MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



Tarifa 2025

Aire acondicionado

junio

LUMELCO | MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

40 AÑOS juntos

Tecnología Japonesa



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Aire acondicionado

Tarifa 2025



LUMELCO | MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

40 AÑOS juntos

Índice

	Lumelco	7
	Mitsubishi Heavy Industries	8
	Instalaciones de Referencia	10
	Q-ton | Bomba de calor para ACS hasta 90°C con CO_2	**15**
NUEVO	**Hydrolution | Bomba de calor aire/agua**	**33**
	| Gama	34
	| Sistema Partido: Todo en Uno, Flexible, Hydrobox	40
	| Sistema Monoblock: Todo en Uno, Flexible, Hydrobox	50
	Gama Doméstica | RAC 1x1 R32	**59**
	| Gama	76
	| Serie DIAMOND Pared SRK-ZSX-WF	78
	| Serie PREMIUM Pared SRK-ZS-WF	80
	| Serie GLOBAL Pared SRK-ZTL-W	82
	| Serie SMART Pared SRK-ZSP-W / ZR-W	83
	| Serie DIAMOND Suelo SRF-ZSX-W	84
	Gama Doméstica | MULTI RAC R32	**85**
	| Unidades Interiores	86
	| Unidades Exteriores	88
	| Combinaciones	92
	Gama Semi-industrial | PAC 1x1 R32	**121**
	| Split Conductos Media Presión FDUM	
	Mini	128
	Hyperinverter	129
	Smart	130
NUEVO	| Split Conductos Alta Presión FDU	
	Hyperinverter	132
	Smart	133
	| Split Cassette 60x60 cm. Mini FDTC	135
	| Split Cassette FDT	
	Mini	136
	Hyperinverter	137
	Smart	138
	| Split Techo FDE	
	Mini	140
	Hyperinverter	141
	Smart	142
	| Split Pared SRK	
	Mini	144
	Hyperinverter	145
	Smart	146
	| Split Suelo Vertical FDF	
	Hyperinverter	147
	Smart	148

NUEVO **Sistema | Multi-PAC R32** **151**

| Gama 152
| Uds. Exteriores 154
| Uds. Interiores 156

NUEVO **Sistema KXZ3-W | Caudal Variable de Refrigerante (VRF) R32** **159**

| Gama 172
| Unidades Exteriores 176
| Unidades Interiores 178

Sistema KXZ | Caudal Variable de Refrigerante (VRF) R410A **187**

| Uds. Exteriores 188
| Uds. Interiores 204
| Soluciones y Tecnología Refresh 216
| Módulo hidrónico HMU 218

NUEVO **Hydrolution PRO | Enfriadoras** **223**

NUEVO **HYOZAN | Unidades Condensadoras para Refrigeración con CO2** **231**

Sistemas de Gestión **241**

| Gama 242
| Herramientas de mantenimiento y monitorización 248
| Herramientas de cálculo 252

Tratamiento de Aire **255**

| Recuperadores de calor 256
| Recuperadores de calor con circuito frigorífico integrado 270
| Kit de expansión 280

Condiciones Generales de Venta **285**

Servicios **286**

Contacto **288**


Nuestro futuro
avanza con nuestros
clientes, aportando
servicio, calidad
y cubriendo sus
necesidades de
negocio con los
mejores productos.

Más de 60 años de experiencia

LUMELCO

Bienvenidos

Nuestra historia comienza hace 60 años cuando empezamos a trabajar en el sector de la calefacción. En 1967 comenzamos a comercializar los quemadores suizos ELCO y, desde nuestro inicio, nuestra premisa fue comercializar productos de la máxima calidad e implementarlo con un servicio personalizado y una visión de negocio orientada al cliente.

A principios de los años 80 firmamos un contrato de exclusividad con **una de las mayores multinacionales japonesas: Mitsubishi Heavy Industries** para importar y distribuir sus equipos de climatización y aerotermia en España.

En 2013 empezamos a operar en Portugal y los países africanos del PALOP, con **Lumelco Portugal**, convirtiéndonos en el único distribuidor europeo de Mitsubishi Heavy Industries con presencia en dos países.

Conscientes de la **importancia de la calidad del aire interior**, en 2017 firmamos un acuerdo para distribuir en exclusiva en España y Portugal los equipos de tratamiento y purificación de aire del fabricante italiano **LMF Clima**.

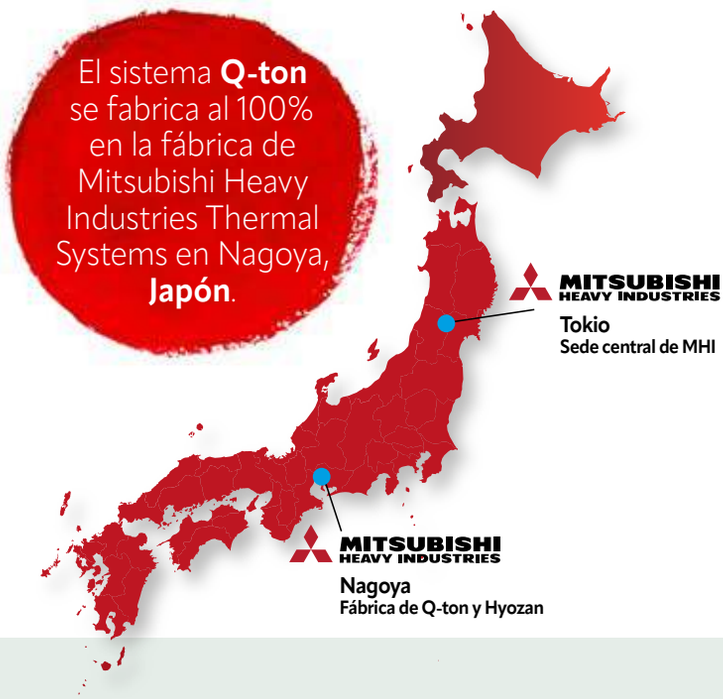
En agosto de **2018** pasamos a formar parte de grupo de refrigeración sueco, **Beijer Ref. AB**., el mayor grupo europeo de distribución y fabricación de productos de refrigeración. Con más de 150 años de historia, es el proveedor más importante de Europa y Sudáfrica de equipos de refrigeración industrial y comercial, así como de componentes y sistemas de Aire Acondicionado. Tiene presencia en más de 32 países y cotiza en la bolsa de valores de Estocolmo.

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. **Contamos con servicio técnico propio y cobertura nacional.**

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES | Sistema Hydrolution | Aerotermia HYDRO-ton | Aerotermia Q-ton

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Para nosotros, los resultados de **hoy** son el punto de partida para los de **mañana**



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.

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.

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



Mitsubishi Heavy Industries contribuye a la **DESCARBONIZACIÓN:** MISIÓN **CERO EMISIONES**



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) ha reforzado su compromiso de lograr una sociedad Carbono Neutral al establecer dos nuevos y ambiciosos objetivos:

Primero, el Grupo MHI tiene como objetivo eliminar todas las emisiones de dióxido de carbono (CO2) de sus propias operaciones para 2040. Como paso intermedio y en línea con el compromiso de MHI de abordar el cambio climático, las emisiones de CO_2 de sus propias actividades comerciales se reducirán a la mitad en 2030 (en comparación con las del año 2014). El Grupo MHI trabajará en la descarbonización de sus fábricas implementando las tecnologías que ha desarrollado y avanzando aún más en la conservación de energía.

En segundo lugar, las emisiones de MHI serán cero en toda su cadena de valor para 2040. Su objetivo será reducirlas a la mitad para 2030 (en comparación con el año 2019). Estos objetivos incluyen la reducción de las emisiones atribuidas al uso de sus productos y servicios por parte de sus clientes, y la contribución a la reducción del negocio de captura, almacenamiento y uso de dióxido de carbono (CCUS) de MHI.

MHI responderá a las necesidades de los clientes, incluida la descarbonización de la infraestructura existente, utilizando sus innovadoras tecnologías y los servicios desarrollados en todas sus áreas comerciales y, de esta forma, ayudará al mundo a reducir las emisiones de CO_2 con soluciones asequibles y de confianza, mientras ayuda a lograr una sociedad sostenible.

"Hacemos la declaración para conseguir la Neutralidad de Carbono para 2040. Lograr una sociedad Carbono Neutral es un problema global y creemos que, como líder en tecnología, con un historial demostrado en el campo de la descarbonización, es responsabilidad de MHI ayudar a liderar la lucha contra el cambio climático. A través de los productos, tecnologías y servicios de nuestro grupo que ayudan a reducir las emisiones de CO_2, y en colaboración con socios de todo el mundo, el Grupo MHI contribuirá a lograr cero emisiones para la sociedad. Con este fin, todos y cada uno de nosotros adoptaremos e internalizaremos la "Misión Cero Emisiones", un principio rector que representa nuestro compromiso".

Seiji Izumisawa,
presidente y director ejecutivo
de MHI

El compromiso del Grupo MHI

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MISIÓN CERO EMISIONES

Proyectos de **referencia**

Estación Internacional de Ferrocarriles de Canfranc, Jaca (Huesca)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO_2



Balneario Caldea. Andorra
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO_2



British School (Málaga)
Sistemas instalados: KX + Q-ton + LMF



1.134 Viviendas Fractal San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO_2



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

Base aérea de Son Sant Joan (Palma de Mallorca)
Sistema Instalado: HYDRO-ton



PharmaMar (Madrid)
Sistema Instalado: HYOZAN



Oficinas Virto Azagra (Navarra)
Sistema Instalado: KXZ (VRF) y Recuperadores



COEO Pod Hostel (Málaga)
Sistemas Instalados: KX + Q-ton + LMF



Residencia Euroseniors Club (Almería)
Sistemas Instalados: KX + Q-ton



Sistema de Observación y Predicción Costero de las Illes Balears (Palma de Mallorca)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO_2



Edificio viviendas AEDAS (Vilanova i la Geltrú, Barcelona)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO_2



4 Escuelas infantiles. Alcorcón
Sistema instalado: Inventor



Almacén Central Supermercados Día (Illescas, Toledo)
Sistema Instalado: Q-ton Bomba de calor con CO_2



Sede Judicial de Lucena (Córdoba)
Sistemas instalados: KX + EEV KITS + PAC

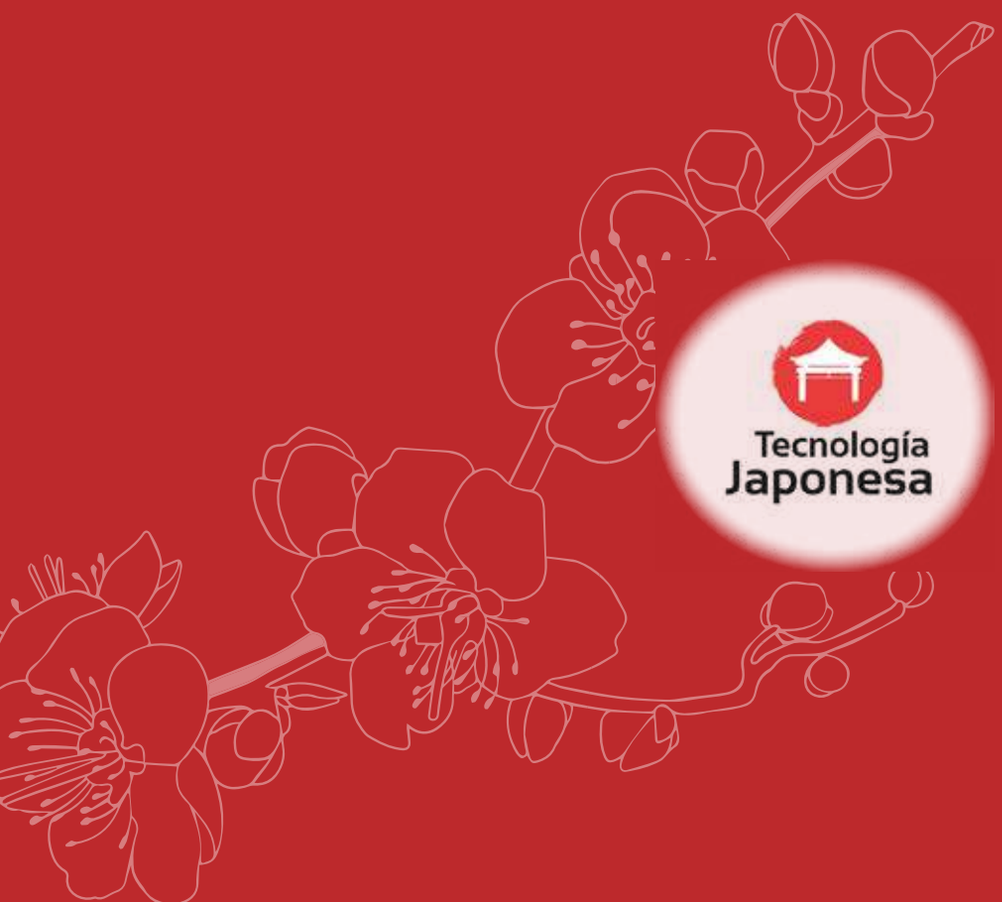


Residencial El Cauce (Castellón)
Sistema instalado: HYDRO-ton COMFORT Suelo



Ibis Madrid Norte Las Tablas
Sistemas instalados: KX + Q-ton




Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



Bomba de calor para ACS hasta 90°C y Calefacción con CO_2

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.

Blygold CORROSION PROTECTION (Opcional)

CO_2 REFRIGERANTE

Antilegionela

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
Aerotermia
Q-ton

Más de 10 años en España y Portugal

Pioneros en Aerotermia con **REFRIGERANTE** CO_2

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

Posibilidad de **instalación en interior y exterior**

Más de 1.000 unidades instaladas en España y Portugal nos avalan

La exclusiva bomba de calor Q-ton con refrigerante ecológico CO_2 de Mitsubishi Heavy Industries que ha cambiado el concepto de aporte de ACS en grandes instalaciones centralizadas, **cumple 10 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 hace 10 años. 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 1.000 unidades instaladas** nos avalan. Referencias emblemáticas como las cadenas de hoteles RIU, Vincci, 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 CO_2 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.

Q-ton se fabrica al **100%** en Japón

Tecnología Japonesa





REFERENCIAS Q-ton

Catálogo de Referencias Q-ton

Q-ton+KXZ LA COMBINACIÓN PERFECTA

Referencias de Instalaciones **Q-ton**
Oficinas


Edificio Ciemat Edificio 42 (Madrid)


Torre de Control - Circuito del Jarama (Madrid)


Edificio Oficinas Accenture (Barcelona)


Edificio Oficinas Torre Rioja I y II (Madrid)



Edificio Oficinas Sorigué (Hospitalet de Llobregat)


Edificio Oficinas en Martínez Villergas 49 (Madrid)


Edificio Oficinas en Eloy Gonzalo 27 (Madrid)

Industrias



Comedor Nave Inditex (La Coruña)



Fábrica de Coca-Cola La Rinconada (Sevilla)



Lavandería Blanco Express (Tenerife)



Fábrica Pikolín I y II (Zaragoza)



Fábrica de Turrones Vicens Agramunt (Lérida)

Viviendas



Torre SKYLINE (Madrid)



Torre KINGS WHARF (Gibraltar)



Edificio de 24 viviendas en Iturrama (Pamplona)



Edificio de 91 Viviendas Jardines de la Alhambra I y II (Valladolid)



Residencial Taracea (Granada)

Centros Deportivos

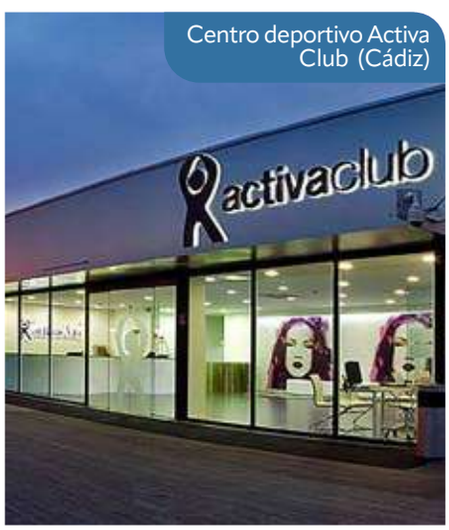

Gimnasio DreamFit (Oviedo)


Vivagym Príncipe de Vergara (Madrid)


Polideportivo León XIII (Málaga)


Polideportivo Gallur (Madrid)


Ego Sport Center Aguadulce (Almería)



Centro deportivo Activa Club (Cádiz)


Ciudad Deportiva del Betis (Sevilla)



Ciudad Deportiva del Sevilla FC (Sevilla)


Club El Tejar de Somontes (Madrid)


Centro Deportivo Turo la Peira (Barcelona)


Olivo Arena (Jaén)

Residencias



Residencia de Estudiantes (Almería)



Residencia de la Universidad Europea del Atlántico (Santander)



Geriátrico de Ronda Molinilla (Málaga)



Residencia Geriátrica (Valladolid)



Residencia ParqueSol (Valladolid)



Residencial Antequera 51 "Cohousing" (Málaga)



Centro Residencial Tercera Edad Alzira (Valencia)



Colegio Mayor Universitario Santa Mónica (Madrid)

Hoteles

Hotel RIU Plaza de España (Madrid)



Hotel NH Collection Gran Vía (Madrid)



NH Collection Valencia Colón (Valencia)



Hotel Room Mate Macarena (Madrid)



Hotel Vincci The Mint Gran Vía (Madrid)



Club Med Balaia I y II (Albufeira, Portugal)



Hotel Best Costa Ballena (Cádiz)



Courtyard by Marriot Madrid Princesa (Madrid)



Hotel Ibis Lavapiés e Ibis Bilbao (Madrid)



Hostel Generator (Madrid)



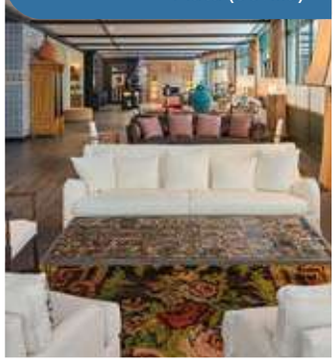
Hotel One Shot Palacio Conde de Torrejón 09 (Sevilla)



Novotel Madrid Puente de la Paz (Madrid)



H10-Hotels Casa de la Plata (Sevilla)



Hotel Arrizul Congress (San Sebastián)



Hotel Barceló Conil Playa (Cádiz)



Hotel Soho Boutique Catedral (Sevilla) y Capuchinos (Córdoba)



Ventajas del sistema **Q-ton**

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 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 CO_2.**

La bomba de calor de Mitsubishi Heavy Industries utiliza un compresor de CO_2 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 (CO_2).



Ahorro energético y económico. Aerotermia como energía renovable



Posibilidad de instalación en intemperie y en interior



Eliminación de la sala de calderas



Mayor seguridad al no existir acumulación de combustible (gasóleo) o acometida de gas



No es necesaria una salida de humos



Mantenimiento prácticamente nulo

Ventajas del **Refrigerante** CO_2

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



Aplicaciones **Q-ton**

Para grandes demandas de ACS

Agua Caliente Sanitaria (ACS)

Con temperatura de producción de agua caliente desde **60°C hasta 90°C.**

ACS+ Calefacción

Con selección de prioridad

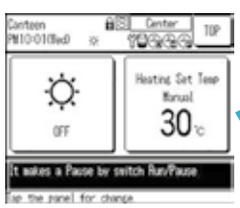


Nuevo mando táctil RC-Q1H

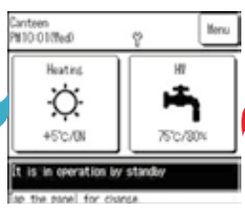
Integración del sistema Q-ton en BMS y Superlink mediante un Interface Modbus.
Posibilidad de controlarse mediante la consola central táctil SC-SL4-A/BE2 (solo posible con interface RCI-MDQE2.

Selección de modo desde nuevo mando táctil RC-Q1H:

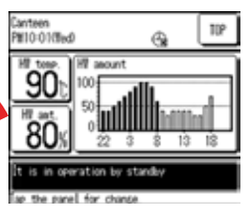
MODO CALEFACCION



Selección de Modo



MODO ACS





Nuevas funciones mando táctil RC-Q1H:

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

Alto **Rendimiento**

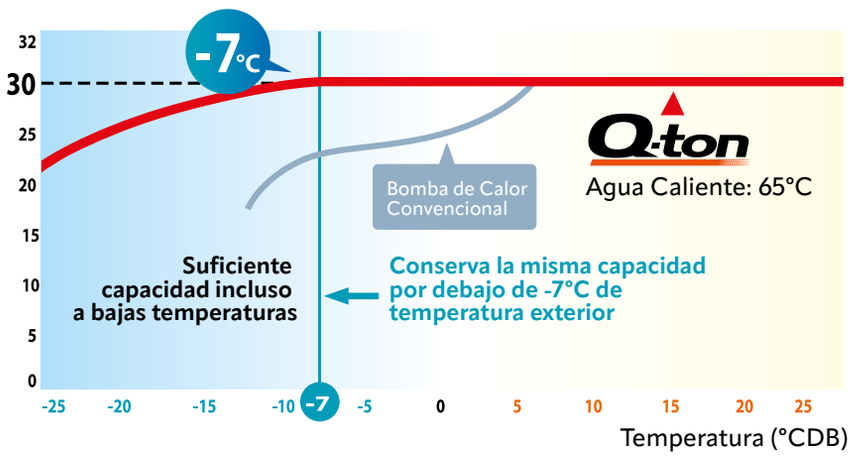
-25°C → **90°C** -7°C → **100%**

Rendimiento del 100% hasta -7°C para ACS

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

Funcionamiento de Q-ton en una zona de frío extremo





SERVICIO TÉCNICO a nivel nacional

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

MANTENIMIENTO PRÁCTICAMENTE NULO

SISTEMA ANTI LEGIONELA

BAJO NIVEL SONORO 58dB

Posibilidad de instalación en **interior** y **exterior**

solo 1 m² en planta

Este sistema ofrece la posibilidad de instalarse tanto en interior como en exterior, ofreciendo una **mayor versatilidad y flexibilidad** a la hora de adaptarse a las necesidades de la instalación y, además, permite rentabilizar la azotea, por ejemplo en el caso de un hotel.

El **reducido espacio** en planta de sus módulos, de tan **solo 1 m²**, ofrecen la posibilidad de instalarlos en cualquier sitio necesitando poco espacio para ello.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

PoluAI XT

Protección anticorrosión de baterías (opcional)



Blygold® CORROSION PROTECTION

- 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

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



Asesoramiento personalizado para **analizar viabilidad técnica** para cada **proyecto.**

Intercambiador de calor

Disponible para aquellas instalaciones donde la calidad del agua no sea la mínima requerida y cuando la presión de red es superior a 5 bar. Permite modular la bomba del circuito secundario gracias al control integrado montado con el intercambiador de calor.

KXZ+Q-ton

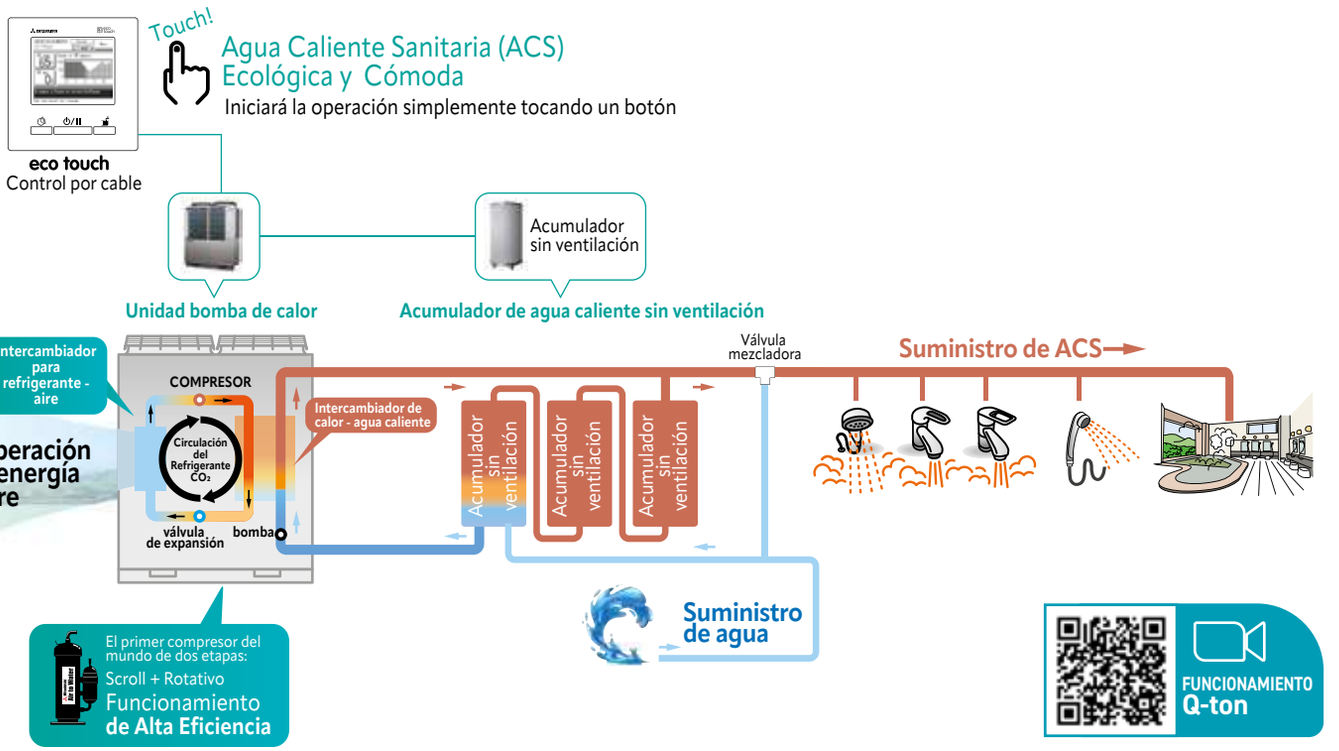
La combinación **perfecta** para **climatización** y **ACS**



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

Q-ton+KXZ LA COMBINACIÓN PERFECTA

Funcionamiento



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

Alta eficiencia gracias al **compresor de dos etapas**

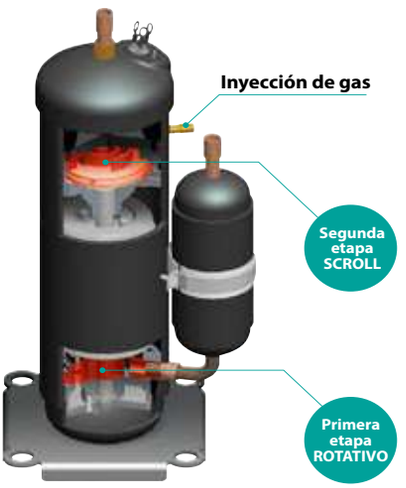
Compresor Scroll + Rotativo
Compresor de dos etapas Alta eficiencia conseguida en todas las condiciones de funcionamiento gracias a la combinación de dos sistemas.

Inyección de gas a media presión
Incrementando la circulación del refrigerante se consigue una alta eficiencia a baja temperatura.

Sistema Scroll alta presión

X

Sistema Rotativo baja presión



Compresor Patentado por Mitsubishi Heavy Industries

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Socio colaborador de **CEHAT**

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.

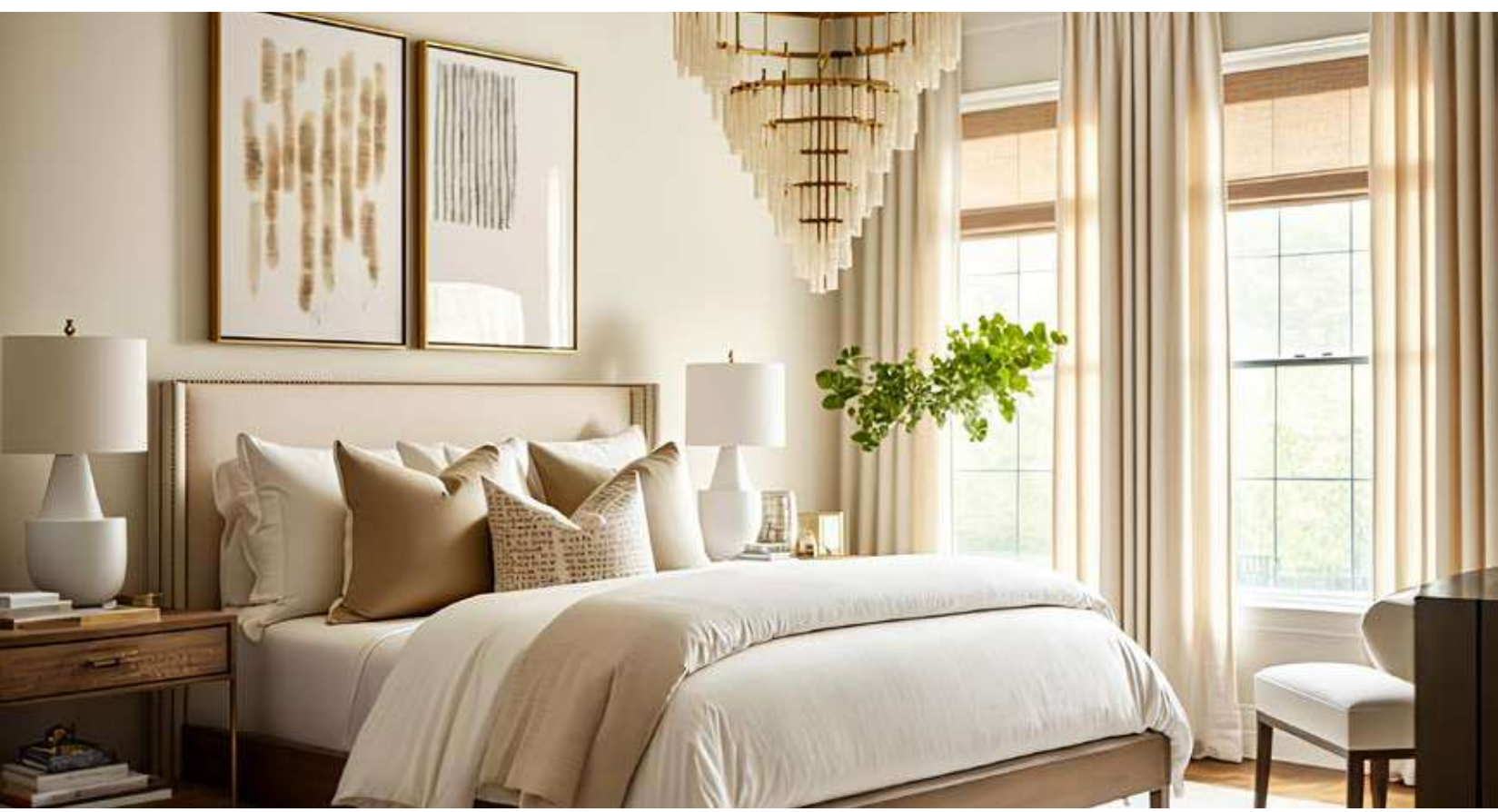
Desde entonces, son muchos los hoteles que han apostado por ésta tecnología tan innovadora obteniendo unos importantes ahorros energéticos.

ITH
INSTITUTO TECNOLÓGICO HOTELERO

CEHAT
CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE HOTELES Y ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

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

Ahorro de hasta el **35%** en los **costes energéticos** asociados al **ACS**



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:
formacion@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.



Datos del equipo Q-ton **(modo ACS)**

			ESA30E(H)2-25
Alimentación			111-380V ±5%. 400V ±5%, 415V ±5% 50 Hz
Operacion en máximo rendimiento (region templada)	Capacidad calorífica	kW	30
	Caudal de agua	l/min	8,97
	Consumo electrico	kW	6,98
	COP		4,3
Operacion en maximo rendimiento (region fría)	Capacidad calorífica	kW	30
	Caudal de agua	l/min	5,06
	Consumo electrico	kW	10,73
	COP		2,8
Nivel sonoro		dB(A) mm	58
Dimensiones unidad exterior	Alto	mm	1.690
	Ancho	mm	1.350
	Fondo	mm	720 + 35 (conexión tuberia 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 (C02)
	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
	Agua de entrada	°C	5 - 65
	Agua caliente de salida	°C	60 - 90
Rango de presión del agua		kPa	500 o menos
Descongelación			Tipo gas caliente
Dispositivos de insonorización			Compresor: colocado en gomas antivibratorias y envuelto con aislamiento acústico
Dispositivos de protección			Dispositivo de alta presión, protección de sobreintensidad transistor de potencia contra el sobrecalentamiento y protección de anomalías con alta presión
Tamaño de tubería	Entrada de agua de alimentacion		Rc3/4 (Cobre 20 A)
	Salida agua caliente		Rc3/4 (Cobre 20 A)
	Salida drenaje de agua		Rc3/4 (Cobre 20 A)
Cableado eléctrico	Diferencial		30 A, 30 mA, 0,1 sec
	Tamaño cableado		Diámetro 14 x 4 (longitud 40 m)
	Interruptor - seccionador		Corriente nominal: 30 A, Capacidad de corte 30 A
	Tamaño cable conexión a tierra		M6
	Cableado controlador		0,3 mmt x 2 hilos apantallado MVVS
Presión de diseño		Mpa	Alta presión: 14,0 - Baja presión 8,5
Protección IP			IP24

Notas:

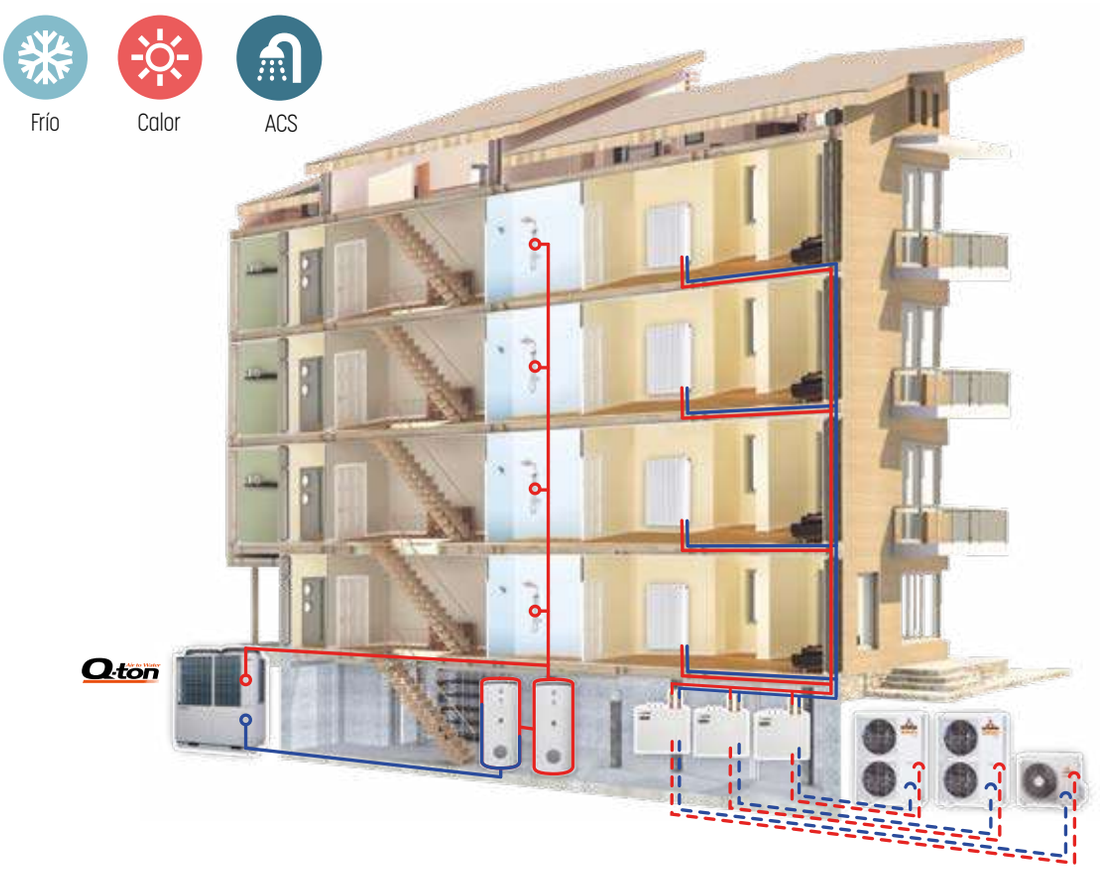
1. Región templada, aire exterior de 16°C DB/12°C WB, la entrada de agua a 17°C y la salida de agua caliente de 65°C .
2. Región fría, temperatura del aire exterior de -7°C DB/8°C WB la entrada de agua a 5°C y la salida de agua caliente de 9°C, excluyendo el consumo de la resistencia para evitar la congelación 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 anecoica. 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 mas, 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 (**modo CALEFACCIÓN** - suelo radiante)

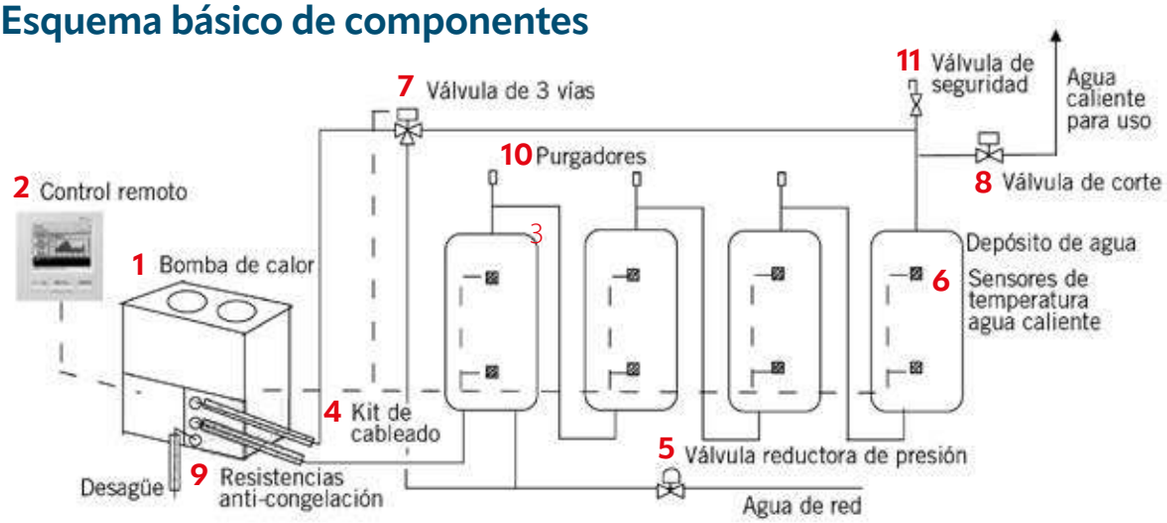
	ESA30E(H)2-25	
Alimentación	111-380V ±5%, 415V ±5% 50Hz	
Agua 35 /30°C - Aire exterior 16°C DB	Potencia máxima en calefacción (kW):	18,1
	COP:	3,08
	Potencia máxima en calefacción (kW):	9,1
	COP:	3,25
Agua 35 /30°C - Aire exterior 7°C DB	Potencia máxima en calefacción (kW):	21
	COP:	2,91
	Potencia máxima 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 máxima 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



Esquema básico de componentes



Precios

Descripción	Código	P.V.R.
1 Bomba de calor Q-ton ESA30E(H)2-25	2201.205	**44.142 €**
2 Control remoto por cable RC-Q1H	2201.272	**1.005 €**
3 Depósito (consultar precios en el siguiente cuadro)		
4 KIT de cableado válvula y sondas 20 m de longitud (opcional)	2201.265	**977 €**
KIT de cableado válvula y sondas 10 m de longitud (opcional)	2201.266	**967 €**
5 Válvula reductora de presión. No suministrada	-	**-**
6 Sensores de temperatura	2201.267	**454 €**
7 Válvula de 3 vías	2201.268	**1.291 €**
8 Válvula de corte de suministro de agua caliente (opcional)	2201.269	**2.512 €**
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 (monitorizacion Q-ton)	2201376	**5.724 €**
Control MODBUS RCI-MDQE2 (comunicación vía Superlink). Consultar disponibilidad	PR04308	**624 €**
Intercambiador de calor	PR06418	**9.775€**

Acumuladores para el sistema Q-ton

De acero vitrificado o fabricado en acero inoxidable, según modelo.

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

Precios y capacidades Acumuladores

Tipo de depósito	Capacidad (litros)	Tipo de montaje			
		En Interior		En Exterior	
		Cód.	P.V.R.	Cód.	P.V.R.
Acero vitrificado	500	2201340	**4.332 €**	2201349	**5.503 €**
	750	PR04632	**6.516 €**	2201351	**7.577 €**
	1.000	2201341	**6.945 €**	PR05711	**8.432 €**
	1.500	2201342	**9.702 €**	2207013	**11.283 €**
	2.000	2201343	**11.118 €**	PR02508	**12.382 €**
	2.500	2201344	**13.384 €**	PR05712	**14.803 €**
	3.000	2201345	**14.525 €**	2201354	**16.025 €**
	4.000	2201347	**16.846 €**	PR05713	**18.724 €**
	5.000	2201348	**17.576 €**	PR05714	**19.983 €**
Acero inoxidable	500	2201358	**6.180 €**	PR05705	**7.144 €**
	750	PR03262	**8.915 €**	PR04392	**9.975 €**
	1.000	2201359	**9.352 €**	2201367	**10.426 €**
	1.500	2201360	**16.108 €**	PR04665	**17.221 €**
	2.000	2201361	**17.017 €**	PR04142	**18.281 €**
	2.500	2201362	**22.217 €**	PR05708	**23.634 €**
	3.000	2201363	**24.089 €**	PR05709	**25.590 €**
	4.000	2201365	**29.518 €**	PR05710	**31.396 €**
	5.000	2201366	**30.022 €**	PR05127	**32.429 €**


Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



PROPANO R290

Sistema Hydrolution

Frío Calor ACS

Sistema Hydrolution

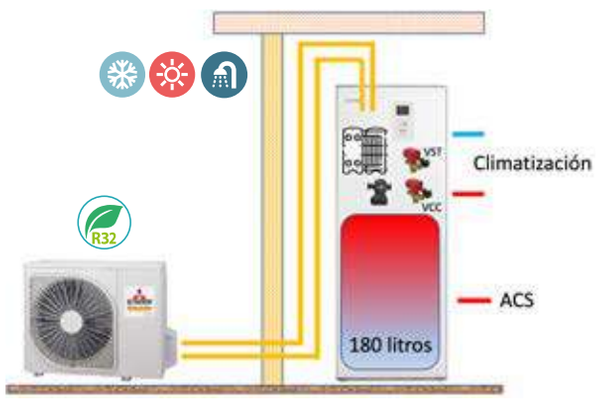
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

La bomba de calor HYDROLUTION de Mitsubishi Heavy Industries es una solución integral y eficiente de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS) para su vivienda. Ofrece un eficiente ahorro de energía y reduce las emisiones de dióxido de carbono.

Todas sus necesidades cubiertas con **un solo sistema**

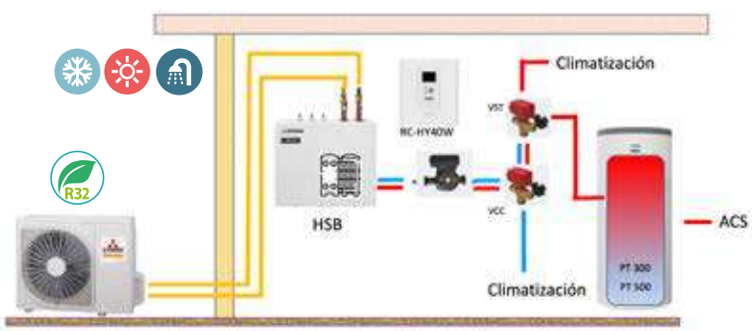
6 Posibilidades de instalación:

Hydrolution **Partido Todo en Uno**



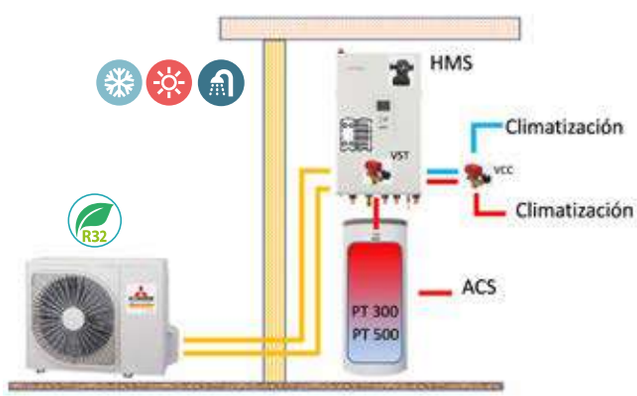
Intercambiador	Unidad Interior		
Función	Frío / Calor / ACS		
Interconexión	Tubería de refrigerante		
Potencia (kW)	6	7,1	10
Unidad exterior	FDCW 60-W	FDCW 71-W	FDCW 100
Unidad interior	HMA 60-W	HMA 100-W	
Refrigerante	R32	R32	R410A
Tanque de ACS	Integrado / 180 l		

Hydrolution **Partido Flexible**



Intercambiador	Unidad Interior			
Función	Frío / Calor / ACS			
Interconexión	Tubería de refrigerante			
Potencia (kW)	6	7,1	10	14
Unidad exterior	FDCW 60-W	FDCW 71-W	FDCW 100	FDCW 140
Unidad interior	HSB 60-W	HSB 100-W		HSB 140
Refrigerante	R32	R32	R410A	R410A
Tanque de ACS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)

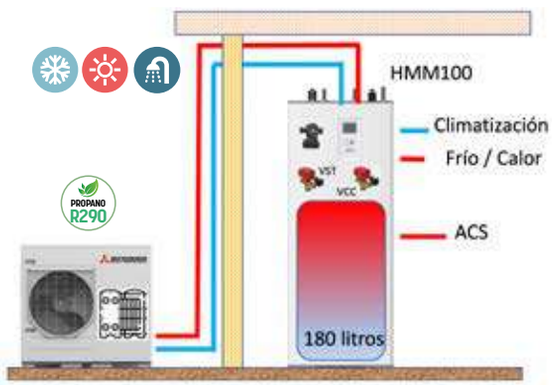
Hydrolution **Partido Hydrobox**



Intercambiador	Unidad Interior			
Función	Frío / Calor / ACS			
Interconexión	Tubería de refrigerante			
Potencia (kW)	6	7,1	10	14
Unidad exterior	FDCW 60-W	FDCW 71-W	FDCW 100	FDCW 140
Unidad interior	HMS 60-W	HMS 100-W		HMS 140
Refrigerante	R32	R32	R410A	R410A
Tanque de ACS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)

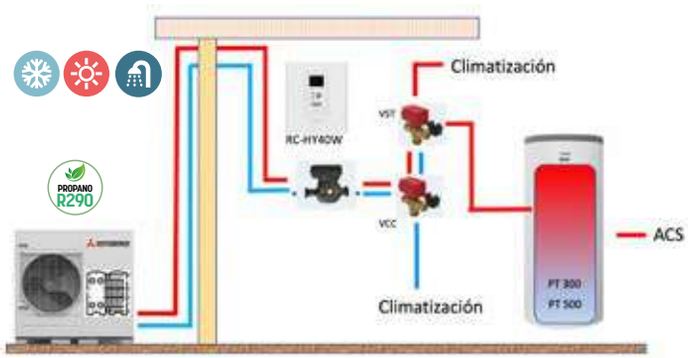


Hydrolution **Monoblock Todo en Uno**



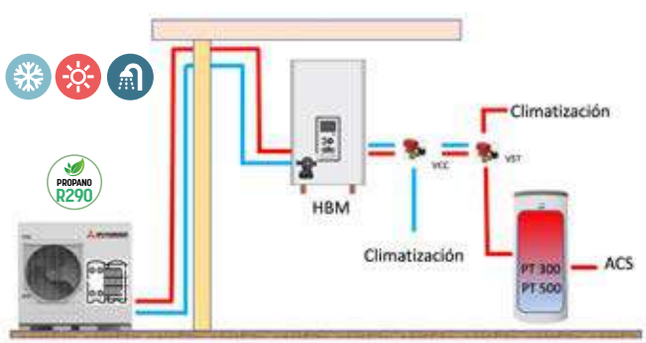
Intercambiador	Unidad Exterior		
Función	Frío / Calor / ACS		
Interconexión	Tubería de agua		
Potencia (kW)	6	7,1	10
Unidad exterior	FDCW 60-P	FDCW 71-P	FDCW 100-W
Unidad interior	HMM100		
Refrigerante	R290	R290	R32
Tanque de ACS	Integrado / 180 l		

Hydrolution **Monoblock Flexible**



Intercambiador	Unidad Exterior			
Función	Frío / Calor / ACS			
Interconexión	Tubería de agua			
Potencia (kW)	6	7,1	10	14
Unidad exterior	FDCM60-P	FDCM71-P	FDCM100-W	FDCM140-W
Refrigerante	R290	R290	R32	R32
Tanque de ACS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)

Hydrolution **Monoblock Hydrobox**



Intercambiador	Unidad Exterior			
Función	Frío / Calor / ACS			
Interconexión	Tubería de agua			
Potencia (kW)	6	7,1	10	14
Unidad exterior	FDCM60-P	FDCM71-P	FDCM100-W	FDCM140-W
Unidad interior	HBM 140			
Refrigerante	R290	R290	R32	R32
Tanque de ACS	PT300 (285 l)			PT300 (285 l) / PT500 (476 l) / PT300V2 (285 l)

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.



Cuenta con la certificación Europea KEYMARK para Bombas de calor, lo que confirma la calidad y alto rendimiento de este equipo.

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.

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 (HMA60, 100W). **La instalación y mantenimiento son más sencillos** gracias a este diseño integrado.

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.

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.

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.

Programa de cálculo HYDROLUTION

Con él podrás realizar una selección de los componentes de tu instalación de Hydrolution MHI en pocos minutos.

Mostrará todos los elementos necesarios, un diagrama eléctrico de conexión y un diagrama hidráulico básico de tu instalación en formato PDF, para que lo puedas integrar en tus proyectos y realizar propuestas personalizadas.

Consulta a tu comercial

Showroom

Si quieres saber cómo **diseñar una instalación de Hydrolution**, todas las ventajas de este sistema y ver una instalación real, puedes asistir a un **curso** en el showroom de Lumelco, enviando un correo con el asunto: "Formación Hydrolution" y especificando si eres arquitecto, Ingeniero o instalador, al siguiente mail:

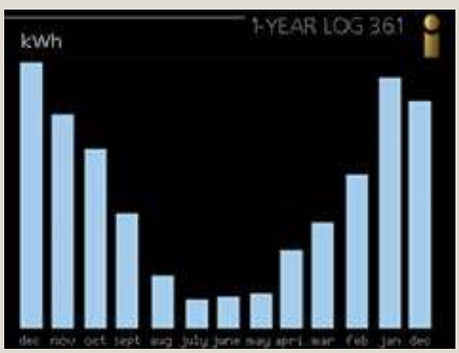
formacion@lumelco.es



Energy Log: Monitorización de consumos

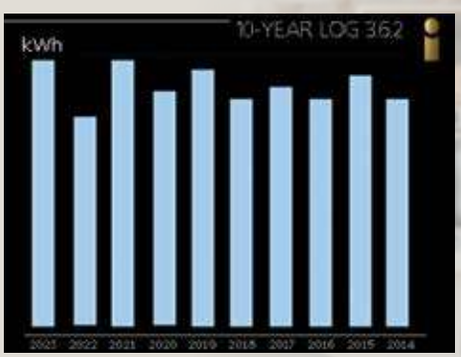
Con el sistema Energy log de Hydrolution podrás monitorizar los consumos y tener una estimación del gasto de energía mensual y anualmente, gestionando su funcionamiento para optimizar y minimizar este consumo.

Método de cálculo: el control remoto estima la energía producida y el consumo de la unidad según la temperatura, el consumo de energía del ventilador, de la bomba y del calentador de inmersión (si estuviera instalado). Con el control RC-HY40-W se puede incluir el caudalímetro EMK300/500 (opcional) y obtener una medición más exacta del consumo.



Registro de 1 año

Se puede ver el consumo mensual de calefacción y refrigeración. (El color de las gráficas depende del modo de funcionamiento frío/calor)

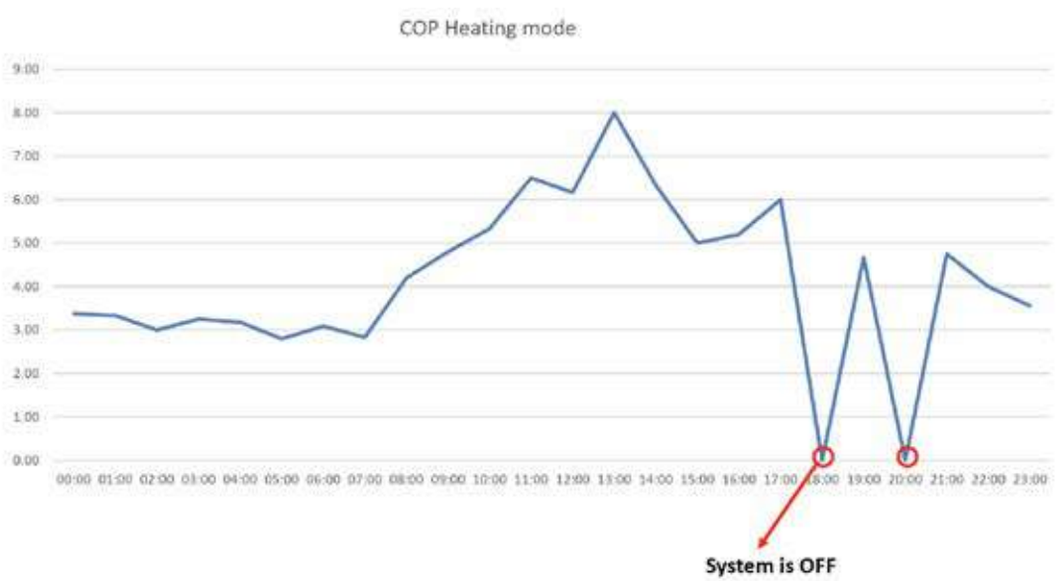


Registro de 10 años

Es posible ver el consumo anual de calefacción y refrigeración.

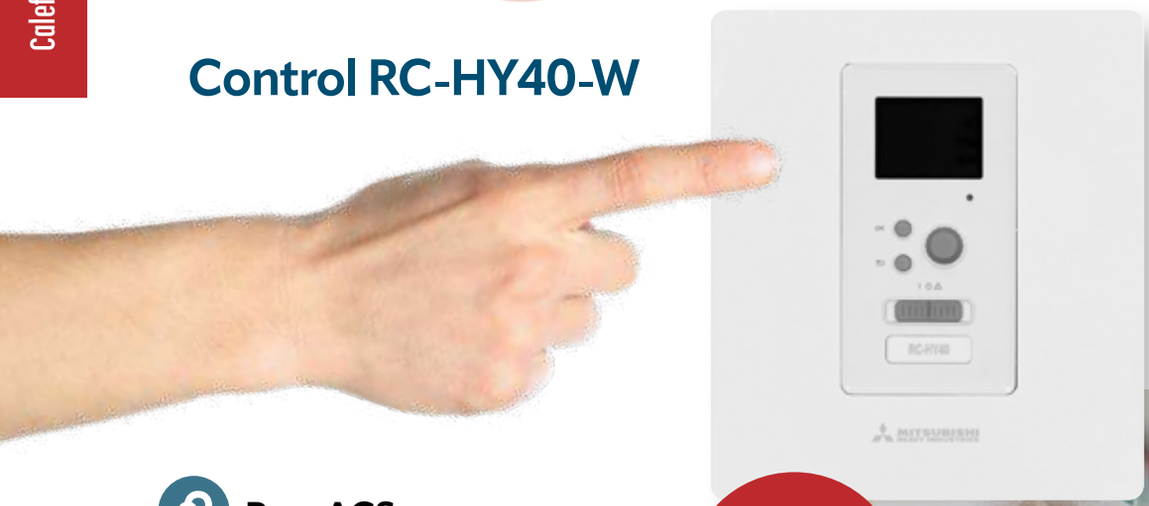


Toda la información que se muestra en el menú de registro de energía se puede exportar y verificar con Excel y generar gráficos.





Control RC-HY40-W



Para ACS:

4 modos de funcionamiento:
Económico, Normal, Lux y Smart

4 modos de funcionamiento y temperaturas configurables

Principales ventajas:

- Temperaturas configurables.
- El modo Lux permite un incremento de la temperatura por aumento de la demanda durante un periodo determinado.
- Modo Smart: adapta la temperatura en base al consumo de la semana anterior lo que supone un importante ahorro energético.



Para Climatización:

Modos de funcionamiento en base a las temperaturas fijadas para trabajar en cada modo:

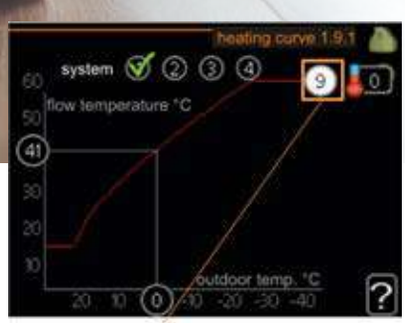
Manual (compresor, apoyo, calefacción o refrigeración) y Automático

Regulación automática de la temperatura, optimizando el ahorro energético

Principales ventajas:

- **Priorización:** se puede seleccionar el tiempo de funcionamiento entre ACS y climatización cuando hay demanda por parte de los dos sistemas.
- **Control:** El sistema tiene 9 curvas predeterminadas que, en función de la temperatura exterior y de la curva seleccionada, regulan automáticamente la temperatura de impulsión optimizando de esta forma el confort y el ahorro energético.

Además, es posible diseñar una curva manualmente para personalizar su funcionamiento en función de las necesidades especificas que tenga cada instalación.

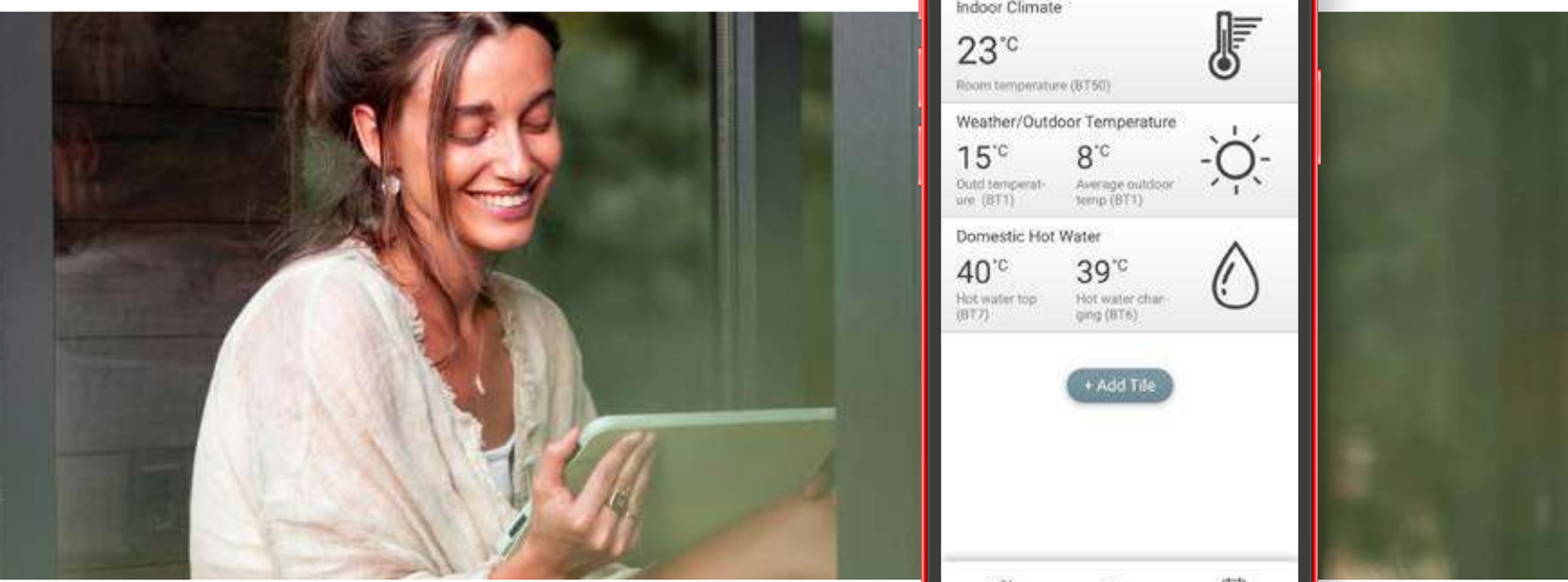


Inclinación de la curva

Controla tu equipo desde la app myUplink

La bomba de calor aire-agua Hydrolution se puede controlar en remoto a través de la aplicación myUplink.

Download on the App Store GET IT ON Google Play



Este sistema permite a los usuarios **supervisar y controlar de forma remota** la unidad Hydrolution, permitiendo el seguimiento en tiempo real de su funcionamiento, rendimiento, identificación de requisitos de mantenimiento y garantizando una eficiencia óptima.

Te permite tener una **vista rápida y completa del estado de tu bomba de calor**, así como de la temperatura de calefacción. Desde la app podrás administrar y ajustar fácilmente la calefacción, la producción de agua caliente y la refrigeración.

Si hay algún problema en tu equipo, recibirás una notificación automática y un correo electrónico, lo que te **garantiza que estarás siempre informado** y podrás tomar las medidas necesarias.

Principales beneficios myUplink

- Monitorización y control en tiempo real del funcionamiento de la calefacción, el agua caliente y refrigeración.
- Alarma en tiempo real.
- Actualización del software a través de la nube.
- Monitorización sencilla e intuitiva de la temperatura de la calefacción y del agua caliente.
- Sistema de control fácil de usar para obtener la máxima comodidad allá donde estés.
- Ajuste de funcionamiento según la temperatura exterior.

Hydrolution Partido Todo en Uno

R32 | A+++ | Frío | Calor | ACS

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.

Gracias a la integración del tanque del ACS, resistencia de inmersión, la bomba de circulación y resto de componentes dentro de la unidad interior, el sistema Hydrolution es uno de los más seguros y respetuosos con el medio ambiente.





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 Partido Todo en Uno.

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

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

Además, se puede controlar desde cualquier estancia con el accesorio RMU40M (para ello es necesario el control RC-HY40-W)

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Especificaciones
Hydrolution Partido Todo en Uno

R32 · A+++ · Frío · Calor · ACS



Unidad Interior (HMA)

- 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.
- Con el control RC-HY40-W integrado en la unidad.
- 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 FDCW60-W 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 Fin: tratamiento de las aletas del intercambiador de calor protegiendo a la unidad de la corrosión.



Control avanzado RC-HY40-W

- Funcionamiento sencillo: el control tiene una pantalla que muestra de forma sencilla el estado de las unidades.
- RC-HY40-W: Versión avanzada con sensor de habitación y posibilidad de funcionamiento en cascada para sistemas con refrigerantes R290, R32, R410A.

myUpway

- 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.



Sistema Partido Todo en Uno (Unidad exterior + módulo HMA)

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 HMA 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 Partido Todo en Uno







Unidad Interior / Exterior

Unidad Interior			HMA60-W	HMA100-W	HMA100-W R410A
Unidad Exterior			FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A
Alimentación eléctrica			230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)
Potencia máxima en calefacción	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	8,0 (2,7-8,0)	10,0 (3,0-10,0)	11,0 (3,5-11,0)
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	7,6 (0,9-7,6)	9,5 (2,2-9,5)	10,0 (3,5-10,0)
COP	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,06	3,40	3,44
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,16	4,30	4,28
Potencia máxima en refrigeración	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	6,3 (0,6-6,3)	7,1 (2,0-7,1)	9,0 (3,0-9,0)
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,8 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	12,0 (3,3-12,0)
EER	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)		2,73	2,68	2,81
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,57	3,35	3,62
Clasificación energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado			A++/A+++	A++/A+++	A++/A++
Clasificación energética clima medio ACS			A	A	A
Eficiencia energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado		%	141/194	135/184	130/169
Eficiencia energética clima medio ACS		%	89	99	98
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)		Calefacción	-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C
		Refrigeración	15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)		Calefacción	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)
		Refrigeración	7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C
Tipo de refrigerante			R32	R32	R410A
Máxima distancia de tubería de refrigerante		m	30	50	30
Máxima distancia vertical entre Ud.Interior y Exterior (por encima / por debajo)		m	20	30 / 15	7
Unidad Interior	Alto x Ancho x Fondo	mm	1715 (+40 máx) x 600 x 610	1715 (+40 máx) x 600 x 610	1715 (+40 máx) x 600 x 610
	Peso (vacío)	kg	155	165	165
	Superficie interior del tanque		Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado
	Volumen total del tanque	litros	180	180	180
	Volumen del vaso de expansión	litros	10	10	10
	Potencia máxima resistencias de apoyo	kW	6 kW (3 etapas) monofásica	6 kW (3 etapas) monofásica	6 kW (3 etapas) monofásica
	Máxima intensidad	A	29 (monofásico)	36 (monofásico)	40 (monofásico)
Unidad Exterior	Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 972x 370
	Peso	kg	46	62	81
	Potencia sonora (A7/W35)	dB(A)	52	64	64,5
	Presión sonora (A7/W35) a 1 m	dB(A)	44	49	50
	Caudal de aire	m³/h	2.490	2.490	4.380
	Carga de refrigerante (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)	1,3 (15)	1,84 (15)	3,02 (15)
	Dimensiones, tubería de refrigerante	Gas / Líquido	1/2 " - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 3/8"

(1) Posibilidad de conexión trifásica para las resistencias eléctricas de apoyo

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Precios

Hydrolution Partido Todo en Uno

R32 · A+++ · Frío · Calor · ACS

Control RC-HY40-W integrado

Aplicación	Modelo	Demanda calefacción	Demanda ACS	Refrigerante	Qué incluye	P.V.R.
	HYDROLUTION T1-W	7 kW	180 l.	R32	FDCW60VNX-W, HMA60-W	7.999 €
	HYDROLUTION T2-W	8 kW	180 l.	R32	FDCW71VNX-W, HMA100-W	8.701 €
	HYDROLUTION T3	11 kW	180 l.	R410A	FDCW100VNX-A, HMA100-S	8.990 €



Hydrolution Partido Flexible

R32

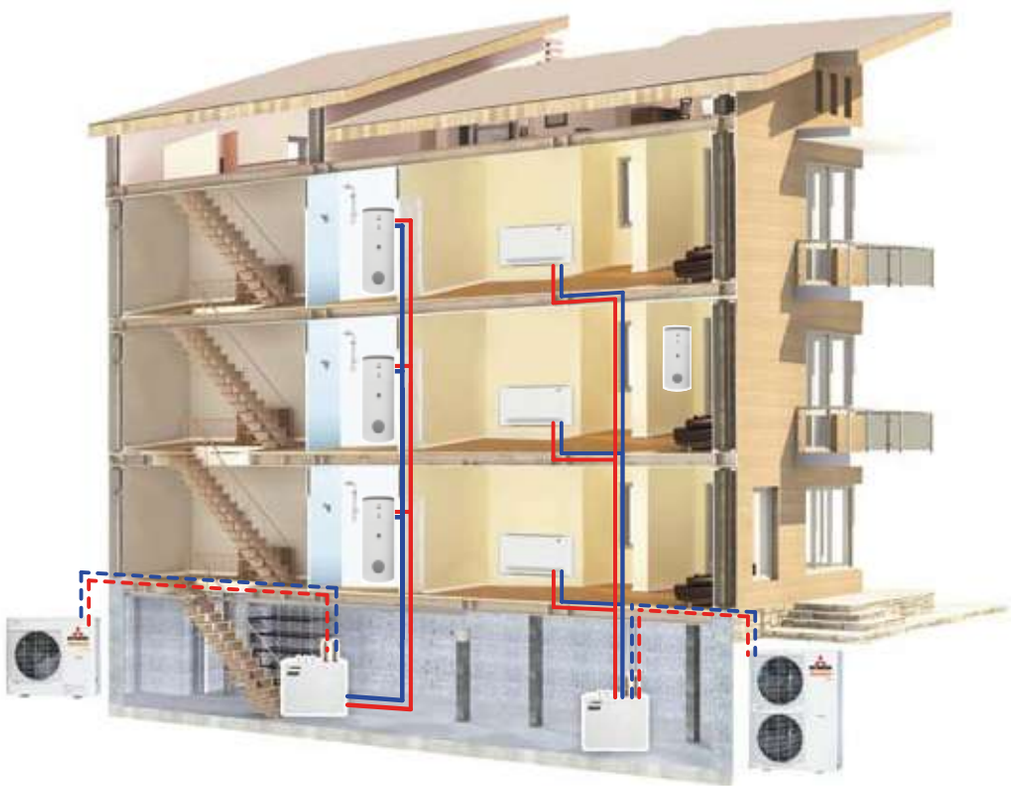
A+++

Frío Calor ACS

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).

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Especificaciones
Hydrolution Partido Flexible

R32 | A+++ | Frío | Calor | ACS



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.
- Integra un calentador de bandeja de drenaje para mejorar su rendimiento.
- Protección Blue Fin: tratamiento de las aletas del intercambiador de calor protegiendo a la unidad de la corrosión.



Control avanzado RC-HY40-W

- Funcionamiento sencillo: el control tiene una pantalla que muestra de forma sencilla el estado de las unidades.
- RC-HY40-W: Versión avanzada con sensor de habitación y posibilidad de funcionamiento en cascada para sistemas con refrigerantes R290, R32, R410A.

myUpway™

- 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 del serpentín: proporciona alta eficiencia en la producción de agua caliente.
- Suministra el agua con una presión de hasta 10 bar.



Módulo hidrónico

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



Sistema Partido 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

Hydrolution Partido Flexible







Unidad Interior / Exterior

Unidad Interior			HSB60-W	HSB100-W	HSB100-W R410A	HSB140 R410A
Unidad Exterior			FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentación eléctrica			230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz
Potencia máxima en calefacción	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	8,0 (2,7-8,0)	10,0 (3,0-10,0)	11,0 (3,5-11,0)	16,0 (5,8-16,0)
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	7,6 (0,9-7,6)	9,5 (2,2-9,5)	10,0 (3,5-10,0)	16,0 (4,2-16,0)
COP	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,06	3,40	3,44	3,31
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,16	4,30	4,28	4,20
Potencia máxima en refrigeración	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	6,3 (0,6-6,3)	7,1 (2,0-7,1)	9,0 (3,0-9,0)	11,8 (3,1-11,8)
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,8 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	12,0 (3,3-12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)		2,73	2,7	2,81	2,65
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,57	3,62	3,62	3,78
Clasificación energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado			A++/A+++	A++/A+++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado		%	141/194	135/184	130/169	137/170
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)		Calefacción	-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C
		Refrigeración	15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)		Calefacción	25-58°C (65 °C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65 °C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65 °C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65 °C, con apoyo resistencias)
		Refrigeración	7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C
Tipo de refrigerante			R32	R32	R410A	R410A
Máxima distancia de tubería de refrigerante		m	30	50	30	30
Máxima distancia vertical entre Ud.Interior y Exterior (por encima / por debajo)		m	20	30 / 15	7	7
Unidad Interior	Alto x Ancho x Fondo	mm	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250
	Peso (vacío)	kg	16	18	18	23
	Máxima intensidad	A	6	6	6	6
Unidad Exterior	Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 972 x 370	1300 x 970 x 370
	Peso	kg	46	62	81	105
	Potencia sonora (A7/W35)	dB(A)	52	64	64,5	71
	Presión sonora (A7/W35) a 1 m	dB(A)	44	49	50	54
	Caudal de aire	m³/h	2490	2490	4380	6000
	Carga de refrigerante (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)	1,3 (15)	1,84 (15)	3,02 (15)	4 (15)
	Dimensiones, tubería de refrigerante	Gas / Líquido	1/2 " - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
	Máxima intensidad	A	15	18	23	25

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Hydrolution Partido Flexible







Tanque

Alta Eficiencia

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Volumen	litros	279	476	285
Volumen del serpentín	litros	9,4	13,0	16,0
Calentador de inmersión	kW	No incluido	No incluido	No incluido
Alto x Ancho x Fondo	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897	1705 x 675 x 785
Peso en vacío	kg	115	156	138
Dimensiones de tubería	pulgadas	1"	1"	1"
Superficie interna		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Presión de diseño del tanque	bar	10	10	10
Presión de diseño del serpentín	bar	16	16	16
Protección		Ánodo - Mg	Ánodo - Mg	Ánodo - Mg
Pérdidas de calor (EU No 812/2013)	W	90	98	96

Control remoto

Modelo		RC-HY40-W
Alimentación eléctrica		230V monofásico 50 Hz
Protección		IP21
Alto x Ancho x Fondo	mm	400 x 354 x 123
Peso	kg	4,4
Máximo n° de bombas de agua controladas		4
Máximo n° de equipos en cascada		8
Conexión internet		Incluida (myUplink)

Precios | Hydrolution Partido Flexible

Mismo Emisor

Aplicación	Modelo	Demanda calefacción	Demanda ACS	Refrigerante	Qué incluye	P.V.R.
	HYDROLUTION F1B-W	7 kW	300 l.	R32	FDCW60VNX-W, HSB60-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10	6.664 €
	HYDROLUTION F2B-W	8 kW	300 l.	R32	FDCW71VNX-W, HSB100-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10	7.804 €
	HYDROLUTION F3B	11 kW	300 l.	R410A	FDCW100VNX-A, HSB100-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST011M, ME1030M+HR10	8.558 €
	HYDROLUTION F4B	16 kW	300 l.*	R410A	FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40-W, PT300V2, CPD11-25M-75, VST011M, ME1030M+HR10	11.061 €
	HYDROLUTION F5B-W	7 kW	-	R32	FDCW60VNX-W, HSB60-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	4.937 €
	HYDROLUTION F6B-W	8 kW	-	R32	FDCW71VNX-W, HSB100-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	6.077 €
	HYDROLUTION F7B	11 kW	-	R410A	FDCW100VNX-A, HSB100-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	6.820 €
	HYDROLUTION F8B	16 kW	-	R410A	FDCW140VNX-A, HSB140, RC-HY40-W, CPD11-25M-75	8.630 €

Nota 1: Para distinto emisor añadir opcional: Válvula reversible frío/Calor (VCC05M/VCC11M, depende del modelo, consultar)
*Etiqueta energética en proceso

Hydrolution Partido Hydrobox

R32 | A+++ | Frío | Calor | ACS

Especificaciones



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.
- Integra un calentador de bandeja de drenaje para mejorar su rendimiento.
- Protección Blue Fin: tratamiento de las aletas del intercambiador de calor protegiendo a la unidad de la corrosión.



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 del serpentín: proporciona alta eficiencia en la producción de agua caliente.
- Suministra el agua con una presión de hasta 10 bar.

myUpway™

- 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.



Hydrobox

- La unidad Hydrobox contiene todos los elementos necesarios para gestionar los circuitos de refrigeración, calefacción y ACS más habituales.
- Al disponer de todos los elementos necesarios en un solo módulo, se simplifica su instalación, transporte y almacenaje.



Sistema Partido Hydrobox (Unidad exterior + módulo Hydrobox + tanque)

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 Hydrobox. Al incluir todos los accesorios en un mismo módulo consigue que la instalación sea muy sencilla y rápida.

• Opción solo calefacción y refrigeración

Se puede utilizar en modo calefacción y refrigeración conectando adicionalmente cualquier combinación Hydrobox con una bomba de circulación.

