

2ª EDICIÓN
Actualizada a Julio 2016

TARIFA PRECIOS AIRE ACONDICIONADO Y HPWH CANAL PROFESIONAL

2016
Grupo Gia

HIGH TECHNOLOGY WORLD



HTW
HIGH TECHNOLOGY WORLD

GIA GROUP

HTW son las siglas de HIGH TECHNOLOGY WORLD, es decir, un mundo altamente tecnológico. Tecnología, fiabilidad, eficiencia, durabilidad, diseño... todos estos términos definen la marca HTW, donde apostamos por cada uno de ellos para crear productos con un diseño vanguardista y una extraordinaria calidad.

Por eso en HTW creemos en una marca universal para un entorno global, donde nuestra razón de ser es mejorar la vida de las personas y su entorno sin deteriorar el medio ambiente.

HTW lanza su nueva Gama de producto doméstico, comercial, VRF e Industrial de un alto valor tecnológico.

Todos nuestros productos han sido diseñados cumpliendo con la normativa europea regulada bajo la directiva Ecodesign 2009/125/CE, mucho más eficiente.

Dicha normativa se basa en una reducción del



Desde el 1 de Enero del 2013, es vigente una nueva normativa que afecta a los equipos de aire acondicionado de menos de 12kW, la normativa de ecodiseño ErP del 2013. Esta normativa, obliga a los fabricantes de aire acondicionado a informar a los consumidores sobre la potencia y el rendimiento de sus sistemas, ofreciéndoles visualmente los valores de SEER y SCOP (eficiencia estacional en refrigeración y calefacción respectivamente) para así conseguir una mayor confianza en la marca por parte del consumidor mediante el conocimiento del rendimiento que tendrán los productos una vez instalados.

En la siguiente tabla, se muestran los valores de SEER y SCOP.

20% tanto de emisiones de CO2 como de consumo eléctrico.

La directiva Ecodesign está estructurada bajo el concepto de eficiencia estacional SEER/SCOP, que tienen en cuenta los rendimientos en condiciones diferentes a lo largo del año y donde sólo los productos con alta eficiencia superan los requerimientos exigidos.

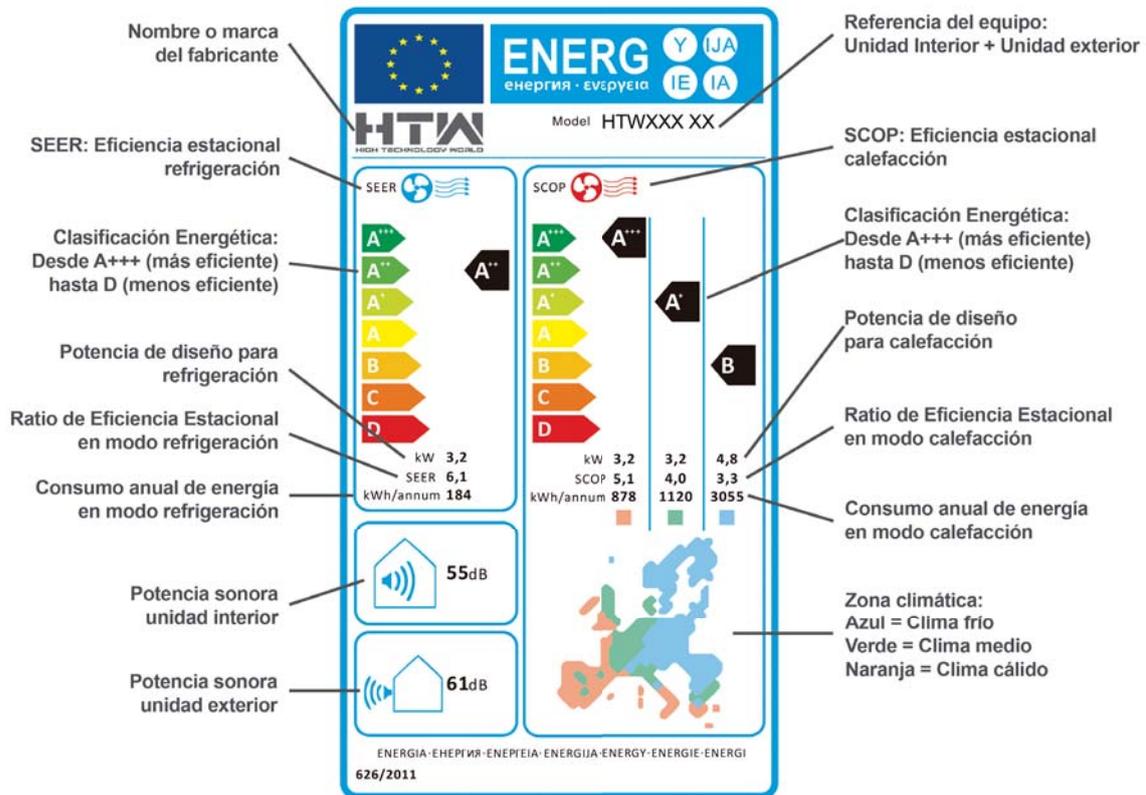
Las unidades HTW, no solamente cumplen con dicha normativa, sino que incluso supera la exigencias para años posteriores, contando con series que pueden llegar a niveles de eficiencia energética en clima cálido de hasta A+++.

SEER	SCOP	Clase energética
SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10	A+++
8,50 > SEER ≥ 6,10	5,10 > SCOP ≥ 4,60	A++
6,10 > SEER ≥ 5,60	4,60 > SCOP ≥ 4,00	A+
5,60 > SEER ≥ 5,10	4,00 > SCOP ≥ 3,40	A
5,10 > SEER ≥ 4,60	3,40 > SCOP ≥ 3,10	B
4,60 > SEER ≥ 4,10	3,10 > SCOP ≥ 2,80	C
4,10 > SEER ≥ 3,60	2,80 > SCOP ≥ 2,50	D

La mayoría de nuestros equipos alcanzan un SCOP de 4.0 que pertenece a una clasificación energética A+. Esta y otras muchas características hacen que sean considerados como los más competitivos y eficientes del mercado.

Además gracias a la alta calidad de los productos poseemos uno de los índices de averías más bajos del sector, lo que convierte nuestro producto de climatización en una apuesta segura.

Utilizando las flechas de las Energy Labels para clasificar el SEER y el SCOP, se definirá la clasificación energética de nuestros equipos de aire acondicionado.



GLOSARIO DE SÍMBOLOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Para hacer más cómoda la lectura de las características del producto de climatización HTW, mostraremos a continuación una breve explicación de los iconos usados.

EFICIENCIA Y ENERGÍA



3DC Inverter: Tecnología que permite consumir menos y aprovechar mejor la energía tanto en frío como en calor.

SCOP 4.0

Con un **SCOP 4.0** se consigue mayor rendimiento con menor consumo en comparación a los anteriores productos 3.8.



Standby: Mientras la máquina se encuentra en modo Standby consumirá sólo 1 W.



Amplio

Amplio rango de frecuencia.



Bajo

Encendido de bajo voltaje.

EFICIENCIA Y ENERGÍA



Inicio suave: Esta función regula el voltaje y la corriente gracias a un compresor inteligente que ayuda a prolongar la vida del aparato.



Función auto-restart: En el caso de que haya un corte en el suministro eléctrico el aparato se reinicia automáticamente con la misma configuración y modo de antes del corte.



Mayor eficiencia con menor consumo.



Función desescarche: Se realiza la descongelación de forma inteligente cuando es necesario, por lo tanto, mejora la eficiencia de la calefacción y el ahorro de energía.



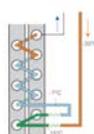
Bajo nivel de voltaje cuando se inicia el encendido.



La función de **ahorro de energía** mantiene la temperatura con un rango limitado para evitar el desperdicio innecesario.

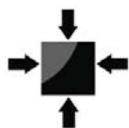


Calidad del motor: La calidad del motor permite operaciones con bajo nivel sonoro.



Tecnología doble expansión: El empleo de esta tecnología permite asegurar una temperatura óptima del intercambiador.

ELEMENTOS DE LA MÁQUINA Y SUS CARACTERÍSTICAS



Diseño compacto: Las unidades son diseñadas con las dimensiones más reducidas posibles para hacerlas más fáciles de instalar y transportar ahorrando costes.



Cobre de ranura interior: Tubo de cobre con ranura interior engrosado, especial para la mejora del rendimiento del intercambiador de calor.



Condensador bañado en oro: El condensador está bañado en oro lo que permite una mayor resistencia anti-corrosión.



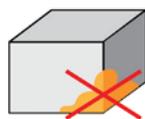
Función i Feel: El mando a distancia incorpora una sonda de temperatura que permite al usuario controlarla en el lugar exacto donde se encuentra el mando.



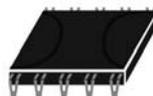
Mando a distancia: Incorpora mando a distancia (control remoto).



Auto diagnóstico del estado de la máquina.



Carcasa anti-oxidación: La carcasa tiene un preparado que la protege de la oxidación.



Memoria: Memoriza las últimas funciones programadas.



Condensador tubular de drenaje del tanque: No existe riesgo de contaminación del agua ya que ésta pasa mediante el condensador alrededor del tanque por el interior de la carcasa.



Auto-limpieza: Una vez apagada la máquina, el ventilador interior se mantiene en un uso de bajo consumo para secar los componentes de la máquina y mantenerla en condiciones óptimas.



Control cableado: Incorpora control cableado.



WiFi: Incorpora WiFi que permite controlar el aparato a través del móvil.



Amplio rango de funcionamiento: La unidad puede funcionar aun con una temperatura exterior muy alta o baja.



Modo noche: Con esta función el equipo adapta la temperatura al periodo de sueño para hacerlo más confortable y conseguir un ahorro energético.



Aire en 3D: Gracias al movimiento horizontal y vertical de las lamas consigue repartir aire acondicionado de forma homogénea por todo el espacio.



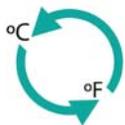
Protección integral: La unidad está diseñada con funciones que la protegen para garantizar su fiabilidad.



Bomba de condensados: La bomba de condensados que incorpora de serie las unidades de conductos, permite elevar el agua producida por la condensación en la unidad hasta 750 mm.



Funcionamiento automático: Incluye operación automática.



Visualizador de C° y °F: El aparato incluye un visualizador donde aparece el cambio de Centígrados a Fahrenheit.



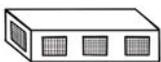
Botón turbo: Ideal para enfriar o calentar una sala a la máxima velocidad del ventilador. En apenas 30 minutos tendrá la temperatura deseada.



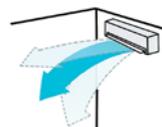
4 salidas de aire: La unidad interior de cassette cuenta con 4 salidas de aire lo que comporta una mayor distribución del aire en toda la sala.



Mejora de las aletas: La unidad exterior incluye este avance que permite trabajar con menos ruido.



Filtro multiposicional: Los conductos cuentan con un filtro multiposicional (horizontal o vertical).



Movimiento inteligente que detecta dónde es necesario climatizar dentro de una habitación.



Múltiples sensores de temperatura: Incorpora unos sensores que detectan la temperatura exterior para adaptar en cierta medida la temperatura de salida del agua conforme al clima presente.



Panel desmontable: Las unidades de cassette se componen de 2 partes, el cuerpo y el panel, y éstos son fácilmente desmontables.



Función calefacción 8°C para evitar que la temperatura no baje de 8°C en invierno durante períodos de ausencia.



Función anti-frío: La unidad no empieza a funcionar hasta que la batería está lo bastante caliente, evitando así usar el aire frío.



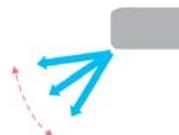
Entrada de aire fresco: El aparato aprovecha el aire de ventilación para climatizar la sala.



Modo frío y calor: Puede operar tanto en modo de refrigeración como en calor.



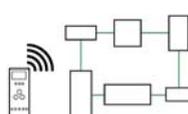
Distribuidores incluidos.



Función auto-swing: La máquina permite enfocar los deflectores y la salida del aire prácticamente hacia cualquier posición.



Múltiples posiciones: Tiene múltiples posibilidades de instalación, bien sea en la pared verticalmente o en el techo horizontalmente.



Direccionamiento automático: No es necesario acceder a las placas electrónicas de cada unidad interior para realizar el direccionamiento, es posible hacerlo conjuntamente mediante el mando a distancia.

ELEMENTOS DE LA MÁQUINA Y SUS CARACTERÍSTICAS



Movimiento de aire 360°: El sistema de distribución de flujo de aire a 360° permite una perfecta distribución de éste en toda la estancia.



Cantidad de velocidades: El aparato dispone de 5 velocidades de ventilación en función de las necesidades.



Fácil instalación o mantenimiento: El aparato se caracteriza por su sencillez a la hora de instalarlo o mantenerlo.



Función antihielo: Cuando la máquina entra en modo desescarche, absorbe energía a través de un tubo de gas caliente, por lo que no afecta a la temperatura del agua.



Aire renovación: Posee una entrada de aire que permite realizar una renovación del aire a través de la unidad interior.



100% aire fresco: Permite aire fresco a la vez que se climatiza el aparato con la conexión de las unidades interiores, aportando mayor flexibilidad y un ahorro en el coste total del sistema.



Pretoma de aire renovación: Posee una entrada de aire que permite renovarlo a través de la unidad interior.



Agua como fuente de energía: (GEOTERMIA) En las unidades VR4+W utilizan el agua de la tierra como fuente de energía, de esta manera pueden enfriar y calentar un edificio de forma sencilla y eficaz.

ELEMENTOS DE LA MÁQUINA Y SUS CARACTERÍSTICAS



Temporizador 24 horas: Se puede configurar para que encienda o apague la unidad automáticamente dentro de un período de 24h.



Reloj display: El reloj puede ser visto desde el mando a distancia.



Display LED: Muestra temperatura, velocidad, modo, temporizador...

ELEMENTOS SILENCIOSOS

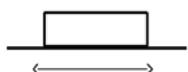


Diseño silencioso: La unidad está diseñada para operar al más bajo nivel de ruido gracias a una velocidad del ventilador muy reducida.

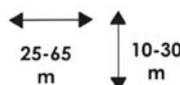


Bajo nivel sonoro.

MEDIDAS Y DISTANCIAS



Ancho reducido: La anchura de la unidad interior del cassette es especialmente reducida.



Mayor distancia frigorífica: Indica la distancia frigorífica máxima en metros en horizontal y vertical.

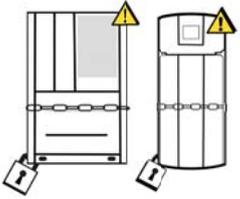


Altura reducida: Indica los centímetros que alcanza en vertical la medida de la máquina.

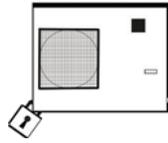


Altura reducida: Muestra la altura reducida especialmente en las unidades interiores cassettes.

PROTECCIÓN



Múltiples protecciones: La bomba de calor está dotada de materiales preparados y ultrarresistentes al calor, además de poseer protecciones varias para no acceder a según qué parte del interior de la máquina que pueda causar daño.



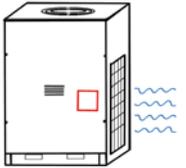
Mayor protección: Aumento de protecciones en la zona del ventilador para evitar posibles daños causados sobretodo por niños y descuidos. Protección de seguridad para motor y compresor elevado al nivel P2.



Bloqueo para niños: Esta función bloquea las funciones del mando.



Intercambiador de titanio: Asegura una mayor durabilidad y fiabilidad, gracias a la gran capacidad de mantenimiento del titanio.



Enfriamiento temperatura caja control: La caja ubicada en el interior, es rotable hasta los 90°C para ofrecer un acceso y por lo tanto un mantenimiento más cómodo y seguro. Además, incorpora unos filtros para que pueda ventilarse y no sobrecalentarse.

COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE



Producto con las condiciones establecidas según la normativa de Ecodesign.



Compatible con energía solar: Posibilidad de adaptar el acumulador a instalaciones de energía solar.



Tecnología respetuosa con el medioambiente.

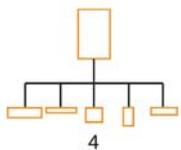
COMBINACIONES EN GRUPO



2 cables de comunicación sin polaridad: Reducimos el número de cables necesarios para la interconexión de los equipos, pasando de los 3 a tan sólo 2 hilos y sin polaridad.



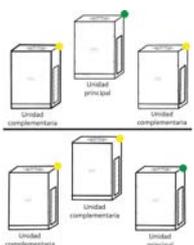
Múltiples conexiones de instalación: Este sistema posee múltiples posiciones para la entrada de tubería frigorífica y cableado en la unidad. Son totalmente adaptables a cualquier tipo de instalación tales como pequeñas oficinas y tiendas.



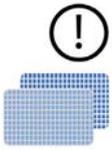
Combinable: Se combinan distintos aparatos con un mismo exterior, son combinaciones modulares (el número varía según las posibles combinaciones).



