20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,72	1,72	1,72	2,16	5,17	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 20 + 20 + 25 + 71	1,60	1,60	1,60	2,00	5,69	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,92	1,92	1,92	3,37	3,37	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800	
	20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,72	1,72	1,72	3,02	4,31	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,61	1,61	1,61	2,82	4,84	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 20 + 35 + 71	1,51	1,51	1,51	2,64	5,35	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 20 + 20 + 50 + 50	1,56	1,56	1,56	3,91	3,91	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 20 + 50 + 60	1,47	1,47	1,47	3,68	4,41	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 20 + 20 + 50 + 71	1,38	1,38	1,38	3,45	4,90	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 20 + 20 + 60 + 60	1,39	1,39	1,39	4,17	4,17	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 20 + 20 + 60 + 71	1,31	1,31	1,31	3,93	4,65	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 20 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	5,1	11,5	13,3	1210	3710	4800	
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	5,1	12,5	13,3	1210	4440	4800	
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,79	1,79	2,23	2,23	4,46	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,67	1,67	2,08	2,08	5,00	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 25 + 25 + 71	1,55	1,55	1,94	1,94	5,51	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,85	1,85	2,31	3,24	3,24	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800	
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,67	1,67	2,08	2,92	4,17	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,56	1,56	1,95	2,73	4,69	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 25 + 35 + 71	1,46	1,46	1,83	2,56	5,19	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 20 + 25 + 50 + 50	1,52	1,52	1,89	3,79	3,79	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 20 + 25 + 50 + 60	1,43	1,43	1,79	3,57	4,29	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 20 + 25 + 50 + 71	1,34	1,34	1,68	3,36	4,77	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 20 + 25 + 60 + 60	1,35	1,35	1,69	4,05	4,05	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
Cuando funcionan 5 unidades	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,72	1,72	3,02	3,02	3,02	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,56	1,56	2,73	2,73	3,91	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 20 + 35 + 35 + 60	1,47	1,47	2,57	2,57	4,41	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 20 + 35 + 35 + 71	1,38	1,38	2,42	2,42	4,90	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 20 + 35 + 50 + 50	1,43	1,43	2,50	3,57	3,57	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 20 + 35 + 50 + 60	1,35	1,35	2,36	3,38	4,05	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 20 + 35 + 60 + 60	1,28	1,28	2,24	3,85	3,85	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 20 + 50 + 50 + 50	1,32	1,32	3,29	3,29	3,29	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	5,1	12,0	13,3	1210	4090	4800	
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,92	2,40	2,40	3,37	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800	
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,72	2,16	2,16	2,16	4,31	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,61	2,02	2,02	2,02	4,84	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 25 + 25 + 25 + 71	1,51	1,88	1,88	1,88	5,35	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,79	2,23	2,23	3,13	3,13	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,61	2,02	2,02	2,82	4,03	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 25 + 25 + 35 + 60	1,52	1,89	1,89	2,65	4,55	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 25 + 25 + 35 + 71	1,42	1,78	1,78	2,49	5,04	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 25 + 25 + 50 + 50	1,47	1,84	1,84	3,68	3,68	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 25 + 25 + 50 + 60	1,39	1,74	1,74	3,47	4,17	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 25 + 25 + 50 + 71	1,31	1,64	1,64	3,27	4,65	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 25 + 25 + 60 + 60	1,32	1,64	1,64	3,95	3,95	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,67	2,08	2,92	2,92	2,92	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 25 + 35 + 35 + 50	1,52	1,89	2,65	2,65	3,79	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 25 + 35 + 35 + 60	1,43	1,79	2,50	2,50	3,57	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 25 + 35 + 35 + 71	1,34	1,68	2,35	2,35	4,77	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 25 + 35 + 50 + 50	1,39	1,74	2,43	3,47	3,47	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 25 + 35 + 50 + 60	1,32	1,64	2,30	3,29	3,95	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 25 + 35 + 50 + 71	1,28	1,60	3,21	3,21	3,21	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,56	2,73	2,73	2,73	2,73	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 35 + 35 + 35 + 50	1,43	2,50	2,50	2,50	3,57	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 35 + 35 + 35 + 60	1,35	2,36	2,36	2,36	4,05	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 35 + 35 + 35 + 71	1,29	2,30	2,30	2,30	4,05	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 35 + 35 + 50 + 50	1,32	2,30	2,30	2,30	3,29	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 35 + 35 + 50 + 60	1,29	2,08	2,08	2,08	4,17	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 35 + 35 + 50 + 71	1,19	1,95	1,95	1,95	4,69	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 35 + 25 + 25 + 60	1,95	1,95	1,95	1,95	3,02	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800	
	20 + 35 + 25 + 25 + 71	1,95	1,95	1,95	1,95	3,91	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800	
	20 + 35 + 25 + 35 + 35	1,84	1,84	1,84	2,57	4,41	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800	
	20 + 35 + 25 + 35 + 71	1,73	1,73	1,73	2,42	4,90	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 35 + 25 + 50 + 50	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 35 + 25 + 50 + 60	1,69	1,69	1,69	3,38	4,05	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800	
	20 + 35 + 25 + 60 + 60	1,60	1,60	1,60	3,85	3,85	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800	
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	2,02	2,02	2,82	2,82	2,82	5,1	12,5	13,3				

Gama Multi-Split 6x1

Combinaciones **SCM125ZM** Multi-split 6x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)								Consumo (W)			
		Capacidad de refrigeración (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
		-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.	Min.	Med.	Max.
Cuando funcionan 6 unidades	20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	5,5	12,0	13,6	1280	3750	4620
	20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	5,5	12,5	13,3	1280	4010	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	3,24	5,5	12,5	13,3	1280	4000	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	4,17	5,5	12,5	13,3	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	4,69	5,5	12,5	13,3	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 71	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	5,19	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 25	1,92	1,92	1,92	1,92	2,40	2,40	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 35	1,79	1,79	1,79	1,79	2,23	3,13	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,61	1,61	1,61	1,61	2,02	4,03	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,52	1,52	1,52	1,52	1,89	4,55	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,92	2,92	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,52	1,52	1,52	1,52	2,65	3,79	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,43	1,43	1,43	1,43	2,50	4,29	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 71	1,34	1,34	1,34	1,34	2,35	4,77	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 50 + 50	1,39	1,39	1,39	1,39	3,47	3,47	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 20 + 50 + 60	1,32	1,32	1,32	1,32	3,29	3,95	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,85	1,85	1,85	2,31	2,31	2,31	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,72	1,72	1,72	2,16	2,16	3,02	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,56	1,56	1,56	1,95	1,95	3,91	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,47	1,47	1,47	1,84	1,84	4,41	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 71	1,38	1,38	1,38	1,73	1,73	4,90	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,61	1,61	1,61	2,02	2,82	2,82	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,47	1,47	1,47	1,84	2,57	3,68	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,39	1,39	1,39	1,74	2,43	4,17	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 35 + 71	1,31	1,31	1,31	1,64	2,29	4,65	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 50 + 50	1,35	1,35	1,35	1,69	3,38	3,38	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 25 + 50 + 60	1,28	1,28	1,28	1,60	3,21	3,85	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,52	1,52	1,52	2,65	2,65	2,65	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,39	1,39	1,39	2,43	2,43	3,47	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 20 + 35 + 35 + 60	1,32	1,32	1,32	2,30	2,30	3,95	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 20 + 20 + 35 + 50 + 50	1,28	1,28	1,28	2,24	3,21	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,79	1,79	2,23	2,23	2,23	2,23	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,67	1,67	2,08	2,08	2,08	2,92	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,52	1,52	1,89	1,89	1,89	3,79	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,43	1,43	1,79	1,79	1,79	4,29	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 71	1,34	1,34	1,68	1,68	1,68	4,77	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,56	1,56	1,95	1,95	2,73	2,73	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,43	1,43	1,79	1,79	2,50	3,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 35 + 60	1,35	1,35	1,69	1,69	2,36	4,05	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 25 + 25 + 50 + 50	1,32	1,32	1,64	1,64	3,29	3,29	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,47	1,47	1,84	2,57	2,57	2,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 50	1,35	1,35	1,69	2,36	2,36	3,38	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 60	1,28	1,28	1,60	2,24	2,24	3,85	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,39	1,39	2,43	2,43	2,43	2,43	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 20 + 35 + 35 + 35 + 50	1,28	1,28	2,24	2,24	2,24	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25	1,72	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	5,5	12,5	13,8	1280	4000	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,61	2,02	2,02	2,02	2,02	2,82	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,47	1,84	1,84	1,84	1,84	3,68	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,39	1,74	1,74	1,74	1,74	4,17	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 71	1,31	1,64	1,64	1,64	1,64	4,65	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,52	1,89	1,89	1,89	2,65	2,65	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,39	1,74	1,74	1,74	2,43	3,47	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 60	1,32	1,64	1,64	2,30	2,30	3,29	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20 + 25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,35	1,69	2,36	2,36	2,36	2,36	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35	1,28	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	2,73	5,5	12,5	13,8	1280	3990	4800
	25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	4,05	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,84	1,84	1,84	1,84	2,57	2,57	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,69	1,69	1,69	1,69	2,36	3,38	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 60	1,60	1,60	1,60	1,60	2,24	3,85	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	25 + 25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,74	1,74	1,74	2,43	2,43	2,43	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	25 + 25 + 25 + 35 + 35 + 50	1,60	1,60	1,60	2,24	2,24	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	25 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35	1,64	1,64	2,30	2,30	2,30	2,30	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800

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

Gama Multi-Split 6x1

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores	Capacidad de calefacción (kW)										Consumo (W)		
	Capacidad de calefacción (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
Cuando funciona 1 unidad	20	3,0	-	-	-	-	1,5	3,0	3,6	700	1220	1330	
	25	3,4	-	-	-	-	1,5	3,4	4,1	700	1265	1540	
	35	4,5	-	-	-	-	1,5	4,5	4,9	700	1650	1840	
	50	5,8	-	-	-	-	1,5	5,8	6,4	700	2120	2410	
	60	6,8	-	-	-	-	1,5	6,8	7,4	700	2500	2760	
	71	8,0	-	-	-	-	1,5	8,0	8,1	700	3020	3090	
	20 + 20	3,00	3,00	-	-	-	2,1	6,0	7,2	750	1540	1860	
	20 + 25	2,84	3,56	-	-	-	2,1	6,4	7,7	750	1660	2210	
Cuando funcionan 2 unidades	20 + 35	2,73	4,77	-	-	-	2,1	7,5	8,5	750	1990	2520	
	20 + 50	2,51	6,29	-	-	-	2,1	8,8	10,0	750	2430	3220	
	20 + 60	2,45	7,35	-	-	-	2,1	9,8	11,0	750	2840	3620	
	20 + 71	2,42	8,58	-	-	-	2,1	11,0	11,6	750	2840	3620	
	25 + 25	3,40	3,40	-	-	-	2,1	6,8	8,2	750	1770	2420	
	25 + 35	3,29	4,61	-	-	-	2,1	7,9	9,0	750	2140	2820	
	25 + 50	3,07	6,13	-	-	-	2,1	9,2	10,5	750	2630	3610	
	25 + 60	3,00	7,20	-	-	-	2,1	10,2	11,5	750	3040	3790	
	25 + 71	2,97	8,43	-	-	-	2,1	11,4	12,1	750	3440	4250	
	35 + 35	4,50	4,50	-	-	-	2,1	9,0	9,8	750	2520	3210	
	35 + 50	4,24	6,06	-	-	-	2,1	10,3	11,3	750	3040	3710	
	35 + 60	4,16	7,14	-	-	-	2,1	11,3	12,3	750	3420	4320	
	35 + 71	4,13	8,37	-	-	-	2,1	12,5	12,9	750	4030	4690	
	50 + 50	5,80	5,80	-	-	-	2,1	11,6	12,8	750	3660	4620	
	50 + 60	5,73	6,87	-	-	-	2,1	12,6	13,8	750	4090	5230	
	50 + 71	5,58	7,92	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4540	5230	
	60 + 60	6,75	6,75	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4540	5230	
Cuando funcionan 3 unidades	60 + 71	6,18	7,32	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4540	5230	
	71 + 71	6,75	6,75	-	-	-	2,1	13,5	13,8	750	4530	5230	
	20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	-	-	3,2	9,0	10,9	780	2270	3350	
	20 + 20 + 25	2,89	3,89	3,62	-	-	3,2	9,4	11,4	780	2400	3550	
	20 + 20 + 35	2,80	2,80	4,90	-	-	3,2	10,5	12,2	780	2760	3820	
	20 + 20 + 50	2,62	2,62	6,56	-	-	3,2	11,8	13,7	780	3270	4290	
	20 + 20 + 60	2,56	2,56	7,68	-	-	3,2	12,8	13,8	780	3690	4350	
	20 + 20 + 71	2,43	2,43	8,64	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350	
	20 + 25 + 25	2,80	3,50	3,50	-	-	3,2	9,8	11,9	780	2560	3720	
	20 + 25 + 35	2,73	3,41	4,77	-	-	3,2	10,9	12,7	780	2970	3990	
	20 + 25 + 50	2,57	3,21	6,42	-	-	3,2	12,2	13,8	780	3480	4350	
	20 + 25 + 60	2,51	3,14	7,54	-	-	3,2	13,2	13,8	780	3990	4350	
	20 + 25 + 71	2,33	2,91	8,26	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350	
	20 + 35 + 35	2,67	4,67	4,67	-	-	3,2	12,0	13,5	780	3460	4220	
	20 + 35 + 50	2,53	4,43	6,33	-	-	3,2	13,3	13,8	780	3980	4350	
	20 + 35 + 60	2,35	4,11	7,04	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	20 + 35 + 71	2,14	3,75	7,61	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	20 + 50 + 50	2,25	5,63	5,63	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	20 + 50 + 60	2,08	5,19	6,23	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	20 + 50 + 71	1,91	4,79	6,80	-	-	4,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	20 + 60 + 60	1,93	5,79	5,79	-	-	5,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	20 + 60 + 71	1,79	5,36	6,35	-	-	6,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	20 + 71 + 71	1,67	5,92	5,92	-	-	7,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	25 + 25 + 25	3,40	3,40	3,40	-	-	3,2	10,2	12,4	780	2760	3880	
	25 + 25 + 35	3,32	3,32	4,65	-	-	3,2	11,3	13,2	780	3170	4120	
	25 + 25 + 50	3,15	3,15	6,30	-	-	3,2	12,6	13,8	780	3690	4350	
	25 + 25 + 60	3,07	3,07	7,36	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	25 + 25 + 71	2,79	2,79	7,92	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	25 + 35 + 35	3,26	4,57	4,57	-	-	3,2	12,4	13,8	780	3780	4350	
	25 + 35 + 50	3,07	4,30	6,14	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350	
	25 + 35 + 60	2,81	3,94	6,75	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350	
	25 + 35 + 71	2,58	3,61	7,32	-	-	4,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	25 + 50 + 50	2,70	5,40	5,40	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	25 + 50 + 60	2,50	5,00	6,00	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	25 + 50 + 71	2,31	4,62	6,57	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	25 + 60 + 60	2,33	5,59	5,59	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	25 + 60 + 71	2,16	5,19	6,14	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	25 + 71 + 71	2,02	5,74	5,74	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	35 + 35 + 35	4,50	4,50	4,50	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350	
	35 + 35 + 50	3,94	3,94	5,63	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4140	4350	
	35 + 35 + 60	3,63	3,63	6,23	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	35 + 35 + 71	3,35	3,35	6,80	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	35 + 50 + 50	3,50	5,00	5,00	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	35 + 50 + 60	3,26	4,66	5,59	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4130	4350	
	35 + 50 + 71	3,03	4,33	6,14	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	35 + 60 + 60	3,05	5,23	5,23	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	35 + 60 + 71	2,85	4,88	5,77	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	35 + 71 + 71	2,67	5,42	5,42	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	50 + 50 + 50	4,50	4,50	4,50	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	50 + 50 + 60	4,22	4,22	5,06	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	50 + 50 + 71	3,95	3,95	5,61	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	50 + 60 + 60	3,97	4,76	4,76	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4120	4350	
	50 + 60 + 71	3,73	4,48	5,30	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4110	4350	
	60 + 60 + 60	4,50	4,50	4,50	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4110	4350	
	60 + 60 + 71	4,24	4,24	5,02	-	-	3,2	13,5	13,8	780	4110	4350	