• Disponible desde 7kW hasta 16kW

Precios | Hydrolution Partido Hydrobox

Control RC-HY40-W integrado | Mismo Emisor

Aplicación	Modelo	Demanda calefacción	Demanda ACS	Refrigerante	Qué incluye	P.V.R.
	HYDROLUTION H1B-W	7 kW	300 l.	R32	FDCW60VNX-W, PT300, HMS60-W	7.607 €
	HYDROLUTION H2B-W	8 kW	300 l.	R32	FDCW71VNX-W, PT300, HMS100-W	8.439 €
	HYDROLUTION H3B	11 kW	300 l.	R410A	FDCW100VNX-A, PT300, HMS100-W	9.183 €
	HYDROLUTION H4B	16 kW	300 l.*	R410A	FDCW140VNX-A, PT300V2, HMS140S	12.090 €
	HYDROLUTION H5B-W	7 kW	-	R32	FDCW60VNX-W, HMS60-W	6.408 €
	HYDROLUTION H6B-W	8 kW	-	R32	FDCW71VNX-W, HMS100-W	7.240 €
	HYDROLUTION H7B	11 kW	-	R410A	FDCW100VNX-A, HMS100-W	7.984 €
	HYDROLUTION H8B	16 kW	-	R410A	FDCW140VNX-A, HMS140S	10.198 €

Nota 1: Para distinto emisor añadir opcional: Válvula reversible frío/Calor (VCC05M/VCC11M, depende del modelo, consultar)
Nota 2: Disponible tanque de 500 litros, consultar precio
*Etiqueta energética en proceso

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Hydrolution Partido Hydrobox

R32 · A+++ · Frío · Calor · ACS

Unidad Interior / Exterior

Unidad Interior			HMS60-W	HMS100-W	HMS100-W R410A	HMS140-S R410A
Unidad Exterior			FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentación eléctrica			230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)
Potencia máxima en calefacción	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	8,0 (2,7-8,0)	10,0 (3,0-10,0)	11,0 (3,5-11,0)	16,0 (5,8-16,0)
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	7,6 (0,9-7,6)	9,5 (2,2-9,5)	10,0 (3,5-10,0)	16,0 (4,2-16,0)
COP	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,06	3,40	3,44	3,31
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,16	4,30	4,28	4,20
Potencia máxima en refrigeración	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	6,3 (0,6-6,3)	7,1 (2,0-7,1)	9,0 (3,0-9,0)	11,8 (3,1-11,8)
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,8 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	12,0 (3,3-12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)		2,73	2,7	2,81	2,65
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,57	3,62	3,62	3,78
Clasificación energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado			A++/A+++	A++/A+++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado		%	141/194	135/184	130/169	137/170
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)		Calefacción	-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C	-20 - 43°C
		Refrigeración	15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)		Calefacción	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)
		Refrigeración	7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C	7-25 °C
Tipo de refrigerante			R32	R32	R410A	R410A
Máxima distancia de tubería de refrigerante		m	30	50	30	30
Máxima distancia vertical entre Ud.Interior y Exterior (por encima / por debajo)		m	20	30 / 15	7	7
Unidad Interior	Alto x Ancho x Fondo	mm	850 x 515 x 350	850 x 515 x 350	850 x 515 x 350	850 x 515 x 350
	Peso (vacío)	kg	50	56	56	58
	Volumen del vaso de expansión	litros	12	12	12	12
	Potencia máxima resistencias de apoyo	kW	6 kW (3 etapas) monofásica	6 kW (3 etapas) monofásica	6 kW (3 etapas) monofásica	4,5 kW (3 etapas) monofásica
	Potencia sonora	dB(A)	35	35	35	35
	Máxima intensidad	A	29 (monofásico)	36 (monofásico)	36 (monofásico)	45 (monofásico)
Unidad Exterior	Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 972 x 370	1300 x 970 x 370
	Peso	kg	46	62	81	105
	Potencia sonora (A7/W35)	dB(A)	52,0	64,0	64,5	71,0
	Presión sonora (A7/W35) a 1 m	dB(A)	44	49	50	54
	Caudal de aire	m³/h	2490	2490	4380	6000
	Carga de refrigerante (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)	1,3 (15)	1,84 (15)	3,02 (15)	4 (15)
	Dimensiones, tubería de refrigerante	Gas / Líquido	1/2 " - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
	Máxima intensidad	A	15	18	23	25

(1) Posibilidad de conexión trifásica para las resistencias eléctricas de apoyo

Tanque

Alta Eficiencia

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Volumen	litros	279	476	285
Volumen del serpentín	litros	9,4	13,0	16,0
Calentador de inmersión	kW	No incluido	No incluido	No incluido
Alto x Ancho x Fondo	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897	1705 x 675 x 785
Peso en vacío	kg	115	156	138
Dimensiones de tubería	pulgadas	1"	1"	1"
Superficie interna		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Presión de diseño del tanque	bar	10	10	10
Presión de diseño del serpentín	bar	16	16	16
Protección		Ánodo - Mg	Ánodo - Mg	Ánodo - Mg
Pérdidas de calor (EU No 812/2013)	W	90	98	96

Hydrolution Monoblock

PROPANO R290

A+++

Frío Calor ACS

HYDROLUTION EZY

Bomba de Calor Aire-Agua tipo Monoblock

El sistema Hydrolution Monoblock se caracteriza por ser una bomba de calor de alta eficiencia que utiliza los refrigerantes ecológicos R290 y R32.

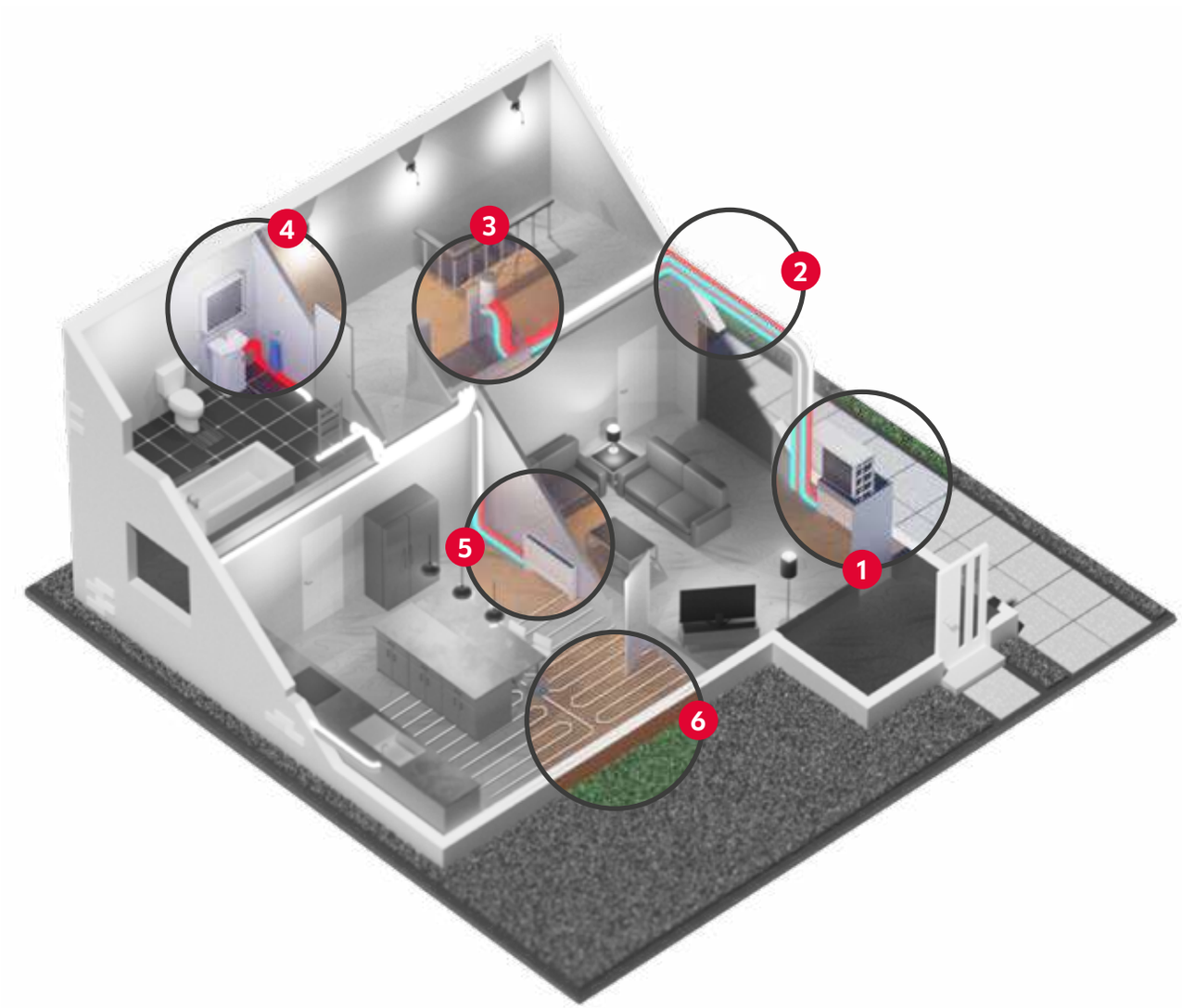




Descripción del sistema:

Hydrolution Monoblock proporciona calefacción, refrigeración y agua caliente todo el año. Es capaz de funcionar con temperaturas exteriores de hasta -25°C en invierno y hasta 43°C en verano. Esta flexibilidad garantiza una gran fiabilidad y lo convierte en la opción más adecuada para hogares que buscan una solución de climatización versátil.

En entornos residenciales, la calefacción y la refrigeración son fundamentales para el confort diario. La clave es contar con sistemas no sólo eficientes y respetuosos con el medio ambiente sino también que se puedan integrar en el espacio. Está diseñado para satisfacer los requisitos térmicos de viviendas.



1. Unidad exterior
2. Tubería de agua para sistema de clima
3. Tanque de acumulación de agua
4. Agua caliente sanitaria
5. Radiador o fan coil
6. Suelo radiante / refrescante



Principales beneficios de Hydrolution Monoblock

- **100% hidráulico** con tubería de conexión de agua
- **myUplink**: Sistema de monitorización
- **Integración** con paneles fotovoltaicos
- Se pueden **conectar hasta 8 unidades** exteriores (accesorio requerido)
- Refrigerante ecológico **R290**
- Para **aplicaciones domésticas**
- Calentamiento de piscina
- Respetuoso con el medio ambiente: clase energética **A+++ (LOT1)**
- Conectable a sistema **Modbus**
- Preparado para **red inteligente** (preparado para SG)

Hydrolution
Monoblock Todo en Uno

PROPANO R290

A+++

Frío Calor ACS







Unidad Interior (HMM)

- 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.
- Con el control RC-HY40-W integrado en la unidad.
- 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.
- Integra un calentador de bandeja de drenaje para mejorar su rendimiento.
- Protección Blue Fin: tratamiento de las aletas del intercambiador de calor protegiendo a la unidad de la corrosión.

Control avanzado RC-HY40-W

- Funcionamiento sencillo: el control tiene una pantalla que muestra deforma sencilla el estado de las unidades.
- RC-HY40-W: Versión avanzada con sensor de habitación y posibilidad de funcionamiento en cascada para sistemas con refrigerantes R290, R32.

myUpway™

- 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.





Sistema Monoblock Todo en Uno (Unidad exterior + módulo HMM)

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 HMA 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**

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Hydrolution
Monoblock Todo en Uno

PROPANO R290

A+++

Frío Calor ACS

Unidad Interior / Exterior

Unidad Interior			HMM100	HMM100	HMM100 R32
Unidad Exterior			FDCM60VNX-P	FDCM71VNX-P	FDCM100VNX-W
Alimentación eléctrica			230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)
Potencia nominal en calefacción	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,0	10,0 (6,4-11,0)
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,3	10,0 (4,5-11,0)
COP	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,77	3,79	3,45
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,14	4,49	4,29
Potencia nominal en refrigeración	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	5,3	7,0	8,5 (3,7-9,5)
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,5	9,0	11,0 (4,0-11,0)
EER	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)		3,03	3,11	2,85
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,66	4,09	3,70
Clasificación energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado			Pendiente	Pendiente	A++/A+++
Eficiencia energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado		%	Pendiente	Pendiente	140/195
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)		Calefacción	-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C
		Refrigeración	15 - 45°C	15 - 45°C	15 - 43°C
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)		Calefacción	25-75°C (85°C, con apoyo resistencias)	25-75°C (85°C, con apoyo resistencias)	25-60°C (65°C, con apoyo resistencias)
		Refrigeración	5-25°C	7-25°C	7-25°C
Tipo de refrigerante			R290	R290	R32
Unidad Interior	Alto x Ancho x Fondo	mm	1690 x 600 x 610	1690 x 600 x 610	1690 x 600 x 610
	Peso (vacío)	kg	150	150	150
	Superficie interior del tanque		Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado	Revestimiento esmaltado
	Volumen total del tanque	litros	180	180	180
	Volumen del vaso de expansión	litros	10	10	10
	Potencia máxima resistencias de apoyo	kW	6 kW (3 etapas) monofásica	6 kW (3 etapas) monofásica	6 kW (3 etapas) monofásica
	Máxima intensidad	A	26 (monofásico)	26 (monofásico)	26 (monofásico)
Unidad Exterior	Alto x Ancho x Fondo	mm	916 x 1160 x 440	916 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440
	Peso	kg	82	90	104
	Potencia sonora (A7/W35)	dB(A)	56	61	60
	Potencia sonora (A7/W35) - modo silencioso 2	dB(A)	50	53	56
	Presión sonora (A7/W35) a 1 m - modo silencioso 2	dB(A)	36	37	42
	Caudal de aire	m3/h	2.520	3.000	3.180
	Carga de refrigerante	kg	0,65	0,85	2,00
	Conexiones		G1"	G1"	G1"

(1) Posibilidad de conexión trifásica para las resistencias eléctricas de apoyo

Precios | Hydrolution Monoblock Todo en Uno

Control RC-HY40-W integrado

Aplicación	Modelo	Demanda calefacción	Demanda ACS	Refrigerante	Qué incluye	P.V.R.
	HYDROLUTION MT1-P	7 kW	180 l.	R290	FDCM60VNX-P, HMM100	11.932 €
	HYDROLUTION MT2-P	8 kW	180 l.	R290	FDCM71VNX-P, HMM100	12.788 €
	HYDROLUTION MT3-W	11 kW	180 l.	R32	FDCM100VNX-W, HMM100	12.906 €

Hydrolution Monoblock Flexible

PROPANO R290 | A+++ | Frío | Calor | ACS



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.
- Integra un calentador de bandeja de drenaje para mejorar su rendimiento.
- Protección Blue Fin: tratamiento de las aletas del intercambiador de calor protegiendo a la unidad de la corrosión.



Control avanzado RC-HY40-W

- Funcionamiento sencillo: el control tiene una pantalla que muestra de forma sencilla el estado de las unidades.
- RC-HY40-W: Versión avanzada con sensor de habitación y posibilidad de funcionamiento en cascada para sistemas con refrigerantes R290, R32.

myUpway™

- 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 del serpentín: proporciona alta eficiencia en la producción de agua caliente.
- Suministra el agua con una presión de hasta 10 bar.



Sistema Monoblock 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

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Hydrolution Monoblock Flexible

PROPANO R290

A+++

Frío Calor ACS

Unidad Exterior

Unidad Exterior			FDCM60VNX-P	FDCM71VNX-P	FDCM100VNX-W R32	FDCM140VNX-W R32
Alimentación eléctrica			230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz	230V monofásico 50 Hz
Potencia nominal en calefacción	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,0	10,0 (6,4-11,0)	14,5 (7,6-16,5)
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,3	10,0 (4,5-11,0)	14,0 (5,4 - 17,0)
COP	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,77	3,79	3,45	3,40
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,14	4,49	4,29	4,50
Potencia nominal en refrigeración	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	5,3	7,0	8,5 (3,7-9,5)	12,5 (4,2 - 12,5)
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,5	9,0	11,0 (4,0-11,0)	16,5 (4,5 - 16,5)
EER	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)		3,03	3,11	2,85	2,90
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,66	4,09	3,70	3,80
Clasificación energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado			Pendiente	Pendiente	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado		%	Pendiente	Pendiente	140/195	133/181
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)		Calefacción	-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C
		Refrigeración	15 - 45°C	15 - 45°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)		Calefacción	25-75°C (85°C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)	25-60°C	25-60°C
		Refrigeración	5-25°C	7-25°C	7-25°C	7-25°C
Tipo de refrigerante			R290	R290	R32	R32
Unidad Exterior	Alto x Ancho x Fondo	mm	916 x 1160 x 440	916 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440
	Peso	kg	82	90	104	118
	Potencia sonora (A7/W35)	dB(A)	56	61	60	63
	Potencia sonora (A7/W35) - modo silencioso 2	dB(A)	50	53	56	58
	Presión sonora (A7/W35) a 1 m - modo silencioso 2	dB(A)	36	37	42	45
	Máxima corriente	A	13	16	21	28
	Caudal de aire	m3/h	2.520	3.000	3.180	3.600
	Carga de refrigerante	kg	0,65	0,85	2,00	2,90
	Conexiones		G1"	G1"	G1"	G1"

Tanque

Alta Eficiencia

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Volumen	litros	279	476	285
Volumen del serpentín	litros	9,4	13,0	16,0
Calentador de inmersión	kW	No incluido	No incluido	No incluido
Alto x Ancho x Fondo	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897	1705 x 675 x 785
Peso en vacío	kg	115	156	138
Dimensiones de tubería	pulgadas	1"	1"	1"
Superficie interna		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Presión de diseño del tanque	bar	10	10	10
Presión de diseño del serpentín	bar	16	16	16
Protección		Ánodo - Mg	Ánodo - Mg	Ánodo - Mg
Pérdidas de calor (EU No 812/2013)	W	90	98	96

Control remoto

Modelo		RC-HY40-W
Alimentación eléctrica		230V monofásico 50 Hz
Protección		IP21
Alto x Ancho x Fondo	mm	400 x 354 x 123
Peso	kg	4,4
Máximo n° de bombas de agua controladas		4
Máximo n° de equipos en cascada		8
Conexión internet		Incluida (myUplink)

Hydrolution Monoblock Hydrobox

PROPANO R290 | A+++ | Frío | Calor | ACS







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.
- Integra un calentador de bandeja de drenaje para mejorar su rendimiento.
- Protección Blue Fin: tratamiento de las aletas del intercambiador de calor protegiendo a la unidad de la corrosión.

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 del serpentín: proporciona alta eficiencia en la producción de agua caliente.
- Suministra el agua con una presión de hasta 10 bar.

Hydrobox

- La unidad Hydrobox contiene todos los elementos necesarios para gestionar los circuitos de refrigeración, calefacción y ACS más habituales.
- Al disponer de todos los elementos necesarios en un solo módulo, se simplifica su instalación, transporte y almacenaje.

myUpway™

- 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.



Sistema Monoblock Hydrobox
(Unidad exterior + módulo Hydrobox + tanque)

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 Hydrobox. Al incluir todos los accesorios en un mismo módulo consigue que la instalación sea muy sencilla y rápida.

• Opción solo calefacción y refrigeración

Se puede utilizar en modo calefacción y refrigeración conectando adicionalmente cualquier combinación Hydrobox con una bomba de circulación.

Control remoto

Modelo		RC-HY40-W
Alimentación eléctrica		230V monofásico 50 Hz
Protección		IP21
Alto x Ancho x Fondo	mm	400 x 354 x 123
Peso	kg	4,4
Máximo nº de bombas de agua controladas		4
Máximo nº de equipos en cascada		8
Conexión internet		Incluida (myUplink)

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Hydrolution Monoblock Hydrobox

PROPANO R290

A+++

Frío Calor ACS

Unidad Interior / Exterior

Unidad Interior			HBM140	HBM140	HBM140 R32	HBM140 R32
Unidad Exterior			FDCM60VNX-P	FDCM71VNX-P	FDCM100VNX-W	FDCM140VNX-W
Alimentación eléctrica			230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)	230V monofásico 50 Hz (1)
Potencia nominal en calefacción	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,0	10,0 (6,4 - 11,0)	14,5 (7,6 - 16,5)
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)	kW	5,5	8,3	10,0 (4,5 - 11,0)	14,0 (5,4 - 17,0)
COP	Agua (45°/40°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		3,77	3,79	3,45	3,40
	Agua (35°/30°)-Exterior (7°DB / 6°WB)		5,14	4,49	4,29	4,5
Potencia nominal en refrigeración	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)	kW	5,3	7,0	8,5 (3,7 - 9,5)	12,5 (4,2 - 12,5)
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)	kW	7,5	9,0	11,0 (4,0 - 11,0)	16,5 (4,5 - 16,5)
EER	Agua (7°/12°)-Exterior (35°DB)		3,03	3,11	2,85	2,90
	Agua (18°/23°)-Exterior (35°DB)		3,66	4,09	3,70	3,80
Clasificación energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado			Consultar	Consultar	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional clima medio en calefacción (W55/W35) Sensor de la habitación conectado		%	Consultar	Consultar	140 / 195	133 / 181
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)		Calefacción	-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C	-25 - 43°C
		Refrigeración	15 - 45°C	15 - 45°C	15 - 43°C	15 - 43°C
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)		Calefacción	25-75°C (85°C, con apoyo resistencias)	25-58°C (65°C, con apoyo resistencias)	25-60°C	25-60°C
		Refrigeración	5-25°C	7-25°C	7-25°C	7-25°C
Tipo de refrigerante			R290	R290	R32	R32
Unidad Interior	Alto x Ancho x Fondo	mm	700 x 415 x 385	700 x 415 x 385	700 x 415 x 385	700 x 415 x 385
	Peso (vacío)	kg	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
	Volumen del vaso de expansión	litros	10	10	10	10
	Potencia máxima resistencias de apoyo - HBM140H	kW	6 kW (monofásico) 3 etapas	6 kW (monofásico) 3 etapas	6 kW (monofásico) 3 etapas	6 kW (monofásico) 3 etapas
	Potencia sonora	dB(A)	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
	Máxima intensidad - HBM140	A	6	6	6	6
	Máxima intensidad - HBM140H		26 (monofásico)	26 (monofásico)	26 (monofásico)	26 (monofásico)
	Conexiones hidráulicas	mm	28	28	28	28
Unidad Exterior	Alto x Ancho x Fondo	mm	916 x 1160 x 440	916 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440	1120 x 1160 x 440
	Peso	kg	82	90	104	118
	Potencia sonora (A7/W35)	dB(A)	56	61	60	63
	Potencia sonora (A7/W35) - modo silencioso 2	dB(A)	50	53	56	58
	Presión sonora (A7/W35) a 1 m - modo silencioso 2	dB(A)	36	37	42	45
	Máxima corriente	A	13	16	21	28
	Caudal de aire	m³/h	2.520	3.000	3.180	3.600
	Carga de refrigerante	kg (m)	0,65	0,85	2,00	2,90
	Conexiones		G1"	G1"	G1"	G1"

(1) Posbilidad de conéxion trifásica para las resistencias eléctricas de apoyo. Modelo HBM140H

Tanque

Alta Eficiencia

Modelo		PT300	PT500	PT300V2
Volumen	litros	279	476	285
Volumen del serpentín	litros	9,4	13	16
Calentador de inmersión	kW	No incluido	No incluido	No incluido
Alto x Ancho x Fondo	mm	1634x673x743	1835x832x897	1705x675x785
Peso en vacío	kg	115	156	138
Dimensiones de tubería	pulgadas	1"	1"	1"
Superficie interna		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Presión de diseño del tanque	bar	10	10	10
Presión de diseño del serpentín	bar	16	16	16
Protección		Anodo - Mg	Anodo -Mg	Anodo - Mg
Pérdidas de calor (EU No 812/2013)	W	90	98	96

Precios | Hydrolution Monoblock Flexible

Mismo Emisor

Aplicación	Modelo	Demanda calefacción	Demanda ACS	Refrigerante	Qué incluye	P.V.R.
	HYDROLUTION MF1B-P	7 kW	300 l.	R290	FDCM60VNX-P, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10M	9.589 €
	HYDROLUTION MF2B-P	8 kW	300 l.	R290	FDCM71VNX-P, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST05M, ME1030M+HR10M	10.445 €
	HYDROLUTION MF3B-W	11 kW	300 l.	R32	FDCM100VNX-W, RC-HY40-W, PT300, CPD11-25M-65, VST11M, ME1030M+HR10M	10.574 €
	HYDROLUTION MF4B-W	16 kW	300 l.	R32	FDCM140VNX-W, RC-HY40-W, PT300V2, CPD11-25M-75, VST11M, ME1030M+HR10M	13.176 €
	HYDROLUTION MF5B-P	7 kW	-	R290	FDCM60VNX-P, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	7.862 €
	HYDROLUTION MF6B-P	8 kW	-	R290	FDCM71VNX-P, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	8.718 €
	HYDROLUTION MF7B-W	11 kW	-	R32	FDCM100VNX-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-65	8.836 €
	HYDROLUTION MF8B-W	16 kW	-	R32	FDCM140VNX-W, RC-HY40-W, CPD11-25M-75	10.745 €

Nota 1: Para distinto emisor añadir opcional: Válvula reversible frío/Calor (VCC05M/VCC11M, depende del modelo, consultar)
Nota 2: Disponible tanque de 500 litros, consultar precio

Precios | Hydrolution Monoblock Hydrobox

Control RC-HY40-W integrado | Mismo Emisor

Aplicación	Modelo	Demanda calefacción	Demanda ACS	Refrigerante	Qué incluye	P.V.R.
	HYDROLUTION MH1B-P	7 kW	300 l.	R290	FDCM60VNX-P, PT300, HBM140, VST05M, ME1030M+HR10M	12.353 €
	HYDROLUTION MH2B-P	8 kW	300 l.	R290	FDCM71VNX-P, PT300, HBM140, VST05M, ME1030M+HR10M	13.208 €
	HYDROLUTION MH3B-W	11 kW	300 l.	R32	FDCM100VNX-W, PT300, HBM140, VST11M, ME1030M+HR10M	13.338 €
	HYDROLUTION MH4B-W	16 kW	300 l.	R32	FDCM140VNX-W, PT300V2, HBM140, VST11M, ME1030M+HR10M	15.940 €
	HYDROLUTION MH5B-P	7 kW	-	R290	FDCM60VNX-P, HBM140	10.626 €
	HYDROLUTION MH6B-P	8 kW	-	R290	FDCM71VNX-P, HBM140	11.481 €
	HYDROLUTION MH7B-W	11 kW	-	R32	FDCM100VNX-W, HBM140	11.600 €
	HYDROLUTION MH8B-W	16 kW	-	R32	FDCM140VNX-W, HBM140	13.509 €

Nota 1: Para distinto emisor añadir opcional: Válvula reversible frío/Calor (VCC05M/VCC11M, depende del modelo, consultar)
Nota 2: Disponible tanque de 500 litros, consultar precio

Precios Opcionales

Modelo	Artículo	P.V.R.
Bomba de agua (CPD)	CPD11-25M-65	273 €
Bomba de agua (CPD)	CPD11-25M-75	273 €
Módulo Eléctrico 3kW (ME)	ME1030M+HR10	378 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST05M	189 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST11M	189 €
Válvula reversible ACS (VST)	VST20M	259 €
Válvula reversible frío/Calor (VCC)	VCC05M	200 €
Válvula reversible frío/Calor (VCC)	VCC11M	200 €
Juego extra de válvulas mezcla (ECS)	ECS40M	999 €
Juego extra de válvulas mezcla (ECS)	ECS41M	999 €
Sensor de habitación (RTS, solo con RC-HY40-W)	RTS40M	30 €
Sensor con pantalla multicolor (RMU)	RMU40M	270 €
Kit de medición de energía (EMK)	EMK300M	240 €
Kit de medición de energía (EMK)	EMK500M	381 €
Tarjeta accesoria (AXC)	AXC30M	397 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T300	329 €
Ánodo de Titanio	ÁNODO-T500	405 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M300	65 €
Ánodo de Magnesio	ÁNODO-M500	65 €
Tanque 300 litros	PT300	1.177 €
Tanque 500 litros	PT500	1.652 €
Tanque 300 litros Alta Eficiencia	PT300V2	1.858 €

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES



Gama Doméstica
RAC R32

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

¿Cómo **elijo** mi aire acondicionado?

Para elegir un equipo de aire acondicionado, tenemos que tener en cuenta varios aspectos para acertar y conseguir el máximo confort en nuestro hogar:

¿Qué queremos climatizar?

1 Climatización de una habitación

En el caso de climatizar una sola estancia, podemos elegir un equipo 1x1, es decir, una unidad interior y una unidad exterior. Lo más habitual en las casas es que cuando nos encontremos un equipo 1x1 la unidad interior sea un Split de pared.





2 Climatización de dos o más habitaciones

Entonces podremos elegir un sistema multi-split que te permite que con una sola unidad exterior, climaticemos desde 2 hasta 6 habitaciones. En este caso, podremos ahorrar un importante espacio. El diseño de las unidades interiores es muy versátil: Split pared, conductos, cassette, etc. en función de las necesidades que se le planteen. Como el caso anterior, si se trata de una casa, normalmente optaremos por un equipo de pared.





La climatización que no se ve...

Compatible con sistemas de zonificación como Airzone o Koolnova

3 Climatización por conductos

La climatización que no se ve. Se trata de los equipos de aire acondicionado por conductos. Si su casa cuenta con preinstalación de conductos, entonces la unidad interior podrá instalarse en el falso techo y quedar oculto. El aire se distribuirá por la casa a través de los conductos y saldrá por las rejillas de las habitaciones.

¿Sabía que con nuestros equipos de aire acondicionado también puede calentar su hogar?

Los equipos de aire acondicionado de Mitsubishi Heavy Industries tienen bomba de calor, lo que le permite utilizarlo en modo calefacción y aprovechar su eficiencia y ahorro energético durante los meses fríos del invierno.

Es muy importante dimensionar adecuadamente la instalación

Es fundamental que un instalador profesional visite su casa y le indique el equipo y la potencia que necesite para que pueda alcanzar el máximo confort con los equipos de Mitsubishi Heavy Industries.

En la web www.mitsubishi-lumelco.com podrá encontrar:

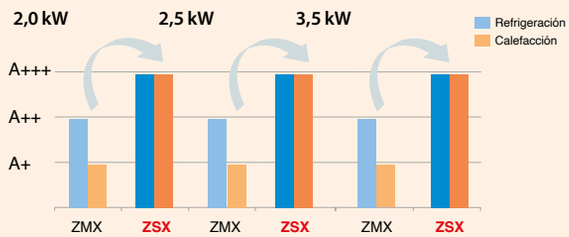
- Toda la información referente a nuestros equipos,
- Una calculadora que le permitirá calcular de una forma rápida y sencilla cuál es el equipo más adecuado a sus necesidades.
- Vídeos tutoriales para saber cómo utilizar el mando a distancia y limpiar los filtros del equipo.
- Y podrá descargarse las etiquetas energéticas desde la web de Lumelco (importador y distribuidor en exclusivo en la Península Ibérica de los equipos de MHI): www.mitsubishi-lumelco.com

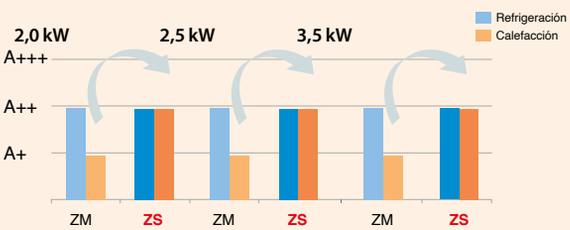


Máxima **eficiencia** energética

Altos coeficientes de rendimiento: hasta Clase A+++

Mitsubishi Heavy Industries ofrece toda su gama doméstica con coeficientes energéticos estacionales que la sitúan dentro de clasificaciones energéticas desde A hasta A+++ consiguiendo importantes ahorros energéticos, tanto en modo refrigeración como en calefacción, gracias a su tecnología DC PAM Inverter.





Tecnología DC PAM Inverter

La Tecnología DC PAM Inverter de Mitsubishi Heavy Industries, evita los continuos arranques y paradas del compresor de manera que mantiene la temperatura constante, reduciendo el nivel sonoro, aportando mayor confort a su hogar y generando un importante ahorro de consumo que, al final, se refleja en su factura.

En los sistemas convencionales de velocidad fija sin PAM, la eficacia del circuito se sitúa entre el 85 y el 90%, y al aplicar PAM a los equipos de Mitsubishi Heavy Industries, la eficacia aumenta hasta el 99%.



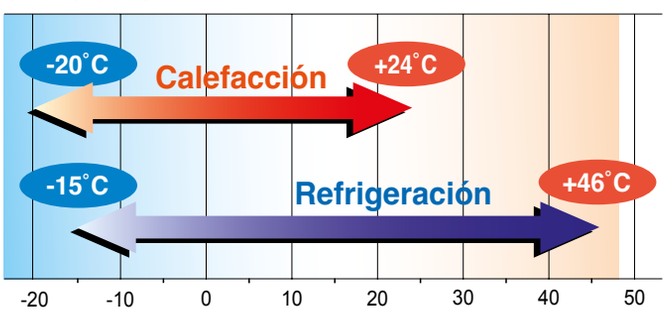
¿Por qué es tan importante elegir un equipo eficiente?

Principalmente por el ahorro en el consumo. Es decir, con un equipo con clasificación A++/A+++ podemos llegar a ahorrarnos hasta un 22% de energía adicional respecto a un equipo clase A/A. Y eso a la larga, repercute en un importante ahorro en la factura de la luz.

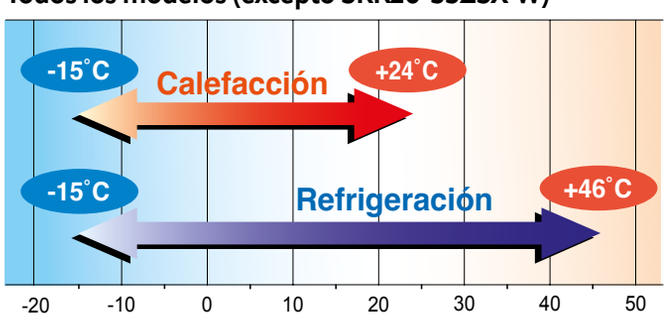
Eficiencia real en condiciones de temperatura extremas

El funcionamiento en modo calefacción es posible con temperaturas exteriores de hasta -20ºC (SRK20-35ZSX-W).

SRK20-35ZSX-W



Todos los modelos (excepto SRK20-35ZSX-W)



Temperatura constante, menor nivel sonoro y un importante ahorro de consumo

Eficiencia **estacional**

El 1 de enero de 2013 entró en vigor la nueva directiva europea ErP 2013 (Directiva Ecodesing 2009/125/CE), mediante la cual sólo los equipos de alta eficiencia energética podrán ser fabricados e importados en la UE con el objetivo de reducir hasta un 65% el gasto de energía.

La principal diferencia de este nuevo etiquetado respecto al anterior es la introducción de los coeficientes de eficiencia estacional SEER (refrigeración) y SCOP (calefacción) así como de información sobre el consumo anual en base al consumo estacional.



El coeficiente estacional tiene en cuenta:

1) Las condiciones exteriores en función de la estacionalidad
2) Pondera los rendimientos a carga parcial
3) Contempla el consumo del equipo cuando está parado, en modo espera, etc.

Mitsubishi Heavy Industries ofrece toda su gama doméstica con coeficientes energéticos que la sitúan dentro de **clasificaciones energéticas desde A hasta A+++** consiguiendo **importantes ahorros energéticos**, tanto en modo frío como en calefacción, gracias a su tecnología DC PAM Inverter.

Desde **www.mitsubishi-lumelco.com** podrá acceder a la web de MHI y descargarse tanto las etiquetas energéticas como las fichas de los productos.

¿Qué supone tener mayor o menor coeficiente estacional?

Ahorro energético del **35%** con un equipo de Mitsubishi Heavy Industries (MHI)

SEER (coeficiente estacional en frío) **(A+++) 10,3**

SCOP (en calor) **(A+++) 6,6**

* frente a otra marca clase A/A, pero con un SEER de 5,1 y un SCOP de 3,8. (*Modelo SRK35ZS)

Clases de eficiencia energética relativas a los acondicionadores de aire

(Reglamento 626/2011)

Clase de eficiencia energética	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00

3D AUTO Vertical + Horizontal

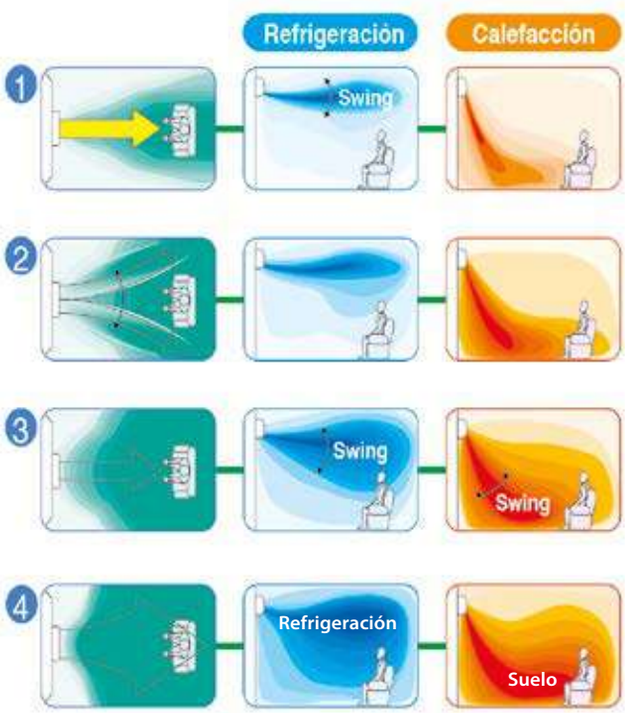




Los motores multi hacen 3 controles independientes

La función 3D AUTO optimiza al máximo la distribución del aire aportando mayor confort a su hogar, logrando un funcionamiento más económico y minimizando la pérdida de energía.

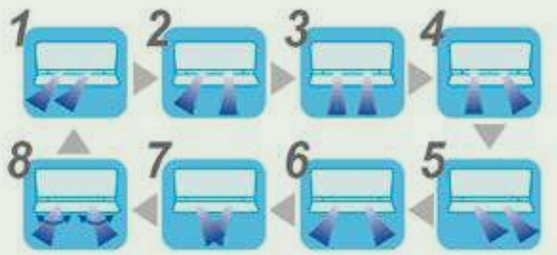
Todos los modelos, excepto SRK-ZSP-W





Movimiento horizontal de los álabes en 8 direcciones

La dirección de los álabes de la mitad derecha y los de la mitad izquierda, pueden controlarse de forma independiente y se pueden seleccionar hasta 8 direcciones diferentes.



Programador Semanal

Dispone de hasta 4 programas (ON TIMER / OFF TIMER) para cada día de la semana. Podrá seleccionar hasta 28 programas diferentes (máx.).

Una vez seleccionada, la programación se repetirá cada semana a menos que sea cancelada.

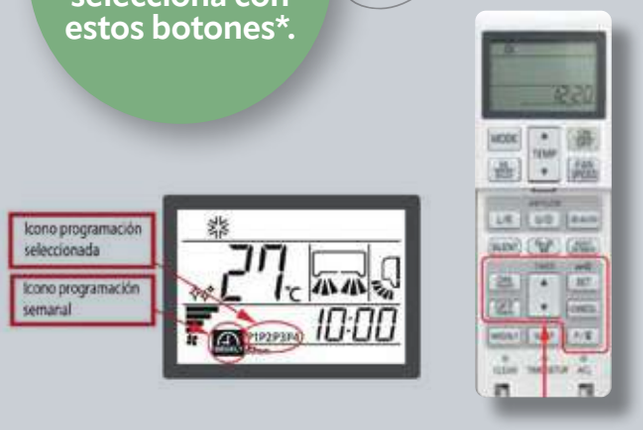
Operaciones posibles:

- Modo de operación: Auto, refrigeración, calefacción, dry, fan.
- Temperatura.
- Dirección del flujo del aire.
- Modo económico, modo operación silenciosa, modo nocturno.

Todos los modelos, excepto SRK-ZSP-W

**Para el modelo Global ZTL, el Programador Semanal se configura a través de la APP SMART M-AIR (WI-FI)*

El programador semanal se selecciona con estos botones*.





MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES SMART WIFI

Descárgate la app

SMART WIFI MHI

para controlar y programar tu equipo de aire acondicionado SMART desde cualquier lugar donde te encuentres.

Google Play App Store

Ahorro de Energía y Confort

Función ECO

La temperatura y la humedad de la habitación se monitorizan automáticamente utilizando un sensor. Junto con el sensor de presencia, el sistema activa un modo de ahorro de energía mientras se mantiene el confort.







Auto Off

El funcionamiento se detiene automáticamente cuando detecta que no hay personas en la habitación durante un determinado período de tiempo.

Serie Diamond SRK-ZSX-W(F)

Ausente



Después de una hora



Regreso a la habitación





Panel frontal móvil para la entrada de aire

El diseño del nuevo panel de entrada de aire móvil minimiza la resistencia de entrada de aire.

Control **WIFI**

**Todos los modelos, excepto SRK-ZSP-W*



Puede controlar el equipo de aire acondicionado desde casa o desde fuera de ella, instalando la aplicación M-Air en su smartphone o en su tablet.

M-Air

DISPONIBLE EN Google Play

Disponible en App Store

Funciones

1. Encender/Apagar
2. Cambiar el modo de funcionamiento (frío, calor, dry, automático)
3. Control de la temperatura
4. Temporizadores establecidos
5. Configuración de temporizadores

Notificaciones

1. Alerta de recordatorio de apagado
2. Se enviará una alerta a su dispositivo si el aire acondicionado se deja encendido accidentalmente
3. Alerta de temperatura alta/baja
4. Función de vigilancia



Programador semanal

Se puede configurar para programar diferentes días de la semana. También se puede configurar desde el calendario.



Modo Vacaciones

El funcionamiento de refrigeración/calefacción se activa automáticamente cuando la temperatura ambiente es inferior o superior a la temperatura establecida.



Modo ausencia prolongada

La temperatura se puede configurar de la siguiente manera para mantener unos límites de temperatura y que:

- En Refrigeración, la temperatura de la habitación no suba de 31°C / 33°C (intervalos de 1°C).
- Y en Calefacción, la temperatura de la estancia no baje de 10°C / 17°C (intervalos de 1°C).

Solo se pueden seleccionar los modos de funcionamiento de Frío y Calor.



Gráfico de factura de electricidad

Muestra un gráfico de la factura de electricidad mensual y permite establecer el costo unitario de electricidad.

Configuración



**Las unidades que no llevan WIFI integrado, pueden tenerlo a través del opcional WF-RAC*

**SC-BIKN2-E no se puede utilizar simultáneamente para la configuración del sistema.*

Aire puro, salud, confort...



Funcionamiento High Power

La unidad puede funcionar, tanto en refrigeración como en calefacción, de forma continuada por encima de su potencia nominal durante 15 minutos, lo que permite alcanzar rápidamente la temperatura deseada.

Modo de Operación Silenciosa (unidad exterior)

Cuando se selecciona el modo de operación silencioso, el nivel de presión sonora máxima de la unidad exterior descenderá 3 dB(A) por debajo del estándar nominal (45 dB(A) o menos).

La velocidad del compresor funciona a un rango menor que el nominal, funcionando a un 60% de la capacidad nominal.

La velocidad máxima del ventilador de la unidad exterior funciona por debajo de la velocidad nominal.

Modelos: Todos excepto SRK-ZSP-W



Modo Nocturno

Durante las estaciones más frías la temperatura de la habitación podrá mantener un nivel confortable incluso cuando la habitación esté vacía. El equipo de aire acondicionado mantendrá la temperatura a 10°C.

Modelos: Todos excepto SRK-ZSP-W



Filtro antialérgico

Ayuda a minimizar los problemas respiratorios, capturando y eliminando partículas como:



PELO DE ANIMALES | VÍRUS | MOHO | POLEN

Como cada vez hay más personas alérgicas y con problemas respiratorios debido a la contaminación del aire, Mitsubishi Heavy Industries ha querido solucionar estos problemas con este filtro que **captura y elimina partículas como el pelo de animales, virus, moho, polen...**



MODO ALERGÉNICO
Modelos: SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W

Filtro Antiolores

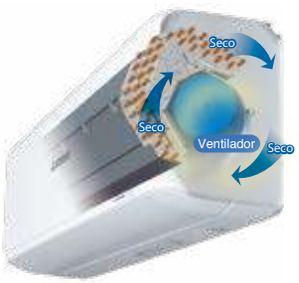
Neutraliza las moléculas que generan malos olores en la habitación.





Se recicla con sólo lavarlo con agua y dejarlo secar, por lo que se puede utilizar repetidamente.

Operación autolimpieza



La función de autolimpieza funciona 2 horas después de que la unidad haya parado de funcionar de modo normal.

Entonces **la unidad se seca y se impide la aparición de moho.**

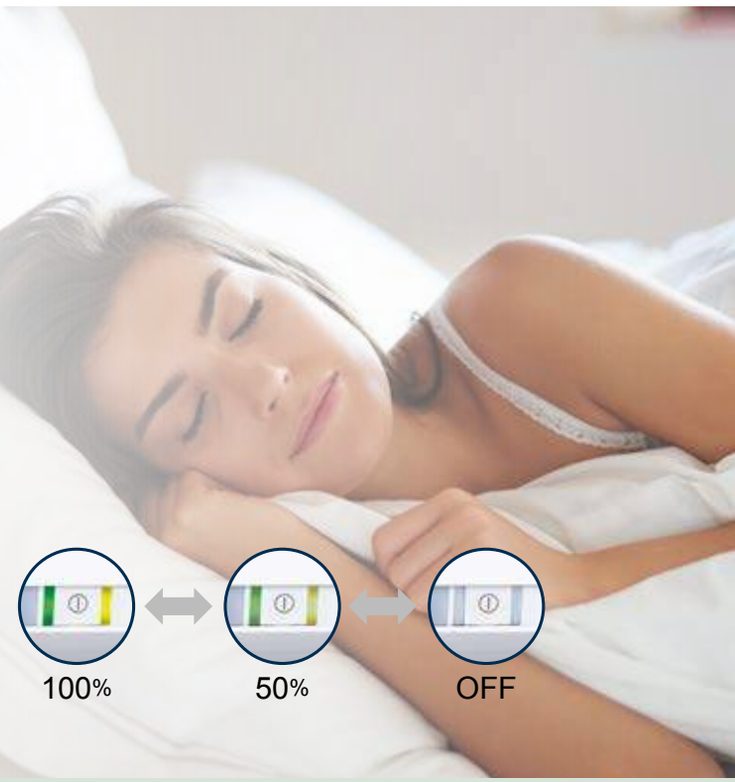
Puede seleccionar si utiliza esta modalidad o no.



Modo Sleep

Cuando las personas duermen no necesitan tener el equipo de aire acondicionado funcionando en un modo muy alto de refrigeración o calefacción. Esta función permite ajustar la temperatura ambiente y ahorrar a su vez energía.





Ajuste del brillo del LED

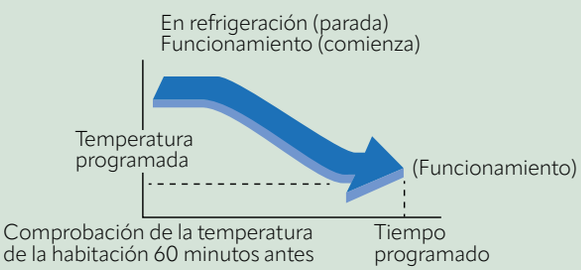
Permite ajustar el brillo de la luz del LED del panel

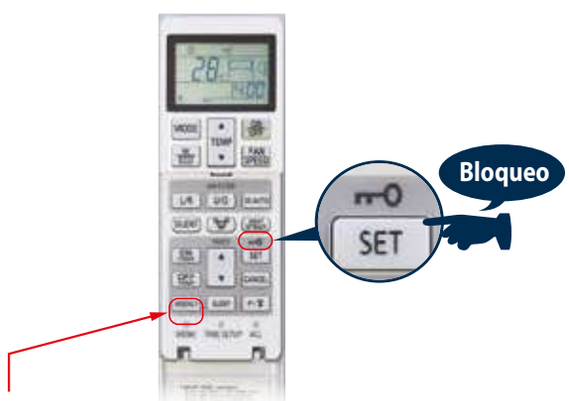
** Excepto modelos SRK-ZSP-W*

Función Confort Start-up

El equipo comprueba la temperatura ambiente 60 minutos antes de la hora de encendido programada para lograr un confort óptimo. Esto es conveniente cuando se suele despertar y/o regresar a casa a una hora predeterminada.

En la programación ON-TIMER, la unidad inicia la operación un poco antes, para que la sala pueda alcanzar la temperatura óptima a la hora de encendido.





Seleccione el funcionamiento preajustado Presiónando el botón del menú

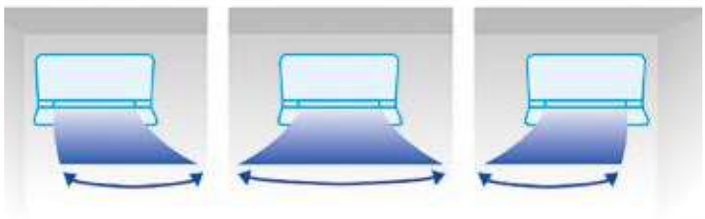
Funcionamiento preajustado

El modo de funcionamiento de preselección deseado se puede activar con el toque de un solo botón.

Bloqueo infantil

Bloquea la unidad evitando manipulaciones en el funcionamiento del equipo. Esta función es útil para familias con niños pequeños.

** Excepto modelos SRK-ZSP-W*



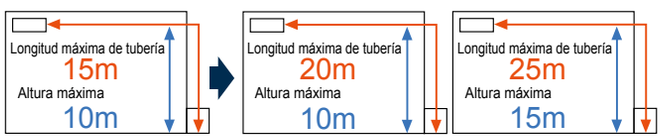
Posición de instalación

Puede ajustar la dirección de la salida de flujo de aire izquierda-derecha desde el mando al instalar el equipo cerca de una pared lateral.

** Excepto modelos SRK-ZSP-W*

Mayores longitudes de tuberías

Se ha ampliado la longitud de tuberías y se ha mejorado la flexibilidad de su diseño.



Modelo anterior		
	SRK20ZS-W SRK25ZS-W SRK35ZS-W	SRK20ZSX-W SRK25ZSX-W SRK35ZSX-W



Gracias a la mejora de la longitud de tuberías es posible instalar un equipo en un edificio de tres pisos.



La última **tecnología** para la **mayor eficiencia**

Nuevo ventilador

Más eficiente, hasta un 5% y silencioso
Modelos SRC-ZSX-W



Placa del circuito impreso

Recubierta con silicona protegiendo la ud. Exterior de la humedad.



Sensores

El control de la temperatura de la habitación y la humedad es muy importante para disfrutar del confort de un equipo de aire acondicionado.

② **Sensor para temperatura exterior**



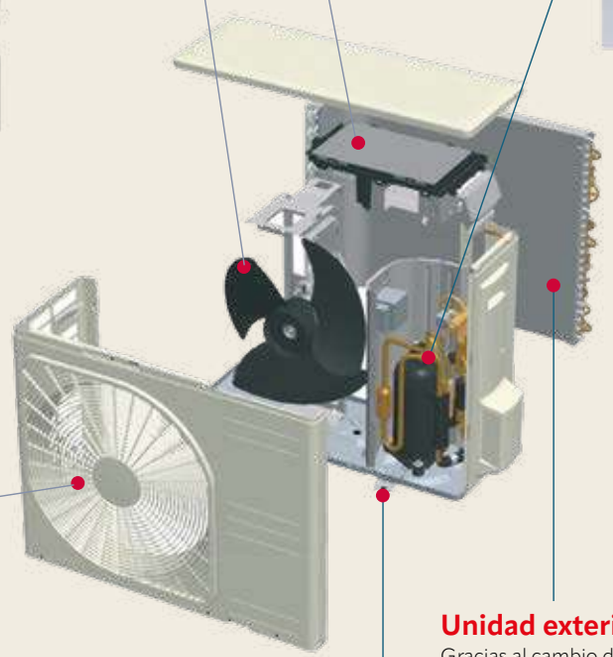
① **Sensor para temperatura interior**
③ **Sensor para humedad interior**

Todos los modelos

Compresor twin rotary

Mayor rendimiento, más silencioso, produce menos vibraciones.
Modelos SRC-ZSX-W





Nuevo diseño de rejilla

Menor resistencia.



(Excepto modelos DXC-Z6-W)

Unidad exterior

Gracias al cambio de configuración de la aleta, se ha mejorado la eficiencia en un 10 %.





ZAM láminas de acero

Mayor resistencia a la corrosión.



Panel frontal móvil para la entrada de aire

El diseño del nuevo panel frontal móvil minimiza la resistencia de entrada de aire.
Modelo: SRK-ZSX-W



Funciones del **control inalámbrico**

(Excepto modelos Global y Smart)



Selección MODO DE FUNCIONAMIENTO

Botón HI POWER/ECONO

(Encendido Fuerte/Económico)

Cambia flujo de aire

Izquierda/Derecha

Modo silencio

Baja el nivel sonoro 3dB

Activa la función antialergénica

Encendido temporizador ON TIMER

Encendido temporizador OFF TIMER

Ajusta el temporizador horas/minutos

Activa la programación semanal

Conmutador CLEAN

Activa el modo autolimpieza

Función noche (autoapagado)

Botón ON/OFF

Encendido/apagado

Ajuste de la Temperatura ambiente

Velocidad del Ventilador

Botón 3D AUTO:

Optimiza la distribución del aire

Cambia flujo de aire

Arriba/Abajo

Modo nocturno para invierno 10C°

Ajuste / Protección infantil

Cancela el temporizador

ON (de activación) el temporizador
OFF (desactivación) y la operación
SLEEP (auto apagado)

Botón Programar

Interruptor de reseteo

Configuración de hora

Funciones

Funciones de Ahorro de energía

Fuzzy control: la unidad detecta la temperatura de la sala y selecciona automáticamente el modo de funcionamiento, modo de operación y su temperatura ajustando la frecuencia del compresor inverter.

Modo Económico: El funcionamiento de la unidad en el modo "potencia reducida" hace a los equipos más silenciosos y económicos.

Sensor de presencia: Este sensor detecta la presencia de movimiento y actividad e inhibe el funcionamiento del equipo cuando la habitación está vacía.

Auto Off: El funcionamiento se detiene automáticamente cuando detecta que no hay personas en la habitación durante un determinado período de tiempo.

Función ECO: La temperatura y la humedad de la habitación se monitorizan automáticamente utilizando un sensor. Junto con el sensor de presencia, el sistema activa un modo de ahorro de energía mientras se mantiene el confort.

Funciones de Distribución del flujo de aire

Tecnología JET: La misma tecnología que MHI utiliza para el diseño de aviones es utilizada para el diseño de componentes del sistema de flujo de aire del acondicionador de aire.

Modo "3D Auto": Optimiza al máximo la distribución del aire aportando mayor confort a su hogar.

Modo "Auto Flap": Cualquiera que sea el modo de operación programado, la unidad seleccionará automáticamente la posición óptima de impulsión del flujo de aire.

Frío y seco
Línea gruesa:
Movimiento rápido

Calor
Línea gruesa:
Movimiento rápido



"Memory Flap": Mientras los álabes de impulsión están en movimiento, estos pueden ser detenidos en el ángulo deseado en cualquier momento. Cuando se conecta de nuevo la unidad, los álabes actuarán en la misma posición que indicaba cuando se produjo la última desconexión.

Movimiento vertical de los álabes: Este modo de operación contínua de los álabes, realiza la impulsión desde su ángulo tope horizontal hasta su ángulo tope perpendicular.

Movimiento lateral de los álabes: Posibilidad de funcionamiento del Swing en modo horizontal. Los álabes de impulsión se mueven de izquierda a derecha.

Selección de salida de Aire:
Inferior y Superior

Operación de limpieza / Filtros

Operación limpieza alergénica: la operación se realiza 2 horas después de que la unidad haya parado de funcionar en modo normal. La unidad interior se seca y se impide la aparición de moho.

Función autolimpieza: Esta función se activa durante 2 horas después de que el equipo haya detenido su funcionamiento normal. La unidad interior se seca e impide la aparición de moho.

Filtro alergénico: captura y elimina partículas como el pelo de animales, virus, moho, polen…

Filtro fotocatalítico lavable: Desodoriza las moléculas que generan los malos olores. Se recicla con solo lavarlo con agua y dejarlo secar al sol.

Filtro enzimático: Filtro de enzimas naturales, absorbe y destruye partículas contaminantes como bacterias, hongos y virus.

Rejilla Frontal Desmontable: La rejilla o panel de retorno de la unidad interior se desmonta fácilmente haciendo de la tarea de limpieza de los filtros una tarea sencilla. Esta rejilla puede ser incluso totalmente retirada de la unidad.



Funciones de Confortabilidad

"Dry Operation" (Deshumidificación): La unidad deshumidifica la habitación mediante una refrigeración más suave.

Hi Power: La unidad puede funcionar de forma continuada durante 15 min. por encima de su potencia nominal. Ello permite alcanzar rápidamente la temperatura deseada.

Modo de Operación Silenciosa: El nivel sonoro de la unidad exterior podrá disminuir al menos 3 dB(A) por debajo del nivel nominal.

Modo Nocturno: Durante el invierno, la temperatura de la habitación podrá mantener un nivel confortable incluso cuando la habitación esté vacía. El equipo de aire acondicionado mantendrá la temperatura a 10ºC.

Programador semanal: Dispone de hasta 4 programas (ON TIMER/OFF TIMER) para cada día de la semana. Podrá utilizar 28 programas como máximo cada semana.

Programador ON/OFF 24 horas: La programación de encendido, apagado o ambas a la vez son posibles en un ciclo de 24 horas**.**

Modo Sleep: La temperatura ambiente se controla automáticamente durante el periodo de modo sleep, asegurando que la temperatura ambiente no suba ni baje demasiado**.**

Programador On/Off:
La unidad arrancará o se detendrá según se haya programado.

Función Confort Start-up: En la operación ON-TIMER, la unidad se inicia automáticamente un poco antes, para que la habitación pueda acercarse a la temperatura óptima a la hora del encendido.

Funcionamiento preajustado: El modo de operación de preselección deseado se puede activar con el toque de un solo botón.

Bloqueo infantil: Bloquea la unidad evitando manipulaciones en el funcionamiento del equipo. Esta función es útil para familias con niños pequeños.

Ajuste del brillo del LED: Permite ajustar el brillo de la luz del LED del panel.

Posición de instalación: Puede ajustar la dirección de la salida de flujo de aire izquierda-derecha desde el mando al instalar el equipo cerca de la pared lateral.

Otros

Operación de Desescarche con Microprocesador: Esta operación elimina automáticamente el escarche en la batería de la unidad exterior además de minimizar un exceso de trabajo en otros modos.

Función Autodiagnóstico: En caso de mal funcionamiento de la unidad, un microcomputador interno realizará automáticamente una operación de comprobación.

Función de reinicio automático: Esta función registra las condiciones de funcionamiento del equipo antes de que se desconecte mediante un corte de energía y, a continuación, arranca automáticamente en el estado en el que estaba una vez que se ha restablecido la alimentación.

		SRK-ZSX-WF	SRK-ZS-WF	ZTL-W	ZSP-W	ZR-W	SRF-W	SRR	FDTC*3	FDUM*3	FDE*3
Funciones de Ahorro de energía	Fuzzy Control	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sensor de presencia	●									
	Función Eco	●									
	Modo Económico	●	●	●	●	●	●	●			
	Auto Off	●									
Funciones de distribución del flujo de aire	Tecnología JET	●	●	●	●	●					
	3D Auto	●	●	●		●					
	Modo Auto Flap	●	●	●	●	●	●		●		●
	Memory Flap	●	●	●	●	●	●		●		●
	Movimiento vertical del álabe	●	●	●	●	●	●		●		●
	Movimiento lateral del álabe	●	●	●		●					
	Selección de salida del aire						●				
Funciones de Operación de limpieza y Filtros	Operación limpieza alergénica	●	●	●		●					
	Función Autolimpieza	●	●	●	●	●	●	●			
	Filtro Alergénico	●	●	●		●					
	Filtro Antiolores	●	●	●		●	●				
	Filtro Antivirus						●				
	Panel Desmontable	●	●	●		●	●				
Funciones de confortabilidad	Deshumidificación	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo Hi Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modo de operación silenciosa *1	●	●	●		●	●	●			
	Modo nocturno	●	●	●		●	●	●			
	Programador semanal	●	●	●		●	●	●			
	Programador ON/OFF 24 horas	●	●	●	●	●	●	●2	●	●	●
	Modo Sleep	●	●	●	●	●	●	●			
	Programador ON/OFF	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Función Comfort Start-up	●	●	●		●	●	●			
	Funcionamiento preajustado	●	●	●							
	Bloqueo infantil	●	●	●		●	●	●			
	Ajuste del brillo del LED	●	●	●							
	Posición de instalación	●	●	●		●					
Otros	Operación de desescarche con microprocesador	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnóstico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Reinicio automático	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*1 En caso de sistemas Multi-split, esta función no está disponible. *2 Cuando utilice el mando por cable. *3 Cuando utilice el mando inalámbrico.

Gama Doméstica **RAC**

Modelo		Rango de capacidad				
		1,5 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW
Inverter Bomba de calor 1x1	Series *Diamond* SRK-ZSX-WF R32					
	Series *Diamond* SRK-ZSX-WFB R32					
	Series *Diamond* SRK-ZSX-WFT R32					
	Series *Premium* SRK-ZS-WF R32					
	Series *Premium* SRK-ZS-WFB R32					
	Series *Premium* SRK-ZS-WFT R32					
	Series *Global* SRK-ZTL-W R32					
	Series *Smart* SRK-ZSP-W R32					
	Series *Diamond* Split Suelo SRF-ZSX-W R32					
Inverter Bomba de calor Multi-Split	Series *Diamond* SRK-ZSX-WF					
	Series *Premium* SRK-ZS-WF					
	Series *Smart* SKM-ZSP-W					
	Suelo SRF-ZMX					
	Cassette 60x60cm FDTC					
	Conductos SRR-ZS-W					
	Conductos FDUM-VH					
	Techo FDE-VH					
Inverter Multi-Split	*Unidad Exterior*	3,0 kW	4,0 kW	4,1 kW	4,5 kW	5,0 kW

kW: Capacidad de refrigeración						
	5,0 kW	6,0 kW	6,3 kW	7,1 kW	8,0 kW	10,0 kW
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
	6,0 kW	7,1 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	
	3x1  R32	4x1  R32	4x1  R32	5x  R32	6x1 	

Serie **Diamond**

WIFI integrado de serie

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



SRK20-60ZSX-WF



Weekly Timer



SRC-ZSX-W

Conjunto			SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Ud. Interior			SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Ud. Exterior			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5	I - 220V - 50 Hz / 15	I-220V.50Hz./15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 3,4	0,9 - 2,5 - 3,8	0,9 - 3,5 - 4,5	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.924	774 - 2.150 - 3.268	774 - 3.010 - 3.870	860 - 4.300 - 5.332	860 -5.246 - 5.934
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,7 - 5,5	0,8 - 3,2 - 6,0	0,8 - 4,3 - 6,8	0,8 - 6,0 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8
		kcal/h	688 - 2.322 - 4.730	688 - 2.752 - 5.160	688 - 3.698 - 5.848	688 - 5.160 - 7.052	688 - 5.848 - 7.568
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,16 - 0,31 - 0,76	0,16 - 0,44 - 0,91	0,16 - 0,74 - 1,27	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5
	Calor		0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,87	0,20 - 1,36 - 2,46	0,20 - 1,65 - 2,86
SEER (frío)			A+++(10,0)	A+++(10,3)	A+++(9,5)	A++(8,3)	A++(7,8)
SCOP (calor)*			A+++(6,7)	A+++(6,6)	A+++(6,5)	A+++(5,9)	A+++(5,8)
EER / COP			A(6,45) / A(5,74)	A(5,68) / A(5,42)	A(4,73) / A(4,78)	A(4,03) / A(4,41)	A(3,57) / A(4,12)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 44	19 / 48	22 / 51	22 / 52
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45	13 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad alta) / Ud. exterior	m^3/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en 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	Carga / Longitud que cubre la carga	kg / m	1,2 / 15	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante (g/m de línea frigorífica)		g	20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 /15	25 / 15	30 / 20	30 / 20
P.V.R			**1.955 €**	**2.018 €**	**2.272 €**	**2.754 €**	**3.515 €**

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).
(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

WIFI Integrado de Serie · Detector de presencia · Clase A+++ · Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas · 3D Auto · Filtro Alergénico · Función Autolimpieza · Programador Semanal · Programador ON/OFF 24 horas · Función Sleep · Modo de Operación Silenciosa · Modo Nocturno · 19dB · Bloqueo infantil del mando · Ajuste del brillo del LED

CALIDAD DEL AIRE · SERIE DIAMOND · LIMPIEZA DE FILTROS

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Serie **Diamond**

R32 · Serie DIAMOND · 1x1 MULTI · GOOD DESIGN AWARD 2016 · WIFI integrado de serie · A+++

SRK-ZSX-WFT/B Colores Split pared 1x1 Hyperinverter Bomba de calor



SRK20-60ZSX-WFT



SRK20-60ZSX-WFB



Weekly Timer



SRC -ZSX-W

Conjunto			SRK20ZSX-WFT/B	SRK25ZSX-WFT/B	SRK35ZSX-WFT/B	SRK50ZSX-WFT/B	SRK60ZSX-WFT/B
Ud. Interior			SRK20ZSX-WFT/B	SRK25ZSX-WFT/B	SRK35ZSX-WFT/B	SRK50ZSX-WFT/B	SRK60ZSX-WFT/B
Ud. Exterior			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I - 220V.50Hz./ 9	I - 220V.50Hz./ 9	I - 220V.50Hz./ 9	I - 220V.50Hz./ 15	I - 220V.50Hz./ 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 3,4	0,9 - 2,5 - 3,8	0,9 - 3,5 - 4,5	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.924	774 - 2.150 - 3.268	774 - 3.010 - 3.870	860 - 4.300 - 5.332	860 -5.246 - 5.934
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,7 - 5,5	0,8 - 3,2 - 6,0	0,8 - 4,3 - 6,8	0,8 - 6,0 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8
		kcal/h	688 - 2.322 - 4.730	688 - 2.752 - 5.160	688 - 3.698 - 5.848	688 - 5.160 - 7.052	688 - 5.848 - 7.568
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,16 - 0,31 - 0,76	0,16 - 0,44 - 0,91	0,16 - 0,74 - 1,27	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5
	Calor		0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,87	0,2 - 1,36 - 2,46	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	22 / 52
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 45	19 / 47	23 / 49	23 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 43	13 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad alta) / Ud. exterior	m^3/h	678 / 1.860	732 / 1.860	786 / 2.160	858 / 2.340	978 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en 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	Carga / Longitud que cubre la carga	kg / m	1,2 / 15	1,2 / 15	1,2 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante (g/m de línea frigorífica)		g	20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	25 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 20	30 / 20
P.V.R.			**2.136 €**	**2.205 €**	**2.484 €**	**3.014 €**	**3.854 €**

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).
(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



WIFI Integrado de Serie · Detector de presencia · Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas · Filtro Alergénico · Función Autolimpieza · Programador Semanal · Programador ON/OFF 24 horas · Función Sleep · Modo de Operación Silenciosa · Modo Nocturno · Bloqueo infantil del mando · Ajuste del brillo del LED

CALIDAD DEL AIRE · SERIE DIAMOND · LIMPIEZA DE FILTROS

Serie **Premium**

WIFI integrado de serie

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



SRK20-50ZS-WF



Weekly Timer



SRC20, 25, 35ZS-W



SRC50ZS-W

Conjunto			SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Ud. Interior			SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Ud. Exterior			SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W2
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 2,9	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 -3,5 - 4,0	1,3 - 5,0 - 5,5
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.494	774 - 2.150 - 2.666	774 - 3.010 - 3.440	1.118 - 4.300 - 4.730
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,3	0,9 - 3,2 - 4,5	0,9 - 4,0 -5,0	1,3 - 5,8 - 6,6
		kcal/h	774 - 2.322 - 3.698	774 - 2.752 - 3.870	774 - 3.440 - 4.300	1.118 - 4.988 - 5.676
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,19 - 0,44 - 0,8	0,19 - 0,62 - 0,9	0,17 - 0,89 - 1,24	0,29 - 1,35 - 1,80
	Calor		0,20 - 0,59 - 1,4	0,20 - 0,74 - 1,42	0,19 - 0,94 - 1,45	0,25 - 1,56 - 1,98
SEER (frío)			A+++(8,5)	A+++ (8,5)	A++ (8,4)	A++(7,0)
SCOP (calor)*			A+++ (5,8)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A+++(5,7)
EER / COP			A(4,55) / A(4,58)	A(4,03) / A(4,32)	A(3,93) / A(4,26)	A(3,70) / A(3,72)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 30,5	9,5 / 34,5	10,0 / 36,0
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad 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	Carga / Longitud que cubre la carga	kg / m	0,62 / 15	0,62 / 15	0,78 / 15	1,05 / 15
Carga adicional de refrigerante (g/m de línea frigorífica)		g	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
P.V.R.			**1.521 €**	**1.591 €**	**1.691 €**	**2.602 €**

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).
(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



WIFI Integrado de Serie · Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas · Filtro Alergénico · Función Autolimpieza · Programador Semanal · Programador ON/OFF 24 horas · Función Sleep · Modo de Operación Silenciosa · Modo Nocturno · Bloqueo infantil del mando · Ajuste del brillo del LED

CALIDAD DEL AIRE

LIMPIEZA DE FILTROS

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Serie **Premium**

R32 · Serie PREMIUM · 1x1 MULTI · WIFI integrado de serie · A+++

SRK-ZS-WFT/B Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK-ZS-WFT | SRK-ZS-WFB | Weekly Timer | SRC20, 25, 35ZS-W | SRC50ZS-W

Conjunto			SRK20ZS-WFT/WFB	SRK25ZS-WFT/WFB	SRK35ZS-WFT/WFB	SRK50ZS-WFT/WFB
Ud. Interior			SRK20ZS-WFT/WFB	SRK25ZS-WFT/WFB	SRK35ZS-WFT/WFB	SRK50ZS-WFT/WFB
Ud. Exterior			SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W2
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./9	I-220V.50Hz./14,5
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,0 - 2,9	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 -3,5 - 4,0	1,3 - 5,0 - 5,5
		kcal/h	774 - 1.720 - 2.494	774 - 2.150 - 2.666	774 - 3.010 - 3.440	1.118 - 4.300 - 4.730
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,7 - 4,3	0,9 - 3,2 - 4,5	0,9 - 4,0 -5,0	1,3 - 5,8 - 6,6
		kcal/h	774 - 2.322 - 3.698	774 - 2.752 - 3.870	774 - 3.440 - 4.300	1.118 - 4.988 - 5.676
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,19 - 0,44 - 0,8	0,19 - 0,62 - 0,9	0,17 - 0,89 - 1,24	0,29 - 1,35 - 1,80
	Calor		0,20 - 0,59 - 1,4	0,20 - 0,74 - 1,42	0,19 - 0,94 - 1,45	0,25 - 1,56 - 1,98
SEER (frío)			A+++(8,5)	A+++ (8,5)	A++ (8,4)	A++(7,0)
SCOP (calor)*			A+++ (5,8)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A+++(5,7)
EER / COP			A (4,55) / A (4,58)	A (4,03) / A (4,32)	A (3,93) / A (4,26)	A(3,70) / A(3,72)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	19 / 45	19 / 46	19 / 50	22 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		19 / 45	19 / 46	19 / 48	24 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	595 x 780 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	9,5 / 31,5	9,5 / 30,5	9,5 / 34,5	10,0 / 36,0
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad 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	Carga / Longitud que cubre la carga	kg / m	0,62 / 15	0,62 / 15	0,78 / 15	1,05 / 15
Carga adicional de refrigerante (g/m de línea frigorífica)		g	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 15
P.V.R.			**1.658 €**	**1.735 €**	**1.846 €**	**2.847 €**

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).
(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



WIFI Integrado de Serie · Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas · Filtro Alergénico · Función Autolimpieza · Programador Semanal · Programador ON/OFF 24 horas · Función Sleep · Modo de Operación Silenciosa · Modo Nocturno · Bloqueo infantil del mando · Ajuste del brillo del LED

CALIDAD DEL AIRE · PREMIUM COLORES · LIMPIEZA DE FILTROS

Serie **Global**

R32 · Serie GLOBAL · WIFI opcional · A+++

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



SRK-ZTL-W



SRC35ZTL-W



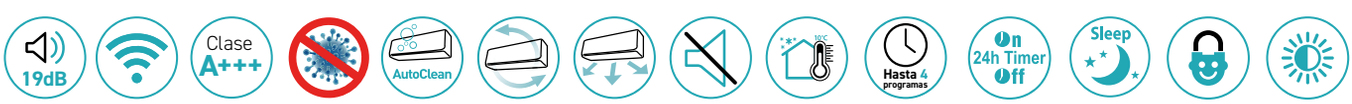
SRC50ZTL-W



SRC63,71ZTL-W

Conjunto			SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W	SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W
Ud. Interior			SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W	SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W
Ud. Exterior			SRC15ZTL-W	SRC20ZTL-W	SRC25ZTL-W	SRC35ZTL-W	SRC50ZTL-W	SRC63ZTL-W	SRC71ZTL-W
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 14,5	I - 220V - 50 Hz / 17,0	I - 220V - 50 Hz / 17,0
Capacidad	Frío	kW	0,7 - 1,5 - 2,5	0,7 - 2,0 - 2,8	0,8 - 2,5 - 3,2	0,8 - 3,5 - 3,7	1,3 - 5,0 - 5,3	1,2 - 6,3 - 7,1	1,2 - 7,1 - 7,3
	mín-nom-máx.	kcal/h	602 - 1.290 - 2.150	602 - 1.720 - 2.408	688 - 2.150 - 2.752	688 - 3.010 - 3.182	1.118 - 4.300 - 4.558	1.032 - 5.418 - 6.106	1.032 - 6.106 - 6.278
	Calor	kW	0,9 - 2,0 - 4,1	0,9 - 2,7 - 4,2	1,0 - 3,0 - 4,8	1,0 - 3,8 - 4,9	1,3 - 5,8 - 6,3	1,0 - 7,1 - 8,5	1,1 - 8,0 - 9,1
	mín-nom-máx.	kcal/h	774 - 1.720 - 3.526	774 - 2.322 - 3.612	860 - 2.580 - 4.128	860 - 3.268 - 4.214	1.118 - 4.988 - 5.418	860 - 6.106 - 7.310	946 - 6.880 - 7.826
Consumo (mín - nom - máx)	Frío	kW	0,20 - 0,35 - 0,85	0,20 - 0,51 - 0,92	0,19 - 0,58 - 0,95	0,19 - 1,05 - 1,30	0,29 - 1,59 - 1,77	0,27 - 1,84 - 2,43	0,28 - 2,45 - 2,67
	Calor		0,21 - 0,42 - 1,39	0,21 - 0,64 - 1,40	0,21 - 0,66 - 1,48	0,21 - 0,90 - 1,50	0,27 - 1,62 - 2,04	0,25 - 2,01 - 2,89	0,26 - 2,37 - 3,30
SEER (frío)			A++ (6,4)	A++ (6,7)	A ++ (6,9)	A++ (6,5)	A++ (6,5)	A++ (7,5)	A++ (7,1)
SCOP (calor)*			A+++ (5,4)	A+++ (5,4)	A+++ (5,8)	A+++ (5,8)	A+++ (5,5)	A+++ (5,5)	A+++ (5,3)
EER / COP			A(4,29) / A(4,76)	A(3,92) / A(4,22)	A(4,31) / A(4,55)	A(3,33) / A(4,22)	B(3,14) / B(3,58)	A(3,42) / B(3,53)	C(2,90) / B(3,38)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud. interior/ ud.exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 45	22 / 47	22 / 50	25 / 52	30 / 52	31 / 53
	Calor (ud. interior/ ud.exterior)		19 / 44	19 / 46	22 / 46	22 / 50	25 / 53	32 / 54	33 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 798 x 210	294 x 998 x 230	294 x 998 x 230
	Ud. Exterior		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso (ud.exterior)		kg	8,5 / 22,0	8,5 / 22,0	9,0 / 24,0	9,0 / 24,0	9,5 / 33,0	12,0 / 42,5	12,0 / 42,5
Caudal del aire	Ud. Interior (frío, veloc. alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	570 / 1.314	594 / 1.422	600 / 1.368	624 / 1.524	750 / 2.136	1.020 / 2.580	1.050 / 2.580
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Nº 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	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T
Precarga de refrigerante	kg / longitud de línea que cubre la carga	kg / m	0,43 / 10	0,43 / 10	0,59 / 10	0,59 / 10	0,90 / 15	1,20 / 15	1,20 / 15
Carga adicional de refrigerante	g/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	20	20	20	20	25	30	30
	Máx vertical		15	15	15	15	20	20	20
P.V.R			**977 €**	**1.001 €**	**1.036 €**	**1.104 €**	**2.183 €**	**2.783 €**	**2.962 €**

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).
(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros



WIFI · Filtros Alergénico y Antiolores · Función Autolimpieza · Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas · Función 3D Auto · Modo de Operación Silenciosa · Modo Nocturno · Programador Semanal · Programador ON/OFF 24 horas · Función Sleep · Bloqueo infantil del mando · Ajuste del brillo del LED

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Serie **Smart**

R32 · Serie SMART · WIFI opcional · A+++

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



SRK25, 35, 45, 50ZSP-W1



SRK63, 71, 80, 100ZR-W

Conjunto			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK50ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Interior			SRK25ZSP-W1	SRK35ZSP-W1	SRK45ZSP-W1	SRK50ZSP-W1	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Exterior			SRC25ZSP-W1	SRC35ZSP-W1	SRC45ZSP-W1	SRC50ZSP-W1	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 14,5	I - 220V - 50 Hz / 14,5	I-220V.50Hz./14,5	I-220V.50Hz./17	I-220V.50Hz./17	I - 220 V. 50Hz. / 19
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,2 - 3,7	1,3 - 4,5 - 4,8	1,3 - 5,0 - 5,2	1,2 - 6,3 - 7,4	2,3 -7,1 - 7,8	2,3 -8,0 - 9,7	2,1 - 9,6 - 9,6
		kcal/h	688 - 2.150 - 2.752	774 - 2.752 - 3.182	1.118 - 3.870 - 4.128	1.118 - 4.300 - 4.472	1.032 - 5.418 - 6.364	1.978 - 6.106 - 6.708	1.978 - 6.880 - 8.342	1.806 - 8.256 - 8.256
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,8 - 4,1	0,9 - 3,6 - 4,6	1,2 - 5,0 - 5,8	1,2 - 5,6 - 5,8	0,8 - 7,1 - 9,3	2,0 - 8,0 - 10,8	2,1 - 9,0 - 11,2	1,7 - 10,0 - 10,4
		kcal/h	688 - 2.408 - 3.526	774 - 3.096 - 3.956	1.032 - 4.300 - 4.988	1.032 - 4.816 - 4.988	688 - 6.106 -7.998	1.720 - 6.880 - 8.668	1.806 - 7.740 - 9.632	1.462 - 8.600 - 8.944
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,18 - 0,71 - 1,03	0,18 - 0,91 - 1,30	0,29 - 1,39 - 1,67	0,29 - 1,74 - 1,74	0,2 - 1,63 - 2,5	0,48 - 1,93 - 2,4	0,48 - 2,09 - 3,2	3,1
	Calor		0,20 - 0,69 - 1,38	0,19 - 0,93 - 1,43	0,27 - 1,36 - 1,84	0,27 - 1,66 - 1,84	0,16 - 1,64 - 2,8	0,4 - 1,95 - 3,6	0,4 - 2,27 - 3,5	2,8
SEER (frío)			A ++ (6,9)	A ++ (7,3)	A ++ (6,4)	A++ (6,3)	A++ (8,1)	A++ (7,4)	A++ (7,4)	A++ (6,2)
SCOP (calor)*			A +++ (5,2)	A +++ (5,5)	A +++ (5,3)	A+++ (5,3)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)	A+++ (5,7)	A+ (4,2)
EER / COP			A(3,52) / A(4,05)	A(3,52) / A(3,87)	A(3,23) / A(3,68)	A(2,87) / A(3,37)	A(3,87) / A(4,33)	A(3,68) / A(4,10)	A(3,68) / A(4,10)	B(3,10) / B(3,57)
Nivel sonoro	Frío (ud. interior[3] / ud. exterior)	dB (A)	21 / 47	22 / 47	22 / 51	22 / 52	25 / 54	25/ 53	26/ 56	27 / 56
	Calor (ud. interior[3] / ud. exterior)		25 / 45	27 / 47	28 / 51	28 / 52	28 / 54	28 / 51	29 / 55	27 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	7,0 / 22,0	7,0 / 24,0	7,5 / 33,0	7,5 / 33,0	15,5 / 45,0	15,5 / 56,0	16,5 / 57,0	16,5 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, veloc. alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	600 / 1.314	624 / 1.368	582 / 2.136	630 / 2.262	1.230 / 2.490	1.230 / 3.300	1.410 / 3.780	1.470 / 3.780
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8" (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	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	1,7 / 15
Precarga de refrigerante	Carga / Longitud que cubre la carga	kg / m	0,48 / 10	0,65 / 15	0,95 / 15	0,95 / 15	1,25 / 15	1,50 / 15	1,60 / 15	20
Carga adicional de refrigerante (g/m de línea frigorífica)		g	20	-	20	20	20	25	25	30
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.[1] / Máx.Vertical	m	15 / 15	15 / 15	25 / 15	25 / 15	30 / 10	30 / 20	30 / 20	20 / 20
P.V.R			**888 €**	**949 €**	**1.437 €**	**1.707 €**	**2.260 €**	**2.615 €**	**2.960 €**	**4.272 €**
P.V.R. WIFI SMART MHI (opcional)			**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**

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

(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

(2) 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)

(3) Velocidad baja: modelos SRK-ZSP-W1
Velocidad ultra-baja: modelos SRK-ZR-W

Serie SMART · 21dB · OPCIONAL **WIFI** · Clase A+++ **Alta Eficiencia Energética** · AutoClean **Función Autolimpieza** · **Movimiento Vertical de los álabes** · On 24h Timer Off **Programador ON/OFF 24 horas** · Sleep **Función Sleep**

Serie **Diamond**

WIFI opcional

SRF-ZSX-W Split suelo 1x1 Hyperinverter Bomba de calor


SRF25, 35, 50ZS-W


Weekly Timer


SRC25, 35ZS-W2


SRC50ZSX-W2

Conjunto			SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Ud. Interior			SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Ud. Exterior			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W2
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I - 220V - 50 Hz / 9	I - 220V - 50 Hz / 9	I - 220V - 50 Hz / 9
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,5 - 4,1	1,1 - 5,0 - 5,6
		kcal/h	774 - 2.150 - 2.666	774 - 3.010 - 3.526	946 - 4.300 - 4.816
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,8 - 2,9 - 3,7	0,8 - 4,5 - 5,2	0,8 - 6,0 - 7,4
		kcal/h	688 - 2.494 - 3.182	688 - 3.870 - 4.472	688 - 5.160 - 6.364
Consumo (mín-nom-máx.)	Frío	kW	0,19 - 0,59 - 0,89	0,18 - 0,82 - 1,33	0,19 - 1,32 - 1,90
	Calor		0,20 - 0,66 - 1,14	0,19 - 1,12 - 1,53	0,19 - 1,58 - 2,34
SEER (frío)			A ++ (7,4)	A ++ (8,1)	A ++ (7,5)
SCOP (calor)*			A +++ (5,7)	A +++ (5,9)	A +++ (5,6)
EER / COP			A(4,2) / A(4,4)	A(4,3) / A(4,0)	A(3,8) / A(3,8)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 45	29 / 50	28 / 51
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		29 / 47	33 / 51	32 / 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		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	18 / 31	19 / 35	19 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad alta) / Ud. exterior	m³/h	540 / 1.644	552 / 1.890	690 / 2.340
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T
Precarga de refrigerante	Carga / Longitud que cubre la carga	kg / m	0,6 / 10	0,8 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante (g/m de línea frigorífica)		g	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total (Vertical + Horizontal)	m	20	20	30
	Máx vertical (Ud. Exterior encima) /		10 / 10	10 / 10	20 / 20
	Máx vertical (Ud. Exterior por debajo)				
P.V.R.			**2.082 €**	**2.360 €**	**3.062 €**
P.V.R WIFI WF-RAC (opcional)			**149 €**	**149 €**	**149 €**

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

Clase A+++

Filtro Alergénico

Función Autolimpieza

Programador Semanal

Programador ON/OFF 24 horas

Función Sleep

Modo de Operación Silenciosa

Modo Nocturno

19dB

Bloqueo infantil del mando

Ajuste del brillo del LED

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



Gama Doméstica
RAC Multis R32

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

Unidades Interiores **Multi-Split**

R32

WIFI integrado de serie



SRK-ZSX-WF



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



SRK-ZSX-WFT



SRK-ZSX-WFB

Disponible en colores

Serie DIAMOND SRK-ZSX-WF (-WFT / -WFB) Multi Split pared

Unidad Interior			SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,0 / 3,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8	6,0 / 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	22
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220
Peso		kg	13	13	13	13	13
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Línea de gas		3/8″	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
P.V.R. SRK-ZSX-WF			**840 €**	**854 €**	**964 €**	**1.020 €**	**1.433 €**
SRK-ZSX-WFT/WFB			**909 €**	**924 €**	**1.043 €**	**1.302 €**	**1.646 €**

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable táctil RC-EX3A con el adaptador. SC-BIKN-E (**313€**).
(2) Modelos SRK-ZSX-WFT: Titanium; SRK-ZSX-WFB: blanco y negro. Solicitar la referencia correspondiente al realizar su pedido.