Uniformidad componentes: Todos los modelos de la unidad suelo techo comparten el 60% de las piezas y componentes, lo que implica un gran ahorro en el coste y el trabajo de la producción.



Cambio unidad principal: En una combinación con varios módulos cualquier unidad exterior puede ejercer de unidad principal, lo que equilibra el número de horas de funcionamiento de cada uno y en caso de fallo de la unidad principal, cualquiera de las otras puede sustituirla como maestra.



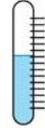
Alarma filtros sucios: En el caso de que los filtros se encuentren sucios el aire acondicionado (ventana) mostrará un aviso para que sean sustituidos.



Conector de drenaje externo: Con este tubo puede extraer el agua del portátil.



Depósito de agua extraíble: El depósito es fácilmente extraíble para que sea vaciado.



Indicador de nivel de llenado: El portátil muestra en qué nivel de llenado se encuentra.



Sistema de evaporación: Evapora automáticamente el agua condensada evitando así el uso del depósito.



Filtros lavables: Los filtros son fáciles de desmontar e instalar. Ideales para ser lavados bajo el grifo con agua.



Deshumidificador: Incluye esta función (portátiles)



Incorpora ruedas: El aparato (deshumidificadores o portátiles) incluye ruedas.



Protección contra desbordamiento de agua: la función permite que cuando esté lleno el depósito, el aparato se pare de forma automática para evitar el desbordamiento.



Fácil de transportar: Gracias a sus reducidas dimensiones y a su asa ubicada en la parte superior es fácil su transporte.

NUESTRO COMPROMISO



Quiénes somos	2
Glosario de símbolos	3

GAMA HOME



Sistema split mural 1X1	11
Sistemas multisplit IX41	13
Sistemas multisplit M01	14
Combinaciones multisplit M01 y IX41	18
Código de errores M01 y IX41	21

GAMA OFFICE



Conductos L01	32
Cassettes L01	33
Suelo techo L01	34
Combinaciones TWIN	35
Aire acondicionado especializado	39

GAMA PORTABLE



Aires acondicionados portátiles	42
Deshumidificadores	44

GAMA HPWH



Acumuladores aerotérmicos	48
Bombas de calor para piscinas / spa	49
Bombas de calor producción ACS + Calefacción	49

GAMA VRF



Conductos 1x1 alta potencia	52
Unidades exteriores VRF	54
Unidades Interiores VRF	59
Módulo de conexión AHUKZ	63
Distribuidores VRF	63

GAMA INDUSTRIAL



Rooftops	68
Enfriadoras minichillers	70
Enfriadoras chillers	71
Fancoils	74

CONTROLES



Controles	77
-----------	----

Condiciones generales de venta	82
Contacto	86



GAMA HOME

Sistema Split Mural 1x1

Split Mural IX90
Split Mural IX21B
Split Mural IX23
Split Mural IX70E WiFi
Consola 1x1 L01

Systemas Multisplit

- **UNIDAD EXTERIOR**
Multisplit Axial IX41
- **UNIDAD INTERIOR**
Split Mural IX21B
Split Mural IX23

Systemas Multisplit M01

- **UNIDAD EXTERIOR**
Multisplit Axial M01
- **UNIDAD INTERIOR**
Split Mural IX90
Conductos M01
Cassette M01
Suelo Techo M01
Consola M01
Accesorios

SISTEMA SPLIT MURAL 1X1



NOVEDAD 2016

SISTEMA 1X1 Split Mural IX90



Tecnología avanzada



Alta eficiencia



Sistema I Feel



Display LED



Función Auto-swing vertical



Función Auto diagnóstico



Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS026IX90	790x275x200	776x540x320	1/4" - 3/8"	2.5 / 2.8 kW	755 €
HTWS035IX90	790x275x200	842x596x320	1/4" - 3/8"	3.2 / 3.6 kW	810 €
HTWS052IX90	970x300x224	842x596x320	1/4" - 3/8"	4.6 / 5.2 kW	1.470 €
HTWS071IX90	1078x325x246	955x700x396	1/4" - 5/8"	6.7 / 7.2 kW	1.990 €



NOVEDAD 2016

SISTEMA 1X1 Split Mural IX21B



Modo Eco



Tecnología avanzada



Alta eficiencia



Super silencio



Función I feel



Display LED



Consumo 1W Standby



Mando a distancia



Movimiento Inteligente

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS026IX21B	715x250x188	770x550x300	1/4" - 3/8"	2.6 / 2.9 kW	755 €
HTWS035IX21B	800x275x188	770x555x300	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	810 €
HTWS052IX21B	940x275x205	800x554x333	1/4" - 1/2"	5.3 / 5.5 kW	1.470 €
HTWS071IX21B	1045x315x235	845x700x320	3/8" - 5/8"	7.0 / 7.3 kW	1.990 €



NOVEDAD 2016

SISTEMA 1X1 Split Mural IX23



Tecnología avanzada



Alta eficiencia



Super silencio



Función I feel



Display LED



Consumo 1W Standby



Mando a distancia



Movimiento Inteligente

MODELO	U. INTERIOR Anr/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS026IX23	715x250x188	770x555x300	1/4" - 3/8"	2.6 / 2.9 kW	755 €
HTWS035IX23	800x275x188	770x555x300	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	810 €
HTWS052IX23	940x275x205	800x554x333	1/4" - 1/2"	5.3 / 5.5 kW	1.470 €
HTWS071IX23	1045x315x235	845x700x320	3/8" - 5/8"	7.0 / 7.3 kW	1.990 €

SCOP: Warmer



SISTEMA SPLIT MURAL 1X1



NOVEDAD 2016

SISTEMA 1X1 Split Mural IX70E WiFi



Tecnología avanzada



Alta eficiencia



Control WiFi



Función Auto-swing vertical



Display LED



Auto diagnóstico



Mando a distancia



1W Standby

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS026IX70E-WF	800x280x185	760x552x256	1/4" - 3/8"	2.6 / 2.6 kW	785 €
HTWS035IX70E-WF	800x280x185	760x552x256	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.5 kW	840 €
HTWS052IX70E-WF	900x280x202	780x605x290	1/4" - 1/2"	5.1 / 5.1 kW	1.460 €
HTWS071IX70E-WF	1033x313x202	902x650x315	3/8" - 5/8"	6.4 / 6.6 kW	1.950 €

CONSOLA 1X1



NOVEDAD 2016

CONJUNTO Consola Suelo 1X1 L01 + Unidad Exterior Axial L01



Tecnología avanzada



Alta eficiencia



Desescarche inteligente



Modo noche



Función anti-frío



Mantiene a 8°C de calor



Auto limpieza



Led Display



Diseño silencioso



Operación automática



Temporizador



Botón de turbo



Bajo voltaje de inicio



Auto diagnóstico



Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-F-026L01	700x600x215	776x540x320	1/4" - 3/8"	2.6 / 2.8 kW	1.455 €
HTW-F-035L01	700x600x215	848x540x320	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	1.500 €
HTW-F-052L01	700x600x215	955x700x396	1/4" - 1/2"	5.3 / 5.8 kW	1.995 €

SCOP: Warmer

La unidad exterior Multisplit Axial IX41 puede ser combinada con los Splits IX21B e IX23



UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT Axial IX41

- Tecnología avanzada
- Alta eficiencia
- Bajo nivel sonoro
- Mayor eficiencia
- Carcasa antioxidación

MODELO	UNIDADES INTERIORES COMBINABLES	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	UNIDAD EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW2M041IX41-EXT	2	220-240~/1/50	800x554x333	4.1 / 4.4 kW	1.300 €
HTW2M052IX41-EXT	2	220-240~/1/50	800x554x333	5.2 / 5.5 kW	1.515 €
HTW3M080IX41-EXT	3	220-240~/1/50	845x702x363	7.9 / 8.2 kW	1.930 €
HTW4M105IX41-EXT	4	220-240~/1/50	946x810x410	10.5 / 11.1 kW	2.900 €
HTW5M120IX41-EXT	5	220-240~/1/50	946x810x410	12.3 / 12.3 kW	3.255 €

*Exceptuando los modelos HTW4M105IX41 y HTW5M120IX41, que alcanzan un SCOP 3.8

UNIDADES INTERIORES



UNIDAD INTERIOR MULTISPLIT Split Mural IX21B

- Modo Eco
- Tecnología avanzada
- Alta eficiencia
- Super silencioso
- Función I feel
- Display LED
- Consumo 1W Standby
- Mando a distancia
- Movimiento Inteligente

ErP ready

SEER A++ 026 / 035 kW

SEER A+++ 052 / 071 kW

SCOP A++

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS026IX21B-INT	715x250x188	1/4" - 3/8"	2.6 / 2.9 kW	235 €
HTWS035IX21B-INT	800x275x188	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	260 €
HTWS052IX21B-INT	940x275x205	1/4" - 1/2"	5.3 / 5.5 kW	320 €
HTWS071IX21B-INT	1045x315x235	3/8" - 5/8"	7.0 / 7.3 kW	410 €



UNIDAD INTERIOR MULTISPLIT Split Mural IX23

- Tecnología avanzada
- Alta eficiencia
- Super silencioso
- Función I feel
- Display LED
- Consumo 1W Standby
- Mando a distancia
- Movimiento Inteligente

ErP ready

SEER A++ 026 / 035 kW

SEER A+++ 052 / 071 kW

SCOP A++

MODELO	U. INTERIOR Anr/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS026IX23-INT	715x250x188	1/4" - 3/8"	2.6 / 2.9 kW	235 €
HTWS035IX23-INT	800x275x188	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	260 €
HTWS052IX23-INT	940x275x205	1/4" - 1/2"	5.3 / 5.5 kW	320 €
HTWS071IX23-INT	1045x315x235	3/8" - 5/8"	7.0 / 7.3 kW	410 €

SCOP: Warmer

La unidad exterior Multisplit Axial M01 puede ser combinada con el Split IX90 y los Conductos, Cassette, Suelo Techo y Consola Suelo M01

NOVEDAD 2016



UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT Axial M01

- Tecnología avanzada
- Alta eficiencia
- Diseño compacto
- Fácil mantenimiento
- Auto restart
- Desescarche inteligente
- Mayor eficiencia
- Auto diagnóstico
- Ranura de cobre interior
- Protección integral
- Encendido baja frecuencia
- Amplio rango de frecuencia
- Amplio rango de funcionamiento

MODELO	UNIDADES INTERIORES COMBINABLES	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MO2-041M01	2	220-240~/1/50	899x596x378	1/4" - 3/8"	4.1 / 4.4 kW	1.300 €
HTW-MO2-052M01	2	220-240~/1/50	955x700x396	1/4" - 3/8"	5.2 / 5.4 kW	1.515 €
HTW-MO4-082M01	4	220-240~/1/50	980x790x427	1/4" - 3/8"	8.0 / 9.3 kW	2.250 €
HTW-MO4-105M01	4	220-240~/1/50	1015x1103x440	1/4" - 3/8" (x2)	10.5 / 12.0 kW	2.900 €
				1/4" - 1/2" (x1) 3/5" - 5/8" (x1)		
HTW-MO5-120M01	5	220-240~/1/50	1015x1103x440	1/4" - 3/8" (x2)	12.1 / 13.0 kW	3.255 €
				1/4" - 1/2" (x2) 3/5" - 5/8" (x1)		
SUPER MULTI (modelos con cajas derivadoras)						
HTW-MO8-140M01	8	220-240~/1/50	900x1350x375	3/8" - 5/8"	14.0 / 15.5 kW	3.650 €
HTW-MO9T3-160M01	9	380-415~/3/50	900x1350x375	3/8" - 3/4"	16.0 / 18.0 kW	3.800 €

*Exceptuando el modelo HTW-MO4-105M01, que alcanzan un SCOP 3.8

NOVEDAD 2016



UNIDAD INTERIOR MULTISPLIT Split Mural IX90

-
-
-
- Tecnología avanzada
- Alta eficiencia
- Sistema I Feel
- Display LED
- Función Auto-swing vertical
- Display LED
- Auto diagnóstico
- Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS026IX90-INT	790x275x200	1/4" - 3/8"	2.5 / 2.8 kW	235 €
HTWS035IX90-INT	790x275x200	1/4" - 3/8"	3.2 / 3.4 kW	260 €
HTWS052IX90-INT	970x300x224	1/4" - 3/8"	4.6 / 5.2 kW	320 €
HTWS071IX90-INT	1078x325x246	1/4" - 5/8"	6.7 / 7.2 kW	410 €

NOVEDAD
2016



UNIDAD INTERIOR MULTISPLIT Conductos M01

- 3CDC INVERTER: Tecnología avanzada
- SCOP 4.0: Alta eficiencia
- Diseño compacto
- Fácil mantenimiento
- Turbo: Función turbo
- Función auto restart
- Desescarche inteligente
- Mayor eficiencia
- Seguro
- Auto diagnóstico
- Ranura de cobre interior
- Protección integral
- Encendido baja frecuencia
- Amplio rango de frecuencia
- Temporizador 24 horas
- Amplio rango de funcionamiento
- Control cableado
- Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR		Ø TUB. L / G	CAPACIDAD		PVP(€)
	An/Al/Pr (mm)			Frío/Calor		
HTW-MDI-035M01	700x210x635		1/4" - 3/8"	3.5 / 4.0 kW		650 €
HTW-MDI-052M01	920x270x635		1/4" - 1/2"	5.2 / 5.6 kW		730 €
HTW-MDI-071M01	920x270x635		1/4" - 1/2"	7.0 / 7.0 kW		880 €

NOVEDAD
2016



UNIDAD INTERIOR MULTISPLIT Cassette M01

- 3CDC INVERTER: Tecnología avanzada
- SCOP 4.0: Alta eficiencia
- Diseño compacto
- Fácil mantenimiento
- Turbo: Función turbo
- Auto restart
- Desescarche inteligente
- Mayor eficiencia
- Seguro
- Auto diagnóstico
- Ranura de cobre interior
- Protección integral
- Encendido baja frecuencia
- Amplio rango de frecuencia
- Temporizador 24 horas
- Control cableado
- Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR		Ø TUB. L / G	CAPACIDAD		PVP(€)
	Cuerpo (mm)	Panel (mm)		Frío/Calor		
HTW-MC6-035M01	570x230x570	650x50x650	1/4" - 3/8"	3.5 / 4.0 kW		855 €
HTW-MC6-052M01	570x230x570	650x50x650	1/4" - 1/2"	4.5 / 5.0 kW		975 €
HTW-MC9-071M01	840x240x840	950x60x950	3/8" - 5/8"	7.1 / 8.0 kW		1110 €

NOVEDAD
2016



UNIDAD INTERIOR MULTISPLIT Suelo Techo M01

- 3CDC INVERTER: Tecnología avanzada
- SCOP 4.0: Alta eficiencia
- Diseño compacto
- Fácil mantenimiento
- Turbo: Función turbo
- Función auto restart
- Desescarche inteligente
- Mayor eficiencia
- Seguro
- Auto diagnóstico
- Ranura de cobre interior
- Protección integral
- Encendido baja frecuencia
- Amplio rango de frecuencia
- Temporizador 24 horas
- Amplio rango de funcionamiento
- Control cableado
- Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR		Ø TUB. L / G	CAPACIDAD		PVP(€)
	An/Al/Pr (mm)			Frío/Calor		
HTW-MCF-052M01	1220x700x225		1/4" - 1/2"	5.0 / 5.5 kW		815 €
HTW-MCF-071M01	1220x700x225		3/8" - 5/8"	7.1 / 8.0 kW		925 €

NOVEDAD
2016



UNIDAD INTERIOR MULTISPLIT Consola M01



MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MFI-026M01	700x600x215	1/4" - 3/8"	2.6 / 2.8 kW	545 €
HTW-MFI-035M01	700x600x215	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	570 €
HTW-MFI-052M01	700x600x215	1/4" - 1/2"	5.3 / 5.8 kW	630 €

NOVEDAD
2016

ACCESORIOS Módulos derivadores M01 para SUPER MULTI



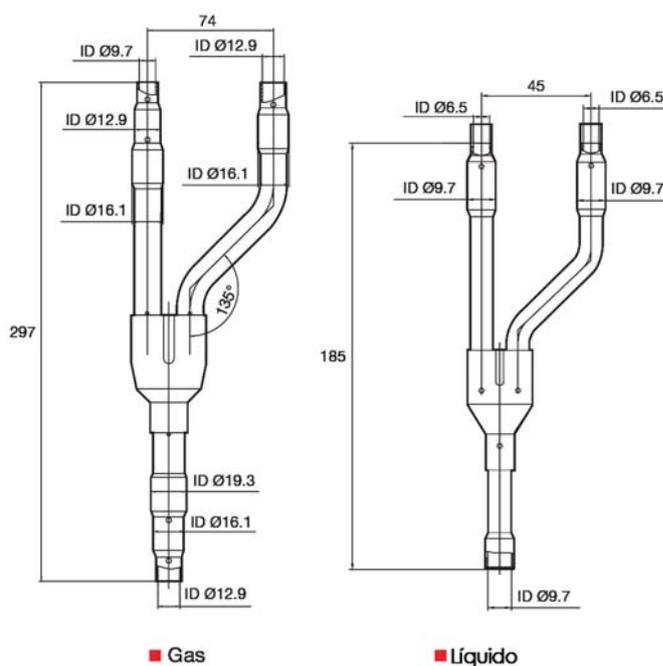
MODELO	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	TIPO DE CONEXIÓN	PVP
HTW-MBP-S02M01	361x182x313	ROSCADA	330 €
HTW-MBP-S03M01	361x182x313	ROSCADA	385 €
HTW-MBP-03M01	617x193x410	ROSCADA	480 €
HTW-MBP-05M01	617x193x410	ROSCADA	630 €