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

Gama Multi-Split 6x1

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores	Capacidad de calefacción (kW)										Consumo (W)		
	Capacidad de calefacción (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
20 + 20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	3,00	-	-	3,6	12,0	13,8	950	3270	3920	
20 + 20 + 20 + 25	2,92	2,92	2,92	3,65	-	-	3,6	12,4	13,8	950	3460	3920	
20 + 20 + 20 + 35	2,84	2,84	2,84	4,97	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920	
20 + 20 + 20 + 50	2,45	2,45	2,45	6,14	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
20 + 20 + 20 + 60	2,25	2,25	2,25	6,75	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
20 + 20 + 20 + 71	2,06	2,06	2,06	7,32	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 20 + 25 + 25	2,84	2,84	3,56	3,56	-	-	3,6	12,8	13,8	950	3510	3920	
20 + 20 + 25 + 35	2,70	2,70	3,38	4,73	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920	
20 + 20 + 25 + 50	2,35	2,35	2,93	5,87	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
20 + 20 + 25 + 60	2,16	2,16	2,70	6,48	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 20 + 25 + 71	1,99	1,99	2,48	7,05	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 20 + 35 + 35	2,45	2,45	4,30	4,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
20 + 20 + 35 + 50	2,16	2,16	3,78	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 20 + 35 + 60	2,00	2,00	3,50	6,00	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 20 + 35 + 71	1,85	1,85	3,24	6,57	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 20 + 50 + 50	1,93	1,93	4,82	4,82	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 20 + 50 + 60	1,80	1,80	4,50	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 20 + 50 + 71	1,68	1,68	4,19	5,95	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 20 + 60 + 60	1,69	1,69	5,06	5,06	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 20 + 60 + 71	1,58	1,58	4,74	5,61	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 20 + 71 + 71	1,48	1,48	5,27	5,27	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 25 + 25 + 25	2,78	3,47	3,47	3,47	-	-	3,6	13,2	13,8	950	3620	3920	
20 + 25 + 25 + 35	2,57	3,21	3,21	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920	
20 + 25 + 25 + 50	2,25	2,81	2,81	5,63	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
20 + 25 + 25 + 60	2,08	2,60	2,60	6,23	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 25 + 25 + 71	1,91	2,39	2,39	6,80	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 25 + 35 + 35	2,35	2,93	4,11	4,11	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
20 + 25 + 35 + 50	2,08	2,60	3,63	5,19	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 25 + 35 + 60	1,93	2,41	3,38	5,79	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 25 + 35 + 71	1,79	2,24	3,13	6,35	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 25 + 50 + 50	1,86	2,33	4,66	4,66	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 25 + 50 + 60	1,74	2,18	4,35	5,23	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 25 + 50 + 71	1,63	2,03	4,07	5,77	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 25 + 60 + 60	1,64	2,05	4,91	4,91	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 25 + 60 + 71	1,53	1,92	4,60	5,45	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 25 + 71 + 71	1,44	1,80	5,13	5,13	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
20 + 35 + 35 + 35	2,16	3,78	3,78	3,78	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
20 + 35 + 35 + 50	1,93	3,38	3,38	4,82	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 35 + 35 + 60	1,80	3,15	3,15	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 35 + 35 + 71	1,68	2,93	2,93	5,95	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 35 + 50 + 50	1,74	3,05	4,35	4,35	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
20 + 35 + 50 + 60	1,64	2,86	4,09	4,91	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 35 + 50 + 71	1,53	2,68	3,84	5,45	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 35 + 60 + 60	1,54	2,70	4,63	4,63	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 35 + 60 + 71	1,45	2,54	4,35	5,15	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
20 + 50 + 50 + 50	1,59	3,97	3,97	3,97	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 50 + 50 + 60	1,50	3,75	3,75	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
20 + 50 + 50 + 71	1,41	3,53	3,53	5,02	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
20 + 50 + 60 + 60	1,42	3,55	4,26	4,26	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
25 + 25 + 25 + 25	3,38	3,38	3,38	3,38	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3770	3920	
25 + 25 + 25 + 35	3,07	3,07	3,07	4,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
25 + 25 + 25 + 50	2,70	2,70	2,70	5,40	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
25 + 25 + 25 + 60	2,50	2,50	2,50	6,00	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
25 + 25 + 25 + 71	2,31	2,31	2,31	6,57	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 25 + 35 + 35	2,81	2,81	3,94	3,94	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3760	3920	
25 + 25 + 35 + 50	2,50	2,50	3,50	5,00	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
25 + 25 + 35 + 60	2,33	2,33	3,26	5,59	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 25 + 35 + 71	2,16	2,16	3,03	6,14	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 25 + 50 + 50	2,25	4,50	4,50	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 25 + 50 + 60	2,11	2,11	4,22	5,06	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 25 + 50 + 71	1,97	1,97	3,95	5,61	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 25 + 60 + 60	1,99	1,99	4,76	4,76	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 25 + 60 + 71	1,86	1,86	4,48	5,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 25 + 71 + 71	1,76	1,76	4,99	4,99	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
25 + 35 + 35 + 35	2,60	3,63	3,63	3,63	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3750	3920	
25 + 35 + 35 + 50	2,33	3,26	3,26	4,66	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 35 + 35 + 60	2,18	3,05	3,05	5,23	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 35 + 35 + 71	2,03	2,85	2,85	5,77	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 35 + 50 + 50	2,11	2,95	4,22	4,22	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
25 + 35 + 50 + 60	1,99	2,78	3,97	4,76	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 35 + 50 + 71	1,86	2,61	3,73	5,30	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 35 + 60 + 60	1,88	2,63	4,50	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 35 + 60 + 71	1,77	2,47	4,24	5,02	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
25 + 50 + 50 + 50	1,93	3,86	3,86	3,86	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
25 + 50 + 50 + 60	1,82	3,65	3,65	4,38	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
25 + 50 + 60 + 60	1,73	3,46	4,15	4,15	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920	
35 + 35 + 35 + 35	3,38	3,38	3,38	3,38	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
35 + 35 + 35 + 50	3,05	3,05	4,35	4,35	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3740	3920	
35 + 35 + 35 + 60	2,86	2,86	2,86	4,91	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
35 + 35 + 35 + 71	2,68	2,68	2,68	5,45	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
35 + 35 + 50 + 50	2,78	2,78	3,97	3,97	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920	
35 + 35 + 50 + 60	2,63	2,6											

Gama Multi-Split 6x1

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores	Capacidad de calefacción (kW)									Consumo (W)		
	Capacidad de calefacción (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.			
20+20+20+20+20	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	4,0	13,5	13,8	1050	3450	3470
20+20+20+20+25	2,57	2,57	2,57	2,57	3,21	-	4,0	13,5	13,8	1050	3450	3470
20+20+20+20+35	2,35	2,35	2,35	2,35	4,11	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+20+20+50	2,08	2,08	2,08	2,08	5,19	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+20+60	1,93	1,93	1,93	1,93	5,79	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+20+71	1,79	1,79	1,79	1,79	6,35	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+25+25	2,45	2,45	2,45	3,07	3,07	-	4,0	13,5	13,8	1050	3450	3470
20+20+20+25+35	2,25	2,25	2,25	2,81	3,94	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+20+25+50	2,00	2,00	2,00	2,50	5,00	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+25+60	1,86	1,86	1,86	2,33	5,59	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+25+71	1,73	1,73	1,73	2,16	6,14	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+35+35	2,08	2,08	2,08	3,63	3,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+20+35+50	1,86	1,86	1,86	3,26	4,66	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+35+60	1,74	1,74	1,74	3,05	5,23	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+20+35+71	1,63	1,63	1,63	2,85	5,77	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+20+50+50	1,69	1,69	1,69	4,22	4,22	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+20+50+60	1,59	1,59	1,59	3,97	4,76	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+20+60+60	1,50	1,50	1,50	4,50	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+20+60+71	1,41	1,41	1,41	4,24	5,02	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+20+25+25+25	2,35	2,35	2,93	2,93	2,93	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+25+25+35	2,16	2,16	2,70	2,70	3,78	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+20+25+25+50	1,93	1,93	2,41	2,41	4,82	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+25+25+60	1,80	1,80	2,25	2,25	5,40	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+25+25+71	1,68	1,68	2,10	2,10	5,95	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+35+35	2,00	2,00	2,50	3,50	3,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+20+25+35+50	1,80	1,80	2,25	3,15	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+25+35+60	1,69	1,69	2,11	2,95	5,06	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+35+71	1,58	1,58	1,97	2,76	5,61	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+50+50	1,64	1,64	2,05	4,09	4,09	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+50+60	1,54	1,54	1,93	3,86	4,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+25+50+71	1,45	1,45	1,81	3,63	5,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+25+60+60	1,46	1,46	1,82	4,38	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+35+35+35	1,86	1,86	3,26	3,26	3,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+20+35+35+50	1,69	1,69	2,95	2,95	4,22	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+35+35+60	1,59	1,59	2,78	2,78	4,76	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+35+35+71	1,49	1,49	2,61	2,61	5,30	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+35+50+50	1,54	1,54	2,70	3,86	3,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+20+35+50+60	1,46	1,46	2,55	3,65	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+20+35+60+60	1,38	1,38	2,42	4,15	4,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+20+50+50+50	1,42	1,42	3,55	3,55	3,55	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+25+25+25	2,25	2,81	2,81	2,81	2,81	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
20+25+25+25+35	2,08	2,60	2,60	2,60	3,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+25+25+25+50	1,86	2,33	2,33	2,33	4,66	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+25+25+60	1,74	2,18	2,18	2,18	5,23	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+25+25+71	1,63	2,03	2,03	2,03	5,77	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+35+35	1,93	2,41	2,41	3,38	3,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
20+25+25+35+50	1,74	2,18	2,18	3,05	4,35	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+25+35+60	1,64	2,05	2,05	2,86	4,91	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+35+71	1,53	1,92	1,92	2,68	5,45	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+50+50	1,59	1,99	1,99	3,97	3,97	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+25+50+60	1,50	1,88	1,88	3,75	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+25+25+50+71	1,41	1,77	1,77	3,53	5,02	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+25+60+60	1,42	1,78	1,78	4,26	4,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+35+35+35	1,80	2,25	3,15	3,15	3,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
20+25+35+35+50	1,64	2,05	2,86	2,86	4,09	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+35+35+60	1,54	1,93	2,70	2,70	4,63	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+25+35+35+71	1,45	1,81	2,54	2,54	5,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+25+35+50+50	1,50	1,88	2,63	3,75	3,75	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+25+35+50+60	1,42	1,78	2,49	3,55	4,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+25+35+50+71	1,38	1,73	3,46	3,46	3,46	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
20+35+35+35+35	1,69	2,95	2,95	2,95	2,95	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+35+35+35+50+50	1,54	2,70	2,70	2,70	3,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
20+35+35+35+60+60	1,46	2,55	2,55	2,55	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
20+35+35+35+50+50	1,42	2,49	2,49	3,55	3,55	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+25+25+25+25	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	4,0	13,5	13,8	1050	3440	3470
25+25+25+25+50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
25+25+25+25+60	2,25	2,25	2,25	2,25	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
25+25+25+25+71	2,11	2,11	2,11	2,11	5,06	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+25+71	1,97	1,97	1,97	1,97	5,61	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+35+35	2,33	2,33	2,33	3,26	3,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
25+25+25+35+50	2,11	2,11	2,11	2,95	4,22	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+35+60	1,99	1,99	2,78	2,78	4,76	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+35+71	1,86	1,86	2,61	5,30	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470	
25+25+25+50+50	1,93	1,93	1,93	3,86	3,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
25+25+25+50+60	1,82	1,82	1,82	3,65	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
25+25+25+50+71	1,73	1,73	1,73	4,15	4,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
25+25+35+35+35	2,18	2,18	3,05	3,05	3,05	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
25+25+35+35+50	1,99	1,99	2,78	2,78	3,97	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470

Gama Multi-Split 6x1

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores	Capacidad de calefacción (kW)										Consumo (W)		
	Capacidad de calefacción (kW)						Capacidad total (kW)			Min.	Med.	Max.	
	-	-	-	-	-	-	Min.	Med.	Max.				
20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420	
20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 25	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,70	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420	
20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 35	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420	
20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,80	1,80	1,80	1,80	4,50	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,69	1,69	1,69	1,69	5,06	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 71	1,58	1,58	1,58	1,58	5,61	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 25	2,08	2,08	2,08	2,60	2,60	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 35	1,93	1,93	1,93	2,41	3,38	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,74	1,74	1,74	2,18	4,35	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,64	1,64	1,64	2,05	4,91	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 71	1,53	1,53	1,53	1,92	5,45	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,80	1,80	1,80	3,15	3,15	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,64	1,64	1,64	2,86	4,09	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,54	1,54	1,54	2,70	4,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 35 + 71	1,45	1,45	1,45	2,54	5,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 50 + 50	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 20 + 50 + 60	1,42	1,42	1,42	3,55	4,26	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,50	2,50	4,5	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,86	1,86	2,33	2,33	3,26	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,69	1,69	2,11	2,11	4,22	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,59	1,59	1,99	1,99	4,76	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 71	1,49	1,49	1,86	1,86	5,30	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,74	1,74	2,18	3,05	3,05	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,59	1,59	1,99	2,78	3,97	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,50	1,50	1,88	2,63	4,50	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 50 + 50	1,46	1,46	1,82	3,65	3,65	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 25 + 50 + 60	1,38	1,38	1,73	3,46	4,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,64	1,64	2,86	2,86	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420			
20 + 20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,50	1,50	2,63	2,63	3,75	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 35 + 35 + 60	1,42	1,42	2,49	2,49	4,26	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 20 + 35 + 50 + 50	1,38	1,38	2,42	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420			
20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,93	1,93	2,41	2,41	4,21	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,80	1,80	2,25	2,25	3,15	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,64	1,64	2,05	2,05	4,09	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,54	1,54	1,93	1,93	4,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 71	1,45	1,45	1,81	1,81	5,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,69	1,69	2,11	2,11	2,95	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,54	1,54	1,93	2,70	3,86	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 25 + 25 + 35 + 60	1,46	1,46	1,82	2,55	4,38	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,50	1,50	2,63	2,63	3,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 50	1,59	1,59	2,78	2,78	2,78	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 60	1,46	1,46	1,82	2,55	3,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 71	1,38	1,38	1,78	2,42	4,15	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,50	1,50	2,63	2,63	2,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 20 + 35 + 35 + 35 + 50	1,38	1,38	2,42	2,42	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25	1,86	2,33	2,33	2,33	2,33	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,74	2,18	2,18	2,18	3,05	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,59	1,99	1,99	1,99	3,97	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,50	1,88	1,88	1,88	4,50	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 25 + 71	1,41	1,77	1,77	1,77	5,02	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,64	2,05	2,05	2,05	2,86	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,50	1,88	1,88	2,63	3,75	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 60	1,42	1,78	1,78	2,55	4,38	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 71	1,38	1,73	1,73	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420			
20 + 25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,54	1,93	1,93	2,70	2,70	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 25 + 35 + 35 + 50	1,42	1,78	1,78	2,49	3,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35	1,46	1,82	2,55	2,55	2,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
20 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35	1,38	2,42	2,42	2,42	2,42	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 35	2,11	2,11	2,11	2,11	2,95	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,93	1,93	1,93	1,93	3,86	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,82	1,82	1,82	1,82	4,38	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 71	1,99	1,99	1,99	2,78	2,78	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,82	1,82	1,82	1,82	2,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,73	1,73	1,73	2,42	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 60	1,73	1,73	1,73	2,49	2,49	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,88	1,88	1,88	2,63	2,63	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 25 + 35 + 35 + 50	1,73	1,73	1,73	2,42	3,46	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		
25 + 25 + 35 + 35 + 35 + 35	1,78	1,78	2,49	2,49	2,49	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420		

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





Gama Semi-Industrial (PAC) R32



Tecnología
Japonesa

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 (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>0,9 - 2,5 - 3,2</p>	<p>0,9-3,5-4,1</p> <p>774 - 2.150 - 2.752</p>	<p>1,1 - 4,0 - 4,7</p> <p>774 - 3.010 - 3.526</p>	<p>1,1 - 5,0 - 5,6</p> <p>946 - 3.440 - 4.042</p>	<p>1,1 - 5,6 - 6,3</p> <p>946 - 4.816 - 5.418</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>0,9 - 2,9 - 4,4</p>	<p>1,0 - 4,2 - 5,2</p> <p>774 - 2.494 - 3.784</p>	<p>0,6 - 4,5 - 5,4</p> <p>860 - 3.612 - 4.472</p>	<p>0,6 - 5,4 - 6,3</p> <p>516 - 3.870 - 4.644</p>	<p>0,6 - 6,7 - 7,1</p> <p>516 - 4.644 - 5.418</p>
Consumo nominal	Frío	<p>kW</p> <p>0,62</p>	<p>0,93</p>	<p>1,10</p>	<p>1,51</p>	<p>1,54</p>
	Calor	<p>kW</p> <p>0,65</p>	<p>1,01</p>	<p>1,10</p>	<p>1,59</p>	<p>1,75</p>
SEER (frío)			A++ (6,6)	A++ (6,8)	A++ (6,2)	A+ (5,9)
SCOP (calor)*			A+++ (5,2)	A+++ (5,5)	A (3,9)	A (3,9)
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)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	21 ⁽²⁾ / 47	22 ⁽²⁾ / 50	26 / 52	26 / 52
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 1.030 x 635 ⁽³⁾
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 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
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	570 / 1.644	600 / 1.890	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)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	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 conductidos (presión estática 10 Pa).

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



Dos posibilidades de Retorno

Bomba de drenaje incluido de serie

Filtros incluidos de serie

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 (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> 3,2 - 7,1 - 8,0	<p>kW</p> 3,5 - 10,0 - 11,2	<p>kW</p> 3,5 - 12,5 - 14,0
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kcal/h</p> 2.752 - 6.106 - 6.880	<p>kcal/h</p> 3.010 - 8.600 - 9.632	<p>kcal/h</p> 3.010 - 10.750 - 12.040
Consumo nominal	Frío	<p>kW</p> 1,77	<p>kW</p> 2,59	<p>kW</p> 3,49
	Calor	<p>kW</p> 1,78	<p>kW</p> 2,63	<p>kW</p> 3,61
SEER (frío)	A++(6,9)			
SCOP (calor)*	A+(4,5)			
EER / COP	A(4,01) / A(4,49)			
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 100(10)	60(6) / 100(10)
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 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (mín/máx)	m	50	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 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



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 (min-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
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 ⁽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		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) / 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⁾
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 (Vér 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



Spilt 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.		I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.		I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	
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 (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	2,99	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 ultra-baja)	Frío (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⁾	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	m ³ /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)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30		
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54		
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	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			3.271 / 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



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 (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2
		kcal/h	2.752 - 6.106 - 6.880	3.010 - 8.600 - 9.632
Capacidad	Calor (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750/13.760
Consumo nominal	Frío	kW	1,77	2,59
	Calor		1,78	2,63
SEER (frío)			A++(6,9)	A++(6,3)
SCOP (calor)*			A+(4,5)	A+(4,1)
EER / COP			A(4,01) / A(4,49)	A(3,86) / A(4,26)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 200(20)	60(6) / 200(20)
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 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (mín/máx)	m	50	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.572€	5.102€ / 5.158€
P.V.R. Filtrosopcionales			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.



Conductos Alta Presión SMART



Split Conductos Alta Presión Smart Bomba de calor



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	1,5 - 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
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. Filtrosopcionales			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 (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		
Consumo nominal	Frío	kW	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190		
	Calor						
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	m ³ /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



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		1 - 220 V. 50Hz.	1 - 220 V. 50Hz.	1 - 220 V. 50Hz.	1 - 220 V. 50Hz.	1 - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		3,6 / 9	5,5 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>0,9 - 2,5 - 3,2</p>	<p>0,9 - 3,65- 4,3</p>	<p>1,1 - 4,0 - 4,7</p>	<p>1,1 - 5,0 - 5,6</p>	<p>1,1 - 5,6 - 6,3</p>
	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 (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>0,9 - 2,9 - 4,0</p>	<p>0,9 - 4,25 - 4,6</p>	<p>0,6 - 4,5 - 5,4</p>	<p>0,6 - 5,4 - 6,3</p>	<p>0,6 - 6,7 - 6,7</p>
Consumo nominal	Friό	<p>kW</p> <p>0,61</p>	<p>0,91</p>	<p>0,98</p>	<p>1,4</p>	<p>1,73</p>
	Calor	<p>kW</p> <p>0,71</p>	<p>1,15</p>	<p>1,13</p>	<p>1,53</p>	<p>2,14</p>
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)	Friό (Ud. Interior/ Ud. exterior)	dB (A)	27 ⁽²⁾ / 47	29 ⁽²⁾ / 50	27 / 52	27 / 52
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
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
Caudal de aire	Ud. Interior (friό, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	510 / 1644	540 / 1890	780 / 2.340	780 / 2.340
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20
P.V.R.		1.638€	1.795€	1.976€	2.323€	2.525€
P.V.R. Panel doble Álabe (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 FDTC25VHN-X y FDTC35VHN-X.

*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: FDTC25VHN-X.

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

Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(2) Velocidad ultra-baja

(3) 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.

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



Cassette 90 x 90 cm. Mini



BUEN DISEÑO
ANÁLISIS 2012
IDEAS

Split Cassette 90x90 cm. Mini Bomba de calor



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 (min-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	
Consumo nominal	Calor (min-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 6,7	
		kcal/h	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 5.762	
SEER (frío)	Frío	kW	0,89	1,29	1,33	
	Calor		1,03	1,31	1,56	
SCOP (calor)*			A+++(8,7)	A++(8,0)	A+++(8,8)	
EER / COP			A++(4,7)	A++(4,7)	A++(5,0)	
A(4,49) / A(4,37)			A(3,88) / A(4,12)	A(4,21) / A(4,29)	A(4,21) / A(4,29)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior)	dB (A)	26 / 52	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	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg	19 / 5 / 45	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	1.560 / 2.490	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 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.			1.950€	2.230€	2.317€	
P.V.R. Panel doble álabe (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 álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico).
Consultar precio en página 184.