SRK-ZS-WF



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



SRK-ZS-WFT



SRK-ZS-WFB

WIFI integrado de serie

Disponible en colores

Serie PREMIUM SRK-ZS-WF (-WFB,-WFT) / Multi Split pared

Unidad Interior			SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Capacidad	Frío/Calor	kW	1,5 / 2,0	2,0 / 3,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8
	Frío/Calor	kcal/h	1.290 / 1.720	1.720 / 2.680	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	19	19	19	19	22
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230
Peso		kg	9,5	9,5	9,5	9,5	10
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Línea de gas		3/8"	3/8″	3/8″	3/8″	1/2″
SRK-ZS-WF			**621 €**	**674 €**	**739 €**	**826 €**	**1.029 €**
SRK-ZS-WFT/WFB			**671 €**	**727 €**	**798 €**	**894 €**	**1.118 €**

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable táctil RC-EX3A con el adaptador SC-BIKN-E (**313€**).
(2) Modelos SRK-ZS-WFT: Titanium; SRK-ZS-WFB: blanco y negro. Solicitar la referencia correspondiente al realizar su pedido.



SKM-ZSP-W



Mando inalámbrico incluido de serie.



SRK-ZR-W



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

WIFI opcional

Serie SMART SKM-ZSP-W, ZR-W / Multi Split pared

Unidad Interior			SKM15ZSP-W	SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	1,5 / 2,0	2,0 / 3,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0
	Frío/Calor	kcal/h	1.290 / 1.720	1.720 / 2.580	2. 150 / 2.924	3.010 / 3.870	6.106 / 6.880	6.880 / 7.740
Nivel sonoro	Frío (velocidad ultra-baja)	db (A)	22	22	23	25	25	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
Peso		kg	7,5	7,5	7,5	7,5	15,5	16,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Línea de gas		3/8"	3/8″	3/8″	3/8″	5/8″	5/8″
P.V.R.			**384 €**	**394 €**	**416 €**	**451 €**	**1.667 €**	**1.700 €**
P.V.R. WIFI SMART MHI (opcional)			**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**	**90 €**





RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-TC-5AW-E3 (Opcional)
Control inalámbrico

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

Unidad Interior			FDTC25VH	FDTC35VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8	6,0 / 6,8
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	dB(A)	27	29	27	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel		10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso unidad / panel		kg	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Línea de gas		3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
P.V.R.			**1.203 €**	**1.292 €**	**1.431 €**	**2.007 €**

20 cm.





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



RC-EX3A
Control táctil (opcional)

Incluye bomba de drenaje

Opcionales

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



Serie SRR-ZS-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	5,0 / 5,8	6,0 / 6,8
	Frío/Calor	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.986	5.160 / 5.848
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	dB(A)	24	25	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500	200 x 950 x 500
Peso unidad / panel		kg	20,5	20,5	24	24
Presión estática con filtro limpio		Pa (mm.ca.)	35 (3,5)	35 (3,5)	50 (5)	50 (5)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
	Línea de gas		3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
P.V.R.			**860 €**	**949 €**	**1.024 €**	**1.176 €**

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable táctil RC-EX3A con el adaptador SC-BIKN-E (**313€**).

28 cm.



FDUM-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie

Control Inalámbrico



RCN-KIT4 - E2
(Opcional)

Incluye bomba de drenaje



FDE-VH

Control Inalámbrico



RCN-E-E3
(De serie*)



RC-EX3A
Control táctil de serie*

Serie Multi Split conductos FDUM/Multi Split Techo FDE

Unidad Interior			FDUM50VH	FDE50VH
Capacidad	Frío/Calor	kW	5,0 / 5,8	5,0 / 5,8
	Frío/Calor	kcal/h	4.300 / 4.988	4.300 / 4.988
Nivel sonoro	Frío (velocidad baja)	dB(A)	26	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 750 x 635	210 x 1070 x 690
Peso		kg	29	28
Presión estática con filtro limpio		Pa (mm.ca.)	35 (3,5) / 100 (10)	-
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4″	1/4″
	Línea de gas		1/2″	1/2″
P.V.R.			**1.022 €**	**1.233 €**

*Especificar mando inalámbrico o por cable al realizar el pedido de la unidad interior de techo FDE50VH.





Mando inalámbrico incluido de serie Weekly Timer. Posibilidad de mando por cable táctil RC-EX3A con el adaptador. SC-BIKN-E

Serie DIAMOND SRF-ZS-W / Multi Split suelo

Unidad Interior			SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Capacidad	Frío/Calor	kW	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8
	mín - nom - máx	kcal/h	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988
Nivel sonoro veloc. Ultra - baja	Unidad Interior (Frío / Calor)	dB(A)	50 / 51	51 / 52	58 / 58
Caudal del aire	Unidad Interior (Frío / Calor)	m³/h	348 / 396	384 / 444	396 / 456
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	18	19	19
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.			**977 €**	**1.046 €**	**1.107 €**

(1) Opcional: Posibilidad del mando por cable táctil RC-EX3A con el adaptador SC-BIKN-E (**313€**).

Unidades Exteriores **Multi-Split**

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



SCM30, 40, 45ZS-W



SCM41, 50, 60ZS-W

Unidades Interiores **SMART compatibles** con **toda la gama SCM-ZS-W hasta 10kW**

Ud. Exterior			SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
Combinación			**2x1**	**2x1**	**2x1**	**3x1**	**3x1**	**3x1**
Número de unidades a conectar			2	2	2	Mín. 2 - Máx. 3	Mín. 2 - Máx. 3	Mín. 2 - Máx. 3
Potencia conectable		kW	Min. 3,0 - Máx. 5,0	Mín. 4,0 - Máx. 6,0	Mín. 4,5 - Máx. 7.0	Min. 4,0 - Máx. 7,0	Mín. 4,0 - Máx. 8,5	Mín. 4,0 - Máx. 11,0
Alimentación eléctrica			I - 220V - 50 Hz	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I - 220V - 50 Hz	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	2,7 / 3,5	3,7 / 3,8	4,5 / 4,9	3,4 / 3,8	4,7 / 5,4	6,8 / 7,1
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,4 - 3,0 - 5,0	1,5 - 4 - 5,9	1,5 - 4,5 - 6,4	1,4 - 4,0 - 6,3	1,7 - 5,0 - 7,1	1,7 - 6,0 - 7,5
		kcal/h	1.204 - 2.580 - 4.300	1.290 - 3.440 - 5.074	1.290 - 3.870 - 5.504	1.204 - 3.440 - 5.418	1.462 - 4.300 - 6.106	1.462 - 5.160 - 6.450
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,0 - 4,0 - 5,7	1,0 - 4,5 - 6,3	1,0 - 5,3 - 6,5	1,0 - 4,5 - 6,9	1,0 - 6 - 7,5	1,0 - 6,8 - 7,8
		kcal/h	860 - 3.440 - 4.902	860 - 3.870 - 5.418	860 - 4.558 - 5.590	860 - 3.870 - 5.934	860 - 5.160 - 6.450	860 - 5.848 - 6.710
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	0,52 / 0,74	0,80 / 0,83	0,96 / 1,06	0,72 / 0,81	1,02 / 1,16	1,32 / 1,40
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	49 / 52	49 / 52	50 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290
Peso		kg	35,5	40	40	42,5	48,5	48,5
Caudal de aire	Frío	m^3/h	1.950	1.950	1.950	2.460	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 2	(1/4" - 3/8") x 3	(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)		1,25 / 30	1,4 / 20	1,4 / 20	1,60 / 40	1,8 / 40	1,8 / 40
Carga adicional de refrigerante R32	grs/m de línea frigorífica		No requerido	20	20	No requerido	No requerido	No requerido
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-WF (-WFB. -WFT)		-	20, 25, 35	20, 25, 35	-	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZS-WF (-WFB. -WFT)		15, 20, 25	20, 25, 35	20, 25, 35	15, 20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		15, 20, 25	20, 25, 35	20, 25, 35	15, 20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35
	SRK-ZR-W		-	-	-	-	-	-
	FDTC-VH		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	SRR-ZS-W		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		-	-	-	-	50	50
	FDE-VH		-	-	-	-	50	50
	SRF-ZS-W		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50
P.V.R			**1.371 €**	**1.412 €**	**1.584 €**	**1.813 €**	**1.867 €**	**2.461 €**

Notas: (1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2" para las uds. exteriores SCM50 y SCM60.
(2) Las ud. interiores SRK15ZS-WF y SKM15ZSP-W solo son compatibles con las uds. exteriores SCM30ZS-W y SCM41ZS-W

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



SCM71, 80ZS-W



SCM100ZS-W



SCM125ZM-S

Ud. Exterior			SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S R410A
Combinación			**4x1**	**4x1**	**5x1**	**6x1**
Número de unidades a conectar			Mín. 2 - Máx. 4	Mín. 2 - Máx. 4	Mín. 2 - Máx. 5 (3)	Mín. 4 - Máx. 6 (4)
Potencia conectable			Mín. 7,0 - Máx. 12,5	Mín. 8,0 - Máx. 13,5	Mín. 9,0 - Máx. 16,0	Mín. 12,5 - Máx. 19,5
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I - 220V - 50 Hz	I-220 V. 50Hz.
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	6,5 / 8,1	7,8 / 9,0	12,4 / 10,9	17 / 14,1
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,8 - 7,1 - 8,8	1,8 - 8,0 - 9,2	1,7 - 10,0 - 11,5	1,8 - 12,5 - 14,0
		kcal/h	1.548 - 6.106 - 7.568	1.548 - 6.880 - 7.912	1.462 - 8.600 - 9.890	1.550 - 10.750 - 12.040
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 8,6 - 9,4	1,1 - 9,3 - 9,8	9,0 - 10,5 - 11,5	1,5 - 13,5 - 14,0
		kcal/h	946 - 7.396 - 8.084	946 - 7.998 - 8.428	7.740 - 9.030 - 9.890	1.290 - 11.610 - 12.040
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	1,42 / 1,75	1,70 / 1,95	2,70 / 2,38	3,9 / 3,25
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	50 / 54	54 / 54	54 / 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	61	61	73	92
Caudal de aire	Frío	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 R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,55 / 30	2,55 / 30	2,98 / 40	6,00/ 50 (2)
Carga adicional de refrigerante R32	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20 (2)
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-WF (-WFB. -WFT)		20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZS-WF (-WFB. -WFT)		20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35	-
	SRK-ZR-W		71	71	71, 80	71
	FDTC-VH		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	SRR-ZS-W		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		50	50	50	50
	FDE-VH		50	50	50	50
	SRF-ZS-W		25, 35, 50	25, 35, 50	25, 35, 50	25, 35, 50
P.V.R			**3.610 €**	**4.167 €**	**5.205 €**	**5.526 €**

Notas: (1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2".
(2) Refrigerante R410A
(3) Las combinaciones con 2 unidades interiores o 5 unidades interiores son limitadas. Consultar combinaciones restringidas.
(4) Pueden conectarse 3 unidades interiores, para combinaciones con las series SRK-ZSX-WF, SRK71ZR, FDE50VH. Pueden conectarse 2 interiores SRK71ZR + SRK71ZR

Precios Controles	P.V.R.
Control inalámbrico (Modelos SRK y SRR)	**Incluido de serie**
Control por cable RC-EX3 + SC-BIKN-E (1)	**204€ + 313€**
Control inalámbrico RCN-TC-5AW-E3 (2) (Modelo FDTC)	**80€**
Control inalámbrico RCN-KIT4-E2 (2) (Modelo FDUM)	**291€**

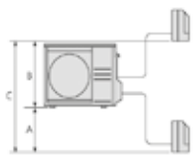
Notas:
(1) Especificarlo al realizar su pedido. Añadir el adaptador SC-BIKN-E a los modelos SRK y SRR para conectar el mando por cable.
(2) P.V.R. final después de descontar el mando RC-EX3.

GAMA **Multi-Split** R32

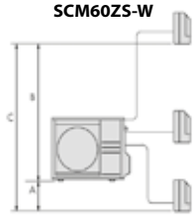
			Unidades Exteriores									R410A
			2x1	2x1	3x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1	6x1
Unidades Interiores			SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM41ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W	SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM
Diamond		SRK20ZSX-WF		●		●	●	●	●	●	●	●
		SRK25ZSX-WF		●		●	●	●	●	●	●	●
		SRK35ZSX-WF		●		●	●	●	●	●	●	●
		SRK50ZSX-WF					●	●	●	●	●	●
		SRK60ZSX-WF						●	●	●	●	●
Premium		SRK15ZS-WF	●		●							
		SRK20ZS-WF	●	●	●	●	●	●	●	●		●
		SRK25ZS-WF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		SRK35ZS-WF		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		SRK50ZS-WF					●	●	●	●	●	●
Smart		SKM15ZSP-W	●		●							
		SKM20ZSP-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SKM25ZSP-W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SKM35ZSP-W		●	●	●	●	●	●	●	●	
		SRK71ZR-W							●	●	●	●
		SRK80ZR-W									●	
Cassette		FDTC25VH		●		●	●	●	●	●	●	●
		FDTC35VH		●		●	●	●	●	●	●	●
		FDTC50VH					●	●	●	●	●	●
		FDTC60VH						●	●	●	●	●
Conductos		SRR25ZS-W		●		●	●	●	●	●	●	●
		SRR35ZS-W		●		●	●	●	●	●	●	●
		SRR50ZS-W					●	●	●	●	●	●
		SRR60ZS-W							●	●	●	●
Conductos media presión		FDUM50VH					●	●	●	●	●	●
Techo		FDE50VH					●	●	●	●	●	●
Suelo		SRF25ZS-W		●		●	●	●	●	●	●	●
		SRF35ZS-W		●		●	●	●	●	●	●	●
		SRF50ZSX-W					●	●	●	●	●	●

Longitud de tuberías

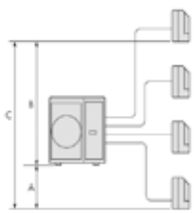
Longitud de tuberías
2x1
SCM30ZS-W
SCM40ZS-W
SCM45ZS-W



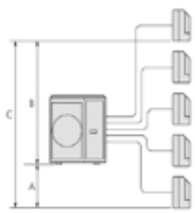
Longitud de tuberías
3x1
SCM41ZS-W
SCM50ZS-W
SCM60ZS-W



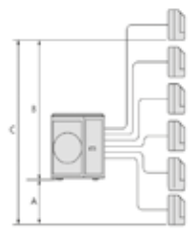
Longitud de tuberías
4x1
SCM 71 ZS-W
SCM 80 ZS-W



Longitud de tuberías
5x1
SCM100ZS-W



Longitud de tuberías
6x1
SCM 125 ZM-S



Longitudes máximas recomendadas

		SCM30ZS-W	SCM40/45ZS-W	SCM41,50,60ZS-W	SCM71/80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S
Longitud Máx. entre ud. exterior y ud. interior		25	25	25	25	25	25
Longitud Total para todas las habitaciones		30	30	40	70	75	90
Distancia en vertical	Cota A	15	15	15	20	20	20
Distancia en vertical	Cota B	15	15	15	20	20	20
Distancia entre unidades interiores	Cota C	25	25	25	25	25	25
Longitud precargada y carga adicional por metro	m/g	30/-	20/20	40/-	30/20	40/20	50 / 20

Versatilidad de sistemas de control

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

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

(1) Para otro modelo de mando diferente al incluido de serie, solicitarlo al realizar su pedido.
Para modelos SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W (Split pared), SRF-ZS-W (Split suelo) y SRR-ZS-W (Split conductos) es necesario el adaptador SC-BIKN-E (**313€**).



Gama **Multi-Split 2x1** R32

Combinaciones SCM30ZS-W Multi-split 2x1 / 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	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	15	1,50	-	1,4	1,5	2,2	320	350	710
	20	2,00	-	1,4	2,0	2,9	320	510	930
	25	2,50	-	1,4	2,5	3,1	320	710	990
Combinación de 2 unidades	15 + 15	1,50	1,50	1,6	3,0	4,4	320	520	1280
	15 + 20	1,29	1,71	1,6	3,0	4,9	320	520	1520
	15 + 25	1,13	1,88	1,6	3,0	5,0	320	520	1600
	20 + 20	1,50	1,50	1,6	3,0	5,0	320	520	1600
	20 + 25	1,33	1,67	1,6	3,0	5,0	320	520	1600
	25 + 25	1,50	1,50	1,6	3,0	5,0	320	520	1600

Combinaciones SCM30ZS-W Multi-split 2x1 / 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	Min.	Med.	Max.			
Cuando funciona 1 unidad	15	2,0	-	1,0	2,0	3,2	250	510	940
	20	3,0	-	1,0	3,0	4,3	250	780	1260
	25	3,4	-	1,0	3,4	4,5	250	910	1310
Combinación de 2 unidades	15 + 15	2,00	2,00	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	15 + 20	1,71	2,29	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	15 + 25	1,50	2,50	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	20 + 20	2,00	2,00	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	20 + 25	1,78	2,22	1,1	4,0	5,7	250	740	1490
	25 + 25	2,00	2,00	1,1	4,0	5,7	250	740	1490

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama **Multi-Split 2x1** R32

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

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

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

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

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama **Multi-Split 3x1**

Combinaciones SCM41ZS-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	15	1,50	-	-	1,4	1,5	2,2	320	360	740
	20	2,00	-	-	1,4	2,0	2,9	320	530	970
	25	2,50	-	-	1,4	2,5	3,1	320	730	1040
	35	3,50	-	-	1,4	3,5	4,0	320	1120	1330
Combinación de 2 unidades	15 + 15	1,50	1,50	-	1,5	3,0	4,9	320	550	1400
	15 + 20	1,50	2,00	-	1,5	3,5	5,5	320	700	1600
	15 + 25	1,50	2,50	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	15 + 35	1,20	2,80	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	20 + 20	2,00	2,00	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	20 + 25	1,78	2,22	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	20 + 35	1,45	2,55	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	25 + 25	2,00	2,00	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	25 + 35	1,70	2,30	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
	35 + 35	2,00	2,00	-	1,5	4,0	5,7	320	910	1650
Combinación de 3 unidades	15 + 15 + 15	1,33	1,33	1,33	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 15 + 20	1,20	1,20	1,60	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 15 + 25	1,09	1,09	1,82	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 15 + 35	0,92	0,92	2,15	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 20 + 20	1,09	1,45	1,45	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 20 + 25	1,00	1,33	1,67	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	15 + 20 + 35	0,86	1,14	2,00	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	20 + 20 + 20	1,33	1,33	1,33	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	20 + 20 + 25	1,23	1,23	1,54	1,6	4,0	6,3	320	720	1650
	20 + 25 + 25	1,14	1,43	1,43	1,6	4,0	6,3	320	720	1650

Combinaciones SCM41ZS-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	15	2,00	-	-	1,0	2,0	3,2	250	550	990
	20	3,00	-	-	1,0	3,0	4,3	250	870	1330
	25	3,40	-	-	1,0	3,4	4,5	250	1010	1390
	35	4,50	-	-	1,0	4,5	5,0	250	1390	1550
Combinación de 2 unidades	15 + 15	1,70	1,70	-	1,1	3,4	6,6	250	700	1580
	15 + 20	1,67	2,23	-	1,1	3,9	6,6	250	840	1580
	15 + 25	1,69	2,81	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	15 + 35	1,35	3,15	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	20 + 20	2,25	2,25	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	20 + 25	2,00	2,50	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	20 + 35	1,64	2,86	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	25 + 25	2,25	2,25	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	25 + 35	1,88	2,63	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
	35 + 35	2,25	2,25	-	1,1	4,5	6,6	250	1020	1580
Combinación de 3 unidades	15 + 15 + 15	1,50	1,50	1,50	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 15 + 20	1,35	1,35	1,80	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 15 + 25	1,23	1,23	2,05	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 15 + 35	1,04	1,04	2,42	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 20 + 20	1,23	1,64	1,64	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 20 + 25	1,13	1,50	1,88	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	15 + 20 + 35	0,96	1,29	2,25	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	20 + 20 + 20	1,50	1,50	1,50	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	20 + 20 + 25	1,38	1,38	1,73	1,2	4,5	6,9	250	810	1580
	20 + 25 + 25	1,29	1,61	1,61	1,2	4,5	6,9	250	810	1580

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 88

Gama **Multi-Split 3x1** R32

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. 88

Gama **Multi-Split 3x1** R32

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. 88

Gama **Multi-Split 3x1** R32

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. 88

Gama **Multi-Split 4x1** R32

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
	60 + 60	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,3	550	2340	2750
Combinación de 3 unidades	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. 89

Gama **Multi-Split 4x1** R32

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
	71	8,00	-	-	-	1,1	8,0	8,1	390	2740	3000
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	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
	60 + 60	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,7	350	2460	3000
Combinación de 3 unidades	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. 89

Gama **Multi-Split 4x1** R32

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. 89

Gama **Multi-Split 4x1** R32

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.			
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. 89

Gama **Multi-Split 4x1** R32

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.			
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. 89

Gama **Multi-Split 4x1** R32

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. 89

Gama **Multi-Split 5x1** R32

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / 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	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funciona 1 unidad	20	2,00	-	-	-	-	1,7	2,0	2,7	500	530	950
	25	2,50	-	-	-	-	1,7	2,5	3,2	500	690	1008
	35	3,50	-	-	-	-	1,7	3,5	3,7	500	1010	1340
	50	5,00	-	-	-	-	1,7	5,0	5,8	500	1490	1730
	60	6,00	-	-	-	-	1,7	6,0	6,7	500	1810	1990
	71	7,10	-	-	-	-	1,7	7,10	7,2	500	2170	2270
	80	8,00	-	-	-	-	1,7	8,00	8,1	500	2450	2500
Cuando funcionan 2 unidades	20 + 20	2,00	2,00	-	-	-	1,9	4,0	5,8	495	850	1430
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	-	1,9	4,5	6,1	495	1010	1540
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	-	1,9	5,5	6,6	495	1330	1720
	20 + 50	2,00	5,00	-	-	-	1,9	7,0	7,7	495	1880	2170
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	-	1,9	8,0	8,8	495	2300	2690
	20 + 71	2,00	7,10	-	-	-	1,9	9,1	10,0	495	2850	3420
	20 + 80	2,00	8,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	-	1,9	5,0	6,5	495	1170	1690
	25 + 35	2,50	3,50	-	-	-	1,9	6,0	6,8	495	1600	1800
	25 + 50	2,50	5,00	-	-	-	1,9	7,5	8,4	495	2080	2490
	25 + 60	2,50	6,00	-	-	-	1,9	8,5	9,4	495	2630	3020
	25 + 71	2,50	7,10	-	-	-	1,9	9,6	10,2	495	3140	3570
	25 + 80	2,38	7,62	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	35 + 35	3,50	3,50	-	-	-	1,9	7,0	7,7	495	1880	2170
	35 + 50	3,50	5,00	-	-	-	1,9	8,5	9,4	495	2630	3020
	35 + 60	3,50	6,00	-	-	-	1,9	9,5	10,2	495	3080	3570
	35 + 71	3,30	6,70	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	35 + 80	3,04	6,96	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 50	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 60	4,55	5,45	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 71	4,13	5,87	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	50 + 80	3,85	6,15	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	60 + 60	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	60 + 71	4,58	5,42	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	60 + 80	4,29	5,71	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	71 + 71	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	71 + 80	4,70	5,30	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650
	80 + 80	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 5x1** R32

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / 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	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funcionan 3 unidades	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	-	2,1	6,0	7,4	490	1430	1930
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	-	2,1	6,5	7,7	490	1600	2050
	20 + 20 + 35	2,00	2,00	3,50	-	-	2,1	7,5	8,6	490	1970	2430
	20 + 20 + 50	2,00	2,00	5,00	-	-	2,1	9,0	9,6	490	2610	2920
	20 + 20 + 60	2,00	2,00	6,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 20 + 71	1,80	1,80	6,40	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 20 + 80	1,67	1,67	6,67	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	-	-	2,1	7,0	8,0	490	1780	2170
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50	-	-	2,1	8,0	9,0	490	2170	2160
	20 + 25 + 50	2,00	2,50	5,00	-	-	2,1	9,5	10,3	490	2870	3340
	20 + 25 + 60	1,90	2,38	5,71	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 35 + 35	2,00	3,50	3,50	-	-	2,1	9,0	9,6	490	2610	2920
	20 + 35 + 50	1,90	3,33	4,76	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 35 + 60	1,74	3,04	5,22	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 35 + 71	1,59	2,78	5,63	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 35 + 80	1,48	2,59	5,93	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 50 + 50	1,67	4,17	4,17	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 50 + 60	1,54	3,85	4,62	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 50 + 71	1,42	3,55	5,04	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 50 + 80	1,33	3,33	5,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 60 + 60	1,43	4,29	4,29	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 60 + 71	1,32	3,97	4,70	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	20 + 60 + 80	1,25	3,75	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	-	-	2,1	7,5	8,6	490	1970	2430
	25 + 25 + 35	2,50	2,50	3,50	-	-	2,1	8,5	9,2	490	2380	2710
	25 + 25 + 50	2,50	2,50	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 25 + 60	2,27	2,27	5,45	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 25 + 71	2,07	2,07	5,87	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 25 + 80	1,92	1,92	6,15	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 35 + 35	2,50	3,50	3,50	-	-	2,1	9,5	10,3	490	2870	3340
	25 + 35 + 50	2,27	3,18	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 35 + 60	2,08	2,92	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 35 + 71	1,91	2,67	5,42	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 35 + 80	1,79	2,50	5,71	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 50 + 50	2,00	4,00	4,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 50 + 60	1,85	3,70	4,44	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 50 + 71	1,71	3,42	4,86	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 50 + 80	1,61	3,23	5,16	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 60 + 60	1,72	4,14	4,14	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	25 + 60 + 71	1,60	3,85	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 35 + 35	3,33	3,33	3,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 35 + 50	2,92	2,92	4,17	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 35 + 60	2,69	2,69	4,62	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 35 + 71	2,48	2,48	5,04	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 35 + 80	2,33	2,33	5,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 50 + 50	2,59	3,70	3,70	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 50 + 60	2,41	3,45	4,14	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 50 + 71	2,24	3,21	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	35 + 60 + 60	2,26	3,87	3,87	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	50 + 50 + 50	3,33	3,33	3,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650
	50 + 50 + 60	3,13	3,13	3,75	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 5x1**

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / 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	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funcionan 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,3	8,0	8,8	485	2020	2330
	20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,50	-	2,3	8,5	9,4	485	2210	2590
	20 + 20 + 20 + 35	2,00	2,00	2,00	3,50	-	2,3	9,5	10,5	485	2640	3150
	20 + 20 + 20 + 50	1,82	1,82	1,82	4,55	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 20 + 60	1,67	1,67	1,67	5,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 20 + 71	1,53	1,53	1,53	5,42	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 20 + 80	1,43	1,43	1,43	5,71	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 25 + 25	2,00	2,00	2,50	2,50	-	2,3	9,0	9,9	485	2420	2830
	20 + 20 + 25 + 35	2,00	2,00	2,50	3,50	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 25 + 50	1,74	1,74	2,17	4,35	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 25 + 60	1,60	1,60	2,00	4,80	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 25 + 71	1,47	1,47	1,84	5,22	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 25 + 80	1,38	1,38	1,72	5,52	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 35 + 35	1,82	1,82	3,18	3,18	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 35 + 50	1,60	1,60	2,80	4,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 35 + 60	1,48	1,48	2,59	4,44	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 35 + 71	1,37	1,37	2,40	4,86	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 35 + 80	1,29	1,29	2,26	5,16	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 50 + 50	1,43	1,43	3,57	3,57	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 50 + 60	1,33	1,33	3,33	4,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 20 + 60 + 60	1,25	1,25	3,75	3,75	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650
	20 + 25 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	2,50	-	2,3	9,5	10,5	485	2640	3150
	20 + 25 + 25 + 35	1,90	2,38	2,38	3,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 25 + 50	1,67	2,08	2,08	4,17	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 25 + 60	1,54	1,92	1,92	4,62	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 25 + 71	1,42	1,77	1,77	5,04	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 25 + 80	1,33	1,67	1,67	5,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 35 + 35	1,74	2,17	3,04	3,04	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 35 + 50	1,54	1,92	2,69	3,85	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 35 + 60	1,43	1,79	2,50	4,29	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 35 + 71	1,32	1,66	2,32	4,70	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 35 + 80	1,25	1,56	2,19	5,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 50 + 50	1,38	1,72	3,45	3,45	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 25 + 50 + 60	1,29	1,61	3,23	3,87	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 35 + 35 + 35	1,60	2,80	2,80	2,80	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 35 + 35 + 50	1,43	2,50	2,50	3,57	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 35 + 35 + 60	1,33	2,33	2,33	4,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	20 + 35 + 50 + 50	1,29	2,26	3,23	3,23	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 25 + 35	2,27	2,27	2,27	3,18	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 25 + 50	2,00	2,00	2,00	4,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 25 + 60	1,85	1,85	1,85	4,44	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 25 + 71	1,71	1,71	1,71	4,86	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 25 + 80	1,61	1,61	1,61	5,16	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 35 + 35	2,08	2,08	2,92	2,92	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 35 + 50	1,85	1,85	2,59	3,70	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 35 + 60	1,72	1,72	2,41	4,14	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 35 + 71	1,60	1,60	2,24	4,55	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 50 + 50	1,67	1,67	3,33	3,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 25 + 50 + 60	1,56	1,56	3,13	3,75	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 35 + 35 + 35	1,92	2,69	2,69	2,69	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 35 + 35 + 50	1,72	2,41	2,41	3,45	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 35 + 35 + 60	1,61	2,26	2,26	3,87	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	25 + 35 + 50 + 50	1,56	2,19	3,13	3,13	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	35 + 35 + 35 + 35	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650
	35 + 35 + 35 + 50	2,26	2,26	2,26	3,23	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 5x1** R32

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / 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	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funcionan 5 unidades	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,54	1,54	1,54	1,54	3,85	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,43	1,43	1,43	1,43	4,29	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	1,67	1,67	1,67	2,08	2,92	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,48	1,48	1,48	1,85	3,70	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,38	1,38	1,38	1,72	4,14	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,29	1,29	1,29	2,26	3,87	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,43	1,43	1,79	1,79	3,57	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	1,85	2,59	2,59	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,33	1,33	1,67	2,33	3,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,25	1,25	1,56	2,19	3,75	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,38	1,38	2,41	2,41	2,41	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,25	1,25	2,19	2,19	3,13	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,25	2,19	2,19	2,19	2,19	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,56	1,56	1,56	1,56	3,75	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,56	1,56	1,56	2,19	3,13	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650
	25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 5x1** R32

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / 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	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funciona 1 unidad	20	3,00	-	-	-	-	0,9	3,0	3,5	490	1060	1330
	25	3,40	-	-	-	-	0,9	3,4	4,0	490	1140	1400
	35	4,50	-	-	-	-	0,9	4,5	4,8	490	1350	1570
	50	5,80	-	-	-	-	0,9	5,8	6,2	490	1610	1770
	60	6,80	-	-	-	-	0,9	6,8	7,1	490	1800	1920
	71	8,00	-	-	-	-	0,9	8,0	8,1	490	2030	2110
	80	9,00	-	-	-	-	0,9	9,0	9,1	490	2220	2260
Cuando funcionan 2 unidades	20 + 20	2,70	2,70	-	-	-	1,2	5,4	7,0	460	1170	1610
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	-	1,2	5,9	7,3	460	1310	1690
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	-	1,2	6,9	7,9	460	1580	1860
	20 + 50	2,51	6,29	-	-	-	1,2	8,8	9,2	460	2130	2240
	20 + 60	2,45	7,35	-	-	-	1,2	9,8	10,3	460	2430	2580
	20 + 71	2,31	8,19	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	20 + 80	2,10	8,40	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	-	1,2	6,4	7,7	460	1440	1810
	25 + 35	3,25	4,55	-	-	-	1,2	7,8	8,2	460	1830	1950
	25 + 50	3,07	6,13	-	-	-	1,2	9,2	9,6	460	2240	2370
	25 + 60	3,00	7,20	-	-	-	1,2	10,2	10,7	460	2550	2710
	25 + 71	2,73	7,77	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	25 + 80	2,50	8,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	35 + 35	4,50	4,50	-	-	-	1,2	9,0	9,4	460	2180	2310
	35 + 50	4,24	6,06	-	-	-	1,2	10,3	10,8	460	2560	2740
	35 + 60	3,87	6,63	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	35 + 71	3,47	7,03	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	35 + 80	3,20	7,30	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	50 + 50	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	50 + 60	4,77	5,73	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	50 + 71	4,34	6,16	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	50 + 80	4,04	6,46	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	60 + 60	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	60 + 71	4,81	5,69	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	60 + 80	4,50	6,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	71 + 71	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	71 + 80	4,94	5,56	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900
	80 + 80	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 5x1** R32

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / 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	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funcionan 3 unidades	20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	-	-	1,4	9,0	9,6	430	2140	2320
	20 + 20 + 25	2,89	2,89	3,62	-	-	1,4	9,4	10,0	430	2260	2440
	20 + 20 + 35	2,80	2,80	4,90	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 50	2,33	2,33	5,83	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 60	2,10	2,10	6,30	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 71	1,89	1,89	6,72	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 20 + 80	1,75	1,75	7,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 25	3,00	3,75	3,75	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 35	2,63	3,28	4,59	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 50	2,21	2,76	5,53	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 25 + 60	2,00	2,50	6,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 35	2,33	4,08	4,08	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 50	2,00	3,50	5,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 60	1,83	3,20	5,48	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 71	1,67	2,92	5,92	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 35 + 80	1,56	2,72	6,22	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 50	1,75	4,38	4,38	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 60	1,62	4,04	4,85	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 71	1,49	3,72	5,29	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 50 + 80	1,40	3,50	5,60	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 60 + 60	1,50	4,50	4,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 60 + 71	1,39	4,17	4,94	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	20 + 60 + 80	1,31	3,94	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 25	3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 35	3,09	3,09	4,32	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 50	2,63	2,63	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 60	2,39	2,39	5,73	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 71	2,17	2,17	6,16	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 25 + 80	2,02	2,02	6,46	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 35	2,76	3,87	3,87	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 50	2,39	3,34	4,77	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 60	2,19	3,06	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 71	2,00	2,81	5,69	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 35 + 80	1,88	2,63	6,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 50	2,10	4,20	4,20	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 60	1,94	3,89	4,67	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 71	1,80	3,60	5,11	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 50 + 80	1,69	3,39	5,42	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 60 + 60	1,81	4,34	4,34	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	25 + 60 + 71	1,68	4,04	4,78	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 35 + 35	3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 35 + 50	3,06	3,06	4,38	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 35 + 60	2,83	2,83	4,85	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 35 + 71	2,61	2,61	5,29	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 35 + 80	2,45	2,45	5,60	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 50 + 50	2,72	3,89	3,89	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 50 + 60	2,53	3,62	4,34	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 50 + 71	2,36	3,37	4,78	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	35 + 60 + 60	2,37	4,06	4,06	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	50 + 50 + 50	3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900
	50 + 50 + 60	3,28	3,28	3,94	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 5x1**

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / Ciclo de Calefacción

Combinación unidades interiores		Capacidad de calefacción (kW)								Consumo (W)		
		Capacidad de calefacción (kW)					Capacidad total (kW)			Mín.	Med.	Máx.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funcionan 4 unidades	20 + 20 + 20 + 20	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 25	2,47	2,47	2,47	3,09	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 35	2,21	2,21	2,21	3,87	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 50	1,91	1,91	1,91	4,77	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 60	1,75	1,75	1,75	5,25	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 71	1,60	1,60	1,60	5,69	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 20 + 80	1,50	1,50	1,50	6,00	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 25	2,33	2,33	2,92	2,92	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 35	2,10	2,10	2,63	3,68	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 50	1,83	1,83	2,28	4,57	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 60	1,68	1,68	2,10	5,04	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 71	1,54	1,54	1,93	5,48	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 25 + 80	1,45	1,45	1,81	5,79	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 35	1,91	1,91	3,34	3,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 50	1,68	1,68	2,94	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 60	1,56	1,56	2,72	4,67	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 71	1,44	1,44	2,52	5,11	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 35 + 80	1,35	1,35	2,37	5,42	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 50 + 50	1,50	1,50	3,75	3,75	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 50 + 60	1,40	1,40	3,50	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 20 + 60 + 60	1,31	1,31	3,94	3,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 25	2,21	2,76	2,76	2,76	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 35	2,00	2,50	2,50	3,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 50	1,75	2,19	2,19	4,38	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 60	1,62	2,02	2,02	4,85	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 71	1,49	1,86	1,86	5,29	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 25 + 80	1,40	1,75	1,75	5,60	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 35	1,83	2,28	3,20	3,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 50	1,62	2,02	2,83	4,04	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 60	1,50	1,88	2,63	4,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 71	1,39	1,74	2,43	4,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 35 + 80	1,31	1,64	2,30	5,25	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 50 + 50	1,45	1,81	3,62	3,62	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 25 + 50 + 60	1,35	1,69	3,39	4,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 35 + 35	1,68	2,94	2,94	2,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 35 + 50	1,50	2,63	2,63	3,75	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 35 + 60	1,40	2,45	2,45	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	20 + 35 + 50 + 50	1,35	2,37	3,39	3,39	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 25	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 35	2,39	2,39	2,39	3,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 50	2,10	2,10	2,10	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 60	1,94	1,94	1,94	4,67	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 71	1,80	1,80	1,80	5,11	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 25 + 80	1,69	1,69	1,69	5,42	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 35 + 35	2,19	2,19	3,06	3,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 35 + 50	1,94	1,94	2,72	3,89	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 35 + 60	1,81	1,81	2,53	4,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 35 + 71	1,68	1,68	2,36	4,78	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 50 + 50	1,75	1,75	3,50	3,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 25 + 50 + 60	1,64	1,64	3,28	3,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 35 + 35 + 35	2,02	2,83	2,83	2,83	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 35 + 35 + 50	1,81	2,53	2,53	3,62	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 35 + 35 + 60	1,69	2,37	2,37	4,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	25 + 35 + 50 + 50	1,64	2,30	3,28	3,28	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	35 + 35 + 35 + 35	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900
	35 + 35 + 35 + 50	2,37	2,37	2,37	3,39	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 5x1** R32

Combinaciones SCM100ZS-W Multi-split 5x1 / 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	Unidad E	Min.	Med.	Máx.			
Cuando funcionan 5 unidades	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,83	1,83	1,83	1,83	3,20	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,62	1,62	1,62	1,62	4,04	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,50	1,50	1,50	1,50	4,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	1,91	1,91	1,91	2,39	2,39	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	1,75	1,75	1,75	2,19	3,06	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,56	1,56	1,56	1,94	3,89	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,45	1,45	1,45	1,81	4,34	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,62	1,62	1,62	2,83	2,83	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,45	1,45	1,45	2,53	3,62	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,35	1,35	1,35	2,37	4,06	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,83	1,83	2,28	2,28	2,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,68	1,68	2,10	2,10	2,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,50	1,50	1,88	1,88	3,75	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,40	1,40	1,75	1,75	4,20	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,56	1,56	1,94	2,72	2,72	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,40	1,40	1,75	2,45	3,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,31	1,31	1,64	2,30	3,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,45	1,45	2,53	2,53	2,53	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,31	1,31	2,30	2,30	3,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,75	2,19	2,19	2,19	2,19	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,62	2,02	2,02	2,02	2,83	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,45	1,81	1,81	1,81	3,62	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,35	1,69	1,69	1,69	4,06	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,50	1,88	1,88	2,63	2,63	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,35	1,69	1,69	2,37	3,39	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,40	1,75	2,45	2,45	2,45	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,31	2,30	2,30	2,30	2,30	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,94	1,94	1,94	1,94	2,72	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,75	1,75	1,75	1,75	3,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,64	1,64	1,64	1,64	3,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,81	1,81	1,81	2,53	2,53	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,64	1,64	1,64	2,30	3,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900
	25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,69	1,69	2,37	2,37	2,37	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

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.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad F	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
Cuando funcionan 2 unidades	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
	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
	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
Cuando funcionan 3 unidades	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
	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
	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 + 35 + 60	3,37	3,37	5,77	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	4800
	35 + 35 + 71	3,10	3,10	6,29	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4660	4800
	35 + 50 + 50	3,24	4,63	4,63	-	-	-	3,7	12,5	12,6	880	4670	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. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores		Capacidade de arrefecimento (kW)									Consumo (W)		
		Capacidade de arrefecimento (kW)						Capacidade total (kW)			Min.	Med.	Max.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad F	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	11,3	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	4730	4800
	25+25+50+60	1,95	1,95	3,91	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	1100	4700	4800
	35+35+60+60	2,30	2,30	3,95	3,95	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800
	35+50+50+50	2,36	3,38	3,38	3,38	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4710	4800
	35+50+50+60	2,24	3,21	3,21	3,85	-	-	4,4	12,5	12,8	1100	4700	4800

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

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.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad F	Min.	Med.	Max.			
Cuando funcionan 5 unidades	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
	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	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	4,29	-	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+50+50+50	1,28	1,60	3,21	3,21	3,21	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
	20+35+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+50+50	1,32	2,30	2,30	3,29	3,29	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
	25+25+25+25+25	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	5,1	12,5	13,3	1210	4440	4800
	25+25+25+25+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,24	-	5,1	12,5	13,3	1210	4430	4800
	25+25+25+25+50	2,08	2,08	2,08	2,08	4,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
	25+25+25+25+60	1,95	1,95	1,95	1,95	4,69	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
	25+25+25+35+35	2,16	2,16	2,16	3,02	3,02	-	5,1	12,5	13,3	1210	4420	4800
	25+25+25+35+50	1,95	1,95	1,95	2,73	3,91	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
	25+25+25+35+60	1,84	1,84	1,84	2,57	4,41	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
	25+25+25+35+71	1,73	1,73	1,73	2,42	4,90	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
	25+25+25+50+50	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
	25+25+25+50+60	1,69	1,69	1,69	3,38	4,05	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
	25+25+25+60+60	1,60	1,60	1,60	3,85	3,85	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
	25+25+35+35+35	2,02	2,02	2,82	2,82	2,82	-	5,1	12,5	13,3	1210	4410	4800
	25+25+35+35+50	1,84	1,84	2,57	2,57	3,68	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
	25+25+35+35+60	1,74	1,74	2,43	2,43	4,17	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
	25+25+35+35+71	1,64	1,64	2,29	2,29	4,65	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
	25+25+35+50+50	1,69	1,69	2,36	3,38	3,38	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
	25+25+35+50+60	1,60	1,60	2,24	3,21	3,85	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
	25+35+35+35+35	1,89	2,65	2,65	2,65	2,65	-	5,1	12,5	13,3	1210	4400	4800
	25+35+35+35+50	1,74	2,43	2,43	2,43	3,47	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
	25+35+35+35+60	1,64	2,30	2,30	2,30	3,95	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
	25+35+35+50+50	1,60	2,24	2,24	3,21	3,21	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800
	35+35+35+35+35	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	5,1	12,5	13,3	1210	4390	4800
	35+35+35+35+50	2,30	2,30	2,30	2,30	3,29	-	5,1	12,5	13,3	1210	4380	4800

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / Ciclo de Refrigeración

Combinación unidades interiores		Capacidad de refrigeración (kW)									Consumo (W)		
		Capacidad de refrigeración (kW)						Capacidad total (kW)					
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad F	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	1,64	2,30	3,95	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20+25+25+25+50+50	1,28	1,60	1,60	1,60	3,21	3,21	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20+25+25+35+35+35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	2,50	5,5	12,5	13,8	1280	3980	4800
	20+25+25+35+35+50	1,32	1,64	1,64	2,30	2,30	3,29	5,5	12,5	13,8	1280	3970	4800
	20+25+35+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+35+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 pág. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

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.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad F	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
Cuando funcionan 2 unidades	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
	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
	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
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	13,7	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. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

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.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad F	Min.	Med.	Max.			
Cuando funcionan 4 unidades	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	2,25	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	3,05	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	2,63	3,75	4,50	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3730	3920
	35+35+50+71	2,47	2,47	3,53	5,02	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920
	35+35+60+60	2,49	2,49	4,26	4,26	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920
	35+50+50+50	2,55	3,65	3,65	3,65	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920
	35+50+50+60	2,42	3,46	3,46	4,15	-	-	3,6	13,5	13,8	950	3720	3920

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

Combinaciones SCM125ZM Multi-split 6x1 / 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	Unidad E	Unidad F	Min.	Med.	Max.	Min.	Med.	Max.
Cuando funcionan 5 unidades	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+50+50+50	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	1,54	2,70	2,70	2,70	3,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
	20+35+35+35+60	1,46	2,55	2,55	2,55	4,38	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
	20+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+35	2,50	2,50	2,50	2,50	3,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3430	3470
	25+25+25+25+50	2,25	2,25	2,25	2,25	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3420	3470
	25+25+25+25+60	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	1,99	2,78	4,76	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
	25+25+25+35+71	1,86	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+60+60	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
	25+25+35+35+60	1,88	1,88	2,63	2,63	4,50	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
	25+25+35+35+71	1,77	1,77	2,47	2,47	5,02	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
	25+25+35+50+50	1,82	1,82	2,55	3,65	3,65	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
	25+25+35+50+60	1,73	1,73	2,42	3,46	4,15	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
	25+35+35+35+35	2,05	2,86	2,86	2,86	2,86	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
	25+35+35+35+50	1,88	2,63	2,63	2,63	3,75	-	4,0	13,5	13,8	1050	3400	3470
	25+35+35+35+60	1,78	2,49	2,49	2,49	4,26	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
	25+35+35+50+50	1,73	2,42	2,42	3,46	3,46	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470
	35+35+35+35+35	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	4,0	13,5	13,8	1050	3410	3470
	35+35+35+35+50	2,49	2,49	2,49	2,49	3,55	-	4,0	13,5	13,8	1050	3390	3470

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89

Gama **Multi-Split 6x1** R410A

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.
		Unidad A	Unidad B	Unidad C	Unidad D	Unidad E	Unidad F	Min.	Med.	Max.			
Cuando funcionan 6 unidades	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	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	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	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	2,08	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	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	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	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	1,53	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	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	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	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	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	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	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	2,00	2,50	2,50	2,50	4,5	13,5	13,8	1150	3330	3420
	20 + 20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,86	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	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	1,59	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	1,49	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	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	1,59	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	1,50	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	1,46	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	1,38	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	1,64	2,86	2,86	2,86	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
	20 + 20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,50	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	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	1,38	2,42	3,46	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	2,41	2,41	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
	20 + 20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,80	1,80	2,25	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	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	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	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	2,95	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
	20 + 20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,54	1,54	1,93	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	1,82	2,55	4,38	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	20 + 20 + 25 + 25 + 50 + 50	1,42	1,42	1,78	1,78	3,55	3,55	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,59	1,59	1,99	2,78	2,78	2,78	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 50	1,46	1,46	1,82	2,55	2,55	3,65	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	20 + 20 + 25 + 35 + 35 + 60	1,38	1,38	1,73	2,42	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	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	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	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	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	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	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	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	2,86	4,5	13,5	13,8	1150	3320	3420
	20 + 25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,50	1,88	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	1,78	2,49	4,26	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	20 + 25 + 25 + 25 + 50 + 50	1,38	1,73	1,73	1,73	3,46	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	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	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	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	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	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	2,11	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	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	1,82	4,38	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,99	1,99	1,99	1,99	2,78	2,78	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,82	1,82	1,82	1,82	2,55	3,65	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420
	25 + 25 + 25 + 25 + 35 + 60	1,73	1,73	1,73	1,73	2,42	4,15	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	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	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	2,49	4,5	13,5	13,8	1150	3310	3420

* Número de unidades interiores a conectar: ver pág. 89


Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES



Gama Semi-Industrial
PAC-R32

Control por **cable** con pantalla **LCD táctil**

Fácil manejo y alto nivel de visibilidad gracias a la pantalla LCD táctil



Control Táctil

Pantalla retroiluminada



RC-EX3A

Nuevas Funciones

Selección de funciones

Es posible asignar a cada uno de los dos pulsadores de función F1 y F2 la función más utilizada de las seis disponibles.
Configuración sencilla Presiónando el botón.

Funcionamiento a máxima potencia
Funcionamiento a máxima potencia modo frío o calor durante 15 min para alcanzar la temperatura deseada rápidamente.

Función ahorro energía
La temperatura de consigna se ajusta automáticamente para ahorrar energía sin perder el confort.

Modo silencioso
La unidad exterior reduce el nivel sonoro. Es posible activar este modo mediante el temporizador de la unidad interior.

Modo fuera de casa
Mantiene la temperatura de la habitación a un nivel moderado.

Modo configuración favorita
Queda configurado como favorito un modo de funcionamiento, temperatura de consigna, velocidad de ventilador y posición de álabes.

Señal de filtro
Aparece indicación de limpieza de filtro.



Ajuste de luminosidad del led del mando

La luminosidad del led verde del mando de marcha/paro se puede ajustar en 10 niveles.



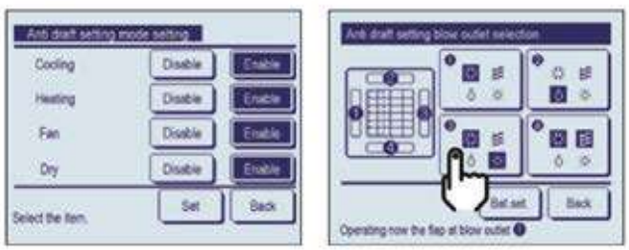
Modo favorito

Queda memorizado el modo, temperatura, velocidad ventilador y posición álabe pudiendo asignar esta función a cualquiera de los dos botones. La función queda activada con solo Presiónar un botón.



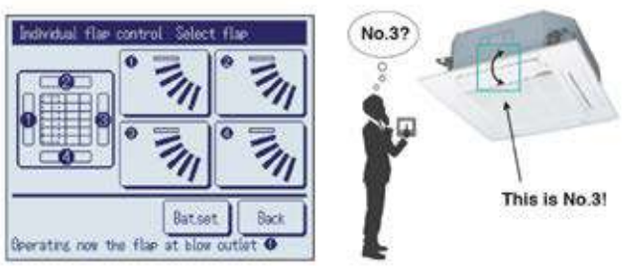
Configuración prevención de flujo directo de aire

(solo para unidades de cassette FDT)
Es posible habilitar/deshabilitar el funcionamiento del doble álabe situado en cada una de las cuatro salidas del panel de las unidades FDT, de manera independiente y para cada modo de funcionamiento.



Configuración sencilla del flujo del aire

Es posible confirmar visualmente y configurar la posición del álabe deseada mediante las indicaciones en pantalla. Control independiente de los álabes.



Control del sensor de movimiento

El sensor de movimiento detecta la presencia de personas y de movimiento en la sala y permite varias funciones.

1 Seleccione Activar/Desactivar



Activar/Desactivar



Seleccione Activar/Desactivar para conectar el sensor de movimiento de la unidad interior conectada al control por cable.

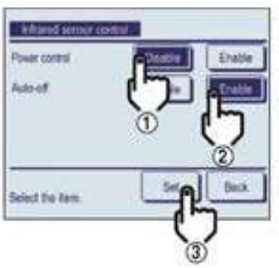
2 Seleccione Activar/Desactivar

desde el control:

- Control de potencia
- Auto-off



Activar/Desactivar



Control de Backup

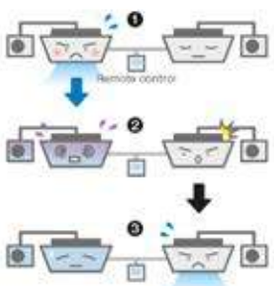
Control restringido a dos unidades interiores conectadas al mismo mando por cable



Fallo de control de backup

Confianza · Confort

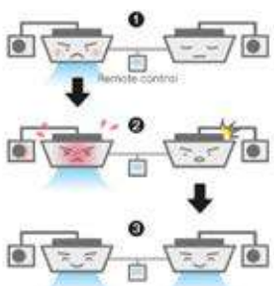
Si una de las dos unidades interiores funciona mal y se para, la otra unidad comenzará a funcionar en modo backup para que el confort del usuario no se vea afectado.



Control de la capacidad de backup

Confort · Ahorro de energía · Mayor ciclo de vida de la unidad

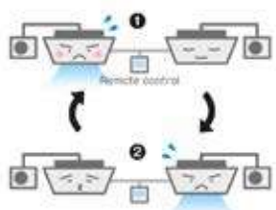
Cuando el control detecta que una de las unidades está funcionando con sobrecarga, la otra unidad se pondrá en funcionamiento para equilibrar la potencia.



Control de funcionamiento rotacional

Mayor ciclo de vida de la unidad · Ahorro de energía

Al funcionar dos unidades interiores alternativamente, el tiempo total de funcionamiento de cada equipo se iguala.



Función de entradas/salidas externas

Las entradas/salidas externas de la unidad interior son configurables mediante el mando táctil. 9 señales de salida disponibles y 8 entradas a través del conector CnT.





Entrada externa

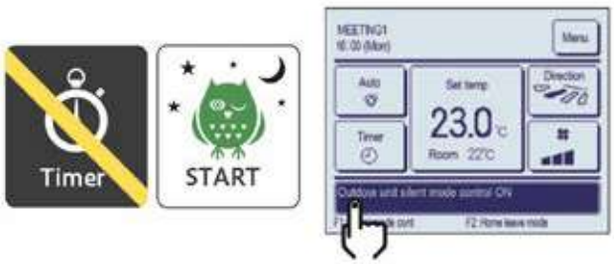
CNT (1-6) CNTA (1-2)	
Entrada	- On/Off - Permiso/Prohibido - Refrigeración/Calefacción
	- Parada de emergencia - Ajuste del cambio de temperatura - Apagado forzado - Parada de funcionamiento de la ud. Interior - Modo silencioso

Salida externa

CNT (NUEVO)	
2ª Salida	- Funcionamiento - Calefacción - Compresor ON (thermo-ON)
3ª Salida	- Inspección
4ª Salida	- Funcionamiento del ventilador - Funcionamiento del ventilador con Phi o Hi - Funcionamiento del ventilador con Me o Lo - Desescarche (retorno del aceite en calefacción)
5ª Salida	- Ventilación - Calentador ON - Free cooling - Alarma de sobrecarga de ud. interior

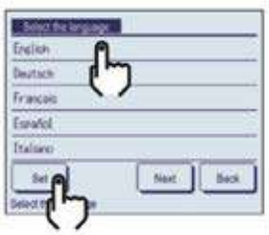
Control del modo silencioso

Es posible configurar un período de tiempo para que la unidad exterior trabaje con prioridad de modo silencioso. El modo silencioso se debe fijar con F1 o F2. El usuario puede arrancar/parar el modo silencioso con solo apretar un botón.



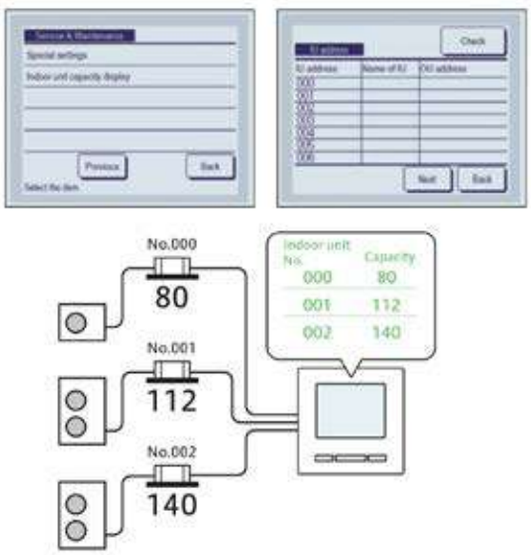
Selección de idioma

Se pueden seleccionar los siguientes idiomas: Español, portugués, inglés, alemán, francés, italiano, holandés, turco, ruso, polaco, japonés y chino.



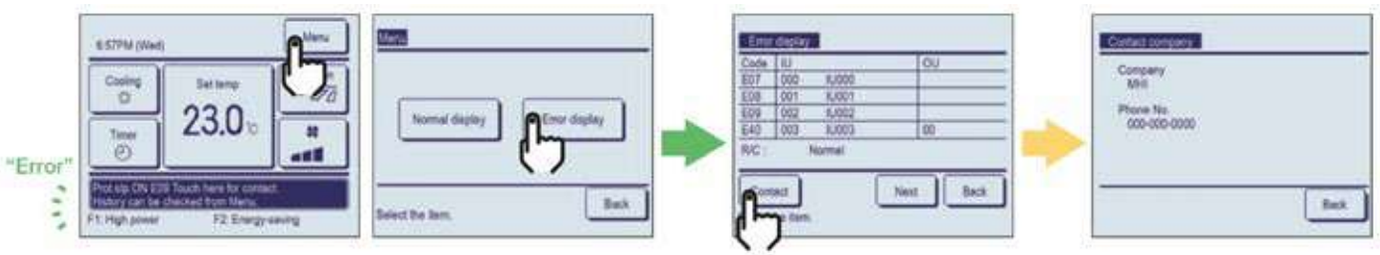
Mostrar datos de funcionamiento de las unidades interiores

Muestra los datos de funcionamiento del equipo en tiempo real.



Contacto de la empresa mantenedora y códigos de error

Es posible escribir y mostrar la dirección de la empresa mantenedora. Permite al usuario visualizar el código de error en la pantalla en caso de producirse una anomalía en el equipo.



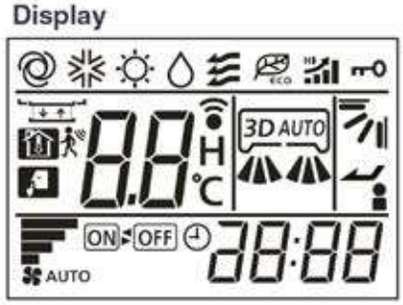
Nuevo kit para control inalámbrico

Nueva gama

Modelo	KIT SIN CABLES
FDT	RCN-T-5AW-E2
FDTC	RCN-TC-24W-E2
FDTW	RCN-TW-E2
FDTS	RCN-TS-E2
FDK	RCN-K-E2, RCN-K71-E2
FDE	RCN-E-E2
FDFW	RCN-FW-E2
FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDFL, FDFU, FDU-F	RCN-KIT4-E2



Display



Funciones añadidas:

1.- High power
2.- Funcionamiento en modo ahorro de energía
3.- ON/OFF temporizado por reloj
4.- Bloqueo infantil
5.- Modo silencioso en la unidad exterior
6.- Funcionamiento en modo fuera de casa

Control por **cable** Táctil **RC-ES1**

NUEVO



- **Emparejamiento** muy **sencillo**
- Se pueden emparejar **hasta 20 controles** RC-ES1 de manera simultánea, accediendo a cada uno desde M-Air Pro
- **3 modos de acceso**:
  Usuario
  Administrador
  Mantenedor

Conexión con Bluetooth a la app M-Air PRO





M-Air PRO

DISPONIBLE EN Google Play

Disponible en App Store

Visualización de consumos

Posibilidad de exportar datos vía e-mail



Período:

- Día (cada hora)
- Semana (cada día)
- Año (cada mes)

Modo:

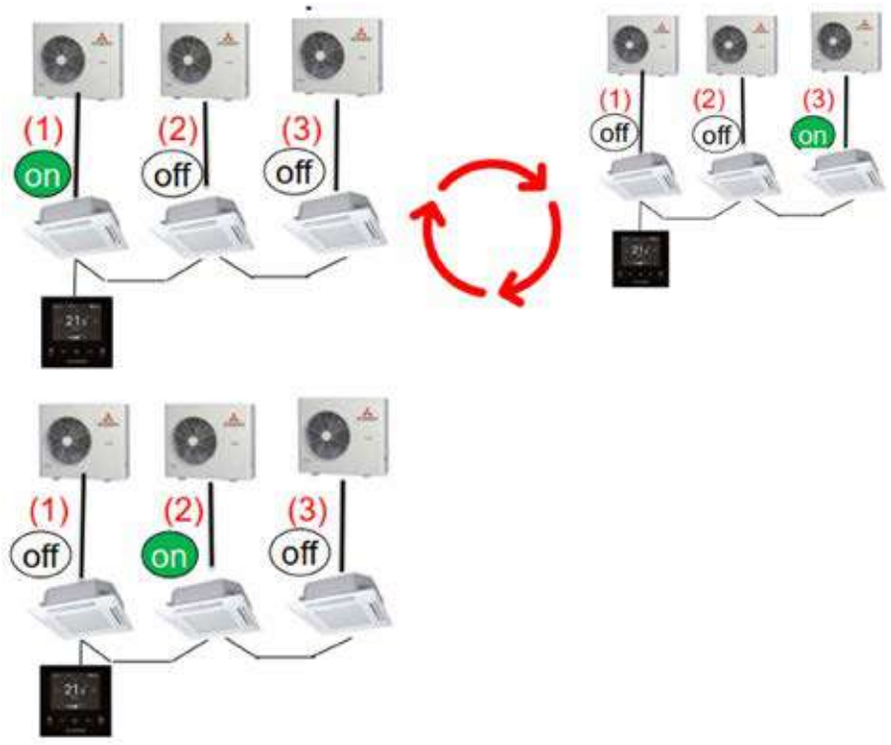
- Todo (Calefacción y Refrigeración)
- Calefacción
- Refrigeración

Consumos:

- Naranja: Calefacción
- Azul: Refrigeración
- Azul claro: otros

Función backup

Permite rotar entre 3 conjuntos conectados de la misma instalación por número de horas, por capacidad o fallo de alguno de los conjuntos.



Conductos **Mini**

Split Conductos Mini Bomba de calor



SRR25-35ZS-W



Mando inalámbrico
Weekly Timer
(De serie en los SRR)



FDUM-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



SRC-ZSX-W

Conjunto			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VHNX-W	FDUM50VHNX-W	FDUM60VHNX-W
Ud. Interior			SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH
Ud. Exterior			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			3,4 / 9	4,9 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9-3,5-4,1	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	774 - 2.150 - 2.752	774 - 3.010 - 3.526	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,9 - 4,4	1,0 - 4,2 - 5,2	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 7,1
		kcal/h	774 - 2.494 - 3.784	860 - 3.612 - 4.472	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 6.106
Consumo nominal	Frío	kW	0,62	0,93	1,10	1,51	1,54
	Calor		0,65	1,01	1,10	1,59	1,75
SEER (frío)			A++ (6,6)	A++ (6,8)	A++ (6,2)	A+ (5,9)	A++ (6,5)
SCOP (calor)*			A+++ (5,2)	A+++ (5,5)	A (3,9)	A (3,9)	A+ (4,4)
EER / COP			A (4,03) / A(4,46)	A (3,76) / A (4,16)	A (3,62) / A (4,09)	A (3,31) / A (3,39)	A (3,64) / A (3,83)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	21 (2) / 47	22 (2) / 50	26 / 52	26 / 52	25 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (2)	mm	200 x 830 x 500	200 x 830 x 500	280 x 830 x 635	280 x 830 x 635	280 x 1.030 x 635
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	20,5 / 31	20,5 / 34,5	29 / 45	29 / 45	34 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	570 / 1.644	600 / 1.890	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20/20
P.V.R.			**2.052 €**	**2.164 €**	**2.685 €**	**2.751 €**	**2.979 €**

*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) Para conectar la unidad SRR a mando por cable, es necesario el adaptador SC-BIKN-E, consultar precio en página 242.
(2) A velocidad ultra-baja, a 1,5 metros y con retorno e impulsión conducidos (presión estática 10 Pa).
(3) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.



WIFI | Programador Semanal | Dos posibilidades de retorno | Bomba de Drenaje incluida

Filtros incluidos de serie | Compatible con sistema Multizonas | Detector de presencia (opcional) | Control pantalla táctil

CONDUCTOS MHI

Conductos **HyperInverter**

R32 · Serie HYPER INVERTER · REFRESH

Spilt Conductos HyperInverter Bomba de calor

Toma de aire exterior · Bomba de drenaje de serie · 100 m. Distancia frigorífica

Compatible con Sistemas Multizonas

28 cm.



FDUM-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



FDC 71 VNX-W

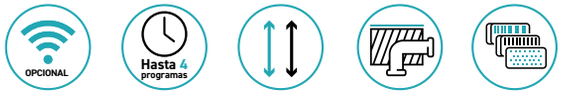


FDC100-140VN/SX-W

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.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
		kcal/h	2.752 - 6.106 - 6.880	3.010 - 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (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
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750/13.760	2.322 - 12.040 - 14.620/15.480	2.322 - 13.760 - 15.480/17.200
Consumo nominal	Frío	kW	1,77	2,59	3,49	4,22
	Calor		1,78	2,63	3,61	4,22
SEER (frío)			A++(6,9)	A++(6,3)	6,1 / 6,1	4,0 / 3,9
SCOP (calor)*			A+(4,5)	A+(4,1)	4,06 / 3,92	5,8 / 3,9
EER / COP			A(4,01) / A(4,49)	A(3,86) / A(4,26)	A(3,58) / A(3,88)	A(3,32) / A(3,79)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97	54 / 97	54 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	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) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)	60(6) / 100(10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (máx.)	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**3.810 €**	**5.413 € / 5.472 €**	**6.010 € / 6.242 €**	**7.971 € / 8.164 €**

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

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



WIFI · Programador Semanal · Dos posibilidades de retorno · Bomba de Drenaje incluida · Filtros incluidos de serie



Compatible con sistema Multizonas · Distancia frigorífica vertical 50 m. · Detector de presencia (opcional) · Control pantalla táctil

CONDUCTOS MHI

Conductos **Smart**

Split Conductos Smart Bomba de calor



FDUM-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDC125VNP-W

Conjunto			FDUM71VHNP-W	FDUM90VHNP-W	FDUM100VHNP-W	FDUM125VHNP-W
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 20
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772	4.300 - 10.406 - 10.406
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 10.406 - 11.438
Consumo nominal	Frío	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
	Calor		1,89	1,98	2,45	3,28
SEER (frío)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)	5,5
SCOP (calor)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)	4,0
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)	3,14 / 3,69
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56	29 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57	54 / 73
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780	2.340 / 4.500
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60(6) / 100(10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (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	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20/20
P.V.R.			**2.823 €**	**3.253 €**	**3.821 €**	**4.443 €**

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

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

(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).



CONDUCTOS MHI

Conductos **Smart**

R32 · Serie SMART · REFRESH

Spilt Conductos Smart Bomba de calor

Toma de aire exterior · Bomba de drenaje de serie · 28 cm. · Compatible con Sistemas Multizonas



FDUM-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



FDC-VN/SA-W

Desnivel máximo de **50m**

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 (1)	mm	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	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 (frío)	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	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			**4.527 € / 4.165 €**	**5.024 € / 4.749 €**	**5.945 € / 6.088 €**

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

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

(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)

Serie SMART · OPCIONAL **WIFI** · Hasta 4 programas **Programador Semanal** · **Dos posibilidades de retorno** · **Bomba de Drenaje incluida**

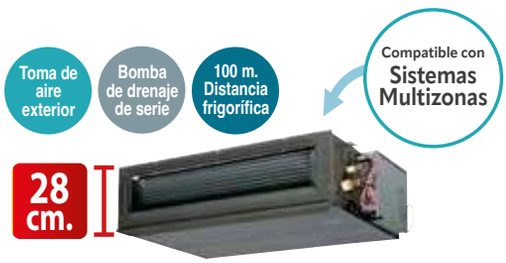
Filtros incluidos de serie · **Compatible con sistema Multizonas** · 50m **Distancia frigorífica vertical 50 m.** · **Detector de presencia** (opcional) · **Control pantalla táctil**

CONDUCTOS MHI

Conductos Alta Presión **HyperInverter**

R32 · Serie HYPER INVERTER · REFRESH

Split Conductos Alta Presión HyperInverter Bomba de calor



FDU-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



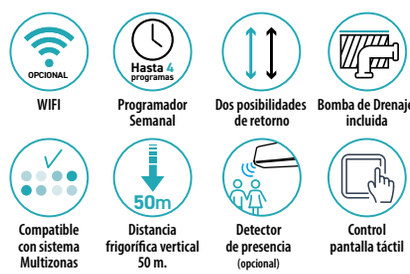
FDC 71 VNX-W



FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDU71VHNX-W	FDU100VHN/SX-W	FDU125VHN/SX-W	FDU140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 20	5 / 26 (I) - 5 / 15 (III)	5 / 28 (I) - 5 / 16 (III)	5 / 30 (I) - 5 / 17 (III)
Capacidad	Frío (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
		kcal/h	2.752 - 6.106 - 6.880	3.010 - 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (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
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750/13.760	2.322- 12.040 - 14.620/15.480	2.322 - 13.760 - 15.480/17.200
Consumo nominal	Frío	kW	1,77	2,59	3,49	4,22
	Calor		1,78	2,63	3,61	4,22
SEER (frío)			A++(6,9)	A++(6,3)	6,1	5,8
SCOP (calor)*			A+(4,5)	A+(4,1)	4,1/3,9	4,0/3,9
EER / COP			A(4,01) / A(4,49)	A(3,86) / A(4,26)	A(3,58) / A(3,88)	A(3,32) / A(3,79)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	25 / 51	30 / 53	29 / 53	30 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x3 70	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 60	54 / 97	54 / 97	54 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	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)		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (máx)	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**4.558 €**	**6.483 € / 6.554 €**	**7.198 € / 7.479 €**	**8.650 € / 9.140 €**
P.V.R. Filtros opcionales			**135 €**	**160 €**	**160 €**	**160 €**

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)
(1) 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

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie

Compatible con Sistemas Multizonas

28 cm.



FDU-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



FDC 71 VNP-W



FDC90, 100VNP-W



FDC125VNP-W

Conjunto			FDU71VHNP-W	FDU90VHNP-W	FDU100VHNP-W	FDU125VHNP-W
Ud. Interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I-220V. 50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 20
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772	4.300 - 10.406 - 10.406
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 10.406 - 11.438
Consumo nominal	Frío	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
	Calor		1,89	1,98	2,45	3,28
SEER (frío)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)	5,5
SCOP (calor)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)	4,0
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)	3,14 / 3,69
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56	29 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57	54 / 73
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780	2.340 / 4.500
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	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (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	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			**3.522 €**	**4.061 €**	**4.773 €**	**5.553 €**
P.V.R. Filtros opcionales			**135 €**	**160 €**	**160 €**	**160 €**

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

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

(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).

Serie SMART

OPCIONAL
WIFI

Hasta 4 programas
Programador Semanal

Dos posibilidades de retorno

Bomba de Drenaje incluida

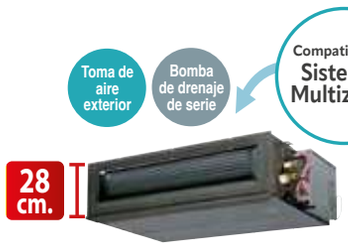
Compatible con sistema Multizonas

Detector de presencia (opcional)

Control pantalla táctil

Conductos Alta Presión **SMART**

Serie FDU Split Conductos Alta Presión SMART Bomba de calor



FDU-VH



FDU200, 250, 280VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



FDC-VN/SA-W



FDC200VSA-W



FDC250,280VSA-W

Conjunto			FDU100VHN/SA-W	FDU125VHN/SA-W	FDU140VHN/SA-W	FDU200VHSA-W	FDU250VHSA-W	FDU280VHSA-W
Ud. Interior			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	III - 380 V.	III - 380 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.)	5 / 23	5 / 25	5 / 25
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5	7,2 - 20,0 - 22,4	7,2 - 25,0 - 28,0	6,9 - 27,0 - 31,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470	6.192 - 17.200 - 19264	6.192 - 21.500 - 24.080	5.934 - 23.220 - 27.090
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5	6,5 - 22,4 - 25,0	6,7 - 28,0 - 31,5	6,9 - 30, 0 -33,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190	5.590 - 19.264 - 21.500	5.762 - 24.080 - 27.090	5.934 - 25.800 - 28.810
Consumo nominal	Frío	kW	2,99	4,36	5,13	6,15	8,25	14,20
	Calor		2,66	3,69	4,21	5,67	7,55	14,00
SEER (frío)			A++ (6,2)	5,6	5,3	5,1	4,9	4,9
SCOP (calor)*			A+ (4,2)	4,1	4,0	3,6	3,5	3,7
EER / COP			A(3,35) /A(4,21)	C(2,87) / A(3,79)	D (2,65) /A(3,68)	B(3,25) / A(3,95)	B(3,03) / A(3,75)	C(2,95) / A(3,29)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56	45 / 58	45 / 58	45 / 61
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	379x1.690x893	379x1.690x893	379x1.690x893
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1.505x970x370	1.505x970x370	1.505x970x370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 77	88 / 144	88 / 145	88 / 155
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500	4.800 / 8.880	4.800 / 8.880	4.800 / 8.160
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)	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" (3) - 1" (4)	1/2" - 1" (4)	1/2" - 1" (4)
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30	4,3 / 30	5,1 / 30	5,6 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50	70	70	60
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 (2)/ 15	50 (2)/ 15	50 (2)/ 15	30 (7) / 15	30 (7) / 15	30 (7) / 15
P.V.R. Monofásica/Trifásica			**5.656 € / 5.204 €**	**6.279 € / 5.935 €**	**6.734 € / 7.115 €**	**8.861 €**	**9.773 €**	**12.096 €**
P.V.R. Filtros opcionales			**160 €**	**160 €**	**160 €**	**191 €**	**191 €**	**191 €**

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

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

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

(6) 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).