NOVEDAD
2016



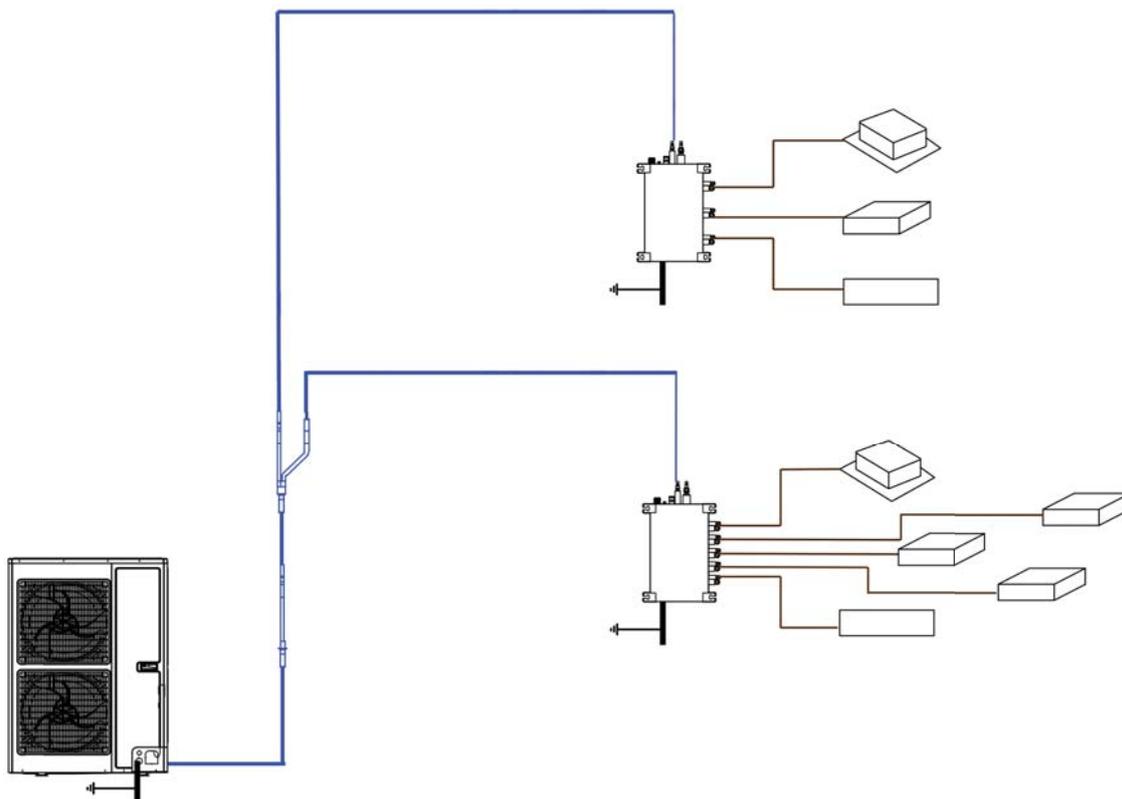
ACCESORIOS Distribuidor aislado

MODELO	DIMENSIONES Y TIPO DE CONEXIÓN	PVP
FQ-0020A	Ver dibujo	60 €



SCOP: Warmer

ESQUEMA DE CONEXIONADO DE LOS DERIVADORES Y CAJAS



SELECCIÓN MÓDULOS DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES

TIPO DE UNIDAD EXTERIOR	MÓDULOS DERIVADORES	Nº MÁX. UNDS. INTERIORES CONECTABLES	DISTRIBUIDOR
Monofásicas (1x230V 50Hz) HTW-MO8-140M01	HTW-MBP-S02M01	Hasta 2 unidades interiores	FQ-0020A Distribuidores necesarios= (número de módulos) - 1 Ud.
	HTW-MBP-S03M01	Hasta 3 unidades interiores	
Trifásicas (3x380V 50Hz) HTW-MO9T3-160M01	HTW-MBP-03M01	Hasta 3 unidades interiores	
	HTW-MBP-05M01	Hasta 5 unidades interiores	

EJEMPLO

Queremos instalar una unidad trifásica **HTW-MO9T3-160M01** con 9 unidades interiores.

En este caso tendremos 2 posibles soluciones que escogeremos en función de la instalación:

1. Instalar 3 módulos de **HTW-MBP-03M01** de 3 salidas cada uno: $3 \times 3 \text{ salidas} = 9$;
Derivadores necesarios: $(3 \text{ módulos}) - 1 = 2$ derivadores FQ-0020A
2. Instalar 2 módulos de **HTW-MBP-05M01** de 5 salidas cada uno: $2 \times 5 \text{ salidas} = 10$; nos sobraría 1 salida que dejaríamos sin conectar.
Derivadores necesarios: $(2 \text{ módulos}) - 1 = 1$ derivador FQ-0020A

COMBINACIONES
Multisplit M01

HTW-MO2-041M01	
1 UNIDAD	9
	12
2 UNIDADES	9+9
	9+12

HTW-MO2-052M01	
1 UNIDAD	9
	12
	18
2 UNIDADES	9+9 12+12
	9+12

HTW-M04-082M01				
2 UNIDADES	9+9	9+18	12+18	
	9+12	12+12	18+18	
3 UNIDADES	9+9+9	9+9+18	9+12+18	12+12+18
	9+9+12	9+12+12	12+12+12	
4 UNIDADES	9+9+9+9	9+9+12+12		
	9+9+9+12			

HTW-MO4-105M01				
2 UNIDADES	9+9	9+24	12+24	24+24
	9+12	12+12	18+18	
	9+18	12+18	18+24	
3 UNIDADES	9+9+9	9+12+18	9+18+24	18+18+18
	9+9+12	9+12+24	12+12+12	
	9+9+18	9+18+18	12+12+18	
	9+9+24	9+18+24	12+12+24	
	9+12+12	12+12+12	12+18+18	
4 UNIDADES	9+9+9+9	9+9+9+24	9+9+18+18	12+12+12+12
	9+9+9+12	9+9+12+12	9+12+12+12	
	9+9+9+18	9+9+12+18	9+12+12+18	

HTW-MO5-120M01					
2 UNIDADES	9+12	9+24	12+18	18+18	24+24
	9+18	12+12	12+24	18+24	
3 UNIDADES	9+9+9	9+12+12	9+18+24	18+18+24	12+18+18
	9+9+12	9+12+18	12+12+12		12+18+24
	9+9+18	9+12+24	12+12+18		12+24+24
	9+9+24	9+18+18	12+12+24		
4 UNIDADES	9+9+9+9	9+9+12+12	9+12+12+12		
	9+9+9+12	9+9+12+18	9+12+12+18		
	9+9+9+18	9+9+12+24	12+12+12+12		
	9+9+9+24	9+9+18+18	12+12+12+18		
5 UNIDADES	9+9+9+9+9	9+9+9+9+18	9+9+12+12+12		
	9+9+9+9+12	9+9+9+12+12			

COMBINACIONES
Multisplit M01

SUPER MULTI

HTW-M08-140M01					
2 UNIDADES	9+18	12+12	12+24	18+24	
	9+24	12+18	18+18	24+24	
3 UNIDADES	9+9+9	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
	9+9+12	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24	
	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24	
4 UNIDADES	9+9+9+9	9+9+12+12	9+9+18+24	9+12+18+18	12+12+12+18
	9+9+9+12	9+9+12+18	9+12+12+12	9+12+18+24	12+12+12+24
	9+9+9+18	9+9+12+24	9+12+12+18	9+18+18+18	12+12+18+18
	9+9+9+24	9+9+18+18	9+12+12+24	12+12+12+12	
5 UNIDADES	9+9+9+9+9	9+9+9+9+24	9+9+9+12+24	9+9+12+12+12	9+12+12+12+18
	9+9+9+9+12	9+9+9+12+12	9+9+9+18+18	9+9+12+12+18	12+12+12+12+12
	9+9+9+9+18	9+9+9+12+18	9+9+12+12+12	9+12+12+12+12	
6 UNIDADES	9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+18	9+9+9+12+12+12		
	9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+12+12			
7 UNIDADES	9+9+9+9+9+9+9				

HTW-MO9T3-160M01					
2 UNIDADES	9+18	12+18	18+18	24+24	
	9+24	12+24	18+24		
3 UNIDADES	9+9+12	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24	18+24+24
	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24	24+24+24
	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18	
4 UNIDADES	9+9+9+9	9+9+12+24	9+12+12+24	12+12+12+12	12+18+18+18
	9+9+9+12	9+9+18+18	9+12+18+18	12+12+12+18	12+18+18+24
	9+9+9+18	9+9+18+24	9+12+18+24	12+12+12+24	18+18+18+18
	9+9+9+24	9+9+24+24	9+12+24+24	12+12+18+18	
	9+9+12+12	9+12+12+12	9+18+18+18	12+12+18+24	
	9+9+12+18	9+12+12+18	9+18+18+24	12+12+24+24	
5 UNIDADES	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18	9+9+12+12+18	9+12+12+12+12	12+12+12+12+18
	9+9+9+9+12	9+9+9+12+24	9+9+12+12+24	9+12+12+12+18	12+12+12+12+24
	9+9+9+9+18	9+9+9+18+18	9+9+12+18+18	9+12+12+12+24	12+12+12+18+18
	9+9+9+9+24	9+9+9+18+24	9+9+12+18+24	9+12+12+18+18	
	9+9+9+12+12	9+9+12+12+12	9+9+18+18+18	12+12+12+12+12	
6 UNIDADES	9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+24	9+9+9+12+24	9+9+9+12+12+18	9+12+12+12+12+12
	9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+12+12	9+9+9+18+18	9+9+12+12+12+12	12+12+12+12+12+12
	9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+12+18	9+9+9+12+12+12	9+9+12+12+12+18	
7 UNIDADES	9+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+12+12+12		
	9+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+12+12			
8 UNIDADES	9+9+9+9+9+9+9+9				

COMBINACIONES Multisplit IX41

HTW2M041IX41		
1 UNIDAD	9	18
	12	
2 UNIDADES	9+9	
	9+12	

HTW2M052IX41		
1 UNIDAD	9	18
	12	
2 UNIDADES	9+9	12+12
	9+12	9+18

HTW3M080IX41			
1 UNIDAD	9	18	
	12		
2 UNIDADES	9+9	9+18	12+18
	9+12	12+12	18+18
3 UNIDADES	9+9+9	9+9+18	9+12+18
	9+9+12	9+12+12	12+12+12

HTW4M105IX41					
1 UNIDAD	9	18			
	12	24			
2 UNIDADES	9+9	9+18	9+18	12+12	12+24
	9+12	9+24	9+24	12+18	18+18
3 UNIDADES	9+9+9	9+9+24	9+12+24	12+12+18	
	9+9+12	9+12+12	9+18+18	12+12+24	
	9+9+18	9+12+18	12+12+12	12+18+18	
4 UNIDADES	9+9+9+9	9+9+12+12	9+12+12+12		
	9+9+9+12	9+9+12+18	9+12+12+18		
	9+9+9+18	9+9+18+18	12+12+12+12		

HTW5M120IX41					
1 UNIDAD	9	18			
	12	24			
2 UNIDADES	9+9	9+18	12+12	18+18	18+18
	9+12	9+24	12+18	12+24	
3 UNIDADES	9+9+9	9+9+24	9+12+24	12+12+18	
	9+9+12	9+12+12	9+18+18	12+12+24	
	9+9+18	9+12+18	12+12+12	12+18+18	
4 UNIDADES	9+9+9+9	9+9+9+18	9+9+12+12	9+9+12+24	
	9+9+9+12	9+9+9+24	9+9+12+18		
5 UNIDADES	9+9+9+9+9	9+9+9+9+18	9+9+12+12+12		
	9+9+9+9+12	9+9+9+12+12			

CÓDIGOS DE ERROR MULTISPLIT M01

ERRORES Y LA LISTA DE VISUALIZACIÓN DE SU ESTADO

Errores de aparatos de aire acondicionado residenciales	Errores de aparatos de aire acondicionado comerciales	Unidad Exterior display	INDICADOR PARPADEOS LED			Unidad Interior display	Pantalla del mando a distancia	Error de la Unidad Interior y/o Exterior
			Funcionamiento LED	Frío LED	Calor LED			
-	Modo de descongelación 1	08	-	-	-	-	-	Exterior
-	Modo de descongelación 2	0A	-	-	-	-	-	Exterior
-	Unidad en funcionamiento con toda normalidad	ON	-	-	-	-	-	Exterior
Corto/abierto del sensor de temperatura de la válvula de líquido	Válvula líquido error de sonda tubería entrada	Véase la tabla 2	-	19 veces	-	B5	B5	Exterior
Corto/abierto del sensor de temperatura de la válvula de gas	Válvula gas error de sonda temp. salida	Véase la tabla 2	-	22 veces	-	B7	B7	Exterior
Falta de refrigerante o protección antibloqueo (disponible para la Unidad Exterior residencial)	-	F0	-	10 veces	-	F0	F0	Exterior
Corto/abierto el sensor de temperatura ambiente del interior	Sensor de temperatura ambiente interior corto/abierto	Véase la tabla 2	-	1 vez	-	F1	F1	Interior
Corto/abierto de la sonda de evaporador	Corto / abierto el sensor de temperatura del evaporador	Véase la tabla 2	-	2 veces	-	F2	F2	Interior
Corto/abierto el sensor de temperatura ambiente del exterior	Error del sensor de temperatura ambiente exterior	F3	-	3 veces	-	F3	F3	Exterior
Cortocircuito / abierto del sensor de temperatura de batería de condensador (para la unidad comercial)	Error del sensor de temperatura exterior batería	F4	-	4 veces	-	F4	F4	Exterior
Cortocircuito / abierto del sensor de temperatura de descarga compresor	Error del sensor de temperatura del aire de descarga compresor	F5	-	5 veces	-	F5	F5	Exterior
Retorno de aceite para la refrigeración	Retorno de aceite para la refrigeración	F7	-	-	-	-	-	Exterior
Protección de alta presión del sistema	Protección de alta presión	E1	1 vez	-	-	E1	E1	Exterior
Protección Anti-hielo	Unidad apagada de toda la protección anticongelante	E2	2 veces	-	-	E2	E2	Interior
Protección de baja presión	Protección de baja presión	E3	3 veces	-	-	E3	E3	Exterior
Protección de alta temperatura de descarga del compresor	Protección de la temperatura de alta descarga	E4	4 veces	-	-	E4	E4	Interior
Error de comunicación entre las unidades interior y exterior	Error de comunicación	Véase la tabla 2	6 veces	-	-	E6	E6	Exterior y Interior

ERRORES Y LA LISTA DE VISUALIZACIÓN DE SU ESTADO

Errores de aparatos de aire acondicionado residenciales	Errores de aparatos de aire acondicionado comerciales	Unidad Exterior display digital	INDICADOR DE PARPADEOS LED			Unidad Interior (Suelo / Techo) display	Pantalla del mando a distancia	Error de la Unidad Interior y/o Exterior
			Funcionamiento LED	Frío LED	Calor LED			
Modo conflicto	Modo conflicto	Véase la tabla 2	7 veces	-	-	E7	E7	Interior
Protección de sobrecarga	Protección de sobrecarga	E8	8 veces	-	-	E8	E8	Exterior
Protección anti golpe de frío	-	E9	-	-	-	-	-	Interior
-	Error condensados		-	Brillante	Brillante	E9	E9	Interior
Ejecución de prueba de funcionamiento / operación de prueba	Ejecución de prueba	dd	Parpadeo rápido	Parpadeo rápido	Parpadeo rápido	dd	dd	Exterior
Modo recuperación del refrigerante	Modo recuperación del refrigerante	Fo	Parpadeo rápido	Parpadeo rápido	-	Fo	Fo	Exterior
Puesta a cero del módulo de accionamiento (para la unidad comercial)	Reinicio de IPM	P0	3 veces	3 veces	3 veces	P0	P0	Exterior
Protección de sobreintensidad de la fase	Protección de corriente del compresor	P5	-	-	15 veces	P5	P5	Exterior
Error de comunicación del circuito de accionamiento (para la unidad comercial)	Error de comunicación entre la unidad de inversor y el controlador principal	P6	16 veces	-	-	P6	P6	Exterior
Cortocircuito / abierto del sensor de temperatura del módulo	Error del sensor de temperatura del radiador	P7	-	-	18 veces	P7	P7	Exterior
Protección de la temperatura del módulo	Protección de sobrecalentamiento del radiador	P8	-	-	19 veces	P8	P8	Exterior
Protección de contacto AC (para la unidad comercial)	Protección de contacto AC	P9	3 veces	3 veces	3 veces	P9	P9	Exterior
Error de sensor del circuito	Error del sensor de corriente	Pc	3 veces	3 veces	3 veces	Pc	Pc	Interior
Protección de conexión del transductor (para la unidad comercial)	Protección de la conexión del sensor	Pd	3 veces	3 veces	3 veces	Pd	Pd	Interior
Protección de la corriente AC (entrada lateral)	Protección de la corriente AC (entrada lateral)	PA	3 veces	3 veces	3 veces	PA	PA	Exterior
Protección de la variación de temperatura (para la unidad comercial)	Protección de la variación de temperatura	PE	3 veces	3 veces	3 veces	PE	PE	Exterior
Error del sensor de temperatura ambiente del circuito de accionamiento (para la unidad comercial)	Error del sensor de temperatura ambiente del circuito de accionamiento	PF	3 veces	3 veces	3 veces	PF	PF	Exterior
Protección alto voltaje DC	Protección de bajo voltaje	PL	3 veces	3 veces	3 veces	PL	PL	Exterior
Protección bajo voltaje DC	Protección de sobrevoltaje	PH	3 veces	3 veces	3 veces	PH	PH	Exterior
-	Anomalía de tensión de entrada AC	PP	3 veces	3 veces	3 veces	PP	PP	Exterior