Cassette 90 x 90 cm. Hyperinverter



GOOD DESIGN
AWARDS 2016
by AIGA

Split Cassette 90 x 90 cm. Hyperinverter Bomba de calor



FDT-VH



RC-EX3A
(Optional)⁽¹⁾
RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-T-5AW-E2
(de serie)⁽¹⁾



FDC 71 VNX-W



FDC100-140VN/SX-W

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 (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>3,2 - 7,1 - 8,0</p> <p>kcal/h</p> <p>2.750 - 6.106 - 6.880</p>	<p>3,5 - 10,0 - 11,2</p> <p>3.010 - 8.600 - 9.632</p>	<p>3,5 - 12,5 - 14,0</p> <p>3.010 - 10.750 - 12.040</p>	<p>3,5 - 14,0 - 16,0</p> <p>3.010 - 12.040 - 13.760</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>3,6 - 8,0 - 9,0</p> <p>kcal/h</p> <p>3.096 - 6.880 - 7.740</p>	<p>2,7 - 11,2 - 12,5</p> <p>3.322 - 9.632 - 10.750</p>	<p>2,7 - 14,0 - 17,0</p> <p>3.322 - 12.040 - 14.620</p>	<p>2,7 - 16,0 - 18,0</p> <p>3.322 - 13.760 - 15.480</p>
Consumo nominal	Frío	kW	1,69	2,28	3,21
	Calor		1,75	2,48	3,43
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
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	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
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	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
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	1.680 / 3.600	2.220 / 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"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30	4,0 ⁽²⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (mín/máx)	m	50	3 / 100	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 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 álabe (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 álabe 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



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		
		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		946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944		
SEER (frío)	Frío	kW	2,31	2,48	2,84		
	Calor		1,73	1,90	2,33		
SCOP (calor)*		A++(6,4)		A++(7,1)		A++(7,1)	
EER / COP		A+(4,4)		A+(4,6)		A+(4,6)	
B(3,07) / A(4,10)		A(3,63) / A(4,74)		A(3,52) / A(4,29)		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 álar (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 página184.

(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 álar solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.



Cassette 90 x 90 cm. SMART



Split Cassette 90 x 90 cm. Smart Bomba de calor



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		
Consumo nominal	Frío	kW	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190		
	Calor		2,73	4,05	4,79		
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		
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		
			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		
			77	77	77		
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)		3,3 / 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 / 15 ⁽²⁾	50 / 15 ⁽²⁾	50 / 15 ⁽²⁾		
P.V.R. Monofásica/Trifásica		3.024€ / 3.053€		3.349€ / 3.492€		4.436€ / 4.554€	
P.V.R. Panel doble ábaje (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 ábaje solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 184.



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.)	<p>kW</p> 1,1 - 4,0 - 4,7 kcal/h 946 - 3.440 - 4.042	1,1 - 5,0 - 5,6 kcal/h 946 - 4.300 - 4.816	1,1 - 5,6 - 6,3 kcal/h 946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> 0,6 - 4,5 - 5,4 kcal/h 516 - 3.870 - 4.644	0,6 - 5,4 - 5,4 kcal/h 516 - 4.644 - 4.644	0,6 - 6,7 - 7,1 kcal/h 516 - 5.762 - 6.106
	Consumo nominal	<p>Frío</p> <p>Calor</p> kW 1,02 1,1	1,43 1,46	1,51 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
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	28 / 45	28 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	780 / 2.340	780 / 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		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.



Facilidad de instalación y mantenimiento

Control del álabre

Techo HyperInverter



Split Techo HyperInverter Bomba de calor



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	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 (mín-nom-máx.)	<p>kW 3,2 - 7,1 - 8,0</p> <p>kcal/h 2.750 - 6.106 - 6.880</p>	<p>3,5 - 10,0 - 11,2</p> <p>3.010 - 8.600 - 9.632</p>	<p>3,5 - 12,5 - 14,0</p> <p>3.010 - 10.750 - 12.040</p>	<p>3,5 - 14,0 - 16,0</p> <p>3.010 - 12.040 - 13.760</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kW 3,6 - 8,0 - 9,0</p> <p>kcal/h 3.096 - 6.880 - 7.740</p>	<p>2,7 - 11,2 - 12,5</p> <p>2.322 - 9.632 - 10.750</p>	<p>2,7 - 14,0 - 17,0</p> <p>2.322 - 12.040 - 14.620</p>	<p>2,7 - 16,0 - 20,0</p> <p>2.322 - 13.760 - 15.480</p>
Consumo nominal	Frío	<p>kW 1,87</p> <p>1,87</p>	<p>2,33</p> <p>2,52</p>	<p>3,34</p> <p>3,74</p>	<p>4,08</p> <p>4,41</p>
	Calor				
SEER (frio)		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		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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	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
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: FDEN71VHNX-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 álabre

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	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		
Consumo nominal	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		
SEER (frío)	Frío	kW	2,41	2,38	3,00		
	Calor		1,96	1,99	2,36		
SCOP (calor)*		A++(6,4)		A++(6,8)		A++(6,7)	
EER / COP		A+(4,3)		A+(4,5)		A+(4,3)	
Caudal de aire		C(2,95) / A(3,62)		A(3,78) / A(4,52)		A(3,33) / A(4,24)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (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		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 (frío, 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		20 / 20	20 / 20	20 / 20		
P.V.R.		2.977€		3.527€		3.997€	

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

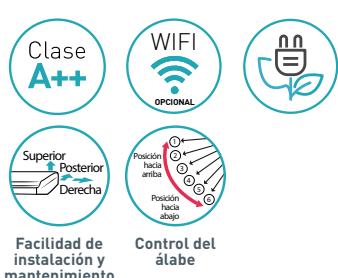
(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDEN71VHNP-W.

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.		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	2,85		4,45		5,05
	Calor		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		845 x 970 x 370		845 x 970 x 370		845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior	kg	43		43		43
	Ud. Exterior		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		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: FDEN100VHN-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



SRK-ZSX-W



Weekly Timer
(de serie)



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(Opcional)⁽¹⁾



SRC-ZSX-W

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 (mín-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		
Consumo (mín-nom-máx.)	Calor (mín-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		
SEER (frío)	Frío	kW	0,19 - 1,24 - 1,9		0,19 - 1,71 - 2,5		
	Calor		0,2 - 1,36 - 2,46		0,2 - 1,65 - 2,86		
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		22 / 52		
	Calor (ud.interior/ ud. Exterior)		23 / 49		23 / 53		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220		305 x 920 x 220		
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290		640 x 800 x 290		
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 45		13 / 45		
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad alta) /Ud.Exterior	m ³ /h	858 / 2.340		978 / 2.490		
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"		1/4"		
	Línea de gas		1/2"		1/2"		
Nº de hilos de interconexión (sección en mm ²)**			(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.



Detector de presencia



OPCIONAL



Movimiento Horiz. y Vert.



de las lamas



Pared HyperInverter



Split pared HyperInverter Bomba de calor



SRK-ZR-W



Weekly Timer
(de serie)



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(Opcional)⁽¹⁾



FDC 71 VNX-W



FDC100VN/SX-W

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 (mín-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 (mín-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		1,78	3,04
SEER (frío)			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		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 (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /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 (mín/máx)	m	50	3 / 100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		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.



3D Auto



Clase A++



Filtros alergénico y desodorizante



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas



WIFI
OPCIONAL



Sleep



Eco

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	
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 8.256 - 8.256		3.440 - 8.600 - 9.632	
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 10,0 - 10,4		4,0 - 11,2 - 12,5	
Consumo nominal	Frío	kW	2,36	3,10		3,19	
	Calor		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	m ³ /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.

*Opcional: mando inalámbrico excepto modelos SRK. Para conectar el mando por cable a los modelos Split pared SRK es obligatorio un adaptador SC-BIKN-E por cada unidad interior SRK.

Tabla de Combinaciones

Potencia	Tipo	Ud. Exterior	Tipo	Combinaciones	Kit Distribución de tuberías
7,1 kW		FDC71VN-X-W	Twin	40 + 40	DIS-WA1G
10 kW		FDC100VN/SX-W	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
		FDC100VN/SA-W	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
12,5 kW		FDC125VN/SX-W	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
		FDC125VN/SA-W	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
14,0 kW		FDC140VN/SX-W	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2* ⁽³⁾
		FDC140VN/SA-W	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 1-220V. 50Hz.. (S) Trifásica 3-380V. 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	Frio	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	Frio (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.)		3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
Consumo nominal	Frio (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.)		3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frio / Calor	kW	3,15 / 3,05 ⁽²⁾	4,90 / 4,30 ⁽³⁾	4,75 / 4,6 ⁽⁴⁾
Nivel sonoro	Frio	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	Frio / Calor	m ³ /h	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380
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 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 FDTC50VH+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 FDTC60VH+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 FDTC50VH+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	Frio	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	Frio (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
	Frio (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	Frio / Calor	kW	1,61 / 1,83 ⁽¹⁾	2,30 / 2,64 ⁽¹⁾	2,98 / 3,03 ⁽¹⁾	3,44 / 3,64 ⁽¹⁾
Nivel sonoro	Frio	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	Frio / 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.				
Capacidad nominal	Frío	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)		db (A)	31	31	32	
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	
Peso		kg	28	28	33	
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)		m³/h	780	780	1.200	
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	
	Línea de Gas	Pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	
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.			
Capacidad nominal	Frío	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	4.650	5.762
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	26	26	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	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
Peso	Unidad	kg	19	19	21
		Panel	5	5	5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frío		m³/h	1.140	1.320	1.560
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *
	Línea de Gas	Pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"
P.V.R.		1.142€	1.224€	1.323€	1.421€
P.V.R. Panel doble álarbe (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 álarbe 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		FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frío	kW	4,0	5,0
		kcal/h	3.440	4.300
	Calor	kW	4,5	5,4
		kcal/h	3.870	4.650
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	27	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
		Panel	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso	Unidad	kg	14	14
		Panel	2,5	2,5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frío		m³/h	780	780
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *
	Línea de Gas	Pulgadas	1/2"	1/2"
P.V.R.		1.049€	1.148€	1.611€
P.V.R. Panel doble álarbe (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 álarbe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-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
			kcal/h	3.440	4.300	4.800
	Calor	Nominal	kW	4,5	5,4	6,7
			kcal/h	3.870	4.650	5.800
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⁾
Peso			kg	29	29	34
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m ³ /h	780	780	1.200
Presión Estática Unidad Exterior	Estándar		Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)
	Máxima			100 (10)	100 (10)	100 (10)
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.			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 (Frio-velocidad ultra-baja)			db (A)	22	22	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	
Peso			kg	13	13	
Caudal de Aire (velocidad alta)			m ³ /h	858	978	
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido		Pulgadas	3/8" *	3/8" *	
				1/2"	1/2"	
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.



Es tecnología. Es futuro

Suelo vertical Standard



Split Suelo Vertical Standard 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	
Consumo nominal	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	
SEER (frío)		kW	2,67		2,81		3,19	
Calor			2,04		2,25		3,09	
SCOP (calor)*		A(5,24)		A+(5,69)		A(5,41)		
EER / COP		A(3,91)		A+(4,01)		A(3,94)		
SEER (frío)		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	m ³ /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" (l)		1/4" - 5/8" (l)		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 de 60 g/m a partir de 3 m. (hasta un máximo de 300 grs.).

* Solo disponible en R410A.

**Modelos hasta fin de existencias.



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		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		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	m ³ /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.



Óptima distribución del aire



Facilidad de instalación y mantenimiento

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 (min-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0
	kcal/h		2.750 - 6.106 - 6.880	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040
	Calor (min-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	4,0 - 11,2 - 12,5/16	4,0 - 14,0 - 17,0/18
	kcal/h		3.096 - 6.880 - 7.740	3.440 - 9.632 - 10.750/13.750	3.440 - 12.040 - 14.620/15.480
Consumo nominal	Frío	kW	2,21	2,83	3,89
	Calor		2,21	3,04	3,88
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
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		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	49 / 60	52 / 105	52 / 105
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	1.200 / 3.600	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"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,95 ⁽¹⁾ / 30	4,5 ⁽¹⁾ / 30	4,5 ⁽¹⁾ / 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		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	1 - 220 V. 50 Hz.		1 - 220 V. 50 Hz.		1 - 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	
Consumo nominal	Frío	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	
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		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	m ³ /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.**



Dos posibilidades de Retorno

Bomba de drenaje incluido de serie

Filtros incluidos de serie

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)	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5	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	4.300 - 11.696 - 12.470	
Capacidad	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5	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	3.440 - 13.330 - 14.190	
Consumo nominal	Frío	kW	2,84	4,36	4,93	4,93	
	Calor		2,78	3,69	4,21	4,21	
SEER (frío)			A++(6,1)	5,3	5,1	5,1	
SCOP (calor)*			A+(4,2)	4,1	4,0	4,0	
EER / COP			A(3,52) / A(4,03)	C(2,87) / A(3,79)	D(2,76) / A(3,68)	D(2,76) / A(3,68)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frio (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 55	30 / 57	30 / 57	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾				
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370				
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54/80(I - 220V) 54/82(III - 380V)				
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 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)	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)		3,8 / 30 ⁽³⁾				
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60	60	
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50	50	
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		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



SRR 25, 35 ZM



Mando inalámbrico
Weekly Timer
(de serie) modelo SRR



28 cm.



RC-EX3A
(Optional)⁽¹⁾



RC-E5
(De serie)



SRC-ZSX

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
		kcal/h	860 - 2.150 - 2.838	860 - 3.010 - 3.354	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.800
	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
Consumo nominal	Frío	kW	0,57	0,98	0,95	1,38
	Calor	kW	0,75	1,03	1,07	1,45
SEER (frío)			A++(6,4)	A++(6,3)	A+(6,0)	A+(5,7)
SCOP (calor)*			A+(4,1)	A+(4,0)	A+(4,2)	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)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	21 ⁽²⁾ / 47	22 ⁽²⁾ / 50	26 / 50	26 / 50
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⁾
	Ud. Exterior		595 x 780 x 290	595 x 780 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
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
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)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	15	15	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	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 conductidos (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.**



Dos posibilidades de Retorno



Filtros incluidos de serie

Conductos HyperInverter



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.)	<p>KW</p> <p>3,2 - 7,1 - 8,0</p> <p>kcal/h</p> <p>2.750 - 6.100 - 4.900</p>	<p>4,0 - 10,0 - 11,2</p> <p>3.440 - 8.600 - 9.632</p>	<p>5,0 - 12,5 - 14,0</p> <p>4.300 - 10.750 - 12.040</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>KW</p> <p>3,6 - 8,0 - 9,0</p> <p>kcal/h</p> <p>3.100 - 6.900 - 7.800</p>	<p>4,0 - 11,2 - 12,5/16,0</p> <p>3.440 - 9.632 - 10.750/13.760</p>	<p>4,0 - 14,0 - 17,0/18,0</p> <p>3.440 - 12.040 - 14.620/15.480</p>
Consumo nominal	Frío	<p>KW</p> <p>2,03</p>	2,68	3,49
	Calor	<p>KW</p> <p>1,99</p>	3,02	3,77
SEER (frío)	A+(5,7)		A(5,2) / A(5,1)	5,3 / 5,5
SCOP (calor)*	A+(4,1)		A+(4,1)	3,9
EER / COP	A(3,50) / A(4,02)		A(3,73) / A(3,71)	A(3,58) / A(3,71)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 48
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 105
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	1.440 / 3.600	2.160 / 6.000
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35(3,5) / 100(10)	60(6) / 100(10)
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)		2,95 ⁽³⁾ / 30	4,5 ⁽³⁾ / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		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.



Dos posibilidades de Retorno

Bomba de drenaje incluido de serie

Filtros incluidos de serie

Conductos Alta presión Standard



Split Conductos Alta Presión Standard Bomba de calor



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 (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	3,00	
	Calor		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		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	m ³ /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		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.**



Conductos Alta presión MicroInverter



Split Conductos Alta Presión MicroInverter Bomba de calor



Conjunto		FDU100VHN/SA	FDU125VHN/SA	FDU140VHN/SA	FDU200VGSA	FDU250VGSA
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 (mín-nom-máx.)	<p>kW</p> <p>4,0 - 10,0 - 11,2</p>	<p>kW</p> <p>5,0 - 12,5 - 14,0</p>	<p>kW</p> <p>5,0 - 13,6 - 14,5</p>	<p>kW</p> <p>5,2 - 19,0 - 22,4</p>	<p>kW</p> <p>6,9 - 24,0 - 28,0</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kcal/h</p> <p>3.440 - 8.600 - 9.632</p>	<p>kcal/h</p> <p>4.300 - 10.750 - 12.040</p>	<p>kcal/h</p> <p>4.300 - 11.696 - 12.470</p>	<p>kcal/h</p> <p>4.472 - 16.340 - 19.264</p>	<p>kcal/h</p> <p>5.934 - 20.640 - 24.080</p>
Consumo nominal	Frío	<p>kW</p> <p>2,84</p>	<p>kW</p> <p>4,36</p>	<p>kW</p> <p>4,93</p>	<p>kW</p> <p>6,15</p>	<p>kW</p> <p>7,98</p>
	Calor	<p>kW</p> <p>2,78</p>	<p>kW</p> <p>3,69</p>	<p>kW</p> <p>4,21</p>	<p>kW</p> <p>6,03</p>	<p>kW</p> <p>7,2</p>
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
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⁾
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1.300 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)	89 / 115
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500	4.800 / 8.100
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)
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)
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⁾
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		60	60	60	60 / 145 ⁽⁶⁾
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50	70
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 ⁽⁷⁾ / 15	50 ⁽⁷⁾ / 15	50 ⁽⁷⁾ / 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. Filtrosopcionales		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.)	<p>kW 3,2 - 7,1 - 8,0</p> <p>kcal/h 2.800 - 6.100 - 6.900</p>	<p>4,0 - 10,0 - 11,2</p> <p>3.440 - 8.600 - 9.632</p>	<p>5,0 - 12,5 - 14,0</p> <p>4.300 - 10.750 - 12.040</p>	<p>5,0 - 14,0 - 16,0</p> <p>4.300 - 12.040 - 13.760</p>
	Calor (mín-nom-máx.)	<p>kW 3,6 - 8,0 - 9,0</p> <p>kcal/h 3.100 - 6.900 - 7.800</p>	<p>4,0 - 11,2 - 12,5/16,0</p> <p>3.440 - 9.632 - 10.750/13.760</p>	<p>4,0 - 14,0 - 17,0/18,0</p> <p>3.440 - 12.040 - 14.620/15.480</p>	<p>4,0 - 16,0 - 18,0/20,0</p> <p>3.440 - 13.760 - 15.480/17.200</p>
Consumo nominal	Frío	kW 2,05	2,68	3,49	4,28
	Calor	kW 2,01	3,02	3,77	4,42
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	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	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
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /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)	2,95 ⁽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		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 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



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 (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,55 - 3,2	0,9 - 3,6 - 4,1	1,1 - 4,0 - 4,7	
		kcal/h	775 - 2.150 - 2.755	775 - 3.100 - 3.525	946 - 3.440 - 4.042	
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 3,45 - 4,7	0,9 - 4,25 - 5,1	0,6 - 4,5 - 5,4	
		kcal/h	775 - 2.970 - 4.045	775 - 3.655 - 4.385	516 - 3.870 - 4.644	
Consumo nominal	Frío	kW	0,6	1,04	1,56	
	Calor		0,84	1,16	1,45	
SEER (frío)	A+(6,1)		A++(6,2)	A++(7,0)	A++(6,4)	
SCOP (calor)*	A+(4,2)		A+(4,2)	A+(4,4)	A+(4,3)	
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)	
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	29 / 47	30 / 50	27 / 50	
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	
	Ud. Exterior		595 x 780 x 290	595 x 780 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	
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m³/h	600 / 1.770	660 / 1.950	780 / 2.160	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	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	
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		-	-	20	
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	15	15	30	
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	
P.V.R.	1.638€		1.795€	1.976€	2.323€	
P.V.R. Panel doble álate (opcional) ⁽²⁾	-		-	+210€	+210€	
P.V.R. Sensor de presencia (opcional)	-		-	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 álate 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



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	Frio (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	
Consumo nominal	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	
SEER (frio)	Frio	kW	2,31		2,67		2,76	
			1,73		2,19		2,84	
SCOP (calor)*		A++(6,2)		A++(6,8)		A++(6,8)		
EER / COP		A+(4,3)		A+(4,2)		A+(4,2)		
B(3,07) / A(4,10)		A(3,37) / A(4,11)		A(3,62) / A(3,94)		A(3,62) / A(3,94)		
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (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	
			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	
			45		57		70	
Caudal de aire	Ud. Interior (frio, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /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		20 / 20		20 / 20		20 / 20	
P.V.R.		2.449€		2.694€		2.865€		
P.V.R. Panel doble álabé (opcional) (T-PSAF-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 gr/m a partir de 5 m. (hasta un máximo de 300 grs.).