(7) Si la temperatura exterior es igual o inferior a 43ºC, la distancia vertical máxima es de 50m (exterior por encima)



Cassette 60x60cm. **Mini**

R32 · Serie Mini · REFRESH

Split Cassette 60x60cm. Mini Bomba de calor

Toma de aire exterior · Bomba de drenaje de serie



FDTC-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-TC-5AW-E3
(de serie) (1)



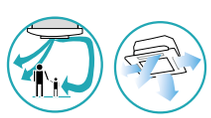
SRC-ZSX-W

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-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			3,6 / 9	5,5 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,65- 4,3	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	775 - 2.150 - 2.755	775 - 3.010 - 3.698	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,9 - 4,0	0,9 - 4,25 - 4,6	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 6,7
		kcal/h	775 - 2.494 - 3.440	775 - 3.655 - 3.956	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 5.762
Consumo nominal	Frío	kW	0,61	0,91	0,98	1,4	1,73
	Calor		0,71	1,15	1,13	1,53	2,14
SEER (frío)			A++ (6,8)	A++ (7,1)	A++ (7,0)	A++ (6,6)	A++ (6,5)
SCOP (calor)*			A+++ (5,1)	A+++ (5,5)	A+ (4,4)	A+ (4,3)	A+ (4,1)
EER / COP			A (4,10) / A (4,08)	A (3,85) / A (3,70)	A (4,08) / A (3,98)	A (3,58) / A (3,53)	A (3,23) / A (3,13)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 52	29 (2) / 50	27 / 52	27 / 52	31 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620				
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior/Panel / Ud. Exterior	kg	13,5 / 2,5 / 31	13,5 / 2,5 / 34,5	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	510 / 1644	540 / 1890	780 / 2.340	780 / 2.340	840 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" -1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			**2.156 €**	**2.356 €**	**2.551 €**	**2.987 €**	**3.242 €**
PVR panel doble álabe (3)			**2.419 €**	**2.620 €**	**2.814 €**	**3.251 €**	**3.505 €**
P.V.R. Sensor de presencia (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**
P.V.R. Kit opcional Toma de aire fresco (4)			**Separador TC-0AS-E: 238 € Embocadura TC-0AD-E: 122 €**				

*Datos según zona climática cálida para FDTC25VHNX-W y FDTC35VHNX-W.
*Datos según zona climática templada para FDTC 40,50 y 60VHNX (Directiva ErP 206/2012)
(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTCN25VHNX-W.
Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDTC25VHN-W.
(2) Velocidad ultra-baja
(3) Las funciones del panel de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-TC-5AW-E3 (inalámbrico).
Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe TC-PSAE-5AW-E.
(4) Para mayor caudal de aire primario, utilizar el Kit opcional de toma de aire fresco.



Mínimo espacio de instalación · Detector de presencia (opcional) · Bomba de drenaje de serie 850mm



Panel con doble álabe (opcional) · Control independiente de los álabes

SERIE FDTC

Cassette 90 x 90 cm. **Mini**

R32 · Serie Mini · REFRESH · GOOD DESIGN AWARD 2018

Split Cassette 90x90 cm. Mini Bomba de calor

CASSETTE MHI

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie



FDT-VH



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-T5BW-E2
(de serie) (1)



SRC-ZSX-W

Conjunto			FDT(N)40VHNX-W	FDT(N)50VHNX-W	FDT(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH
Ud. Exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 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
Consumo nominal	Frío	kW	0,89	1,29	1,33
	Calor		1,03	1,31	1,56
SEER (frío)			A+++(8,7)	A++(8,0)	A+++(8,8)
SCOP (calor)*			A++(4,7)	A++(4,7)	A++(5,0)
EER / COP			A(4,49) / A(4,37)	A(3,88) / A(4,12)	A(4,21) / A(4,29)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	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 (frío)	m^3/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. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**2.518 €**	**2.869 €**	**2.979 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E [2]			**2.828 €**	**3.179 €**	**3.290 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E [3]			**2.763 €**	**3.150 €**	**3.271 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E [4]			**3.106 €**	**3.492 €**	**3.614 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**

* 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.

(2) Las funciones del panel de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico).
Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E.

(3) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 242.

(4) Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E.



Cassette 90 x 90 cm. **Hyperinverter**

R32 · Serie HYPER INVERTER · REFRESH · GOOD DESIGN AWARD 2016

Split Cassette 90 x 90 cm. Hyperinverter Bomba de calor

CASSETTE MHI

Toma de aire exterior · Bomba de drenaje de serie · 100 m. Distancia frigorífica



FDT-VH



T-PSA-5BW-E

T-PSA-5BB-E



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-T5BW-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.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5- 14,0 - 16,0
		kcal/h	2.750 - 6.106 - 6.880	3.010 - 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5	2,7 - 14,0 - 17,0	2,7 - 16,0 - 18,0
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	3.322 - 9.632 - 10.750	3.322 - 12.040 - 14.620	3.322 - 13.760 - 15.480
Consumo nominal	Frío	kW	1,69	2,28	3,21	3,87
	Calor		1,75	2,48	3,43	4,2
SEER (frío)			A++(7,6)	A++(5,9)	7,6	7,2
SCOP (calor)*			A++(4,7)	A+(4,4)	4,4/4,3	4,4 / 4,1
EER / COP			A(4,20) / A(4,58)	A(4,38) / A(4,52)	A(3,89) / A(4,08)	A(3,62) / A(3,81)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 51	30 / 53	31 /53	32 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
	Panel		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Panel / Ud. Exterior	kg	21 / 5 / 60	25 / 5 / 97	25 / 5 / 97	25 / 5 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	1.680 / 3.600	2.220 / 6.000	2.280 / 6.000	2.280 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 (2) / 30	4,0 (2) / 30	4,0 (2) / 30	4,0 (2) / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (máx.)	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica Panel blanco T-PSA-5BW-E			**4.070 €**	**5.390 € / 5.441 €**	**6.383 € / 6.652 €**	**7.876 € / 8.085 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E [2]			**4.380 €**	**5.700 € / 5.751 €**	**6.693 € / 6.963 €**	**8.187 € / 8.395 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E [3]			**4.471 €**	**5.922 € / 5.979 €**	**7.016 € / 7.311 €**	**8.657 € / 8.886 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E [4]			**4.812 €**	**6.265 € / 6.322 €**	**7.358 € / 7.654 €**	**8.999 € / 9.229 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**

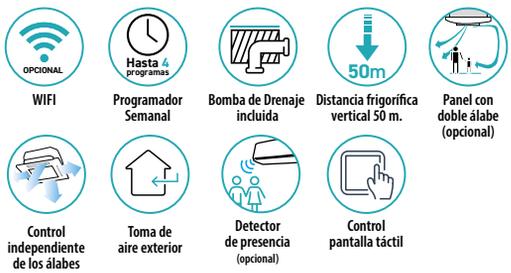
* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

(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.

(2) Las funciones del panel de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E.

(3) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 242.

(4) Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E.



Cassette 90 x 90 cm. **SMART**

Split Cassette 90 x 90 cm. Smart Bomba de calor

CASSETTE MHI



FDT-VH



T-PSA-5BW-E

T-PSA-5BB-E



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-T5BW-E2
(de serie) (1)



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDC125VNP-W

Conjunto			FDT(N)71VHNP-W	FDT(N)90VHNP-W	FDT(N)100VHNP-W	FDT(N)125VHNP-W
Ud. Interior			FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 18
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772	4.300 - 10.406 - 10.406
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 10.406 - 11.438
Consumo nominal	Frío	kW	2,31	2,48	2,84	3,69
	Calor		1,73	1,90	2,33	3,20
SEER (frío)			A++(6,4)	A++(7,1)	A++(7,1)	6,4
SCOP (calor)*			A+(4,4)	A+(4,6)	A+(4,6)	4,3
EER / COP			B(3,07) / A(4,10)	A(3,63) / A(4,74)	A(3,52) / A(4,29)	3,28 / 3,78
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 54	30 / 55	30 / 56	31 / 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	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	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior/Panel	kg	21 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior		45	57	57	73
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	1.680 / 2.520	2.220 / 3.540	2.220 / 3.780	2.280 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (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	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	30
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	20
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**3.014 €**	**3.310 €**	**3.515 €**	**4.097 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E (3)			**3.324 €**	**3.619 €**	**3.825 €**	**4.407 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E (4)			**3.310 €**	**3.634 €**	**3.860 €**	**4.501 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E (5)			**3.652 €**	**3.977 €**	**4.202 €**	**4.843 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**

*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.

(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 álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E.

(4) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 242.

(5) Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E.



Cassette 90 x 90 cm. **SMART**

R32 · Serie SMART · REFRESH · GOOD DESIGN AWARD 2018

Split Cassette 90 x 90 cm. Smart Bomba de calor

CASSETTE MHI

Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie



FDT-VH



T-PSA-5BW-E

T-PSA-5BB-E



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-T5BW-E2
(de serie) (1)



FDC-VN/SA-W

Desnivel máximo de **50m**

Conjunto			FDT(N)100VHN/SA-W	FDT(N)125VHN/SA-W	FDT(N)140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	2,73	4,05	4,79
	Calor		2,54	3,59	4,18
SEER (frío)			A++ (7,2)	6,5	6,2
SCOP (calor)*			A++ (4,6)	4,4	4,4
EER / COP			A(3,66) / A(4,41)	B(3,09) / A(3,9)	C(2,84) / A(3,71)
Nivel sonoro (velocidad 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
	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		77	77	77
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	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)		3,3 / 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. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**4.191 € / 3.851 €**	**4.633 € / 4.394 €**	**5.459 € / 5.602 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E [3]			**4.541 € / 4.169 €**	**4.984 € / 4.713 €**	**5.772 € / 5.915 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E [4]			**4.602 € / 4.229 €**	**5.089 € / 4.827 €**	**5.999 € / 6.156 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E [5]			**4.990 € / 4.581 €**	**5.477 € / 5.179 €**	**6.344 € / 6.501 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**

*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.

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 álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E.

(4) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 242.

(5) Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E.



Semi-Industrial (PAC)

Techo **Mini**

Split Techo Mini Bomba de calor



FDE-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-E-E3
(de serie) (1)



SRC-ZSX-W

Conjunto			FDE(N)40VHNX-W	FDE(N)50VHNX-W	FDE(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
Ud. Exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 5,4	0,6 - 6,7 - 7,1
		kcal/h	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 4.644	516 - 5.762 - 6.106
Consumo nominal	Frío	kW	1,02	1,43	1,51
	Calor		1,1	1,46	1,86
SEER (frío)			A++(6,5)	A++ (6,2)	A++ (6,8)
SCOP (calor)*			A+(4,1)	A+ (4,1)	A+ (4,5)
EER / COP			A(3,92) / A(4,09)	A(3,49) / A(3,7)	A(3,71) / B(3,6)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior)	dB (A)	31 / 52	31 / 52	32 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	28 / 45	28 / 45	33 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
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.			**2.346 €**	**3.097 €**	**3.389 €**

(*) Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012).
(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDEN40VHNX-W.
Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE40VHNX-W.



WIFI



Facilidad de instalación y mantenimiento



Control del álabe



Programador Semanal



Detector de presencia
(opcional)



Control pantalla táctil

Techo **HyperInverter**

R32 · Serie HYPER INVERTER · REFRESH

Split Techo HyperInverter Bomba de calor

Toma de aire exterior · 100 m. Distancia frigorífica



FDE-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-E-E3
(de serie) (1)



FDC 71 VNX-W



FDC100-140VN/SX-W

Conjunto			FDE(N)71VHNX-W	FDE(N)100VHN/SX-W	FDE(N)125VHN/SX-W	FDE(N)140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Ud. Exterior			FDC71VNX-W	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.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
		kcal/h	2.750 - 6.106 - 6.880	3.010- 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5	2,7 - 14,0 - 17,0	2,7 - 16,0 - 20,0
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750	2.322 - 12.040 - 14.620	2.322- 13.760 - 15.480
Consumo nominal	Frío	kW	1,87	2,33	3,34	4,08
	Calor		1,87	2,52	3,74	4,41
SEER (frío)			A++(6,6)	A++(7,0)	6,5	6,3
SCOP (calor)*			A+(4,5)	A+(4,2)	4,2 / 4,0	4,2 / 4,0
EER / COP			A(3,80) / A(4,28)	A(4,29) / A(4,45)	A(3,75) / A(3,74)	B(3,43) / B(3,63)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	32 / 51	34 / 53	35 / 53	36 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior		750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	33 / 60	43 / 97	43 / 97	43 / 97
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	1.200 / 3.600	1.920 / 6.000	1.920 / 6.000	2.040 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 (2) / 30	4,0 (2) / 30	4,0 (2) / 30	4,0 (2) / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (máx)	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**4.372 €**	**5.909 € / 6.219 €**	**6.680 € / 7.082 €**	**8.095 € / 8.607 €**

*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.

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



WIFI



Facilidad de instalación y mantenimiento



Control del álabe



Programador Semanal



Distancia frigorífica vertical 50 m.



Detector de presencia (opcional)



Control pantalla táctil

Techo **SMART**

Split Techo Smart Bomba de calor



FDE-VH


RC-EX3A
Control táctil de serie


RCN-E-E3
(de serie) (1)


FDC 71 VNP-W


FDC90,100VNP-W


FDC125VNP-W

Conjunto			FDE(N)71VHNP-W	FDE(N)90VHNP-W	FDE(N)100VHNP-W	FDE(N)125VHNP-W
Ud. Interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH	FDE125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 18
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772	4.300 - 10.406 - 10.406
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 10.406 - 11.438
Consumo nominal	Frío	kW	2,41	2,38	3,00	3,88
	Calor		1,96	1,99	2,36	3,30
SEER (frío)			A++(6,4)	A++(6,8)	A++(6,7)	6,0
SCOP (calor)*			A+(4,3)	A+(4,5)	A+(4,3)	4,2
EER / COP			C(2,95) / A(3,62)	A(3,78) / A(4,52)	A(3,33) / A(4,24)	3,12 / 3,30
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	32 / 54	34 / 55	34 / 56	35 / 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	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	33 / 45	43 / 57	43 / 57	43 / 73
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	1.200 / 2.520	1.920 / 3.300	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)	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	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			**3.810 €**	**4.502 €**	**5.093 €**	**5.816 €**

*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.

(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)





WIFI



Facilidad de instalación y mantenimiento



Control del álabe



Programador Semanal


Detector de presencia
(opcional)


Control pantalla táctil

Techo **SMART**

R32 · Serie SMART · REFRESH

Split Techo Smart Bomba de calor



FDE-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-E-E3
(de serie) [1]



FDC-VN/SA-W

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 (frío)	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)		3,3 / 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			**6.081 € / 5.573 €**	**6.577 € / 6.346 €**	**7.116 € / 7.565 €**

*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.

(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).





WIFI



Facilidad de instalación y mantenimiento



Control del álabe



Programador Semanal



Distancia frigorífica vertical 50 m.



Detector de presencia (opcional)



Control pantalla táctil

Pared **Mini**

R32 · Serie Mini · REFRESH

WIFI integrado de serie

Split pared Mini Bomba de calor



SRK-ZSX-WF



Weekly Timer (de serie)



RC-EX3A (Opcional)(1)



SRC-ZSX-W

Conjunto			SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Ud. Interior			SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Ud. Exterior			SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
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
	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
Consumo (mín-nom-máx.)	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
SEER (frío)			A++(8,3)	A++(7,8)
SCOP (calor)*			A+++(5,9)	A+++(5,8)
EER / COP			A(4,03) / A(4,41)	A(3,57) / A(4,12)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frío (ud.interior/ ud. Exterior)	dB (A)	22 / 51	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.(2)/ Máx.Vertical	m	30 / 20	30 / 20
P.V.R.			**2.754 €**	**3.515 €**

* Datos según zona climática cálida (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 242.
Mando RC-EX3A consultar precio en página 242.
(2) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

CALIDAD DEL AIRE



WIFI Integrado de Serie · Detector de presencia · Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas · Filtro Alergénico · Función Autolimpieza · Programador Semanal · Programador ON/OFF 24 horas · Función Sleep · Modo de Operación Silenciosa · Modo Nocturno · Bloqueo infantil del mando · Ajuste del brillo del LED

Pared **HyperInverter**

R32 · Serie HYPER INVERTER · REFRESH

Split pared HyperInverter Bomba de calor

100 m. Distancia frigorífica



SRK-ZR-W



Weekly Timer (de serie)



RC-EX3A (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	Frío (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	Frío	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)	Frío (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 Vert.+Horiz.(2)/ Máx.Vertical	m	50	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15
P.V.R.			**4.025 €**	**5.661 € / 5.912 €**
P.V.R.WI-FI WF-RAC (opcional)			**149 €**	**149 €**

* 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 242. Mando RC-EX3A consultar precio en página 242.

(2) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

CALIDAD DEL AIRE



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas · Filtro Alergénico · Función Autolimpieza · Programador Semanal · Programador ON/OFF 24 horas · Función Sleep · Modo de Operación Silenciosa · Modo Nocturno · Bloqueo infantil del mando · Ajuste del brillo del LED

Pared **Smart**

Split Pared Smart Bomba de calor



SRK-ZR-W



Weekly Timer
(De serie)



RC-EX3A
(Opcional)(1)



FDC 71 VNP-W



FDC100VNP-W



FDC100VN/SA-W

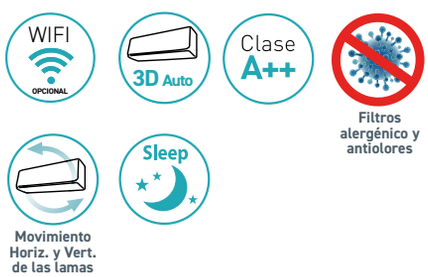
Conjunto			SRK71VHNP-W	SRK100VHNP-W	SRK100VHN/SA-W
Ud. Interior			SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC100VNP-W	FDC100VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	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
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 9.632 - 10.750
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(3)	m	30	30	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**3.145 €**	**4.272 €**	**5.194 € / 4.968 €**
P.V.R.WI-FI WF-RAC (opcional)			**149 €**	**149 €**	**149 €**

* 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 242. Mando RC-EX3A consultar precio en página 242.

(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)

(3) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

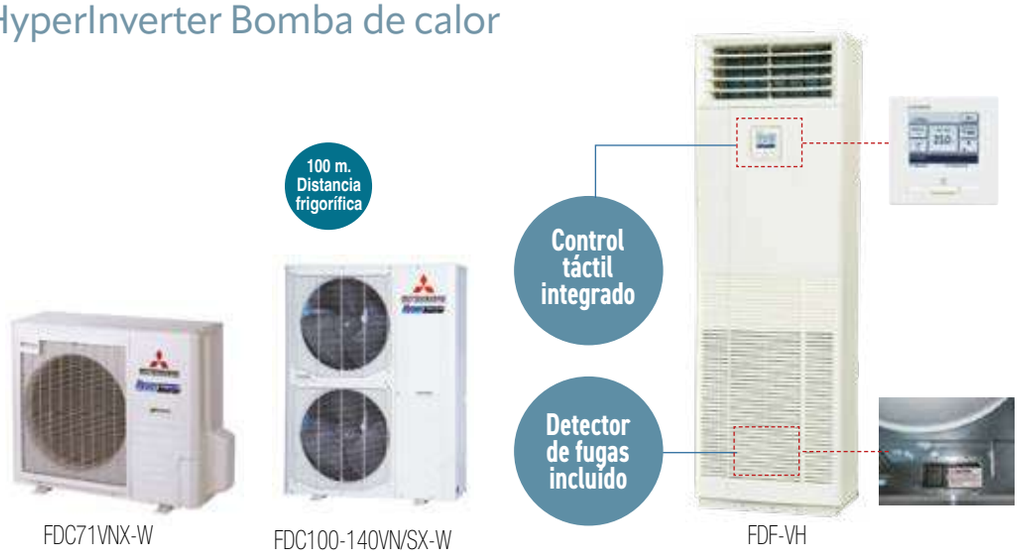


CALIDAD DEL AIRE

Suelo vertical **HyperInverter**

R32 · Serie HYPER INVERTER · REFRESH

Split Suelo Vertical HyperInverter Bomba de calor



FDC71VNX-W · FDC100-140VN/SX-W · FDF-VH

Conjunto			FDF71VHNX-W	FDF100VHN/SX-W	FDF125VHN/SX-W	FDF140VHN/SX-W
Ud. Interior			FDF71VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
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.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
		kcal/h	2.750 - 6.106 - 6.880	3.010- 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Calor (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
		kcal/h	3.096 - 6.880 - 7.740	2.322 - 9.632 - 10.750 / 13.760	2.322 - 12.040 - 14.620 / 15.480	2.322- 13.760 - 15.480 / 17.200
Consumo nominal	Frío	kW	1,97	2,66	3,74	4,62
	Calor		2,21	2,94 / 2,95	3,88	4,69 / 4,70
SEER (frío)			A++(6,3)	A++(6,1)	6,0	5,8
SCOP (calor)*			A+(4,0)	A(3,8)	3,9	3,8 / 3,7
EER / COP			A(3,61) / A(3,62)	A(3,76) / A(3,81) (I) - A(3,80) (III)	A(3,34) / A(3,61)	B(3,03) / B(3,41)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	33 / 51	44 / 53	44 / 53	44 / 54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329
	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	47 / 60	49 / 97 (I) - 99 (III)	49 / 97 (I) - 99 (III)	49 / 97 (I) - 99 (III)
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	1.080 / 3.600	1.620 / 6.000	1.740 / 6.000	1.740 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 / 30	4,00 / 30	4,00 / 30	4,00 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal (máx.)	m	50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**4.917 €**	**6.666 € / 6.886 €**	**7.620 € / 7.891 €**	**8.641 € / 8.969 €**

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



Óptima distribución del aire · Facilidad de instalación y mantenimiento · Programador semanal · Detector de presencia (opcional) · Detector de fugas

Suelo vertical **SMART**

Split Suelo Vertical Smart Bomba de calor



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDF-VH

Conjunto			FDF71VHNP-W	FDF90VHNP-W	FDF100VHNP-W
Ud. Interior			FDF71VH	FDF100VH	FDF100VH
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 / 19,0	5 / 19,0
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944
Consumo nominal	Frío	kW	2,51	2,50	3,39
	Calor		2,02	2,24	2,71
SEER (frío)			A+(5,85)	A+(5,91)	A(5,43)
SCOP (calor)*			A(3,91)	A+(4,24)	A(3,94)
EER / COP			C(2,82) / B(3,51)	A(3,60) / A(4,02)	C(2,95) / A(3,69)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	33 / 54	44 / 55	44 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329
	Ud. Exterior		640 x 880 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	47 / 45	49 / 57	49 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	1.080 / 2.520	1.620 / 3.540	1.620 / 3.780
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" (1)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 11	1,7 / 10	1,7 / 10
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	26	25	25
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20
P.V.R.			**4.040 €**	**4.748 €**	**5.160 €**

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

(1) El modelo FDF71VHNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud total de la tuberia no exceda de los 8 metros. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 3 m.

(2) Los modelos FDF90VHNP-W y FDF100VHNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud total de la tubería no exceda de los 10 metros. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 4 m.



Óptima distribución del aire



Facilidad de instalación y mantenimiento





Programador semanal



Detector de presencia (opcional)



Detector de fugas

Suelo vertical **SMART**

Split Suelo Vertical Smart Bomba de calor

Desnivel máximo de **50m**



FDC-VN/SA-W

Control táctil integrado

Detector de fugas incluido



FDF-VH

Conjunto			FDF100VHN/SA-W	FDF125VHN/SA-W	FDF140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
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) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)	5/24 (I) / 5/15 (III)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	3,08 / 3,09	4,65	5,35 / 5,42
	Calor		2,94	4,10 / 4,09	4,98
SEER (frío)			A+ (5,8)	5,4	5,2
SCOP (calor)*			A+ (4,0)	4,0	4,0
EER / COP			A(3,25) / A(3,81)	D(2,69) / B(3,42)	E(2,54)(I) - E(2,51)(III) /C(3,11)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	44 / 54	44 / 54	44 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	49 / 77 (I) - 78 (III)	49 / 77 (I) - 78 (III)	49 / 77 (I) - 78 (III)
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m^3/h	1.620 / 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)		3,3 / 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 (1) / 15	50 (1) / 15	50 (1) / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**6.566 € / 6.171 €**	**7.481 € / 7.003 €**	**7.556 € / 7.778 €**

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

(1) 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)



Óptima distribución del aire



Facilidad de instalación y mantenimiento





Programador semanal



Detector de presencia (opcional)



Detector de fugas


Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES



Gama Semi-Industrial
MultiPAC-R32

Semi-Industrial (PAC)

Gama **Multi-PAC** Inverter Bomba de Calor

R32 REFRESH

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-EX3A*.

Mando Táctil RC-EX3A



NUEVO

**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.*

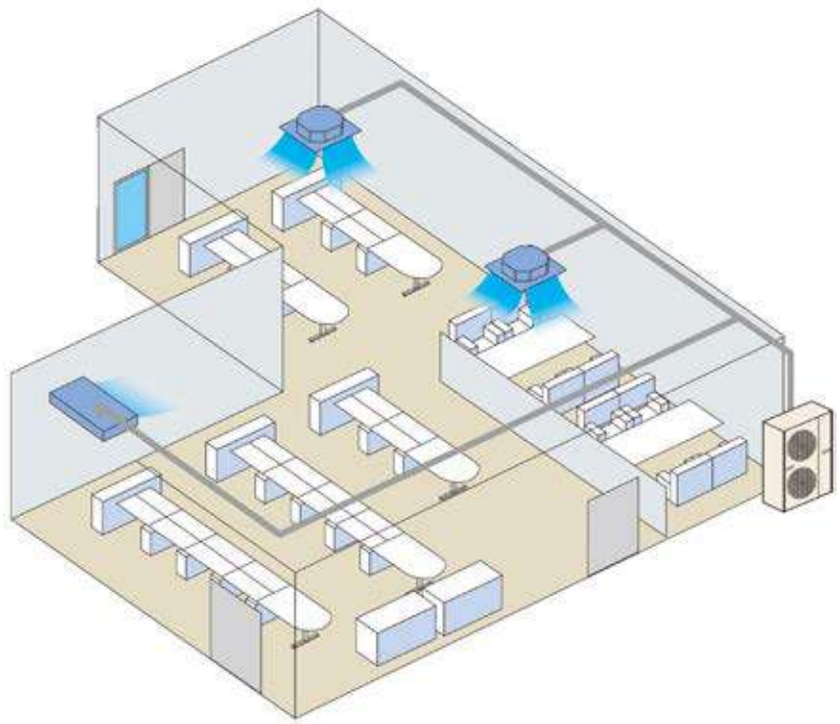
Tabla de Combinaciones

Potencia	Tipo	Ud. Exterior	Tipo	Combinaciones	Kit Distribución de tuberías
7,1 kW	Serie HYPER INVERTER	FDC71VNX-W 	Twin	40 + 40	DIS-WA1G
10 kW	Serie HYPER INVERTER	FDC100VN/SX-W 	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
	Serie SMART	FDC100VN/SA-W 	Twin	50 + 50	DIS-WA1G
12,5 kW	Serie HYPER INVERTER	FDC125VN/SX-W 	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
	Serie SMART	FDC125VN/SA-W 	Twin	60 + 60	DIS-WA1G
			Twin	50 + 71	DIS-WA1G
14,0 kW	Serie HYPER INVERTER	FDC140VN/SX-W 	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2 (3)
	Serie SMART	FDC140VN/SA-W 	Twin	71 + 71	DIS-WA1G
			Triple	50 + 50 + 50	DIS-TA1G / DIS-WA1G x 2 (3)
20,0 kW	Serie SMART	FDC200VSA-W 	Twin	100 + 100	DIS-WB1
			Twin	71 + 125 (4)	DIS-WB1
			Triple	71 + 71 + 71	DIS-TB1 / DIS-WB1 + DIS-WA1 (3)
			Doble Twin	50 + 50 + 50 + 50 (5)	DIS-WA1 x 2 + DIS-WB1 x 1
25,0 kW	Serie SMART	FDC250VSA-W 	Twin	125 + 125	DIS-WB1
			Doble Twin	60 + 60 + 60 + 60 (5)	DIS-WA1 x 2 + DIS-WB1 x 1
28,0 kW	Serie SMART	FDC280VSA-W 	Twin	140 + 140	DIS-WB1
			Doble Twin	71 + 71 +71 +71 (5)	DIS-WA1x2 + DIS-WB1 x 1

Nota 1: Debe utilizar los kits de distribución de tuberías indicados en cada combinación.
Nota 2: (N) Monofásica I-220V. 50Hz.. (S) Trifásica III-380V. 50Hz.
Nota 3: Dependiendo de la distancia entre el primer distribuidor y las máquinas, iría uno u otro distribuidor.
Nota 4: Los modelos FDTC, FDUM, SRK y FDF no son combinables con otros modelos y solo podrán combinarse unidades de la misma potencia
Nota 5: Combinación no válida para modelos FDUM y SRK

Sistema Multi-PAC

Gran flexibilidad y ahorro de espacio permitiendo la conexión de diferentes modelos y capacidades de unidades interiores.



Combinaciones con unidades interiores

Modelo/Capacidad	Unidades interiores compatibles	40	50	60	71	100	125	140
Split pared (SRK)			● (1)	● (1)	● (2)	●		
Split cassette 4 vías (FDT)		●	●	●	●	●	●	●
Split cassette 4 vías 600x600 mm. (FDTC)		●	●	●				
Split techo (FDE)		●	●	●	●	●	●	●
Split conductos (FDUM)	28 cm 	●	●	●	●	●	●	●
Split Suelo Vertical (FDF)					●	●	●	●

Nota 1: Combinación solo posible con modelos Hyperinverter y SMART -W
Nota 2: Combinación solo posible con modelos SMART -W

Unidades Exteriores
Multi-PAC **SMART**

NUEVO



FDC100, 125, 140VN/SA-W



FDC200VSA-W



FDC250, 280VSA-W

Unidad Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
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.	III-380V.50Hz.
Intensidad nominal	Frío	A	13,8/4,6 (2)	21,5/7,1	20,9/6,9	11,0	14,7	11,9
	Calor		13,4/4,4 (2)	18,9/6,3	20,2/6,7	15,5	13,9	13,0
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5	7,1 - 20,0 - 22,4	7,1 - 25,0 - 28,0	7,5 - 27,0 - 31,5
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470	6.106 - 17.200 - 19.264	6.106 - 21.500 - 24.080	6.450 - 23.220 - 27.090
	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5	6,6 - 22,4 - 25,0	5,2 - 28,0 - 31,5	6,3 - 30,0 - 33,5
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190	5.676 - 19.264 - 21.500	4.472 - 24.080 - 27.090	5.418 - 25.800 - 28.810
Consumo nominal	Frío / Calor	kW	3,15 / 3,05	4,90 / 4,30	4,75 / 4,60	6,92 / 6,37	9,43 / 8,75	7,77 / 8,60
Nivel sonoro	Frío	db (A)	54	54	56	58	58	61
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	1505 x 970 x 370	1505 x 970 x 370
Peso		kg	77 / 78	77 / 78	77 / 82	144	145	155
Caudal de Aire	Frío / Calor	m^3/h	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	4.500 / 4.380	8.880 / 8.040	8.880 / 9.180	8.160 / 8.400
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido / gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8"- 1"	1/2" - 1"	1/2" - 1" (2)
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30	4,3 / 30	5,1 / 30	5,6/ 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica principal/ secundaria		54 / 54	54 / 54	54 / 54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	Total Vertical + Horizontal		50	50	50	70	70	60
	Vertical Ud. Ext. por encima (1)/ por debajo		50 (1) / 15	50 (1) / 15	50 (1) / 15	30 (3) /15	30 (3) /15	30 (3) /15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**3.756 € / 3.111 €**	**3.978 € / 3.511 €**	**4.200 € / 4.333 €**	**5.222 €**	**5.722 €**	**7.222 €**

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

Nota 2: Las secciones pueden variar según la longitud de línea. Consultar.

Nota 3: Si la temperatura exterior es igual o inferior a 43ºC, la distancia vertical máxima es de 50 m (exterior por encima).

Unidades Exteriores
Multi-PAC **HyperInverter**

R32 · Serie HYPER INVERTER · REFRESH

100 m. Distancia frigorífica



FC71VNX-W



FC100, 125, 140VN/SX-W

Unidad Exterior			FDC 71 VNX-W	FDC100VN/SX-W	FDC125VN/SX-W	FDC140VN/SX-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.	I-220V.50Hz./III-380V.50Hz.
Intensidad nominal	Frío	A	7,2 (1)	10,2 / 3,9 (1)	13,1 / 4,8 (1)	15,1 / 5,5 (1)
	Calor		8,1 (1)	11,6 / 4,4 (1)	13,3 / 5,0 (1)	16,0 / 5,9 (1)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,2 - 7,1 - 8,0	3,5 - 10,0 - 11,2	3,5 - 12,5 - 14,0	3,5 - 14,0 - 16,0
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	2.750 - 6.100 - 6.900	3.010 - 8.600 - 9.632	3.010 - 10.750 - 12.040	3.010 - 12.040 - 13.760
	Frío (mín-nom-máx.)	kW	3,6 - 8,0 - 9,0	2,7 - 11,2 - 12,5/16,0	2,7 - 14,0 - 17,0 / 18,0	2,7 - 16,0 - 18,0 / 20,0
	Calor (mín-nom-máx.)	kcal/h	3.100 - 6.900 - 7.800	2.322 - 9.632 - 10.750 / 13.760	2.322 - 12.040 - 14.620 / 15.480	2.322 - 13.760 - 15.840 / 17.200
Consumo nominal	Frío / Calor	kW	1,61 / 1,83 (1)	2,30 / 2,64 (1)	2,98 / 3,03 (1)	3,44 / 3,64 (1)
Nivel sonoro	Frío	db (A)	51	53	53	54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	750 x 880 x 340	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370
Peso		kg	60	97 / 99	97 / 99	97 / 99
Caudal de Aire	Frío / Calor	m^3/h	3.600 / 3.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000	6.000 / 6.000
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido / gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		2,75 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30	4,0 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica principal/ secundaria		54 / 54	54 / 54	54 / 54	54 / 54
Distancias frigoríficas (Ver esquema de longitud de tuberías)	Total Vertical + Horizontal (máx.)		50	100	100	100
	Vertical Ud. Ext. por encima (1)/por debajo		30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
P.V.R. Monofásica / Trifásica			**2.667 €**	**4.114 € / 4.313 €**	**4.829 € / 5.070 €**	**5.550 € / 5.825 €**

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	**170€**
DIS-TA1G	**260€**
DIS-WB1	**210€**
DIS-TB1	**225€**

Unidades Interiores **Multi-PAC** R32



Split Techo

Unidad Interior			FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH	FDE 71 VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz
Capacidad nominal	Frío	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
		kcal/h	3.440	4.300	4.800	6.100	8.600	10.750	11.696
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
		kcal/h	3.870	4.650	5.800	6.900	9.632	12.040	13.300
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	31	31	32	32	34	35	36
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
Peso		kg	28	28	33	33	43	43	43
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)		m³/h	780	780	1.200	1.200	1.920	1.920	2.040
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			**1.100 €**	**1.233 €**	**1.278 €**	**1.378 €**	**1.600 €**	**1.711 €**	**1.999 €**

(*) 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 Conductos

Unidad Interior			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz	I - 220V. 50Hz
Capacidad nominal	Frío	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
		kcal/h	3.440	4.300	4.800	6.100	8.600	10.750	11.696
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
		kcal/h	3.870	4.650	5.800	6.900	9.632	12.040	13.300
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	26	26	25	25	30	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 830 x 635 (1)	280 x 830 x 635 (1)	280 x 1.030 x 635 (1)	280 x 1.030 x 635 (1)	280x1.445x740 (1)	280x1.445x740 (1)	280x1.445x740 (1)
Peso		kg	29	29	34	34	54	54	54
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)		m³/h	780	780	1.200	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión Estática Unidad Exterior	Estándar	Pa (mm.ca)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	35 (3,5)	60 (6)	60 (6)	60 (6)
	Máxima		100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			**911 €**	**1.022 €**	**1.089 €**	**1.222 €**	**1.333 €**	**1.556 €**	**1.756 €**

(*) 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-WF	SRK60ZSX-WF	SRK71ZR-WF	SRK100ZR-WF
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V. 50Hz
Capacidad nominal	Frío	kW	5,0	6,0	7,1	10,0
		kcal/h	4.300	5.160	6.100	8.600
	Calor	kW	5,8	6,8	8	11,2
		kcal/h	4.988	5.848	6.900	9.632
Nivel sonoro (Frío-velocidad ultra-baja)		db (A)	22	22	25 (1)	27 (1)
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
Peso		kg	13,0	13,0	15,5	16,5
Caudal de Aire (velocidad alta)		m³/h	858	978	1.230	1.470
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8"*	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	5/8""	5/8"
P.V.R.			**1.020 €**	**1.433 €**	**1.667 €**	**1.889 €**

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.



T-PSA-5BB-E



T-PSA-5BW-E

Split Cassette 4 Vías

Unidad Interior			FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH	FDT 71 VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
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 nominal	Frío	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
		kcal/h	3.440	4.300	4.816	6.100	8.600	10.750	11.696
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
		kcal/h	3.870	4.650	5.762	6.900	9.632	12.040	13.300
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	26	26	27	26	30	31	32
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	236 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
	Panel		35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Peso	Unidad	kg	19	19	21	21	25	25	25
	Panel		5	5	5	5	5	5	5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frío		m^3/h	1.140	1.320	1.560	1.680	2.220	2.280	2.280
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8" *	3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**1.109 €**	**1.244 €**	**1.278 €**	**1.344 €**	**1.389 €**	**1.500 €**	**1.767 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E [2]			**1.352 €**	**1.487 €**	**1.509 €**	**1.583 €**	**1.605 €**	**1.696 €**	**1.996 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E[3]			**1.224 €**	**1.361 €**	**1.399 €**	**1.484 €**	**1.537 €**	**1.638 €**	**1.948 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E[4]			**1.489 €**	**1.637 €**	**1.661 €**	**1.743 €**	**1.766 €**	**1.867 €**	**2.196 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**

(*) 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 2: Las funciones del panel de doble álabe solo funcionarán con los mandos RC-EX3A y RCN-T-5AW-E2. Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E.
Nota 3: La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 242.
Nota 4: Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242.
Suplemento Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E.



Split Cassette 4 Vías 60 x 60cm.

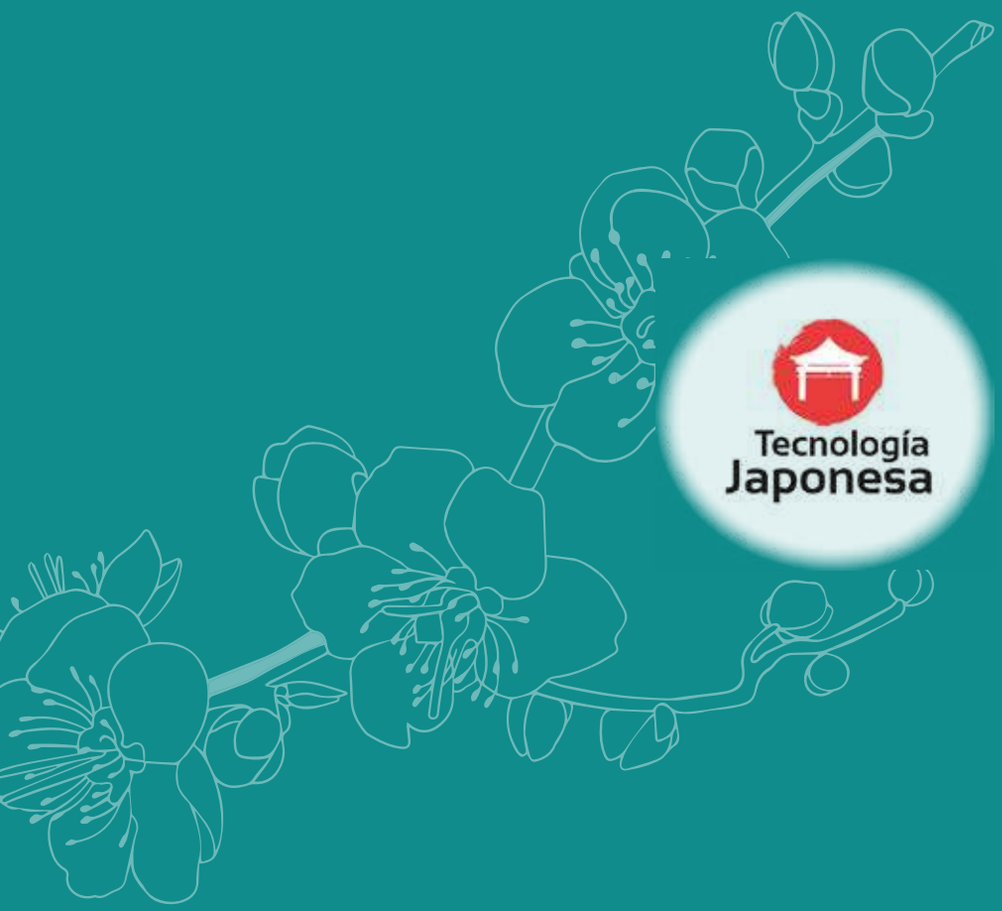
Unidad Interior			FDTC 40 VH	FDTC 50 VH	FDTC 60 VH
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frío	kW	4,0	5,0	5,6
		kcal/h	3.440	4.300	4.800
	Calor	kW	4,5	5,4	6,7
		kcal/h	3.870	4.650	5.800
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	27	27	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel		10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso	Unidad	kg	14	14	14
	Panel		2,5	2,5	2,5
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta) Frío		m^3/h	780	780	840
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8" *	3/8" *	3/8" *
	Línea de Gas		1/2"	1/2"	1/2"
P.V.R.			**1.319 €**	**1.431 €**	**2.007 €**
P.V.R. Panel doble álabe			**1.583 €**	**1.708 €**	**2.290 €**
P.V.R. Sensor de presencia (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**

*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-EX3A y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe TC-PSAE-5AW-E.



Split Suelo Vertical

Unidad Interior			FDF71VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
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	kW	7,1	10,0	12,5	13,6
		kcal/h	6.100	8.600	10.750	11.696
	Calor	kW	8,0	11,2	14,0	15,5
		kcal/h	6.900	9.632	12.040	13.300
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	33	44	44	44
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329	1.850 x 600 x 329
Peso	Unidad	kg	47	49	49	49
Caudal de aire (velocidad ultra -alta y modo frio)		m^3/h	1.080	1.620	1.740	1.740
Tubería de refrigerante	Línea de Líquido	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Línea de Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
P.V.R.			**2.189 €**	**2.533 €**	**2.756 €**	**3.000 €**


Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Caudal variable de refrigerante



SISTEMA KXZ 3

R32

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

VRF (KXZ)

Nuevo KXZ 3 R32

Nuevo diseño de la unidad exterior KXZ3

1. Respeto por el medio ambiente
- Reducción de hasta un 70% de las emisiones de CO_2

2. Amplia flexibilidad de diseño
- Nuevo diseño exterior para integrarse en la instalación.
- Varios tipos de unidades interiores disponibles
- Selección flexible del sistema de seguridad
- Se ha ampliado la longitud de la tubería
- Aumento de la presión estática hasta 90Pa

3. Eficiencia Energética Mejorada
- SCOP y SEER más altos con tecnología avanzada
- VTCC+: temperatura variable avanzada y control de capacidad

4. Bienestar y Confort
- Modo continuo de ciclo de calor avanzado

5. Rango de trabajo
- Ciclo de frío posible para temperaturas exteriores altas

6. Facilidad de mantenimiento
- Acceso más sencillo a los componentes del equipo.



Nuevo chasis



Chasis de un solo ventilador

Los modelos de 22,4 - 33,5 kW tienen un diseño más compacto, con un solo ventilador en la parte superior del equipo.

Respeto por el medio ambiente

En armonía con el planeta

Conoce nuestra nueva serie R32 KXZ3 de bombas de calor, la solución climática perfecta para aplicaciones comerciales e industriales de calefacción y refrigeración.

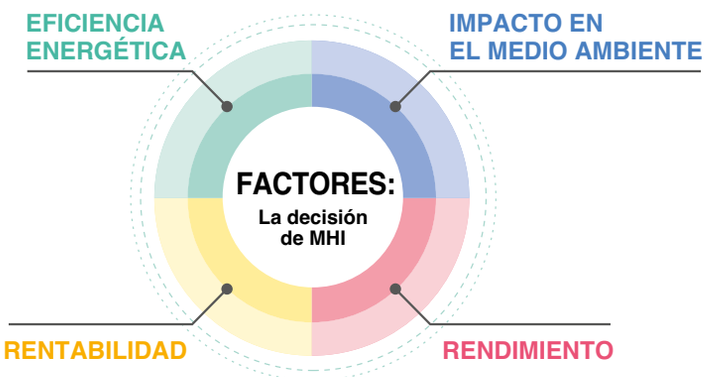
Al optimizar nuestra serie KXZ3 con refrigerante R32, hemos aumentado la eficiencia energética, la rentabilidad y el rendimiento de los sistemas, además de reducir su impacto ambiental.



R32: un refrigerante de bajo GWP

La decisión de MHI de hacer la transición a un nuevo refrigerante depende de muchos factores. La gama KXZ3 con el uso de refrigerante R32, tienemenor GWP (675) que R410A (2088)

1. Refrigerante de un solo componente y fácil de manejar
2. Conocido como componente de la mezcla R410A (50% R32, 50% R125)
3. Ya se utiliza en sistemas de aire acondicionado en todo el mundo
4. No daña la capa de ozono
5. Eficiencia energética superior frente al R410A
6. Carga de refrigerante reducida frente a R410A
7. Fácil de reciclar



Amplia flexibilidad de diseño

Nuevo diseño exterior para adaptarse al entorno.

Unidades exteriores

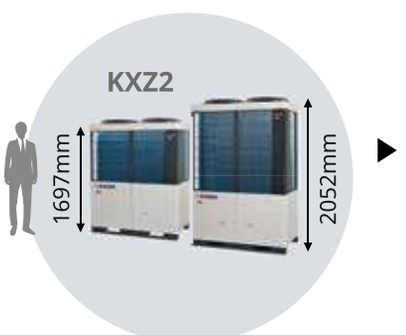
La nueva gama de unidades exteriores se adapta a las necesidades de diseño en gran variedad de edificios comerciales.

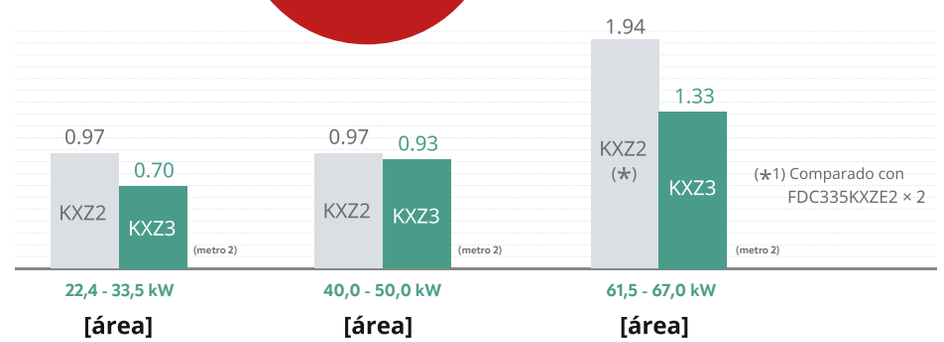


Diseño compacto

La serie KXZ3 ha reducido el espacio de instalación con la estructura integral del intercambiador de calor y los demás compartimentos. El espacio requerido para la instalación se ha reducido respecto a la serie anterior KXZ2

Uno de los más **pequeños** del **mercado**





Amplia gama hasta 201 kW

La nueva línea de productos de nuestra serie KXZ3 se ha ampliado para ofrecer soluciones que llegan hasta 201 kW cuando se usa una combinación de 3 unidades exteriores.

	Modelo anterior	KXZ3
Módulo único	28,0 - 56,0 kW	22.4 - 67,0 kW
Combinación	hasta 168,0 kW	hasta 201 kW

Combinando 3 unidades exteriores se pueden lograr 201 kW

hasta **201** kW



Caja de válvulas de corte y detector de fugas

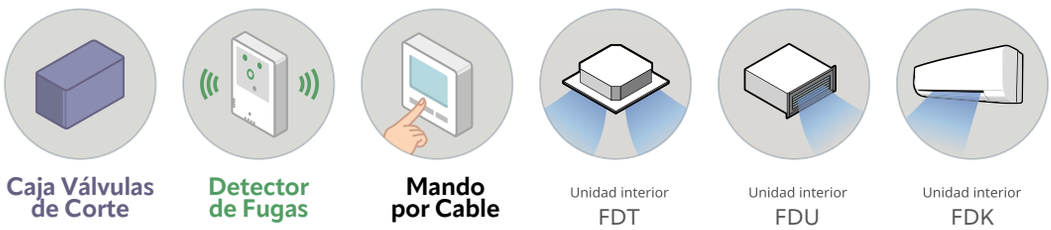
Selección flexible del sistema de seguridad

KXZ3 ofrece ofrece una amplia flexibilidad de instalación acorde a las medidas de seguridad necesarias en la norma IEC60335-2-40 (Ed.6) para los sistemas que utilizan el refrigerante R32. El sistema de seguridad se puede instalar solo en las habitaciones que sean necesarias.

Tubería de refrigerante

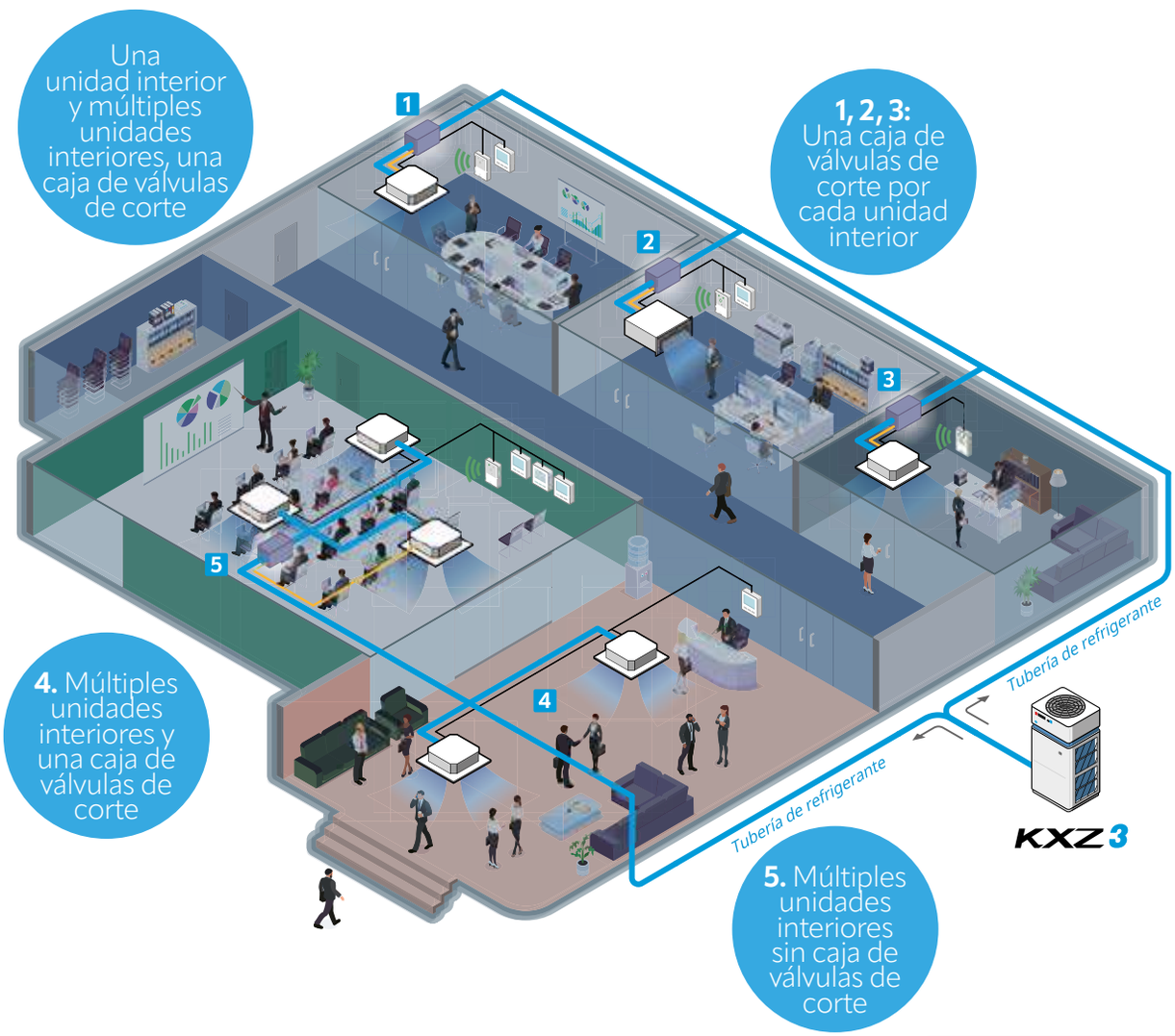
Cable de Alimentación

Cableado de datos



Caja Válvulas de Corte | Detector de Fugas | Mando por Cable | Unidad interior FDT | Unidad interior FDU | Unidad interior FDK

Sistema de diagrama



Equipo de seguridad

Juego de caja de válvulas de corte	Detector de fugas
SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E	RLD-KIT-E

Mando a distancia (función de alerta)	
	RC-EX3D

Detector de fugas y la caja de válvulas de corte puede no ser necesaria dependiendo en el tamaño de la habitación.

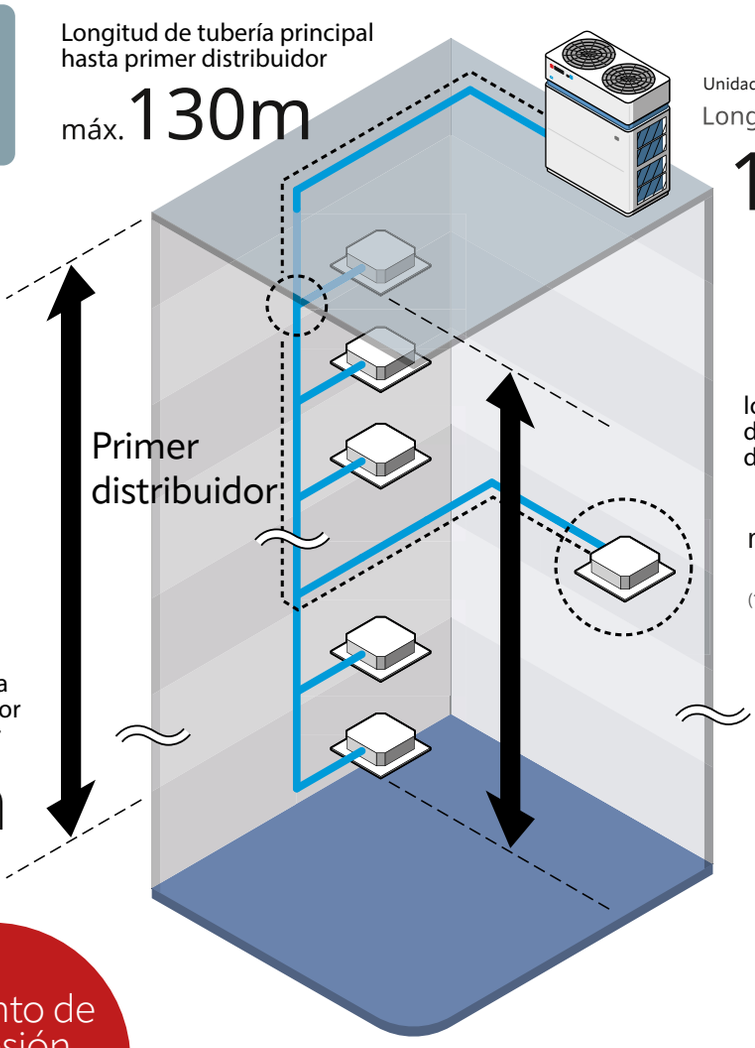
Instalación de tubería flexible

La longitud de la tubería de nuestra serie KXZ3 se ha ampliado con una diferencia de altura máxima entre las unidades interiores de hasta 30 m, lo que permite la instalación de unidades interiores en tres plantas adicionales.

Además, la unidad interior más alejada se puede instalar a una distancia de hasta 160 m de la unidad exterior.

Longitud total:
1000m

Longitud de tubería principal hasta primer distribuidor
máx. 130m



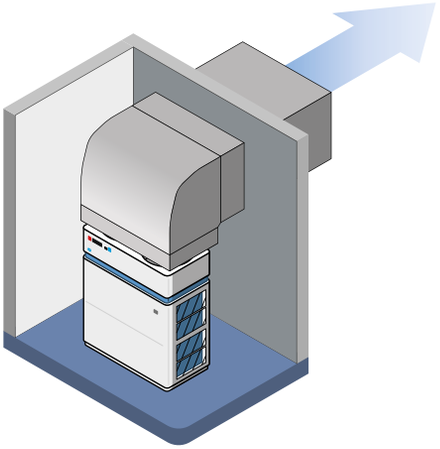
Unidad interior más alejada:
Longitud real
160m

longitud de tubería después del primer distribuidor (*1)
máx. 90m

(*1) : La diferencia entre la unidad interior más larga y la más corta
Las tuberías del primer ramal deben estar dentro de los 40 m. (MAX85m)

Diferencia de altura de la unidad exterior a la unidad interior
máx. 90m

Aumento de la presión estática hasta 90 Pa



Instalación de unidad exterior en sala técnica

Mayor presión estática disponible hasta 90Pa

Flexibilidad para satisfacer las necesidades de ubicación dentro del edificio

Mejora de la Eficiencia Energética

SCOP y SEER más altos con tecnología avanzada

Aumento de la eficiencia estacional

Nuestra serie KXZ3 ofrece alto rendimiento y excelente ahorro energético en todas las potencias.

Esto se logra gracias a nuestros nuevos intercambiadores de calor de mayor capacidad y el nuevo compresor con mayor eficiencia energética.



Características

La eficiencia estacional mejorada se logra mediante:

1. Nuevo compresor scroll R32 con motor eficiente
2. Intercambiador de calor de 3 caras con tubo más compacto de diámetro (Φ7)
3. Ventilador más eficiente y diseño mejorado de flujo de aire
4. Control avanzado de VTCC+



Compresor scroll nuevo

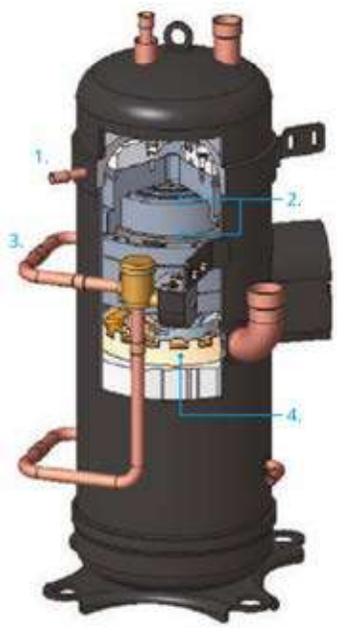
Nueva tecnología

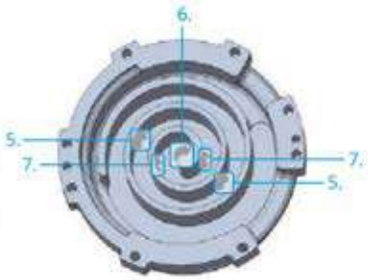
Sistema de suministro de aceite a demanda (DOSS). Permite aumentar el retorno de aceite en función de la velocidad del compresor en un rango ampliado de revoluciones. Consiguiendo reducir la cantidad de aceite que sale del compresor incluso a baja velocidad, alcanzando una capacidad mínima más baja.

Mayor eficiencia a carga parcial baja con mecanismo del cabezal scroll optimizado y motor más eficiente.

Temperatura de descarga controlada por mecanismo de inyección directa de líquido para refrigerante R32, refrigerando el cabezal del compresor y reduciendo la temperatrura de descarga.

Este nuevo compresor utiliza la última tecnología en compresores y ha demostrado ser extremadamente fiable.





1. Inyección de líquido
2. Desplazamiento optimizado
3. Estructura de retorno de aceite mejorada
4. Motor refinado (motor de bobinado concentrado)
5. Puerto de control de capacidad/ multipuerto
6. Puerto de descarga
7. Multi puerto

Ampliación de RPS mínimo del compresor

Consiguiendo optimizar el ajuste de capacidad en situaciones de baja demanda



Permite ajustar la temperatura de retorno cuando la demanda de potencia es baja





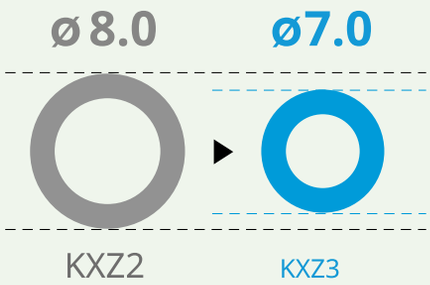
Intercambiador de calor mejorado

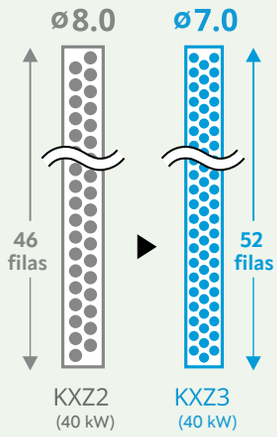
Intercambiador de calor de 3 filas con tubo de menor diámetro(Φ7).

- Menor carga de refrigerante y dimensionamiento más compacto con la adaptación del nuevo intercambiador de calor.
- En la serie KXZ3 se reduce en -12,5 % el volumen del intercambiador de calor (Máx.: -30,2 % (28 kW).



Intercambiador de calor más compacto con mayor densidad de tubería de cobre



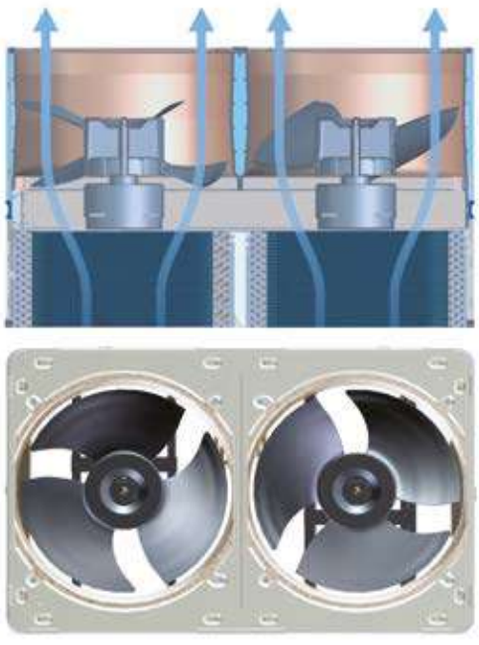


Adoptando un tubo de cobre de diámetro más reducido (7,0 mm).

Al aumentar el número de tuberías de cobre, el nivel de rendimiento ha mejorado , reduciendo el tamaño del intercambiador de calor.

Ventilador mejorado

El nuevo diseño mejorado de la campana del ventilador, permite aumentar la eficiencia. Características aerodinámicas mejoradas. Reduce el consumo del motor del ventilador



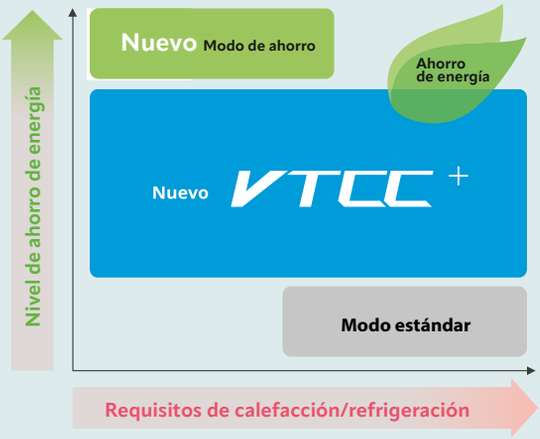


VTCC+: control avanzado de capacidad y temperatura variable

KX VRF rediseñado con VTCC

El nuevo control VRF VTCC+ ajusta la presión objetivo del refrigerante automáticamente de acuerdo con la demanda requerida, en función del numero de zonas en funcionamiento a carga parcial.

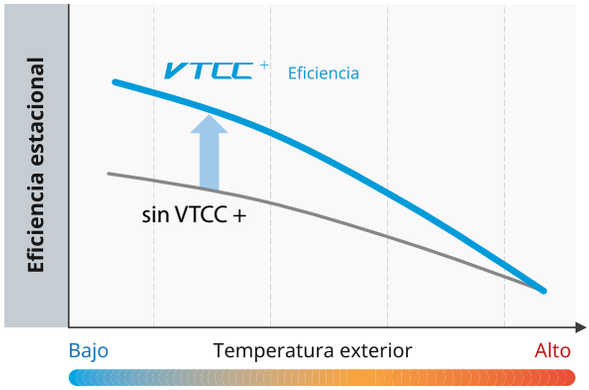
El ajuste se realiza progresivamente , permitiendo un uso óptimo de la capacidad de las unidades interiores a carga parcial, así como el máximo ahorro de energía. En última instancia, la temperatura de retorno de las unidades interiores se ajusta aún más a la temperatura deseada, mejorando la sensacion de confort.

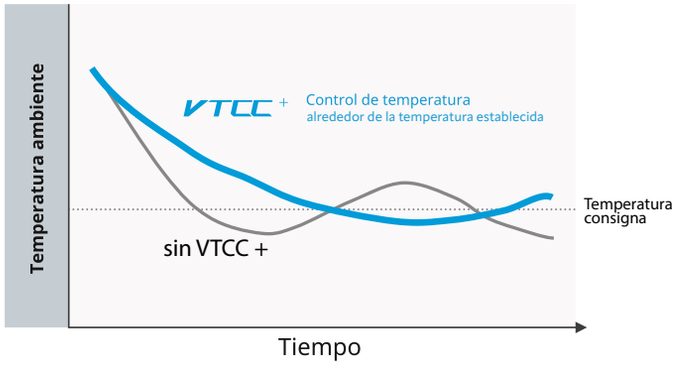


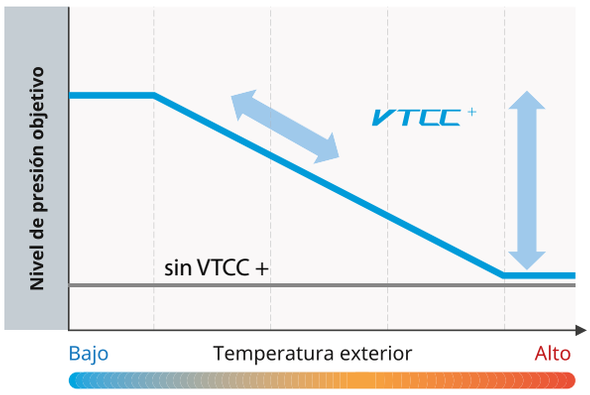
Modo más equilibrado entre control de capacidad y ahorro energético.

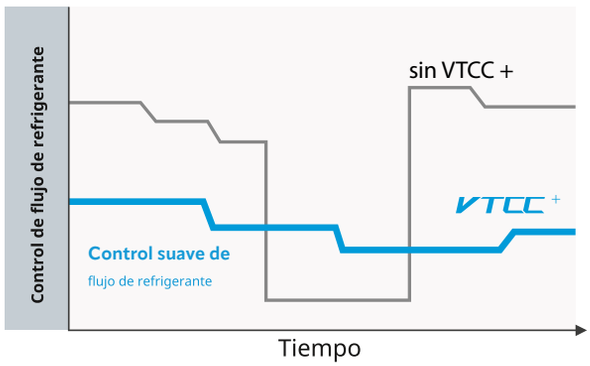
La presión objetivo se ajusta automáticamente de acuerdo con los requisitos de calefacción/refrigeración, lo que permite ahorrar energía.

El control de capacidad avanzado logra ajustar la temperatura de retorno cerca de la temperatura establecida. Esto es adecuado para ajustar la demanda de calefacción/refrigeración que varía entre las zonas del edificio.









Nuevo Modo VTCC+
- Modo de ahorro de energía.
- Adecuado para baja demanda de calefacción/refrigeración en el edificio.
- La presión objetivo se ajusta.
  En el ciclo de frío la presión de baja aumenta; en el ciclo calor la presión de alta disminuye.

Modo estándar
- Se maximiza la capacidad.
- Adecuado para alta demanda de calefacción/refrigeración en el edificio.
- La presión objetivo se ajusta a valor constante para maximizar la capacidad.

Bienestar y Confort

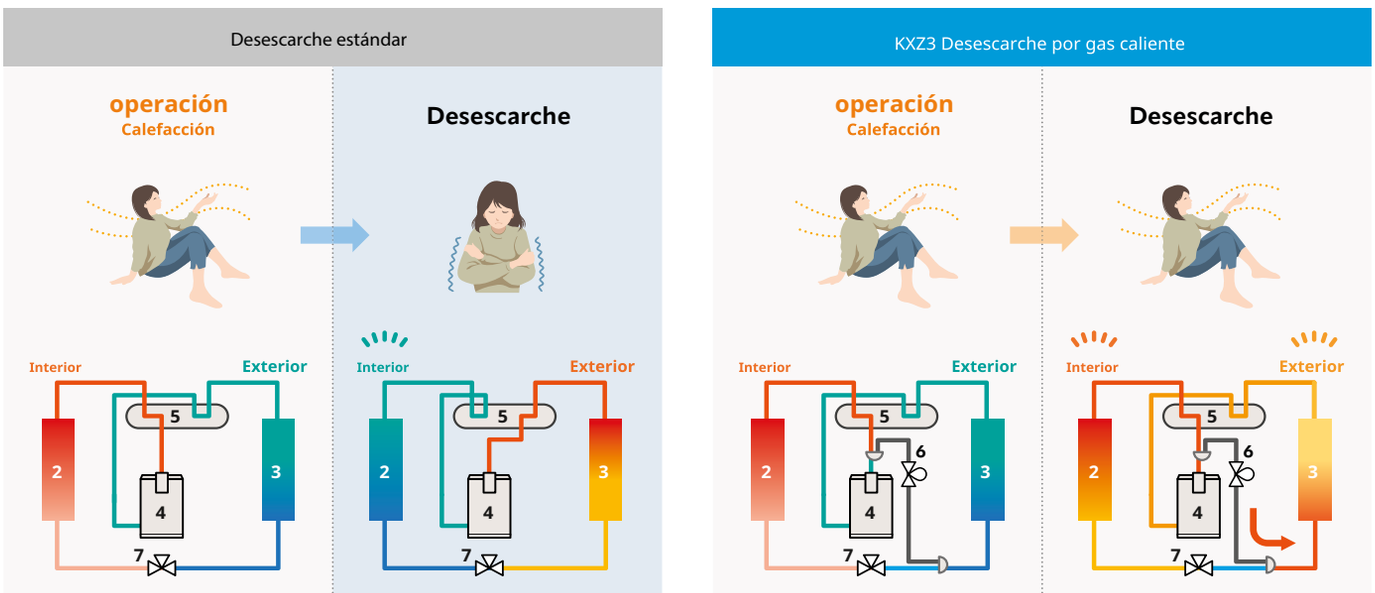
Calentamiento continuo avanzado

Ciclo de calor continuo

Posibilidad de dos modos de desescarche

El cambio de modo de desescarche se realiza de forma automática dependiendo de la cantidad de escarcha acumulada en la batería. El modo de desescarche por gas caliente permite un ciclo de calor sin interrupciones mediante el by-pass de gas caliente directo desde el compresor hasta el intercambiador de la unidad exterior.

Funciones mejoradas de operación de calefacción

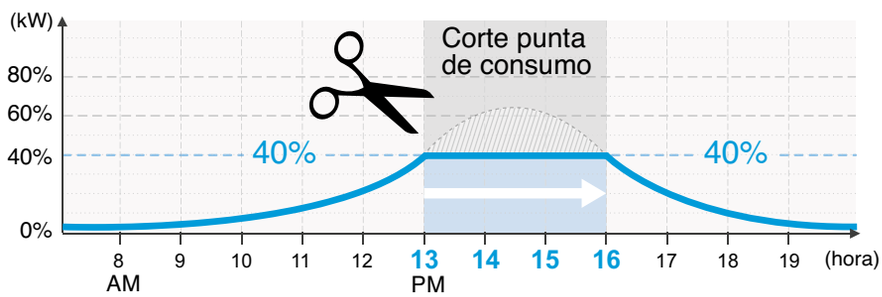


2. Intercambiador de calor interior (I/U) **3.** Intercambiador de calor exterior (O/U) **4.** Compresor **5.** Válvula de cuatro vías **6.** Válvula de dos vías **7.** Válvula de expansión

Control de capacidad

con 80%, 60%, 40%, 0% (apagado)

La función de corte de punta de consumo se puede configurar fácilmente desde el control. Esta función permite que el control de la capacidad sea más sencillo y permite una mejor gestión energética a largo plazo. Hay cuatro pasos de control de capacidad disponibles: 80%, 60%, 40%, 0% (apagado). Se pueden configurar hasta 4 operaciones diarias.



Rango de trabajo

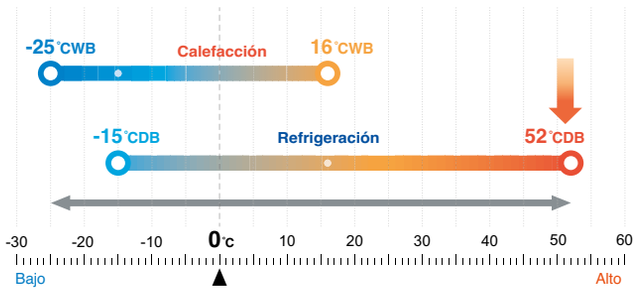
Funcionamiento en ciclo de frío para temperaturas ambiente extremas

Amplio rango de operación

Nuestra nueva tecnología avanzada ha ampliado el rango de operación de calefacción y refrigeración.

La serie KXZ3 dispone de un diseño de intercambiador de calor con un rango de funcionamiento de calefacción de hasta -25˚C y un rango de funcionamiento de refrigeración de hasta 52˚C.

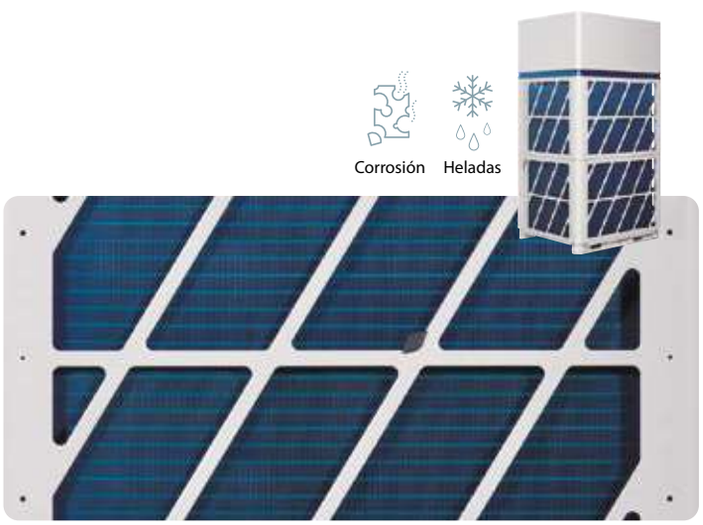




Blue Fin

Mejora de la resistencia contra la corrosión y las heladas

Gracias a la aplicación del recubrimiento Blue fin en los álabes del intercambiador de calor de la nueva unidad exterior KXZ3, se ha mejorado la resistencia a la corrosión en comparación con los modelos anteriores. La resistencia a las heladas se ha reforzado mediante la adopción de un intercambiador de calor energéticamente eficiente.



Capacidad de control del nivel de aceite

Nuestra tecnología ajusta el nivel de aceite al combinar dos o tres unidades exteriores, logrando una tasa de operación nivelada, manteniendo el rendimiento de las unidades y asegurando una larga vida útil del sistema.



Facilidad de mantenimiento

Fácil acceso a los componentes principales del equipo

Fácil acceso a la caja de control

La caja de control está situada en la parte superior de la unidad y se accede fácilmente quitando el panel frontal superior.

Características

- Ha aumentado la cantidad de datos que se pueden comprobar desde el mando a distancia.
- Puede guardar los datos de las condiciones de funcionamiento de 30 a 180 minutos antes de que se produzca un error, incluso si la alimentación está apagada. Almacena los datos durante los 30 minutos previos al error. (Para guardar datos durante más de 30 minutos, se debe cambiar la configuración).
- Es posible mantener abierto el panel de control sin afectar al flujo de aire de la unidad.
- También es posible registrar las horas de funcionamiento del motor del ventilador.



SL Checker II

El control remoto se puede utilizar desde la configuración del interface Superlink.



Operación Back up



e-solution

El software E-solution está disponible para realizar un estudio completo de una instalación de KXZ3 (VRF) con R32 de MHI.

El programa permite integrar las medidas de seguridad necesarias para poder garantizar la viabilidad de la instalación además de calcular el rendimiento real de las máquinas al introducir condiciones de funcionamiento reales de las mismas.

Detecta los datos erróneos introducidos y los corrige; ofrece un listado completo de equipos de Mitsubishi Heavy Industries a usar en la instalación y le facilita los metros de tubería de los distintos diámetros a emplear. En pocos minutos podrá realizar el estudio y exportar los resultados a formato PDF, Excel y Autocad para que lo pueda integrar fácilmente en sus proyectos y realizar propuestas personalizadas.