CÓDIGOS DE ERROR MULTISPLIT M01

ERRORES Y LA LISTA DE VISUALIZACIÓN DE SU ESTADO

Errores de aparatos de aire acondicionado residenciales	Errores de aparatos de aire acondicionado comerciales	Unidad exterior display digital	INDICADOR PARPADEOS LED			Unidad Interior (suelo / techo) display	Pantalla del mando a distancia	Error de la Unidad Interior y/o Exterior
			Funcionamiento LED	Frío LED	Calor LED			
Error de carga condensador	Error en el circuito de carga	PU	-	-	17 veces	PU	PU	Exterior
Descongelar o recuperación de aceite	Retorno de aceite para calentar o descongelar	H1	-	-	1 vez	H1	H1	Exterior
-	Descongelación forzada	H1	Parpadeo rápido	-	-	H1	H1	Exterior
Protección del compresor de sobrecarga térmica	Protección de recalentamiento del compresor	H3	-	-	3 veces	H3	H3	Interior
Módulo de protección de corriente (es decir, la protección IPM)	Protección IPM	H5	-	-	5 veces	H5	H5	Interior
Compresor desincronizado	Motor desincronizado	H7	-	-	7 veces	H7	H7	Exterior
Protección PFC	Error PFC	Hc	-	-	6 veces	Hc	Hc	Exterior
Protección de energía demasiado elevado (disponible para la unidad exterior residencial)	-	L9	20 veces	-	-	L9	L9	Exterior
Fallo de arranque del compresor	Error de arranque	Lc	-	-	11 veces	Lc	Lc	Exterior
Fallo de fase del compresor / protección inversa	Pérdida de fase	Ld	3 veces	3 veces	3 veces	Ld	Ld	Exterior
Fallo de rotación del compresor (para la unidad comercial)	Estancamiento del compresor	LE	3 veces	3 veces	3 veces	LE	LE	Exterior
Exceso de velocidad (para la unidad comercial)	Exceso de velocidad	LF	3 veces	3 veces	3 veces	LF	LF	Exterior
Cortocircuito / abierto del sensor de temperatura en la entrada del condensador (para la unidad comercial)	-	A5	3 veces	3 veces	3 veces	oE	A5	Exterior
Cortocircuito / abierto del sensor de temperatura en la salida del condensador (para la unidad comercial)	-	A7	3 veces	3 veces	3 veces	oE	a7	Exterior
Error en la tarjeta de memoria	-	EE	-	-	-	-	-	Exterior
Limitación de frecuencia / degradación de la protección del módulo del circuito (para la fase del circuito)	-	En	3 veces	3 veces	3 veces	En	En	Exterior
Limitación de frecuencia / degradación del módulo de temperatura del circuito	-	EU	-	6 veces	6 veces	EU	EU	Exterior
Limitación de frecuencia / degradación de sobrecarga	-	F6	-	6 veces	-	F6	F6	Exterior

CÓDIGOS DE ERROR MULTISPLIT M01

ERRORES Y LA LISTA DE VISUALIZACIÓN DE SU ESTADO

Errores de aparatos de aire acondicionado residenciales	Errores de aparatos de aire acondicionado comerciales	Unidad exterior displays	INDICADOR PARPADEOS LED			Unidad Interior (suelo / techo) display	Pantalla del mando a distancia	Error de la Unidad Interior y/o exterior
			Funcionamiento LED	Frío LED	Calor LED			
Limitación de frecuencia / degradación de protección del circuito de la unidad completa	-	F8	-	6 veces	-	F8	F8	Exterior
Limitación de frecuencia / degradación de la protección del módulo del circuito (para la fase del circuito)	-	F9	-	9 veces	-	F9	F9	Exterior
limitación de frecuencia / degradación para la protección contra la congelación	-	FH	-	1 vez	1 vez	FH	FH	Exterior
Protección de desmagnetización del compresor	-	HE	-	-	14 veces	HE	HE	Exterior
Unidades interior y exterior sin igualar	-	LP	19 veces	-	-	LP	LP	Exterior y Interior
Error de detección de fase del circuito del compresor	-	U1	-	-	12 veces	U1	U1	Exterior
Error de voltaje DC	-	U3	-	-	20 veces	-	-	Exterior
Línea de comunicación desconectado o error válvula de expansión	Línea de comunicación desconectado o error válvula de expansión	dn	3 veces	3 veces	3 veces	dn	dn	Exterior

TABLA 2.

CÓDIGO	ERROR	CÓDIGO	ERROR
11	Error de comunicación de la unidad A	35	Error del sensor de temp. ambiente de la unidad interior C
12	Error del sensor de temp. de batería de la unidad interior A	36	Conflicto de modos de funcionamiento de la unidad C
13	Error del sensor de temp. del tubo de salida de la unidad interior A	37	Protección contra la congelación de la unidad C
14	Error del sensor de temp. del tubo de entrada de la unidad interior A	41	Error de comunicación de la unidad D
15	Error del sensor de temp. ambiente de la unidad interior A	42	Error del sensor de temp. de batería de la unidad interior D
16	Conflicto de modos de funcionamiento de la Unidad A	43	Error del sensor de temp. del tubo de salida de la unidad interior D
17	Protección contra la congelación de la Unidad A	44	Error del sensor de temp. del tubo de entrada de la unidad interior D
21	Error de comunicación de la Unidad B	45	Error del sensor de temp. ambiente de la unidad interior D
22	Error del sensor de temp. de batería de la unidad interior B	46	Conflicto de modos de funcionamiento de la Unidad D
23	Error del sensor de temp. del tubo de salida de la unidad interior B	47	Protección contra la congelación de la Unidad D
24	Error del sensor de temp. del tubo de entrada de la unidad interior B	51	Error de comunicación de la unidad E
25	Error del sensor de temp. ambiente de la unidad interior B	52	Error del sensor de temp. de batería de la unidad interior E
26	Conflicto de modos de funcionamiento de la Unidad B	53	Error del sensor de temp. del tubo de salida de la unidad interior E
27	Protección contra la congelación de la Unidad B	54	Error del sensor de temp. del tubo de entrada de la unidad interior E
32	Error del sensor de temp. de batería de la unidad interior C	55	Error del sensor de temp. ambiente de la unidad interior E
33	Error del sensor de temp. del tubo de salida de la unidad interior C	56	Conflicto de modos de funcionamiento de la Unidad E
34	Error del sensor de temp. del tubo de entrada de la unidad interior C	57	Protección contra la congelación de la Unidad E

CÓDIGOS DE ERROR SUPER MULTISPLIT M01

CÓDIGO UNIDAD INTERIOR	PANTALLA DE CONTROL PRINCIPAL PARA LA UNIDAD EXTERIOR (Parpadeos)			DESCRIPCIÓN
	LED (veces)	LED (veces)	LED (veces)	
	1			El compresor se está iniciando
H5	3			IPM protección de corriente
P8	5			IPM protección de la temperatura
HC	7			PFC protección de corriente
P8	8			PFC protección de la temperatura
PL	9			Protección de bajo voltaje
PH	10			Protección de alto voltaje
E3	11			Protección de baja presión
E8	12			Protección de alta presión
E1	13			Protección de interruptor de alta presión
PU	14			Error de carga condensador
E5	15			Protección de la corriente
EE	16			Error en la tarjeta de memoria
HE	17			Protección de desmagnetización del compresor
H7	18			Desincronización del compresor
U2	19			Error en fase compresor
U1	20			Detección de error en la fase de circuito del compresor
L9	21			Protección de corriente del compresor
H3	22			Protección contra la sobrecarga del compresor
E4	23			Protección de la temperatura de descarga del compresor
F0	31			Falta de refrigerante
		1		Operación normal
		2		Limitación de frecuencia para la protección de corriente
F7		3		Modo retorno de aceite
H1		4		Modo de descongelación o desescarche
EU		5		Limitación de frecuencia para protección de la temperatura IPM
EU		6		Limitación de frecuencia para protección de la temperatura PFC
		8		Limitación de frecuencia para la protección de sobrecarga del compresor
		9		Limitación de frecuencia para la protección de la temperatura de descarga
		10		Limitación de frecuencia para la protección de baja presión
F6		11		Limitación de frecuencia para la protección de alta presión
F5		12		Error del sensor de temperatura de descarga
F3		13		Error del sensor de temperatura exterior
		15		Error del sensor de temperatura de aspiración

CÓDIGOS DE ERROR SUPER MULTISPLIT M01

CÓDIGO UNIDAD INTERIOR	PANTALLA DE CONTROL PRINCIPAL PARA LA UNIDAD EXTERIOR (Parpadeos)			DESCRIPCIÓN
	LED (veces)	LED (veces)	LED (veces)	
A7		16		Error del sensor de temperatura del condensador
		17		Error del sensor de subenfriamiento
		18		Error de sensor de baja presión
		19		Error del sensor de alta presión
H6		20		Protección del motor del ventilador
			1	Placa control conectada
			2	Tablero de prueba está conectado
			4	El equipo está conectado
			5	La unidad interior 1 está conectada
			6	La unidad interior 2 está conectada
			7	La unidad interior 3 está conectada
			8	La unidad interior 4 está conectada
			9	La unidad interior 5 está conectada
			10	La unidad interior 6 está conectada
			11	La unidad interior 7 está conectada
			12	La unidad interior 8 está conectada
			13	La unidad interior 9 está conectada
E2				Cubierta de protección anticongelante
F1				Error del sensor de temperatura en el interior
F2				Error del sensor de temperatura batería del evaporador
b5				Error del sensor de temperatura BU del tubo de líquido
b7				Tubo de gas del sensor de temperatura del módulo BU
E7				Conflicto de modos de funcionamiento
E6				Error de comunicación BU1/BU2/BU3
				Error de comunicación entre la placa principal y la placa de conducción
				Error de comunicación entre la placa principal y la placa de prueba
				Error del sensor de gas de la unidad interior
				Error del sensor de la humedad de la unidad interior
				Error condensados
C5				Error terminal de puente
				Ausencia de la fase de alimentación
				Error del motor del ventilación de la unidad exterior
Fo				Modo de recuperación del refrigerante

CÓDIGOS DE ERROR MULTISPLIT M01

CÓDIGO UNIDAD INTERIOR	PANTALLA DE CONTROL PRINCIPAL PARA LA UNIDAD EXTERIOR (Parpadeos)			DESCRIPCIÓN
	LED (veces)	LED (veces)	LED (veces)	
	1			BU 1 está conectado
	2			BU 2 está conectado
	3			BU 3 está conectado
		1		Unidad interior de A está conectado
		2		Unidad interior de B está conectado
		3		Unidad interior de C está conectado
b7			1	Error del sensor de temperatura del tubo de gas de la unidad interior A
b5			2	Error del sensor de temperatura del tubo de líquido de la unidad interior A
b7			3	Error del sensor de temperatura del tubo de gas de la unidad interior B
b5			4	Error del sensor de temperatura del tubo de líquido de la unidad interior B
b7			5	Error del sensor de temperatura del tubo de gas de la unidad interior C
b5			6	Error del sensor de temperatura del tubo de líquido de la unidad interior C
b7			7	Error del sensor de temperatura del tubo de gas de la unidad interior D
b5			8	Error del sensor de temperatura del tubo de líquido de la unidad interior D
b7			9	Error del sensor de temperatura del tubo de gas de la unidad interior E
b5			10	Error del sensor de temperatura del tubo de líquido de la unidad interior E

CÓDIGOS DE ERROR MULTISPLIT IX41

SPLIT IX21B Y IX23

Código de error	Display Digital	Señales de operación	DESCRIPCIÓN
E0	X	1	Error de funcionamiento en la EEPROM de la unidad interior.
E1	X	2	Mala comunicación entre unidades interiores y exteriores.
E3	X	4	El ventilador de la unidad interior está fuera de control.
E4	X	5	Sonda de temperatura T1 abierta cortocircuitada.
E5	X	6	Sonda de temperatura T2 abierta cortocircuitada.
EE	X	8	Alarma del nivel de agua (del nivel de condensados)
F0	○	1	Protección contra la sobretensión (para algunas unidades)
F1	○	2	Sonda de temperatura T4 abierta cortocircuitada.
F2	○	3	Sonda de temperatura T3 abierta cortocircuitada.
F3	○	4	Sonda de temperatura T5 abierta cortocircuitada.
F4	○	5	Error de funcionamiento en la EEPROM de la unidad exterior (para algunas unidades).
F5	○	6	El ventilador de la unidad exterior está fuera de control.
F6	○	7	Sonda de temperatura T2B abierta cortocircuitada. (Para unidades de multisplit)
F7	○	8	Error de comunicación entre el panel de auto-elevación y el cassette compacto(para el cassette fino con el panel de elevación)
F8	○	9	El panel de auto elevación es defectuoso (para cassette compacto con panel de auto elevación)
F9	○	10	El panel de auto elevación no se cierra (para cassette compacto con panel de auto elevación)
P0	☆	1	Mal funcionamiento del módulo IPM (Inverter)
P1	☆	2	Voltaje fuera de rango
P3	☆	4	Protección de la temperatura ambiente de muy bajo nivel
P4	☆	5	Error de rotación de posición del compresor
P5	☆	6	Conflicto de modos de funcionamiento
P6	☆	7	Protección de baja presión del compresor

CÓDIGOS DE ERROR MULTISPLIT IX41

MULTISPLIT COMBINABLE EXTERIOR

CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR	DESCRIPCIÓN
E0	Error de EEPROM en la unidad exterior
E2	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E3	Error de comunicación entre la placa IPM (Inverter) y la placa principal de la unidad exterior
E4	Sonda abierta cortocircuitada de la unidad exterior
E5	Protección de voltaje
E8	El ventilador de la unidad exterior está fuera de control
F1	Defecto en la sonda de batería de la unidad interior nº A o el conector de la sonda está defectuoso
F2	Defecto en la sonda de batería de la unidad interior nº B o el conector de la sonda está defectuoso
F3	Defecto en la sonda de batería de la unidad interior nº C o el conector de la sonda está defectuoso
F4	Defecto en la sonda de batería de la unidad interior nº D o el conector de la sonda está defectuoso
F5	Defecto en la sonda de batería de la unidad interior nº E o el conector de la sonda está defectuoso
P1	Protección de alta presión (para los modelos HTW4M082IX41-EXT HTW4M105IX41-EXT y HTW5M120IX41-EXT)
P2	Protección de baja presión (para los modelos HTW4M082IX41-EXT HTW4M105IX41-EXT y HTW5M120IX41-EXT)
P3	Protección de sobrecorriente del compresor
P4	Protección de temperatura en la descarga del compresor
P5	Protección de alta temperatura del condensador
P6	Protección de módulo IPM (Inverter)
LP	Protección por baja temperatura ambiente

Nota: Algunos de los errores que aparecen en el display pueden desaparecer pasado los 30 segundos si la unidad vuelve a la normalidad. (excepción el caso de E2 y E3)



GAMA OFFICE

CONDUCTOS

Conductos L01
Conductos IX40

CASSETTES

Cassettes L01
Cassettes IX40

SUELO TECHO

Suelo Techo L01
Suelo Techo IX40

SISTEMA TWIN IX40

Sistemas TWIN Conductos IX40
Sistemas TWIN Cassette IX40
Sistemas TWIN Suelo Techo IX40
Sistemas TWIN Consola IX40

Aire Acondicionado NUEVAS VERSIONES

Aire Acondicionado ESPECIALIZADO

La **Gama Office** ofrece un amplio abanico de potencias y modelos que van desde los **3,5kW** hasta los **16kW**. Además, gracias a su sencilla instalación y menor coste comparados con los equipos industriales son ideales para ser instalados en viviendas, hoteles, oficinas, tiendas, etc.