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

***Modelos hasta fin de existencias.**



Cassette MicroInverter



Split Cassette MicroInverter Bomba de calor



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(de serie)⁽¹⁾



RCN-T-5AW-E2
(de serie)⁽¹⁾



FDC-VN/SA



Distancia
frigorífica
vertical
50m

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.	
Capacidad	Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)		5/24 (I) / 5/15 (III)		5/24 (I) / 5/15 (III)		5/24 (I) / 5/15 (III)
	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
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	m ³ /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 álabe (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: FDT100VH.

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 álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3 y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico).

Consultar precio en página 184.

*Modelos hasta fin de existencias.



Cassette HyperInverter



Split Cassette HyperInverter Bomba de calor



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	FDC100VNSX	FDC125VNSX	FDC140VNSX
Alimentación eléctrica		I - 220 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	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
		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
	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	4,0 - 14,0 - 17,0
Consumo nominal	Frío	kW	0,93	1,29	1,52	1,96	2,5	3,42
	Calor		1,03	1,31	1,56	1,91	2,58	3,43
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
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		640 x 800 x 290			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
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
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"
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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	50	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	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 álabe (opcional) (T-PSAF-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 álabe 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



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 (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	
Consumo nominal	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	
SEER (frío)	Frío	kW	2,5	2,75	2,66	
	Calor		1,96	2,22	2,94	
SCOP (calor)*	A++(6,4)		A++(6,6)		A++(6,7)	
EER / COP	A+(4,2)		A+(4,3)		A+(4,4)	
COP (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		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	m ³ /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"	
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.	2.977€		3.527€		3.997€	

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

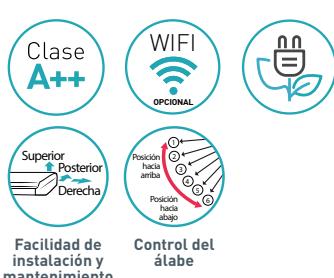
(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDEN71VHNP.

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 grs/m a partir de 5 m. (hasta un máximo de 300 grs.).

***Modelos hasta fin de existencias.**



Techo MicroInverter



Split Techo MicroInverter Bomba de calor



Conjunto		FDE(N)100VHN/SA		FDE(N)125VHN/SA		FDE(N)140VHN/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
Consumo nominal	Frío	kW	3.440 - 9.632 - 10.750		3.440 - 12.040 - 13.760		3.440 - 13.330 - 14.190
	Calor		2,85		4,45		5,21
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		845 x 970 x 370		845 x 970 x 370		845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior	kg	43		43		43
	Ud. Exterior		80/82		80/82		80/82
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /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		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: FDEN100VHNA.

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.**



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	FDC100VNSX	FDC125VNSX	FDC140VNSX
Alimentación eléctrica		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.	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
		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
	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
Consumo nominal	Frío	kW	1,02	1,52	1,75	2,11	2,55	3,5
	Calor		1,1	1,46	1,86	2,11	2,68	3,77
SEER (frío)			A++(6,5)	A++(6,2)	A++(6,8)	A++(6,6)	A+(5,9)	5,6
SCOP (calor)*			A+(4,1)	A+(4,1)	A+(4,5)	A+(4,5)	A+(4,2)	3,6 / 4,0
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)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	31 / 50	31 / 50	32 / 52	32 / 51	34 / 48	35 / 48
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
	Ud. Exterior		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
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg	28 / 45	28 / 45	33 / 45	33 / 60	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
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"
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
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	60	60	60
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	50	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	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: FDE40VHNX.

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		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		845 x 970 x 370	
Peso	Ud. Interior	kg	16,5	
	Ud. Exterior		70	
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. exterior	m ³ /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.

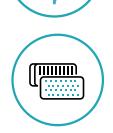
Mando RC-EX3A consultar precio en página 184.

(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



SRK100ZR



Weekly Timer
(De serie)



RC-EX3A
(Opcional)⁽¹⁾



RC-E5
(Opcional)⁽¹⁾



FDC 100 VN/SA

Distancia
frigorífica
vertical
50m

Conjunto			SRK100VZRN/SA	
Ud. Interior			SRK100ZR	
Ud. Exterior			FDC100VN/SA	
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	
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	
Consumo nominal	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	
SEER (frío)	Frío	kW	3,19	
	Calor		2,78	
SCOP (calor)*			A++(6,3)	
EER / COP			A+(4,4)	
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (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		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	m ³ /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		50 ⁽²⁾ / 15	
P.V.R. Monofásica / Trifásica			3.900€ / 3.950€	
P.V.R.WI-FI AM-MHI-01 (opcional)			110€	

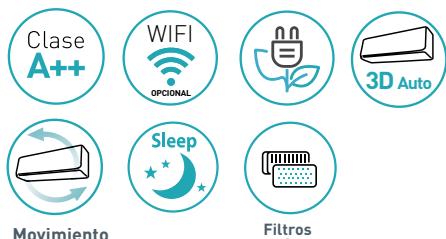
* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 2006/2012)

(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.

Opcional: mando inalámbrico excepto modelos SRK. Para conectar el mando por cable a los modelos split pared SRK es obligatorio un adaptador SC-BIKN-E por cada unidad interior SRK.

Tabla de Combinaciones

Potencia	Tipo	Ud. Exterior	Tipo	Combinaciones	Kit Distribución de tuberías
7,1 kW		FDC71VNX	Twin	40 + 40	DIS-WA1
10 kW		FDC100VN/SX	Twin	50 + 50	DIS-WA1
		FDC100VN/SA	Twin	50 + 50 ⁽⁶⁾	DIS-WA1
12,5 kW		FDC125VN/SX	Twin	60 + 60	DIS-WA1
			Twin	50 + 71*	DIS-WA1
14,0 kW		FDC140VN/SX	Twin	60 + 60 ⁽⁶⁾	DIS-WA1
			Twin	50 + 71*	DIS-WA1
20,0 kW		FDC200VSA	Twin	71 + 71	DIS-WA1
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1 / DIS-WA1 X 2* ⁽⁴⁾
25,0 kW			Twin	71 + 71	DIS-WA1
			Triple	50 + 50 + 50 ⁽⁶⁾	DIS-TA1G / DIS-WA1 x 2* ⁽⁴⁾
			Twin	100 + 100	DIS-WB1
			Twin	71 + 125*	DIS-WB1
			Triple	71 + 71 + 71	DIS-TB1 / DIS-WB1 + DIS-WA1* ⁽⁴⁾
			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
			Triple	60 + 60 + 125*	DIS-WA1 x 1 set - DIS-WB1 x 1 set o DIS-TB1
			Triple	71 + 71 + 100*	DIS-WA1 x 1 set - DIS-WB1 x 1 set o DIS-TB1
			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 1-220V. 50Hz.. (S) Trifásica 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, 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⁾
	Calor		12,9/3,8 ⁽¹⁾	17,9/5,6 ⁽¹⁾	20,0/7,0 ⁽¹⁾	10,7 ⁽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
	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
	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
	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
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⁾
Nivel sonoro	Frío	dB (A)	54	55	57	58
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
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⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,8/ 30	3,8/ 30	3,8/ 30	5,6 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica principal/ secundaria		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
	Vertical Ud. Ext. por encima/por debajo		50 ⁽⁴⁾ / 15	50 ⁽⁴⁾ / 15	50 ⁽⁴⁾ / 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-220V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.
Intensidad nominal	Frio	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	Frio (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.)		2.750 - 6.100 - 6.900	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 12.040 - 13.760
Consumo nominal	Frio (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.)		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	Frio / Calor	kW	1,85 / 1,99 ⁽¹⁾	2,56 / 2,66 ⁽¹⁾	3,06 / 3,22 ⁽¹⁾	3,88 / 3,7 ⁽¹⁾
Nivel sonoro	Frio	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	Frio / 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)		2,95/30	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.						
Capacidad nominal	Frío	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	
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	
Peso			kg	28	28	33	33	43	
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m³/h	780	780	1200	1200	1920	
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" (l)	3/8" (l)	3/8" (l)	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.							
Capacidad nominal	Frío	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		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840					
			35 x 950 x 950							
Peso	Unidad	kg	19	19	21	21	25	25		
			5	5	5	5	5	5		
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frío			m³/h	1.140	1.320	1.560	1.680	2.220		
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" (l)	3/8" (l)	3/8" (l)	3/8"	3/8"	3/8"		
			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 álabe (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 álabe 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			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH		
Alimentación eléctrica			I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz		
Capacidad nominal	Frío	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		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570		
			10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620		
Peso	Unidad	kg	14	14	14		
			2,5	2,5	2,5		
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frío			m³/h	780	780		
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *		
			1/2"	1/2"	1/2"		
P.V.R.			1.049€	1.148€	1.611€		
P.V.R. Panel doble álabe (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 álabe 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.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frío	Nominal	kW	5	5,6	7,1	10
			kcal/h	4.300	4.800	6.100	8.600
	Calor	Nominal	kW	5,4	6,7	8	11,2
	kcal/h	4.650	5.800	6.900	9.632		
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	26	25	25	30
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⁾
Peso			kg	29	34	34	54
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m ³ /h	780	1.200	1.440	2.160
Presión Estática Unidad Exterior	Estándar Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	60 (6)	60 (6)
			100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" ⁽²⁾	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.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frío	kW	5	6	10,0
			4.300	5.160	8.600
	Calor	kW	5,8	6,8	11,2
	kcal/h	4.988	5.848	9.632	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	22	22
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
Peso			kg	13	13
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m ³ /h	858	978
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" ⁽²⁾	3/8" ⁽²⁾	3/8" ⁽²⁾
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	5/8" ⁽²⁾
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			FDF 71 VD	FDF 100 VD	FDF 125 VD
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frío	kW	7,1	10	12,5
			6.106	8.600	10.750
	Calor	kW	8	11,2	14
	kcal/h	6.880	9.632	12.040	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	33	44
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	1.850 x 600 x 320	1.850 x 600 x 320
Peso			kg	49	52
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)			m ³ /h	1.200	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



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

KIT de
limpieza



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			FDCR 224 KXE6	FDCR 280 KXE6
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)



- **Protección** contra la **corrosión**
- **Seguridad** y **eficiencia** de funcionamiento del equipo
- **Triplica** 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
	Calor	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0
Consumo nominal	Frío	kW	3,16	3,96	5,20	3,16	3,96
	Calor	kW	3,09	3,66	4,28	3,09	3,66
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	m ³ /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"
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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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
	Calor	kW	22,4	28,0
Consumo nominal	Frío	kW	5,59	7,90
	Calor	kW	4,97	6,53
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	m ³ /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"
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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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	m ³ /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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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	m ³ /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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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.

Blygold*
(Opcional)



Modelo		FDC280KXZE1		FDC335KXZE1		
Alimentación eléctrica			III- 380-415 V. 50Hz	III- 380-415 V. 50Hz		
Capacidad	Frío	kW	28	33,5	37,5	
	Calor	kW	31,5			
Consumo nominal	Frío	kW	7,24	8,96	9,04	
	Calor	kW	7,28			
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	m ³ /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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

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

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

KXZ Smart

FDC 400 ~ 560 KXZE1

Blygold*
(Opcional)



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.
Capacidad	Frío	kW	40	45	47,5	50
	Calor	kW	45	50	53	56
Consumo nominal	Frío	kW	10,96	13,98	13,98	13,97
	Calor	kW	10,69	12,5	13	13,49
SEER / SCOP ⁽¹⁾			6,66 / 4,24	6,37 / 4,37	6,84 / 4,31	7,29 / 4,58
EER / COP			3,65 / 4,21	3,22 / 4,0	3,4 / 4,08	3,58 / 4,15
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾	dB (A)		60	61	61	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	2.048 x 1.350 x 720				
Peso	Kg	317	317	370	370	370
Caudal de aire estándar	m ³ /h	16.800	16.800	16.800	16.800	18.600
Presión estática	Pa	50	50	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante	kg	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"
Unidades interiores conectadas			1 - 34	1 - 39	1 - 41	1 - 43
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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medida 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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB.

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

(2) Nivel de presión sonora medida 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.						
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						
Peso	kg		589	634	634	634	634		
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	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"	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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB.

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

(2) Nivel de presión sonora medida 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
	Calor	kW	106	112	119
Consumo nominal	Frío	kW	27,96	27,94	30,59
	Calor	kW	26	26,98	29,44
Alimentación eléctrica		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			
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"
Unidades interiores conectadas			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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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
	Calor	kW	135	140	145	150
Consumo nominal	Frío	kW	32,88	35,9	38,92	41,94
	Calor	kW	32,07	33,88	35,69	37,5
Alimentación eléctrica		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				
Peso	kg	951	951	951	951	1.110
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)		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
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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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
	Calor	kW	162	168	175	182
Consumo nominal	Frío	kW	41,93	41,91	44,56	47,21
	Calor	kW	39,49	40,47	42,93	45,39
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⁾		6,99 / 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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

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

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

KXZX HIGH COP

FDC 224 ~ 335 KXZXE1



FDC224KXZX FDC280, 335KXZX

Modelo		FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1
Alimentación eléctrica		III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28
	Calor	kW	25	31,5
Consumo nominal	Frío	kW	4,98	6,95
	Calor	kW	5,56	6,83
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	kg	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 27ºCDB, 19ºCWB temperatura exterior de 35ºCDB.

Calefacción: temperatura interior de 20ºCDB y temperatura exterior de 7ºCDB, 6ºCWB.

Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medida 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
	Calor	kW	50	56	63	67
Consumo nominal	Frío	kW	10	11,8	13,9	15,6
	Calor	kW	11,1	12,3	13,7	17,4
Alimentación eléctrica		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"
Unidades interiores conectadas			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65
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 estan 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
	Calor	kW	82,5	90	95	100	106
Consumo nominal	Frío	kW	17,1	19,3	21,1	22,7	24,3
	Calor	kW	18,2	19,7	20,6	21,9	23,5
Alimentación eléctrica		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 5/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 78	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 estan 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
	Calor	kW	22,4	28,0
Consumo nominal	Frío	kW	5,15	7,38
	Calor	kW	4,62	6,19
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	pulgadas	3/8" - 3/4" - 5/8"	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 medida en sala anaecoica.

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.						
Capacidad	Frío	kW	40	45	47,5	50	56	61,5
	Calor	kW	40	45	47,5	50	56	61,5
Consumo nominal	Frío	kW	11,55	16,45	14,82	15,19	18,31	21,35
	Calor	kW	9,76	11,38	11,58	12,18	14,33	16,15
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						
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						
Tubería de refrigerante	Líquido/gas/descarga	pulgadas	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 medida en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

KXZR Combinación Smart

FDC 735 ~ 1000 KXZRE1 con Recuperación de Calor



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	100
	Calor	kW	73,5	80	85	90	100
Consumo nominal	Frío	kW	21,2	23,1	26	28,9	30,4
	Calor	kW	17,9	19,5	21,1	22,8	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
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 2.700 x 720				
Peso		kg	714	714	714	820	820
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23				
Tubería de refrigerante	Líquido / gas / descarga / aceite	pulgadas	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
Rango de capacidad conectable		kW/%	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
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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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 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
	Calor	kW	106	112	120	125	130
Consumo nominal	Frío	kW	33,5	36,6	34,65	37,55	40,45
	Calor	kW	26,5	28,7	29,28	30,9	32,52
Alimentación eléctrica		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
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
Peso		kg	820	820	1.071	1.071	1.071
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			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			2 - 80	2 - 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
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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB. Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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
	Calor	kW	142,5	145	150	156	168
Consumo nominal	Frío	kW	44,46	44,83	45,57	48,69	51,81
	Calor	kW	34,74	35,33	36,51	38,67	40,83
Alimentación eléctrica		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					
Peso	kg	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230	1.230
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)		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
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	84,0-218,4 / 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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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
	Calor	kW	45	50	56	67
Consumo nominal	Frío	kW	10,29	12,53	14,76	17,02
	Calor	kW	9,24	10,81	12,38	14,31
Alimentación eléctrica		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				
Peso	kg	578	578	578	578	578
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)		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
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.		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 27º CDB, 19º CWB y temperatura exterior de 35º CDB.

Calefacción: temperatura interior de 20º CDB y temperatura exterior de 7º CDB, 6º 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 735 ~1000 KXZRXE1

Blygold®
(Opcional)



Modelo		FDC735KXZRXE1	FDC800KXZRXE1	FDC850KXZRXE1	FDC900KXZRXE1	FDC950KXZRXE1	FDC1000KXZRXE1
Módulos: FDC-KXZRE1		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⁾	dB (A)	59,8	59,8	59,8	62,8	64,5	65,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720	1.690x4.050x720
Peso	kg	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"
Unidades interiores conectadas			3 - 78	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⁾	dB (A)	48	50	52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550
Peso	kg	185	185	185
Máxima presión	MPa	Alta: 4,15 / Baja: 2,21	Alta: 4,15 / Baja: 2,21	Alta: 4,15 / Baja: 2,21
Tipo y cantidad de refrigerante	kg	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"
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			1 - 22	1 - 28
Rango de capacidad conectable			11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150
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 excede 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°C 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
	Calor	kW	50	56	63	69
Consumo nominal	Frío	kW	8,49	9,83	11,5	13,7
	Calor	kW	8,47	9,27	10,2	11,4
Alimentación eléctrica		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				
Peso	Kg	185 x 2				
Tipo y cantidad de refrigerante		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"
Máx. presión alta/baja			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"
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
	Calor	kW	82,5	90	95	100	106
Consumo nominal	Frío	kW	14,2	15,5	17,5	19,5	21,7
	Calor	kW	13,8	14,8	15,4	16,4	17,6
Alimentación eléctrica		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					
Peso	Kg	185 x 2					
Tipo y cantidad de refrigerante		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 1/2" - 3/8"
Máx. presión alta/baja			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		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 excede 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°C 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
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	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	m ³ /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"	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

Compacto
Ligero
Silencioso

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
	Calor	kW	4	5	6,3	8	12,5
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50	70 / 70	100 / 100
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	m ³ /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"
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



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
	Calor	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	9,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	80 / 80
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾		dB (A)	28	28	29	29	31
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	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	kg	20 / 5	20 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5
Caudal de aire	Unidad / Panel	m ³ /h	900	960	1.020	1.200	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"
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 álabre 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.	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
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
Peso	Unidad / Panel	kg	25 / 5	25 / 5
Caudal de aire	Unidad / Panel	m ³ /h	2.280	2.280
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	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 álabre 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 álabre 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	Frió	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4	5
Consumo eléctrico total	Frió/Calor	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	25	30	30	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
Peso	Unidad / Panel	kg	14 / 3,5	14 / 3,5	14 / 3,5	15 / 3,5	15 / 3,5
Caudal de aire	Unidad / Panel	m³/h	480	570	570	600	660
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"
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	Frió	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo eléctrico total	Frió/Calor	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja) (Frió/Calor)	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				
	Panel		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
Caudal de aire (velocidad ultra alta)		m³/h	480	540	540	600	720
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"
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 álabé 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 álabé 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⁾			35	36
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			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	m ³ /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		m ³ /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				
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	50-70	
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾		dB (A)	33	33	33	33	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad Panel	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	
			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	19 / 3,0	
Caudal de aire frío		m ³ /h	420	420	420	420	
Presión estática exterior		Pa	-	-	30	30	
Toma de aire fresco			Possible	Possible	Possible	Possible	
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.