Nuevo KXZ3 R32

Hasta **201kW** con solo **3 módulos**

Gama Unidades Exteriores KXZ3



S 50cc Compresor



M 85cc Compresor



L 50cc Compresor x 2 uds.

KXZ3 - 1 módulo												
Capacidad (HP)		8	10	12	14	16	17	18	19	20	22	24
Capacidad (kW)		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
S		●	●	●								
M					●	●		●				
L									●	●	●	●

Modelo (kW)	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
Micro KXZ	 FDC121 ~ 155																		
	●	●	●																
KXZ3				 FDC224 ~ 335				 FDC450 ~ 670								 FDC735 ~ 1000			
				●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

KXZ3 - 2 módulos										
Capacidad (HP)	8	10	12	14	16	18	19	20	22	24
Capacidad (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
FDC735KXZE3			1	1						
FDC800KXZE3				2						
FDC850KXZE3				1	1					
FDC900KXZE3					2					
FDC950KXZE3					1	1				
FDC1000KXZE3						2				
FDC1060KXZE3							2			
FDC1120KXZE3								2		
FDC1175KXZE3								1	1	
FDC1230KXZE3									2	
FDC1285KXZE3									1	1
FDC1340KXZE3										2



KXZ2 615-1.120

KXZ3 735-1.340

Hasta 134kW utilizando solo dos módulos

KXZ3 - 3 módulos										
Capacidad (HP)	8	10	12	14	16	18	19	20	22	24
Capacidad (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
FDC1400KXZE3					2	1				
FDC1450KXZE3					1	2				
FDC1500KXZE3						3				
FDC1560KXZE3							3			
FDC1620KXZE3							2	1		
FDC1680KXZE3								3		
FDC1735KXZE3								2	1	
FDC1790KXZE3								1	2	
FDC1845KXZE3									3	
FDC1900KXZE3									2	1
FDC1955KXZE3									1	2
FDC2010KXZE3										3



KXZ2 1.200-1.680

KXZ3 1.400-2.010

Hasta 201kW utilizando solo tres módulos

Unidades Exteriores HIGH COP – Máxima Eficiencia Energética

KXZ3 - 2 módulos										
Capacidad (HP)	8	10	12	14	16	18	19	20	22	24
Capacidad (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	53,0	56,0	61,5	67,0
FDC450KXZVE3	2									
FDC500KXZVE3	1	1								
FDC560KXZVE3		2								
FDC615KXZVE3		1	1							
FDC670KXZVE3			2							
FDC735KXZVE3	2	1								
FDC800KXZVE3	1	2								
FDC850KXZVE3		3								
FDC900KXZVE3		2	1							
FDC950KXZVE3		1	2							
FDC1000KXZVE3			3							
FDC1060KXZVE3			2	1						
FDC1120KXZVE3			1	2						
FDC1175KXZVE3				3						
FDC1230KXZVE3				2	1					
FDC1285KXZVE3				1	2					
FDC1340KXZVE3					3					



KXZ3 450-1.340

Ampliación del rango de potencias: 10 nuevos tamaños frente al sistema KXZXE2

Unidades interiores

			Modelo: kW	15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Cassette	4 vías	**FDT**				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Compacto de 4 vías (600x600)	**FDTC**		●	●	●	●	●	●							
	2 vías	**FDTW**				●		●	●	●	●	●	●			
	1 vía	**FDTS**						●		●						
	Cassette / Conductos	**FDTQ**			●	●	●									
Conductos	Alta Presión	**FDU**						●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Baja / Media Presión	**FDUM**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Baja silueta, baja presión	**FDUT**		●	●	●	●	●	●	●						
	Baja presión	**FDUH**			●	●	●									
Pared		**FDK**		●	●	●	●	●	●	●	●					
Techo		**FDE**					●	●	●	●		●	●			
Suelo	Con envolvente	**FDFW**				●			●	●						
		FDFL								●						
	Sin envolvente	**FDFU**				●		●	●	●						

Tipo		Caudal de aire m³/h		150	250	350	500	800	1000
Recuperador entálpico	**SAF**			●	●	●	●	●	●



Conectividad

Número de unidades conectables y capacidad máxima de conexión.

	Modelo (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0
Estándar KXZE3	UI conectables	22	28	33	40	45	50	56	61	67	73	80	80	80	80	80	80
	Capacidad conectable	50 - 150%(*2)															

	Modelo (kW)	112,0	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	173,0	178,0	185,0	190,0	195,0	201,0
Estándar KXZE3	UI conectables	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	Capacidad conectable	50 - 150%(*2)																

(*2) Al conectar la unidad interior modelo FDK, el límite de la capacidad conectable se reduce al 130 %.

PoluAI XT

Protección anticorrosión de baterías (opcional)

Blygold®
CORROSION PROTECTION





- **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

Nuevo R32 KXZ 3

KXZ3 Bomba de Calor

Micro KXZ-W Bomba de Calor

FDC121-155KXZEN/S1-W

Blygold (Opcional)



Blue Fin

Modelo			FDC121KXZEN1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC155KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calor		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Consumo nominal	Frío		2,97	4,00	5,20	2,97	4,00	5,20
	Calor		2,88	3,52	4,06	2,88	3,52	4,06
SEER / SCOP			9,67 / 4,68	8,82 / 4,62	8,17 / 4,58	9,67 / 4,68	8,82 / 4,62	8,17 / 4,58
EER / COP			4,08 / 4,20	3,50 / 3,98	2,98 / 3,82	4,08 / 4,20	3,50 / 3,98	2,98 / 3,82
Nivel sonoro (velocidad baja) [3]		dB (A)	53	54	54	53	54	54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
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	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 8	1 - 10	1 - 10	1 - 8	1 - 10	1 - 10
Rango de capacidad conectable		kW / %	9,7 - 18,1 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,3 / 80 - 150	9,7 - 18,1 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,3 / 80 - 150
P.V.R.			**6.621 €**	**8.007 €**	**9.216 €**	**6.621 €**	**8.007 €**	**9.216 €**

1. Los modelos FDC121KXZEN1 y FDC121KXZES1 no permiten conectar más de 8 unidades interiores.
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 en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

KXZ3 Bomba de Calor

FDC 224 ~ 335 KXZE3

Blygold (Opcional)



Blue Fin

Modelo			FDC224KXZE3	FDC280KXZE3	FDC335KXZE3
Alimentación eléctrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0	33,5
	Calor	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Frío	kW	5,52	8,05	9,69
	Calor	kW	4,48	6,35	7,98
SEER / SCOP[2]			9,16/4,82	8,96/4,75	8,57/4,67
EER / COP			4,06/4,90	3,48/4,41	3,46/4,20
Nivel sonoro (modo/frio/calor)[3]		dB (A)	76/78	77/83	82/86
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1750x920x760	1750x920x760	1750x920x760
Peso		kg	262	262	274
Caudal de aire estándar		m^3/h	9.540	12.060	12.180
Presión estática max.		Pa	90	90	90
Tipo y cantidad de refrigerante[4]		kg	R32 / 7,1	R32 / 7,1	R32 / 7,7
Tubería de refrigerante	Líquido/gas	Pulgadas	3/8" -3/4"	3/8" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Unidades interiores conectadas			22	28	33
Rango de capacidad conectable % [5]			50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			**16.138 €**	**18.642 €**	**20.506 €**

1. Los datos se miden en las siguientes condiciones (ISO-T1, H1) Frio: Temp. interior. de 27ºCDB, 19ºCWB y temp. exterior de 35ºCDB. Calor: Temp. interior de 20ºCDB y temp. exterior de 7ºCDB, 6ºCWB.
2. SEER/SCOP se basan en EN14825:2018 y el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2016/2281. Las condiciones de temp. para calcular el SCOP se basan en el "clima medio".
3. El nivel sonoro indica el valor en una cámara anecoica. Durante el funcionamiento estos valores son algo mayores debido a las condiciones ambientales.
4. El refrigerante contenido en los equipos es un gas fluorado de efecto invernadero incluido en el Reglamento (UE) n.º 517/2014.
5. Al conectar las unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW, el límite la capacidad conectable máximo es del 130%.

KXZ3 Combinación Bomba de Calor

FDC 450 ~ 670 KXZE3

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC450KXZE3	FDC500KXZE3	FDC560KXZE3	FDC615KXZE3	FDC670KXZE3
Módulos KXZE3			224+224	224+280	280+280	280+335	335+335
Alimentación eléctrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0
	Calor	kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0
Consumo nominal	Frío	kW	11,0	13,6	16,1	17,7	19,4
	Calor	kW	9,1	10,9	12,7	14,3	16,0
SEER / SCOP[2]			9,16/4,82	9,02/4,78	8,97/4,75	8,74/4,7	8,57/4,67
EER / COP			4,06/4,90	3,71/4,61	3,48/4,41	3,46/4,29	3,46/4,20
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1750x1940x760	1750x1940x760	1750x1940x760	1750x1940x760	1750x1940x760
Peso		kg	524	524	524	536	548
Tipo y cantidad de refrigerante[3]		kg	R32 / 7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1	R32 / 7,1+7,7	R32 / 7,7+7,7
Tubería de refrigerante	Líquido/gas/eq.aceite	Pulgadas	1/2" - 1 1/8"- 1/2"	1/2" - 1 1/8"- 1/2"	1/2" - 1 1/8"- 1/2"	1/2" - 1 1/8"- 1/2"	1/2" - 1 1/8"- 1/2"
Unidades interiores conectadas			45	50	56	61	67
Rango de capacidad conectable % [4]			50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			**32.277 €**	**34.780 €**	**37.284 €**	**39.148 €**	**41.012 €**

FDC 735 ~ 850 KXZE3

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC735KXZE3	FDC800KXZE3	FDC850KXZE3
Módulos KXZE3			224+224+280	224+280+280	280+280+280
Alimentación eléctrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	72,8	78,4	84,0
	Calor	kW	72,8	78,4	84,0
Consumo nominal	Frío	kW	19,1	21,6	24,1
	Calor	kW	15,5	17,3	19,0
SEER / SCOP[2]			9,07/4,79	9,02/4,78	8,97/4,75
EER / COP			3,81/4,69	3,62/4,53	3,48/4,41
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1750x2960x760	1750x2960x760	1750x2960x760
Peso		kg	786	786	786
Tipo y cantidad de refrigerante[3]		kg	R32 / 7,1+7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1+7,1	R32 / 7,1+7,1+7,1
Tubería de refrigerante	Líq./gas/eq.aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8"- 1/2"	5/8" - 1 3/8"- 1/2"	5/8" - 1 3/8"- 1/2"
Unidades interiores conectadas			73	80	80
Rango de capacidad conectable % [4]			50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			**50.919 €**	**53.422 €**	**55.926 €**

FDC 900 ~ 1000 KXZE3

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC900KXZE3	FDC950KXZE3	FDC1000KXZE3
Módulos KXZE3			280+280+335	280+335+335	335+335+335
Alimentación eléctrica			III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	89,5	95,0	100,5
	Calor	kW	89,5	95,0	100,5
Consumo nominal	Frío	kW	25,8	27,4	29,0
	Calor	kW	20,7	22,3	23,9
SEER / SCOP[2]			8,81/4,72	8,68/4,69	8,57/4,67
EER / COP			3,47/4,32	3,46/4,25	3,46/4,20
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1750x2960x760	1750x2960x760	1750x2960x760
Peso		kg	798	810	822
Tipo y cantidad de refrigerante[3]		kg	R32 / 7,1+7,7+7,7	R32 / 7,1+7,7+7,7	R32 / 7,7+7,7+7,7
Tubería de refrigerante	Líq./gas/eq.aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8"- 1/2"	5/8" - 1 3/8"- 1/2"	5/8" - 1 3/8"- 1/2"
Unidades interiores conectadas			80	80	80
Rango de capacidad conectable % [4]			50 - 150	50 - 150	50 - 150
P.V.R.			**57.790 €**	**59.654 €**	**61.518 €**

1. Los datos se miden en las siguientes condiciones (ISO-T1, H1) Frio: Temp. interior. de 27ºCDB, 19ºCWB y temp. exterior de 35ºCDB. Calor: Temp. interior de 20ºCDB y temp. exterior de 7ºCDB, 6ºCWB.
2. SEER/SCOP se basan en EN14825:2018 y el Reglamento de la Comisión (UE) n.º 2016/2281. Las condiciones de temp. para calcular el SCOP se basan en el "clima medio".
3. El refrigerante contenido en los equipos es un gas fluorado de efecto invernadero incluido en el Reglamento (UE) nº. 517/2014.
4. Al conectar las unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU o FDFW, el límite de la capacidad conectable máximo es del 130%.

Unidades interiores KXZ3

FDK Pared



Modelo			FDK15KXZE3-W	FDK22KXZE3-W	FDK28KXZE3-W	FDK36KXZE3-W	FDK45KXZE3-W	FDK56KXZE3-W	FDK71KXZE3-W	FDK90KXZE3-W
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.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo eléctrico total frío/calor		W	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja)	Estándar/ Opcional	dB (A)	28	27	27	28	33	33	35	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	339x1.197x262	339x1.197x262
Peso		kg	11,5	11	11	11,5	11,5	11,5	17	17
Caudal de aire frío/calor		m^3/h	216 / 216	300 / 300	300 / 300	420 /420	480 / 480	480 / 480	840 / 840	960 / 960
Tubería de refrigerante	Líquido/gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Red de polipropileno x2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro							
P.V.R.			**1.160 €**	**1.180 €**	**1.224 €**	**1.280 €**	**1.337 €**	**1.500 €**	**1.571 €**	**1.594 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDE Techo

Compacto
Ligero
Silencioso



Modelo			FDE36KXZE3-W	FDE45KXZE3-W	FDE56KXZE3-W	FDE71KXZE3-W	FDE112KXZE3-W	FDE140KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
	Calor	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Consumo eléctrico total		W	50	50	50	70	100	130
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	26	31	31	32	34	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	210x1070x690	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690	250x1620x690	250x1620x690
Peso		kg	28	28	28	35	43	43
Caudal de aire		m^3/h	780	780	780	1.200	1.680	1.920
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios			Red de polipropileno x2 (lavable) / Manguera de drenaje					
P.V.R.			**2.191 €**	**2.355 €**	**2.426 €**	**2.575 €**	**3.093 €**	**3.563 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDT Cassette 4 vías

Toma de aire exterior de serie

Bomba de drenaje de serie



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



Modelo			FDT28KXZE3-W	FDT36KXZE3-W	FDT45KXZE3-W	FDT56KXZE3-W	FDT71KXZE3-W
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	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total		W	58	58	58	58	58
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	28	28	28	28	28
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	236x840x840	236x840x840	236x840x840	236x840x840	236x840x840
	Panel		35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Peso	Unidad / Panel	kg	21/5	21/5	21/5	22/5	24/5
Caudal de aire		m³/h	1.140	1.140	1.140	1.500	1.680
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				
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**1.963 €**	**2.034 €**	**2.212 €**	**2.298 €**	**2.381 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E[2]			**2.275 €**	**2.346 €**	**2.525 €**	**2.611 €**	**2.694 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E[3]			**2.159 €**	**2.236 €**	**2.433 €**	**2.527 €**	**2.620 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E[4]			**2.505 €**	**2.582 €**	**2.779 €**	**2.873 €**	**2.966 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**

Modelo			FDT90KXZE3-W	FDT112KXZE3-W	FDT140KXZE3-W	FDT160KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calor	kW	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo eléctrico total		W	105	105	105	105
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	31	31	32	32
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
	Panel		35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Peso	Unidad / Panel	kg	28/5	28/5	28/5	28/5
Caudal de aire		m³/h	2.220	2.220	2.220	2.220
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			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje			
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**2.753 €**	**3.300 €**	**3.463 €**	**3.635 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E[2]			**3.066 €**	**3.613 €**	**3.776 €**	**3.948 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E[3]			**3.028 €**	**3.631 €**	**3.809 €**	**3.998 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E[4]			**3.373 €**	**3.976 €**	**4.154 €**	**4.345 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1
**Las funciones del panel de doble álabe solo funcionarán con los mandos RC-EX3 y RCN-T-5AW-E2. Consultar precio.

Nuevo R32 KXZ 3

FDTC Cassette 4 vías 60x60 cm.

Bomba de drenaje de serie

Toma de aire exterior de serie



Modelo			FDTC15KXZE3-W	FDTC22KXZE3-W	FDTC28KXZE3-W	FDTC36KXZE3-W	FDTC45KXZE3-W	FDTC56KXZE3-W
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	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo eléctrico total		W	50	50	50	50	50	50
Nivel sonoro (velocidad baja, estándar)		dB (A)	25	25	25	26	28	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570
	Panel		10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Peso	Unidad / Panel	kg	12,5 / 2,5	13 / 2,5	13 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Caudal de aire		m^3/h	480	540	540	600	720	840
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Filtro de larga vida (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E)					
P.V.R.			**1.985 €**	**2.141 €**	**2.212 €**	**2.269 €**	**2.432 €**	**2.510 €**
P.V.R. Panel doble álabe TC-PSAE-5AW-E(3)			**2.252 €**	**2.407 €**	**2.478 €**	**2.536 €**	**2.698 €**	**2.777 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**
P.V.R. Separador TC-OAS-E			**238 €**	**238 €**	**238 €**	**238 €**	**238 €**	**238 €**
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			**122 €**	**122 €**	**122 €**	**122 €**	**122 €**	**122 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1
(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control

FDTS Cassette 1 vía

Bomba de drenaje de serie

Sólo 220 mm. de alto



Modelo			FDTS45KXZE3-W	FDTS71KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	4,5	7,1
	Calor	kW	5,0	8,0
Consumo eléctrico total		W	40	90
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	35	36
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	220x1150x565	220x1150x565
	Panel		35x1250x650	35x1250x650
Peso	Unidad / Panel	kg	27/5	28/5
Caudal de aire		m^3/h	780	1.020
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios			Red de polipropileno x2 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje	
P.V.R.			**2.817 €**	**3.108 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDTW Cassette 2 vías

Bomba de drenaje de serie

Nivel sonoro muy bajo



Modelo			FDTW28KXZE3-W	FDTW45KXZE3-W	FDTW56KXZE3-W	FDTW71KXZE3-W	FDTW90KXZE3-W	FDTW112KXZE3-W	FDTW140KXZE3-W
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	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		W	90	100	100	140	190	190	190
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	31	31	31	31	37	37	37
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	325x820x620	325x820x620	325x820x620	325x820x620	325x1535x620	325x1535x620	325x1535x620
	Panel		20x1120x680	20x1120x680	20x1120x680	20x1120x680	20x1835x680	20x1835x680	20x1835x680
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	870	870	870	870	1.860	1.860	1.860
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			Red de polipropileno x2 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje						
P.V.R.			**2.368 €**	**2.546 €**	**2.667 €**	**2.909 €**	**3.299 €**	**4.011 €**	**4.246 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDTQ Cassette / Conductos

Bomba de drenaje de serie



Modelo			FDTQ22KXZE3-W	FDTQ28KXZE3-W	FDTQ36KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo eléctrico total		W	70	70	70
Nivel sonoro (velocidad baja, estándar)		dB (A)	34	34	34
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	250x550x570	250x550x570	250x550x570
	Panel		35x625x650	35x625x650	35x625x650
Peso	Unidad / Panel	kg	19 / 2,5	19 / 2,5	19 / 2,5
Caudal de aire		m^3/h	480	480	480
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Red de polipropileno (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje		
P.V.R.			**2.355 €**	**2.433 €**	**2.510 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1

Nuevo R32 KXZ 3

FDUT Conductos Baja Silueta Baja Presión

Bomba de drenaje de serie

Menor nivel sonoro



Modelo			FDUT15KXZE3-W	FDUT22KXZE3-W	FDUT28KXZE3-W	FDUT36KXZE3-W	FDUT45KXZE3-W	FDUT56KXZE3-W	FDUT71KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total		W	60	70	70	74	88	90	90
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	20	22	22	24	24	24	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	200x750x500	200x750x500	200x750x500	200x750x500	200x950x500	200x950x500	220x1150x565
Peso		kg	22	21	21	22	25	25	31
Caudal de Aire		m^3/h	360	450	450	510	690	750	960
Presión estática	Estándar / Embocadura opcional	Pa	10 / 35	10 / 35	10 / 35	10 / 35	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 7/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro / Control inalámbrico, táctil y por cable						
P.V.R.			**1.415 €**	**1.571 €**	**1.607 €**	**1.870 €**	**1.975 €**	**2.038 €**	**2.204 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1
(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.
* Filtros incluidos

FDUH Conductos Baja Presión

Perfecto para instalar en hoteles.



Modelo			FDUH22KXZE3-W	FDUH28KXZE3-W	FDUH36KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo eléctrico total		W	70	70	70
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	27	27	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	256x550x525	256x550x525	256x550x525
Peso		kg	19	19	19
Caudal de Aire		m^3/h	510	510	510
Presión estática Máxima		Pa (mm.ca)	30 (3)	30 (3)	30 (3)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro aire			Incluido		
P.V.R.			**1.348 €**	**1.391 €**	**1.427 €**
P.V.R. Bomba de drenaje opcional (UH-DU-E)			**363 €**	**363 €**	**363 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1
(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

FDUM Conductos Media Presión

Bomba de drenaje de serie

Mantenimiento más fácil



Modelo			FDUM22KXZE3-W	FDUM28KXZE3-W	FDUM36KXZE3-W	FDUM45KXZE3-W	FDUM56KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo eléctrico total		W	100	100	100	100	100
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	23	23	25	25	25
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	280x750x635	280x750x635	280x750x635	280x750x635	280x750x635
Peso		kg	29	29	29	29	29
Caudal de Aire		m^3/h	780	780	780	780	780
Presión estática Máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	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"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios			Incluido / Manguera de drenaje				
P.V.R.			**1.571 €**	**1.615 €**	**1.891 €**	**1.963 €**	**2.034 €**

Modelo			FDUM71KXZE3-W	FDUM90KXZE3-W	FDUM112KXZE3-W	FDUM140KXZE3-W	FDUM160KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calor	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo eléctrico total		W	160	160	250	260	380
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	22	22	28	28	29
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	280x950x635	280x950x635	280x1.368x740	280x1.368x740	280x1.368x740
Peso		kg	34	34	54	54	54
Caudal de Aire		m^3/h	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión estática Máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	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"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios			Incluido / Manguera de drenaje				
P.V.R.			**2.126 €**	**2.284 €**	**2.355 €**	**2.510 €**	**2.652 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1
(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.
* Filtros incluidos



FDU Split Conductos Alta Presión

Bomba de drenaje de serie



Modelo			FDU45KXZE3-W	FDU56KXZE3-W	FDU71KXZE3-W	FDU90KXZE3-W
Alimentación eléctrica			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
	Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo eléctrico total		W	100	100	240	240
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	25	25	23	23
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	280x750x635	280x750x635	280x950x635	280x950x635
Peso		kg	29	29	34	34
Caudal de aire frío/calor		m^3/h	780	780	1.440	1.440
Presión estática Máxima		Pa (mm.ca)	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"
Filtro aire (2)			Opcional FDU 71,90,112,140 filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido (2)			
P.V.R.			**1.984 €**	**2.120 €**	**2.233 €**	**2.410 €**
Filtros opcionales			**122 €**	**122 €**	**135 €**	**135 €**

Modelo			FDU112KXZE3-W	FDU140KXZE3-W	FDU160KXZE3-W	FDU224KXZE3-W	FDU280KXZE3-W
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	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
	Calor	kW	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Consumo eléctrico total		W	310	350	420	1160	1160
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	28	28	29	44	44
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	280x1.368x738	280x1.368x738	280x1.368x738	379x1600x893	379x1600x893
Peso		kg	54	54	54	89	89
Caudal de aire frío/calor		m^3/h	2.160	2.340	2.880	4.800	4.800
Presión estática Máxima		Pa (mm.ca)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Filtro aire (2)			Opcional FDU 71,90,112,140 filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido (2)				
P.V.R.			**2.481 €**	**2.631 €**	**2.986 €**	**6.600 €**	**7.225 €**
Filtros opcionales			**162 €**	**162 €**	**162 €**	**191 €**	**191 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1
(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.
(2) Filtros opcionales



FDFW/FDFL
Suelo con Envolvente

Detector de fugas incluido



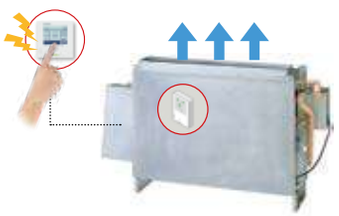
FDFW 28 - 56 KXZE3-W FDFL 71 KXZE3-W

Modelo			FDFW28KXZE3-W	FDFW45KXZE3-W	FDFW56KXZE3-W	FDFL71KXZE3-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	20 / 20	30 / 30	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	30*	33*	33*	40*
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225
Peso		kg	34	20	20	40
Caudal de aire frío		m^3/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 y detectores de fuga de refrigerante RLD-KIT-E incluidos de fábrica			
P.V.R.			**1.942 €**	**2.105 €**	**2.176 €**	**2.355 €**

Nota: Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDFU
Suelo sin Envolvente

Detector de fugas incluido



Modelo			FDFU28KXZE3-W	FDFU45KXZE3-W	FDFU56KXZE3-W	FDFU71KXZE3-W
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	90 / 90	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	36*	40*	40*	40*
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	630x.1077x225	630x.1077x225	630x.1077x225	630x1.362x225
Peso		kg	25	25	25	32
Caudal de aire frío		m^3/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 y detectores de fuga de refrigerante RLD-KIT-E incluidos de fábrica			
P.V.R.			**2.034 €**	**2.091 €**	**2.141 €**	**2.197 €**

Nota: Datos tomados según condiciones ISO-T1

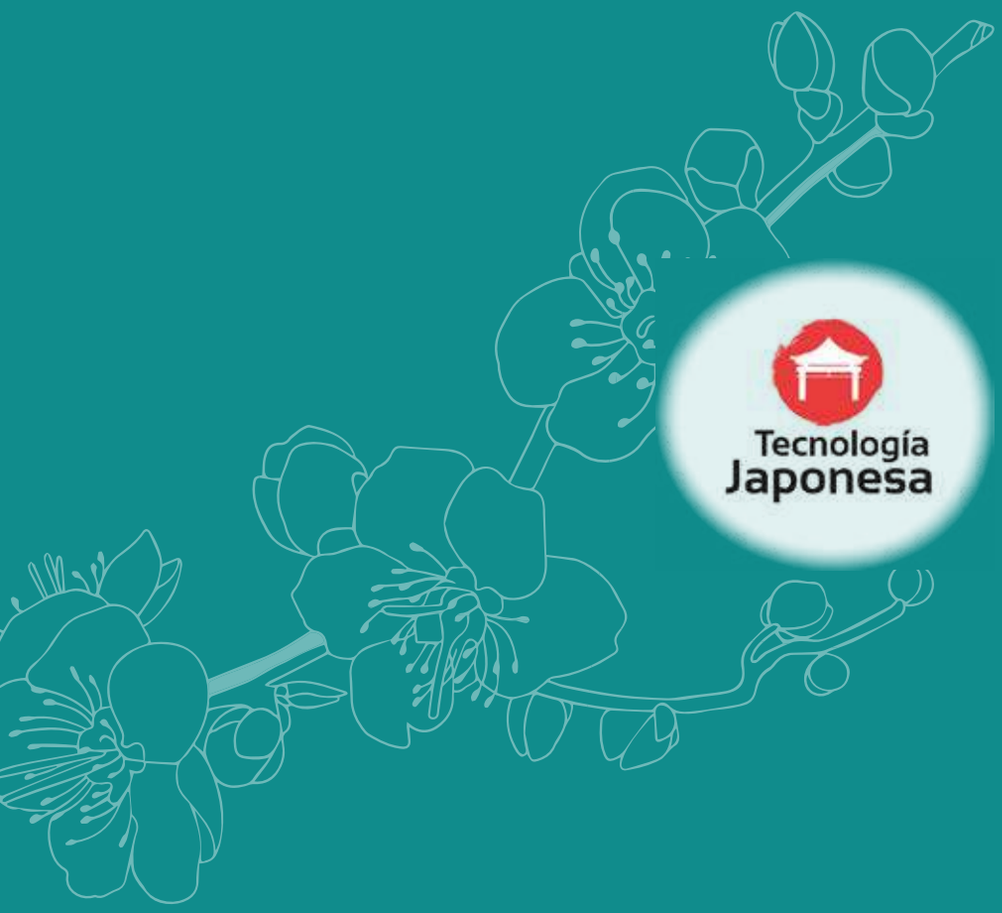
Accesorios

Medidas de seguridad

Artículo	Código	P.V.R.
Caja de válvulas de corte	**SV-KIT-S1N-E**	**1.265 €**
Caja de válvulas de corte	**SV-KIT-L1N-E**	**1.549 €**
Kit de relé de válvula de corte (para uds. interiores FDUT(15-56), FDTQ, FDUH, FDFL, FDFW y FDFU)	**SV-RLY-E**	**227 €**
Detector de fugas	**RLD-KIT-E**	**375 €**
Mando por cable	**RC-EX3D**	**204 €**

Kit de Distribución de Tuberías

Artículo	Código	P.V.R.
Kit de distribución de tuberías para sistemas VRF Bombas de calor KXZ3	**KIT-BMDIS22-1**	**143 €**
	KIT-BMDIS180-1	**157 €**
	KIT-BMDIS371-1	**271 €**
	KIT-BMDIS540-1	**448 €**
Kit de distribución de tuberías para sistemas VRF Combinación Bombas de calor KXZ3	**KIT-BM-DOS-2A-1**	**291 €**
	KIT-BM-DOS-3A-3	**462 €**


Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



Caudal variable de refrigerante

KXZ

R410A

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

Micro KXZ Bomba de Calor

FDC121~155 KXZEN/S1

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC121KXZEN1	FDC140KXZEN1	FDC155KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calor	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Consumo nominal	Frío	kW	3,16	3,96	5,20	3,16	3,96	5,20
	Calor	kW	3,09	3,66	4,28	3,09	3,66	4,28
SEER / SCOP			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)			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) (4)		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"	3/8" - 5/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 8	1 - 10	1 - 10	1 - 8	1 - 10	1 - 10
Rango de capacidad conectable (1)		kW/%	9,7 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,2 / 80 - 150	9,7 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,2 / 80 - 150
P.V.R.			**6.621 €**	**8.007 €**	**9.217 €**	**6.621 €**	**8.007 €**	**9.217 €**

(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.

FDC 224 ~ 335 KXZME1

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1
Alimentación eléctrica			III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V 50 Hz
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0	33,5
	Calor	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Frío	kW	5,59	7,90	10,26
	Calor	kW	4,97	6,53	8,44
SEER / SCOP			6,56 / 4,55	6,03 / 4,54	5,77 / 4,5
EER / COP (2)			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"	1/2" - 1"
Unidades interiores conectadas			1 - 22	1 - 24	1 - 24
Rango de capacidad conectable (1)		kW/%	11,2 - 33,6 / 50 - 150	11,2 - 26,8 / 50 - 120	16,7 - 50,2 / 50 - 150
P.V.R.			**12.901 €**	**13.839 €**	**18.868 €**

(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

Blygold (Opcional)



Blue Fin

Modelo			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Alimentación eléctrica			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	5,6	7,87
	Calor	kW	4,8	6,47
SEER / SCOP			6,65 / 4,34	6,68 / 4,5
EER / COP (2)			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.			**10.056 €**	**10.994 €**

(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

Blygold (Opcional)



Blue Fin

Modelo			FDC615KXE6	FDC680KXE6
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	61,5	68,0
	Calor	kW	69,0	73,0
Consumo nominal	Frío	kW	20,37	24,98
	Calor	kW	18,48	19,08
SEER / SCOP			5,33 / 3,65	5,36 / 3,71
EER / COP (2)			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.			**33.175 €**	**37.094 €**

(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.

KXZ2: para Bomba de calor (KXZ2) y con Recuperación de calor (KXZR2)



Mayor capacidad de conexión

Las unidades de 28 a 45kW permiten una capacidad de conectar unidades interiores del **200%**

	Capacidad conectable		Nº Uds. Interiores a conectar	
Modelo	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
280	50-130%	50-**200%**	1-24	1-**37**
335	50-130%	50-**200%**	1-29	1-**44**
400	50-130%	50-**200%**	1-34	1-**53**
450	50-130%	50-**200%**	1-39	1-**60**
475	50-130%	50-**160%**	1-41	1-**50**
500	50-130%	50-**160%**	1-43	1-**53**
560	50-130%	50-**160%**	1-48	1-**59**
615	50-130%	50-**160%**	2-53	2-**65**
670	50-130%	50-**160%**	2-58	2-**71**
735	50-130%	50-**160%**	2-63	2-**78**
800	50-130%	50-**160%**	2-69	2-**80**
850	50-130%	50-**160%**	2-73	2-**80**

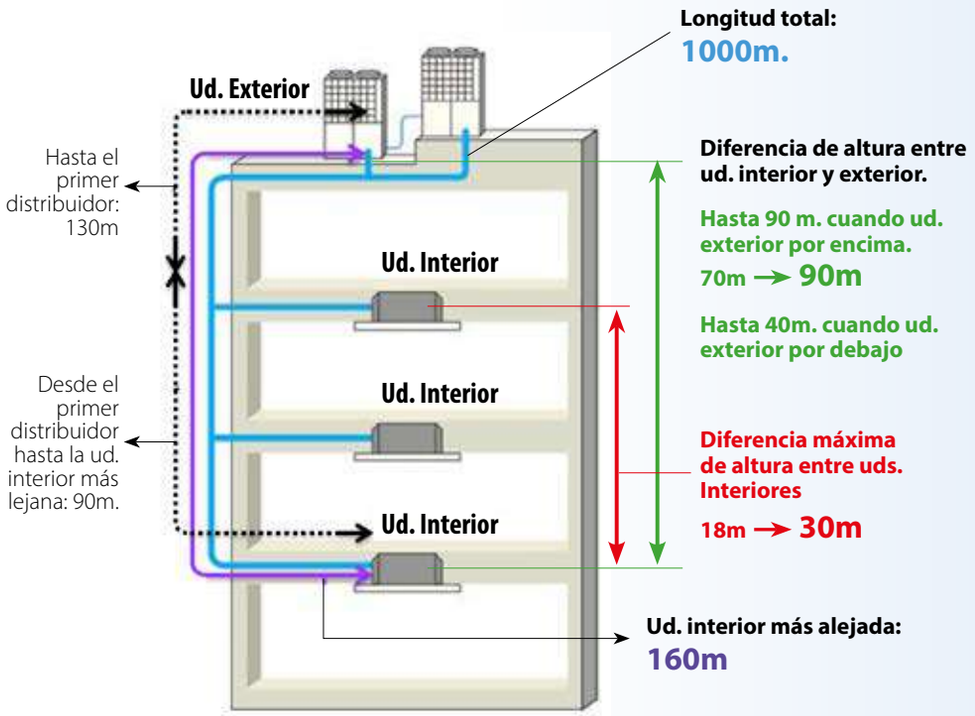
	Capacidad conectable		Nº Uds. Interiores a conectar	
Modelo	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
900	50-130%	50-**200%**	2-78	2-**80**
950	50-130%	50-**200%**	2-80	2-**80**
1000	50-130%	50-**200%**	2-80	2-**80**
1060	50-130%	50-**200%**	2-80	2-**80**
1120	50-130%	50-**160%**	2-80	2-**80**
1200	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1250	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1300	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1350	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1425	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1450	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1500	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**

	Capacidad conectable		Nº Uds. Interiores a conectar	
Modelo	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
1560	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1620	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**
1680	50-130%	50-**160%**	3-80	3-**80**

Función VTCC Sistema KXZ (VRF)

Q-ton+KXZ LA COMBINACIÓN PERFECTA

Longitud de Tuberías Flexible



- Gran **flexibilidad de instalación**
- Se ha **aumentado la diferencia máxima de altura** hasta los **90 m.**
- La **longitud máxima de tuberías** entre unidad interior y exterior es de **160 m.**

Nuevas combinaciones → Más potencia, más versatilidad, mayor eficiencia

Modelo		KXZE1 & KXZE2	NUEVO KXZ2	Tamaño unidad
10HP	280			Módulo pequeño con 1 compresor
12HP	335			
14HP	400			Módulo grande con 1 compresor
16HP	450			
17HP	475			Módulo grande con 2 compresores
18HP	500			
20HP	560		280+280	
22HP	615	280+335		
24HP	670	335+335		
26HP	735	335+400		
28HP	800	400+400		
30HP	850	400+450	280+280+280	
32HP	900	450+450	280+280+335	
34HP	950	475+475	280+335+335	

Modelo		KXZE1 & KXZE2	NUEVO KXZ2
36HP	1000	500+500	335+335+335
38HP	1060	500+560	335+335+400
40HP	1120	560+560	335+400+400
42HP	1200	400+400+400	
44HP	1250	400+400+450	
46HP	1300	400+450+450	
48HP	1350	450+450+450	280+280
50HP	1425	475+475+475	
52HP	1450	475+475+500	
54HP	1500	500+500+500	
56HP	1560	500+500+560	
58HP	1620	500+560+560	280+280+280
60HP	1680	560+560+560	280+280+335

Nota: Datos provisionales, consultar.

KXZ2 Bomba de Calor

KXZ2 Smart
FDC 280 ~ 335 KXZE2

Desde 28 hasta 168 kW con 1 circuito frigorífico.

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC280KXZE2	FDC335KXZE2
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	28,0	33,5
	Calor	kW	31,5	37,5
Consumo nominal	Frío	kW	7,25	8,98
	Calor	kW	7,41	9,03
SEER / SCOP			7,30 / 4,88	7,54 / 4,68
EER / COP (1)			3,86 / 4,25	3,73 / 4,15
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	57	63
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720
Peso		kg	288	332
Caudal de aire estándar		m^3/h	15.300	17.640
Presión estática		Pa (mm.ca)	85	85
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 - 37	1 - 44
Rango de capacidad conectable (3)		kW	14 - 56	16,8 - 67
P.V.R.			**17.779 €**	**19.557 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZ2 Smart
FDC 400 ~ 560 KXZE2

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	40	45	47,5	50	56
	Calor	kW	45	50	53	56	63
Consumo nominal	Frío	kW	10,98	13,98	13,97	14,01	17,5
	Calor	kW	10,23	12,5	12,99	13,56	16,15
SEER / SCOP			7,12 / 4,87	7,01 / 4,36	6,84 / 4,45	7,29 / 4,58	6,73 /4,30
EER / COP (1)			3,64 / 4,40	3,22 / 4,00	3,40 / 4,08	3,57 / 4,13	3,20 / 3,90
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	62	62	61	62	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720
Peso		kg	332	332	378	378	378
Caudal de aire estándar		m^3/h	18.240	18.240	18.000	18.000	18.000
Presión estática		Pa (mm.ca)	85	85	85	85	85
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/2" - 1"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59
Rango de capacidad conectable (3)		kW	20,0 - 80,0	22,5 - 90,0	23,8 - 76,0	25,0 - 80,0	28,0 - 89,6
P.V.R.			**21.378 €**	**24.365 €**	**25.573 €**	**27.195 €**	**29.087 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZ**2** Combinación Smart

FDC 615 ~ 670 KXZE2

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC615KXZE2	FDC670KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 335	335 + 335
Capacidad	Frío	kW	61,5	67,0
	Calor	kW	69	75,0
Consumo nominal	Frío	kW	16,24	17,96
	Calor	kW	16,44	18,06
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			7,43/4,77	7,54/4,68
EER / COP (1)			3,79/4,19	3,73/4,15
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	64	66
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720
Peso		kg	620	664
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 - 65	2 - 71
Rango de capacidad conectable (3)		kW	308 - 984	335 - 1.072
P.V.R.			**37.336 €**	**39.113 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZ**2** Combinación Smart

FDC 735 ~ 900 KXZE2

Blygold (Opcional)



FDC735KXZ2



FDC800 - 900KXZ2

Modelo			FDC735KXZE2	FDC800KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Capacidad	Frío	kW	73,5	80,0	85,0	90,0
	Calor	kW	82,5	90,0	95,0	100,0
Consumo nominal	Frío	kW	19,96	21,96	24,96	27,95
	Calor	kW	19,26	20,45	22,73	25,00
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			7,31/4,78	7,12/4,87	7,06/4,59	7,01/4,36
EER / COP (1)			3,68/4,28	3,64/4,4	3,40/4,18	3,22/4
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	65,5	65,0	65,0	65,0
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso		kg	620	664	664	664
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8"- 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	368 - 1.176	400 - 1.280	425 - 1.360	450 - 1.440
P.V.R.			**40.935 €**	**42.755 €**	**45.741 €**	**48.735 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZ2 Combinación Smart

FDC 950 ~ 1120 KXZE2

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC950KXZE2	FDC1000KXZE2	FDC1060KXZE2	FDC1120KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560
Capacidad	Frío	kW	95	100	106	112
	Calor	kW	106	112	119	126
Consumo nominal	Frío	kW	27,94	28,02	31,51	35,00
	Calor	kW	25,98	27,12	29,71	32,31
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,84/4,45	7,29/4,58	6,98/4,43	6,73/4,30
EER / COP (1)			3,40/4,08	3,57/4,13	3,36/4,01	3,20/3,90
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	64	65	66,1	67
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso		kg	756	756	756	756
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8"- 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	475 - 1.520	500 - 1.300	530 - 1.378	560 - 1.456
P.V.R.			**51.147 €**	**54.389 €**	**56.281 €**	**58.172 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZ2 Combinación Smart

FDC 1200 ~ 1425 KXZE2

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC1200KXZE2	FDC1250KXZE2	FDC1300KXZE2	FDC1350KXZE2	FDC1425KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475
Capacidad	Frío	kW	120	125	130	135	142,5
	Calor	kW	135	140	145	150	159
Consumo nominal	Frío	kW	32,94	35,94	38,93	41,93	41,91
	Calor	kW	30,68	32,95	35,23	37,50	38,97
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			7,12/4,87	7,08/4,67	7,04/4,51	7,01/4,36	6,84/4,45
EER / COP (1)			3,64/4,40	3,48/4,25	3,34/4,12	3,22/4,00	3,40/4,08
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	66,8	66,8	66,8	66,8	65,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso		kg	996	996	996	996	996
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	600 - 1.560	625 - 1.625	650 - 1.690	675 - 1.755	713 - 1.852
P.V.R.			**64.133 €**	**67.119 €**	**70.106 €**	**73.093 €**	**76.720 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZ**2** Combinación Smart

Blygold (Opcional)



FDC 1450 ~ 1680 KXZE2

Modelo			FDC1450KXZE2	FDC1500KXZE2	FDC1560KXZE2	FDC1620KXZE2	FDC1680KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidad	Frío	kW	145	150	156	162	168
	Calor	kW	162	168	175	182	189
Consumo nominal	Frío	kW	41,95	42,03	45,52	49,01	52,50
	Calor	kW	39,54	40,68	43,27	45,87	48,46
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			6.99/4,49	7,29/4,58	7,08/4,47	6,89/4,38	6,73/4,30
EER / COP (1)			3,46/4,10	3,57/4,13	3,43/4,04	3,31/3,97	3,20/3,90
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	66,1	66,8	67,5	68,5	68,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"	3/4" - 1 3/8"- 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	725 - 1.885	750 - 1.950	780 - 2.028	810 - 2.106	840 - 2.184
P.V.R.			**78.341 €**	**81.584 €**	**83.476 €**	**85.367 €**	**87.260 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%



KXZX2 Combinación HIGH COP

FDC 560 ~ 900 KXZXE2

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC560KXZXE2	FDC850KXZXE2	FDC900KXZXE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	56,0	84,0	89,5
	Calor	kW	63,0	94,5	100,5
Consumo nominal	Frío	kW	14,51	21,76	23,49
	Calor	kW	14,82	22,23	23,85
SEER / SCOP			7,30/4,88	7,30/4,88	7,38/4,81
EER / COP (1)			3,86/4,25	3,86/4,25	3,81/4,21
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	60,0	61,8	64,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720
Peso		kg	576	864	864
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22	R410A / 33	R410A / 33
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 59	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	448 - 896	680 - 1.360	720 - 1.440
P.V.R.			**35.559 €**	**53.336 €**	**55.115 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZX2 Combinación HIGH COP

FDC 950 ~ 1120 KXZXE2

Blygold (Opcional)



FDC950 - 1000KXZX2



FDC1120KXZXE2

Modelo			FDC950KXZXE2	FDC1000KXZXE2	FDC1060KXZXE2	FDC1120KXZXE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 335 + 335	335 + 335 + 335	335 + 335 + 400	335 + 400 + 400
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	95,0	100,5	107,0	113,5
	Calor	kW	106,5	112,5	120,0	127,5
Consumo nominal	Frío	kW	25,22	26,94	28,94	30,94
	Calor	kW	25,47	27,09	28,29	29,48
SEER / SCOP			7,47/4,74	7,54/4,68	7,38/4,75	7,24/4,81
EER / COP (1)			3,77/4,18	3,73/4,15	3,70/4,24	3,67/4,32
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	66,5	67,8	67,5	67,1
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso		kg	864	864	908	952
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 33	R410A / 33	R410A / 33,5	R410A / 34
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	760 - 1.520	800 - 1.300	848 - 1.378	896 - 1.456
P.V.R.			**56.893 €**	**58.671 €**	**60.492 €**	**62.312 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZR2 Recuperación de calor

KXZR2 Smart

FDC 224 ~ 335 KXZRE2 con Recuperación de Calor

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC224KXZRE2	FDC280KXZRE2	FDC335KXZRE2
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0	33,5
	Calor	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Frío	kW	5,76	7,39	9,65
	Calor	kW	5,27	6,86	8,44
SEER / SCOP			6,21 / 4,06	6,36 / 4,02	7,15 / 4,43
EER / COP (1)			3,89 / 4,25	3,79 / 4,08	3,47 /3,97
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	58	57	63
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 1.350 x 720	1.697 x 1.350 x 720	1.697 x 1.350 x 720
Peso		kg	305	305	305
Caudal de aire estándar		m³/h	13.500	13.500	17.640
Presión estática		Pa (mm.ca)	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas /descarga	Pulgadas	3/8" - 3/4" - 5/8"	3/8" - 7/8" - 3/4"	1/2" -1" -7/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 29	1 - 37	1 - 44
Rango de capacidad conectable (3)		kW	11,2 - 44,8	14,0 - 56,0	16,8 - 67,0
P.V.R.			**14.628 €**	**16.514 €**	**20.759 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZR2 Smart

FDC 400 ~ 670 KXZRE2 con Recuperación de Calor

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC400KXZRE2	FDC450KXZRE2	FDC475KXZRE2	FDC500KXZRE2	FDC560KXZRE2	FDC615KXZRE2	FDC670KXZRE2
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0
	Calor	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0
Consumo nominal	Frío	kW	11,56	14,47	14,84	15,20	19,31	21,35	25,57
	Calor	kW	9,76	11,39	11,67	12,69	14,93	16,14	17,45
SEER / SCOP			6,78 / 4,39	6,29 / 4,33	6,60 / 4,27	7,01 / 4,39	6,26 / 4,29	6,05 / 4,34	5,88 / 4,50
EER / COP (1)			3,46 / 4,10	3,11 / 3,95	3,20 / 4,07	3,29 / 3,94	2,90 / 3,75	2,88 / 3,81	2,62 / 3,61
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	62	62	62	62	63	64	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720
Peso		kg	372	372	420	420	420	420	420
Caudal de aire estándar		m³/h	18.240	18.240	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
Presión estática		Pa (mm. ca)	50	50	50	50	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas /descarga	Pulgadas	1/2" -1" -7/8"	1/2" -1 1/8" -7/8"	1/2" -1 1/8" -7/8"	1/2" -1 1/8" -7/8"	1/2" -1 1/8" -7/8"	1/2" -1 1/8" -7/8"	1/2" -1 1/8" -7/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59	2 - 65	2 - 71
Rango de capacidad conectable (3)		kW	20,0 -80,0	22,5 - 90,0	23,8 - 76,0	25,0 - 80,0	28,0 - 89,6	30,8 - 98,4	33,5 - 107,2
P.V.R.			**24.066 €**	**27.514 €**	**29.640 €**	**31.767 €**	**33.332 €**	**37.579 €**	**41.518 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZR2 Combinación Smart

Blygold (Opcional)



FDC735KXZR2



FDC800 - 900KXZR2

FDC 735 ~ 900 KXZRE2 con Recuperación de Calor

Modelo			FDC735KXZRE2	FDC800KXZRE2	FDC850KXZRE2	FDC900KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Capacidad	Frío	kW	73,5	80,0	85,0	90,0
	Calor	kW	73,5	80,0	85,0	90,0
Consumo nominal	Frío	kW	21,21	23,12	26,03	28,94
	Calor	kW	18,20	19,52	21,15	22,78
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,94/4,41	6,78/4,39	6,51/4,36	6,29/4,33
EER / COP (1)			3,47/4,04	3,46/4,10	3,27/4,02	3,11/3,95
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	65,5	65,0	65,0	65,0
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso		kg	677	744	744	744
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / descarga / aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8"- 1" - 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 1 1/8" 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 1 1/8" 3/8"	5/8" - 1 3/8"- 1 1/8" 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 78	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	36,8 - 117,6	40,0 - 128,0	42,5 - 136,0	45,0 - 144,0
P.V.R.			**44.825 €**	**48.131 €**	**51.580 €**	**55.029 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZR2 Combinación Smart

Blygold (Opcional)



FDC 950 ~ 1120 KXZRE2 con Recuperación de Calor

Modelo			FDC950KXZRE2	FDC1000KXZRE2	FDC1060KXZRE2	FDC1120KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560
Capacidad	Frío	kW	95	100	106	112
	Calor	kW	95	100	106	112
Consumo nominal	Frío	kW	29,68	30,40	34,51	38,62
	Calor	kW	23,34	25,38	27,62	29,86
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,60/4,27	7,01/4,39	6,59/4,34	6,26/4,29
EER / COP (1)			3,20/4,07	3,29/3,94	3,07/3,84	2,90/3,75
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	65,0	65,0	65,5	66,0
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso		kg	840	840	840	840
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	línea de 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"	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	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable (3)		kW	47,5 - 152,0	50,0 - 130,0	53,0 - 137,8	56,0 - 145,6
P.V.R.			**59.281 €**	**63.536 €**	**65.100 €**	**66.664 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZR2 Combinación Smart

FDC 1200 ~ 1425 KXZRE2 con Recuperación de Calor

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC1200KXZRE2	FDC1250KXZRE2	FDC1300KXZRE2	FDC1350KXZRE2	FDC1425KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475
Capacidad	Frío	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
	Calor	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
Consumo nominal	Frío	kW	34,68	37,59	40,50	43,41	44,52
	Calor	kW	29,28	30,91	32,54	34,17	35,01
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			6,78/4,39	6,60/4,37	6,44/4,35	6,29/4,33	6,60/4,27
EER / COP (1)			3,46/4,10	3,33/4,04	3,21/4,00	3,11/3,95	3,20/4,07
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.116	1.116	1.116	1.116	1.260
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 / 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 (3)		kW	60,0 - 156,0	62,5 - 162,5	65,0 - 169,0	67,5 - 175,5	71,3 - 185,2
P.V.R.			**72.197 €**	**75.645 €**	**79.095 €**	**82.544 €**	**88.922 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZR2 Combinación Smart

FDC 1450 ~ 1680 KXZRE2 con Recuperación de Calor

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC1450KXZRE2	FDC1500KXZRE2	FDC1560KXZRE2	FDC1620KXZRE2	FDC1680KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidad	Frío	kW	145	150	156	162	168
	Calor	kW	145	150	156	162	168
Consumo nominal	Frío	kW	44,88	45,60	49,71	53,82	57,93
	Calor	kW	36,03	38,07	40,31	42,55	44,79
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			6,73/4,31	7,01/4,39	6,72/4,35	6,47/4,32	6,26/4,29
EER / COP (1)			3,20/4,07	3,29/3,94	3,14/3,87	3,01/3,81	2,90/3,75
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	66,8	66,8	67,1	67,5	67,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
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 / 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 (3)		kW	72,5 - 188,5	75,0 - 195,0	78,0 - 202,8	81,0 - 210,6	84,0 - 218,4
P.V.R.			**91.049 €**	**95.304 €**	**96.867 €**	**98.431 €**	**99.995 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

KXZRX2 Combinación HIGH COP

Blygold (Opcional)



FDC 450 ~ 670 KXZRXE2 con Recuperación de Calor

Modelo			FDC450KXZRXE2	FDC500KXZRXE2	FDC560KXZRXE2	FDC615KXZRXE2	FDC670KXZRXE2
Módulos FDC-KXZRE2			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
	Calor	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Consumo nominal	Frío	kW	11,52	13,15	14,78	17,04	19,30
	Calor	kW	10,54	12,13	13,72	15,30	16,88
SEER / SCOP			6,21/4,06	6,29/4,04	6,36/4,02	6,77/4,23	7,15/4,43
EER / COP (1)			3,89/4,25	3,47/3,97	3,79/4,08	3,47/3,97	3,47/3,97
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		db (A)	61,0	60,5	60,0	64,0	66,0
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720
Peso		kg	610	610	610	610	610
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	línea de 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" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65	2 - 71
Rango de capacidad conectable (3)		kW	36,0 - 90,0	40,0 - 80,0	44,8 - 89,6	49,2 - 98,4	53,6 - 107,2
P.V.R.			**29.256 €**	**31.142 €**	**33.027 €**	**37.272 €**	**41.516 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%



KXZRX2 Combinación HIGH COP

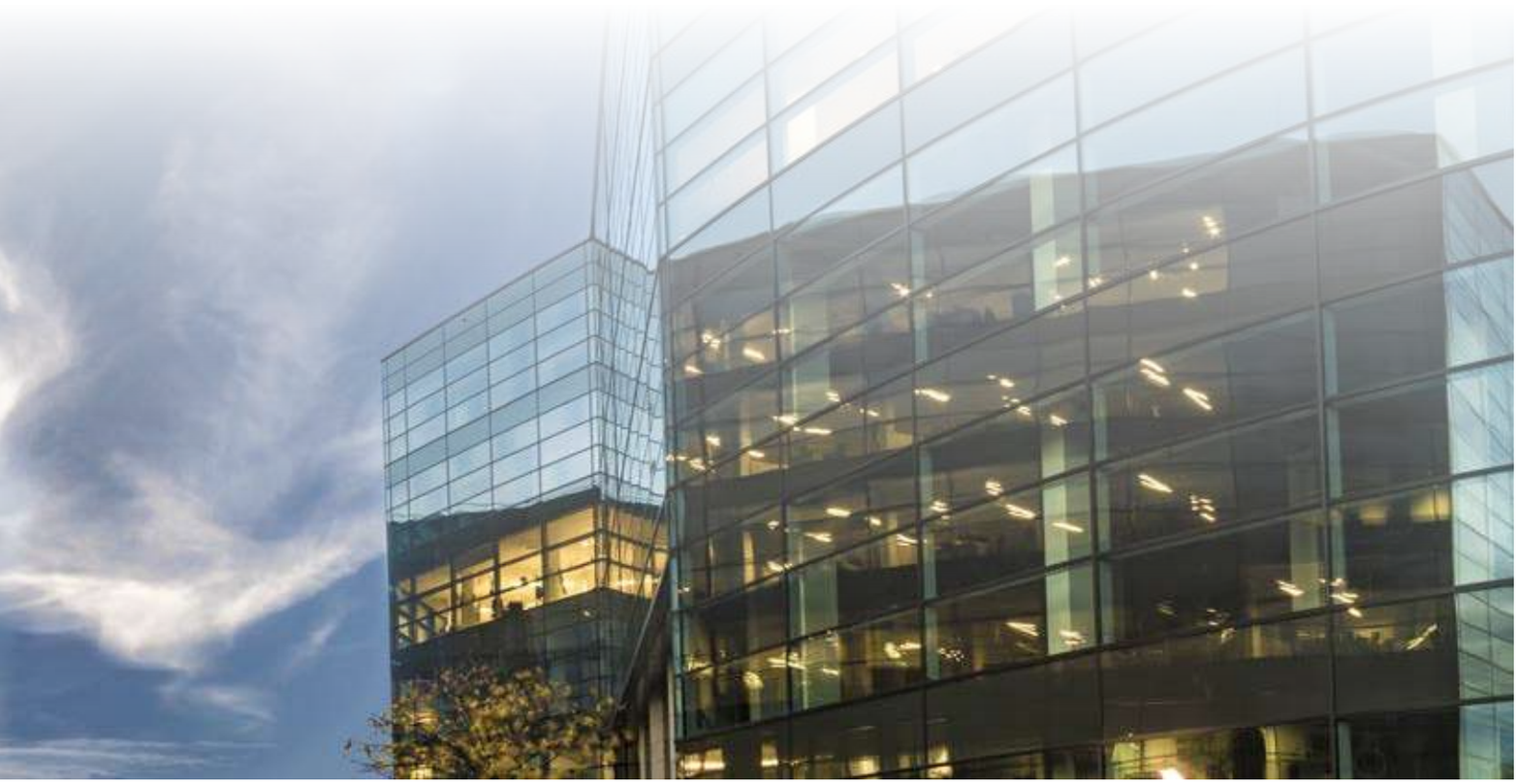
FDC 735 ~ 1000 KXZRXE2 con Recuperación de Calor

Blygold (Opcional)



Modelo			FDC735KXZRXE2	FDC800KXZRXE2	FDC850KXZRXE2	FDC900KXZRXE2	FDC950KXZRXE2	FDC1000KXZRXE2
Módulos FDC-KXZRE2			224 +224 + 224	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.					
Capacidad	Frío	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
	Calor	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
Consumo nominal	Frío	kW	18,91	20,54	22,17	24,43	26,69	28,95
	Calor	kW	17,40	18,99	20,58	22,16	23,74	25,32
SEER / SCOP			6,21/4,06	6,32/4,03	6,36/4,02	6,63/4,16	6,89/4,30	7,15/4,43
EER / COP [1]			3,89/4,25	3,82/4,13	3,79/4,08	3,66/4,04	3,56/4,00	3,47/3,97
Nivel sonoro (velocidad baja) [2]		db (A)	62,8	62,1	61,8	64,4	66,5	67,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720
Peso		kg	915	915	915	915	915	915
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 / 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"	5/8" - 1 3/8"- 1 1/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 78	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable [3]		kW	58,8 - 117,6	64,0 - 128,0	68,0 - 136,0	72,0 - 144,0	76,0 - 152,0	80,0 - 130,0
P.V.R.			**43.884 €**	**47.655 €**	**49.541 €**	**53.786 €**	**58.030 €**	**62.275 €**

(1) Los datos estan 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 tuberia 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%



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			8,57 / 8,51	9,14 / 9,57	8,06 / 9,86
EER / COP (1)			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 (4)	Línea de líquido / gas (Alta/Baja)	pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	3/8" - 1"
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			1 - 22	1 - 28	1 - 33
Rango de capacidad conectable (3)			11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,3 / 50 - 15
P.V.R.			**17.707 €**	**19.815 €**	**21.856 €**

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior de 27°C CDB, 19°C CWB, temperatura de agua de 30°C y caudal de agua de 96 L/min. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB, temperatura de agua de 20ºC, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.
(3) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL y FDFU, la capacidad de conexión no debe superar el 130%
(4) Cuando la longitud de tubería exceda 510 m., deberá cargar aceite de refrigerante adicional (1.000 cc)
(5) Calor emitido por la unidad: 0,7kW/unidad.



KXZW Combinación Bomba de Calor Condensado por Agua



FDC 450~670 KXZWE1

Modelo			FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Módulos: FDC-KXZWE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Capacidad	Frío	kW	45	50	56	61,5	67
	Calor	kW	50	56	63	69	75
Consumo nominal	Frío	kW	8,49	9,83	11,5	13,7	16,3
	Calor	kW	8,47	9,27	10,2	11,4	12,6
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP			8,57 / 8,51	8,88 / 9,07	9,14 / 9,57	8,52 / 9,73	8,06 / 9,86
EER / COP (1)			5,3 / 5,9	5,09 / 6,04	4,87 / 6,18	4,49 / 6,05	4,11 / 5,95
Nivel sonoro (velocidad baja) (2)		dB (A)	51	52	53	54	55
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2
Peso		kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Máx. presión alta/baja			Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			1 - 44	1 - 50	1 - 56	2 - 61	2 - 67
Rango de capacidad conectable			22,4 - 67,2 / 50 - 150	25,2 - 75,6 / 50 - 150	28,0 - 84,0 / 50 - 150	30,7 - 92,3 / 50 - 150	33,5 - 100,5 / 50 - 150
P.V.R.			**35.411 €**	**37.522 €**	**39.631 €**	**41.670 €**	**43.710 €**



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	73,0	77,5	85,0	90,0	95,0	100,0
	Calor	kW	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Consumo nominal	Frío	kW	14,2	15,5	17,5	19,5	21,7	24,3
	Calor	kW	13,8	14,8	15,4	16,4	17,6	18,8
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP			8,78 / 8,89	8,97 / 9,24	9,14 / 9,57	8,7 / 9,68	8,35 / 9,77	8,06 / 9,86
EER / COP (1)			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) (2)		dB (A)	54	54	55	56	56	57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3
Peso		kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3
Tubería de refrigerante (4)	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	pulgadas	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/2" - 3/8"
Máx. presión alta/baja			Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			2 - 72	2 - 78	2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable (3)			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.			**55.228 €**	**57.336 €**	**59.446 €**	**61.486 €**	**63.525 €**	**65.566 €**

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior de 27°C CDB, 19°C CWB, temperatura de agua de 30° C y caudal de agua de 96 L/min. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB, temperatura de agua de 20° C, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.
(2) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.
(3) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL y FDFU, la capacidad de conexión no debe superar el 130%
(4) Cuando la longitud de tubería exceda 510 m., deberá cargar aceite de refrigerante adicional (1.000 cc)
(5) Calor emitido por la unidad: 0,7kW/unidad.

Unidades interiores **Micro KXZ, KXZ y KXZR**

Unidades Interiores compatibles con uds. Exteriores de las series Micro KXZ, KXZ1 y KXZ2.

FDK Pared



Modelo			FDK15KXZE1 (1)	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1	FDK90KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	40 / 40	40 / 40	150 / 150
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	Unidad / Panel	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"	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.			**1.160 €**	**1.180 €**	**1.224 €**	**1.280 €**	**1.337 €**	**1.500 €**	**1.571 €**	**1.594 €**

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. 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	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
	Calor	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50	70 / 70	100 / 100	170 / 130
Nivel sonoro (velocidad baja) (1)		dB (A)	26	31	31	32	34	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
Peso	Unidad / Panel	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"	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.			**2.191 €**	**2.355 €**	**2.426 €**	**2.575 €**	**3.093 €**	**3.563 €**

Notas:
Datos tomados según condiciones ISO-T1
(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

Toma de aire exterior de serie

Bomba de drenaje de serie



T-PSA-5BW-E T-PSA-5BB-E

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	9,0
	Calor	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	80 / 80	150 / 150
Nivel sonoro (velocidad baja) (1)		dB (A)	28	28	29	29	28	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / 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	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	kg	20 / 5	20 / 5	20 / 5	20 / 5	21,5 / 5	25 / 5
Caudal de aire		m^3/h	900	960	1.020	1.200	1.680	2.220
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**1.963 €**	**2.034 €**	**2.212 €**	**2.298 €**	**2.381 €**	**2.753 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E(2)			**2.275 €**	**2.346 €**	**2.525 €**	**2.611 €**	**2.694 €**	**3.066 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E(3)			**2.159 €**	**2.236 €**	**2.433 €**	**2.527 €**	**2.620 €**	**3.028 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E(4)			**2.505 €**	**2.582 €**	**2.779 €**	**2.873 €**	**2.966 €**	**3.373 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**

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	16,0
	Calor	kW	12,5	16,0	18,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Nivel sonoro (velocidad baja) (1)		dB (A)	31	32	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / 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
Peso	Unidad / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Caudal de aire		m^3/h	2.280	2.280	2.280
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable		
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E			**3.300 €**	**3.463 €**	**3.635 €**
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E(2)			**3.613 €**	**3.776 €**	**3.948 €**
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E(3)			**3.631 €**	**3.809 €**	**3.998 €**
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E(4)			**3.976 €**	**4.154 €**	**4.345 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**

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 álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E.
(3) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 242.
(4) Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E.

CASSETTE MHI

FDTC Cassette 4 Vías 60 x 60 cm.

Bomba de drenaje de serie

Toma de aire exterior de serie



Modelo			FDTC15KXZE1	FDTC22KXZE1	FDTC28KXZE1	FDTC36KXZE1	FDTC45KXZE1	FDTC56KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50	60 / 60
Nivel sonoro (velocidad baja) (Frío/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	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570
	Panel	mm	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620
Peso	Unidad / Panel	kg	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5
Caudal de aire (velocidad ultra alta)		m^3/h	480	540	540	600	720	840
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E) (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			**1.985 €**	**2.141 €**	**2.212 €**	**2.269 €**	**2.432 €**	**2.510 €**
P.V.R. Panel doble álabe TC-PSAE-5AW-E(3)			**2.252 €**	**2.407 €**	**2.478 €**	**2.536 €**	**2.698 €**	**2.777 €**
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**	**102 €**
P.V.R. Separador TC-OAS-E			**238 €**	**238 €**	**238 €**	**238 €**	**238 €**	**238 €**
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			**122 €**	**122 €**	**122 €**	**122 €**	**122 €**	**122 €**

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 incluída de serie (850mm).
(3) Las funciones del panel de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 242. Suplemento panel blanco doble álabe TC-PSAE-5AW-E.
*Suplemento Panel blanco doble álabe TC-PSAE-5AW-E.



FDTS Cassette 1 Vía

Bomba de drenaje de serie

Sólo 220 mm. de alto



Modelo			FDTS45KXE6	FDTS71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frío	kW	4,5	7,1
	Calor	kW	5,0	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	40 / 40	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja) (1)		db (A)	35	36
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / Panel	mm	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650
Peso	Unidad / Panel	kg	27/5	27/5
Caudal de aire		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.			**2.817 €**	**3.108 €**

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.			**2.368 €**	**2.546 €**	**2.667 €**	**2.909 €**	**3.299 €**	**4.011 €**	**4.246 €**

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			FDTQ22KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,2	2,2	2,2
	Calor	kW	2,5	2,5	2,5	2,5
Consumo eléctrico total frío/calor		W	50-70	50-70	50-70	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 exterior		Pa	-	-	30	30
Toma de aire fresco			Posible	Posible	Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			**2.355 €**	**2.355 €**	**2.355 €**	**2.355 €**

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		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,8	2,8	2,8	2,8
	Calor	kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Consumo eléctrico total frío/calor		W	50-70	50-70	50-70	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			Posible	Posible	Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			**2.433 €**	**2.433 €**	**2.433 €**	**2.433 €**

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			FDTQ36KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	3.6	3.6	3.6	3.6
	Calor	kW	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo eléctrico total frío/calor		W	50 / 70	50 / 70	50 / 70	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			Posible	Posible	Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			**2.510 €**	**2.510 €**	**2.510 €**	**2.510 €**

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

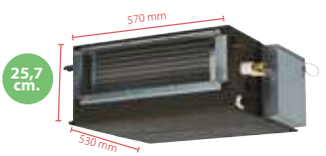


Modelo			FDUT15KXE6(1)	FDUT22KXE6	FDUT28KXE6	FDUT36KXE6	FDUT45KXE6	FDUT56KXE6	FDUT71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	60 / 60	70 / 70	70 / 70	70 / 70	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Nivel sonoro (velocidad baja)		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 x1.150 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"	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.			**1.415 €**	**1.571 €**	**1.607 €**	**1.870 €**	**1.975 €**	**2.038 €**	**2.204 €**

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. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja)		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	15 / 30
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Kit de montaje, manguera de drenaje / Bomba de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable		
P.V.R.			**1.348 €**	**1.391 €**	**1.427 €**
P.V.R. Bomba de drenaje opcional (UH-DU-E)			**363 €**	**363 €**	**363 €**

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



Modelo			FDUM22KXE6	FDUM28KXE6	FDUM36KXE6	FDUM45KXE6	FDUM56KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	26	26	26	26	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635
Peso		kg	29	29	29	29	29
Caudal de Aire		m^3/h	780	780	780	780	780
Presión estática estandar/máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	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"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable				
P.V.R.			**1.571 €**	**1.615 €**	**1.891 €**	**1.963 €**	**2.034 €**

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



Modelo			FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6	FDUM160KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calor	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	200 / 200	200 / 200	290 / 290	330 / 330	450 / 450
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	25	25	30	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740
Peso		kg	34	34	54	54	54
Caudal de aire frío		m^3/h	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión estática estandar/máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	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"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable				
P.V.R.			**2.126 €**	**2.284 €**	**2.355 €**	**2.510 €**	**2.652 €**

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. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz
Capacidad	Frío	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	240-250/ 240-250	240-250/ 240-250	310-320/310-320	350-360/350-360	420-430/420-430
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	26	26	25	25	30	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740
Peso		kg	29	29	34	34	54	54	54
Caudal de Aire		m^3/h	780	780	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión estática Máxima		Pa (mm.ca)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire			Opcional FDU 71,90,112,140 KXE6 filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido (*) Control inalámbrico, táctil y por cable						
P.V.R.			**1.984 €**	**2.120 €**	**2.233 €**	**2.410 €**	**2.481 €**	**2.631 €**	**2.986 €**
Filtros opcionales			**122 €**	**122 €**	**135 €**	**135 €**	**162 €**	**162 €**	**162 €**

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 nominal	Frío	kW	22,4	28,0
	Calor	kW	25,0	31,5
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	1.160-1.200 / 1.160-1.200	1.160-1.200 / 1.160-1.200
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	45	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)	Unidad / Panel	mm	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso	Unidad / Panel	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"	3/8" - 7/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Opcional con acceso frontal y lateral o con retorno conducido	
P.V.R.			**6.600 €**	**7.225 €**
Filtros opcionales			**191 €**	**191 €**

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 Envolvente

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	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	30	33	33	40
Dimensiones (alto x ancho x fondo) (1)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225
Peso		kg	34	20	20	40
Caudal de aire frío		m^3/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.			**1.942 €**	**2.105 €**	**2.176 €**	**2.355 €**

Nota:
Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDFU
Suelo sin Envolvente

Amplia salida de aire



FDFU 28 ~ 71 KXE6

Modelo			FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
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	90 / 90	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	36	40	40	40
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	630x.1077x225	630x.1077x225	630x.1077x225	630x1.362x225
Peso		kg	25	25	25	32
Caudal de aire frío		m^3/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.			**2.034 €**	**2.091 €**	**2.141 €**	**2.197 €**

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	28,0
	Calor	kW	6,5	10,5	16,0	21,5
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	250 / 250	360 / 360	1200 / 1200	1200 / 1200
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	31	37	42	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 950 x 365	280 x 1.370 x 740	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso		kg	34	54	89	89
Caudal de aire frío		m³/h	660	1.080	1.800	2.400
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Opcional / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
P.V.R.			**2.923 €**	**3.399 €**	**3.748 €**	**4.075 €**

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.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,0	2,8	3,6	5,6	6,3
	Calor	kW	1,8	2,2	2,8	4,5	5,6
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	-	-	-	-	-
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	315 x 452 x 422	315 x 452 x 422	315 x 537 x 422	315 x 682 x 422	315 x 822 x 422
Peso		kg	12,3	12,3	13,6	16,1	18,4
Caudal de aire frío		m³/h	250	350	500	800	1.000
Presión estática		Pa(mm.ca)	38	66	66	66	66
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
P.V.R.			**2.944 €**	**3.072 €**	**3.201 €**	**3.968 €**	**4.352 €**

Accesorios Opcionales

Kit Distribución de Tuberías para VRF Bomba de calor (KXZ2)

Artículo	Código	P.V.R.
Kit de distribución de tuberías para sistemas VRF Bombas de calor KXZ2	KIT-BMDIS22	143 €
	KIT-BMDIS180	157 €
	KIT-BMDIS371	271 €
	KIT-BMDIS540	448 €
Kit de distribución de tuberías para sistemas VRF Combinación Bombas de calor KXZ2	KIT-BM-DOS-2A-1 (2 uds. exteriores)	291 €
	KIT-BM-DOS-3A-3 (3 uds. exteriores)	462 €

Kit Distribución de Tuberías para VRF con Recuperación de calor (KXZR2)

Artículo	Código	P.V.R.
Kit de distribución de tuberías para sistemas VRF Recuperación de calor KXZR2	KIT-BMDIS22-1R	207 €
	KIT-BMDIS180-1R	256 €
	KIT-BMDIS371-1R	284 €
	KIT-BMDIS540-1R	505 €
Kit de distribución de tuberías para sistemas VRF Combinación Recuperación de calor KXZR2	KIT-BM-DOS-2A-1R (2 uds. exteriores)	348 €
	KIT-BM-DOS-3A-3R (3 uds. exteriores)	512 €

Colectores de Tuberías para sistemas VRF con Bomba de calor (KXZ2)

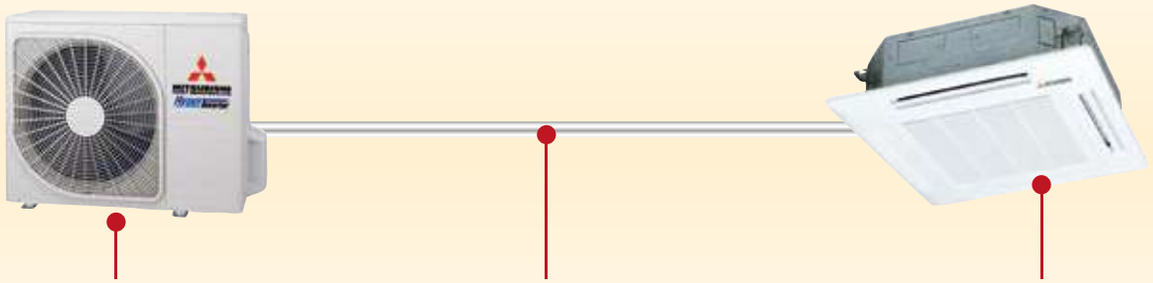
Artículo	Código	P.V.R.
Colectores de Tuberías para sistemas VRF con Bomba de calor KXZ2	KIT-BMHEAD4221	398 €
	KIT-BMHEAD61801	448 €
	KIT-BMHEAD83711	476 €
	KIT-BMHEAD85401	605 €

Controladores de Caudal para sistemas VRF con Recuperación de calor (KXZR2)

Artículo	Código	P.V.R.
Controladores de Caudal para sistemas VRF con Recuperación de calor KXZR2	PFD1124-E	1.379 €
	PFD1804-E	1.529 €
	PFD2804-E	3.215 €
	PFD1124X4-E (4 salidas)	5.213 €
Cable de Extensión	PFD-15W-ED	334 €

SOLUCIONES Refresh

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

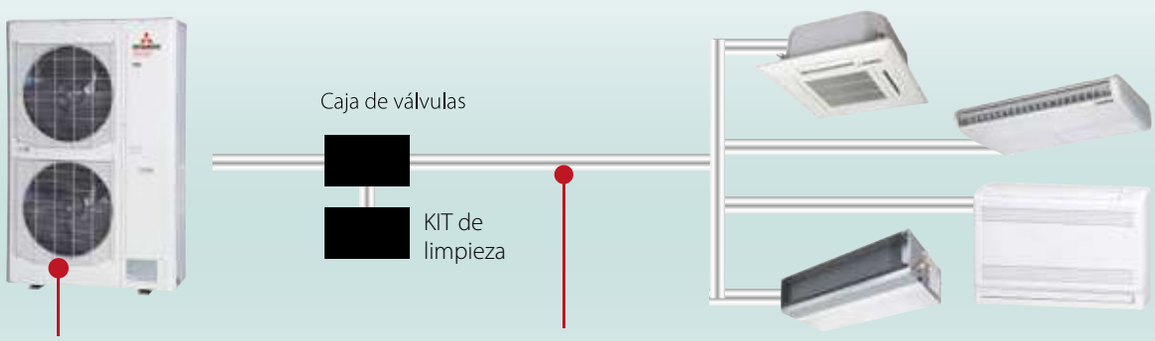


Sustituya la antigua unidad exterior con refrigerante R22 por una unidad exterior FDC R410A o R32 que permita la conexión con la tubería R22 existente.

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

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

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



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

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**

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.			**16.342 €**	**17.764 €**
P.V.R.	**Kit limpieza FDCR-KIT-E (opcional)**		**11.222 €**	**11.222 €**
P.V.R.	**Kit de válvulas FDCR-V-KIT-E (opcional)**		**1.692 €**	**1.692 €**

Datos tomados según condiciones ISO-T1
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

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

PoluAI XT

Protección anticorrosión de baterías (opcional)

Blygold® CORROSION PROTECTION





- **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**

Módulo Hidrónico **HMU**

Compatible con **KX**



Kit HMU

El nuevo módulo hidrónico HMU contiene todo lo necesario para su funcionamiento: caja de control, intercambiador de refrigerante-agua, bomba de agua y EEV (válvula de expansión electrónica).

El equipo HMU está disponible en dos capacidades: 14 y 28 kW. Estas dos capacidades pueden conectarse a unidades exteriores del sistema **VRF**, gamas **SMART (KXZ) y HIGH COP (KXZX)** pero el límite de capacidad conectable varía.