Este año incorporamos la nueva Gama **L01** que complementa a la ya existente **IX40**. Cualquiera de ellas va a satisfacer sus necesidades en cuanto a eficacia y eficiencia se refiere. Deberá escoger en función de los requerimientos de cada tipo de instalación.

L01

- Hasta **SCOP 4.0** y **SEER 6.1**
- **3DC Inverter**
- Funcionamiento en condiciones externas extremas: De **-15-50** en modo refrigeración ; **-15-24** en modo calefacción.
- Posibilidad de enfriar con temperatura exterior de hasta **-15°C**. Ideal para salas de servidores.
- Sólo **2 cables** de comunicación **sin polaridad**
- Recordatorio limpieza filtros
- **1W Standby**
- Función **memoria** (Posición lamas, modo funcionamiento, etc.)
- Chequeo parámetros de funcionamiento visualizables en el control remoto o en el display de la unidad interior.
- Entrada aire fresco. (Inferior al 15% de aportación).
- Hasta **50 metros** de distancia frigorífica total y hasta **30 metros** de vertical.
- Modo noche inteligente.
- Auto-limpieza evaporador. Evapora automáticamente el agua del evaporador para evitar la aparición de moho.
- Desescarche inteligente en función de la presión del sistema. Reducción del 75% del tiempo necesario.
- Encendido del compresor a baja frecuencia.
- Función **calefacción 8°C** para evitar que la temperatura no baje de 8°C en invierno durante períodos de ausencia.
- Posibilidad de instalar 2 mandos cableados que controlen la misma unidad.

IX40

- Hasta **SCOP 4.0** y **SEER 6.1**
- **3DC Inverter**
- Funcionamiento en condiciones externas extremas: De **-15-50** en modo refrigeración ; **-15-24** en modo calefacción.
- Posibilidad de enfriar con temperatura exterior de hasta **-15°C**. Ideal para salas de servidores.
- Sólo **2 cables** de comunicación **sin polaridad**
- Detección de fugas
- Funcionamiento de **emergencia** en caso de error.
- Función **memoria** (Posición lamas, modo funcionamiento, etc.)
- Ajuste de parámetros con la configuración de la placa mediante mando a distancia.
- Chequeo de parámetros de funcionamiento visualizables en el mando a distancia.
- Entrada de aire fresco. (Inferior al 15% de aportación).
- Hasta **65 metros** de distancia frigorífica total y hasta **30 metros** de vertical.

SISTEMAS TWIN

Los sistemas TWIN son conjuntos que se componen de una única unidad exterior y de dos unidades interiores, que operan de forma simultánea con el fin de conseguir una distribución más homogénea del aire y como consecuencia, un mayor confort. Estos conjuntos incorporan **una unidad exterior (Axial)**, **dos unidades interiores**, **uno o dos controles** (según modelo) **y un kit de tuberías** (distribuidor de gas y líquido **FQZHN01D**).

	3.5 kW	5.2 kW	7.1 kW	9.0 kW	10.5 kW	10.5 T kW	12 kW	12 T kW	14 kW	14 T kW	16 T kW
NOVEDAD Conductos L01	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conductos IX40									●	●	●
NOVEDAD Cassette L01	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cassette IX40									●	●	●
NOVEDAD Suelo Techo L01		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Suelo Techo IX40									●	●	●

NOVEDAD L01

CONDUCTOS L01 Compatible con: **AIRZONE AIR NOVA**
Climatización Personalizada

NOVEDAD
2016



CONJUNTO Conductos L01 + Unidad Exterior Axial L01



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-D-035L01	220-240~/1/50	1037x266x721	848x540x320	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	1.460 €
HTW-D-052L01	220-240~/1/50	1037x266x721	955x700x396	1/4" - 1/2"	5.0 / 5.6 kW	1.945 €
HTW-D-071L01	220-240~/1/50	1279x268x558	980x790x427	3/8" - 5/8"	7.0 / 8.0 kW	2.490 €
HTW-D-090L01	220-240~/1/50	1279x268x558	980x790x427	3/8" - 5/8"	8.3 / 9.2 kW	3.155 €
HTW-D-105L01	220-240~/1/50	1226x290x775	1107x1100x490	3/8" - 5/8"	10.0 / 12.0 kW	3.570 €
HTW-D-120L01	220-240~/1/50	1226x290x775	958x1349x412	3/8" - 5/8"	11.5 / 13.5 kW	3.945 €
HTW-D-140L01	220-240~/1/50	1340x350x750	958x1349x412	3/8" - 5/8"	14.0 / 15.5 kW	4.165 €
HTW-DT3-105L01	380-415~/3/50	1226x290x775	1107x1100x440	3/8" - 5/8"	10.0 / 12.0 kW	3.655 €
HTW-DT3-120L01	380-415~/3/50	1226x290x775	958x1349x412	3/8" - 5/8"	11.5 / 13.5 kW	4.005 €
HTW-DT3-140L01	380-415~/3/50	1340x350x750	958x1349x412	3/8" - 5/8"	14.0 / 15.5 kW	4.165 €
HTW-DT3-160L01	380-415~/3/50	1340x350x750	1085x1365x427	3/8" - 3/4"	16.0 / 16.5 kW	4.455 €

CONJUNTO Conductos IX40 + Unidad Exterior Axial IX40

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWC140IX40T1	220-240~/1/50	1200x300x865	938x1369x392	3/8" - 5/8"	14.0 / 15.5 kW	4.285 €
HTWC140IX40T3	380-415~/3/50	1200x300x865	938x1369x392	3/8" - 5/8"	14.0 / 16.1 kW	4.285 €
HTWC160IX40T3	380-415~/3/50	1200x300x865	938x1369x392	3/8" - 5/8"	16.1 / 18.0 kW	4.575 €

*Hasta agotar existencias

CASSETTES L01



CONJUNTO Cassettes L01 + Unidad Exterior Axial L01



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR Cuerpo (mm)	Panel (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-C6-035L01	220-240~/1/50	596×240×596	670×50×670	848×540×320	1/4" - 3/8"	3.5 / 3.8 kW	1.740 €
HTW-C6-052L01	220-240~/1/50	596×240×596	670×50×670	955×700×396	1/4" - 1/2"	5.0 / 5.5 kW	2.255 €
HTW-C9-071L01	220-240~/1/50	840×240×840	950×60×950	980×790×427	3/8" - 5/8"	7.0 / 8.0 kW	3.000 €
HTW-C9-090L01	220-240~/1/50	840×320×840	950×60×950	980×790×427	3/8" - 5/8"	8.3 / 9.2 kW	3.585 €
HTW-C9-105L01	220-240~/1/50	840×320×840	950×60×950	1107×1100×440	3/8" - 5/8"	10.0 / 12.0 kW	4.030 €
HTW-C9-120L01	220-240~/1/50	840×320×840	950×60×950	958×1349×412	3/8" - 5/8"	11.0 / 12.5 kW	4.430 €
HTW-C9-140L01	220-240~/1/50	910×290×910	1040×65×1040	958×1349×412	3/8" - 5/8"	14.0 / 16.0 kW	4.725 €
HTW-C9T3-105L01	380-415~/3/50	840×320×840	950×60×950	1107×1100×440	3/8" - 5/8"	10.0 / 12.0 kW	4.115 €
HTW-C9T3-120L01	380-415~/3/50	840×320×840	950×60×950	958×1349×412	3/8" - 5/8"	11.0 / 12.5 kW	4.490 €
HTW-C9T3-140L01	380-415~/3/50	910×290×910	1040×65×1040	958×1349×412	3/8" - 5/8"	14.0 / 16.0 kW	4.725 €
HTW-C9T3-160L01	380-415~/3/50	910×290×910	1040×65×1040	1085×1365×427	3/8" - 3/4"	16.0 / 17.0 kW	5.050 €

CONJUNTO Cassettes IX40 + Unidad Exterior Axial IX40

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR Cuerpo (mm)	Panel (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWK140IX40	220-240~/1/50	840×287×840	950×55×950	938×1369×392	3/8" - 5/8"	14.0 / 15.5 kW	4.725 €
HTWK140IX40T3	380-415~/3/50	840×287×840	950×55×950	938×1369×392	3/8" - 5/8"	14.0 / 16.1 kW	4.725 €
HTWK160IX40T3	380-415~/3/50	840×287×840	950×55×950	938×1369×392	3/8" - 5/8"	16.1 / 18.0 kW	5.050 €

*Hasta agotar existencias



NOVEDAD
2016



CONJUNTO Suelo techo L01 + Unidad Exterior Axial L01



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-CF-052L01	220-240~/1/50	1220×225×700	955×700×396	1/4" - 1/2"	5.0 / 5.6 kW	2.220 €
HTW-CF-071L01	220-240~/1/50	1220×225×700	980×790×427	3/8" - 5/8"	7.0 / 8.0 kW	2.825 €
HTW-CF-090L01	220-240~/1/50	1420×245×700	980×790×427	3/8" - 5/8"	8.5 / 9.2 kW	3.480 €
HTW-CF-105L01	220-240~/1/50	1420×245×700	1107×1100×440	3/8" - 5/8"	10.0 / 12 kW	3.895 €
HTW-CF-120L01	220-240~/1/50	1420×245×700	958×1349×412	3/8" - 5/8"	11.5 / 13.5 kW	4.235 €
HTW-CF-140L01	220-240~/1/50	1700×245×700	958×1349×412	3/8" - 5/8"	14.0 / 16.0 kW	4.455 €
HTW-CFT3-105L01	380-415~/3/50	1420×245×700	1107×1100×440	3/8" - 5/8"	10.0 / 12.0 kW	3.980 €
HTW-CFT3-120L01	380-415~/3/50	1420×245×700	958×1349×412	3/8" - 5/8"	11.5 / 13.5 kW	4.295 €
HTW-CFT3-140L01	380-415~/3/50	1700×245×700	958×1349×412	3/8" - 5/8"	14.0 / 16.0 kW	4.455 €
HTW-CFT3-160L01	380-415~/3/50	1700×245×700	1085×1365×427	3/8" - 3/4"	16.0 / 17 kW	4.930 €

CONJUNTO Suelo techo IX40 + Unidad Exterior Axial IX40

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWST140IX40	220-240~/1/50	1650x235x675	938x1369x392	3/8" - 5/8"	14.0 / 15.5 kW	4.455 €
HTWST140IX40T3	380-415~/3/50	1650x235x675	938x1369x392	3/8" - 5/8"	14.0 / 16.1 kW	4.455 €
HTWST160IX40T3	380-415~/3/50	1650x235x675	938x1369x392	3/8" - 5/8"	16.1 / 18.0 kW	4.930 €

*Hasta agotar existencias

Conjunto CONDUCTO IX40 - AXIAL IX40



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW2C052IX40TW	220-240~/1/50	920x635x210 (x2)	945x810x395	1/4" - 1/2"	10.5 / 10.5 kW	4.115 €
HTW2C052IX40TWT3	380-420~/3/50	920x635x210 (x2)	945x810x395	1/4" - 1/2"	10.5 / 10.5 kW	4.200 €
HTW2C071IX40TW	220-240~/1/50	920x635x270 (x2)	923x1369x392	3/8" - 5/8"	14.0 / 14.7 kW	4.765 €
HTW2C071IX40TWT3	380-415~/3/50	920x635x270 (x2)	923x1369x392	3/8" - 5/8"	14.0 / 14.7 kW	4.765 €
HTW2C090IX40TWT3	380-415~/3/50	1140x775x270 (x2)	923x1369x392	3/8" - 5/8"	16.0 / 19.0 kW	5.530 €

También podemos hacer la combinación de una unidad interior **Conductos** junto con una unidad interior de **Cassette** o **Suelo Techo**, teniendo en cuenta que ambas unidades han de ser de la misma potencia.

Conjunto CASSETTE IX40 - AXIAL IX40



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR Cuerpo (mm) Panel (mm)		U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW2K071IX40TW	220-240~/1/50	840x245x840(x2)	950x55x950(x2)	938x1369x392	3/8" - 5/8"	14 / 14.7 kW	5.545 €
HTW2K071IX40TWT3	380-415~/3/50	840x245x840(x2)	950x55x950(x2)	938x1369x392	3/8" - 5/8"	14 / 14.7 kW	5.545 €
HTW2K090IX40TWT3	380-415~/3/50	840x245x840(x2)	950x55x950(x2)	938x1369x392	3/8" - 5/8"	16 / 19 kW	6.150 €

También podemos hacer la combinación de una unidad interior **Cassette** junto con una unidad interior de **Suelo Techo** o **Conductos**, teniendo en cuenta que ambas unidades han de ser de la misma potencia.

SUELO TECHO IX40 - AXIAL IX40

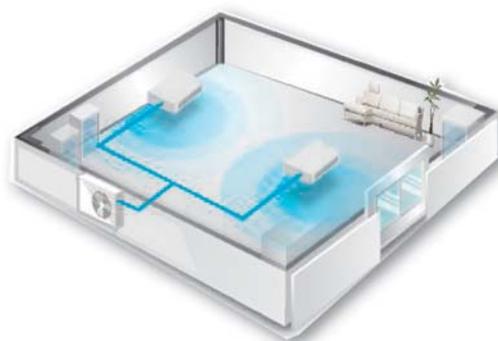


MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW2ST052IX40TW	220-240~/1/50	1068x235x675(x2)	945/395/810	1/4" - 1/2"	10.5 / 10.5 kW	4.425 €
HTW2ST052IX40TWT3	380-415~/3/50	1068x235x675(x2)	945/395/810	1/4" - 1/2"	10.5 / 10.5 kW	4.510 €
HTW2ST071IX40TW	220-240~/1/50	1068x235x675(x2)	938/392/1369	3/8" - 5/8"	14.0 / 14.7 kW	5.195 €
HTW2ST071IX40TWT3	380-415~/3/50	1068x235x675(x2)	938/392/1369	3/8" - 5/8"	14.0 / 14.7 kW	5.195 €
HTW2ST090IX40TWT3	380-415~/3/50	1285x235x675(x2)	938/392/1369	3/8" - 5/8"	16.0 / 19.0 kW	5.760 €

También podemos hacer la combinación de una unidad interior **Suelo Techo** junto con una unidad interior de **Cassette** o **Conductos**, teniendo en cuenta que ambas unidades han de ser de la misma potencia.

LOS SISTEMAS TWIN DE CONDUCTOS, CASSETTES Y SUELO TECHO DE LA IX40 INCLUYEN

- 1 Unidad exterior (*Axial*)
- 2 Unidades interiores de Suelo-Techo
- 2 Mandos a distancia (*RG57 en IX40*)
- Kit de tuberías (*distribuidor gas y liquido FQZHN01D*)



COMBINACIONES TWIN

UNIDADES INTERIORES:		CONDUCTO	CASSETTE	SUELO-TECHO
52	Modelo	HTWC052IX40INT	-	HTWST052IX40INT
	Capacidad frío/calor (kW)	5.3 / 5.2	-	5.3 / 5.2
	PVP (€)	720 €	-	875 €
71	Modelo	HTWC071IX40INT	HTWK071IX40INT + Plafón	HTWST071IX40INT
	Capacidad frío/calor (kW)	7 / 7.2	7 / 7.2	7 / 7.2
	PVP (€)	785 €	925 € + 250 € = 1175 €	1.000 €
90	Modelo	HTWC090IX40INT	HTWK090IX40INT + Plafón	HTWST090IX40INT
	Capacidad frío/calor (kW)	8.8 / 8.8	8.8 / 8.8	8.8 / 8.8
	PVP (€)	1.060 €	1.120 € + 250 € = 1.370	1.265 €

UNIDADES EXTERIORES:		AXIAL
105 (1x230V)	Modelo	HTWCK105IX40EXT / HTWCK105IX41EXT
	Capacidad frío/calor (kW)	10.5 / 10.5
	PVP (€)	2565 €
105 (3x380V)	Modelo	HTWCK105IX40EXT3
	Capacidad frío/calor (kW)	10.5 / 10.5
	PVP (€)	2650 €
140 (1x230V)	Modelo	HTWCK140IX40EXT1
	Capacidad frío/calor (kW)	14.0 / 14.7
	PVP (€)	3.085 €
140 (3x380V)	Modelo	HTWCK140IX40EXT3
	Capacidad frío/calor (kW)	14.0 / 14.7
	PVP (€)	3.085 €
160 (3x380V)	Modelo	HTWCK160IX40EXT3
	Capacidad frío/calor (kW)	16.0 / 19
	PVP (€)	3.300 €

CONTROLES Y DERIVADORES:	CONTROLES			DISTRIBUIDORES TUBERIA
Modelo	RG52	RG57	HTW-KJR120ATFE	FQZHN01D
Función	Control remoto	Control remoto	Control cableado con Programación	Distribuidor Gas + Distribuidor Líquido
PVP (€)	100 €	100 €	165 €	110 €