Bomba de
drenaje de
serie

FDTQ Cassette / Conductos

Modelo			FDTQ28KXE6				
Nombre del panel			Panel Impulsión directa				
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	50-70	
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾		dB (A)	33	33	33	33	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad Panel	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	
			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	19 / 3,0	
Caudal de aire frío		m ³ /h	420	420	420	420	
Presión estática		Pa	-	-	30	30	
Toma de aire fresco			Possible	Possible	Possible	Possible	
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

Bomba de drenaje de serie



Modelo			FDTQ36KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa			
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	50 / 70
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾	dB (A)		33	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	19 / 3,0
Caudal de aire frío	m ³ /h		420	420	420	420
Presión estática	Pa		-	-	30	30
Toma de aire fresco			Possible	Possible	Possible	Possible
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	Frio	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	8,0
Consumo eléctrico total	Frio/Calor	W	60 / 60	70 / 70	70 / 70	70 / 70	80 / 80	80 / 80
Nivel sonoro (velocidad baja)	dB (A)	22	22	22	26	28	30	28
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽²⁾	mm	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	kg	21	21	21	22	25	25	31
Caudal de aire	m ³ /h	360	450	450	510	690	750	960
Presión estática estandar/máxima	Pa (mm.ca)	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"
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

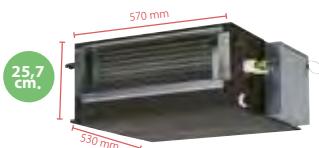
(1) El modelo FDUT15KXE6 se puede conectar con las uds. exteriores KXZP Lite siempre y cuando la capacidad conectable no supere el 100%. Modelo compatible con MicroKXZ

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

(3) Filtros incluidos.

FDUH Conductos Baja Presión

Perfecto
para instalar
en hoteles.



Modelo		FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frio	kW	2,2	2,8
	Calor	kW	2,5	3,2
Consumo eléctrico total	Frio/Calor	W	50 / 50	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja)	dB (A)	27	27	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾	mm	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530
Peso	kg	22	22	22
Caudal de aire frío	m ³ /h	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"
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


 Bomba de drenaje de serie


 Mantenimiento más fácil

 28
cm.


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
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	26	26	26	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾		mm	280 x 750 x 635			
Peso		kg	29	29	29	29
Caudal de aire frío		m ³ /h	780	780	780	780
Presión estática Máxima		Pa(mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	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"
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


 Bomba de drenaje de serie


 Mantenimiento más fácil

 28
cm.


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
	Calor	kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	200 / 200	200 / 200	290 / 290	330 / 330
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	25	25	30	29
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾		mm	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740
Peso		kg	34	34	54	54
Caudal de aire frío		m ³ /h	1.440	1.440	2.160	2.340
Presión estática Máxima		Pa(mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	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"
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

Bomba de
drenaje
de
serie



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
	Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
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
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	26	26	25	25	30	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
Peso		kg	29	29	34	34	54	54
Caudal de aire frío		m ³ /h	780	780	1.440	1.440	2.160	2.340
Presión estática Máxima		Pa(mm.ca)	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"
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

Control
automático
de presión
estática
disponible



Modelo		FDU224KXZE1	FDU280KXZE1
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4
	Calor	kW	25,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	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	m ³ /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"
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 Envoltorio

Amplia
salida de
aire



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
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 Envoltorio

Amplia
salida de
aire



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
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		FDU650FKXZE1	FDU1100FKXZE1	FDU1800FKXZE1	FDU2400FKXZE1
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	9,0	14,0	22,4
	Calor	kW	6,5	10,5	16,0
Consumo eléctrico total	Frio/Calor	W	250 / 250	360 / 360	1200 / 1200
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	31	37	42
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 950 x 365	280 x 1.370 x 740	379 x 1.600 x 893
Peso		kg	34	54	89
Caudal de aire frío		m³/h	660	1.080	1.800
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"
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:

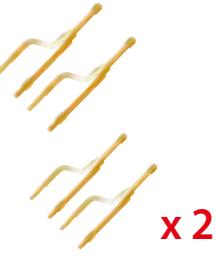
(1) No es posible la conexión del split conductos FDU-F con las siguientes unidades exteriores: FDC112, 140, 155 KXEN/S6. Consultar manual técnico sobre límites de capacidad a conectar por cada unidad exterior.

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
	Calor	kW	1,8	2,2	2,8	4,5
Consumo eléctrico total	Frio/Calor	W	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
Peso	kg	12,3	12,3	13,6	16,1	18,4
Caudal de aire		m³/h	250	350	500	800
Presión estática		Pa(mm.ca)	38	66	66	66
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	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 €					
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 €					
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 €	
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 Hidráulico HMU

Kit HMU

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

Característica 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 HIDRÁULICO 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 / 6°CWB
Temperatura entrada de agua	°C	23
Temperatura salida de agua	°C	18
Ratio de flujo de agua	%	100

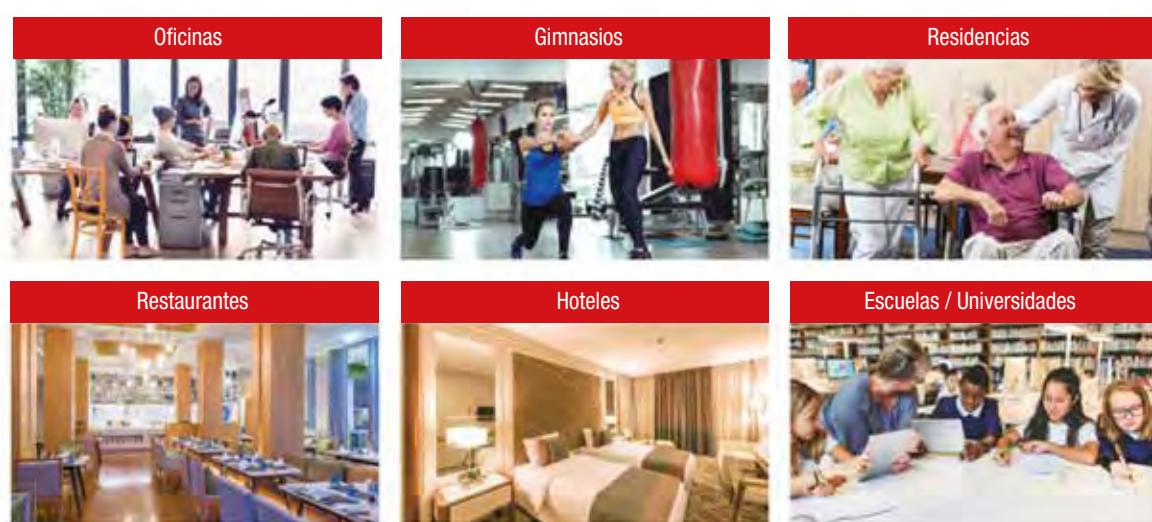
El equipo HMU está disponible en dos capacidades: 14 y 28 kW. Estas dos capacidades pueden conectarse a unidades exteriores KXZ y KXZX, pero el límite de capacidad conectable varía.

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.

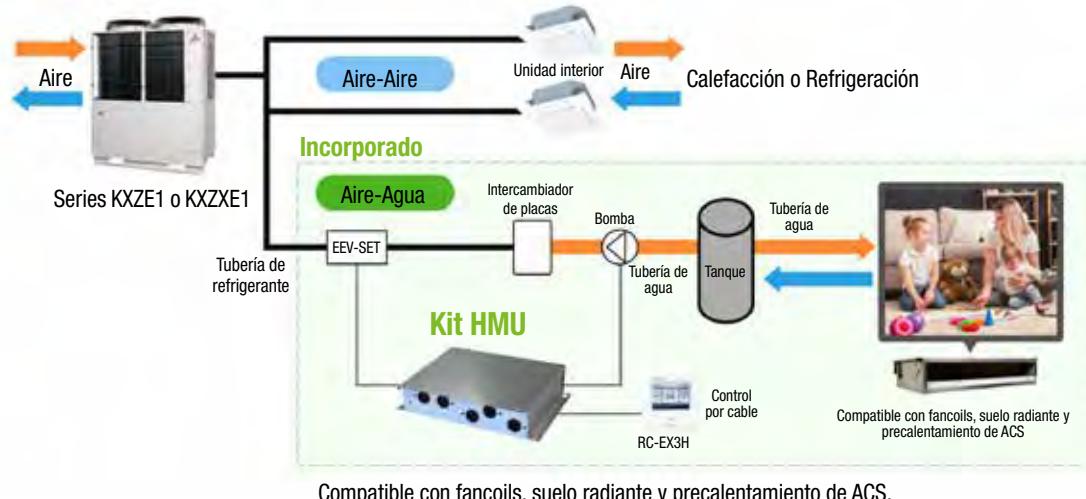
Ejemplos de instalaciones



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.



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)

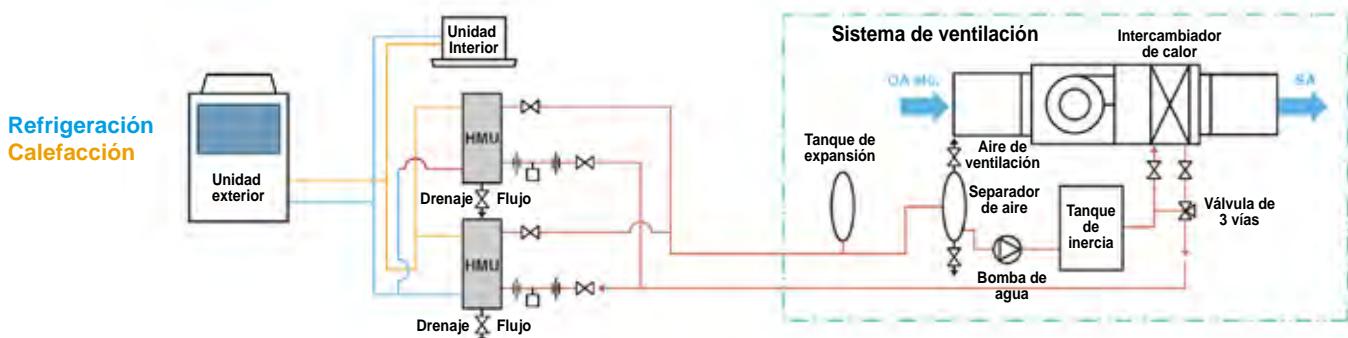
Nota: el equipo HMU está diseñado para circuitos de agua cerrados. La conexión al circuito de ACS se debe realizar mediante un segundo intercambiador agua-agua.

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 facilitarle 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-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-TC-5AW-E2 (FDTC) 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-K71-E2 (FDK71-90KXZ)	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 llInterface para control externo en gama RAC (Necesario SC-BIKN2), PAC y KX	11 €
CONSOLAS CENTRALES	 SC-SL1N-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-SL2NA-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 LCD 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 LCD 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 €

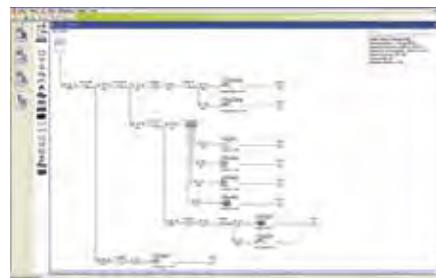
PASARELAS				
TIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R	
WEB	Control WEB	SC-WGWNB-A Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Función web compatible con Internet Explorer.	7.565 €	
		SC-WGWNB256-A Pasarela para control centralizado de hasta 256 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 cálculo 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 cálculo de consumo energía.	10.594 €	
Bacnet	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 €	
		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 cálculo 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 €
BACNET		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 €
		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 <i>aircon with me</i> .		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 <i>aircon with me</i> .		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 <i>Smart M-Air</i> . 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 facilitarle 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.



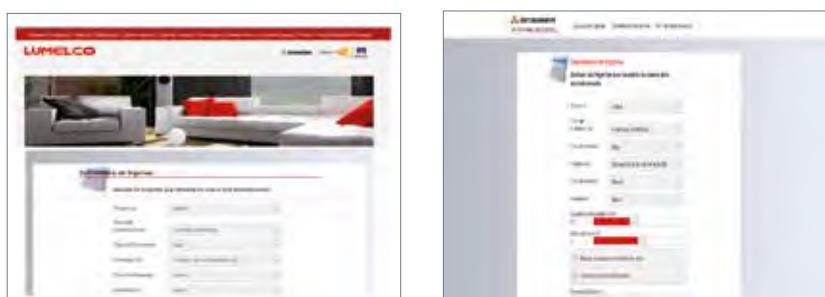
Etiquetado Energético Estacional

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

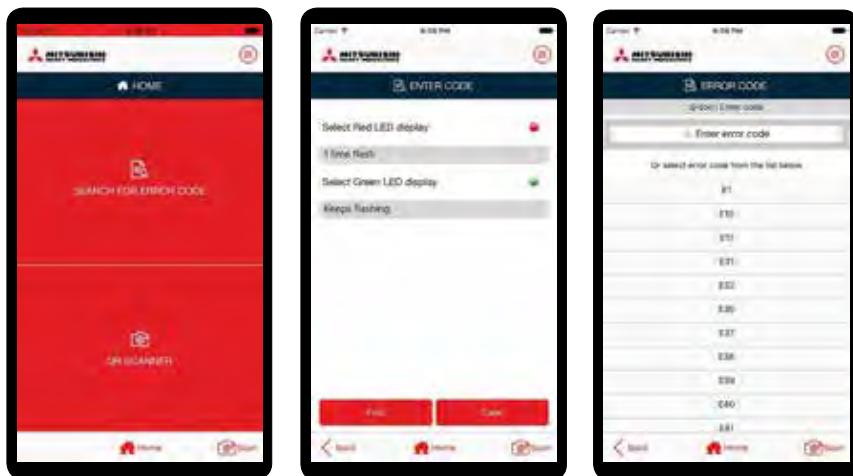
Aplicación MHI e-service

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.



NUEVO



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.

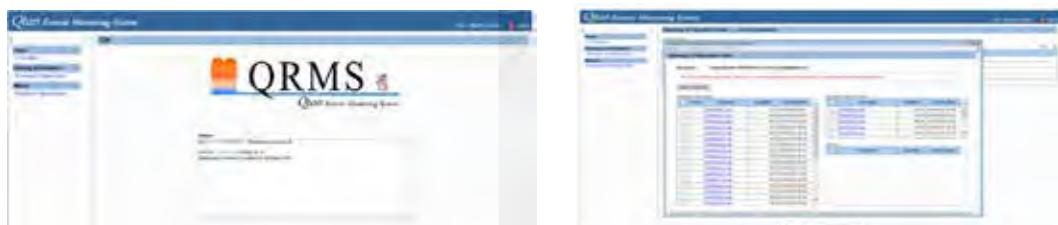
Ese es el motivo por el que ofrecemos los 3 primeros años de monitorización del sistema Q-TON de forma gratuita para que pueda obtener un informe de los parámetros de funcionamiento, de los tiempos de funcionamiento del compresor y de la bomba de agua, un histórico de errores, sepa si es recomendable 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**.

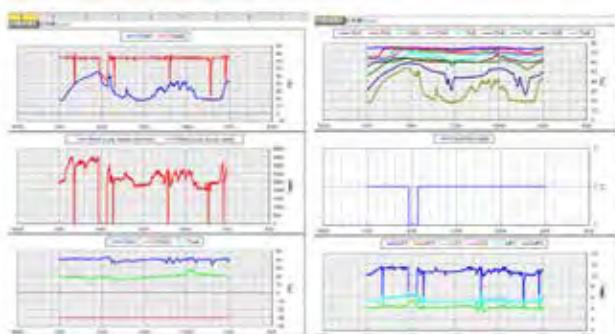
* Para ello es necesario instalar el servidor web RM-FGW. Ver precio en pág. 27.



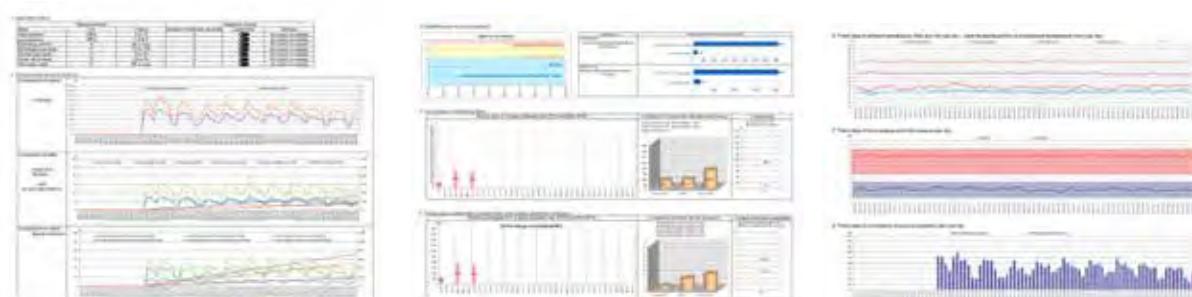
Monitorización de Q-TON



Análisis de los datos



Informe trimestral







Tratamiento de Aire

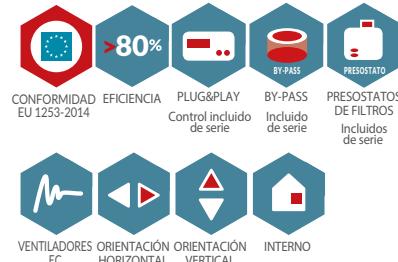
Amplia gama de unidades de tratamiento de aire para un aire limpio y sano en el interior de los edificios asegurándonos la buena salud y productividad de las personas que los ocupan.