Características técnicas

			HMU140KXZE1	HMU280KXZE1
Max. Capacidad de frio		kW	14	28
Max. Capacidad de calor			14	28
Consumo de energia (Rated/Max.)	Frío	kW	0.220/0.360	0.316/0.360
	Calor		0.220/0.360	0.316/0.360
Intensidad (Rated/Max.)	Frío	A	1.00-0.92/1.54	1.44-1.32/1.54
	Calor		1.00-0.92/1.54	1.44-1.32/1.54
Temperatura exterior	Frío	°C	15-46	
	Calor		-20-32 (Uso mixto*1: -20-20)	
Temperatura interior		°C	0-32 (sin congelación)	
Humedad relativa interior		%	≦ 90	
Temperatura entrada de agua	Frio	°C	12-30 (Uso mixto*1: 19-24)	
	Calor *2		20-50 (Uso mixto*1: 20-35)	
	Calor *3		25-50 (Uso mixto*1: 25-35)	
Temperatura salida de agua	Frio	°C	7-25 (Uso mixto*1: 14-19)	
	Calor *2		25-55 (Uso mixto*1: 25-40)	
	Calor *3		30-55 (Uso mixto*1: 30-40)	
Caudal de agua (Rated/Min.-Max.)		L/min	40/20-40	80/24-80
Presión de agua @Rated flow		kPa	98	80
Presión de agua permida en funcionamiento		kPa	30-600	
Presión de entrada de agua		kPa	30-600	
Nivel Presión sonora (Modo frio) *4		dB(A)	32	32
Nivel Presión sonora (Modo calor)*5		dB(A)	27	31
Dimensiones (alto x ancho x profundo)		mm	860 (110*7) x 550 x 400	
Apariencia exterior			Ceramic white	
Peso (sin agua)		kg	46	48
Peso (con agua)		kg	47.8	50.6
Alimentacion eléctrica			1 phase/ 220-240V/ 50Hz	
Cantidad minima de agua en el circuito		L	150	230
Proteccion IP			IP20	
Limite válvula seguridad		kPa	600	
Conexión tuberia de agua			R1-1/2	
Conexión tuberia de agua	Liquido	mm	(3/8") abocardado	
	Gas		"(5/8") soldada"	"(7/8")*8 soldada"

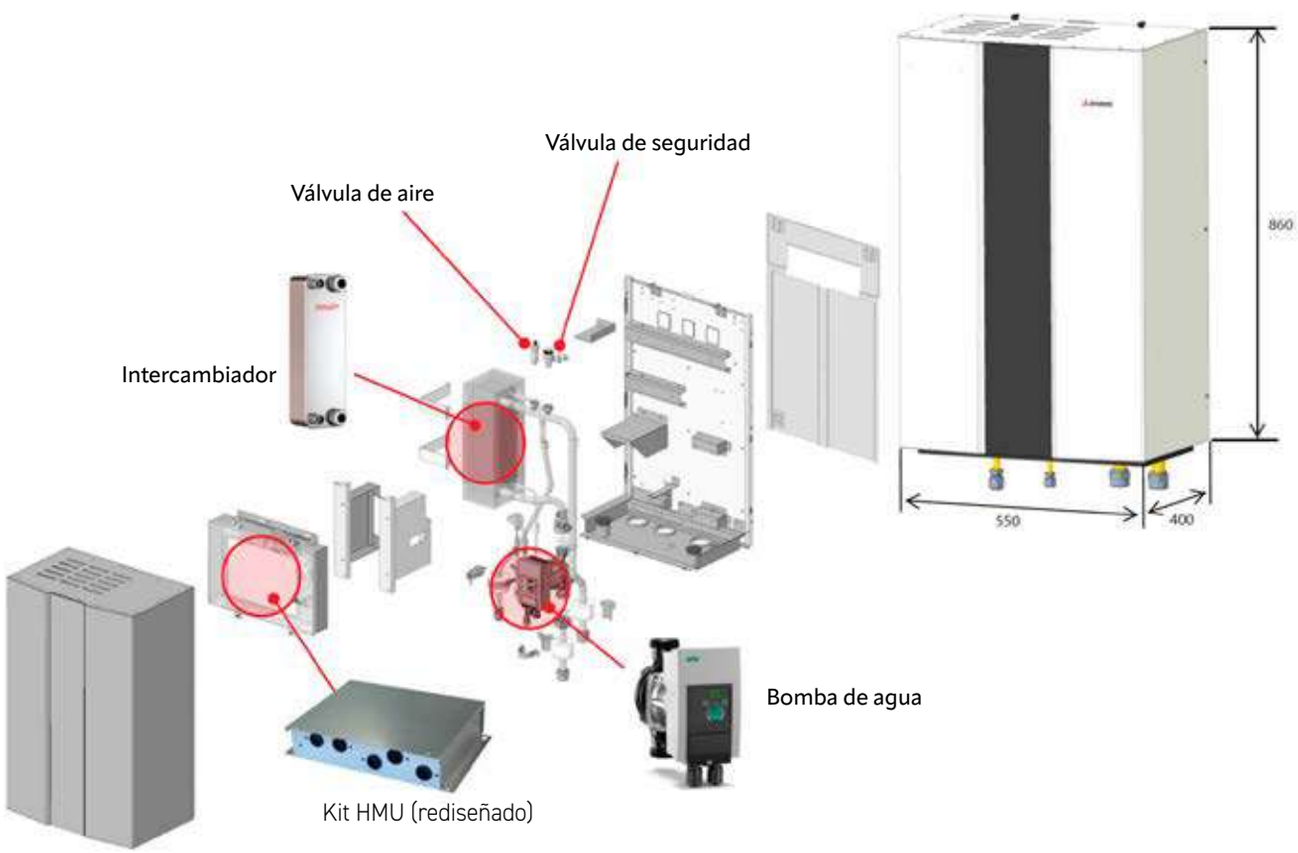
*1 Uso mixto: cuando en el mismo circuito frigorifico se conecta unidad HMU y unidades de aire acondicionado KX.
*2 Cuando temperatura exterior es mayor de 0°C (0°C< Temperatura exterior)
*3 Cuando tempearatura exterioor es 0°C o menos (Temperatura exterior ≦ 0°C)
*4 Condiciones de ensayo de sonido en ciclo de frio: Condicion de ciclo frio 1
*5 Condiciones de ensayo de sonido en ciclo de calor: Condicion de ciclo de calor 3
*6 Posicion del microfono: a 1m desde el centro de unidad HMU
*7 Longitud tuberia exterior
*8 Es necesario accesorio para acoplamiento tuberia de gas, no suministrado.
*9 Consultar precio

Características técnicas

Modelo unidad interior			HMU280KXZE1
Modelo unidad exterior			FDC280KXZE2
Capacidad nominal ciclo calor	condición 1	kW	23.00
	condición 2	kW	23.15
	condición 3	kW	25.20
Consumo energia ciclo de calor	condición 1	kW	8.40
	condición 2	kW	6.90
	condición 3	kW	6.00
COP	condición 1	-	2.74
	condición 2	-	3.36
	condición 3	-	4.20
Capacidad nominal ciclo de frio	condición 1	kW	25.80
	condición 2	kW	18.80
Consumo energia ciclo de frio	condición 1	kW	6.35
	condición 2	kW	6.25
EER	condición 1	-	4.06
	condición 2	-	3.01

"Condición 1 ciclo calor: Temperatura de agua entrada/salida 47°C/55°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB
Condición 2 ciclo calor: Temperatura de agua entrada/salida 40°C/45°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB
Condición 3 ciclo calor: Temperatura de agua entrada/salida 30°C/35°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB
Condición 1 ciclo de frio: Temperatura de agua entrada/salida 23°C/18°C, Temperatura exterior 35°CDB
Condición 2 ciclo de frio: Temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, Temperatura exterior 35°CDB

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



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

Ejemplos de instalaciones









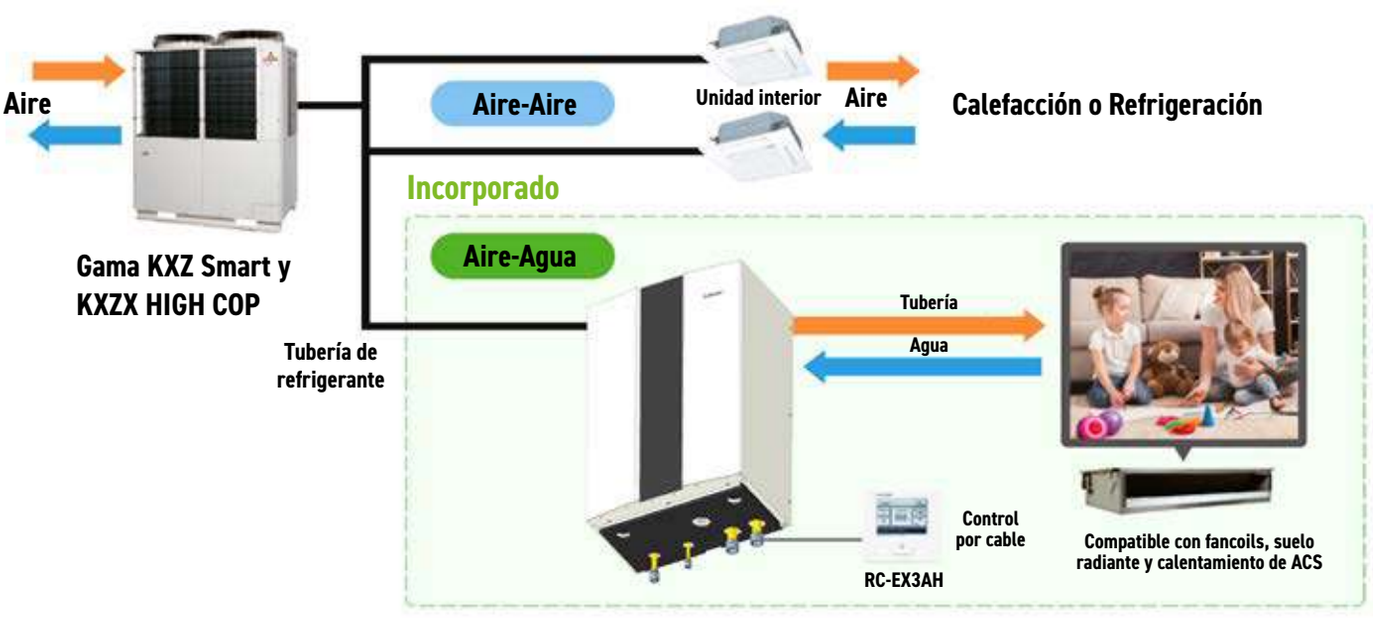




Esquema de principio

Aplicaciones: calentamiento de ACS, calefacción y refrigeración.

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. (Consultar límite de temperatura exterior).



Compatible con fancoils, suelo radiante y calentamiento de ACS.

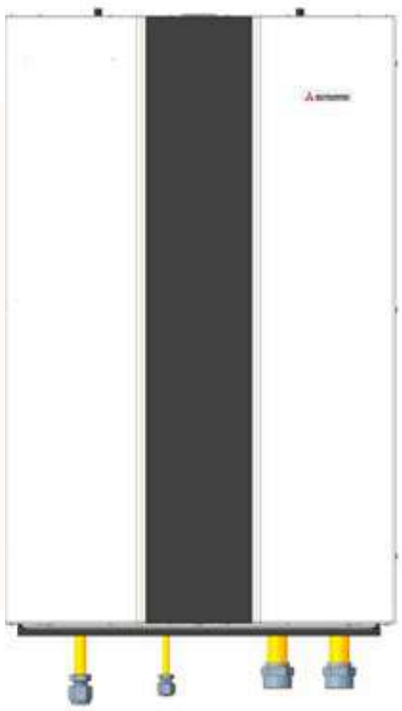
Características

1. Control por temperatura de salida de agua.

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

3. Control Antihielo: Se activa durante el ciclo de desescarche para proteger el intercambiador refrigerante-agua.
4. Comunicación con sistema de control externo: Dispone de señales de salida para comunicarse con otro equipo.

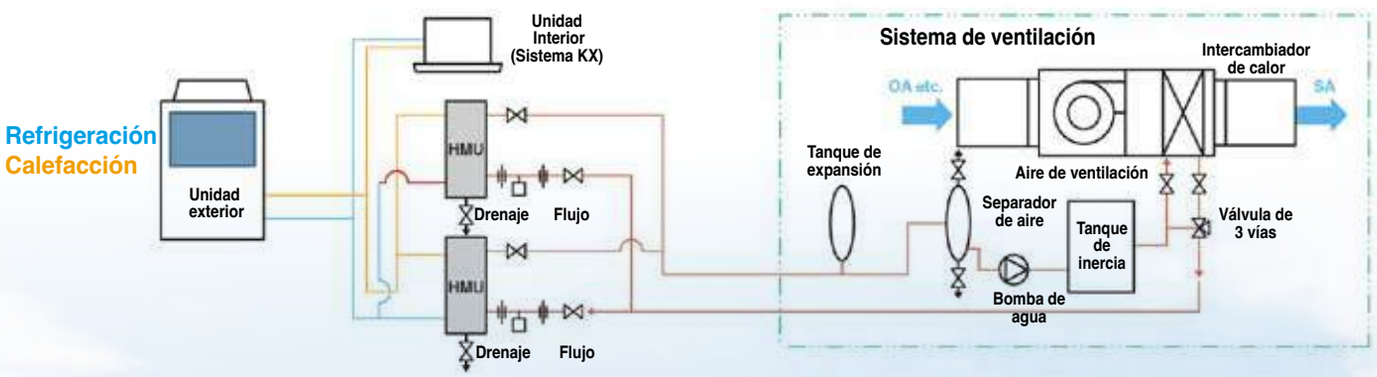
Nota: el equipo HMU está diseñado para circuitos de agua cerrados.

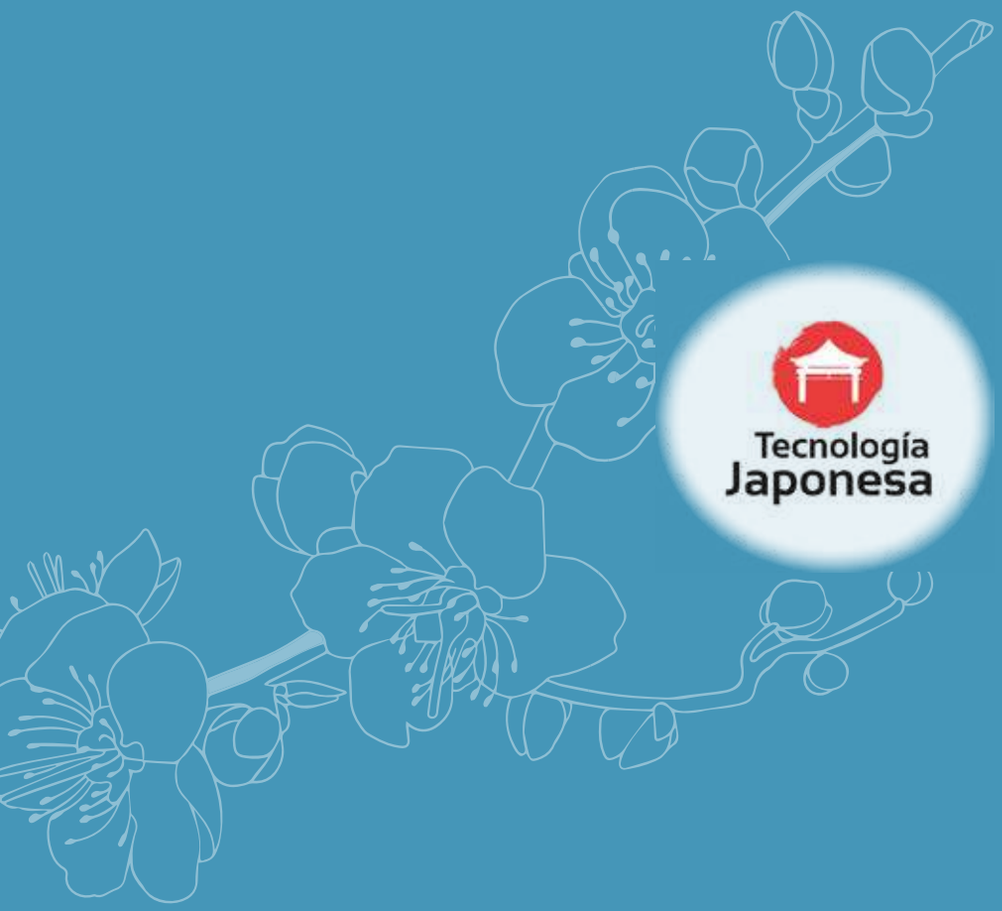


CONEXIÓN A CLIMATIZADOR PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

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.

* Consultar el manual técnico para más detalles.




Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES



Nuevas enfriadoras
Calefacción y Refrigeración

Hydrolution *PRO*

R32

Con una experiencia de más de 50 años en el mercado asiático, las enfriadoras de Mitsubishi Heavy Industries desembarcan en el el mercado europeo.

ENFRIADORAS
Experiencia Mitsubishi Heavy Industries

Con una experiencia de más de 50 años, Mitsubishi Heavy Industries es uno de los principales fabricantes japoneses de enfriadoras para el mercado asiático. La probada fiabilidad y eficiencia de sus productos avalan la comercialización de su nueva gama de enfriadoras con R32 adaptadas a las necesidades del mercado europeo.

Proyectos de **referencia**

DISTRICT COOLING MARINA BAY

El primer District Cooling urbano en Marina South New Downtown, Singapur, funciona desde mayo de 2006. Esta planta cuenta con enfriadoras de alta eficiencia que dan servicio a un resort, al centro financiero de Marina Bay y a otros edificios comerciales en el área de Marina Bay.

- **18 enfriadoras centrífugas (52.030 kW)**



TORRES PETRONAS DE KUALA LUMPUR

El área del centro de la ciudad de Kuala Lumpur (Malasia) es el principal distrito de negocios de Kuala Lumpur, más conocido por las Torres Gemelas PETRONAS: los rascacielos de 452 metros de altura y 88 pisos terminados en 1997.

El área, que también alberga un complejo comercial, un acuario, un parque y un auditorio, siempre está lleno de personas tanto de negocios como visitantes. Las 13 enfriadoras de Mitsubishi Heavy Industries llevan funcionando desde 2014.

- **13 enfriadoras centrífugas (9.848 kW)**



HOTEL AMARI WATERGATE BANGKOK

Amari Watergate Bangkok es un lujoso hotel de 5 estrellas ubicado en el centro de Bangkok. En este hotel se llevó a cabo un proyecto modelo de ahorro de energía utilizando tecnologías japonesas de conservación de energía. Nuestras enfriadoras centrífugas fueron seleccionadas como sistema de aire acondicionado y lograron una importante reducción de energía.

- **2 enfriadoras centrífugas (1.618 kW)**



MADINA HAJJ

Madina es una de las dos ciudades más sagradas del Islam. Se necesitaba climatizar grandes espacios donde se concentra gran cantidad de peregrinos. Las enfriadoras centrífugas de Mitsubishi Heavy Industries ayudan a proporcionar un ambiente de confort a los numerosos visitantes y residentes.

- **80 enfriadoras centrífugas (703.400 kW)**





Nuevas enfriadoras
Calefacción y Refrigeración

R32

Proyectos de **referencia**
ENFRIADORAS

RAFFLES CITY CHONGQING

Raffles City Chongqing, el nuevo hito de Chongqing con un área de construcción de más de 1,12 millones de m2, cuenta con 8 rascacielos, donde se incluyen edificios residenciales, centros comerciales, oficinas y un hotel de cinco estrellas.

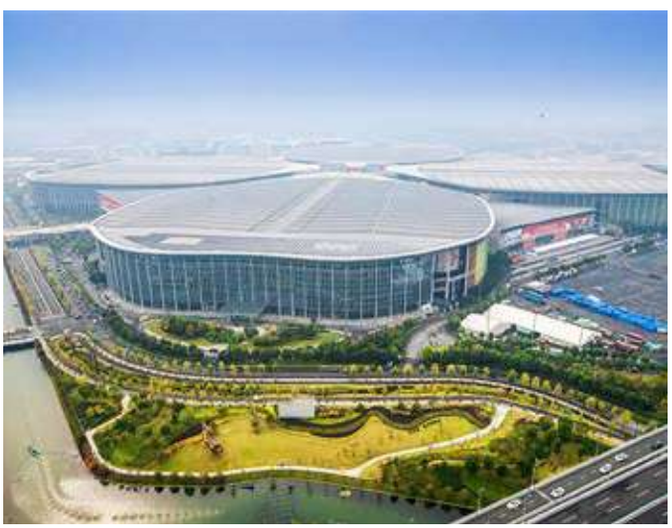
- **8 enfriadoras centrífugas (11.747 kW)**



CENTRO INTERNACIONAL DE CONVENCIONES Y EXHIBICIONES DE GUANGZHOU, CHINA

Nuestras enfriadoras centrífugas están instaladas en uno de los más famosos centros de exposiciones del mundo, que juega un papel muy importante en el mercado comercial chino.

- **11 enfriadoras centrífugas (11.887 kW)**



FÁBRICA DE CERVEZA ASAHI BREWERIES, LTD. IBARAKI BREWERY

Las fábricas japonesas de Asahi Breweries hacen un importante esfuerzo para reducir las emisiones de CO2. Nuestras enfriadoras centrífugas contribuyen al ahorro de energía de la fábrica con el fin de prevenir el calentamiento global.

- **1 enfriadora centrífuga (1.688 kW)**



DISTRICT COOLING DE MINATO MIRAI, YOKOHAMA, JAPÓN

Las 13 enfriadoras centrífugas de Mitsubishi Heavy Industries están instaladas en el District Cooling de Yokohama donde se encuentran, entre otros, la torre observatorio "Land Mark" y "Queens Square".

- **13 enfriadoras centrífugas (110.012 kW)**



Hydrolution *PRO* R32

Experiencia **Mitsubishi Heavy Industries**

Con una experiencia de más de 50 años, Mitsubishi Heavy Industries es uno de los principales fabricantes japoneses de enfriadoras para el mercado asiático. La probada fiabilidad y eficiencia de sus productos avalan la comercialización de su nueva gama de enfriadoras con R32 adaptadas a las necesidades del mercado europeo.

Reducción del **60**% de calentamiento global

Tecnología e-**3**D Scroll



El nuevo **Hydrolution *PRO*** de **Mitsubishi Heavy Industries** utiliza un control Inverter para optimizar el rendimiento de la unidad, reducir el consumo energético y los costes de funcionamiento. Todo esto siempre dirigido a **reducir las emisiones de carbono**, objetivo primordial de Mitsubishi Heavy Industries.

La tecnología Inverter consigue que la unidad funcione de forma óptima a carga parcial y, de este modo, se adapte a la demanda energética del edificio.

Su **control de condensación** permite trabajar con un amplio rango de temperaturas exteriores con un excelente rendimiento.

Los **compresores e-3D SCROLL** equipados en estas unidades ofrecen una alta eficiencia estacional, una temperatura estable de producción y un amplio rango de modulación de la capacidad. Todo lo anterior, unido a sus ventiladores exteriores ofrecen eficiencias muy altas con un funcionamiento silencioso en todo el rango de trabajo del equipo.

Gran versatilidad para adaptarse a cada situación y cada tipo de aplicación como, por ejemplo:

- Centros comerciales
- Oficinas
- Hoteles
- Centros de salud
- Bancos
- Centros de ocio
- Museos
- Teatros



Alta Eficiencia

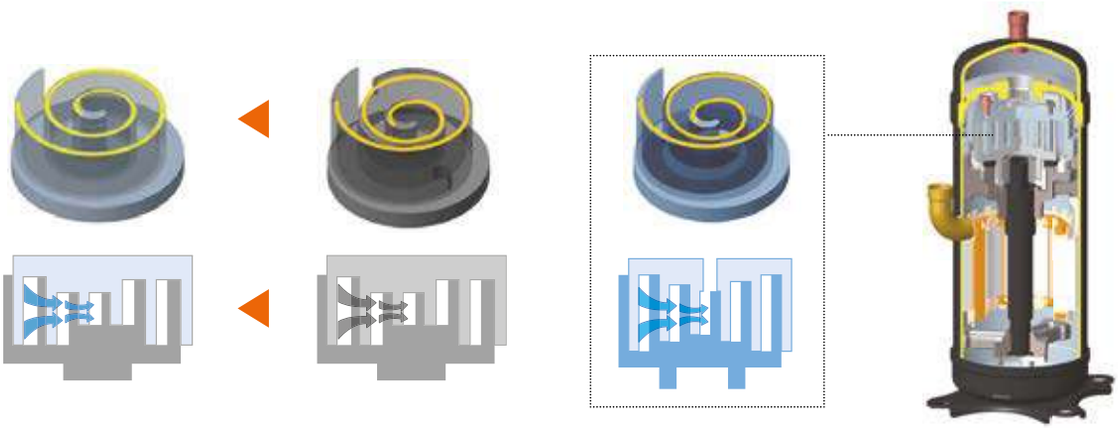
SCOP 4,59 (50W)

COP 3,47 (50W)

Nuevo compresor: Tecnología e-3D Scroll

Mayor rendimiento, mayor ahorro energético

El compresor Scroll e-3D: mejora del rendimiento funcionando a baja velocidad y aumenta significativamente la eficiencia del compresor.



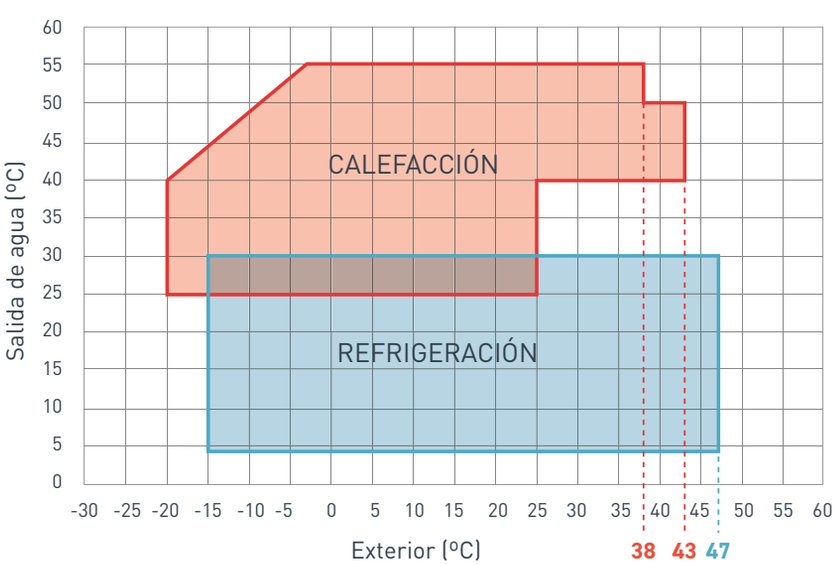
Scroll normal

Tecnología e-3D Scroll implementada para MSV2

Las **ENFRIADORAS** de Mitsubishi Heavy Industries se adaptan a cualquier diseño específico, en aplicaciones como hospitales, residencias, edificios de oficinas, edificios de viviendas e incluso aplicaciones industriales. Dejando temperaturas de agua fría entre 4°C y 30°C y para agua caliente entre 25 °C y 55 °C.

Amplio rango de funcionamiento:

Agua de salida: Refrigeración de 4°C a 30°C / Calefacción de 25°C a 55°C
Temperatura del aire exterior: Refrigeración -15°C a 47°C / Calefacción -20°C a 43°C



SCOP (calefacción):

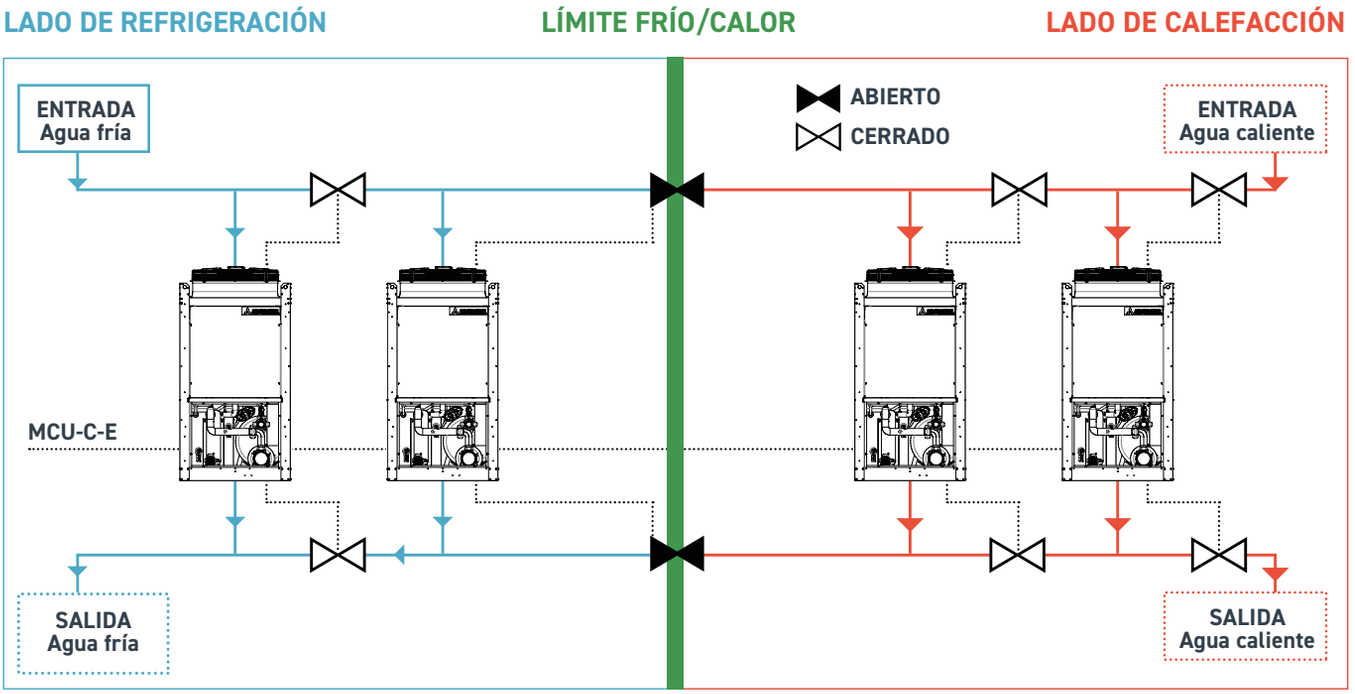
A+++

Modelo 50kW producción de agua a 35°C

Fácil Funcionamiento

El control remoto MCU es muy fácil de usar; se encarga de optimizar el funcionamiento de las unidades de acuerdo con la carga del equipo, e incluso permite un modo mixto de refrigeración y calefacción para un control preciso.

Para satisfacer la demanda estacional variable de agua fría y caliente, el sistema permite ajustes en la cantidad de unidades de refrigeración y calefacción según la temporada de funcionamiento y la carga. Además, se puede configurar fácilmente un funcionamiento mixto para refrigeración y calefacción utilizando la función de calendario en el control remoto. Esta función permite a los usuarios crear planes optimizados de gestión de instalaciones.



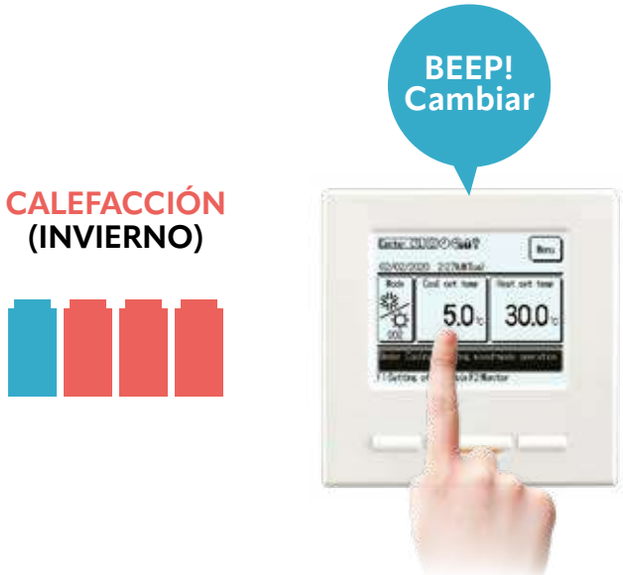
El control MCU-C-E controla el número de unidades para refrigeración

El modo mixto de refrigeración/calefacción se puede configurar según la temporada. Se pueden configurar 6 patrones diferentes durante un año mediante la programación del control remoto (RC-MCU-E).

El control MCU-C-E controla el número de unidades para calefacción



Control MCU
Incorporar un control permite gestionar la cantidad de unidades tanto para frío como para calor.



Especificaciones

			50kW
Compresor (inverter scroll)			50kW x 1
Capacidad en refrigeración		kW	44
Capacidad en calefacción		kW	47
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	15,1
	Calefacción	kW	13,5
EER		-	2,91
COP		-	3,47
SEER		-	4,48
Clase eficiencia estacional en calefacción Clima promedio Salida de agua general 35°C	ηs	%	181%
	SCOP	-	4,59
	Clase	-	A+++
Dimensiones	Alto	mm	2.186
	Ancho	mm	1.135
	Fondo	mm	2.209
Rango de operación		Refrigeración	12/7
		Calefacción	40/45
Flujo de agua Mínimo - Máximo		m³/h	3,0 - 13,8
		L/min	50~230
Volumen de agua mínimo		litros	1.276(1)/319(2)
Rango de temperatura de agua de salida	Refrigeración	°C	4~30°C
	Calefacción	°C	25~55°C
Rango de temperatura de aire exterior	Refrigeración	°C	-15~47°C
	Calefacción	°C	-20~43°C
Refrigerante	Tipo	-	R32
Datos acústicos	Potencia sonora	dB (A)	86
	Presión sonora	dB (A)	68,5
Bomba de agua	Potencia nominal del motor	kW	LP: 0,9 / HP: 1,8
	Intensidad nominal	A	LP: 1,2 / HP: 2,2
	Distancia a unidad (5°C de diferencia)	m	LP: 17 / HP: 27

(1) Diferencia de temperatura mínima permitida 0,5°C. (Temperatura del agua de entrada y punto de ajuste) para que la unidad comience a funcionar.
(2) Diferencia de temperatura mínima permitida 2,0°C. (Temperatura del agua de entrada y punto de ajuste) para que la unidad comience a funcionar.
* SCOP: Clase eficiencia estacional en calefacción Clima promedio Salida de agua general 35°C
* Condiciones COP: Cond.40/45°C, aire 7 (6)°C - valores NETOS [EN14511-EN14825]
* Los números están sujetos a cambios.

Modelo	Equipado con	P.V.R.
MCUS5001VHE-W	Estándar	**30.682 €**
MCUS5001VHE-W1	Bomba Baja presión	**34.948 €**
MCUS5001VHE-W1A	Bomba Baja presión + Tanque de expansión	**37.717 €**
MCUS5001VHE-W2	Bomba Alta presión	**35.110 €**
MCUS5001VHE-W2A	Bomba Alta presión + Tanque de expansión	**37.879 €**
RC-MCU-E	Control remoto	**511 €**
MCU-E	Control avanzado	**4.349 €**

Unidad y Controles







Unidad
MCUS55001VHE-W

- Alcanza los más altos niveles de eficiencia y ahorro energético.
- El Compresor "e -3 D Scroll" mejora significativamente el rendimiento de ahorro de energía funcionando a baja velocidad.
- Funcionamiento en modo refrigeración y calefacción. Con el control es posible el funcionamiento simultáneo en frío y calor de varias unidades.
- Funcionamiento en modo refrigeración con temperaturas exteriores de 47°C.
- Utiliza refrigerante R32 de bajo GWP.

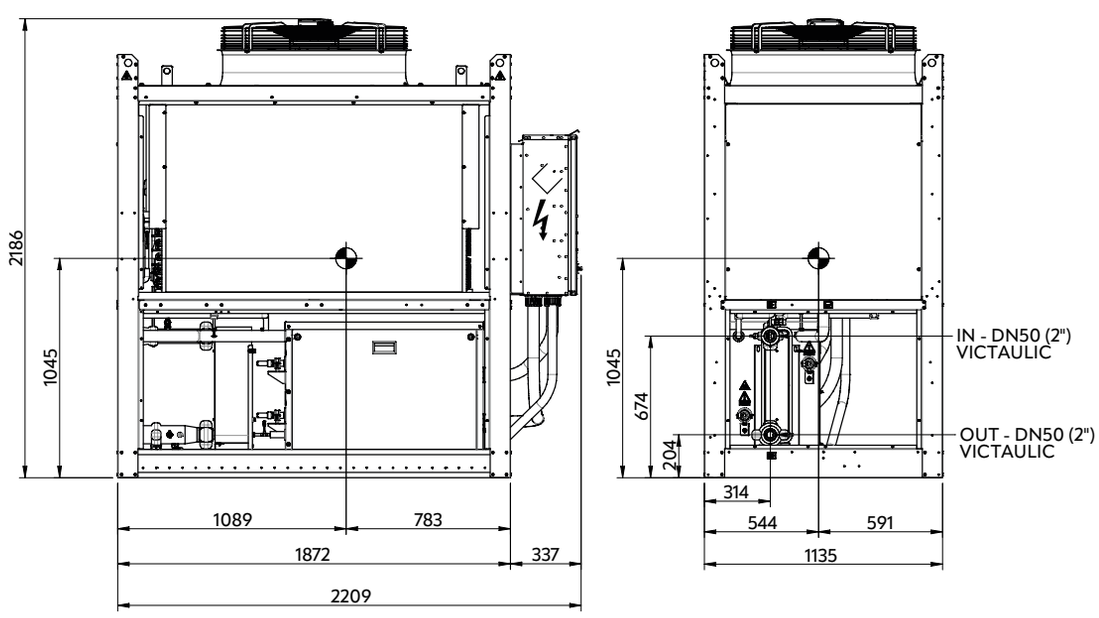
Control remoto
RC-MCU-E

- Un control remoto (RCMCU) puede conectar hasta 20 unidades MCUS y controlarlas con una sola operación.
- Permite configurar el modo mixto de refrigeración/ calefacción.
- Se puede establecer un calendario anual con seis patrones diferentes.
- Memoriza los ajustes de temperatura de refrigeración/ calefacción por separado.
- Permite verificar los errores de la unidad MCUS así como su restablecimiento.

Control avanzado
MCU-C-E

- El mando MCU permite el control y funcionamiento de 20 unidades.
- Puede configurar un calendario anual.
- Optimiza el control de las unidades según la carga.
- La presión de suministro se regula automáticamente mediante el control de una válvula de bypass.
- El equipo no solo controla la bomba del primario, sino también la bomba del secundario con el fin de optimizar el rendimiento del sistema.
- El control rotará las unidades con el fin de optimizar el tiempo de funcionamiento de cada una de ellas.

Dimensiones Modelo **MCUS55001VHE-W**



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



Refrigeración con CO_2

HYOZAN

Unidades condesadoras para refrigeración con CO_2

La solución ideal para mantener los alimentos siempre frescos y a la temperatura perfecta en vitrinas o cámaras de frío en supermercados,tiendas y gasolineras, evitando el desperdicio de alimentos.

CO_2 REFRIGERANTE

Refrigeración

Blygold CORROSION PROTECTION (Opcional)

Hyozan

CO_2 Condensing Unit

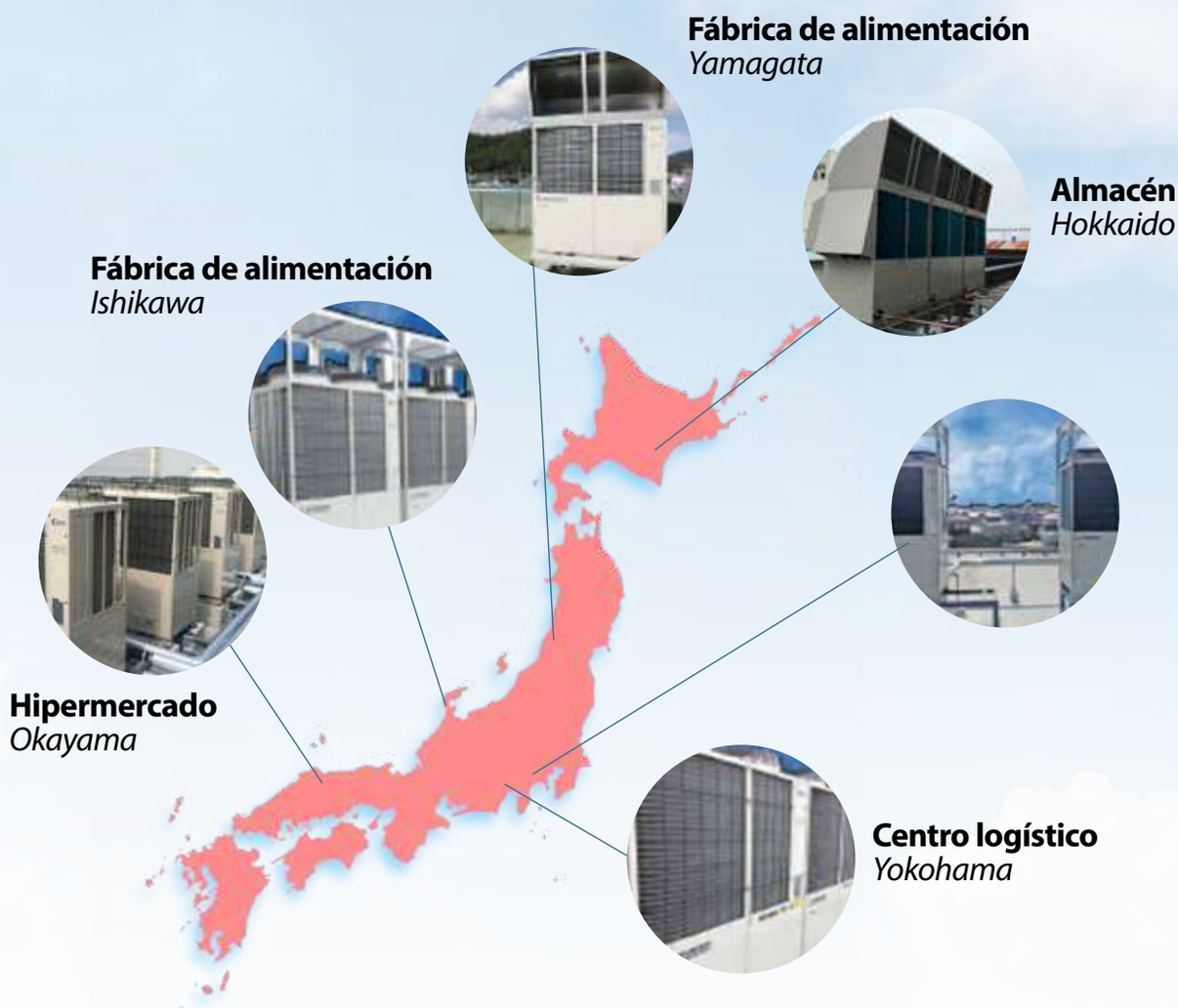
REFRIGERANTE CO_2

Unidades condesadoras para **refrigeración con CO_2**

HYOZAN está presente en las principales cadenas de tiendas de conveniencia de Japón, supermercados y centros comerciales.

HYOZAN se fabrica al **100%** en **Japón**

Tecnología **Japonesa**



"Premio a la excelencia en las industrias alimentarias" organizado por el Japan Food Journal en septiembre de 2019.



OFICINA TÉCNICA HYOZAN

En Lumelco contamos con una oficina técnica con **ingenieros** que le darán **soporte** y le ayudarán a **diseñar una instalación** de HYOZAN.

No dude en ponerse en contacto:
T. 91 203 93 10
proyectos@lumelco.es

FORMACIÓN HYOZAN

Si quiere recibir **formación técnica**, saber cómo realizar un proyecto de Hyozan, instalarlo o conocer su funcionamiento, apúntese a los **cursos** en el showroom de Lumelco.

Mande un correo a: formacion@lumelco.es

especificando si es:
Arquitecto, Ingeniero o Instalador
y nos pondremos en contacto con usted.

Hyozan

CO_2 Condensing Unit

REFRIGERANTE

NUEVO

Unidades condesadoras para **refrigeración con CO_2**

Gracias a la utilización de refrigerantes naturales, se contribuye en gran medida a proteger el medio ambiente

La normativa europea F-Gas es una prioridad clave para los países europeos.

En cumplimiento de la enmienda Kigali, en Europa, se ha hecho necesaria una reducción de los gases HFC, desde que la normativa F-Gas fuera anunciada en 2015. Para reducir el calentamiento global es necesario que los equipos de refrigeración y climatización sustituyan los refrigerantes actuales con otros que tengan un menor potencial de calentamiento global (GWP).

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems Ltd. ha desarrollado el **sistema Hyozan, que utiliza el refrigerante natural CO_2** con un GPW de 1 en vez del R448A (GWP 1387) o el R452A (GWP 2140), que son los refrigerantes alternativos con bajo GWP frente al R404A (GWP3920) y el R410A (GWP 2090), que son los refrigerantes utilizados principalmente en unidades condensadoras comerciales.





0 Potencial de **reducción del ozono:**

1 Potencial de **calentamiento global:**

El CO_2 es un refrigerante natural que no daña el medio ambiente

	Refrigerantes naturales		Refrigerantes clorofluorocarbonados		Refrigerantes actuales	
	CO_2	**Amoniaco (NH3)**	**R448A**	**R452A**	**R410A**	**R404A**
Potencial de calentamiento global (GWP)	1	1	1387	2140	2090	3920
Inflamabilidad	No - inflamable	Ligeramente inflamable	No - inflamable	No - inflamable	No - inflamable	No - inflamable
Toxicidad	No	Sí	No	No	No	No
	Hyozan					

Showroom

Si quiere visitar nuestro showroom HYOZAN y recibir formación técnica sobre el funcionamiento de este sistema, su instalación, mantenimiento, ventajas, etc. póngase en contacto con su comercial o a través de correo electrónico:
formacion@lumelco.es



CO_2 Refrigerante natural respetuoso con el medio ambiente

NORMATIVA F-GAS (UE) N° 517/2014

OBJETIVO → **IMPACTO EN HFC (UE)**

Para proteger el medio ambiente mediante la reducción de emisiones de gases F-Gas

- HFC reducción gradual
- HFC prohibición

SOLUCIONES

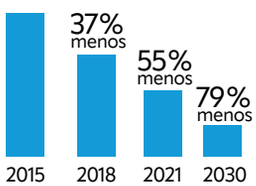
Uso de refrigerantes con menor GWP en los nuevos equipos.

Uso de equipos altamente eficientes con menor carga de gas.

Comprobaciones periódicas de fugas de refrigerante.

MENOR GWP + **MENOR CARGA DE REFRIGERANTE** = **MENORES EMISIONES HFC**

HFC reducción gradual



Presentado en enero 2015 para regular el uso de los gases fluorados con efecto invernadero (F-Gases).

Los hidrofluorocarbonos (HFC) son F-Gases usados en el sector del aire acondicionado y refrigeración.

HFC prohibición

2020

GWP ≥ 150
Acondicionador de aire portátil para habitación

GWP ≥ 2500
Refrigeración fija (excepto < 50°C)

GWP ≥ 2500
Refrigeradores sellados herméticamente, congeladores

2022

GWP ≥ 150
Equipos de refrigeración comercial centralizados

GWP ≥ 150
Refrigeradores sellados herméticamente, congeladores

2025

GWP ≥ 750
Equipos 1x1 partidos de aire acondicionado < 3kg HFC

Primer compresor a nivel mundial de dos etapas "Scroll y Rotativo"



Altamente eficiente en condiciones de carga alta de funcionamiento

Sistema Scroll

Altamente eficiente en condiciones de demanda alta, debido a cámaras de compresión múltiples que reducen el diferencial de presión.

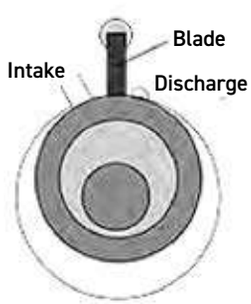


Sección Transversal

Altamente eficiente en condiciones de carga baja de funcionamiento

Sistema Rotativo

Altamente eficiente en condiciones de carga baja de funcionamiento con una estructura más sencilla.



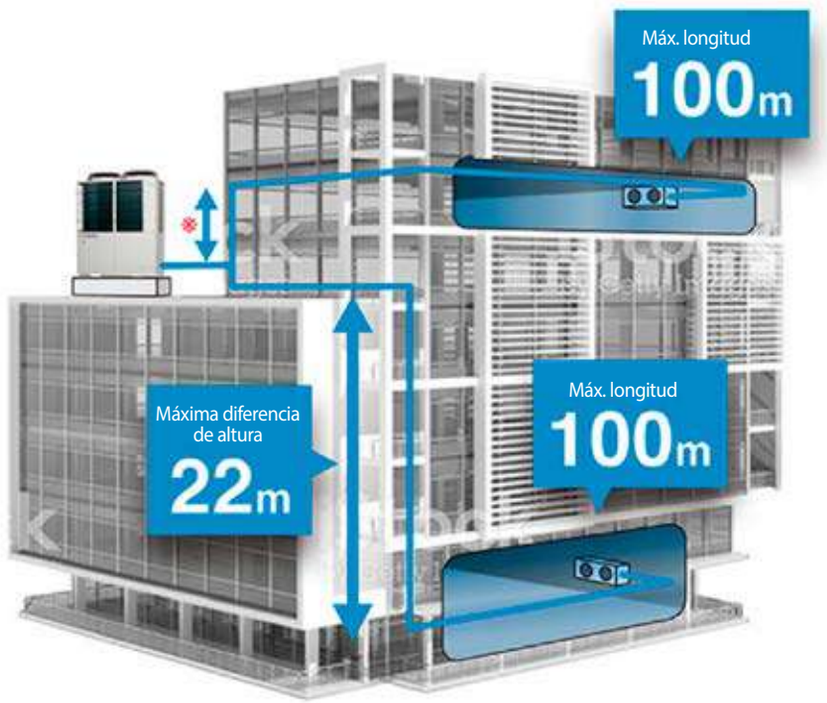
Sección Transversal

Gracias a la mayor longitud de tubería, se consigue una mejor flexibilidad de diseño e instalación

1. Longitud max: 100 m. Max diferencia de altura entre unidades evaporadoras de 22 m

Además de sustituir el equipo existente, se puede cambiar la posición de instalación de la unidad exterior.

* En los casos en los que la unidad de evaporadora se instala encima de la unidad condensadora, la diferencia de altura entre ambas debe ser menor de 5 mts.







Almacenes de refrigeración

2. Reducción de espacio de instalación gracias a que las unidades condensadoras pueden formar una fila

Las unidades condensadoras se puede instalar de forma continua, lado con lado, reduciendo el espacio de instalación.

El diseño del espacio en planta se simplifica incluso cuando se instalan varios equipos.

Huella



720 mm | 0,972 m² | 1350 mm



Serie HYOZAN, unidad de condensación para refrigeración que utiliza el refrigerante natural CO_2

HCCV1001EA

16kW clase (MT) | 8kW clase (LT)

SEPR Refrigeración 4,14

SEPR Congelación 1,85



HCCV2001EA

32kW clase (MT) | 16kW clase (LT)

SEPR Refrigeración 3,40

SEPR Congelación 1,72



Modelos	Baja temperatura	Media temperatura	Temperatura de evaporación (rango de configuración)
HCCV1001EA	•	•	-45 ~ - 5ºC
HCCV2001EA	•	•	-45 ~ - 5ºC

Puntos de consigna disponibles para baja y media temperatura dependiendo de cada aplicación.

Alto COP para temperatura ambiente gracias al compresor de CO_2 Scroll y Rotativo

Equipo compacto y extremadamente silencioso.

Blygold CORROSION PROTECTION



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

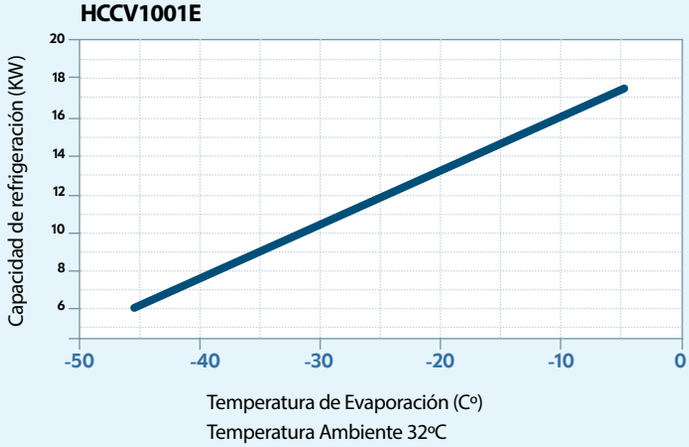
PoluAl XT

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

Capacidad de enfriamiento superior para cada temperatura de evaporación

HCCV1001E





Unidad condesadora de refrigeración que utiliza el refrigerante natural CO_2. Dispone de una capacaidad de refrigeración alta en cada punto de consigna.

(Compresor de CO_2 Scroll y Rotativo desarrollado por Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systemas, Ltd.)

Características técnicas Serie Hyozan

NUEVO

Modelo				HCCV1001EA	HCCV2001EA
Fuente de alimentación				III-380 / 400 V. 50 Hz	III-380 / 400 V. 50 Hz
Capacidad de refrigeración nominal (temp. evaporación -10°C, temp. exterior 32°C)			kW	19,6	37,1
Capacidad de refrigeración nominal (temp. evaporación -35°C, temp. exterior 32°C)			kW	10,2	19,3
COP (temp. evaporación -10°C, temp. exterior 32°C)				1,86	1,56
COP (temp. evaporación -35ºC, temp. exterior 32ºC)				0,98	0,96
Eficiencia estacional SEPR (-10°C / -35°C)				3,95 / 1,73	3,4 / 1,72
Temperatura de evaporación		Mín. – máx.	°C	-45 / +5	-45 / +5
Temperatura exterior		Mín. – máx.	°C	-20 / +43	-20 / +43
Refrigerante				R744	R744
Presión de aspiración			Mpa	0,73 / 3,87	0,73 / 3,87
Mínima capacidad conectada (%)			mín / máx	50 / 100	50 / 100
Unidades interiores conectadas			mín / máx	1 / 8	1 / 16
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	1350 x 750 x 1690	1350 x 750 x 1690
Peso			kg	340	448
Código IP				IP24	IP24
Conexión de tubería - línea líquido (conexión a soldar)			mm	12,70	15,88
Conexión de tubería - línea aspiración (conexión a soldar)			mm	19,05	25,40
Máxima longitud de tubería			m	100	100
Diferencia de altura de la unidad exterior respecto a las unidades interiores			m	Encima (22) / Debajo (5)	Encima (22) / Debajo (5)
Dimensionado eléctrico - protección			A	30	50
Dimensionado eléctrico - sensibilidad			mA	30 mA (0,1 s)	50 mA (0,1 s)
Alimentación eléctrica - sección - distancia				8 mm² x 3 (para 70 m)	16 mm² x 3 (para 70 m)
Datos de presión sonora (1 m) - temp. evaporación -10°C , temp. exterior 32°C			dB(A)	62	62
P.V.R. unidad Hyozan				**28.749 €**	**44.276 €**
P.V.R. Sistema de control HYOZAN-C-PCO (exclusivo de MHI)				**1.264 €**	
P.V.R. Control remoto HYOZAN-PGDX (exclusivo de MHI)				**1.074 €**	

Capacidad (kW)

Modelo		HCCV1001EA	HCCV2001EA
Temperatura exterior		32°C	
Temperatura de evaporación (°C)	-45	7,1	15,7
	-40	8,3	17,2
	-35	10,2	19,3
	-30	12,1	22,6
	-25	13,9	26,0
	-20	15,8	29,6
	-15	17,7	33,2
	-10	19,6	37,1
	-5	20,9	41,5
	0	20,0	37,7
	5	19,8	30,9

Tecnología de CO_2 de confianza por Mitsubishi Heavy Industries

Calidad y fiabilidad: Fabricado en Japón

Experiencia: lanzamiento en el mercado japonés en 2017.
El equipo está funcionando en instalaciones de refrigeración y congelación en supermercados, tiendas y almacenes.
Se establece un control de calidad excelente gracias a un equipo profesional y altamente preparado en fábrica.

Tecnología Japonesa

Aplicaciones de cadena de frío

La serie Hyozan de condensadoras de CO_2 son la solución ideal para aplicaciones de refrigeración y congelación en supermercados y almacenes donde es crítico mantener la temperatura correcta en expositores y habitaciones frías.
Uno de los grandes desafíos para estos lugares ha sido el gran gasto que suponen las averías del sistema de refrigeración que puede provocar un gran desperdicio de producto.
El equipo de CO_2 de Mitsubishi Heavy Industries, de gran fiabilidad, permite evitar las averías alcanzando un funcionamiento estable y fiable del sistema durante todo el año y maximizando el ahorro de energía.

Alta fiabilidad y posibilidad de monitorización

Alta fiabilidad gracias a la conexión del controlador especifico de Mitsubishi Heavy Industries

1 Operación de retorno de aceite

La serie Hyozan puede mantener una alta fiabilidad con la conexión de controlador específico de Mitsubishi Heavy Industries para la operación de retorno de aceite. El controlador se suministra pre-programado y puede ser utilizado fácilmente después de la instalación.



Válvula de expansión electrónica para el control del sobrecalentamiento.

Controlador válvula de expansión



Controlador inteligente apto para la instalación en salas de almacenaje y expositores.

Controlador del sistema

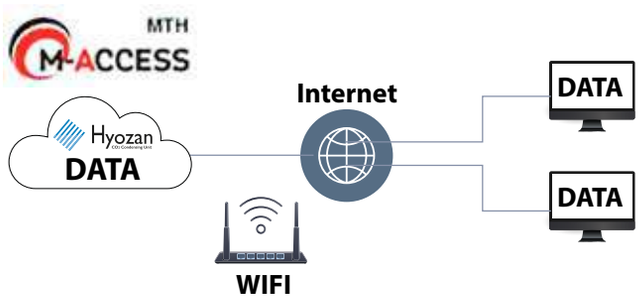


Para realizar el control del retorno de aceite en un sistema integrado de unidad condensadora y salas de almacenaje y expositores

2 Software de mantenimiento M-ACCESS

La serie Hyozan proporciona monitorización precisa mediante el software de mantenimiento M-ACCESS.

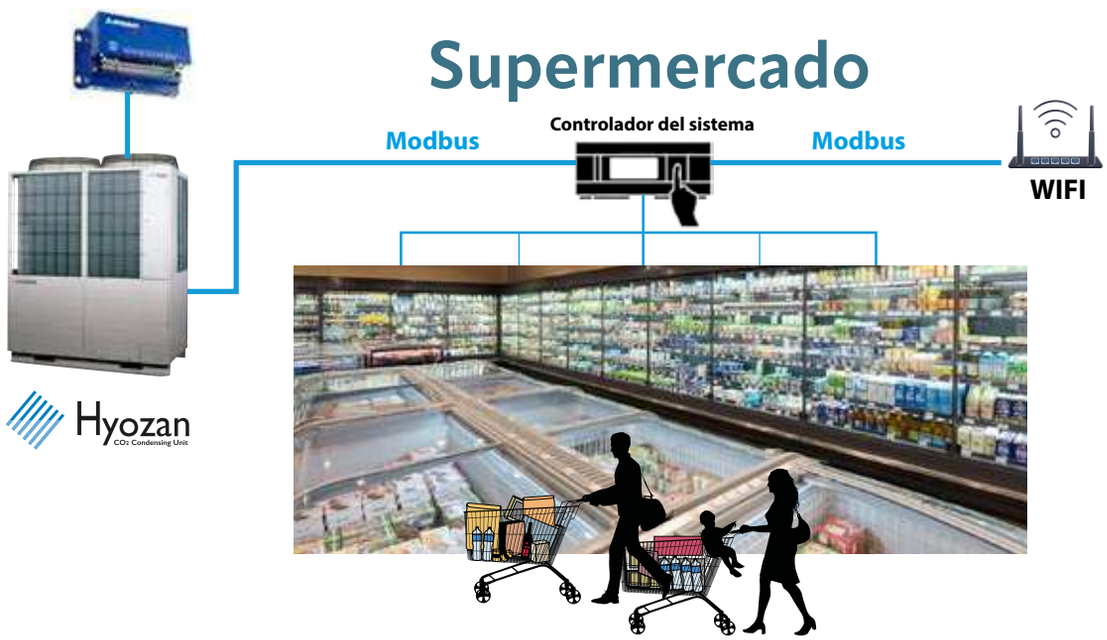
Esta función de monitorización permite registrar y grabar la información sobre la carga térmica y la válvula de expansión conectada a la unidad condensadora de CO_2. Siendo apto para el diagnóstico del funcionamiento.



3 Sistema de monitorización compatible con Modbus

Las condiciones de funcionamiento de los expositores y salas de almacenamiento pueden ser supervisadas por el propio sistema de control del cliente. El sistema de monitorizacin permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura y funcionamiento de todo el sistema de unidades de condensación de CO_2 en las tiendas.






Tecnología
Japonesa

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



Sistemas de Gestión

Amplia gama de dispositivos para facilitarle el uso y programación de sus equipos y sacarles el máximo rendimiento.

Sistemas de **Gestión**

TIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R
CONTROLES REMOTOS POR CABLE	 Mando táctil RC-Q1H	**RC-Q1H (para bomba de calor Q-ton para ACS con CO_2)** Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semana. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retro-iluminada. Programación horaria del porcentaje de calentamiento de tanques con temperatura de consigna de agua caliente variable. Visualización de datos de funcionamiento. Selección de modo Calefacción o ACS.	**1.005 €**
	 RC-HY40-W	**RC-HY40-W Control para Hydrolution** Mando a distancia por cable con 4 modos de funcionamiento y temperaturas configurables para ACS. En climatización , regulación automática de la temperatura optimizando el ahorro energético. Posibilidad de diseñar una curva para personalizar su funcionamiento.	**1.428€ €**
	 Mando táctil RC-EX3A / RC-EX3D	**RC-EX3A** 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-BIKN-E), 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. **El modelo RC-EX3D dispone de alarma acústica y visual en caso de que se active el detector, indicando código de avería.**	**204 €**
	 Mando táctil RC-ES1	**RC-ES1** Control por cable táctil de fácil manejo desde el que podrá seleccionar todas las funciones de las unidades. Ofrece la posibilidad de descargarse una App desde su móvil para facilitar su manejo vía bluetooth.	**265 €**
	 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-BIKN-E), 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.	**155 €**
	 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-BIKN-E), 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.	**155 €**
CONTROLES INALÁMBRICOS	 RCN-KIT4-E	**RCN-KIT4-E2** Conjunto receptor de infrarrojos y mando inalámbrico para modelos FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDFL, FDFU, FDU-F	**495 €**
	 RCN-E-E3 (FDE)	**RCN-E-E3** Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDE y mando inalámbrico	**167 €**
	 RCN-T-5BW-E2 (panel blanco) RCN-T-5BB-E2 (panel negro)	**RCN-T-5BW-E2 (panel blanco FDT) - RCN-T-5BB-E2 (panel negro FDT)** Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDT y mando inalámbrico	**313 €/345 €**
	 RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ) RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ)	**RCN-TC-5AW-E3 (FDTC)** Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDTC y mando inalámbrico	**284 €**
		RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDK22-56KXZ y mando inalámbrico	**167 €**
		RCN-K71-E2(FDK71-90KXZ) Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDK71-90KXZ y mando inalámbrico	**197 €**
	 RCN-FW-E2 (FDFW)	**RCN-FW-E2 (FDFW)** Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDFW y mando inalámbrico	**167 €**
	 RCN-TS-E2 (FDTS)	**RCN-TS-E2 (FDTS)** Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDTS y mando inalámbrico	**167 €**
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 interface SC-BIKN-E) al sistema Superlink	**255 €**
		SC-BIKN-E Interface para conectar mando por cable o usar control externo por conector CnT en la gama RAC	**313 €**
		SC-GIFN-E Interface para D22la integración en sistemas de control (Superlink o BMS) de unidades de tratamiento de aire	**597 €**
		CnT Cable IInterface para control externo en gama RAC (Necesario SC-BIKN2), PAC y KX	**14 €**
CONSOLAS CENTRALES	 SC-SL2NA-E	**SC-SL1N-E** Consola central que permite el control ON/OFF de hasta 16 unidades de forma individual o colectiva. Compatible con bus de datos Superlink II.	**976 €**
	 SC-SL1N-E	**SC-SL2NA-E** Consola central que permite el control ON/OFF y modo de funcionamiento de hasta 64 unidades de forma individual o colectiva(agrupados en 16 grupos con 16 botones de funcionamiento distinto. Incorpora funciones de temporizador semanal, activar o desactivar el funcionamiento del control remoto. Compatible con bus de datos Superlink II.	**1.639 €**
CONSOLAS CENTRALES PANTALLA TÁCTIL	 SC-SL4-AE3	**SC-SL4-AE3** Control central con pantalla LDC táctil de 9 pulgadas para el control, monitorización, temporización de hasta 128 unidades individualmente, por grupos o por bloques. Compatible con bus de datos Superlink II. Permite el control marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabe, parada de emergencia, sistema back up, ajuste fecha-hora y temporización anual, diario y diaria especial. Además incorpora nuevas funciones como función WEB, función plano planta, funciones ahorro de energía, gestión de acceso, monitorización remota de datos, diagnóstico de errores y diseño de aplicaciones a medida mediante XML. Compatible para integrarse con el sistema Q-ton para ACS con CO_2 y con el Módulo hidrónico HMU.	**6.649 €**
	 SC-SL4-BE3	**SC-SL4-BE3** Control central con pantalla LDC táctil de 9 pulgadas para el control, monitorización, temporización de hasta 128 unidades individualmente, por grupos o por bloques. Compatible con bus de datos Superlink II. Permite el control marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabe, parada de emergencia, sistema back up, ajuste fecha-hora y temporización anual, diario y diaria especial. Además incorpora nuevas funciones como función WEB, función plano planta, funciones ahorro de energía, gestión de acceso, monitorización remota de datos, diagnóstico de errores y diseño de aplicaciones a medida mediante XML. **Permite calcular el consumo individual de cada unidad interior** proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas. Posibilidad de descarga de datos en formato CSV. Compatible para integrarse con el sistema Q-ton para ACS con CO_2 y con el Módulo hidrónico HMU	**8.201 €**

PASARELAS

TIPO	MODELO		DESCRIPCIÓN	P.V.R
BACNET	 Pasarela Webgate + BACnet	SC-WBGW256-A	Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Funcion web compatible con Internet Explorer. Permite comunicación con protocolo Bacnet	10.130 €
M-ACCESS	 Sistema de Monitorización M-Access	RM-CGW-E2	Sistema de monitorización y control vía online que integra todas las instalaciones con equipos de Mitsubishi Heavy Industries del cliente en un único sistema (RAC, PAC, KXZ, Q-ton, Hydrolution Pro, Hyozan). Permite la monitorización en tiempo real, control, consumo energético de la instalación y envío de alarmas en caso de avería o funcionamiento anómalo.	8.976 €
LON		SC-LGWNB	Pasarela para control centralizado de hasta 96 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Lonworks.	22.322 €
Bacnet/KNX/Modbus	 Serie 700	SERIE 700 - 16	Pasarela para control centralizado de hasta 16 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS	4.302 €
		SERIE 700 - 64	Pasarela para control centralizado de hasta 64 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS	7.791 €
		SERIE 700 - 128	Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS	9.535 €

INTERFACES

KNX		MH-RC-KNX-1i	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E) .Comunicación via XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo KNX	543 €
BMS		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	577 €
		RCI-MDQE2	Interface para control de unidad Q-ton- Comunicación vía Superlink. Posibilidad de controlarse con la consola central táctil SC-SL4-A/BE2. Se requiere un interface por cada unidad exterior Q-ton. Consultar disponibilidad.	624 €
BACNET		MH-RC-BAC-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC. Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo Bacnet	700 €
WIFI		WIFI PAC/KX AIDOO	Interface para control de unidades interiores PAC y KX. Comunicación vía XY.Se requiere un interface por unidad.	293€
		WF-RAC	Interface para control de unidades interiores RAC que dispongan de conector CNS (R32: SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W, SRR-ZS-W; R410A: SRK-ZSX, ZS, ZR, SRF-ZMX, SRR-ZM). Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación Wifi. App **Smart M-Air. Consultar página 250.**	149€
		WIFI SMART MHI	Interface para control de unidades interiores gama SMART R32 split pared ZSP-W 1x1 y unidades interiores multi-split pared SKM-ZSP-W. Permite comunicación Wifi . App SMART MHI. **Consultar página 250.**	90€

Sistemas de **Gestión**

Control por cable táctil: **RCQ1H** para bomba de calor Q-ton para ACS con CO_2

Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retroiluminada. Programación horaria del porcentaje de calentamiento de tanques con temperatura de consigna de agua caliente variable. Visualización de datos de funcionamiento. Selección de modo Calefacción o ACS.



Control por cable táctil: **RC-ES1**

Control por cable táctil de fácil manejo desde el que podrá seleccionar todas las funciones de las unidades. Ofrece la posibilidad de descargarse una App desde su móvil para facilitar su manejo vía bluetooth.



Control por cable táctil: **RC-EX3D**

Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retroiluminada. 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. Cuando está conectado junto con el detector de fugas de refrigerante RLD-KIT-E, **dispone de alarma acústica y visual en caso de que se active el detector, indicando código de avería.**



Control por cable táctil: **RC-EX3A**

Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retroiluminada. Conexión a dos hilos, compatible con unidades interiores gama RAC (necesario interface SC-BIKN-E), PAC, y KX. 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.



Consola Central **SC-SL4-AE3/BE3**

Pantalla táctil con pantalla LCD de 9 pulgadas. Permite controlar, monitorizar, temporizar e incluye funciones de servicio y mantenimiento para 128 unidades interiores por grupos o por bloques. Posibilita la conexión a ordenador con Internet Explorer. Función Plano planta: es posible ubicar los iconos de unidades interiores en un plano de planta (archivo tipo .PDF, .dwg) de la instalación que previamente se haya subido a la SL4.



Funciones Ahorro Energía: incorpora gráficas para estimar consumos kWH por unidad interior, por día, por mes, por año e histórico de tiempos de funcionamiento con la posibilidad de comparar los datos del año en curso con el año anterior con el fin de ahorrar energía y conseguir una instalación más eficiente. Posibilidad de descargar datos al ordenador en formato CSV. La consola SC-SL4-BE2 permite calcular el consumo individual de cada unidad interior.

Son compatibles para integrarse con el sistema Q-ton para ACS con CO2 y con el módulo hidrónico HMU.

Consola Central **SC-SL5**

PRÓXIMAMENTE

NUEVO

Nuevo diseño moderno y elegante que se integra en cualquier espacio.



Monitorización y gestión:

VRF: 256 unidades interiores
Q-ton, HMU, Hydrolution PRO: 20 unidades
Hyozan: 16 unidades (solo monitorización)

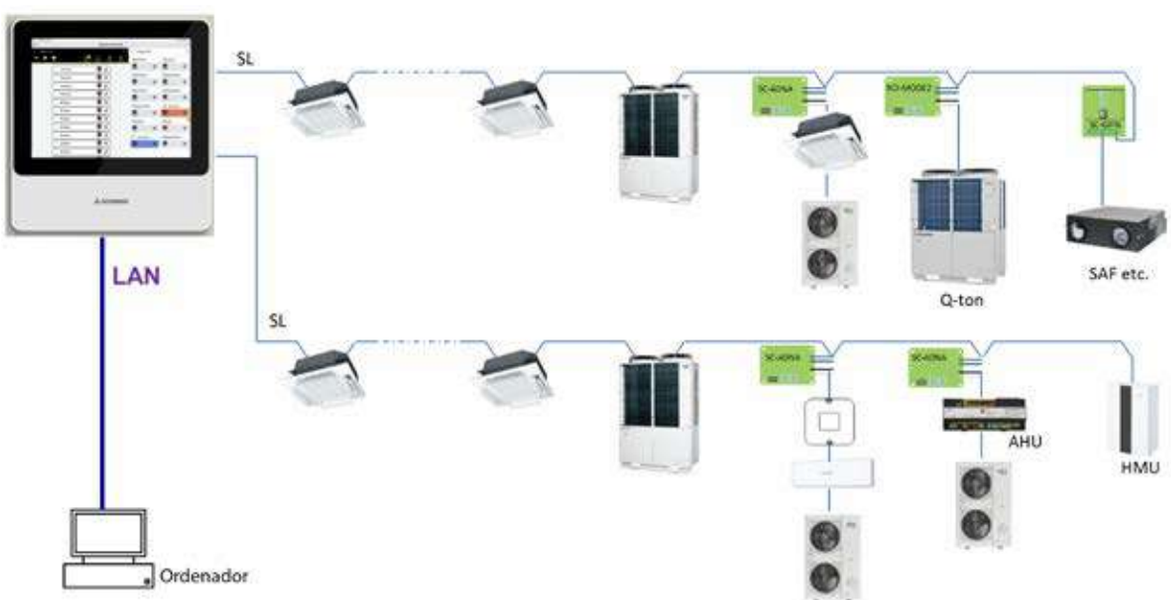
Monitorización del consumo energético con un historial de 3 años



Entorno M-ACCESS



Conexión vía LAN, SL, Modbus, RT



Webgate+BACnet gateway: **SC-WBGW256-A**

Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatibles con Superlink. Se instala fácilmente, ya que no requiere softwares especializados, y el funcionamiento es vía internet Explorer. Dispone de dirección IP, que le proporciona (junto a los tres niveles de autentificación de usuario) una alta seguridad. Permite comunicación con protocolo Bacnet. El modelo SC-WBGW256-B permite calcular el consumo individual de cada unidad interior proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas.

MODELO SC-WBGW256-B

Permite calcular el consumo individual de cada unidad interior proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas.

Pasarela Web





Es necesario Windows 7 o Windows 8.1 Resolución del monitor 1364x768.

Pasarela Bacnet



Se pueden controlar hasta 4 WBGW256 desde una sola pantalla de internet Explorer) (máximo 256x4= 1024 unidades)

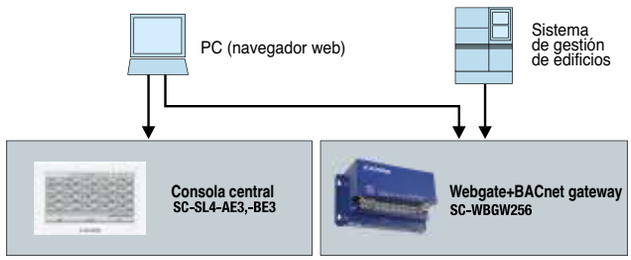
Red de controles

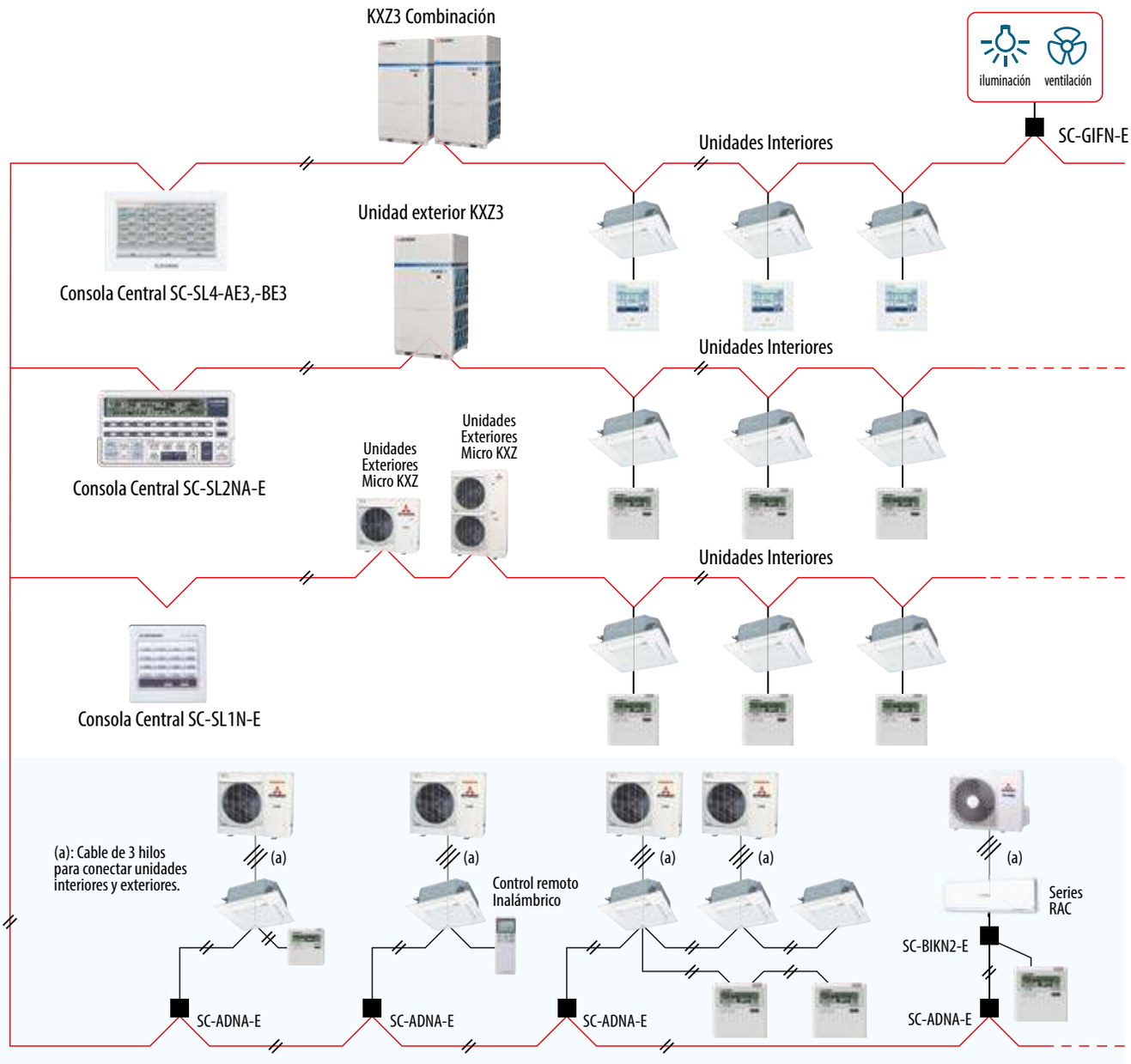
Ofrece a los propietarios y habitantes de los edificios un sistema integral de control y gestión al tiempo que proporciona asistencia completa de puesta en marcha y mantenimiento para instaladores e ingenieros.

El Superlink II es un sistema avanzado de transmisión de datos de alta velocidad que puede conectar hasta 128 unidades interiores y 32 unidades exteriores en una sola red.

Hay disponible una amplia gama de opciones de control para la red Superlink II para adaptarse a cualquier aplicación, ya sea grande o pequeña, así como para conectarse a un sistema de gestión de edificios (BMS) nuevo o existente.