COMBINACIONES:	CONJUNTO 105	CONJUNTO 140	CONJUNTO 160
U. Interiores	52+52	71+71	90+90
U. Exterior	105	140	160
Control	Remoto y Programable	Remoto y Programable	Remoto y Programable
Distribuidor Gas - Líquido	FQZHN01D	FQZHN01D	FQZHN01D



AIRE ACONDICIONADO NUEVAS VERSIONES

AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA

NOVEDAD
2016



Aire 3D



Modo noche



Ventilación



Anti-aire frío



Temporizador



Auto diagnóstico



Auto restart



Funcionamiento automático



Swing automático



Alarma filtros sucios



Deshumidificante



Inicio Suave



Encendido de bajo voltaje



Mando a distancia

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	SEER W/W	CAPACIDAD		PVP(€)
				Frío	Calor	
HTW-W-026-W1	220-240~/1/50	710x375x560	5.2	2.7 kW	-	920 €
HTW-W-035-W1	220-240~/1/50	700x428x660	5.4	3.6 kW	-	980 €

CORTINA DE AIRE

NOVEDAD
2016



Filtros lavables



Diseño silencioso



Diseño compacto



Fácil mantenimiento



Mando a distancia

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	DIMENSIÓN An/Al/Pr (mm)	CONSUMO W	CAUDAL DE AIRE m3 / h	PRESIÓN SONORA dB (A)	PVP(€)
HTW-AC9-1200FM1	220-230~/1/50	900x215x193	110	1200	59	295 €
HTW-AC12-1650FM1	220-230~/1/50	1200x215x193	140	1650	61	335 €

AIRE ACONDICIONADO ESPECIALIZADO

AIRE ACONDICIONADO PARA ASCENSORES

NOVEDAD
2016



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	EER/COP W/W	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-EL-O-020-E01	220~/1/50	350x400x600	2	2.0 kW / -	1325 €
HTW-EL-O-030-E0	220~/1/50	450x450x700	2.5	3.0 kW / -	1545 €

AIRE ACONDICIONADO MARINE PARA BARCOS Y YATES

NOVEDAD
2016



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	MEDIDAS An/Al/Pr (mm)	EER/COP W/W	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MAB-O-015Y01	220-240~/1/50 230~/1/60	447x311x308	2.69 / 3.40	1.4 / 1.7 kW	1.460 €
HTW-MAB-O-026Y01	220-240~/1/50 230~/1/60	410x311x446	2.94 / 3.23	2.3 / 2.5 kW	1.655 €
HTW-MAB-O-035Y01	220-240~/1/50 230~/1/60	410x346x459	3.30 / 3.37	3.3 / 3.5 kW	1.930 €
HTW-MAB-O-047Y01	220-240~/1/50 230~/1/60	479x341x491	3.52 / 3.17	3.7 / 3.8 kW	2.010 €



GAMA PORTABLE

AIRES ACONDICIONADOS PORTÁTILES

Portátil P01

Portátil P02

Portátil P11 WiFi

Portátil P12

Portátil P13

DESHUMIDIFICADORES X

Deshumidificador X1

Deshumidificador X2

DESHUMIDIFICADORES P

Deshumidificador P05

Deshumidificador P04

Deshumidificador P06

Deshumidificador P08

En la **Gama Portable** contamos con equipos adecuados para zonas donde no es posible la instalación de equipos convencionales

AIRES ACONDICIONADOS PORTÁTILES

Nuestros aires acondicionados portátiles permiten climatizar cualquier estancia, gracias a sus reducidas dimensiones.

Nuestros equipos de la Gama portable incluyen de serie un kit para adaptarlo e instalarlo en la ventana del lugar que desee climatizar.



PORTÁTILES P01
2 kW



PORTÁTILES P02
3.5 kW



KIT DE VENTANA
Incluido



PORTÁTILES P11
3.52 kW



PORTÁTILES P12
2.34 kW



PORTÁTILES P13
3.5 kW

DESHUMIDIFICADORES

Ofrecemos equipos con una capacidad de deshumidificación de hasta 40L/día, con unas reducidas dimensiones que facilitan su movilidad y su adaptación a cualquier entorno.



DESHUMIDIFICADOR X1
10/16/20 Litros



DESHUMIDIFICADOR X2
30 Litros



DESHUMIDIFICADOR P05
10 Litros



DESHUMIDIFICADOR P04
16 Litros



DESHUMIDIFICADOR P06
20 Litros



DESHUMIDIFICADOR P08
40 Litros

NOVEDAD
2016



AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL Portátil Sólo Frío P01

EER/A



Fácil de transportar con ruedas



Display LED



Temporizador



Auto diagnóstico



Función auto restart



Deshumidificador



Mando a distancia

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío / Calor	PVP(€)
HTW-PC-021P01	220-240~/1/50	300x800x355	2.05 kW/ -	560 €

NOVEDAD
2016



AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL Portátil Sólo Frío y Bomba de Calor P02

EER/A

COP/A



Fácil de transportar con ruedas



Display LED



Temporizador



Auto diagnóstico



Función Auto-restart



Deshumidificador



Mando a distancia

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío / Calor	PVP(€)
HTW-PC-035P02	220-240~/1/50	375x775x442	3.5 kW / -	790 €
HTW-PB-035P02	220-240~/1/50	375x775x442	3.5 kW / 3.5 kW	810 €

AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL



AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL Aire acondicionado con WiFi P11

EER/A

COP/A+



Fácil de transportar



Control WiFi



Display LED



Indicador de nivel de llenado



Función anti-hielo



Función auto restart



Temporizador



Mando a distancia

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío / Calor	PVP(€)
HTWPF09P11WF	220-240~/1/50	435x720x342	2.64 kW/ -	740 €
HTWPF12P11WF	220-240~/1/50	458x774x372	3.52 kW/ -	860 €
HTWPF12P11WF	220-240~/1/50	458x372x774	3.37 kW/ 2.78 kW	900 €



AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL Aire acondicionado Sólo Frío P12

EER/A



Fácil de transportar



Display LED



Bajo nivel sonoro



Temporizador 24 horas



Función auto restart



Sistema de evaporización



Mando a distancia

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío / Calor	PVP(€)
HTWPHF08P12	220-240~/1/50	345x703x355	2.34 kW/ -	535 €
HTWPHF09P12	220-240~/1/50	345x703x355	2.6 kW/ -	555 €



AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL Aire acondicionado Sólo Frío y Bomba de Calor P13

EER/A

COP/A+



Auto swing



Fácil instalación



Modo noche



Auto diagnóstico



Función auto restart



Sistema de evaporización



Bajo nivel sonoro



Mando a distancia

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío / Calor	PVP(€)
HTWPDF12P13	220-240~/1/50	466x765x397	3.5 kW/ -	770 €
HTWPDF12P13	220-240~/1/50	466x765x397	3.5 kW/ 2.9 kW	805 €



DESHUMIDIFICADOR
Deshumidificador X1



Fácil de transportar



Display LED



Indicador de nivel de llenado



Función anti-hielo



Función auto-restart



Temporizador

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD DESHUMIDIFICACIÓN Litros/día	PVP(€)
HTWDB10X1	220-240~/1/50	335x435x280	10	250 €
HTWDB16X1	220-240~/1/50	386x495x320	16	290 €
HTWDB20X1	220-240~/1/50	386x495x320	20	320 €



DESHUMIDIFICADOR
Deshumidificador X2



Fácil de transportar con ruedas



Display LED



Indicador de nivel de llenado



Función anti-hielo



Función auto restart



Temporizador

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD DESHUMIDIFICACIÓN Litros/día	PVP(€)
HTWDB30X2	220-240~/1/50	400x562x254	30	415 €



DESHUMIDIFICADOR
Deshumidificador P05



Gran producción ACS



Indicador del nivel de llenado



Protección contra el desbordamiento de agua



Función anti-hielo



Conector de drenaje externo



Auto diagnóstico

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD DESHUMIDIFICACIÓN Litros/día	PVP(€)
HTW-DH-10P05	220-240~/1/50	310x400x243	10	245 €



DESHUMIDIFICADOR
Deshumidificador P04



- Portátil con
ruedas
- Display
LED
- Indicador
de nivel de
llenado
- Función
anti-hielo
- Función
auto restart
- Temporizador
- Depósito
extraíble de
agua

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD DESHUMIDIFICACIÓN Litros/día	PVP(€)
HTW-DH-16P04	220-240~/1/50	353x496x225	16	295 €



DESHUMIDIFICADOR
Deshumidificador P06



- Portátil con
ruedas
- Display
LED
- Indicador
de nivel de
llenado
- Función
anti-hielo
- Función
auto restart
- Temporizador
- Depósito
extraíble de
agua

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD DESHUMIDIFICACIÓN Litros/día	PVP(€)
HTW-DH-20P06	220-240~/1/50	351x492x260	20	310 €



DESHUMIDIFICADOR
Deshumidificador P08



- Fácil de
transportar
- Display
LED
- Indicador
de nivel de
llenado
- Función
anti-hielo
- Función
Auto-restart
- Temporizador
- Depósito
extraíble de
agua

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD DESHUMIDIFICACIÓN Litros/día	PVP(€)
HTW-DH-20P08	220-240~/1/50	367x582x246	20	390 €
HTW-DH-40P08	220-240~/1/50	390x628x286	30	480 €



GAMA HPWH

Acumuladores aerotérmicos

Acumulador 150-190 Litros

Acumulador 300 Litros

Acumulador 270 Litros

Bombas de calor para piscinas / spa

Bomba de calor para piscinas / spas

Bombas de calor para producción de ACS + calefacción

Bomba de calor VD

Bomba de calor 1H

Bomba de calor 1G

En la **Gama HPWH** utilizamos la energía aerotérmica para el **Agua Caliente Sanitaria** y la calefacción por su económico consumo y por nuestro compromiso por el medio ambiente gracias a sus reducidas emisiones de **CO2**.

ACUMULADORES AEROTÉRMICOS

Los acumuladores aerotérmicos son la alternativa más eficiente a los tradicionales calentadores a gas y termos eléctricos ya que generan un gran ahorro energético al utilizar el aire como fuente de energía.



ACUMULADOR
aerotérmico 150-190L



ACUMULADOR
aerotérmico 300L



ACUMULADOR
aerotérmico 270L

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS / SPA

Las bombas de calor para piscinas permiten alargar la temporada de baño elevando la temperatura del agua hasta los 35°C con un mínimo consumo.



BOMBAS DE CALOR
piscinas / spa

BOMBAS DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE ACS + CALEFACCIÓN

Nuestras bombas de calor producen ACS y pueden ser utilizadas para calefacción, sirviendo así como un sustituto perfecto de las calderas y aparatos de calefacción en general.



BOMBA DE CALOR VD
producción
ACS + calefacción



BOMBA DE CALOR 1H
producción
ACS + calefacción



BOMBA DE CALOR 1G
producción
ACS + calefacción



ACUMULADOR AEROTÉRMICO 150-190 Litros

- 23~70°C
Temperatura salida agua
- Condensador tubular alrededor tanque
- Múltiples protecciones
- Sustituye calentador y termo
- Económico Híbrido E-heater
Varios modos

MODELO	MATERIAL TANQUE	MEDIDAS Ø x Alto (mm)	CAPACIDAD Depósito (L)	TEMPERATURA SALIDA AGUA	PRODUCCIÓN Litros/h	PVP(€)
HTW-RSJ15150RDN3C*	Vitrificado	Ø568 x 1430	150	38°C ~70°C	42-57	2.155 €
HTW-RSJ15190RDN3C	Vitrificado	Ø568 x 1580	190	38°C ~70°C	43-62	2.480 €
HTW-RSJ15190RDN3D*	Vitrificado	Ø560 x 1680	190	38°C ~70°C	43-86	2.780 €

* Hasta agotar existencias



ACUMULADOR AEROTÉRMICO 300 Litros

- Compatible con energía solar
- 23~65°C
Temperatura salida agua
- Condensador tubular alrededor tanque
- Múltiples protecciones
- Sustituye calentador y termo
- Económico Híbrido E-heater
Varios modos

MODELO	MATERIAL TANQUE	MEDIDAS Ø x Alto (mm)	CAPACIDAD Depósito (L)	TEMPERATURA SALIDA AGUA	PRODUCCIÓN Litros/h	PVP(€)
HTW-RSJ35300RDN3F1	Vitrificado	Ø650 x 1920	300	38°C ~65°C	86	3.750 €
HTW-RSJ35300RDN3D*	Acero inox.	Ø650 x 1920	300	38°C ~60°C	86	3.900 €
HTW-RSJ35300RDN3D(S)	Acero inox.	Ø650 x 1920	300	38°C ~60°C	86	4.305 €

* Hasta agotar existencias



NOVEDAD
2016

ACUMULADOR AEROTÉRMICO 270 Litros

- Mayor eficiencia
- Desescarche inteligente
- Ahorro de energía
- Amplio rango de operación
- Visualización de C° o F°
- Display con reloj
- Seguro para niños
- Temporizador de 24 horas

MODELO	MATERIAL TANQUE	MEDIDAS An/Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Depósito (L)	TEMPERATURA SALIDA AGUA	PRODUCCIÓN Litros/h	PVP(€)
HTW-AT-O-270AE1	Acero inox.	660x1958x667	270	35°C ~70°C	51	3.400 €

BOMBAS DE CALOR



BOMBA DE CALOR Para piscinas / spa

- Mayor seguridad
- Intercambiador de titanio
- Modo frío y calor
- Control LCD
- 10~35°C
- Alto rendimiento

MODELO	MEDIDAS An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	EER/COP Frío/Calor	CAPACIDAD CONTENIDA RECOMENDADA	CAUDAL DE AGUA m ³ /h	PVP(€)
HTW-LRSJ60NYN1A1	1015x705x385	4.0 / 6.0 kW	3.2 / 5.2	40 m ³	0.8 ~ 20	2.590 €
HTW-LRSJ80NYN1A1	1015x705x385	5.8 / 8.0 kW	3.9 / 5.3	50 m ³	0.8 ~ 20	2.695 €
HTW-LRSJ140NYN1A1	1015x855x315	10.4 / 14 kW	3.6 / 5.5	75-100 m ³	1.5 ~ 20	3.580 €



BOMBA DE CALOR VD Para producción directa de ACS + calefacción*

- 40~60°C
- Alto rendimiento
- Tecnología doble expansión
- 16 bombas de calor conectables
- Calefacción y ACS
- Sustituye caldera de gas y gasoil
- Control LCD

*A través de intercambiador externo (no suministrado)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	MEDIDAS An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Calor	PRODUCCIÓN m ³ /h	PVP(€)
HTW-RSJ100N1540VD	220-240~/1/50	750x1100x750	11.2 kW	0.25	5.450 €
HTW-RSJ200SN1540VD	380-415~/3/50	750x1100 x750	20.4 kW	0.52	7.150 €
HTW-RSJ380SN1820VD	380-415~/3/50	992x1750x893	43.0 kW	1.0	11.940 €



BOMBA DE CALOR 1H Para producción directa de ACS + calefacción*

- COP 4.04
- 40~60°C
- Alta eficiencia
- Alto rendimiento
- Tecnología doble expansión
- 4 bombas de calor conectables
- Función Anti-hielo
- Múltiples protecciones
- Control LCD
- Calefacción y ACS

*A través de intercambiador externo (no suministrado)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	MEDIDAS An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Calor	PRODUCCIÓN m ³ /h	PVP(€)
HTW-RSJ420SZN1H	380-415~/3/50	1015x1026x1775	39.0 kW	0.85	12.980 €



BOMBA DE CALOR 1G Para producción de ACS + calefacción (recirculación)*

- COP 4.22
- 20~55°C
- Alta eficiencia
- Alto rendimiento
- Tecnología doble expansión
- 5 bombas de calor conectables
- Función Anti-hielo
- Múltiples protecciones
- Múltiples sensores de temperatura
- Calefacción y ACS

*A través de intercambiador externo (no suministrado)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	MEDIDAS An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Calor	PRODUCCIÓN m ³ /h	PVP(€)
HTW-RSJ300MSN1G	380-415~/3/50	970x1565x990	27.0 kW	0.58	10.490 €



GAMA VRF

Conductos 1x1 alta potencia

Unidades exteriores

- Unidades exteriores Mini VRF
- Unidades exteriores V5X
- Unidades exteriores V4+R (3 tubos con recuperación)
- Cajas Inversoras 3 tubos V4+R
- Unidades exteriores V4+W

Unidades interiores

- Conductos baja presión V5
- Conductos media presión V5
- Conductos alta presión V5
- Tratamiento aire fresco
- Cassette 2 vías
- Cassette 4 vías 60x60
- Cassette 4 vías 90x90
- Split mural
- Suelo techo
- Consola suelo

Conexiones

- Módulo conexión AHUKZ
- Distribuidores VRF

Todos nuestros sistemas **VRF** utilizan la tecnología **INVERTER** para adaptar la velocidad y el flujo del refrigerante en función de la demanda real de cada estancia a climatizar. Los beneficios de nuestros sistemas son:

-  Reducción de consumo energético
-  Reducción de nivel sonoro
-  Alta eficiencia
-  Menores costes de instalación
-  Menores emisiones CO2
-  Temperatura regulable de forma independiente en cada una de las zonas a climatizar
-  Grandes distancias frigoríficas (hasta 1000 metros)

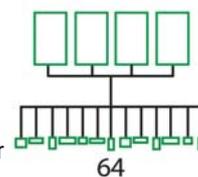
“LA GAMA VRF MÁS VERSÁTIL Y COMPLETA”

NUEVAS UNIDADES EXTERIORES V5X

NOVEDAD
2016



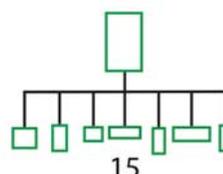
- 8 módulos (hasta 4 combinables) desde 25.2kW hasta 69kW
- Hasta 276 kW con combinaciones
- Hasta 64 unidades interiores conectables
- Rango de temperatura desde -20°C hasta 48°C
- Presión estática elevable hasta 40 Pa
- Todos los compresores con tecnología DC Inverter
- 2 ventiladores DC
- Modo nocturno silencioso (43 dB)
- Desescarche inteligente
- Unidad maestra intercambiable
- Caja eléctrica rotatable 90° para un mejor mantenimiento
- Distancia frigorífica hasta los 1000 m



3DC
INVERTER

UNIDAD EXTERIOR MINI VRF

- El sistema **mini VRF** incluye **control inteligente**.
- En la combinación de varios módulos cualquier unidad exterior puede ejercer de **unidad maestra**.
- Una única unidad exterior puede conectar **hasta 15 unidades interiores** consiguiendo un importante ahorro de espacio en el exterior gracias a su reducido tamaño.
- Disponible en potencias de hasta 45 kW.