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 m ³ /s	450 0,13	800 0,22	1300 0,36	1700 0,47	2100 0,58	2600 0,72	3400 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	300 330	340 340	780 920	920 920	1250 1600	1660 2000	1880 2000
Corriente absorbida total	Nom Máx	A	2,5 2,8	2,9 2,9	5,1 6,0	6,0 6,0	5,5 6,7	3,1 3,4	3,3 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
W	mm	695	845	1045	1045	1045	1405
H	mm	340	380	465	600	600	745
Peso	Kg	90	115	185	210	215	275

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 €

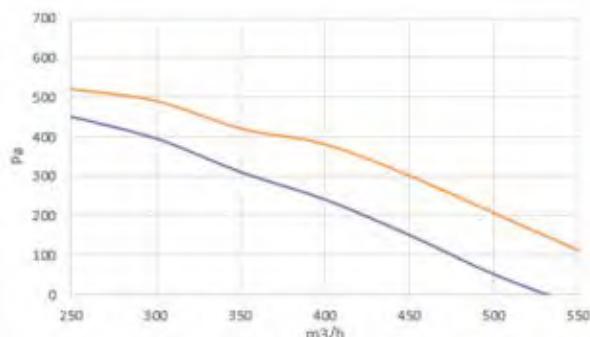
ACCESORIOS HRC

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 modular 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 €

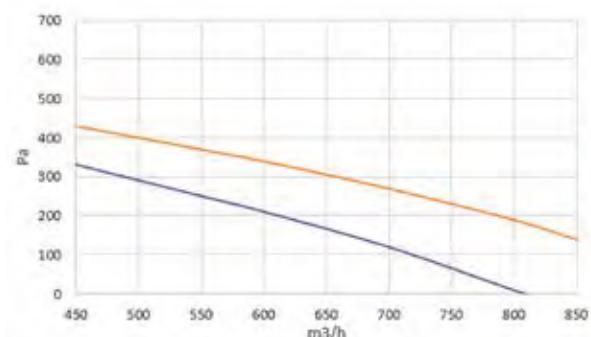
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

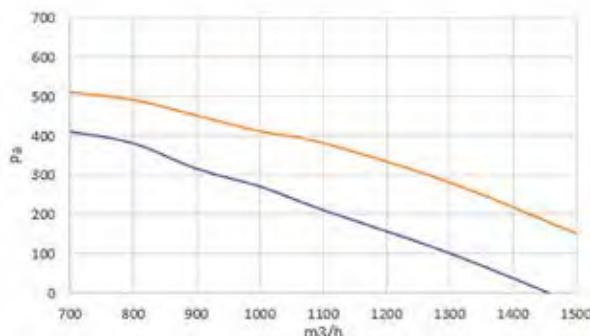
HRC 500



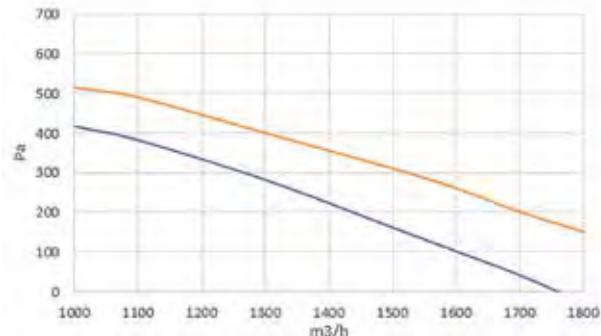
HRC 1000



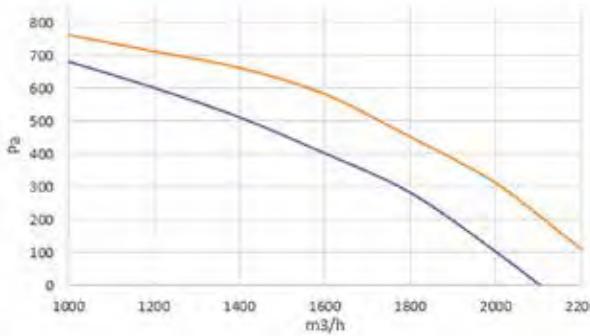
HRC 1500



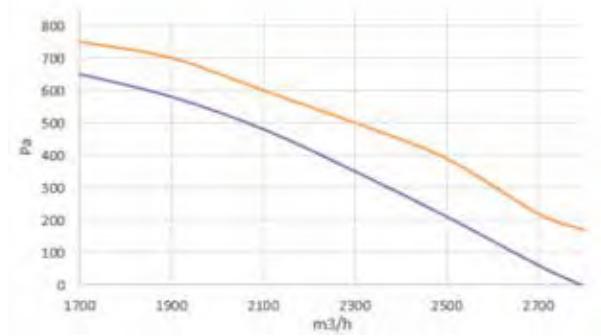
HRC 2000



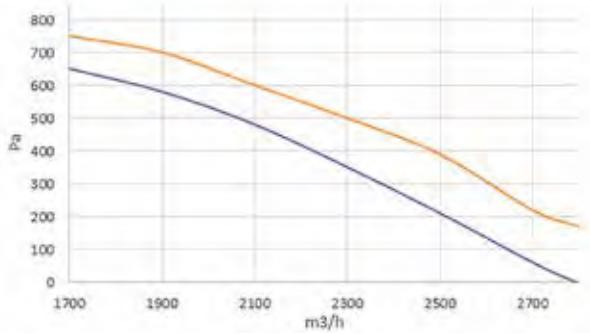
HRC 2300



HRC 3000

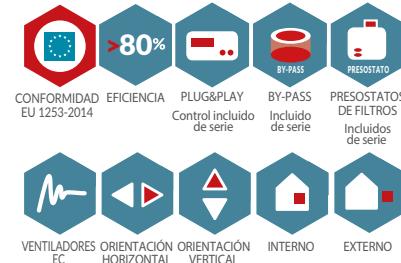


HRC 4000



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 m ³ /s	380 0,106	720 0,2	1130 0,314	1710 0,475	2460 0,683	3300 0,917	4500 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	340 340	920 920	930 930	1890 2000	1920 2000	3010 4850
Corriente absorbida total	Nom Máx	A	2,8 2,8	2,9 2,9	6 6	6 6	3,3 3,4	3,4 3,5	4,7 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				
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 €

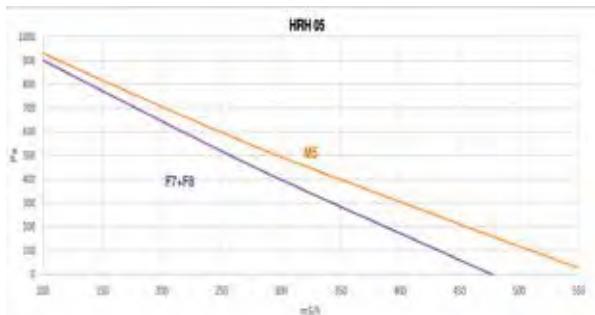
ACCESORIOS HRH

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/fria)	CCS-H	592 €	741 €	967 €	1.071 €	1.306 €	1.437 €	2.472 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fria)	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	PLM	451 €	507 €	611 €	657 €	720 €	786 €	934 €
Filtro F9 para aire exterior (para combinar con F7)	F9	59 €	101 €	107 €	160 €	195 €	243 €	284 €

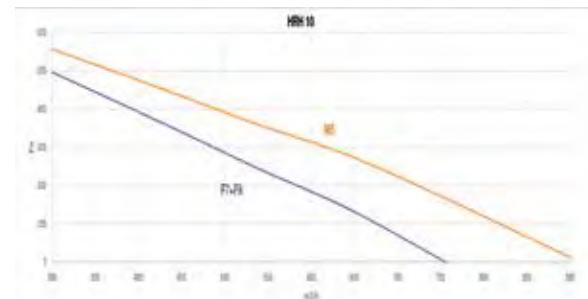
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

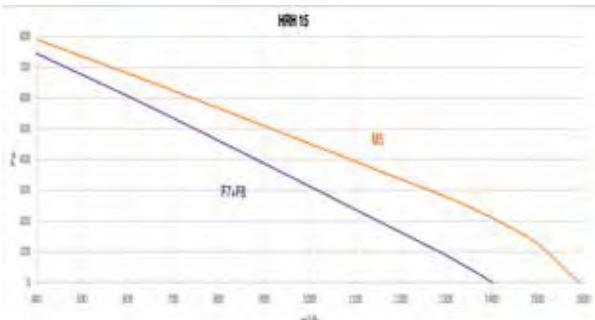
HRH 05



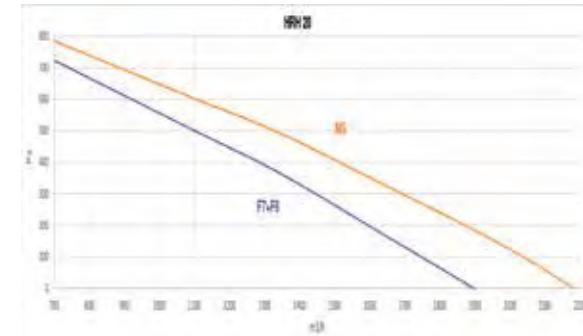
HRH 10



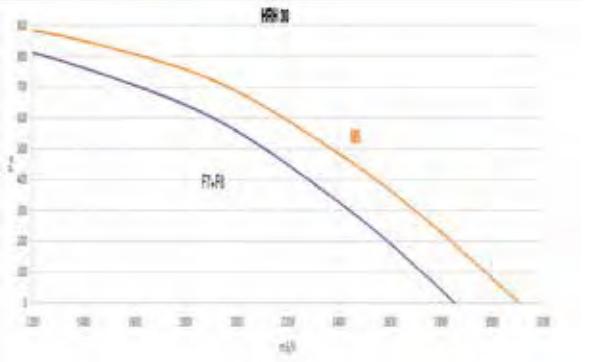
HRH 15



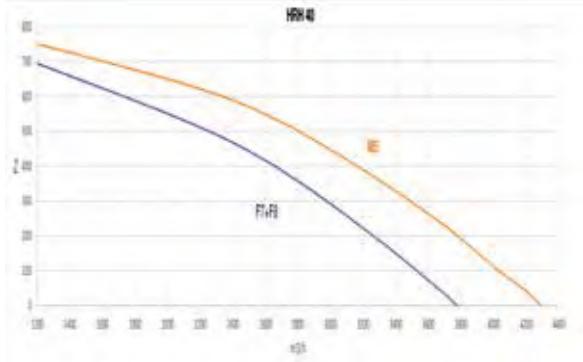
HRH 20



HRH 30



HRH 40



HRH 50



HRS Unidades de recuperación de calor

De alta eficiencia de 380 a 4.500 m³/h

**NUEVO**

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
	Nom	W	340	340	920	930	2000	2000	4850
Corriente absorbida total	Máx	A	2,8	2,9	5	6	2,9	3,4	4,8
	Nom	A	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			
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

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 €

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 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 €

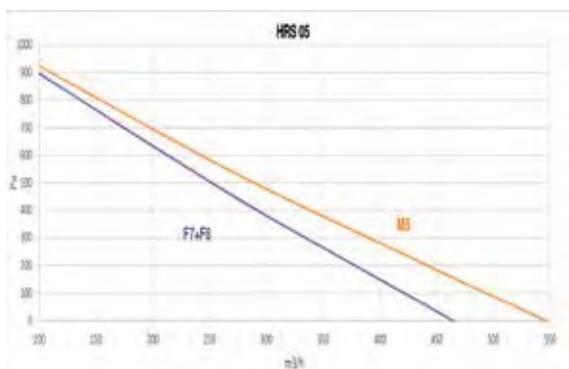
ACCESORIOS HRS

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/fria)	CCS-H	640 €	800 €	800 €	1.170 €	1.414 €	1.552 €	2.472 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fria)	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 (solo con PLM)	SKR1	102 €	115 €	115 €	203 €	225 €	276 €	327 €
Compuerta lateral (solo 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 (solo con PLM)	GAT 1	64 €	74 €	74 €	119 €	134 €	153 €	183 €
Junta antivibrante - lateral (solo con PLM)	GAT 2	64 €	74 €	74 €	92 €	131 €	131 €	152 €
Boquilla para conductos circulares - superior/inferior (solo con PLM)	BCC 1	51 €	54 €	54 €	61 €	71 €	74 €	99 €
Boquilla para conductos circulares - lateral (solo 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 €

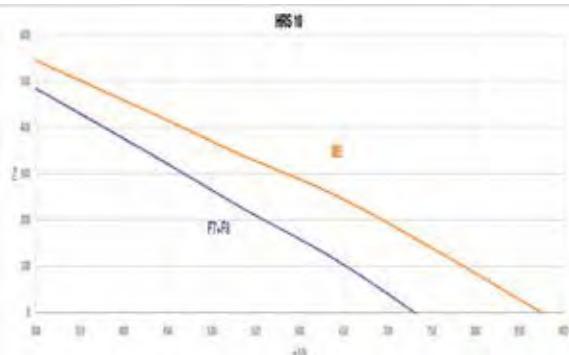
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

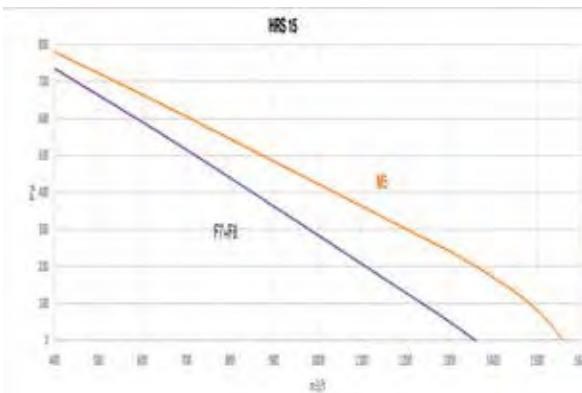
HRS 05



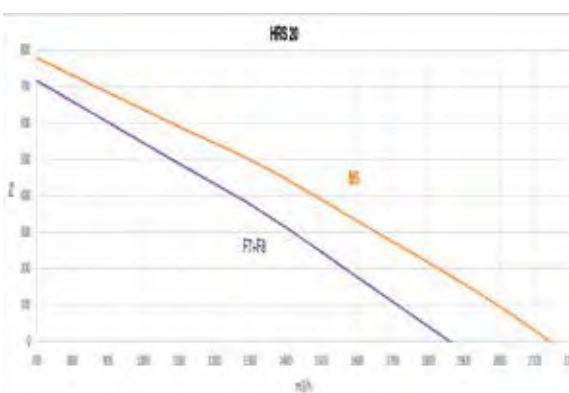
HRS 10



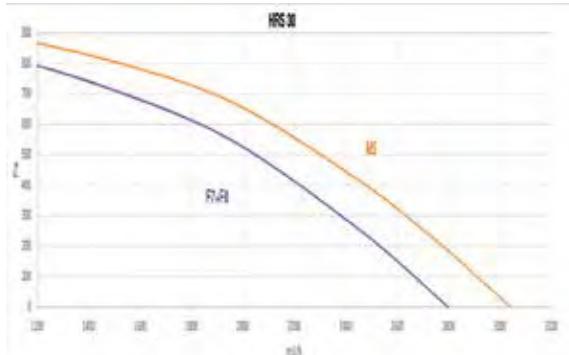
HRS 15



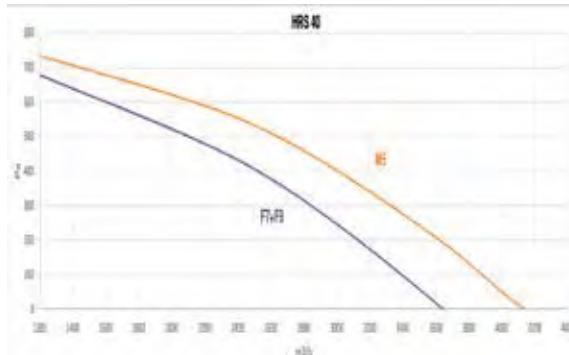
HRS 20



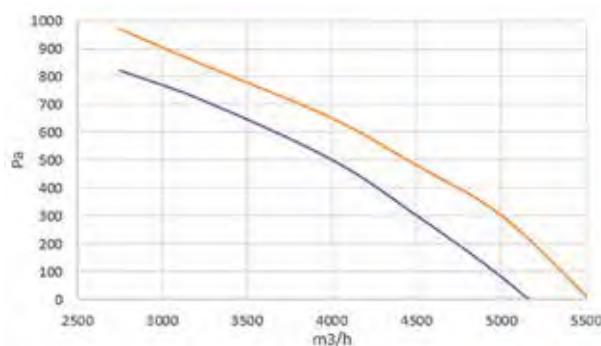
HRS 30



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



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	400-3-50/60
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾	%	79,7	79,4	79,7	79,8	80,2	80,7	81,2	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

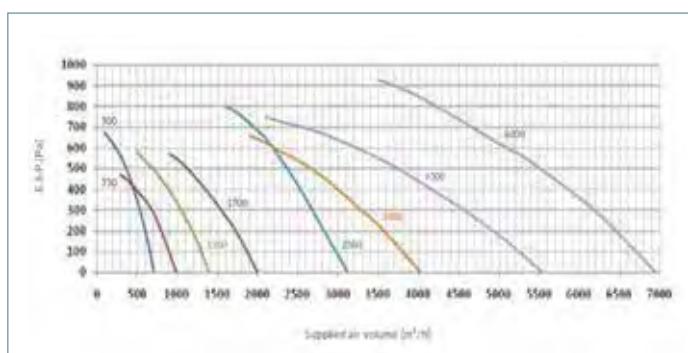
ACCESORIOS FXS

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.

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

FXS



FXR Unidades de recuperación de calor

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



CONFORMIDAD VENTILADORES EU 1253-2014
PLUG&PLAY
EFICIENCIA
Control incluido de serie
INTERNO

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

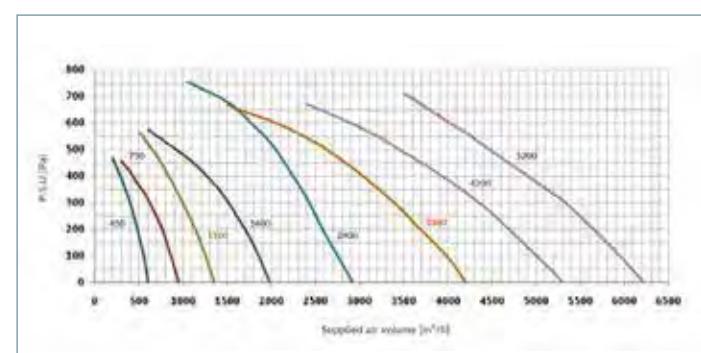
ACCESORIOS FXR

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
Presiltro 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.