SUPERLINK - II
Sistema de control



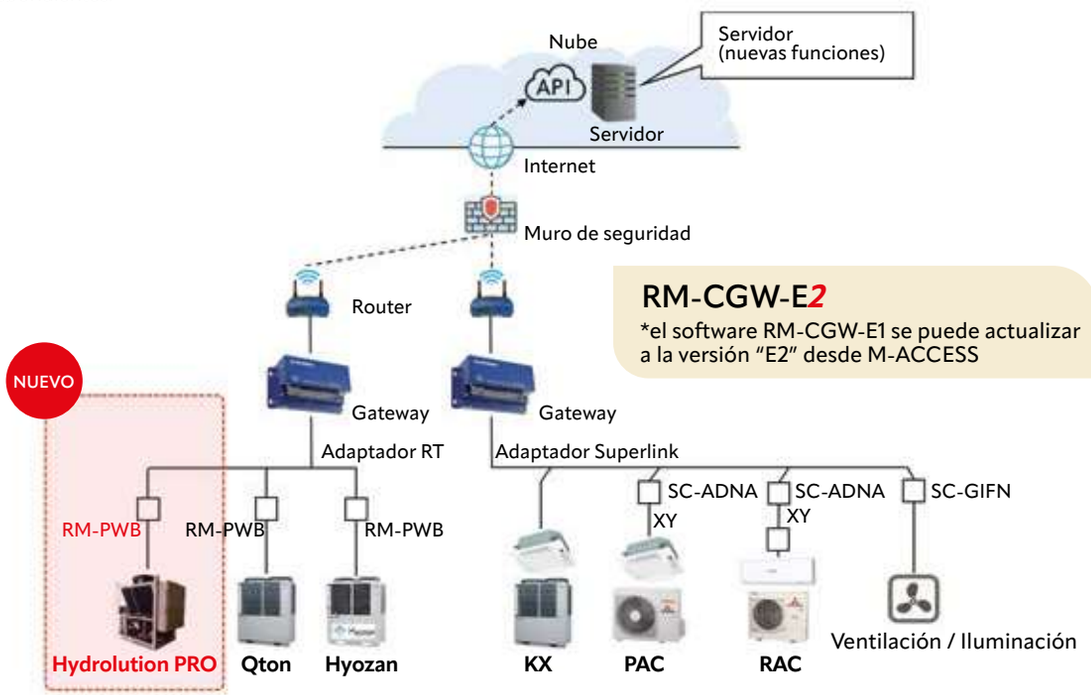


Herramientas para el **mantenimiento y monitorización**

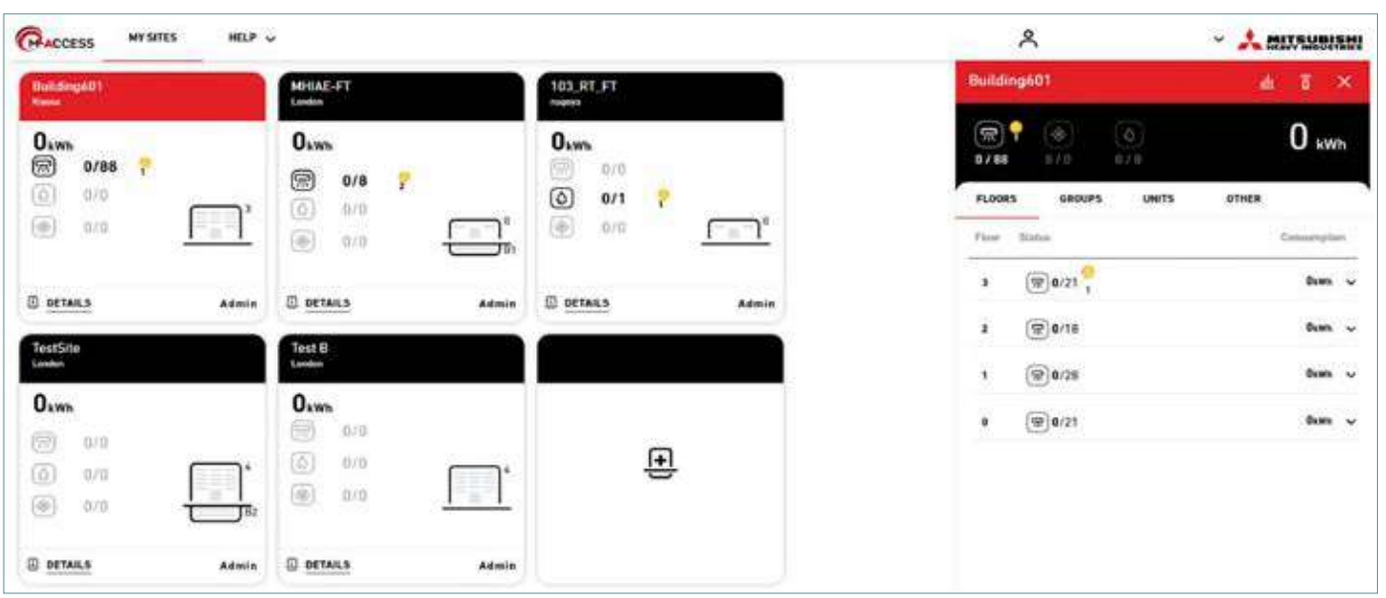
Sistema de monitorización M-ACCESS

M-Access es un sistema de monitorización y control vía online que integra todas las instalaciones con equipos de Mitsubishi Heavy Industries del cliente en un único sistema. Permite la monitorización en tiempo real, control, consumo energético de la instalación y envío de alarmas en caso de avería o funcionamiento anómalo.
El acceso de cada instalación a Cloud Gateway (CGW) se realiza mediante la pasarela RM-CGW-E2 utilizando la red Superlink a la que tienen acceso los equipos de Mitsubishi Heavy Industries utilizando en cada gama las pasarelas correspondientes.

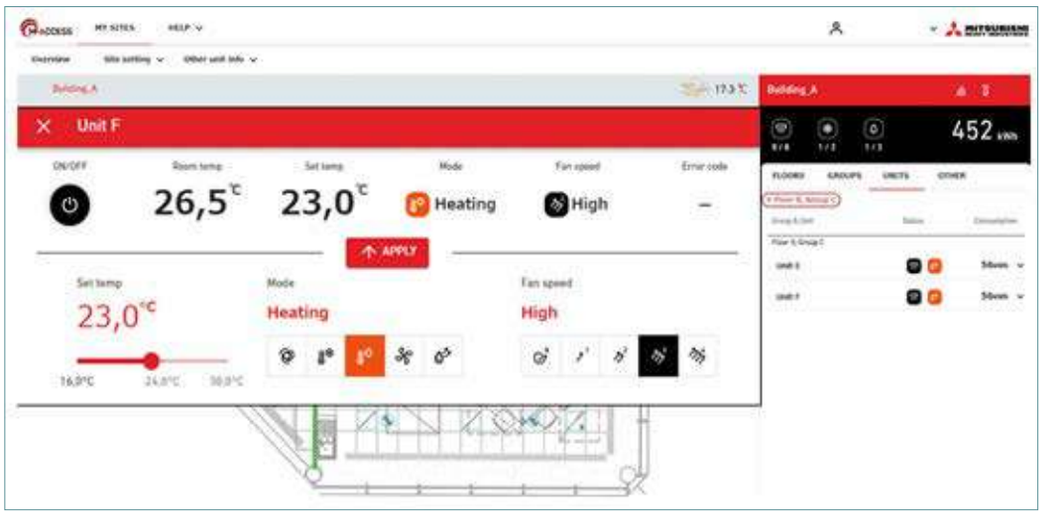
Este sistema permite el acceso de las instalaciones independientemente de donde estén ubicadas, centralizando la gestión de las mismas desde un acceso web único mediante PC, Tablet y/o smartphone con 3 niveles de acceso diferente dependiendo del perfil del usuario.



Ejemplos M-ACCESS






Unit F
ON/OFF
Room temp.
Set temp.
Mode
Fan speed
Error code
26,5℃
23,0℃
Heating
High
APPLY
Set temp
23,0℃
Mode
Heating
Fan speed
High

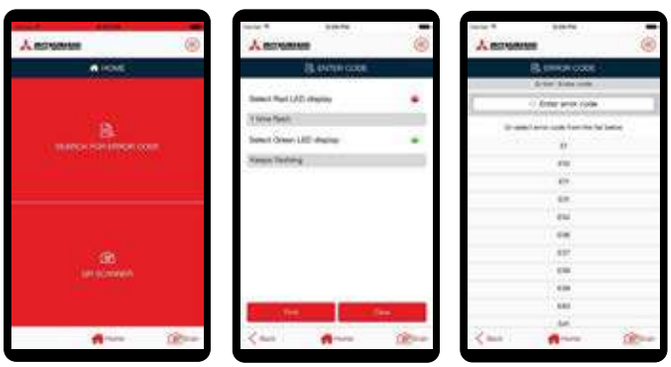




Herramientas para el **mantenimiento y monitorización**

APP de MHI para soporte técnico

MOVE THE WORLD FORWARD



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.

APP de MHI para control WIFI

Aplicación Smart M-Air (-PRO)

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.

Aplicación SMART WIFI MHI

Desde la app SMART WIFI MHI podrá gestionar el funcionamiento de su equipo Mitsubishi Heavy Industries desde donde se encuentre, optimizando su funcionamiento y consiguiendo un mayor confort.



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 del **sistema Hydrolution**

La aplicación **myUplink** permite a los usuarios supervisar y controlar de forma remota la **unidad Hydrolution, permitiendo el seguimiento en tiempo real de su funcionamiento**, rendimiento, requisitos de mantenimiento y garantizando una eficiencia óptima. Le permite tener una vista rápida y completa del estado de su bomba de calor, así como de la temperatura de calefacción. Desde la app podrá administrar y ajustar fácilmente la calefacción, la producción de agua caliente y la refrigeración. Si hay algún problema en su equipo, recibirá una notificación automática y un correo electrónico, lo que le garantiza que estará siempre informado y podrá tomar las medidas necesarias.

myUpway™

Monitorización de **Q-ton por MHI**

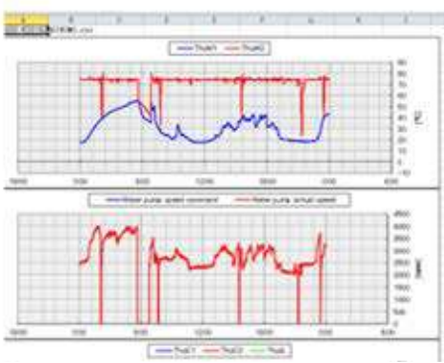
El sistema Q-ton permite su monitorización para hacer un seguimiento diario de su funcionamiento y realizar los ajustes necesarios en caso de que se produzca alguna desviación consiguiendo, de esta forma, optimizar su funcionamiento y ahorrar en el consumo del equipo, tal y como se diseñó la instalación.

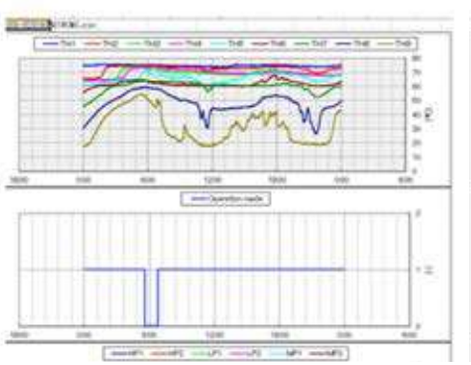
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Aerotermia Q-ton



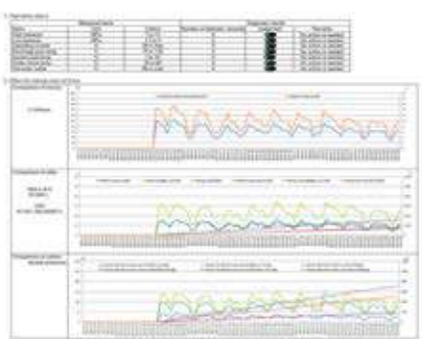


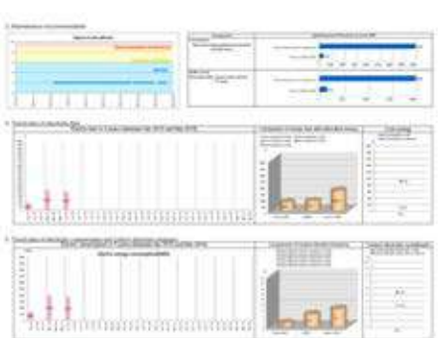
Análisis de los datos

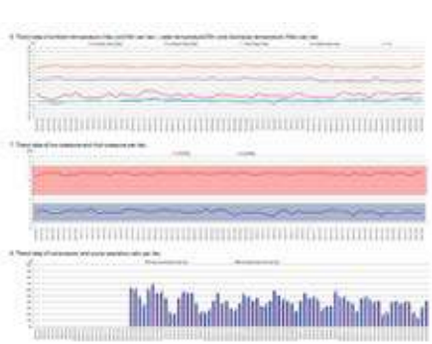




Informe trimestral





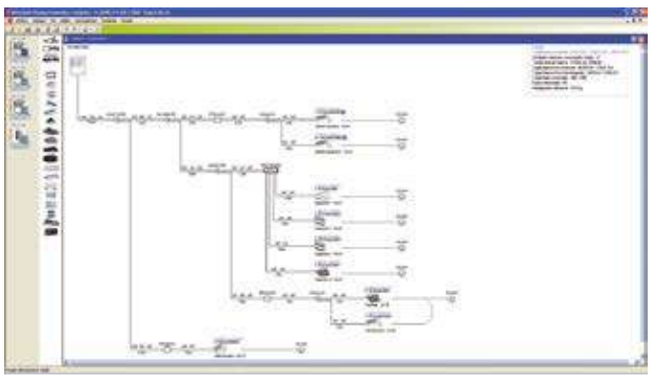


Herramientas de **cálculo**

Encontrará todas las herramientas en nuestra web: www.mitsubishi-lumelco.com

e-solution

Software intuitivo de fácil manejo. Con él podrá realizar un estudio completo de una instalación de KXZ3/2 (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. Ofrece un listado completo de equipos MHI a usar en la instalación, y además le facilita los metros de tubería de los distintos diámetros a emplear.



Pinche aquí para acceder

E-Solution - MHIAE

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 quieres saber cómo **diseñar una instalación de Hydrolution, Q-ton, HYOZAN, KXZ o Recuperadores**, conocer las ventajas y soluciones que podemos aportarle y ver una instalación real, puedes **asistir a un curso** en el showroom de Lumelco, manda un correo a:

formacion@lumelco.es

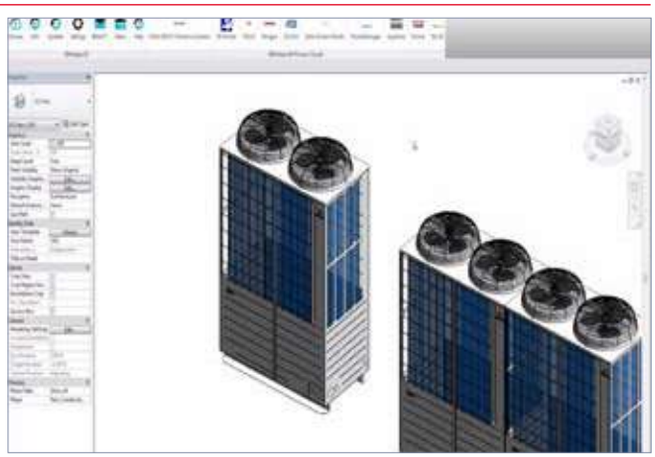
indicando en el asunto:
Formación + sistema MHI en el que esté interesado y especificando si es:
Arquitecto, Ingeniero o Instalador.

FORMACIÓN TÉCNICA PRÁCTICA Y TEÓRICA

LUMELCO FORMACIÓN
Apúntate!

BIM

Descárguese las Gamas RAC, PAC, KXZ y KXZX (VRF) y Q-ton en entorno BIM de alta calidad utilizando la tecnología Revit® para nuestros productos VRF, RAC y PAC. Acceso abierto sin necesidad de registro a través de la web https://mhiae.com/bim/.
La biblioteca BIM de Mitsubishi Heavy Industries presenta una amplia colección de productos de climatización y producción de ACS. Ayuda a los arquitectos e ingenieros a planificar de forma sencilla las instalaciones. Los archivos pueden utilizarse en Autodesk REVIT MEP y AutoCAD.



Pinche aquí para acceder

BIM

Calculadora R32

Calculadora de acceso libre, cálculo rápido e intuitivo. En menos de un minuto podrá obtener de manera fácil y sencilla el límite de carga de refrigerante en los sistemas de aire acondicionado de MHI que usan como refrigerante R32.
Con la calculadora podrá comprobar en únicamente 4 pasos si el sistema propuesto cumple con el área mínima de instalación para cualquier unidad interior.
Para el cálculo se utilizan los últimos estándares IEC60335-2-40 Ed6.0 y EN378-1: 2016 + A1: 2020.
El informe se puede guardar o imprimir en PDF para adjuntarlo al proyecto o compartirlo.



Pinche aquí para acceder

Calculadora R32

Biblioteca CAD

Todos los modelos de Mitsubishi Heavy Industries (RAC, PAC, Q-ton y KXZ (VRF) en Biblioteca AutoCAD a su disposición para facilitarle el diseño de sus proyectos. Por cada máquina se facilitan 6 vistas acotadas, incluyendo los espacios mínimos de instalación, para facilitar su ubicación durante el diseño del proyecto.



BC3

Documentación de todos los equipos de Mitsubishi Heavy Industries en BC3 para exportar a programas de gestión de presupuestos. Accesible a través del Generador de Precios de CYPE. Se puede exportar a Arquímedes, fichero FIEBDC BC3 o Excel.

Catálogo **Presto** NUEVO

Mitsubishi Heavy Industries dispone de todo su catálogo en formato Presto. Presto es un programa integrado para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen: profesionales de proyectos, project managers, empresas, etc. permitiendo elaborar presupuestos completos de obra a incluir en proyectos finales de ejecución. Formatos disponibles: presto, fiebdc y online.

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. Con CYPE podrá calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores y exteriores más adecuadas, seleccionar el sistema de gestión, exportarlo a HULC para su certificación y preparar un presupuesto y el informe.



Pinche aquí par

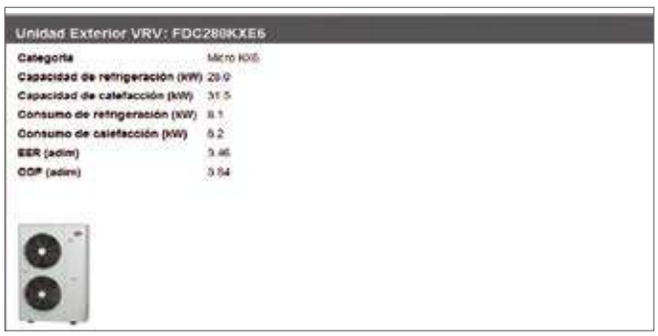
CYPE

Herramientas de **cálculo**

Encontrará todas las herramientas en nuestra web: www. mitsubishi-lumelco.com

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 CALENDER.



Etiquetado **Energético Estacional**

A través de la web de Lumelco: www.mitsubishi-lumelco.com puede descargarse la ficha técnica de instalación, combinaciones y procedimiento de desmontaje de todos los modelos de climatización y aerotermia de Mitsubishi Heavy Industries. Acceso rápido y sin registro al etiquetado energético de todos nuestros productos.

Pinche aquí para acceder

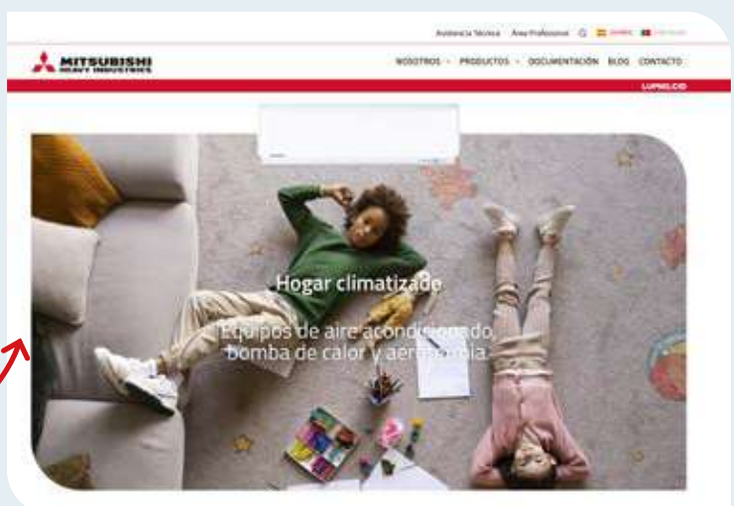
Etiquetado Energético Estacional



Nueva Web MHI España

En la página web de Mitsubishi Heavy Industries España: **www. mitsubishi-lumelco.com** podrás encontrar toda la documentación sobre los productos del fabricante japonés: datos técnicos, manuales de usuario, etiquetas energéticas, casos de éxito, herramientas, encontrar el SAT más cercano... toda la información necesaria para poder elegir un equipo de climatización y aerotermia de Mitsubishi Heavy Industries.

NUEVO



LMF CLIMA



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.

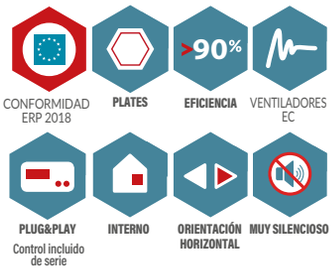
HVS Unidad de recuperación de calor

De muy alta eficiencia. De 200 a 1.100 m³/h

Ideales para el sector terciario



NUEVO



La nueva gama HVS ha sido diseñada para la **renovación del aire con recuperación de calor en locales muy concurridos** que aún no cuentan con un sistema HRU, como **aulas escolares, bares, restaurantes u oficinas**. Su instalación es rápida y sencilla.

HVS está equipado con un **intercambiador de aluminio** a contracorriente de **muy alta eficiencia**, junto con una solución innovadora de laberintos acústicos que absorben el ruido, lo que permite una significativa **reducción sonora**, especialmente en espacios donde el impacto acústico es crítico, como escuelas, oficinas o restaurantes.

La serie se compone de cuatro tamaños, con **caudales de aire** que van **desde 100 hasta 1.100 m³/h**, para instalación en contratecho en configuración horizontal.

HVS			045	055	070	105
Rendimiento del aire a 0 Pa de presión estática externa (condiciones nominales)						
Caudal de aire nominal	Nom	m³/h	500	650	800	1100
		m³/s	0,138	0,18	0,22	0,305
Distancia de impulsión (1)	Nom	m	9,9	10,1	12,4	14,6
Presión sonora a 1 m	Nom	dB(A)	48	51	52	54
Rendimiento del aire a 50 Pa de presión estática externa (condiciones nominales)						
Caudal de aire nominal	Nom	m³/h	450	550	700	1050
		m³/s	0,125	0,153	0,194	0,292
Distancia de impulsión (1)	Nom	m	8,9	8,5	10,8	14
Presión sonora a 1 m	Nom	dB(A)	46	49	50	52
Rendimiento del aire a 100 Pa de presión estática externa (condiciones nominales)						
Caudal de aire nominal	Nom	m³/h	350	500	600	950
		m³/s	0,097	0,139	0,167	0,264
Distancia de impulsión (1)	Nom	m	6,8	7,7	9,2	12,5
Presión sonora a 1 m	Nom	dB(A)	44	48	48	50
Potencia absorbida total	Max	W	340	340	340	950
Corriente absorbida total	Max	A	2,8	2,6	2,6	3,4
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50			
Eficiencia de recuperación (2)		%	79,7	80,2	80,2	80,4
Eficiencia de recuperación (3)		%	87,5	88,9	88,9	88,8
Pérdida de presión F9		Pa	28	25	31	32

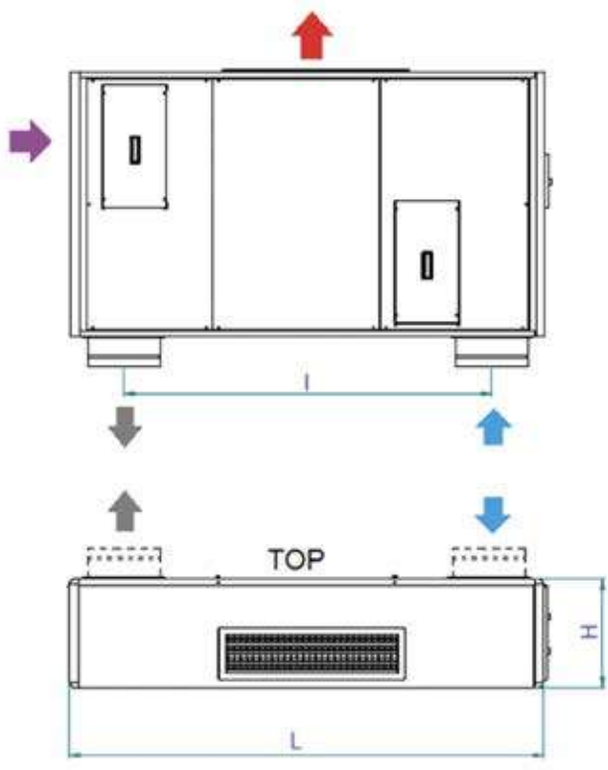
(1) Con velocidad terminal 0,2 m/s, temperatura entrada 18°C, temperatura ambiente 20°C
(2) Condiciones secas a condiciones de caudal nominal: aire exterior a 5°C, aire ambiente a 25°C.
(3) Aire exterior a -5°C 90% RH, aire interior a 22°C 50% al caudal nominal

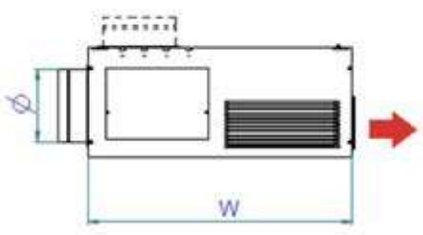
Precios y capacidades

Modelo HVS	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HVS045	500	**7.479 €**
HVS055	650	**8.322 €**
HVS070	800	**8.667 €**
HVS105	1100	**10.570 €**

ACCESORIOS HVS

Modelo HVS		045	055	070	105
Batería de precalentamiento eléctrica	SKEp	894 €	921 €	1.119 €	1.185 €
Batería de postcalentamiento eléctrica	SKEr	880 €	902 €	1.100 €	1.185 €
Sensor CO_2 de pared	AQW	1.033 €	1.033 €	1.033 €	1.033 €
Panel de pantalla táctil remoto	TMC	511 €	511 €	511 €	511 €
Boquilla para conductos circulares	BCC1	11 €	15 €	15 €	21 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	85 €	85 €	85 €	85 €
Sensor de presión diferencial	DPS	185 €	185 €	185 €	185 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Filtro F9 para aire exterior	FC9	83 €	142 €	150 €	199 €





Dimensiones

HVS		045	055	070	105
L	mm	1570	1810	2035	2165
H	mm	330	370	370	455
W	mm	950	1100	1100	1200
1	mm	1260	1450	1675	1740
D	mm	200	250	250	315
d int	mm	12	12	12	12
Peso	kg	110	140	170	205

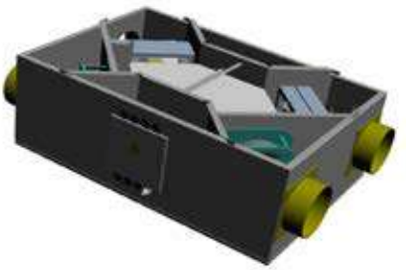


EQUIPO MUY SILENCIOSO

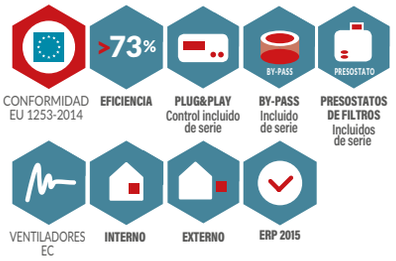
La nueva gama HVS está equipada con un exclusivo e innovador sistema de deflectores de laberinto que consiguen una absorción de ruido.

HRE Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia. De 490 a 2.000 m³/h



NUEVO

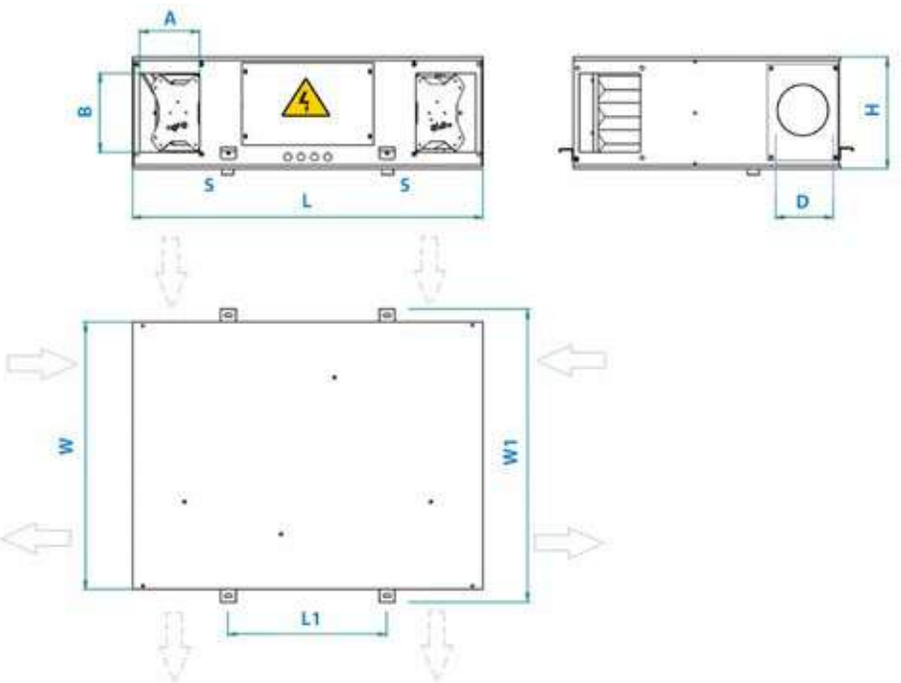


HRE			500	1000	1500	2000	2500
Caudal de aire	Nom	m³/h	490	800	1250	1600	2000
	Máx	m³/s	600	960	1420	1950	2520
Presión estática disponible	Nom	Pa	180	180	180	175	205
Potencia sonora	Nom	dB(A)	69	68	74	71	76
Corriente consumida	Máx	A	2,8	2,6	5,6	5,2	9
Potencia consumida	Máx	W	340	340	680	680	1280
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		230-1-50				
Eficacia del recuperador (1)		%	75	76,2	75,6	74	76,9
SFP interna límite (1)		W / m³/s	1140	1163	1126	1063	1134
SFP interno (1)		W / m³/s	1002	813	1013	847	1021

(1) En condiciones secas nominales de caudal y presión: aire exterior 5 ºC y aire interior 25ºC
Filtración de serie ePM1 50% (F7), tanto en impulsion como en retorno.

Dimensiones

HRE		500	1000	1500	2000	2500
L	mm	920	1110	1110	1400	1680
H	mm	300	360	480	480	480
W	mm	700	850	850	1135	1390
L1	mm	418	450	450	500	780
W1	mm	770	920	920	1205	1460
A	mm	160	250	250	355	355
B	mm	210	270	390	390	390
S		1/2" M	1/2" M	1/2" M	1/2" M	1/2" M
D	mm	160	250	250	355	355
Peso	kg	45	60	75	115	195



Precios y capacidades

Modelo HRE	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HRE500	490	**3.218 €**
HRE1000	800	**3.622 €**
HRE1500	1250	**4.087 €**
HRE2000	1600	**6.281 €**
HRE2500	2000	**8.891 €**

ACCESORIOS HRE

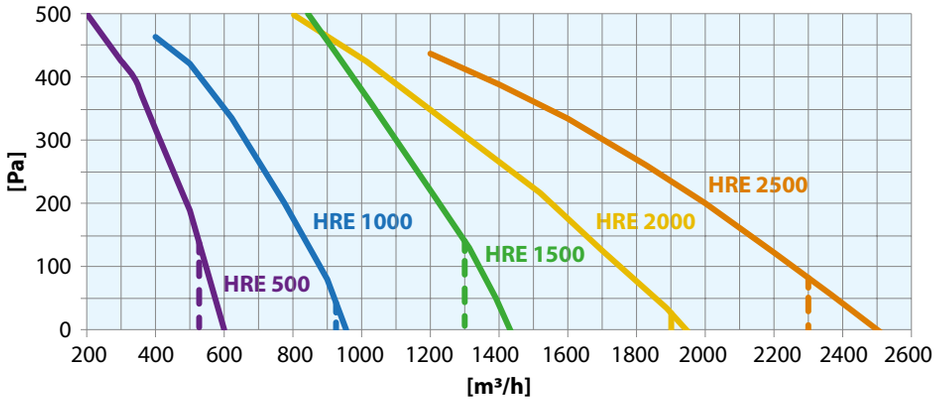
Modelo HRE		500	1000	1500	2000	2500
Batería de precalentamiento eléctrica(1)	SKEp	894 €	921 €	1.119 €	1.185 €	1.185 €
Batería de postcalentamiento eléctrica(1)	SKEr	880 €	902 €	1.100 €	1.185 €	1.185 €
Sección externa de batería de agua fría(1)	SAF	830 €	1.020 €	1.273 €	1.339 €	1.339 €
Válvula de 3 vías modulante con servocontrol	V33	346 €	438 €	438 €	656 €	656 €
Boquilla para conductos circulares	BCC1	89 €	95 €	99 €	108 €	108 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Filtro F9 para aire exterior	FC9	83 €	142 €	150 €	199 €	199 €

(1) Módulo externo. Solicitar dimensiones y características técnicas
(2) Consultar otros opcionales

Prestaciones

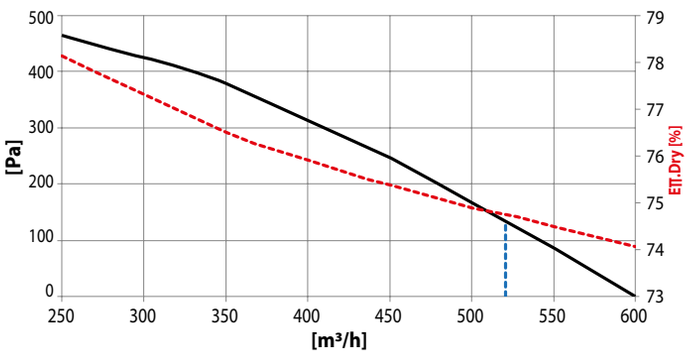
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

CURVA PRESIÓN DISPONIBLE - CAUDAL FILTRA F7 EN AIRE NUEVO

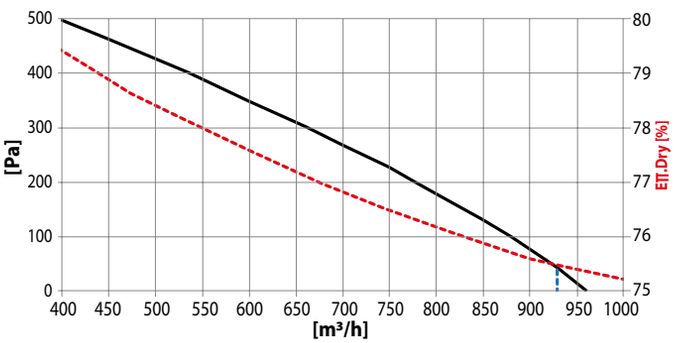


CURVAS PRESIÓN DISPONIBLE - CAUDAL FILTRA F7 + F9 EN AIRE NUEVO M5 EN AIRE DE RETORNO

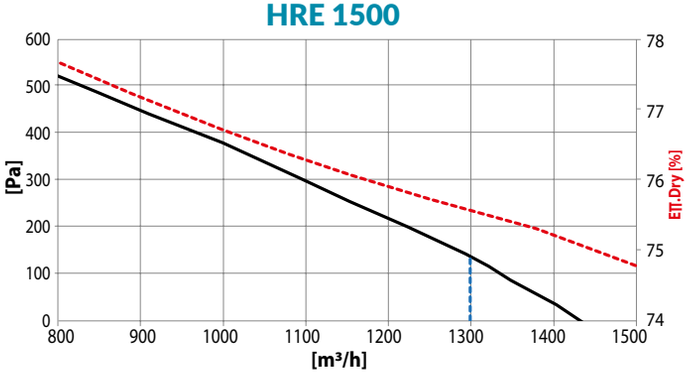
HRE 500



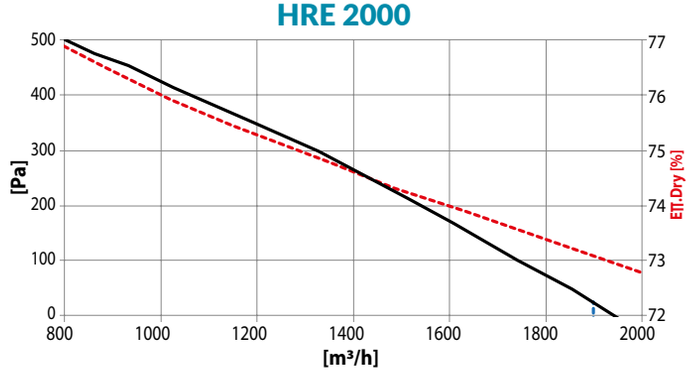
HRE 1000



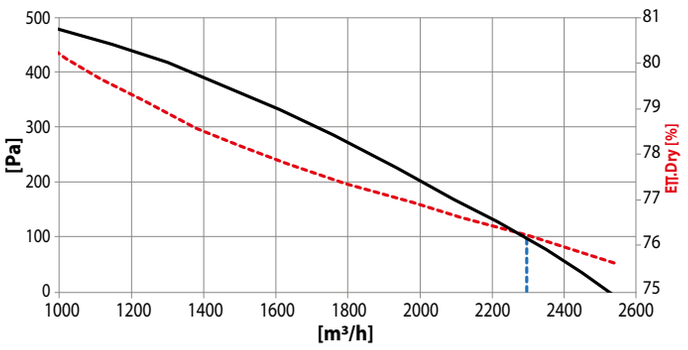
HRE 1500



HRE 2000



HRE 2500



Pérdida de carga filtro F9

% aire nominal	25	50	75	100	125
Pérdida de carga adicional (Pa)	35	70	110	150	195

HRC Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia. De 450 a 3.400 m³/h



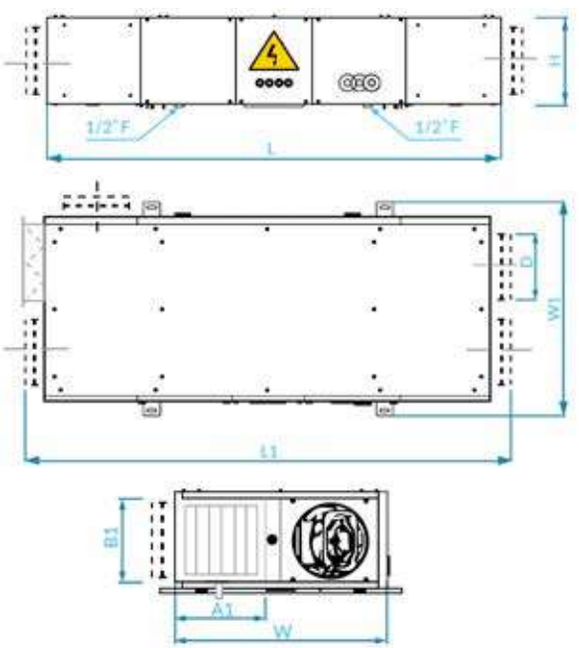


HRC			500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
Caudal de aire nominal	Nom	m³/h	450	800	1300	1710	2100	2600	3400
		m³/s	0,13	0,22	0,36	0,475	0,58	0,72	0,94
Presión estática disponible (1)	Nom	Pa	285	175	260	250	210	295	235
Presión sonora a 1m	Nom	dB(A)	70	68	73	59	77	78	77
Potencia absorbida total	Máx	W	300	340	780	930	1250	1660	1880
			330	340	920	930	1600	2000	2000
Corriente absorbida total	Nom	A	2,5	2,9	5,1	6	5,5	3,1	3,3
	Máx		2,8	2,9	6,0	6	6,7	3,4	3,5
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Control del ventilador		-	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdcv
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)		%	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)		ºC	17,8	17,5	18,7	18,7	17,7	19,5	19,6

(1) Filtración de serie ePM1 50% (F7) en aire nuevo y ePM10 50 % (M5) en aire de retorno
(2) Para condiciones exteriores de - 10 ºC y 90 % HR y condiciones interiores de 22 ºC y 50 % HR

Dimensiones

HRC		500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
L	mm	1680	1825	2050	2190	2190	2380	2380
W	mm	695	845	1045	1045	1045	1520	1880
H	mm	340	380	465	590	590	590	590
L1	mm	1830	1975	2200	2340	2340	2530	2530
W1	mm	800	950	1150	1150	1150	1625	1985
Peso	kg	90	115	185	210	215	275	310



Precios y capacidades

Modelo HRC	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R. Configuración A	P.V.R. Otras configuraciones
HRC500	450	**4.395 €**	**4.836 €**
HRC1000	800	**4.767 €**	**5.244 €**
HRC1500	1300	**7.222 €**	**7.944 €**
HRC2000	1700	**8.540 €**	**9.393 €**
HRC2300	2100	**9.216 €**	**10.138 €**
HRC3000	2600	**12.083 €**	**13.290 €**
HRC4000	3400	**13.050 €**	**14.356 €**

ACCESORIOS HRC

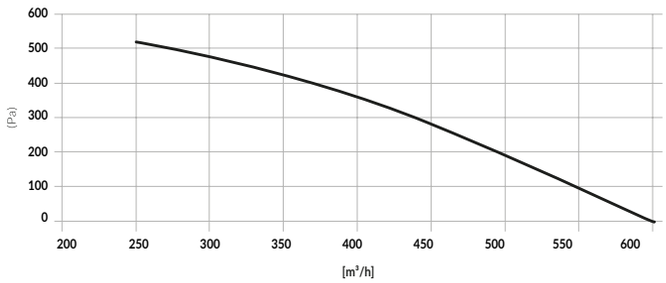
Modelo HRC		500	1000	1500	2000	2300	3000	4000
Batería de precalentamiento eléctrica	SKEp	894 €	921 €	1.119 €	1.185 €	1.185 €	1.294 €	1.688 €
Batería de postcalentamiento eléctrica	SKEr	880 €	902 €	1.100 €	1.185 €	1.185 €	1.276 €	1.671 €
Batería de agua	BTW	719 €	796 €	891 €	1.009 €	1.009 €	1.149 €	1.283 €
Válvula de 3 vías modulante con servocontrol	V33	346 €	346 €	438 €	438 €	438 €	656 €	656 €
Compuerta con servocontrol on/off	SKR	585 €	605 €	631 €	751 €	751 €	810 €	810 €
Junta antivibrante	GAT	121 €	148 €	170 €	219 €	219 €	246 €	282 €
Boquilla para conductos circulares	BCC1	89 €	95 €	99 €	108 €	108 €	127 €	131 €
Sensor de presión diferencial	DPS	198 €	198 €	198 €	198 €	198 €	198 €	198 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Prefiltro G4	PF	36 €	40 €	43 €	43 €	43 €	43 €	43 €
Filtro F9 para aire exterior	FC9	83 €	142 €	150 €	199 €	199 €	259 €	244 €
Kit para instalación vertical	KTV	158 €	166 €	177 €	219 €	219 €	253 €	253 €

*Consultar otros opcionales

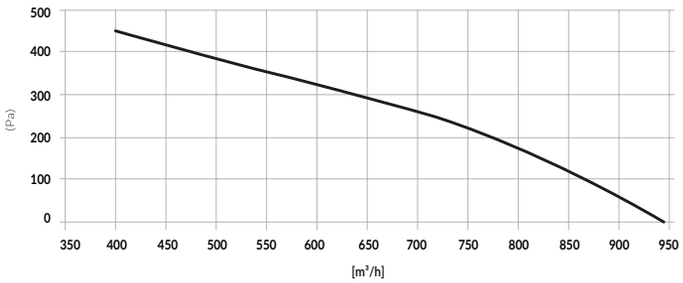
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

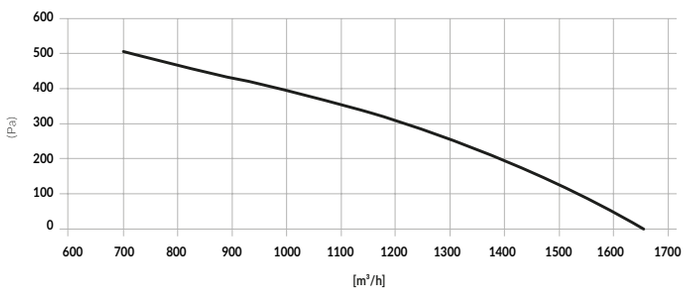
HRC 500



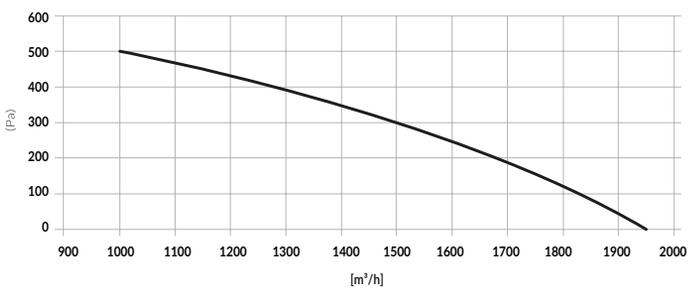
HRC 1000



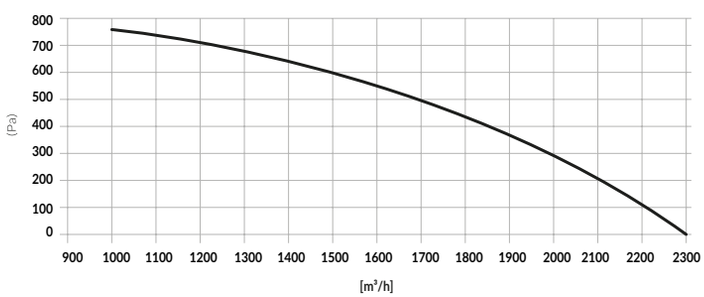
HRC 1500



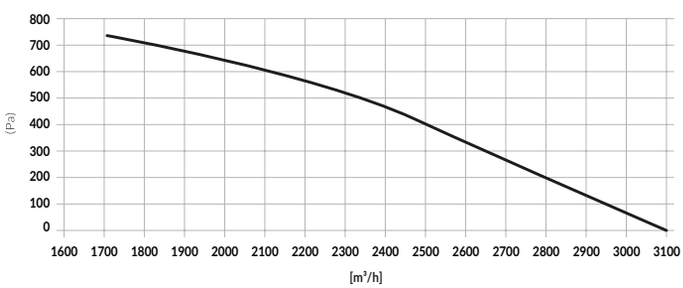
HRC 2000



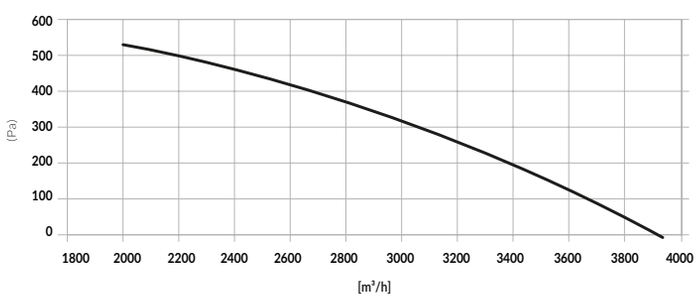
HRC 2300



HRC 3000



HRC 4000



Pérdida de carga filtro F9

% aire nominal	25	50	75	100	125
Pérdida de carga adicional (Pa)	35	70	110	150	195

HRH Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia. De 380 a 4.500 m³/h





HRH			05	10	15	20	30	40	50
Caudal de aire nominal	Nom	m³/h	380	720	1130	1710	2460	3300	4500
		m³/s	0,106	0,2	0,314	0,475	0,683	0,917	1,25
Presión estática disponible (1)	Nom	Pa	340	230	360	270	430	320	510
Presión sonora a 1m	Nom	dB(A)	54	53	55	59	61	60	64
Potencia absorbida total	Máx	W	340	340	920	930	1890	1920	3010
			340	340	920	930	2000	2000	4850
Corriente absorbida total	Nom	A	2,8	2,9	6	6	3,3	3,4	4,7
	Máx		2,8	2,9	6	6	3,4	3,5	7,6
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Control del ventilador		-	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdcv
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)		%	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)		ºC	17	16,8	16,3	16,3	16,2	16,2	16,3

(1) Filtración de serie ePM1 50% (F7) en aire nuevo y ePM10 50 % (M5) en aire de retorno.
(2) Para condiciones exteriores de - 7 ºC y 80 % HR y condiciones interiores de 20 ºC 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

HRH (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 (m³/h)	P.V.R. Configuración A	P.V.R. Otras configuraciones
HRH 05	380	**4.947 €**	**5.441 €**
HRH 10	720	**5.352 €**	**5.887 €**
HRH 15	1130	**7.887 €**	**8.676 €**
HRH 20	1710	**9.224 €**	**10.147 €**
HRH 30	2460	**12.558 €**	**13.813 €**
HRH 40	3300	**14.272 €**	**15.699 €**
HRH 50	5000	**22.876 €**	**22.876 €**

Modelo HRH Vertical	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HRH-V 05	380	**5.444 €**
HRH-V 10	720	**5.884 €**
HRH-V 15	1130	**8.672 €**
HRH-V 20	1710	**10.127 €**
HRH-V 30	2460	**13.749 €**
HRH-V 40	3300	**15.610 €**
HRH-V 50	5000	**23.101 €**

ACCESORIOS HRH

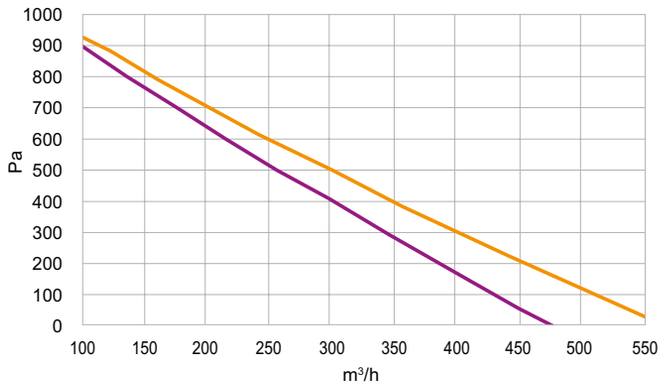
Modelo HRH		5	10	15	20	30	40	50
Batería de calefacción eléctrica	SKE	802 €	828 €	948 €	1.166 €	1.283 €	1.409 €	1.588 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-H	883 €	1.104 €	1.442 €	1.597 €	1.947 €	2.141 €	3.684 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-V	956 €	1.177 €	1.507 €	1.658 €	2.048 €	2.213 €	3.775 €
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	151 €	171 €	202 €	303 €	336 €	411 €	487 €
Compuerta lateral (sólo con PLM)	SKR2	151 €	171 €	202 €	202 €	290 €	290 €	355 €
Servocontrol on/off para compuerta	SSE	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €
Válvula a 3 vías modulante con servocontrol	V33	346 €	346 €	438 €	438 €	656 €	656 €	656 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Sensor de presión diferencial	DPS	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Tejadillo intemperie versión base (horizontal)	TPR-H	116 €	125 €	155 €	224 €	245 €	276 €	341 €
Tejadillo intemperie versión base (vertical)	TPR-V	90 €	98 €	110 €	110 €	125 €	125 €	181 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (horizontal)	TPR-CH	45 €	52 €	58 €	67 €	72 €	81 €	113 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (vertical)	TPR-CV	41 €	52 €	58 €	58 €	65 €	65 €	99 €
Junta antivibrante - superior/inferior (sólo con PLM)	GAT 1	95 €	110 €	137 €	176 €	200 €	228 €	273 €
Junta antivibrante - lateral (sólo con PLM)	GAT 2	95 €	110 €	137 €	137 €	195 €	195 €	228 €
Boquilla para conductos circulares - superior/inferior (sólo con PLM)	BCC 1	76 €	81 €	84 €	90 €	106 €	110 €	148 €
Boquilla para conductos circulares - lateral (sólo con PLM)	BCC 2	76 €	81 €	84 €	89 €	106 €	106 €	144 €
Plenum con conexiones múltiples	PLM	673 €	756 €	911 €	980 €	1.073 €	1.171 €	1.392 €
Filtro F9 para aire exterior (para combinar con F7)	F9	89 €	150 €	159 €	238 €	290 €	362 €	424 €

*Consultar otros opcionales

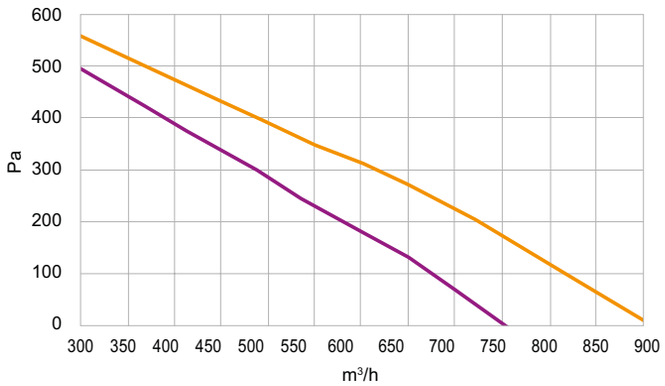
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

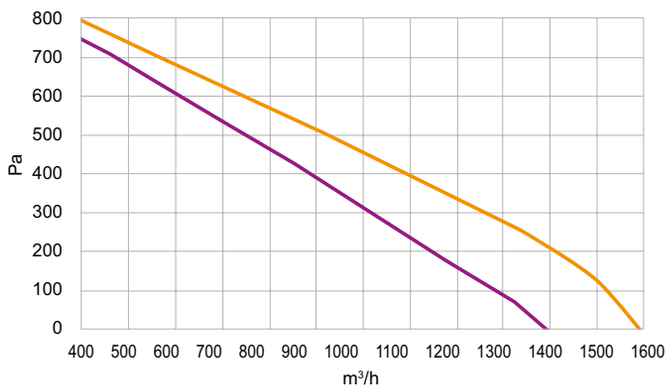
HRH 05



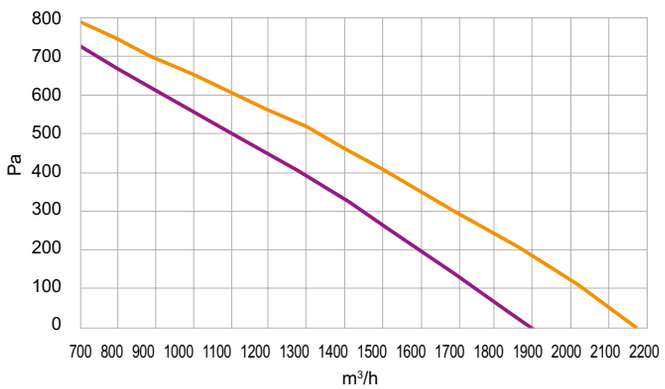
HRH 10



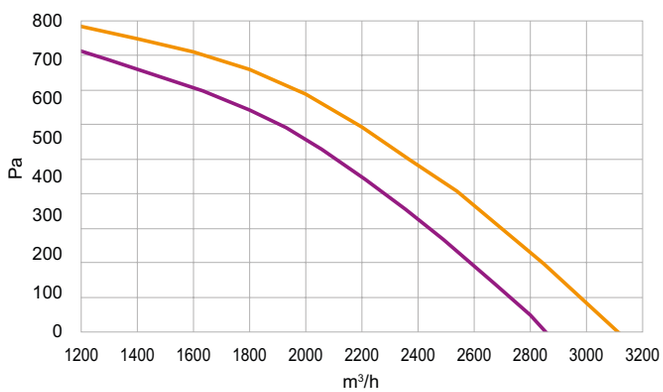
HRH 15



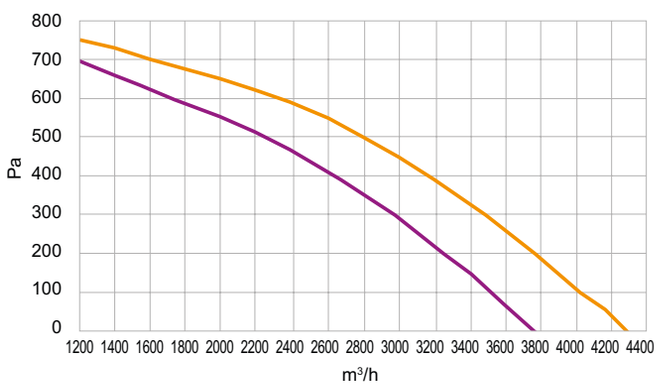
HRH 20



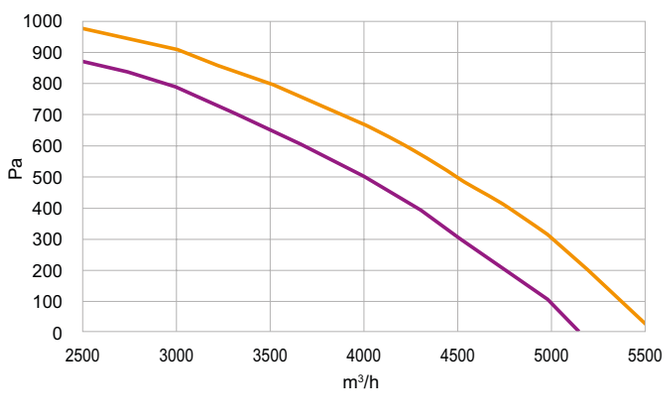
HRH 30



HRH 40



HRH 50



Filtración ePM1 50% (F7) más filtración ePM1 85% (F9). Aire nuevo
Filtración ePM10 50% (M5). Aire de extracción

HRS Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia. De 380 a 4.500 m³/h





HRS			05	10	15	20	30	40	50
Caudal de aire nominal	Nom	m³/h	380	720	1130	1710	2460	3300	4500
		m³/s	0,106	0,2	0,314	0,475	0,683	0,917	1,25
Presión estática disponible (1)	Nom	Pa	300	205	220	250	220	270	470
Presión sonora a 1m	Nom	dB(A)	54	53	51	59	59	60	64
Potencia absorbida total	Máx	W	340	340	730	930	1650	1920	3050
			340	340	920	930	2000	2000	4850
Corriente absorbida total	Nom	A	2,8	2,9	5	6	2,9	3,4	4,8
	Máx		2,8	2,9	6	6	3,4	3,5	7,6
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Control del ventilador		-	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdcv
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)		ºC	17,6	17,5	17,5	17,5	17,2	17,2	17,1

(1) Filtración de serie ePM1 50% (F7) en aire nuevo y ePM10 50% (M5) en aire de retorno.
(2) Para condiciones exteriores de -10ºC y 90% HR y condiciones interiores de 20ºC 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

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

Precios y capacidades

Modelo HRS Horizontal	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R. Configuración A	P.V.R. Otras configuraciones
HRS 05	380	**5.248 €**	**5.772 €**
HRS 10	720	**5.655 €**	**6.221 €**
HRS 15	1.130	**8.314 €**	**9.146 €**
HRS 20	1.710	**9.808 €**	**10.790 €**
HRS 30	2.460	**13.336 €**	**14.669 €**
HRS 40	3.300	**15.104 €**	**16.615 €**
HRS 50	4.500	**23.751 €**	**23.751 €**

Modelo HRS Vertical	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HRS-V 05	380	**5.494 €**
HRS-V 10	720	**6.212 €**
HRS-V 15	1.130	**9.135 €**
HRS-V 20	1.710	**10.759 €**
HRS-V 30	2.460	**14.597 €**
HRS-V 40	3.300	**16.516 €**
HRS-V 50	4.500	**24.053 €**

ACCESORIOS HRS

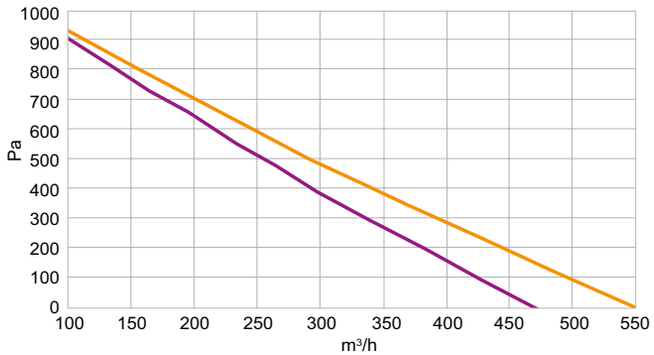
Modelo HRS		5	10	15	20	30	40	50
Batería de calefacción eléctrica	SKE	802 €	828 €	948 €	1.166 €	1.283 €	1.409 €	1.588 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-H	883 €	1.104 €	1.442 €	1.597 €	1.947 €	2.141 €	3.684 €
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-V	956 €	1.177 €	1.507 €	1.658 €	2.048 €	2.213 €	3.775 €
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	151 €	171 €	202 €	303 €	336 €	411 €	487 €
Compuerta lateral (sólo con PLM)	SKR2	151 €	171 €	202 €	202 €	290 €	290 €	355 €
Servocontrol on/off para compuerta	SSE	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €	283 €
Válvula a 3 vías modulante con servocontrol	V33	346 €	346 €	438 €	438 €	656 €	656 €	656 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Sensor de presión diferencial	DPS	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €	195 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Tejadillo intemperie versión base (horizontal)	TPR-H	116 €	125 €	155 €	224 €	245 €	276 €	341 €
Tejadillo intemperie versión base (vertical)	TPR-V	90 €	98 €	110 €	110 €	125 €	125 €	181 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (horizontal)	TPR-CH	45 €	52 €	58 €	67 €	72 €	81 €	113 €
Tejadillo intemperie módulo CCS (vertical)	TPR-CV	41 €	52 €	58 €	58 €	65 €	65 €	99 €
Junta antivibrante - superior/inferior (sólo con PLM)	GAT 1	95 €	110 €	137 €	176 €	200 €	228 €	273 €
Junta antivibrante - lateral (sólo con PLM)	GAT 2	95 €	110 €	137 €	137 €	195 €	195 €	228 €
Boquilla para conductos circulares - superior/inferior (sólo con PLM)	BCC 1	76 €	81 €	84 €	90 €	106 €	110 €	148 €
Boquilla para conductos circulares - lateral (sólo con PLM)	BCC 2	76 €	81 €	84 €	89 €	106 €	106 €	144 €
Plenum con conexiones múltiples	PLM	673 €	756 €	911 €	980 €	1.073 €	1.171 €	1.392 €
Filtro F9 para aire exterior (para combinar con F7)	F9	89 €	150 €	159 €	238 €	290 €	362 €	424 €

*Consultar otros opcionales

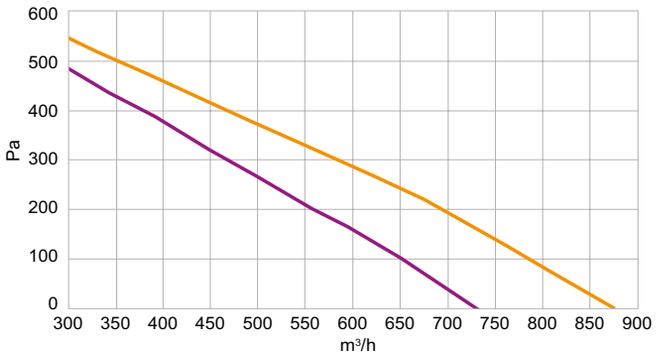
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

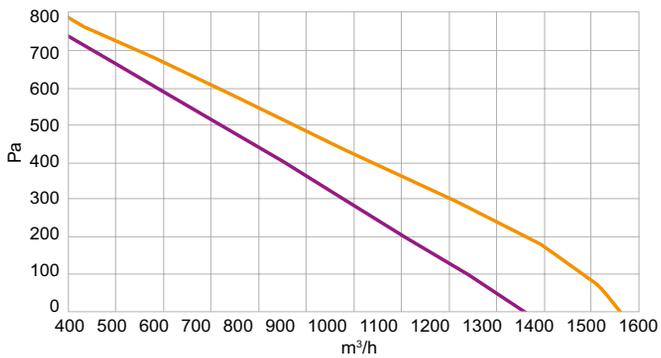
HRS 05



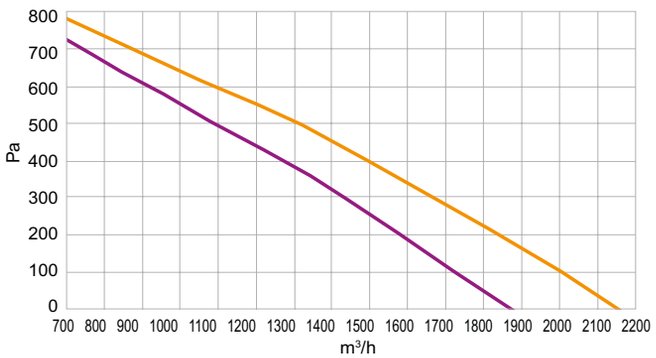
HRS 10



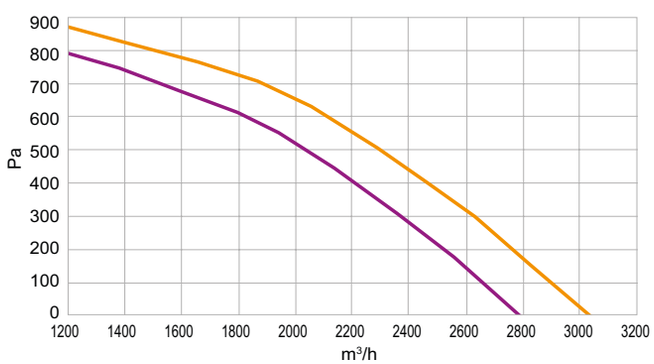
HRS 15



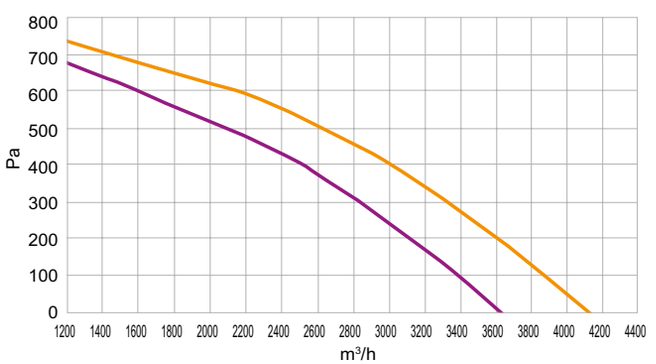
HRS 20



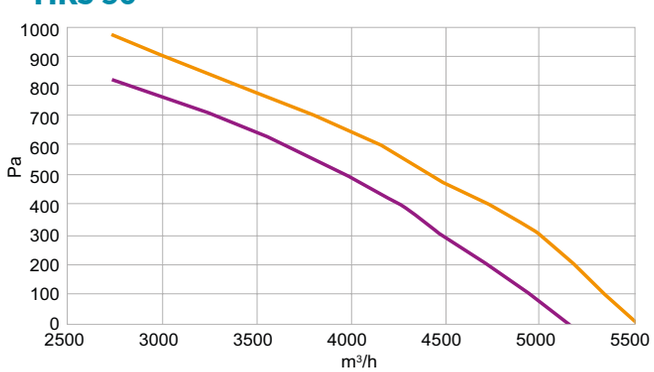
HRS 30



HRS 40



HRS 50



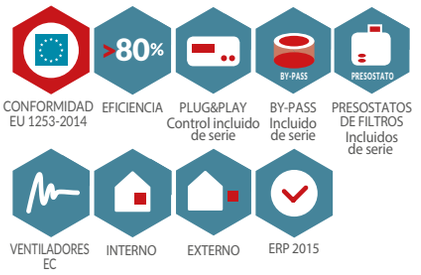
Filtración ePM1 50% (F7) más filtración ePM1 85% (F9). Aire nuevo
Filtración ePM10 50% (M5). Aire de extracción

FLR FLEX Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia con intercambiador entálpico y control integrado. De 1.200 a 16.500 m³/h



Modelos FLR Flex



FLR FLEX		FLR FLEX 50	FLR FLEX 92	FLR FLEX 144	FLR FLEX 205
Caudal de aire	m³/h	4800	9000	13500	18000
Presión estática útil nominal	Pa	350	350	350	350
Presión estática útil máxima	Pa	84	88	86	90
Presión sonora a 1 m externo máquina	dB(A)	4,8	8,5	12,1	16,3
Consumo total máximo absorbido	A	7,9	15,7	16,2	30
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Eficiencia de recuperación (1)	%	80,2	78,9	78,3	78,8
Potencia de refrigeración recuperada (1)	kW	8	14,7	21,8	29,4
Temperatura de suministro (1)	ºC	27,2	27,3	27,3	27,3
Eficiencia de recuperación (1)	%	80,2	78,9	78,3	78,8
Potencia térmica recuperada (2)	kW	55,6	102,1	151,7	204,2
Temperatura de suministro (2)	ºC	15,7	15,2	15,1	15,2

(1) Presión para circuito de aire nuevo / impusión. Filtración aire exterior ISO ePM1 50 % (F7). Filtración retorno ISO Epm10 70% (M5)
(2) Aire externo 32 ºC 50 % HR, aire ambiente 26 ºC 50 % HR
(3) Aire externo -10 ºC 90 % HR, aire ambiente 22 ºC 50 % HR

Dimensiones

FLR FLEX		50FLEX	92FLEX	144FLEX	205FLEX
L	**mm**	1955	2295	2295	2295
W	**mm**	1360	1690	2020	2350
H	**mm**	1550	1880	2210	2540
Peso	**kg**	750	950	1250	1650

Precios y capacidades

Modelo FLR FLEX	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
FLR FLEX 50	5700	**25.658 €**
FLR FLEX 92	9500	**35.979 €**
FLR FLEX 144	13500	**48.539 €**
FLR FLEX 205	16500	**52.570 €**

ACCESORIOS FLR FLEX

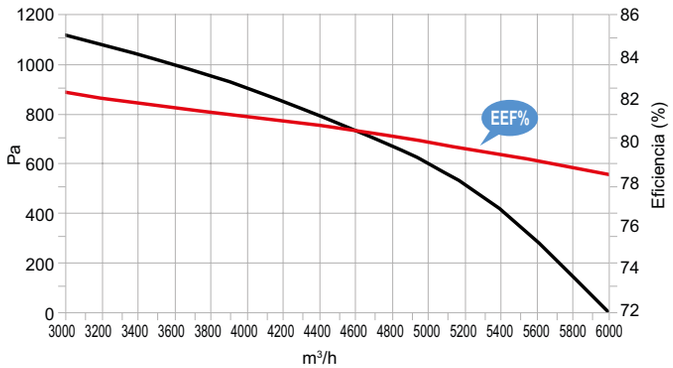
Modelo FLR FLEX		FLR FLEX 50	FLR FLEX 92	FLR FLEX 144	FLR FLEX 205
Batería de pre calefacción eléctrica	SKEp	3.106 €	4.717 €	5.825 €	9.775 €
Batería de post calefacción eléctrica	SKEr	2.641 €	2.874 €	3.769 €	4.485 €
Batería externa a agua frío/calor (4F) con válvula 3 vías motorizada(1)	CCS+V33	5.247 €	6.756 €	11.039 €	11.924 €
Batería externa a agua sólo calor con válvula 3 vías motorizada	SKW+V33	1.958 €	2.672 €	5.606 €	7.758 €
Sensor de presión diferencial constante	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Junta antivibrante	GAT	392 €	485 €	549 €	790 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	478 €	660 €	788 €	852 €
Sección PF prefiltro ISO Coarse 50% (1)	PF	58 €	73 €	134 €	146 €
Sección FT9 filtro ISO ePM1 80%	FT9	543€	645€	1.210€	1.323€

(1) Sección externa
(2) Consultar otros opcionales

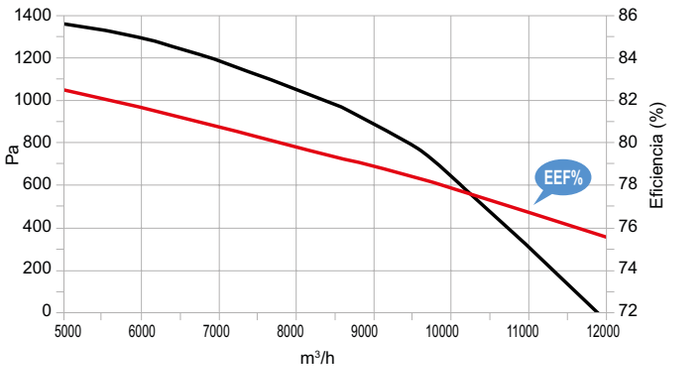
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

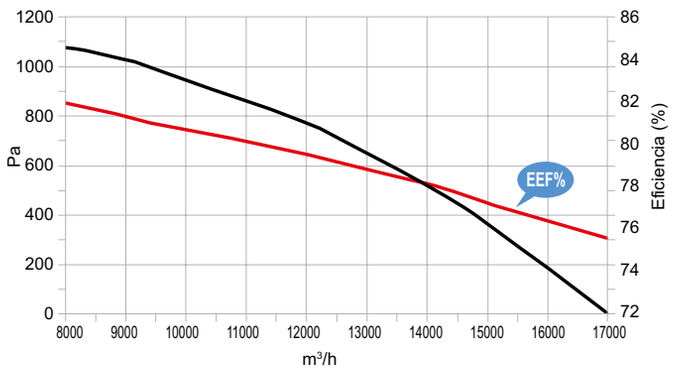
FLR FLEX 50



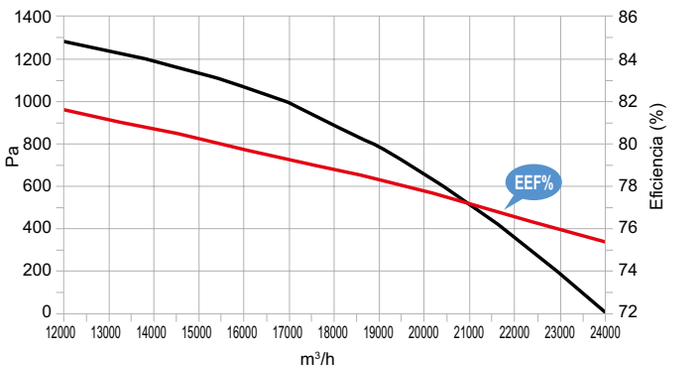
FLR FLEX 92



FLR FLEX 144



FLR FLEX 205



Sección Prefiltro - PF: Pérdida de carga adicional (Pa)

Modelo	% aire nominal				
	25	50	75	100	125
PF 50	12	26	41	59	79
PF 92	12	26	42	60	80
PF 144	12	26	42	60	80
PF 205	13	29	47	66	86

Filtro FT9: Pérdida de carga adicional (Pa)

MODELO	% aire nominal				
	25	50	75	100	125
FT9 - 50	11	26	43	60	76
FT9 - 92	11	26	43	60	76
FT9 - 144	12	27	44	62	79
FT9 - 205	14	32	52	73	96

FLS FLEX Unidades de recuperación de calor

Alta eficiencia con intercambiador entálpico y control integrado. De 1.200 a 13.200 m³/h



Modelos FLS Flex



FLS FLEX		FLS FLEX 50	FLS FLEX 92	FLS FLEX 144	FLS FLEX 205
Caudal de aire	m³/h	4200	7500	11000	14000
Presión estática útil nominal	Pa	350	350	350	350
Presión estática útil máxima	Pa	82	84	84	86
Presión sonora a 1 m externo máquina	dB(A)	4	6,5	8,6	12
Consumo total máximo absorbido	A	7,5	14,8	15	28,5
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Eficiencia de recuperación (1)	%	79,2	81,5	81,1	79,9
Potencia de refrigeración recuperada (1)	kW	6,6	12,3	18,1	22,6
Temperatura de suministro (1)	ºC	27,2	27,1	27,1	27,2
Eficiencia de recuperación (1)	%	91,6	94,6	92,3	91,5
Potencia térmica recuperada (2)	kW	41,4	76,2	109,2	137,6
Temperatura de suministro (2)	ºC	19,4	20,3	19,5	19,3

(1) Presión para circuito de aire nuevo / impusión. Filtración aire exterior ISO ePM1 50 % (F7). Filtración retorno ISO Epm10 70% (M5)
(2) Aire externo 32 ºC 50 % HR, aire ambiente 26 ºC 50 % HR
(3) Aire externo -10 ºC 90 % HR, aire ambiente 22 ºC 50 % HR

Dimensiones

FLS FLEX		50FLEX	92FLEX	144FLEX	205FLEX
L	**mm**	2845	3320	3650	3650
W	**mm**	1360	1690	2020	2350
H	**mm**	1550	1880	2210	2540
Peso	**kg**	800	1000	1250	1600

Precios y capacidades

Modelo FLS FLEX	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
FLS FLEX 50	4800	**30.037 €**
FLS FLEX 92	7700	**41.486 €**
FLS FLEX 144	11400	**59.313 €**
FLS FLEX 205	13200	**68.117 €**

ACCESORIOS FLS FLEX

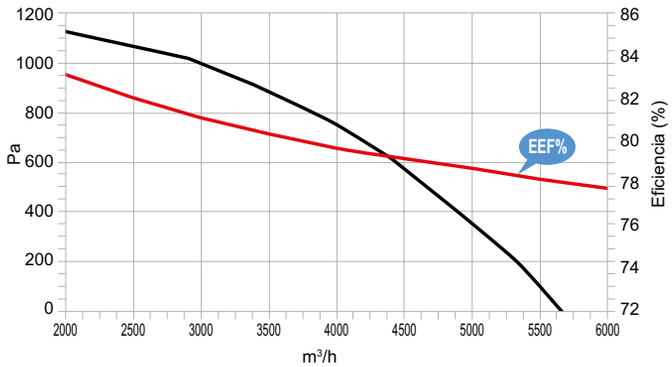
Modelo FLS FLEX		FLS FLEX 50	FLS FLEX 92	FLS FLEX 144	FLS FLEX 205
Batería de pre calefacción eléctrica	SKEp	3.106 €	4.717 €	5.825 €	9.775 €
Batería de post calefacción eléctrica	SKEr	2.641 €	2.874 €	3.769 €	4.485 €
Batería externa a agua frío/calor (4F) con válvula 3 vías motorizada(1)	CCS+V33	5.247 €	6.756 €	11.039 €	11.924 €
Batería externa a agua sólo calor con válvula 3 vías motorizada	SKW+V33	1.958 €	2.672 €	5.606 €	7.758 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Junta antivibrante	GAT	392 €	485 €	549 €	790 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	478 €	660 €	788 €	852 €
Sección PF prefiltro ISO Coarse 50%(1)	PF	58 €	73 €	134 €	146 €
Sección FT9 filtro ISO ePM1 80%	FT9	543€	645€	1.210€	1.323€