UNIDAD EXTERIOR V4+R



- Nuestros equipos **V4+R** permiten la “**recuperación de calor**” lo que significa que pueden enfriar unas estancias y calentar otras de **forma simultánea** en función de las necesidades de cada zona.
- Ideal en edificios con distintas necesidades en cuanto al uso de la calefacción o la refrigeración.

UNIDAD EXTERIOR V4+W

- Las unidades **V4+W** utilizan el agua como principal fuente de energía lo que permite **enfriar y/o calentar un edificio de forma limpia, sencilla y eficaz**.
- Combina a la perfección el sistema hidráulico y refrigerante.
- Pueden alcanzar valores IPLV de enfriamiento de hasta 5.9 lo que quiere decir que por cada watio consumido se aportan cerca de 6, **superando ampliamente los sistemas VRF a 2 tubos tradicionales**.



CONDUCTOS 1x1 ALTA POTENCIA

Nuestra Gama VRF ofrece la posibilidad de conectar una única unidad interior a una exterior, mediante la unidad exterior SUPER VRF, que consigue un sistema 1x1 similar a los de la Gama Office, con la diferencia de que se obtendrá una mayor capacidad, puesto que en este caso la unidad puede llegar hasta los 45 kW.



MODELO	ALIMENTACION V / F / Hz	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWC200IX41T3	380-415~/3/50	1356x470x763	1120x1558x528	3/8" - 3/4"	20 / 22 kW	10.150 €
HTWC250IX41T3	380-415~/3/50	1356x470x763	1120x1558x528	3/8" - 3/4"	26 / 28.5 kW	10.900 €
HTWC280IX41T3	380-415~/3/50	1470x512x775	1120x1558x528	3/8" - 1"	28 / 31.5 kW	11.700 €
HTWC400IX41T3	380-415~/3/50	1970x668x859	1360x1650x540	1/2" - 7/8"	40 / 45 kW	20.265 €
HTWC450IX41T3	380-415~/3/50	1970x668x859	1460x1650x540	1/2" - 1"	45 / 50 kW	22.200 €
HTWC560IX41T3 (Unidad Exterior V5X)	380-415~/3/50	1970x668x859	1340x1635x790	5/8" - 1/8"	56 / 63.0 kW	31.900 €

MINI VRF FULL DC INVERTER

El sistema mini VRF con control inteligente, permite controlar cada zona de forma totalmente independiente con la máxima flexibilidad. La gran ventaja del sistema mini VRF radica en que una única unidad exterior puede conectar hasta 15 unidades interiores consiguiendo un importante ahorro de espacio en el exterior.



Máximo 15 unidades interiores para exterior de 45 kW. Ver tabla inferior para conocer el número máximo de Unidades Interiores a conectar según la unidad exterior.



UNIDAD EXTERIOR Mini VRF



Tecnología avanzada



Múltiples direccionamiento automático conexiones de instalación



15 uds. conectables

MODELO	ALIMENTACION V / F / Hz	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWV120WDN1	220-240~/1/50	6	12 / 13.2 kW	5.300 €
HTWV120WDRN1	380-415~/3/50	6	12.3 / 13.2 kW	5.300 €
HTWV140WDN1	220-240~/1/50	6	14.0 / 15.4 kW	5.650 €
HTWV140WDRN1	380-415~/3/50	6	14.0 / 15.4 kW	5.650 €
HTWV160WDRN1	380-415~/3/50	7	15.5 / 17.0 kW	5.750 €
HTWV180WDRN1	380-415~/3/50	9	17.5 / 19.0 kW	6.300 €
HTWV200WDRN18R0	380-415~/3/50	10	20.0 / 22.0 kW	7.650 €
HTWV260WDRN18R0	380-415~/3/50	12	26.0 / 28.5 kW	8.250 €
HTWV400WDRN1	380-415~/3/50	14	40 / 45 kW	13.300 €
HTWV450WDRN1	380-415~/3/50	15	45 / 50 kW	14.900 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V5X 2 Tubos

- Compresor DC Inverter
- Hasta 36 uds. conectables
- Tecnología silenciosa
- Cambio unidad principal
- Enfriamiento temperatura caja control
- Mejora de las aletas (menos ruido)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWV5X252WV2GN1	380-415~/3/50	8	13	25.2 / 27 kW	13.500 €
HTWV5X280WV2GN1	380-415~/3/50	10	16	28 / 31.5 kW	13.900 €
HTWV5X335WV2GN1	380-415~/3/50	12	20	33.5 / 37.5 kW	16.550 €
HTWV5X400WV2GN1	380-415~/3/50	14	23	40 / 45 kW	18.400 €
HTWV5X450WV2GN1	380-415~/3/50	16	26	45 / 50 kW	19.500 €
HTWV5X500WV2GN1	380-415~/3/50	18	29	50 / 56 kW	21.700 €
HTWV5X560WV2GN1	380-415~/3/50	20	33	56 / 63 kW	24.550 €
HTWV5X615WV2GN1	380-415~/3/50	22	36	61.5 / 69 kW	27.700 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V5X 2 Tubos x2 Módulos

- Compresor DC Inverter
- Hasta 64 uds. conectables
- Tecnología silenciosa
- Cambio unidad principal
- Enfriamiento temperatura caja control
- Mejora de las aletas (menos ruido)
- Distribuidor FQZHW02N1D incluido (2 módulos)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWV5X670WV2GN1	380-415~/3/50	12+12	39	67 / 75 kW	33.310 €
HTWV5X730WV2GN1	380-415~/3/50	10+16	43	73 / 81.5 kW	33.610 €
HTWV5X780WV2GN1	380-415~/3/50	10+18	46	78 / 87.5 kW	35.810 €
HTWV5X840WV2GN1	380-415~/3/50	10+20	50	84 / 94.5 kW	38.660 €
HTWV5X895WV2GN1	380-415~/3/50	10+22	53	89.5 / 100.5 kW	41.810 €
HTWV5X950WV2GN1	380-415~/3/50	12+22	56	95 / 106.5 kW	44.460 €
HTWV5X1000WV2GN1	380-415~/3/50	18+18	59	100 / 112 kW	43.610 €
HTWV5X1065WV2GN1	380-415~/3/50	16+22	63	106.5 / 119 kW	47.410 €
HTWV5X1115WV2GN1	380-415~/3/50	18+22	64	111.5 / 125 kW	49.610 €
HTWV5X1175WV2GN1	380-415~/3/50	20+22	64	117.5 / 132 kW	52.460 €
HTWV5X1230WV2GN1	380-415~/3/50	22+22	64	123 / 138 kW	55.610 €

UNIDADES EXTERIORES VRF V5X

NOVEDAD
2016



UNIDAD EXTERIOR VRF V5X 2 Tubos x3 Módulos



Compresor DC Inverter



Hasta 64 uds. conectables



Tecnología silenciosa



Cambio unidad principal



Enfriamiento temperatura caja control



Mejora de las aletas (menos ruido)



Distribuidor FQZHW02N1D incluido (2 módulos)



Distribuidor FQZHW03N1D incluido (3 módulos)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWV5X1285WV2GN1	380-415~/3/50	12+12+22	64	128.5 / 144 kW	61.200 €
HTWV5X1345WV2GN1	380-415~/3/50	10+16+22	64	134.5 / 150.5 kW	61.500 €
HTWV5X1395WV2GN1	380-415~/3/50	10+18+22	64	139.5 / 156.5 kW	63.700 €
HTWV5X1455WV2GN1	380-415~/3/50	10+20+22	64	145.5 / 163.5 kW	66.550 €
HTWV5X1510WV2GN1	380-415~/3/50	10+22+22	64	151 / 169.5 kW	69.700 €
HTWV5X1565WV2GN1	380-415~/3/50	12+22+22	64	156.5 / 175.5 kW	72.350 €
HTWV5X1615WV2GN1	380-415~/3/50	18+18+22	64	161.5 / 181 kW	71.500 €
HTWV5X1680WV2GN1	380-415~/3/50	16+22+22	64	168 / 188 kW	75.300 €
HTWV5X1730WV2GN1	380-415~/3/50	18+22+22	64	173 / 194 kW	77.500 €
HTWV5X1790WV2GN1	380-415~/3/50	20+22+22	64	179 / 201 kW	80.350 €
HTWV5X1845WV2GN1	380-415~/3/50	22+22+22	64	184.5 / 207 kW	83.500 €

NOVEDAD
2016



UNIDAD EXTERIOR VRF V5X 2 Tubos x4 Módulos



Compresor DC Inverter



Hasta 64 uds. conectables



Tecnología silenciosa



Cambio unidad principal



Enfriamiento temperatura caja control



Mejora de las aletas (menos ruido)



Distribuidor FQZHW02N1D incluido (2 módulos)



Distribuidor FQZHW03N1D incluido (3 módulos)



Distribuidor FQZHW04N1D incluido (4 módulos)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWV5X1900WV2GN1	380-415~/3/50	12+12+22+22	64	190 / 213 kW	89.100 €
HTWV5X1960WV2GN1	380-415~/3/50	10+16+22+22	64	196 / 219.5 kW	89.400 €
HTWV5X2010WV2GN1	380-415~/3/50	10+18+22+22	64	201 / 225.5 kW	91.600 €
HTWV5X2070WV2GN1	380-415~/3/50	10+20+22+22	64	207 / 232.5 kW	94.450 €
HTWV5X2125WV2GN1	380-415~/3/50	10+22+22+22	64	212.5 / 238.5 kW	97.600 €
HTWV5X2180WV2GN1	380-415~/3/50	12+22+22+22	64	218 / 244.5 kW	100.250 €
HTWV5X2230WV2GN1	380-415~/3/50	18+18+22+22	64	223 / 250 kW	99.400 €
HTWV5X2295WV2GN1	380-415~/3/50	16+22+22+22	64	229.5 / 257 kW	103.200 €
HTWV5X2345WV2GN1	380-415~/3/50	18+22+22+22	64	234.5 / 263 kW	105.400 €
HTWV5X2405WV2GN1	380-415~/3/50	20+22+22+22	64	240.5 / 270 kW	108.250 €
HTWV5X2460WV2GN1	380-415~/3/50	22+22+22+22	64	246 / 276 kW	111.400 €

UNIDADES EXTERIORES VRF V4+R



UNIDAD EXTERIOR VRF V4+R 3 Tubos



Tecnología avanzada



Hasta 26 uds. conectables



Frío y calor simultáneo

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ Hz	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Color	PVP(€)
HTW2528WD2RN1TC	380-415~/3/50	8	13	25.2 / 27.0 kW	17.095 €
HTW28010WD2RN1TC	380-415~/3/50	10	16	28.0 / 31.5 kW	17.195 €
HTW33512WD2RN1TC	380-415~/3/50	12	20	33.5 / 37.5 kW	17.385 €
HTW40014WD2RN1TC	380-415~/3/50	14	23	40.0 / 45.0 kW	19.500 €
HTW45016WD2RN1TC	380-415~/3/50	16	26	45.0 / 50.0 kW	20.175 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V4+R 3 Tubos x2 Módulos



Tecnología avanzada



Hasta 53 uds. conectables



Frío y calor simultáneo



Distribuidor FQZHW02SB incluido

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Color	PVP(€)
HTW53218WD2RN1TC	380-415~/3/50	8+10	29	53.2 / 58.5 kW	34.615 €
HTW56020WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+10	33	56.0 / 63.0 kW	34.715 €
HTW61522WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+12	36	61.5 / 69.0 kW	34.905 €
HTW68024WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+14	39	68.0 / 76.5 kW	37.020 €
HTW73026WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+16	43	73.0 / 81.5 kW	37.695 €
HTW80028WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+14	46	78.5 / 90.0 kW	39.325 €
HTW85030WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+16	50	85.0 / 95.0 kW	40.000 €
HTW90032WD2RN1TC	380-415~/3/50	16+16	53	90.0 / 100.0 kW	40.675 €

CAJAS INVERSORAS VRF 3 TUBOS V4+R



MODELO	U. EXTERIOR An/Al/Pr (mm)	MÁXIMO UDS. CONECTABLES	MÁXIMA POTENCIA TOTAL	PVP(€)
HTWMS02EN1C	630x225x605	1	28 kW	2.150 €
HTWMS02N1C	630x225x605	8	28 kW	2.150 €
HTWMS04EN1C	960x225x605	1	56 kW	3.250 €
HTWMS04N1C	960x225x605	16	45 kW	3.250 €
HTWMS06N1C	960x225x605	24	45 kW	4.600 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V4+R 3 Tubos x3 Módulos



Tecnología avanzada



Hasta 64 uds. conectables



Frío y calor simultáneo



Distribuidor FQZHW03SB incluido

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW96034WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+10+14	56	96.0 / 108.0 kW	54.640 €
HTW101036WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+10+16	59	101.0 / 113.0 kW	55.315 €
HTW106523WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+12+16	63	106.5 / 119.0 kW	55.505 €
HTW113040WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+14+16	64	113.0 / 126.5 kW	57.620 €
HTW120042WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+14+14	64	118.0 / 135.0 kW	59.250 €
HTW125044WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+14+16	64	123.5 / 140.0 kW	59.925 €
HTW130046WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+16+16	64	130.0 / 145.0 kW	60.600 €
HTW135048WD2RN1TC	380-415~/3/50	16+16+16	64	135.0 / 150.0 kW	61.275 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V4+R 3 Tubos x4 Módulos



Tecnología avanzada



Hasta 64 uds. conectables



Frío y calor simultáneo



Distribuidor FQZHW04SB incluido

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW143250WD2RN1TC	380-415~/3/50	8+10+16+16	64	143.2 / 158.5 kW	75.650 €
HTW146052WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+10+16+16	64	146.0 / 163.0 kW	75.750 €
HTW151554WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+12+16+16	64	151.5 / 169.0 kW	75.940 €
HTW158056WD2RN1TC	380-415~/3/50	10+14+16+16	64	158.0 / 176.5 kW	78.055 €
HTW165058WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+14+14+16	64	163.0 / 185.0 kW	79.685 €
HTW170060WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+14+16+16	64	168.5 / 190.0 kW	80.360 €
HTW175062WD2RN1TC	380-415~/3/50	14+16+16+16	64	175.0 / 195.0 kW	81.035 €
HTW180064WD2RN1TC	380-415~/3/50	16+16+16+16	64	180.0 / 200.0 kW	81.710 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V4+W 2 Tubos



Agua como fuente de energía



Hasta 16 uds. conectables



Amplio rango de funcionamiento



Cambio unidad principal



Direccionamiento automático

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS2528WDRN1	380-415~/3/50	8	13	25.2 / 27.0 kW	12.000 €
HTWS28010WDRN1	380-415~/3/50	10	16	28.0 / 31.5 kW	12.500 €
HTWS33512WDRN1	380-415~/3/50	12	16	33.5 / 37.5 kW	12.900 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V4+W 2 Tubos x2 Módulos



Agua como fuente de energía



Hasta 39 uds. conectables



Amplio rango de funcionamiento



Direccionamiento automático



Cambio unidad principal



Distribuidor FQZHW02N1D incluido

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS45016WDRN1	380-415~/3/50	8+8	23	50.4 / 54.0 kW	24.210 €
HTWS53218WDRN1	380-415~/3/50	8+10	29	53.2 / 58.5 kW	24.710 €
HTWS56020WDRN1	380-415~/3/50	10+10	33	56.0 / 63.0 kW	25.210 €
HTWS61522WDRN1	380-415~/3/50	10+12	36	61.9 / 69.0 kW	25.610 €
HTWS68024WDRN1	380-415~/3/50	12+12	39	67.0 / 75.0 kW	26.010 €