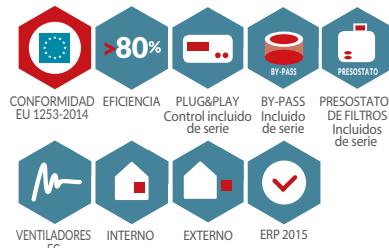
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

FXR



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 €

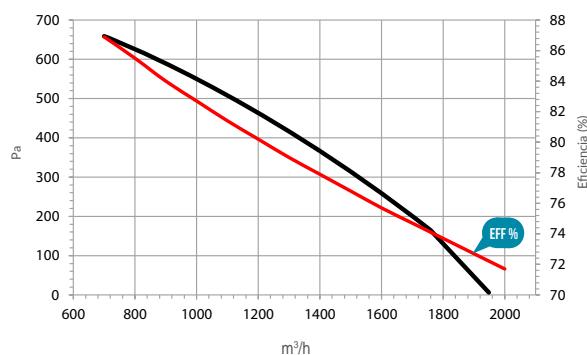
ACCESORIOS FLR

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 €

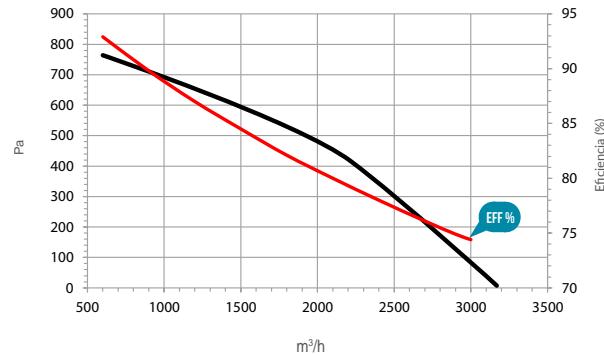
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

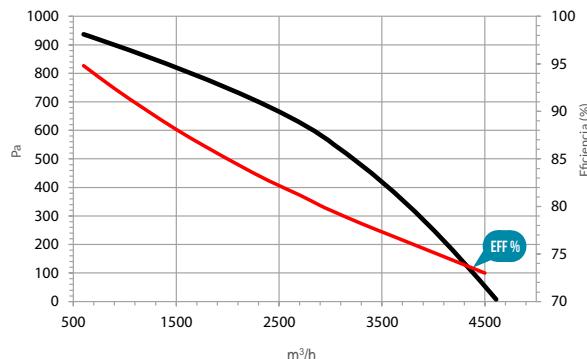
FLR 14



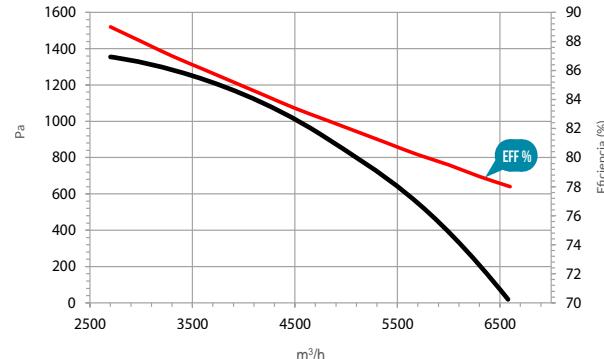
FLR 20



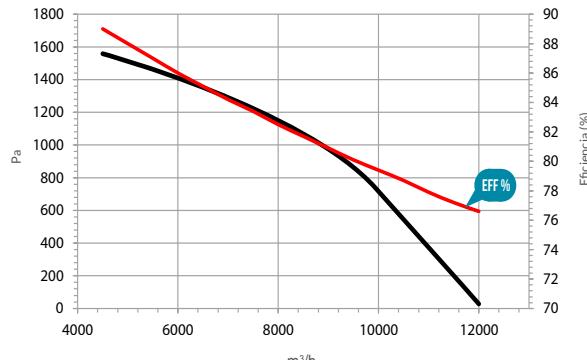
FLR 26



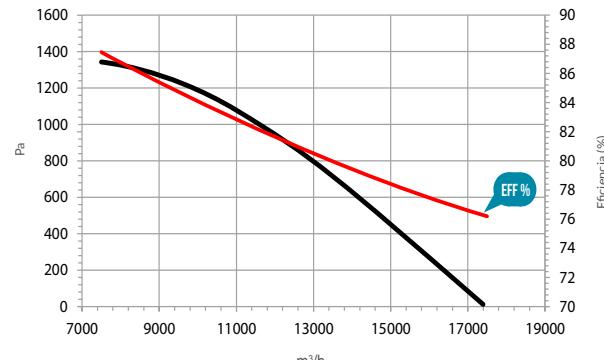
FLR 50



FLR 92

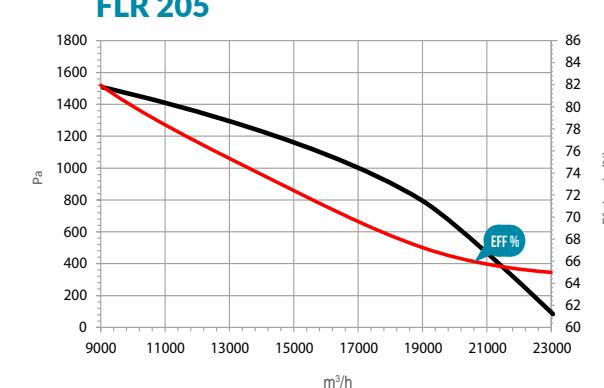


FLR 144



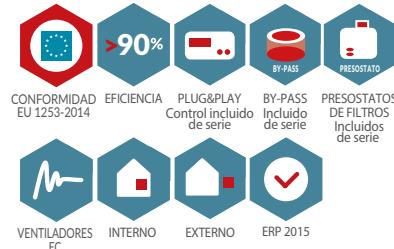
Pérdida de carga adicional (Pa) para caudal nominal

	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°C 50%HR

(2) Aire externo -10°C 90% HR, aire ambiente 22°C 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 €

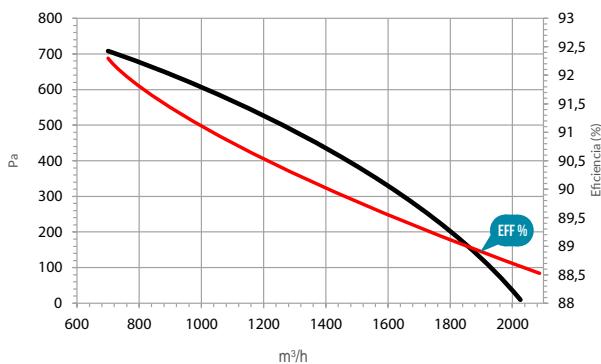
ACCESORIOS FLS

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 €

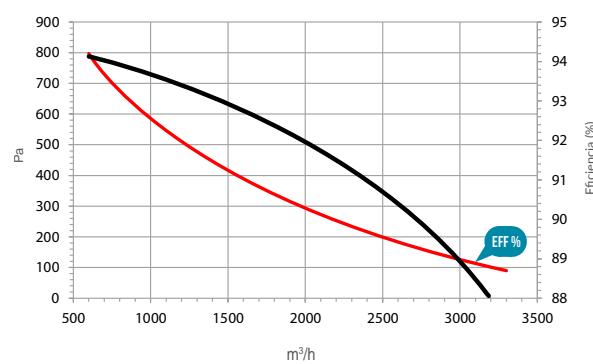
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

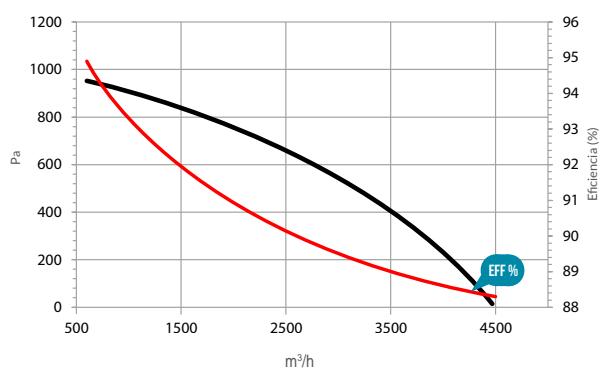
FLS 14



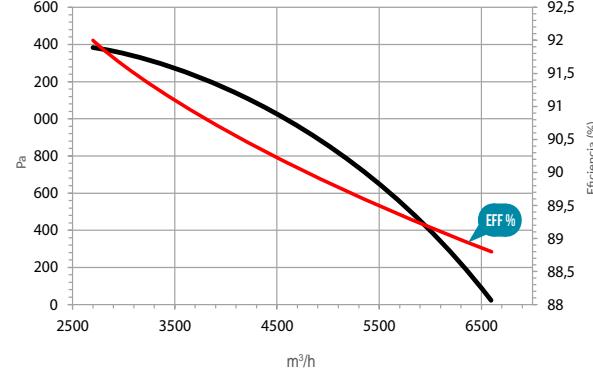
FLS 20



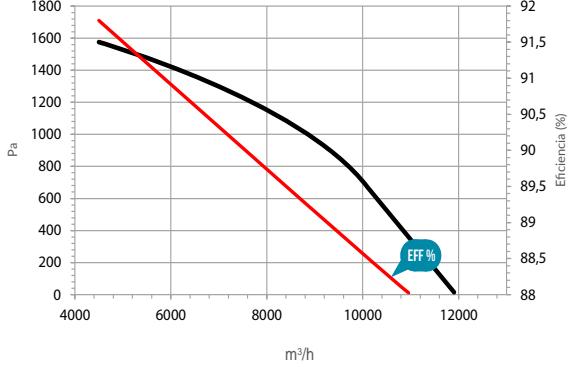
FLS 26



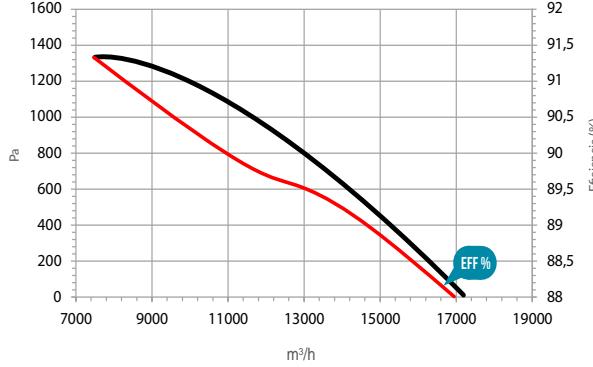
FLS 50



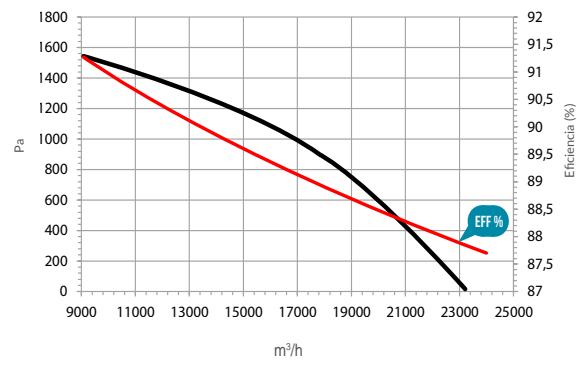
FLS 92



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

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
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°C 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

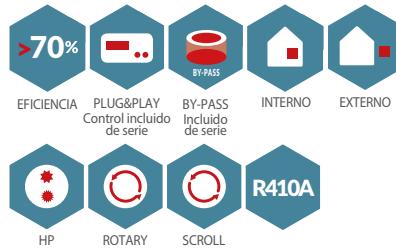
Modelo RFM	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
RFM 14	900	7.125 €
RFM 19	1.400	7.669 €
RFM 25	2.000	9.134 €
RFM 30	2.600	9.962 €
RFM 40	3.300	11.204 €
RFM 50	4.000	12.390 €

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		500	1300	2400	3600
	Mínimo	m ³ /h	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⁾		820	2310	4250	6210
	Nominal ⁽²⁾	W	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	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 (frio / 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 €

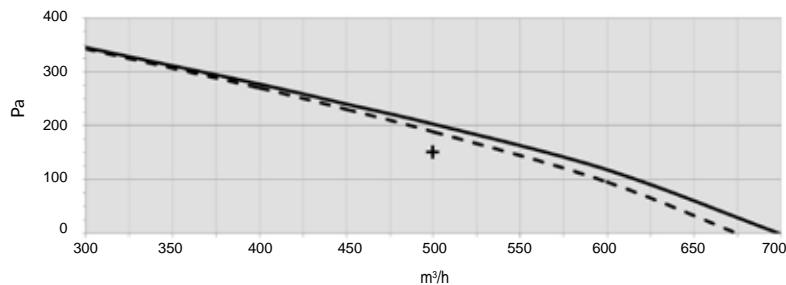
(1) Este opcional incluye compuerta motorizada para cerrar la entrada principal de aire exterior y sección de entrada de aire para free-cooling con compuerta, servomotor y filtro de aire. Este opcional solo es válido para la configuración E90 y M90 de los ventiladores.

(2) Incremento de la altura de la unidad en 180 mm

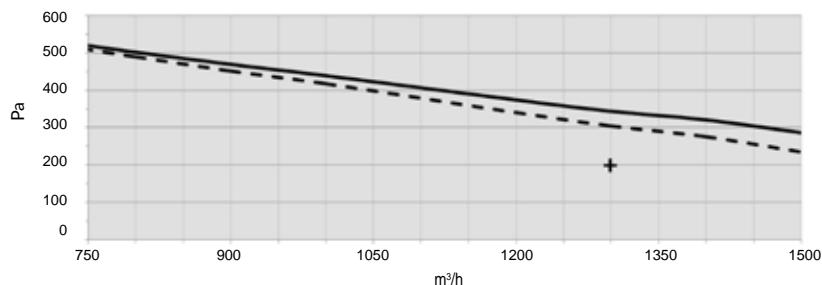
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

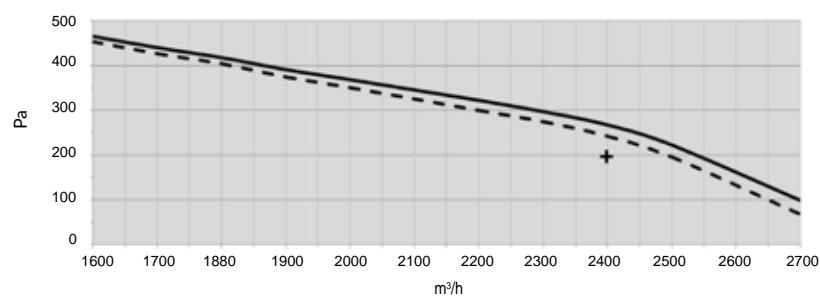
RFH 5



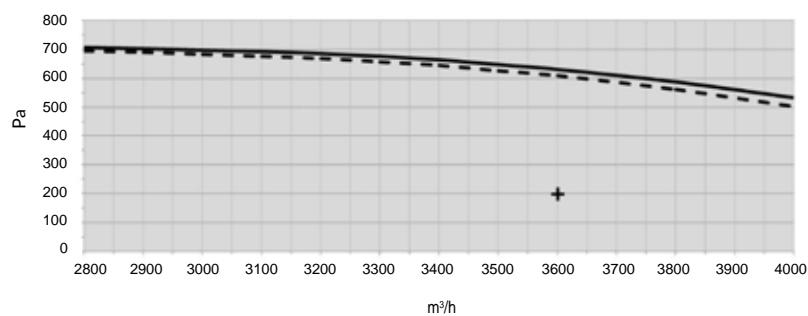
RFH 13



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⁾	A	13	18	23	29	38	50	54
	Nominal ⁽²⁾		19	28	34	42	57	76	85
	Máximo ⁽³⁾		29	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	W	4,1	8,1	12,5	17,6	23,8	30,9	35,5
	Nominal ⁽²⁾		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	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	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 €

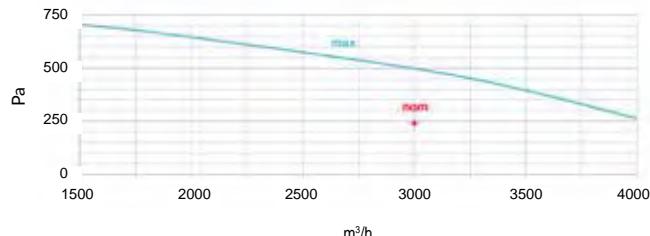
ACCESORIOS HPH

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 (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	SKW 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 €

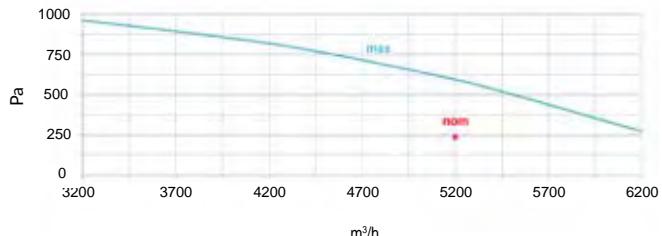
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

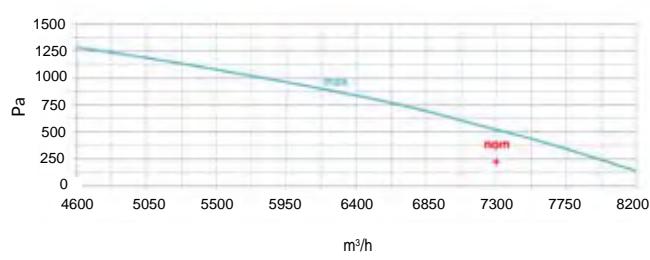
HPH 35



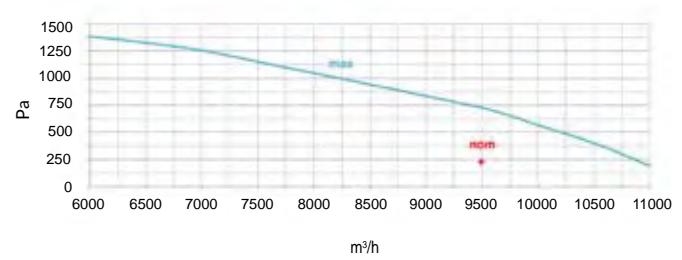
HPH 50



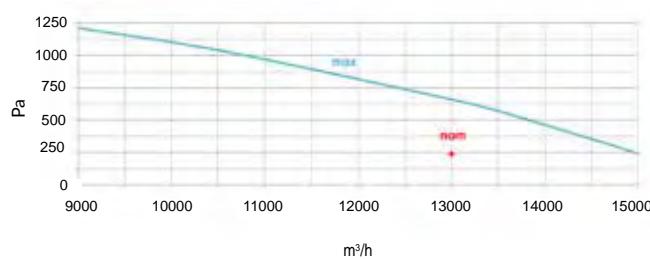
HPH 80



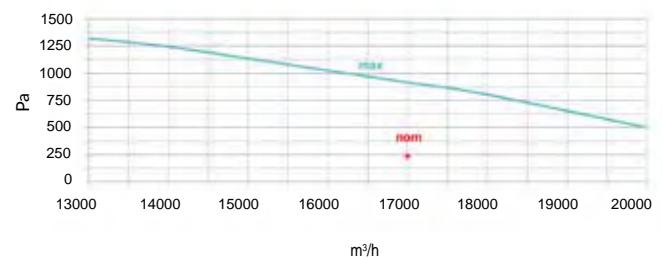
HPH 92



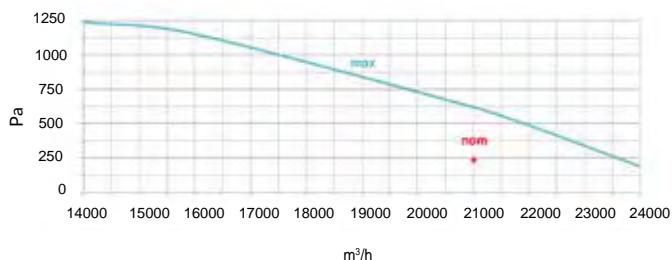
HPH 144



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		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⁾	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⁾		3,2	5,8	8,7	12,4	15,6	23	25,2
	Nominal ⁽²⁾	W	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	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	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