(1) Sección externa
(2) Consultar otros opcionales

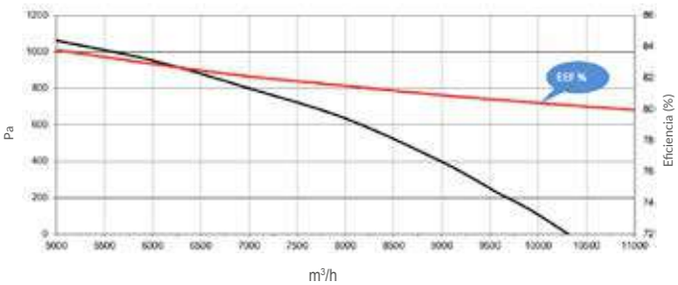
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

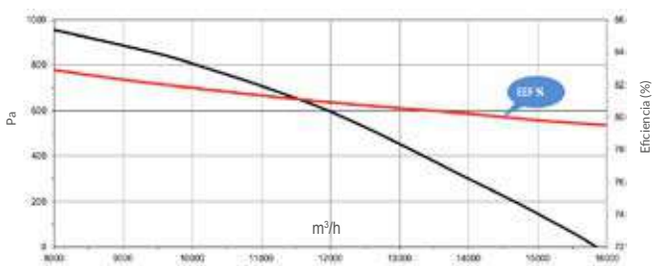
FLS FLEX 50



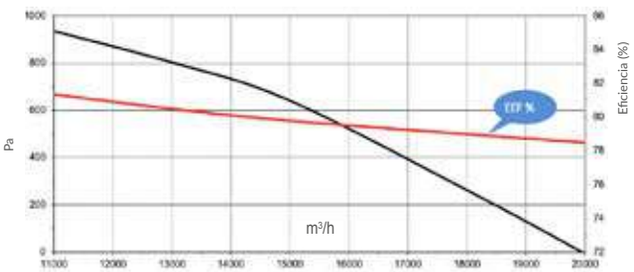
FLS FLEX 92



FLS FLEX 144



FLS FLEX 205



Sección Prefiltro - PF: Pérdida de carga adicional (Pa)

Modelo	% aire nominal				
	25	50	75	100	125
PF 50	9	21	34	50	67
PF 92	8	19	32	47	63
PF 144	8	18	31	46	62
PF 205	9	21	33	48	65

Filtro FT9: Pérdida de carga adicional (Pa)

Modelo	% aire nominal				
	25	50	75	100	125
FT9 - 50	10	22	36	51	67
FT9 - 92	9	21	34	48	63
FT9 - 144	10	22	35	49	64
FT9 - 205	11	24	38	54	71

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	m³/h	900	1400	2000	2600	3300	4000
Presión estática útil suministro	Pa	225	154	187	179	211	159
Presión estática útil recuperación	Pa	184	122	130	148	153	133
Presión sonora a 1 m	dB(A)	55	52	59	58	58	62
Consumo total máximo absorbido	A	14,6	21,6	36,3	22,6	26,9	24,8
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Eficiencia de recuperación (1)	%	46,7	44,6	49,2	47,8	48,8	47,8
Potencia de refrigeración recuperada (1)	W	803	1184	1888	2336	3033	3594
Potencia de refrigeración del compresor (1)	W	4597	7010	10352	12705	17548	19928
Potencia de refrigeración total (1)	W	5400	8194	12240	15041	20581	23522
Potencia de refrigeración disponible (1)	W	1838	2678	4085	4804	6740	7521
EER (1)		2,80	2,57	2,60	2,86	2,94	2,78
Temperatura de suministro (1)	°C	19,7	20,1	19,7	20,3	19,7	20,2
Eficiencia de recuperación (2)	%	54,0	51,4	56,9	55,2	56,4	55,2
Potencia térmica recuperada (2)	W	4015	6004	9446	11892	15463	18296
Potencia térmica compresor (2)	W	4860	7672	11612	14571	19629	22137
Potencia térmica total (2)	W	8875	13676	21058	26464	35092	40433
Potencia térmica disponible (2)	W	796	1095	3060	3094	5386	4488
COP (2)		6,12	5,65	5,69	5,88	6,03	5,62
Temperatura de suministro (2)	°C	22,6	22,3	24,5	23,5	24,8	23,3

(1) Aire externo 32 C 50% HR, aire ambiente 26° 50%HR
(2) Aire externo -10° 90% HR, aire ambiente 22° 50% HR

Precios y capacidades

Modelo RFM	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
RFM 14	900	**10.984 €**
RFM 19	1.400	**11.823 €**
RFM 25	2.000	**14.081 €**
RFM 30	2.600	**15.357 €**
RFM 40	3.300	**17.273 €**
RFM 50	4.000	**19.100 €**

ACCESORIOS RFM

Modelo RFM		14	19	25	30	40	50
Batería de pre o post-calefacción eléctrica	SKE	788 €	788 €	857 €	857 €	959 €	959 €
Filtro compacto clase F6	FC6	166 €	166 €	302 €	302 €	437 €	437 €
Filtro compacto clase F7	FC7	200 €	200 €	416 €	416 €	513 €	513 €
Motores inverter con control electrónico*	DDE	1.988 €	2.095 €	2.066 €	1.976 €	3.187 €	2.638 €
Presostato diferencial filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Compuerta de regulación	SKR	233 €	233 €	251 €	251 €	329 €	329 €
Servocontrol on/off por compuerta	SSE	533 €	533 €	533 €	533 €	533 €	533 €
Junta antivibrante	GAT	175 €	175 €	209 €	209 €	271 €	271 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	297 €	297 €	357 €	357 €	385 €	385 €
Visera Intemperie con malla	CFA	180 €	180 €	192 €	192 €	242 €	242 €

*El recuperador RFM lleva dos motores. El precio indicado es unitario.
**Consultar otros opcionales



INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ALUMINIO DE ALTA EFICIENCIA



CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN CON GAS R410A



EL COMPARTIMENTO TÉCNICO EXTERNO AL FLUJO DE AIRE, PERMITE TRABAJAR CON EXTREMA FACILIDAD

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



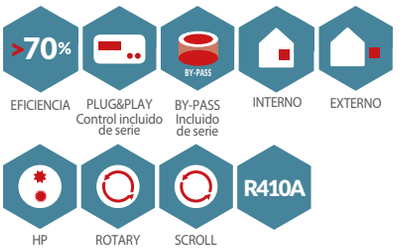


RFH Unidades de recuperación de calor

Con Circuito frigorífico integrado. De 500 a 3.600 m³/h



INVERTER



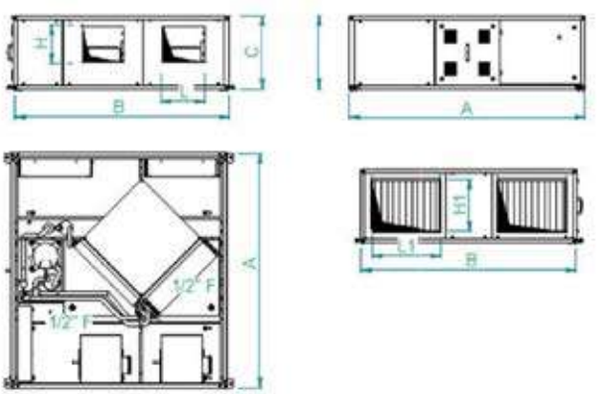
RFH			5	13	24	36
Caudal de aire	Nominal	m³/h	500	1300	2400	3600
	Mínimo		300	750	1600	2800
	Máximo		700	1500	2700	4000
Presión estática útil nominal		Pa	150	200	200	200
Presión sonora nominal		dB(A)	70	77	80	82
Corriente absorbida total	Nominal (1)	A	6	10	19	25
	Nominal (2)		7	11	20	26
	Máximo (3)		13	21	29	48
Potencia absorbida total	Nominal (1)	W	820	2310	4250	6210
	Nominal (2)		730	2410	4580	6020
	Máximo (3)		1500	4000	7000	10000
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potencia recuperada (1)		W	2920	7670	14430	21570
Eficiencia de recuperación (1)		%	70,2	71,0	72,3	72,1
Potencia transferida de la bomba de calor (1)		W	2450	6290	11350	17120
Potencia total transferida (1)		W	5370	13960	25780	38690
COP neto (1)		W/W	6,6	6	6,1	6,2
Temperatura de suministro (1)		ºC	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)		ºC	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Aire externo a -5 ºC 80% HR, aire ambiente a 20 ºC 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 ºC 50% HR, aire ambiente a 26 ºC 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 (m³/h)	P.V.R.
RFH 5	500	**13.717 €**
RFH 13	1300	**18.573 €**
RFH 24	2400	**22.217 €**
RFH 36	3600	**28.337 €**

ACCESORIOS RFH

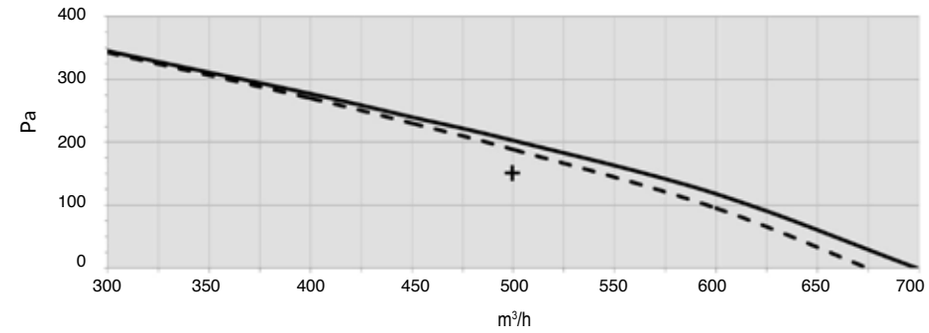
Modelo HRC		5	13	24	36
Batería de pre o post-calefacción eléctrica	SKE	902 €	1.019 €	1.391 €	1.515 €
Filtro compacto clase F9	FC9	40 €	57 €	84 €	108 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €
Compuerta de regulación	SKR	172 €	233 €	251 €	329 €
By-Pass externo para free-cooling (1)	BPL	2.097 €	2.245 €	2.333 €	2.586 €
Servomotor on/off por compuerta	SSE	283 €	283 €	283 €	283 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Batería de agua de apoyo (frio / calor). Incluye válvula de 3 vías y actuador proporcional	SAF	2.081 €	2.269 €	2.734 €	4.718 €
Junta antivibrante	GAT	132 €	175 €	209 €	271 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior	TPR	261 €	297 €	357 €	385 €
Visera intemperie con malla	CFA	129 €	180 €	192 €	242 €
Patas de apoyo para montaje sobre suelo (4 unidades) (2)	PD2	80 €	121 €	121 €	121 €

(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
*Consultar otros opcionales

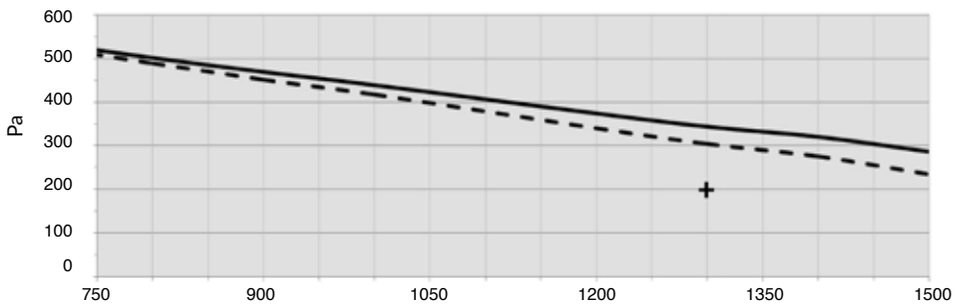
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

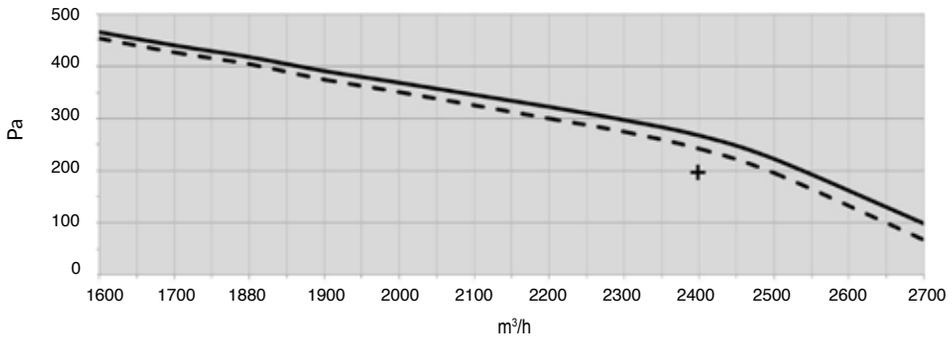
RFH 5



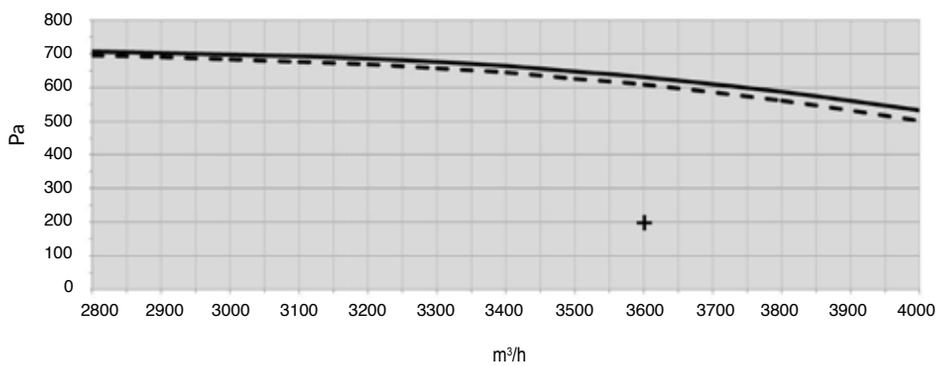
RFH 13



RFH 24



RFH 36



HPH Recuperación de calor

Con Circuito frigorífico integrado. De 3 .000 a 21.600 m³/h





HPH			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de aire	Nominal	m³/h	3000	5200	7300	9500	13000	17000	21000
	Mínimo		1500	3200	4600	6000	9000	13000	14000
	Máximo		4000	6200	8200	11000	15000	20000	24000
Presión estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión sonora nominal		dB(A)	75	81	89	93	89	93	91
Corriente absorbida total	Nominal (1)	A	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
Potencia recuperada (1)		W	24,0	41,1	55,9	73,6	98,1	130,5	162,8
Eficiencia de recuperación (1)		%	75,6	74,9	72,7	73,3	71,4	72,8	73,5
Potencia transferida de la bomba de calor (1)		W	14,2	25,2	36,2	46,5	65,8	83,7	102,7
Potencia total transferida (1)		W	38,2	66,3	92,1	120,1	163,9	214,2	265,5
COP neto (1)		W/W	9,3	8,2	7,4	6,8	6,9	6,9	7,5
Temperatura de suministro (1)		°C	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potencia recuperada (2)		W	3,5	6,0	8,4	10,7	14,9	19,8	24,2
Eficiencia de recuperación (2)		%	60,6	60,0	61,0	58,7	60,0	60,2	60,7
Potencia transferida de la bomba de calor (2)		W	13,8	25,0	34,7	45,5	62,3	81,2	100,5
Potencia total transferida (2)		W	17,3	31,0	43,1	56,2	77,2	101,0	124,7
COP neto (2)		W/W	3,8	3,2	3,1	2,8	2,9	2,8	3,0
Temperatura de suministro (2)		°C	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5

(1) Aire externo a -10 ºC 90% HR, aire ambiente a 22 ºC 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 ºC 50% HR, aire ambiente a 26 ºC 50% HR, caudal de aire nominal.

Precios y capacidades

Modelo HPH	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HPH 35	3000	**44.061 €**
HPH 50	5200	**50.073 €**
HPH 80	7300	**63.501 €**
HPH 92	9500	**75.588 €**

Modelo HPH	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HPH 144	13000	**99.037 €**
HPH 205	17000	**121.622 €**
HPH 250	21000	**140.912 €**
Control táctil		**759 €**

El P.V.R. incluye el control remoto RCT

ACCESORIOS HPH

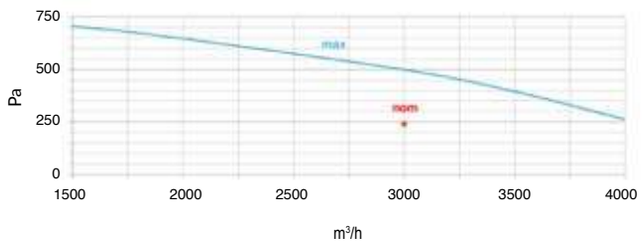
Modelo HPH		35	50	80	92	144	205	250
Resistencia de precalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEp	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Resistencia de recalentamiento controlada electrónicamente (seña PWM)	SKEr	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Sifón de bola para el desagüe	BTS	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €
Batería de agua de precalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWp V33	1.799 €	1.908 €	2.349 €	2.570 €	3.108 €	5.456 €	5.765 €
Batería de agua caliente / fría externa al equipo, , incluida válvula y actuador proporcional	CCS V33	4.614 €	5.280 €	6.037 €	6.511 €	10.282 €	11.574 €	12.176 €
Compuertas externas motorizadas para aire nuevo y aire viciado	SKR2	2.557 €	2.746 €	3.127 €	3.251 €	3.753 €	4.065 €	4.763 €
Filtro compacto clase F9	FC9	481 €	637 €	646 €	758 €	1.423 €	1.552 €	2.057 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Control para trabajar caudal constante con la unidad	DPSa	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Control para trabajar a presión constante con la unidad	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Silenciadores para la zona de aire impulsión y retorno	SILm	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Silenciadores para la zona de aire nuevo y expulsión	SILf	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería de agua de precalentamiento)	MRW	5.540 €	5.865 €	6.816 €	7.197 €	8.322 €	11.021 €	12.179 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería eléctrica de precalentamiento)	MRE	5.432 €	6.530 €	8.009 €	8.294 €	9.926 €	11.650 €	13.639 €
Junta antivibrante	GAT	362 €	392 €	453 €	485 €	549 €	613 €	677 €
Visera intemperie con malla toma de aire exterior	CFA A	489 €	517 €	581 €	613 €	758 €	947 €	1.074 €
Visera intemperie con malla expulsión de aire	CFA B	517 €	549 €	613 €	646 €	822 €	1.010 €	1.167 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica	TPR	991 €	1.087 €	1.403 €	1.464 €	1.844 €	1.780 €	1.908 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional SILm/SILf	TPRs	165 €	172 €	188 €	209 €	244 €	244 €	256 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc	141 €	144 €	165 €	172 €	209 €	209 €	220 €

*Consultar otros opcionales

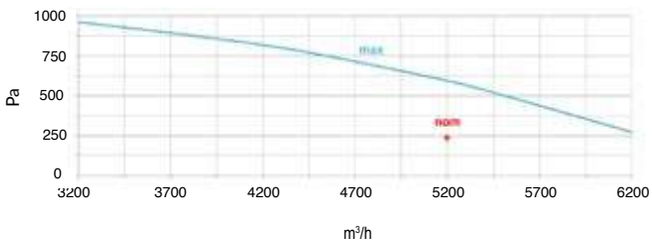
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

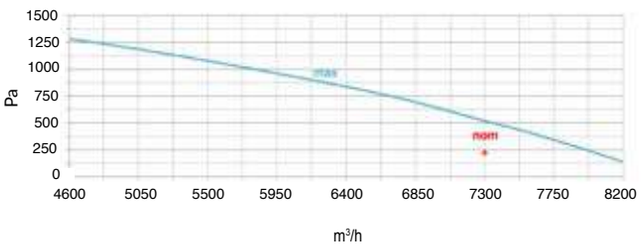
HPH 35



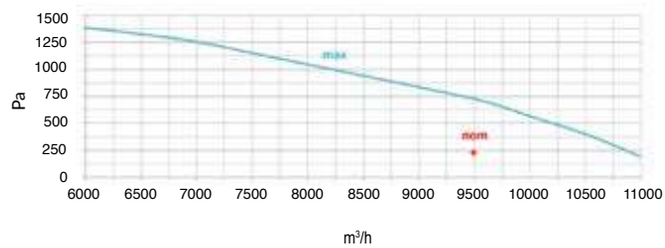
HPH 50



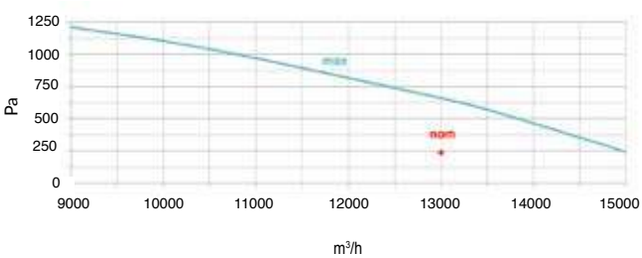
HPH 80



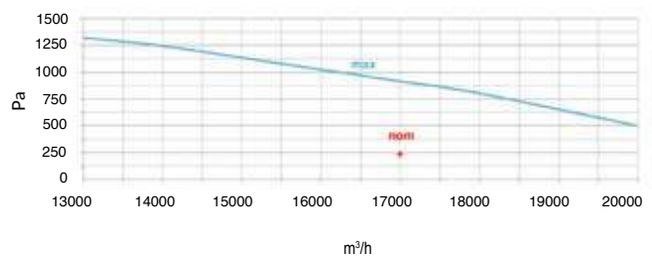
HPH 92



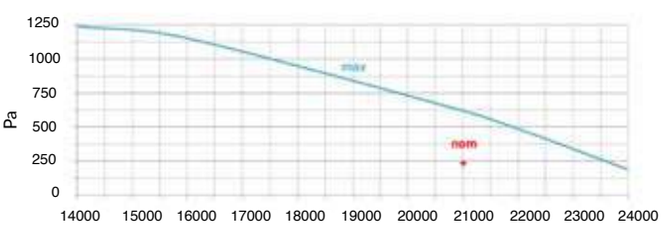
HPH 144



HPH 205

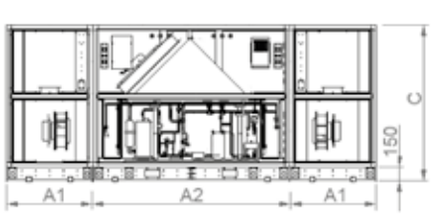


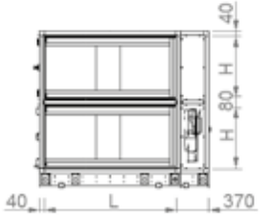
HPH 250

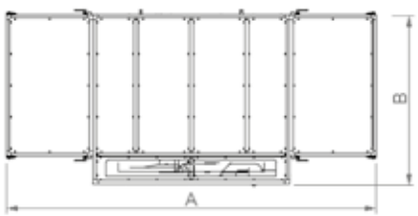


Dimensiones

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







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	m³/h	3000	5200	7300	9500	13000	17000	21000
	Mínimo		1500	3200	4600	6000	9000	13000	14000
	Máximo		4000	6200	8200	11000	15000	20000	24000
Presión estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión sonora nominal		dB(A)	75	81	89	93	89	93	91
Corriente absorbida total	Nominal (1)	A	12	18	23	28	39	50	53
	Nominal (2)		15	24	30	39	53	75	81
	Máximo (3)		25	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal (1)	W	3,2	5,8	8,7	12,4	15,6	23	25,2
	Nominal (2)		4	7,8	10,8	16,5	21,9	30,9	34,1
	Máximo (3)		8	12	17	23	32	42	56
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potencia recuperada (1)		W	30,7	53,4	74,2	96,1	132,5	165,0	200,2
Eficiencia de recuperación (1)		%	77,8	78,1	77,5	77,2	77,6	75	76,1
Potencia transferida de la bomba de calor (1)		W	9,4	16,2	23,3	30,6	41,3	59,4	67,8
Potencia total transferida (1)		W	40,1	69,6	97,5	126,7	173,8	224,4	268
COP neto (1)		W/W	12,5	12,0	11,2	10,2	11,1	9,8	10,4
Temperatura de suministro (1)		ºC	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)		ºC	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Aire externo a -5 ºC 90% HR, aire ambiente a 22 ºC 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 ºC 50% HR, aire ambiente a 26 ºC 50% HR, caudal de aire nominal.

Precios y capacidades

Modelo HPR	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HPR 35	3000	**46.325 €**
HPR 50	5200	**55.095 €**
HPR 80	7300	**66.630 €**
HPR 92	9500	**75.703 €**

Modelo HPR	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HPR 144	13000	**97.336 €**
HPR 205	17000	**115.361 €**
HPR 250	21000	**131.927 €**
Control táctil		**759 €**

El P.V.R. incluye el control remoto RCT

ACCESORIOS HPR

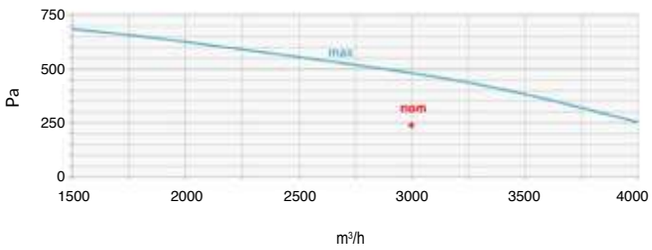
Modelo HPR		35	50	80	92	144	205	250
Resistencia de precalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEp	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Resistencia de recalentamiento controlada electrónicamente (seña PWM)	SKEr	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Sifón de bola para el desagüe	BTS	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €
Batería de agua de precalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWp V33	1.799 €	1.908 €	2.349 €	2.570 €	3.108 €	5.456 €	5.765 €
Batería de agua caliente / fría externa al equipo, , incluida válvula y actuador proporcional	CCS V33	4.614 €	5.280 €	6.037 €	6.511 €	10.282 €	11.574 €	12.176 €
Compuertas externas motorizadas para aire nuevo y aire viciado	SKR2	2.557 €	2.746 €	3.127 €	3.251 €	3.753 €	4.065 €	4.763 €
Filtro compacto clase F9	FC9	481 €	637 €	646 €	758 €	1.423 €	1.552 €	2.057 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Control para trabajar caudal constante con la unidad	DPSa	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Control para trabajar a presión constante con la unidad	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Silenciadores para la zona de aire impulsión y retorno	SILm	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Silenciadores para la zona de aire nuevo y expulsión	SILf	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería de agua de precalentamiento)	MRW	5.540 €	5.865 €	6.816 €	7.197 €	8.322 €	11.021 €	12.179 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería eléctrica de precalentamiento)	MRE	5.432 €	6.530 €	8.009 €	8.294 €	9.926 €	11.650 €	13.639 €
Junta antivibrante	GAT	362 €	392 €	453 €	485 €	549 €	613 €	677 €
Visera intemperie con malla toma de aire exterior	CFA A	489 €	517 €	581 €	613 €	758 €	947 €	1.074 €
Visera intemperie con malla expulsión de aire	CFA B	517 €	549 €	613 €	646 €	822 €	1.010 €	1.167 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica	TPR	991 €	1.087 €	1.403 €	1.464 €	1.844 €	1.780 €	1.908 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional SILm/SILf	TPRs	165 €	172 €	188 €	209 €	244 €	244 €	256 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc	141 €	144 €	165 €	172 €	209 €	209 €	220 €

*Consultar otros opcionales

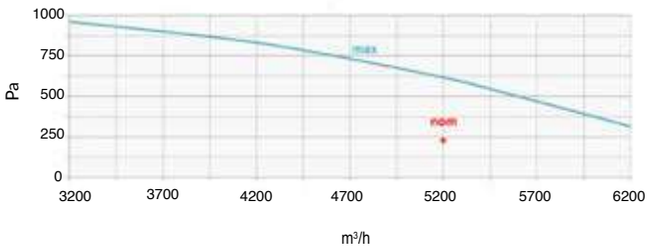
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

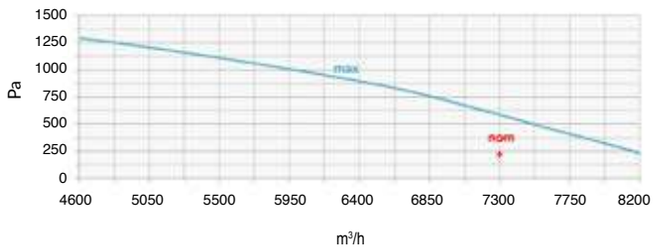
HPR 35



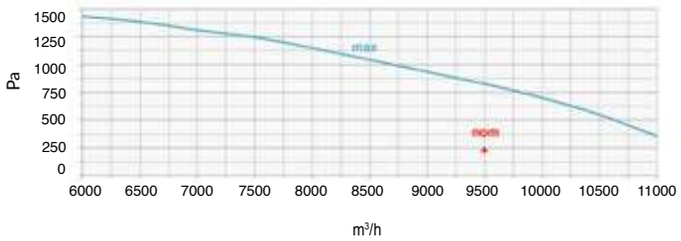
HPR 50



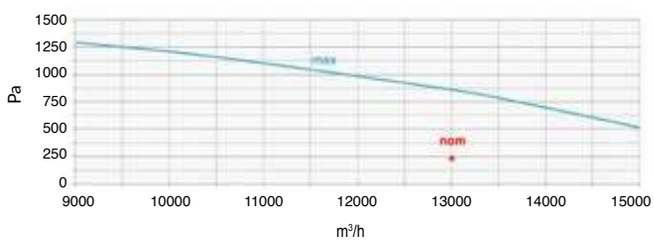
HPR 80



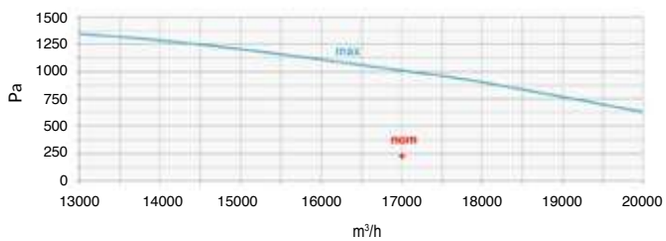
HPR 92



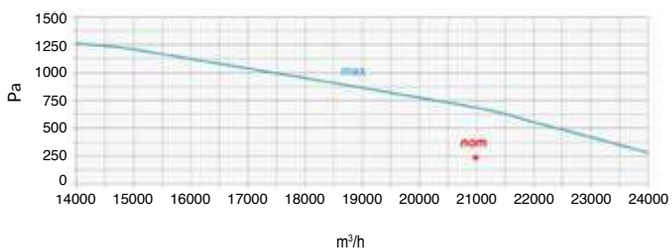
HPR 144



HPR 205

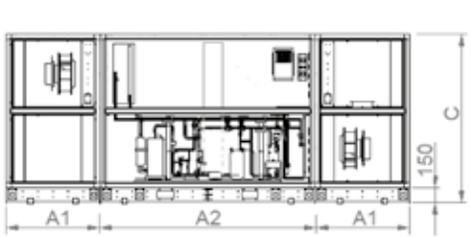


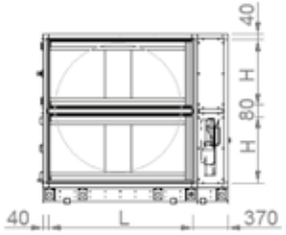
HPR 250

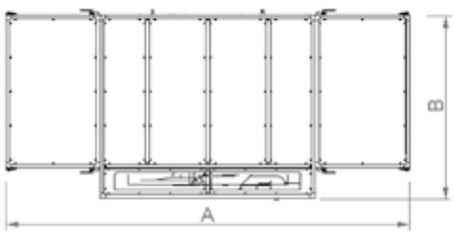


Dimensiones

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







A = Aire exterior
M = Aire de impulsión
R = Retorno
E = Aire expulsión

HPS Recuperación de calor

Con Circuito frigorífico integrado. De 2.800 a 17.500 m³/h





HPS			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de aire	Nominal	m³/h	2800	4500	6200	8100	11000	14000	17500
	Mínimo		1500	3000	4200	5400	8000	10000	12000
	Máximo		3800	6000	7800	9900	14000	17000	23000
Presión estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	250
Presión sonora nominal		dB(A)	76	79	85	89	84	89	87
Corriente absorbida total	Nominal (1)	A	11	15	19	25	33	45	50
	Nominal (2)		15	24	29	37	52	69	79
	Máximo (3)		29	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal (1)	W	2,2	3,6	5,3	7	8,6	12,4	15,1
	Nominal (2)		4,2	7,8	9,6	13,5	18,1	23,6	29,2
	Máximo (3)		9	14	17	23	32	42	56
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potencia recuperada (1)		W	27,8	44,5	61,3	80,9	109,8	138,6	173,2
Eficiencia de recuperación (1)		%	92,6	92,3	92,4	92,8	92,8	92	92
Potencia transferida de la bomba de calor (1)		W	5,1	8,4	11,3	14,5	19,7	26,1	32,6
Potencia total transferida (1)		W	32,9	52,9	72,6	95,4	129,5	164,7	205,8
COP neto (1)		W/W	14,4	14,7	13,7	13,6	15	13,3	13,6
Temperatura de suministro (1)		ºC	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)		ºC	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Aire externo a -10 ºC 90% HR, aire ambiente a 22 ºC 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 ºC 50% HR, aire ambiente a 26 ºC 50% HR, caudal de aire nominal.

Precios y capacidades

Modelo HPS	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HPS 35	3000	**53.594 €**
HPS 50	5200	**61.178 €**
HPS 80	7300	**73.000 €**
HPS 92	9500	**82.836 €**

Modelo HPS	Caudal de aire (m³/h)	P.V.R.
HPS 144	13000	**107.291 €**
HPS 205	17000	**131.043 €**
HPS 250	21000	**150.545 €**
Control táctil		**759 €**

El P.V.R. incluye el control remoto RCT

ACCESORIOS HPS

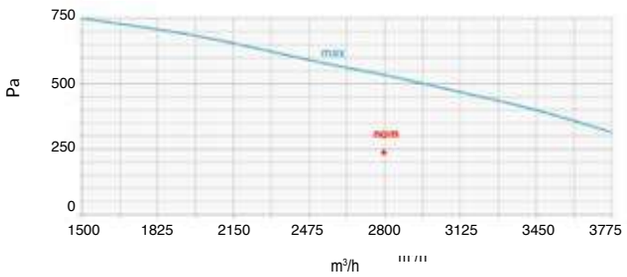
Modelo HPS		35	50	80	92	144	205	250
Resistencia de precalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEp	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Resistencia de recalentamiento controlada electrónicamente (seña PWM)	SKEr	1.691 €	2.570 €	3.544 €	3.669 €	4.711 €	6.085 €	7.224 €
Sifón de bola para el desagüe	BTS	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €	229 €
Batería de agua de precalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWp V33	1.799 €	1.908 €	2.349 €	2.570 €	3.108 €	5.456 €	5.765 €
Batería de agua caliente / fría externa al equipo, , incluida válvula y actuador proporcional	CCS V33	4.614 €	5.280 €	6.037 €	6.511 €	10.282 €	11.574 €	12.176 €
Compuertas externas motorizadas para aire nuevo y aire viciado	SKR2	2.557 €	2.746 €	3.127 €	3.251 €	3.753 €	4.065 €	4.763 €
Filtro compacto clase F9	FC9	481 €	637 €	646 €	758 €	1.423 €	1.552 €	2.057 €
Presostato diferencial de filtros	PSTD	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €	88 €
Control para trabajar caudal constante con la unidad	DPSa	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Control para trabajar a presión constante con la unidad	DPSp	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €	473 €
Sonda de CO_2	AQS	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €	1.715 €
Silenciadores para la zona de aire impulsión y retorno	SILm	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Silenciadores para la zona de aire nuevo y expulsión	SILf	3.788 €	4.041 €	4.987 €	5.240 €	6.666 €	7.577 €	8.523 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería de agua de precalentamiento)	MRW	5.540 €	5.865 €	6.816 €	7.197 €	8.322 €	11.021 €	12.179 €
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería eléctrica de precalentamiento)	MRE	5.432 €	6.530 €	8.009 €	8.294 €	9.926 €	11.650 €	13.639 €
Junta antivibrante	GAT	362 €	392 €	453 €	485 €	549 €	613 €	677 €
Visera intemperie con malla toma de aire exterior	CFA A	489 €	517 €	581 €	613 €	758 €	947 €	1.074 €
Visera intemperie con malla expulsión de aire	CFA B	517 €	549 €	613 €	646 €	822 €	1.010 €	1.167 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica	TPR	991 €	1.087 €	1.403 €	1.464 €	1.844 €	1.780 €	1.908 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional SILm/SILf	TPRs	165 €	172 €	188 €	209 €	244 €	244 €	256 €
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc	141 €	144 €	165 €	172 €	209 €	209 €	220 €

*Consultar otros opcionales

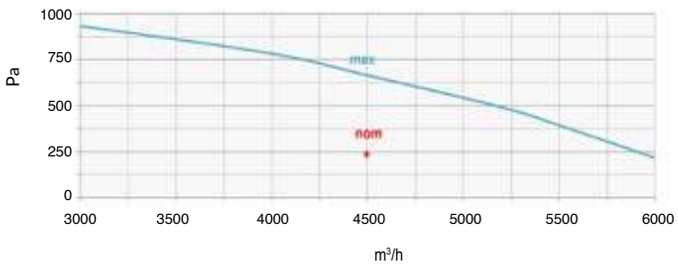
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

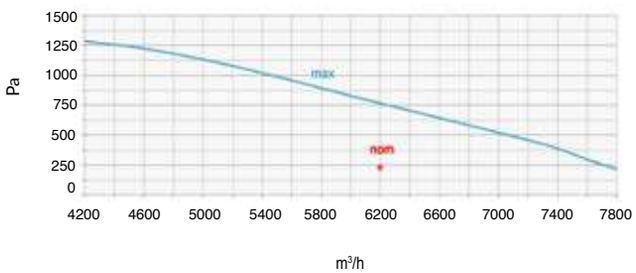
HPS 35



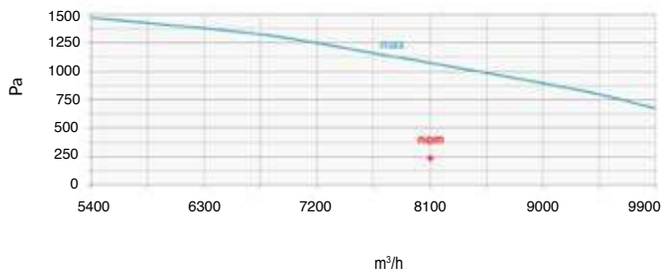
HPS 50



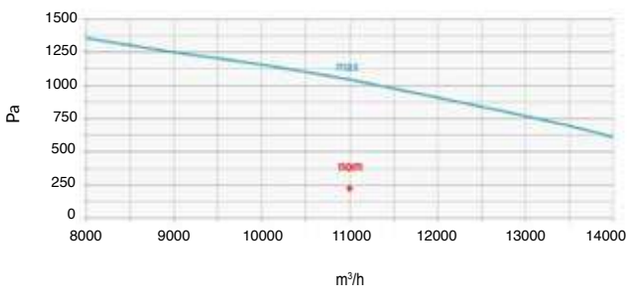
HPS 80



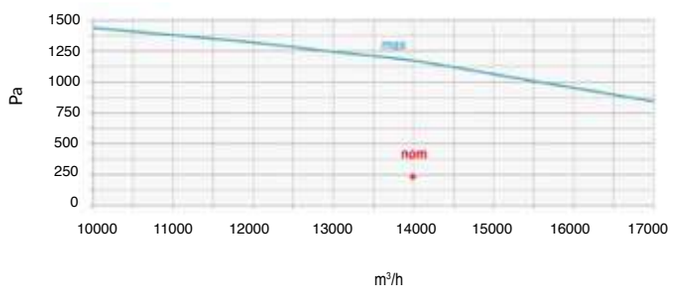
HPS 92



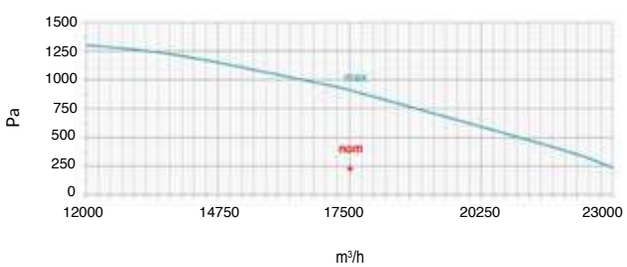
HPS 144



HPS 205

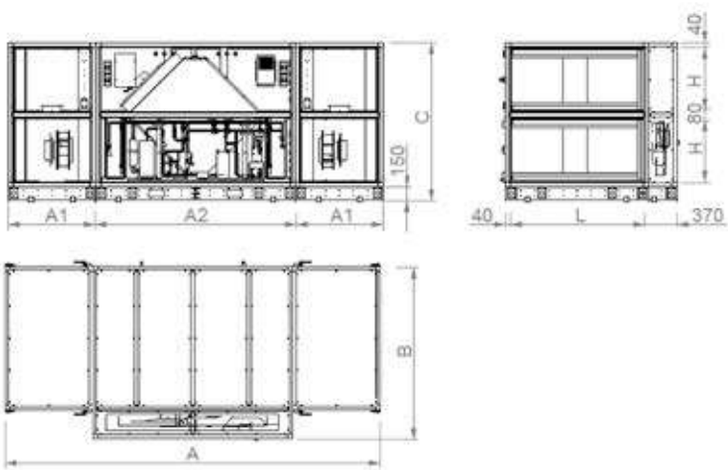


HPS 250



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

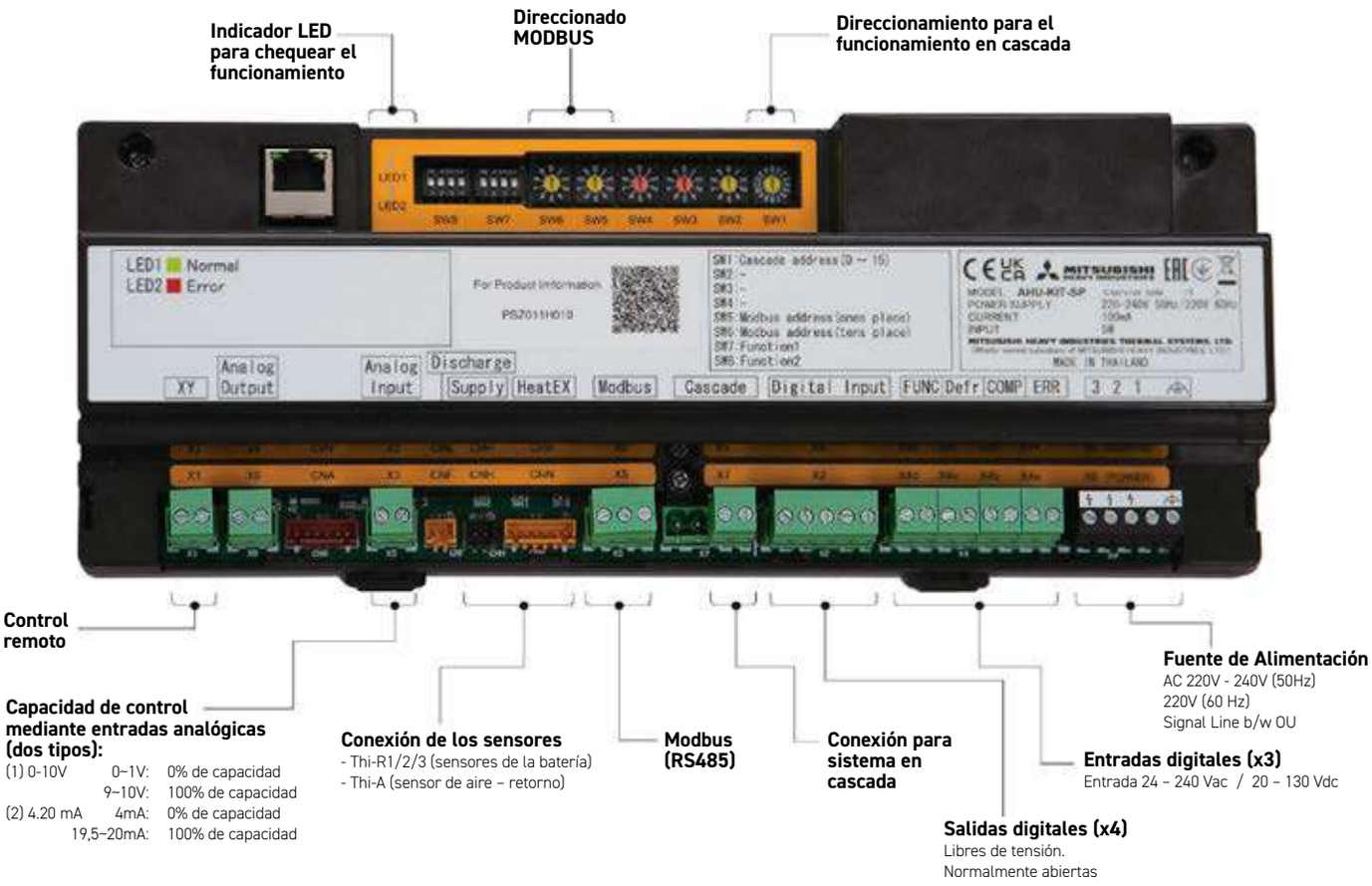


Kit de expansión **AHU-KIT-SP** (gama PAC)

El controlador AHU-KIT-SP funcionará como una interfaz entre la unidad exterior PAC de Mitsubishi Heavy Industries y la batería de la unidad de tratamiento de aire (AHU).

- Sistema compacto
- 0-10V / 4-20mA para el control de capacidad
- Varias salidas y entradas externas
- Comunicación MODBUS
- Control por cascada disponible

Principales componentes:



Principales funciones:

MODELO		AHU-KIT-SP
Tamaño (ancho x alto x profundo) (mm)		290 x 109,5 x 57
Entradas externas	Control de capacidad	0 - 10 Vdc / 4 -20 mA (0 - 100 %)
	Frío / Calor	O
	Función ON / OFF	O
	Parada de emergencia	O
Salidas externas	Compresor ON / OFF	O
	Paro / Marcha	O
	Desescarche ON / OFF	O
	Error	O
Modbus (RS-485)		O
Control por cascada		Máx. 16
P.V.R.		**625 €**

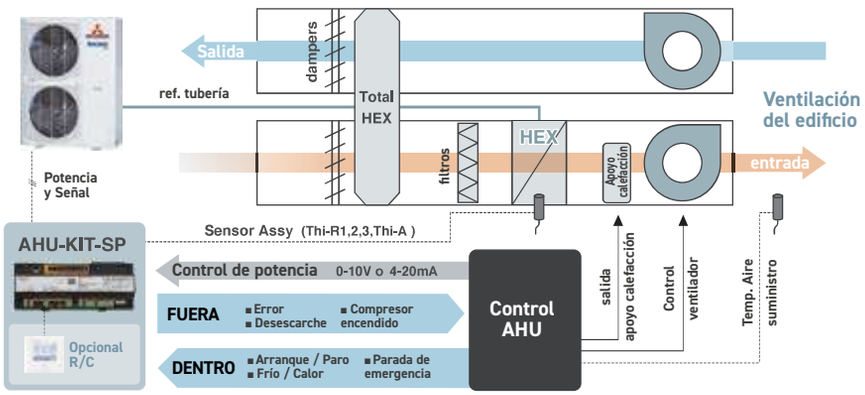
Equipos compatibles:

Capacidad	R32
Hasta 7,1 kW	SRC40/50/60 ZSX-X1, W2, WA
	FDC71VNX-W
Hasta 14 kW	FDC100/125/140VNA-W
	FDC100/125/140VSA-W
	FDC100/125/140VNX-W
	FDC100/125/140VSA-W
Hasta 28 kW	FDC200/250/280VSA-W

Ejemplo 1. El sistema AHU-KIT-SP es esclavo del sistema de control del climatizador

1. 0-10V / 4-20mA control de capacidad
2. Entradas / salidas para el control del sistema
3. El mando del AHU-KIT-SP es opcional

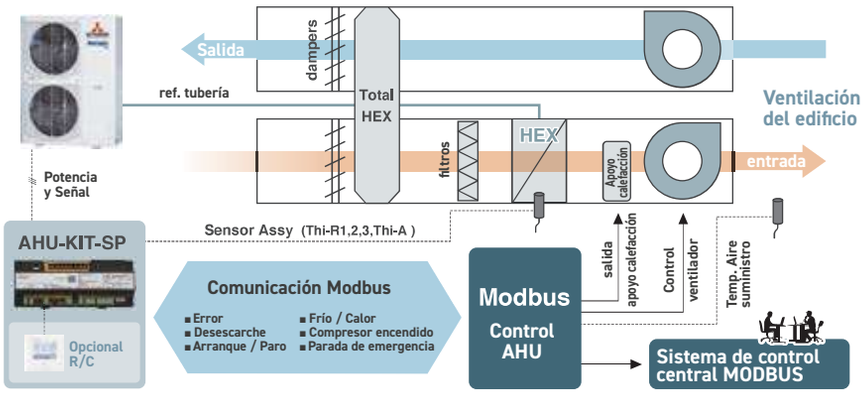
Compatible con la mayoría de los controles estándar de las unidades de tratamiento de aire.



Ejemplo 2. El sistema AHU-KIT-SP es esclavo del sistema MODBUS presente en la instalación

1. Conexión MODBUS.
   El módulo AHU-KIT-SP es un elemento de la red MODBUS de la instalación

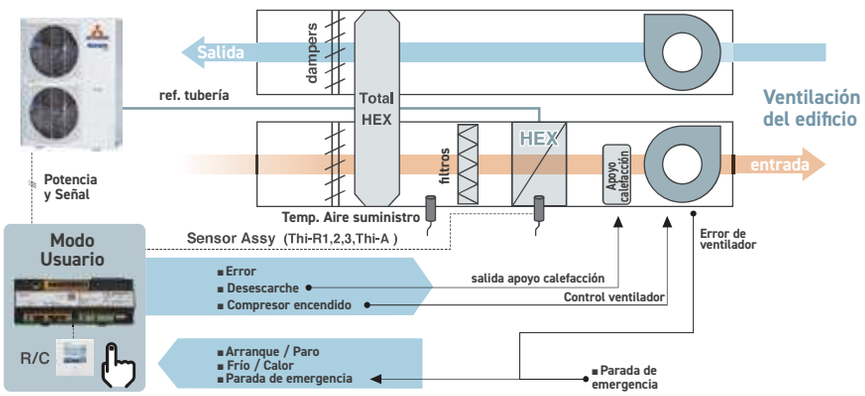
Compatible con la mayoría de los controles estándar de las unidades de tratamiento de aire.



Ejemplo 3. . El sistema AHU-KIT-SP controla el arranque / paro de los ventiladores del climatizador

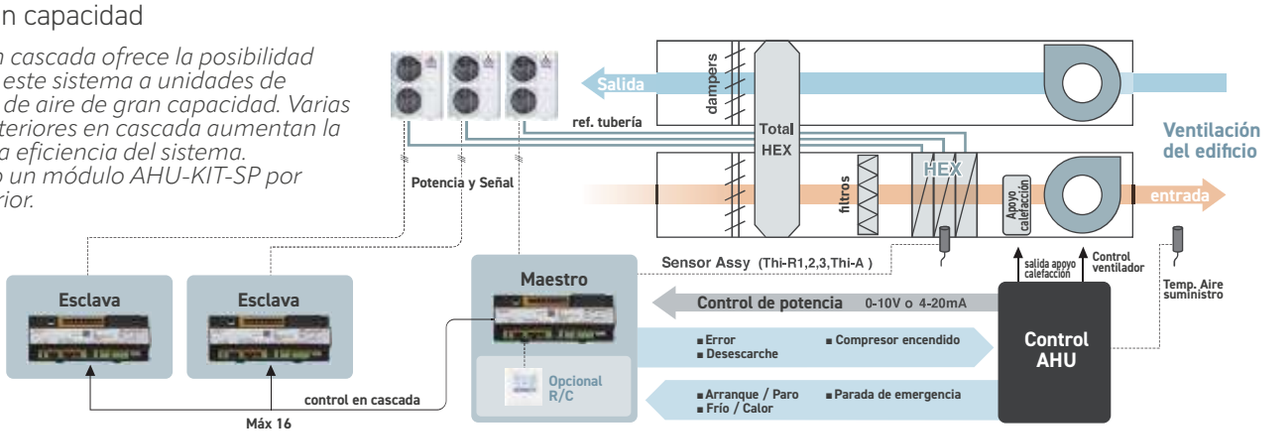
1. Es necesario el mando de control de MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
2. Control básico del climatizador mediante entradas / salidas

Control simple e independiente de la unidad de tratamiento de aire mediante el control de la temperatura seleccionada desde el RC (control por retorno).



Ejemplo 4. Unidades de tratamiento de aire de gran capacidad

El control en cascada ofrece la posibilidad de conectar este sistema a unidades de tratamiento de aire de gran capacidad. Varias unidades exteriores en cascada aumentan la fiabilidad y la eficiencia del sistema.
Es necesario un módulo AHU-KIT-SP por unidad exterior.



Kit de **Expansión**

para climatizadores de expansión directa (sist. KXZ)

De alta eficiencia con circuito frigorífico integrado de 1.200 a 19.000 m³/h

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

- 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-EX3A (uno por climatizador).

Una única unidad exterior alimenta de refrigerante a la unidad climatizadora.

Unidades exteriores

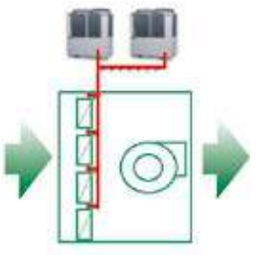


Posibilidad de integración del sistema en el BUS de datos Superlink y este a su vez en otros protocolos de comunicación: LON, BACNET, WEB SERVER...

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.



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 35ºC DB, temperatura interior: 27ºC DB y 19ºC WB. Calor: temperatura exterior 7ºC DB y 6ºC WB, temperatura interior: 20ºC DB

Rango de temperaturas de trabajo:

	Frío	Calor
Temperatura de entrada a la batería:	15 a 26 ºC WB	0 a 27 ºC DB
Temperatura exterior:	-15 a 43 ºC DB	-20 a 15,5 ºC 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	**2.788 €**
EEV KIT6-160-E-C	**2.859 €**
EEV KIT6-280-E-C	**2.932 €**

Un EEV KIT6 -E - C por batería intercambiadora.

Precios CONTROL

Modelo	P.V.R.
RC-EX3A (Ecotouch)	**204 €**

Uno por climatizador.

Circuito múltiple:

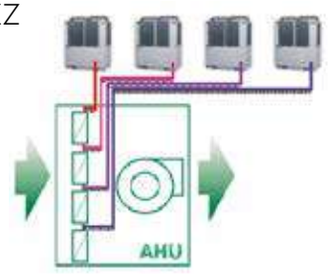
Unidad climatizadora conectada a varias unidades exteriores de tipo KX6 y KXZ

Varias unidades exteriores alimentan de refrigerante a la unidad climatizadora.

- Máxima potencia nominal a instalar con este sistema: 896 kW para frío y 1008 kW para calor, en un total de 32 etapas de potencia.
- Control por sonda de retorno de aire o impulsión (ambas incluidas).
- Incluye tres sondas por batería.
- El control tiene la posibilidad de seleccionar el EEV KIT para que trabaje con todo aire primario, optimizando el rendimiento del equipo.
- Ajuste de la capacidad en la placa electrónica.
- Posibilidad de seleccionar desde el control el modo AUTO.
- Posibilidad de conexión de un mando RC-EX3A (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.

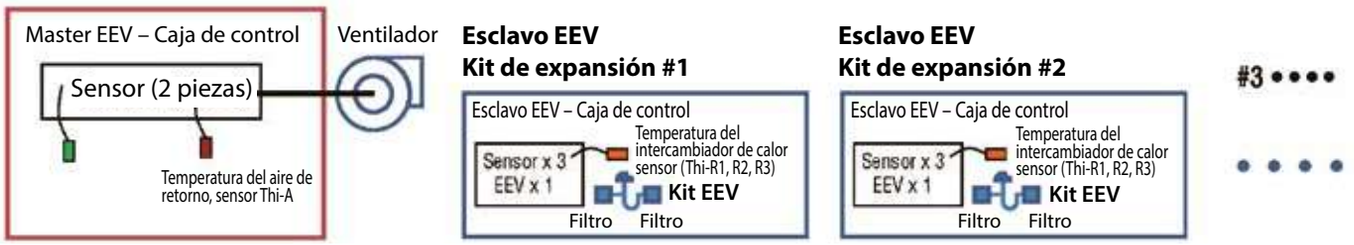
Salidas disponibles:
1.- Free coolig.
2.- Paro marcha del ventilador.
3.- Avería.
4.- Funcionamiento.
5.- El equipo realiza desescarche.
6.- El equipo realiza recogida de aceite.
7.- La temperatura de entrada en batería es inferior a 0º C DB.
8.- Modo de funcionamiento.

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.

Cuadro de control MASTER



Tarjeta MAESTRA	EEVKIT6-E-M

Tamaño de los EEV-KIT:		TARJETAS ESCLAVAS											
		EEV KIT6-71-E-C						EEV KIT6-160-E-C				EEV KIT6-280-E-C	
Capacidades		22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Capacidad frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16	22,4	28
Capacidad calor	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18	25	31,5

Capacidades según las siguientes condiciones: Frío: temperatura exterior 35ºC DB, temperatura interior: 27ºC DB y 19ºC WB. Calor: temperatura exterior 7ºC DB y 6ºC WB, temperatura interior: 20ºC DB

Rango de temperaturas de trabajo:

	Frío	Calor
Temperatura de entrada a la batería:	15 a 26 ºC WB	0 a 27 ºC DB
Temperatura exterior:	-15 a 43 ºC DB	-20 a 15,5 ºC 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	2.788 €
EEV KIT6-160-E-C	2.859 €
EEV KIT6-280-E-C	2.932 €
EEV KIT6-E-M	2.497 €

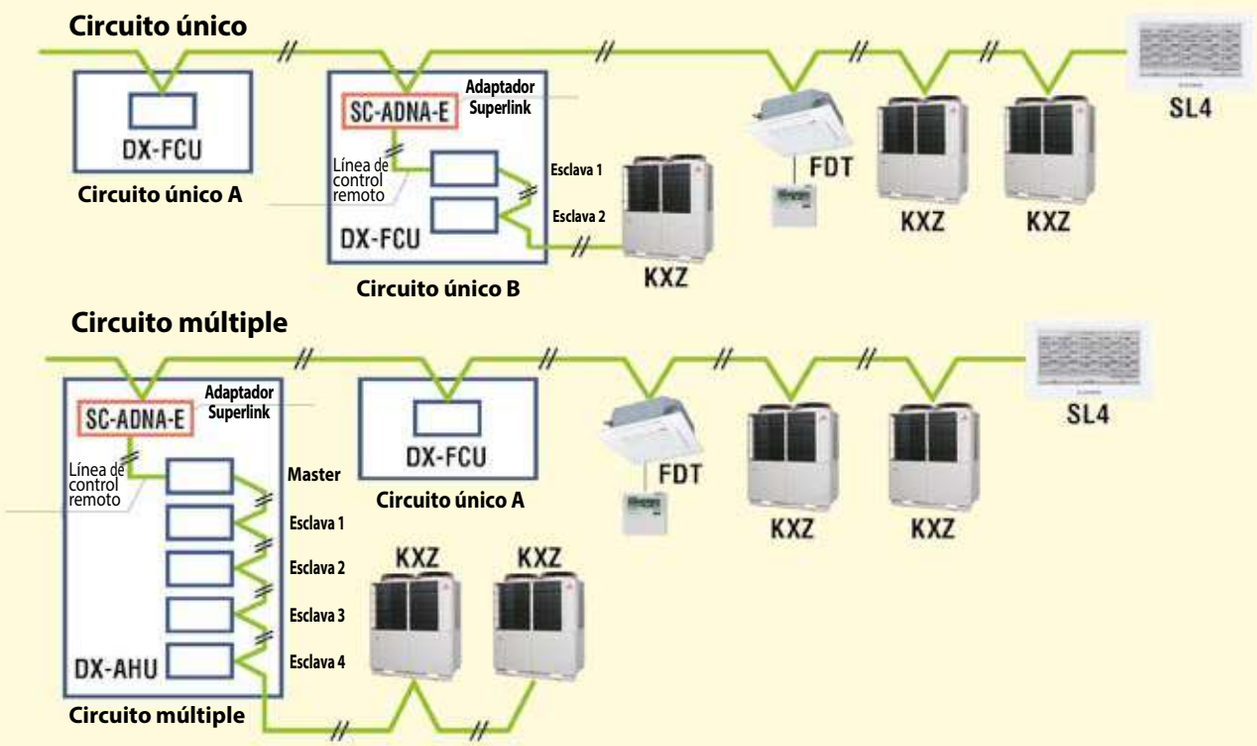
Un EEV KIT6 -E - C por batería intercambiadora.

Precios CONTROL

Modelo	P.V.R.
SC-ADNA-3	255 €
RC-EX 3 (Ecotouch)	204 €

Uno por climatizador.

Conexión a Superlink II



Recuperador entálpico **SAF**

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



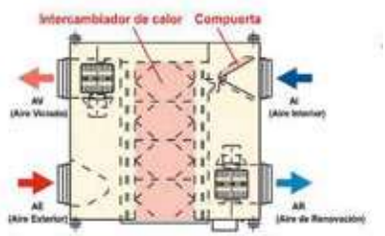
SAF			SAF 150 E7	SAF 250 E7	SAF 350 E7	SAF 500 E7	SAF 800 E7	SAF 1000 E7
Caudal de aire	Alta	m^3/h	150	250	350	500	800	1.000
	Media		150	250	350	500	800	1.000
	Baja		120	190	240	440	630	700
Consumo		W	107	123	183	225	378	432
Corriente		A	0,45	0,51	0,77	0,94	1,58	1,8
Nivel Sonoro	Alta	dB (A)	29	31,5	33	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

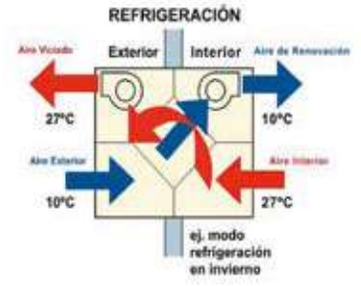
Modelo SAF	P.V.R.
SAF150E7	1.842 €
SAF250E7	2.328 €
SAF350E7	2.640 €
SAF500E7	2.954 €
SAF800E7	4.625 €
SAF1000E7	5.469 €

MODO DE INTERCAMBIO DE CALOR

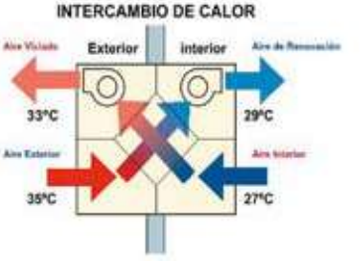
SAF1000E7



Renovación de aire (modo ventilación)



Renovación de aire (modo intercambio de calor)



Condiciones Generales 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. El 'Comprador' significa cualquier persona física o jurídica cuyo pedido haya sido aceptado por LUMELCO, S.A. Los 'Productos' significan todas las mercancías y recambios suministrados y/o los servicios prestados por LUMELCO, S.A. al Comprador en virtud del acuerdo entre los mismos al que se unen las presentes Condiciones Generales de Venta. Se considerará, con carácter preferente, lo que ambas partes hayan acordado, en cada caso, por escrito. LUMELCO, S.A. realiza todas sus operaciones comerciales de compra-venta sobre la base de las normas comerciales de la Cámara de Comercio Internacional, INCOTERMS 2.000. Todas las ventas realizadas por LUMELCO, S.A. quedarán sujetas a las presentes Condiciones Generales de Venta, que se considerarán conocidas y aceptadas por el Comprador al realizar el pedido de los Productos suministrados y/o prestados por LUMELCO, S.A. Sin embargo, será de aplicación preferente cualquier condición particular que las partes puedan haber acordado por escrito y, en cualquier caso, cualquier normativa imperativa que resulte aplicable.

Validez

Los precios indicados en la presente oferta serán válidos durante el período indicado en la misma, entrando en vigor el 23 de abril de 2025. No obstante, LUMELCO, S.A. se reserva el derecho a variar la presente lista de precios cuando cualquier factor comercial así lo motive. Todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

Precios

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 tarifa cuando cualquier factor comercial así lo motive. Los precios publicados en esta tarifa no incluyen I.V.A.

Condiciones de pago

Todos los pagos se efectuarán al contado, salvo pacto contrario. Los plazos máximos de pago aceptados por LUMELCO S.A. serán los establecidos por la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

Entrega de mercancías

Los plazos de entrega indicados en nuestra aceptación de pedido son de carácter orientativo, por tanto, LUMELCO, S.A. no asume ninguna responsabilidad en concepto de daños o perjuicios que pudieran ocasionarse por un retraso en la entrega de la mercancía.

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. En tal caso, los portes serán por parte del comprador y las unidades y sus embalajes se entenderán en perfecto estado. LUMELCO, S.A. se reserva el derecho a descontar del importe a abonar los gastos de recepción, inspección y/o reparación de la mercancía devuelta.

Garantía

LUMELCO, S.A. garantiza todas sus máquinas, contra todo defecto oculto de fabricación o funcionamiento, durante tres años a partir de la fecha de entrega. Esta garantía se extiende únicamente a los componentes averiados, siempre y cuando la avería o deterioro de estos no venga motivado por un defecto de instalación o uso anormal. La garantía no cubrirá las averías o roturas si son consecuencia de la incorrecta instalación del aparato, manifiesto mal trato, uso inadecuado o manipulado del mismo por personas ajenas a los servicios o talleres autorizados por LUMELCO, S.A. Los elementos ajenos al aparato, así como la instalación del mismo, tendrán la garantía que establezca el instalador a los cuales deberán presentarse las debidas reclamaciones. Así mismo, el usuario deberá atender la limpieza periódica del aparato y filtro del aire para un funcionamiento correcto del mismo. Todas las reclamaciones se deberán acompañar de la factura de compra. En ningún caso se concederá una prórroga de la garantía a causa de la sustitución de piezas o realización de reparaciones durante dicho período. El titular de esta garantía disfrutará, en cada momento de todos los derechos que la legislación vigente le conceda.

Gestión de los residuos

En cumplimiento del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, LUMELCO, S.A. está inscrito en el RII-AEE con número de inscripción registral 3109 y se encuentra adherido al Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) ECOTIC e incluye la tasa correspondiente al reciclaje de las unidades que comercializa en sus precios de venta. El importe de la tasa podrá ser modificado sin previo aviso.

Servicio de Asistencia **Técnica**

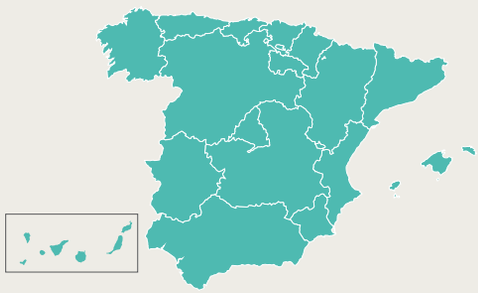
Disponemos de servicios técnicos con **cobertura nacional** en todos los puntos de la península e islas. **Consulte su SAT más cercano en nuestra página web.**

Servicio técnico telefónico:
91 203 93 10
Contacto por correo electrónico:
sat@lumelco.es

Para facilitarte y agilizar la comunicación con nuestro SAT, disponemos de un número de
Whatsapp 600 573 577

Aplicación MHI e-service SAT 24/7

SAT 24/7 a través de la **APP: MHI e-service**: esta aplicación le permite escanear el código QR de la unidad y buscar el código de error correspondiente pudiendo solucionar la incidencia cualquier día de la semana a cualquier hora, un **servicio disponible 24/7**, porque el mundo no se para.



Oficina **Técnica**



Contamos con un equipo de ingenieros que le puede dar soporte técnico y ayudar en el diseño de las instalaciones. Además de disponer de herramientas que le facilitan el diseño y desarrollo del proyecto, la elaboración de los informes y presupuestos, puede contar con nosotros para resolver cualquier duda que le surja tanto en la selección del equipo como en la solución más adecuada, así como en su diseño o presentación.

Contacto telefónico:
91 203 93 00
Contacto por correo electrónico:
proyectos@lumelco.es

Puestas en **Marcha**

Lumelco, como importador y distribuidor de Mitsubishi Heavy Industries en España desde hace 40 años y con experiencia en servicio postventa de casi 60 años, considera que un equipo de primera calidad como es el que vende, debe de estar respaldado siempre por un servicio postventa excelente. Para Lumelco, la confianza y tranquilidad de sus clientes es una prioridad y movidos por este objetivo, nos responsabilizamos de poner en marcha los equipos VRF-KXZ, la bomba de calor para ACS Q-ton, el sistema Hydrolution y Recuperadores de calor de forma gratuita* para asegurar que la instalación funciona correctamente.

**Consultar condiciones con el departamento técnico de Lumelco. Puestas en marcha de equipos de refrigeración no incluidas. Consultar con su comercial.*

Contacto telefónico:
91 203 93 00
Contacto por correo electrónico:
sat@lumelco.es



Responsabilidad **Medioambiental**

El compromiso del Grupo MHI

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MISIÓN CERO EMISIONES

Mitsubishi Heavy Industries cuenta con los certificados ISO 9001 que garantiza la calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios y con el certificado ISO 140001 según el cual, la fábrica de Mitsubishi Heavy Industries dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente.

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) ha reforzado su compromiso de lograr una sociedad Carbono Neutral al establecer dos nuevos y ambiciosos objetivos:

Primero, el Grupo MHI tiene como objetivo **eliminar todas las emisiones de dióxido de carbono (CO_2) de sus propias operaciones para 2040**. El Grupo MHI trabajará en la descarbonización de sus fábricas implementando las tecnologías que ha desarrollado y avanzando aún más en la conservación de energía.

En segundo lugar, **las emisiones de MHI serán cero en toda su cadena de valor para 2040**. MHI responderá a las necesidades de los clientes, incluida la descarbonización de la infraestructura existente, utilizando sus innovadoras tecnologías y los servicios desarrollados en todas sus áreas comerciales y, de esta forma, ayudará al mundo a reducir las emisiones de CO_2 con soluciones asequibles y de confianza, mientras ayuda a lograr una sociedad sostenible.

LUMELCO, como productor en España de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE), es responsable de la gestión y la financiación del ciclo de reciclado de los aparatos, desde la recogida



en los diferentes puntos de reciclaje, pasando por el transporte y el tratamiento, hasta la correcta gestión de los residuos. Para esta correcta gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) estamos adheridos a ECOTIC. Dentro de las acciones que realiza, ECOTIC tiene en marcha el programa ECOINSTALADORES, una iniciativa cuyo objetivo es aumentar la recogida de residuos procedentes de aparatos de aire acondicionado. Por otra parte, quiere concienciar a los profesionales sobre la importancia de llevar a cabo una correcta desinstalación de los equipos, evitando de este modo el potencial impacto negativo de sus componentes (gases CFC, HCFC y aceites refrigerantes) sobre el medio ambiente y la salud de las personas. ECOTIC mantiene la acreditación como ECOINSTALADORES para aquellas empresas y profesionales que deseen contribuir al medio ambiente realizando una desinstalación responsable de los equipos, quienes además pueden beneficiarse de la recogida gratuita de los residuos en sus instalaciones sin coste alguno.

ISO9001 ISO14001

Si desea conocer más al respecto, visite la página web
www.ecoinstaladores.com

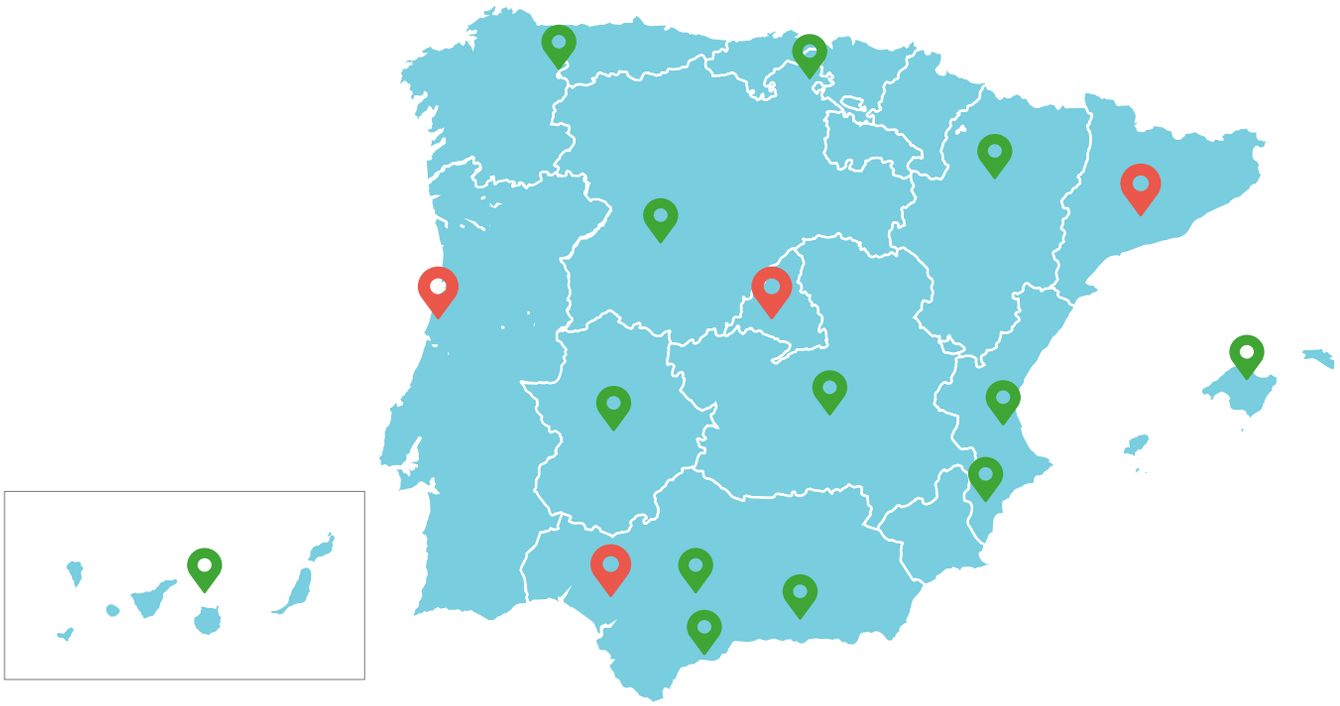
Formación

Disponemos de un **departamento propio de formación**. Si quiere recibir formación técnica, saber cómo realizar un proyecto de Hyozan, Q-ton, KXZ (VRF) o cualquier otro tipo de solución de climatización, ACS o recuperación de calor, instalarlo o conocer su funcionamiento, apúntese a los cursos en el showroom de Lumelco. Mande un correo a:
formacion@lumelco.es especificando si es: Arquitecto, Ingeniero o Instalador y nos pondremos en contacto con usted.



Atención **Comercial**

Para Lumelco cada cliente es único y con esta filosofía, disponemos de una amplia red comercial para poder tener cercanía y darle un trato preferente.



Oficinas

LUMELCO MADRID

Avda. del Cerro del Águila 2, portal 5, local 1
28703 S.S. de los Reyes
Tel.: 91 203 93 00/10 | Fax. 91 203 93 06/16
Tel. SAT: 91 203 93 10
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: 91 203 93 10
info@lumelco.es | sat@lumelco.es

LUMELCO SEVILLA

C/ Paletina, s/n, Edificio Tempa S30, módulo 9, P.I.
Nuevo Calonge | 41007 Sevilla
Tel. 95 429 80 36
Tel. SAT: 91 203 93 10
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
info@lumelco.pt | satportugal@lumelco.pt

Delegaciones

Alicante - Albacete - Murcia
Móvil: 682 663 008
Tel. 91 203 93 00

Aragón – Navarra
Móvil: 678 687 151
Tel. 93 212 27 16
Tel. 93 417 03 71

Asturias
Móvil: 647 539 089
Tel. 91 203 93 00

Baleares
Móvil: 609 958 947
Tel. 93 212 27 16
Tel. 93 417 03 71

Canarias
Móvil: 687 814 688
Tel. 91 203 93 00

Castilla - León
Móvil: 663 021 137
Tel. 91 203 93 00

Castilla La Mancha
Móvil: 647 539 089
Tel. 91 203 93 00

Córdoba - Huelva - Cádiz
Móvil: 673 547 123
Tel. 95 429 80 36

Extremadura
Móvil: 606 632 211
Tel. 95 429 80 36

Galicia
Móvil: 626 992 939
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
Móvil: 687 702 883
Tel. 91 203 93 00

Valencia - Castellón
Móvil: 669 172 754
Tel. 91 203 93 00

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Aire **acondicionado**
Tarifa 2025

LUMELCO

MADRID
Avda. del Cerro del Águila 2, portal 5, local 1
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 91 203 93 00

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

SEVILLA
C/ Paletina, s/n, Edificio Tempa S30, módulo 9, P.I. Nuevo Calonge
41007 Sevilla
Tel. 95 429 80 36

www.mitsubishi-lumelco.com
info@lumelco.es

LUMELCO PORTUGAL

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

www.mitsubishi-lumelco.com
info@lumelco.pt

El compromiso del Grupo MHI
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MISIÓN CERO EMISIONES

Tecnología Japonesa

Máxima eficiencia ENERGÉTICA en todos los Equipos

ISO9001 ISO14001

CE 04/25