HPR	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 €

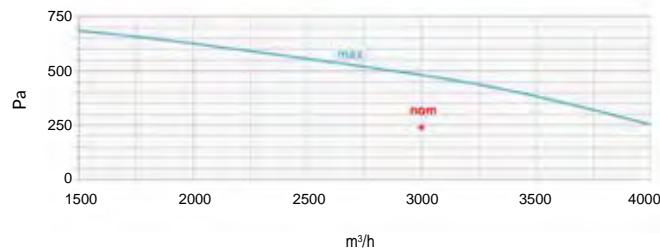
ACCESORIOS HPR

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 desague	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	SKW 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 €

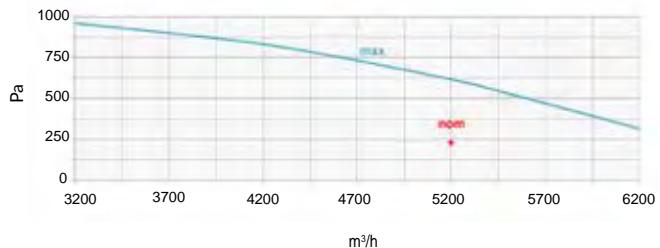
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

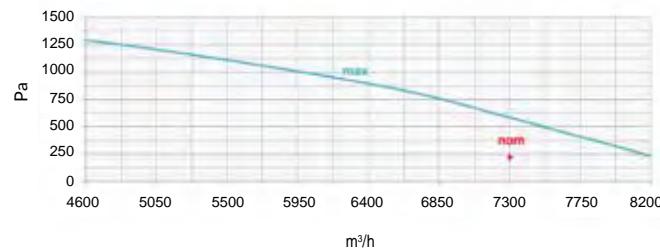
HPR 35



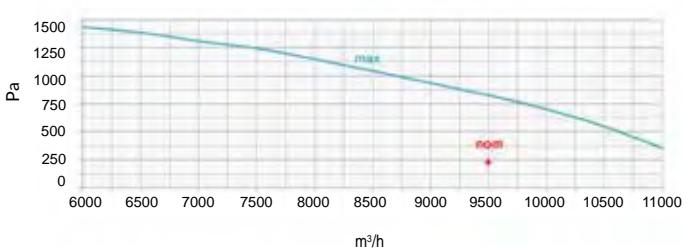
HPR 50



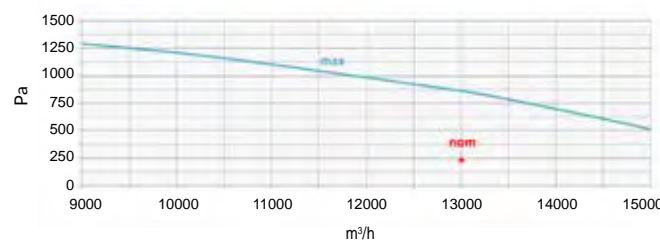
HPR 80



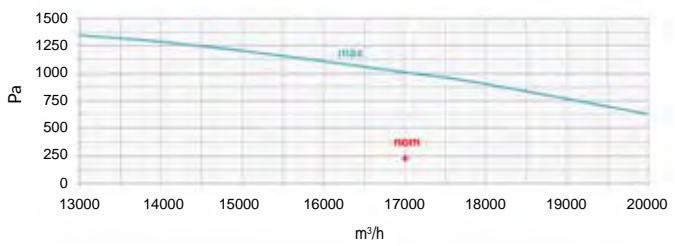
HPR 92



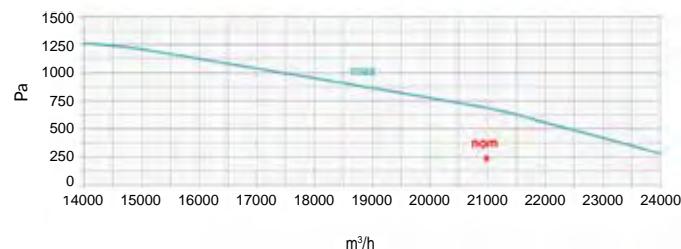
HPR 144



HPR 205



HPR 250



HPS Recuperación de calor con Circuito frigorífico integrado

de 2.800 a 17.500 m³/h

ROTARY VENTILADORES COMP ERP 2015

EC EC 2015

R410A

HPS			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de aire	Nominal		2800	4500	6200	8100	11000	14000	17500
	Mínimo	m ³ /h	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⁾		11	15	19	25	33	45	50
	Nominal ⁽²⁾	A	15	24	29	37	52	69	79
	Máximo ⁽³⁾		29	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾		2,2	3,6	5,3	7	8,6	12,4	15,1
	Nominal ⁽²⁾	W	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	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	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

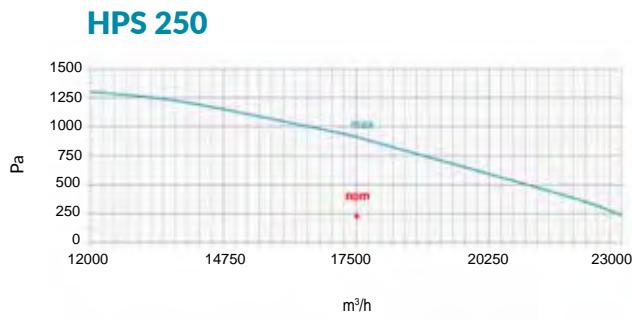
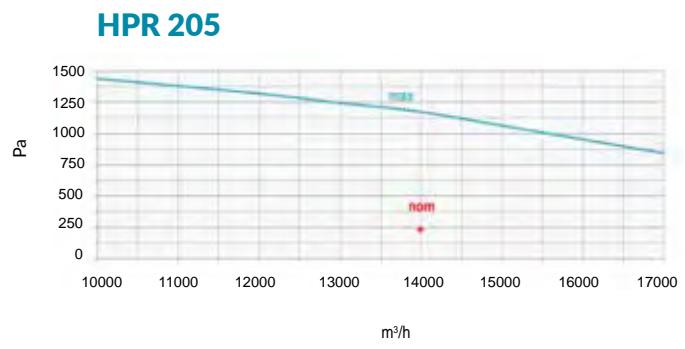
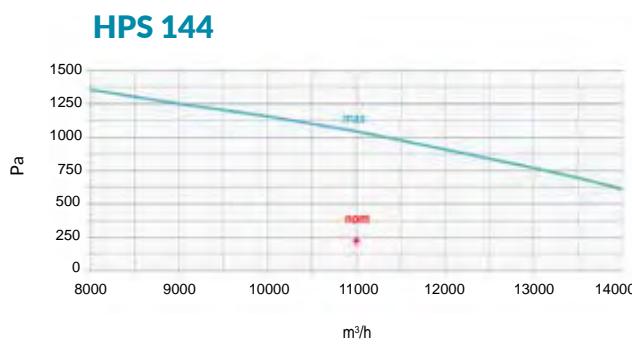
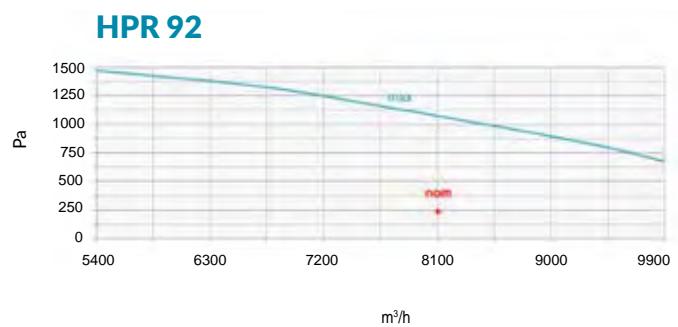
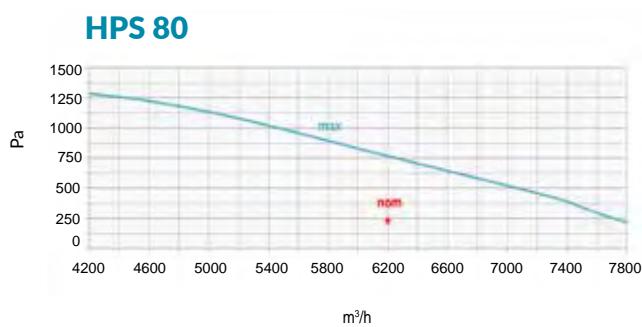
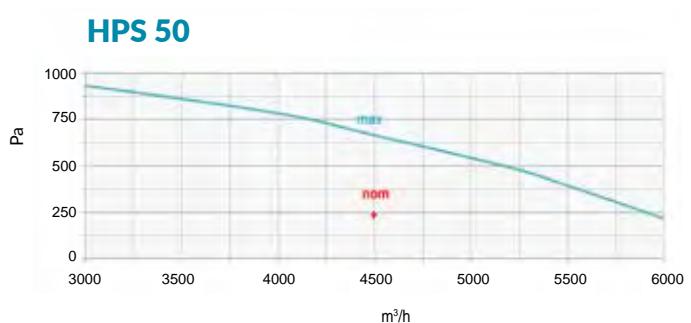
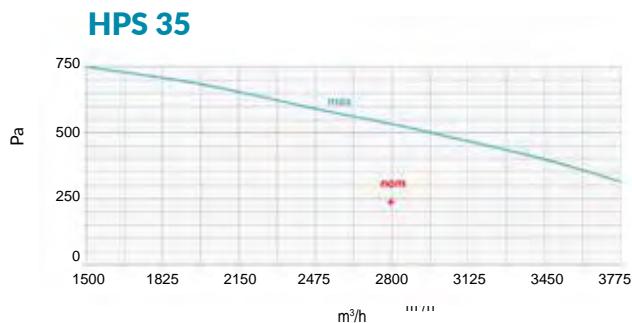
Modelo HPS	Caudal de aire (m ³ /h)	P.V.R.
HPS 35	2.800	34.359 €
HPS 50	4.500	39.278 €
HPS 80	6.200	46.947 €
HPS 92	8.100	53.327 €
HPS 144	11.000	69.191 €
HPS 205	14.000	84.598 €
HPS 250	17.500	97.248 €

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 desague	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



RFD Recuperación de calor

con Circuito frigorífico integrado 500 m³/h



RFD			500	
Caudal de aire	Nominal		500	
	Mínimo	m ³ /h	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⁾		820	
	Nominal ⁽²⁾	W	730	
	Máximo ⁽³⁾		1500	
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		230-1-50	
			Invierno (1)	Verano (2)
Potencia total transferida	kW		5,37	3,00
COP/ERR neto	W/W		6,6	4,1
Temperatura de suministro	°C		25	20,00
Caudal de aire nominal (100% recirculación)	m ³ /h		----	400,00
Capacidad deshumectación	kg/24h		----	37,00
Potencia calorífica condensador	kW		----	2,7
Caudal de agua condensador	l/h		----	465
Pérdida de presión circuito de agua	kPa		----	2
Condiciones del aire tratado	°C		----	16,2 (90% UR/RH)
Potencia sensible adicional en frío	W		----	

(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 €

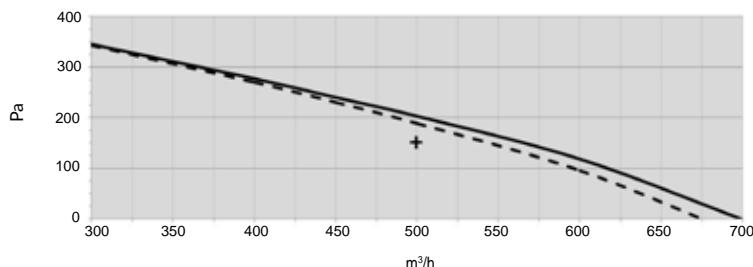
ACCESORIOS RFD

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.

Prestaciones

RFD 500



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

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
		FDC71VN-S	FDC100VN-SA	FDC125VN-SA	FDC140VN-SA	FDC200VN-SA	FDC250VN-SA
Capacidad frío	W	7100	10000	12500	14000	20000	25000
Capacidad calor	W	8000	11200	14000	16000	22400	28000
Caudal mínimo	m³/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 1,5mm2 + 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:

Temperatura interior del aire			Temperatura exterior del aire		
Modo	Temp. bulbo seco	Temp. bulbo húmedo	Temp. bulbo seco	Temp. bulbo húmedo	Estándar
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 (mín/máx): 10 / 32°C BS

Modo frío (mín/máx): 16 / 32°C BS

Precios y capacidades

Modelo FDSX	P.V.R.
FDSX 250V	1.664 €



Unidad exterior PAC
MHI



Kit FDSX 250
MHI

Circuito refrigerante

Cableado sondas



Unidad de tratamiento de Aire

Control
(de otra compañía)

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

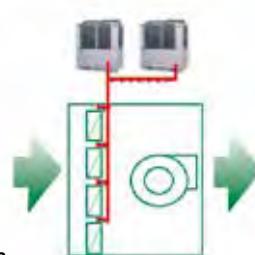
Círculo único: Unidad climatizadora conectada a una única unidad exterior de tipo KXZ

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.

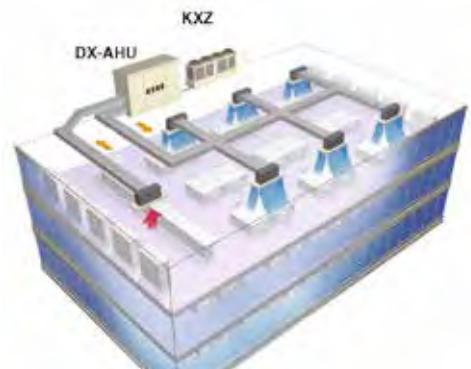


• **Entradas disponibles:**

- 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.

Círculo 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.

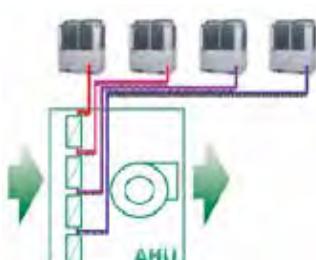
• **Salidas disponibles:**

- 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.





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
Capacidad frío kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16
Capacidad calor kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18
										224 280
										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 €

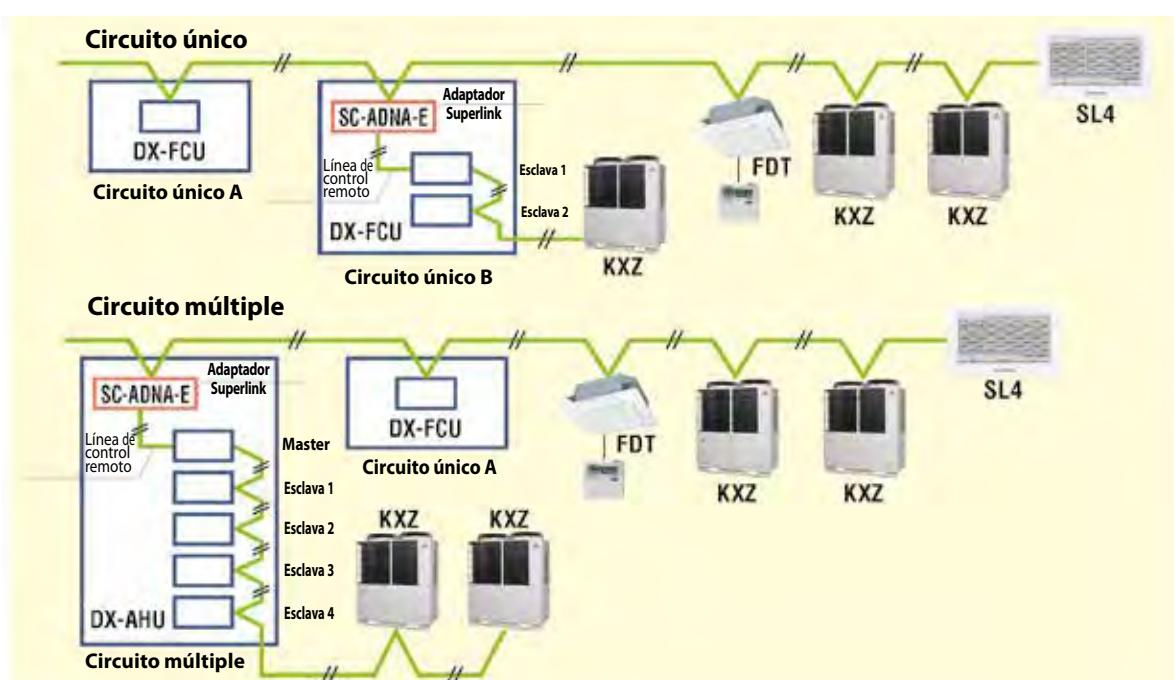
Precios CONTROL

Modelo	P.V.R.
SC-ADNA-3	190 €
RC-EX 3 (Ecotouch)	147 €

Uno por climatizador.

Un EEV KIT6 - E - C por batería intercambiadora.

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



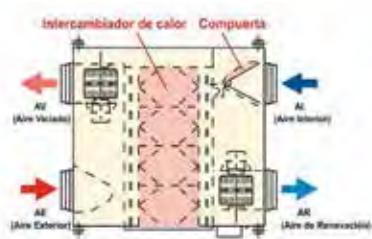
SAF			SAF 150 E7	SAF 250 E7	SAF 350 E7	SAF 500 E7	SAF 800 E7	SAF 1000 E7
Caudal de aire	Alta	m ³ /h	150	250	350	500	800	1.000
	Media		150	250	350	500	800	1.000
	Baja		120	190	240	440	630	700
Consumo		W	107	123	183	225	378	432
Corriente		A	0,45	0,51	0,77	0,94	1,58	1,8
Nivel Sonoro	Alta	dB (A)	29	31,5	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

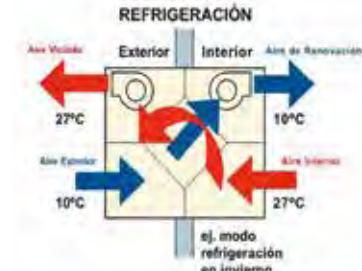
Modelo SAF	P.V.R.
SAF150E7	1.435 €
SAF250E7	1.814 €
SAF350E7	2.057 €
SAF500E7	2.302 €
SAF800E7	3.605 €
SAF1000E7	4.263 €

MODO DE INTERCAMBIO DE CALOR

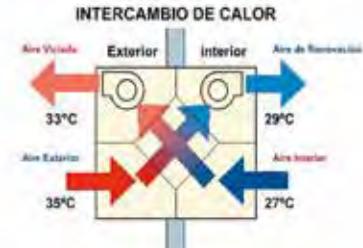
SAF1000E7



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 2000. **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 1º, 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

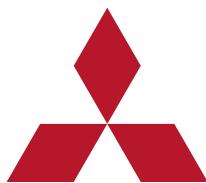


Es tecnología. Es *futuro*

Notas



Notas



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**



Es tecnología. Es futuro

Tarifa 2020

LUMELCO

LUMELCO
PORTUGAL

MADRID

Avda. Matapiñonera, 7
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 91 203 93 00
Fax 91 203 93 06

OPORTO (PORTUGAL)

Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar-VDC
Tel. +351 220 935 655
Fax +351 220 933 440

BARCELONA

c/ Salvador Espriu, 63 - 2º- 2º
08005 Barcelona
Tels. 93 212 27 16 / 93 417 03 71
Fax 93 212 76 97

www.lumelco.pt
info@lumelco.pt

SEVILLA

c/ Arquitectura N° 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


**Tecnología
Japonesa**

Máxima eficiencia ENERGÉTICA
en todos los Equipos



02/2020