UNIDAD EXTERIOR VRF V4+W 2 Tubos x3 Módulos



Agua como fuente de energía



Hasta 59 uds. conectables



Amplio rango de funcionamiento



Cambio unidad principal



Direccionamiento automático



Distribuidor FQZHW03N1D incluido

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	POTENCIA HP	UDS INTERIORES CONECTABLES	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWS73026WDRN1	380-415~/3/50	8+8+10	43	78.4 / 85.5 kW	36.900 €
HTWS80028WDRN1	380-415~/3/50	8+10+10	46	81.2 / 90.0 kW	37.400 €
HTWS85030WDRN1	380-415~/3/50	10+10+10	50	84.0 / 94.5 kW	37.900 €
HTWS90032WDRN1	380-415~/3/50	10+10+12	53	89.5 / 100.5 kW	38.300 €
HTWS96034WDRN1	380-415~/3/50	10+12+12	56	95.0 / 106.5 kW	38.700 €
HTWS101036WDRN1	380-415~/3/50	12+12+12	59	100.5 / 112.5 kW	39.100 €



UNIDAD INTERIOR VRF
Conducto baja presión V5



19 cm altura



Múltiples filtros



Bomba de condensados incluida



Display LED



Fácil mantenimiento



Control cableado

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWD22T2N1DA5	700x210x450	2.2 / 2.6 kW	990 €
HTWD28T2N1DA5	700x210x450	2.8 / 3.2 kW	1.020 €
HTWD36T2N1DA5	700x210x450	3.6 / 4.0 kW	1.145 €



UNIDAD INTERIOR VRF
Conducto media presión V5



21 cm altura



Múltiples filtros



Bomba de condensados incluida



Display LED



Fácil mantenimiento



Control cableado

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWD22T2N1XBA5	700x210x635	2.2 / 2.6 kW	990 €
HTWD28T2N1XBA5	700x210x635	2.8 / 3.2 kW	1.015 €
HTWD36T2N1XBA5	700x210x635	3.6 / 4.0 kW	1.135 €
HTWD45T2N1XBA5	920x210x635	4.5 / 5.0 kW	1.250 €
HTWD56T2N1XBA5	920x210x635	5.6 / 6.3 kW	1.280 €
HTWD71T2N1XBA5	920x270x635	7.1 / 8.0 kW	1.310 €
HTWD80T2N1XBA5	1140x270x775	8.0 / 9.0 kW	1.590 €
HTWD90T2N1XBA5	1140x270x775	9.0 / 10 kW	1.720 €
HTWD112T2N1XBA5	1140x270x775	11.2 / 12.5 kW	1.820 €
HTWD140T2N1XBA5	1200x300x865	14 / 15.5 kW	1.890 €



UNIDAD INTERIOR VRF Conducto alta presión V5

- 
 Elevada presión estática
- 
 Múltiples filtros
- 
 Display LED
- 
 Fácil mantenimiento
- 
 Pre-toma de aire renovación
- 
 Control cableado

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWD160T1N1B	1200x400x600	16 / 17 kW	2.395 €
HTWD200T1N1B	1356x470x763	20 / 22.5 kW	3.845 €
HTWD250T1N1B	1356x470x763	25 / 26 kW	4.105 €
HTWD280T1N1B	1356x470x763	28 / 31.5 kW	4.275 €
HTWD400T1N1	1970x668x859	40 / 45.0 kW	6.965 €
HTWD450T1N1	1970x668x859	45 / 50.0 kW	7.300 €
HTWD560T1N1	1970x668x859	56 / 63.0 kW	7.655 €



UNIDAD INTERIOR VRF Tratamiento aire fresco

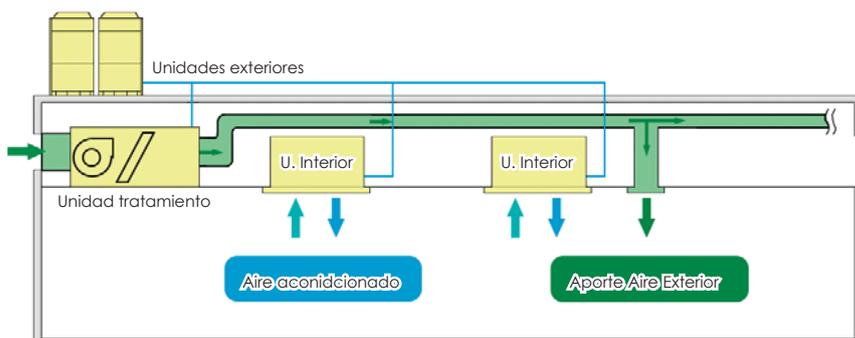
- 
 100% Aire fresco
- 
 Elevada presión estática
- 
 Fácil mantenimiento
- 
 Control cableado

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTWD125T1N1FA	1385x420x691	12.5 / 10.5 kW	2.500 €
HTWD140T1N1FA	1368x420x691	14.0 / 12.0 kW	2.590 €
HTWD200T1N1FA	1443x470x810	20.0 / 18.0 kW	4.300 €
HTWD250T1N1FA	1443x470x810	25.0 / 20.0 kW	4.390 €
HTWD280T1N1FA	1443x470x810	28.0 / 22.0 kW	4.450 €

100% Aire fresco y alta presión estática

Con estas unidades de tratamiento se aporta el 100% de aire fresco a la vez que lo climatizamos junto con las unidades interiores de VRF que pueden ser conectadas al mismo sistema de refrigeración, aportando una mayor flexibilidad y un ahorro en el coste total del sistema.

La presión estática externa puede llegar hasta los 220 Pa en los modelos 125/140 y hasta los 260 Pa en los modelos 200/250/280.





UNIDAD INTERIOR VRF
Cassette 2 vías



Bajo nivel sonoro



Diseño compacto



Bomba de condensados incluida



Pre-toma de aire renovación



Mando a distancia

MODELO

U. INTERIOR

CAPACIDAD

PVP(€)

An/Al/Pr (mm)

Frío/Calor

HTWD22Q2N1

1172x300x592

2.2 / 2.6 kW

1.890 €

HTWD28Q2N1

1172x300x592

2.8 / 3.2 kW

1.935 €

HTWD36Q2N1

1172x300x592

3.6 / 4.0 kW

1.970 €

HTWD45Q2N1

1172x300x592

4.5 / 5.0 kW

2.200 €



UNIDAD INTERIOR VRF
Cassette 4 vías 60x60



Aire 360°



4 salidas de aire



Panel desmontable



Bajo nivel sonoro



Ancho reducido



Bomba de condensados incluida



Pre-toma de aire renovación



Mando a distancia

MODELO

U. INTERIOR

CAPACIDAD

PVP(€)

An/Al/Pr (mm)

Frío/Calor

HTWD15Q4N1A3

570x260x570

1.5 / 1.7 kW

1.200 €

HTWD28Q4N1A3

570x260x570

2.8 / 3.2 kW

1.330 €

HTWD36Q4N1A3

570x260x570

3.6 / 4.0 kW

1.380 €

HTWD45Q4N1A3

570x260x570

4.5 / 5.0 kW

1.515 €



UNIDAD INTERIOR VRF
Cassette 4 vías 90x90



Altura reducida



Display digital



4 salidas de aire



Panel desmontable



Bajo nivel sonoro



Bomba de condensados incluida



Pre-toma de aire renovación



Mando a distancia

MODELO

U. INTERIOR

CAPACIDAD

PVP(€)

An/Al/Pr (mm)

Frío/Calor

HTWD45Q4N1D

840x230x840

4.5 / 5.0 kW

1.550 €

HTWD56Q4N1D

840x230x840

5.6 / 6.3 kW

1.665 €

HTWD71Q4N1D

840x230x840

7.1 / 8.0 kW

2.000 €

HTWD80Q4N1D

840x230x840

8.0 / 9.0 kW

2.135 €

HTWD100Q4N1D

840x300x840

10 / 11.2 kW

2.325 €

HTWD140Q4N1D

840x300x840

14.0 / 15.0 kW

2.575 €

UNIDADES INTERIORES VRF



UNIDAD INTERIOR VRF Split mural VRF



Facilidad de mantenimiento



Función Auto-swing



Display LED



Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD		PVP(€)
		Frío	Calor	
HTWD22GN1YB	915x290x210	2.2	2.6 kW	1.015 €
HTWD28GN1YB	915x290x210	2.8	3.2 kW	1.045 €
HTWD36GN1YB	915x290x210	3.6	4.0 kW	1.075 €
HTWD45GN1YB	1070x315x210	4.5	5.0 kW	1.190 €
HTWD56GN1YB	1070x315x210	5.6	6.3 kW	1.245 €
HTWD71GR3N1Y	1250x325x245	7.1	8.0 kW	1.480 €
HTWD90GR3N1Y	1250x325x245	9.0	10.0 kW	1.590 €



UNIDAD INTERIOR VRF Suelo techo



Flexibilidad instalación



Función Auto-swing



Aire de renovación



Uniformidad componentes



Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD		PVP(€)
		Frío	Calor	
HTWD36DLN1C	990x203x660	3.6	4.0 kW	1.240 €
HTWD45DLN1C	990x203x660	4.5	5.0 kW	1.330 €
HTWD56DLN1C	990x203x660	5.6	6.3 kW	1.360 €
HTWD71DLN1C	990x203x660	7.1	8.0 kW	1.435 €
HTWD90DLN1C	1280x203x660	9.0	10 kW	1.635 €
HTWD112DLN1C	1670x244x680	11.2	12.5 kW	1.955 €
HTWD140DLN1C	1670x244x680	14.0	15.5 kW	2.070 €
HTWD160DLN1C	1670x285x680	16.0	18 kW	2.175 €



UNIDAD INTERIOR VRF Consola Suelo



Consumo 1W Standby



5 velocidades



Mando a distancia

MODELO	U. INTERIOR An/Al/Pr (mm)	CAPACIDAD		PVP(€)
		Frío	Calor	
HTWD28ZDN1B	700x600x210	2.8	3.2 kW	1.070 €
HTWD36ZDN1B	700x600x210	3.6	4.0 kW	1.115 €
HTWD45ZDN1B	700x600x210	4.5	5.0 kW	1.235 €

MÓDULO DE CONEXIÓN AHUKZ

Módulo completo

El módulo AHUKZ permite conectar un climatizador o unidad de tratamiento de aire con batería de expansión directa de cualquier marca en un equipo compatible con las unidades exteriores de nuestro sistema VRF.

El kit AHUKZ cuenta con:

- Sistema de control
- Válvula de expansión
- Sensores y cableado (gran longitud)
- Mando de control KJR10B/DP (control del modo de funcionamiento, temperatura, velocidad, temporización, arranque y paro).

Múltiples conexiones

Dispone de una salida para el ventilador para conectar hasta 3 velocidades.
Permite la conexión de la bomba de condensados así como del sensor de nivel máximo.
Incorpora una conexión de 2 polos para dar una señal de alarma externa.
Contacto para realizar un paro/marcha remoto

3 sondas para el control

- T1 - Sonda temperatura ambiente
- T2 - Sonda temperatura evaporador (media)
- T2B - Sonda temperatura salida de evaporador (recalentamiento)



MODELO	ALIMENTACION V / F / Hz	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	Ø TUB. L / G	PVP(€)
HTW-AHUKZ01A	220-240~/1/50	350x150x375	5/16" - 5/16"	900 €
HTW-AHUKZ02A	220-240~/1/50	350x150x375	1/2" - 1/2"	1.200 €
HTW-AHUKZ03A	220-240~/1/50	350x150x375	5/8" - 5/8"	1.550 €

DISTRIBUIDORES VRF

Tipo	Imagen	Aislamiento	Descripción	Referencia	PVP(€)
DERIVADORES UNIDADES EXTERIORES V4+ / V5X 2 TUBOS			Conexión de 2 unidades exteriores V4 plus	FQZHW02N1D	210 €
			Conexión de 3 unidades exteriores V4 plus	FQZHW03N1D	400 €
			Conexión de 4 unidades exteriores V4 plus	FQZHW04N1D	600 €
DERIVADORES UNIDADES EXTERIORES SISTEMA HEAT RECOVERY 3 TUBOS			Conexión de 2 exteriores V4+R Heat Recovery	FQZHW02SB	325 €
			Conexión de 3 exteriores V4+R Heat Recovery	FQZHW03SB	750 €
			Conexión de 4 exteriores V4+R Heat Recovery	FQZHW04SB	1010 €
DERIVADORES UNIDADES INTERIORES V4+ / V5X 2 TUBOS			A* < 16,6 kW	FQZHN01D	110 €
			16,6 ≤ A* < 33 kW	FQZHN02D	130 €
			33 ≤ A* < 66 kW	FQZHN03D	180 €
			66 ≤ A* < 92 kW	FQZHN04D	280 €
			92 ≤ A* < 135 kW	FQZHN05D	425 €
135 kW ≤ A*	FQZHN06D	550 €			
DERIVADORES UNIDADES INTERIORES SISTEMA HEAT RECOVERY 3 TUBOS			A* < 16,6 kW	FQZHN01SB	145 €
			16,6 ≤ A* < 33 kW	FQZHN02SB	185 €
			33 ≤ A* < 66 kW	FQZHN03SB	240 €
			66 ≤ A* < 92 kW	FQZHN04SB	400 €
			92 kW ≤ A*	FQZHN05SB	550 €



GAMA INDUSTRIAL

ROOFTOPS

ENFRIADORAS MINI CHILLERS

Mini chillers On-Off
Mini chillers inverter

ENFRIADORAS CHILLERS

Enfriadoras modulares
Enfriadoras con compresor de tornillo
Enfriadoras modulares Scroll H

FANCOILS

Split Mural
Cassettes 4 vías 60x60
Cassettes 4 vías 90x90
Conductos 2 tubos 30Pa
Conductos 3 tubos 100Pa
Suelo techo MKH1
Suelo techo MKH3

En la **Gama Industrial** incluimos diferentes sistemas para poder dar una solución a cualquier necesidad a climatizar.

ROOFTOPS

Nuestras unidades Rooftop tropicalizadas disponen de la mejor tecnología para la climatización de grandes superficies. Resultan fáciles de instalar sobre cualquier superficie y gracias a su diseño flexible permiten realizar la entrada y la salida de aire de forma totalmente personalizable.



ROOFTOP

ENFRIADORAS CHILLERS

Nuestra Gama de Chillers va desde los 7kW que ofrece nuestra Minichiller más compacta a los 2080kW que podemos conseguir gracias a la combinación modular en las series MGB y MCSS. Los equipos Chillers, además del uso para climatizar, también son utilizados para diferentes procesos industriales:

- Enfriamiento de máquinas inyectoras de plástico
 - Enfriamiento en cortadoras de chorro de agua a presión
 - Enfriamiento en procesos de anodizado
 - Enfriamiento de imanes en máquinas para resonancias magnéticas
 - Procesos de pasteurizado
- Etc.



MINI CHILLERS



ENFRIADORAS
MODULARES



CHILLERS MODULARES
Compresor de tornillo



CHILLERS
Scroll H

FANCOILS

Los Fancoils son el complemento necesario para climatizar zonas con agua y baja °C. Además, gracias a una circulación activa del aire, nos permiten climatizar de una forma más rápida que los radiadores convencionales de agua y la posibilidad de aportar frío y calor según la época estacional.



FANCOIL
Split mural



FANCOIL
Cassette



FANCOIL
Conducto

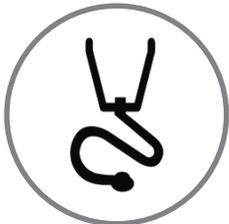


FANCOIL
Suelo techo

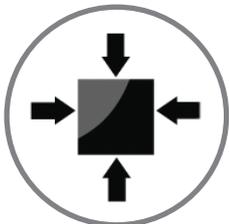
ROOFTOPS Gama Industrial pensada para grandes espacios

La Gama de **Rooftops** está especialmente creada para abastecer grandes superficies a través de la recirculación con un porcentaje fijo de aire fresco que podrá ser ajustado manualmente.

- La mayoría de sus componentes son **estándar** y de **alta calidad**.
- **6 modelos** desde **26 kW** hasta **96 kW**
- Filtros lavables y de fácil acceso para el montaje y desmontaje.
- **Sistema de auto diagnóstico** a través del botón "check" para comprobar el estado de su funcionamiento.
- Amplio rango de funcionamiento gracias a su diseño tropicalizado con el que puede trabajar en modo **refrigeración** desde los **18 °C** hasta los **52°C** y en modo **bomba de calor** desde los **-10°C** hasta los **24 °C**. De este modo se asegura su buen funcionamiento incluso en las peores condiciones climáticas.



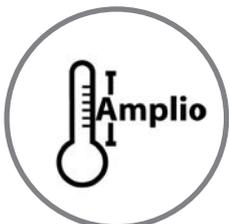
Auto diagnóstico



Diseño compacto



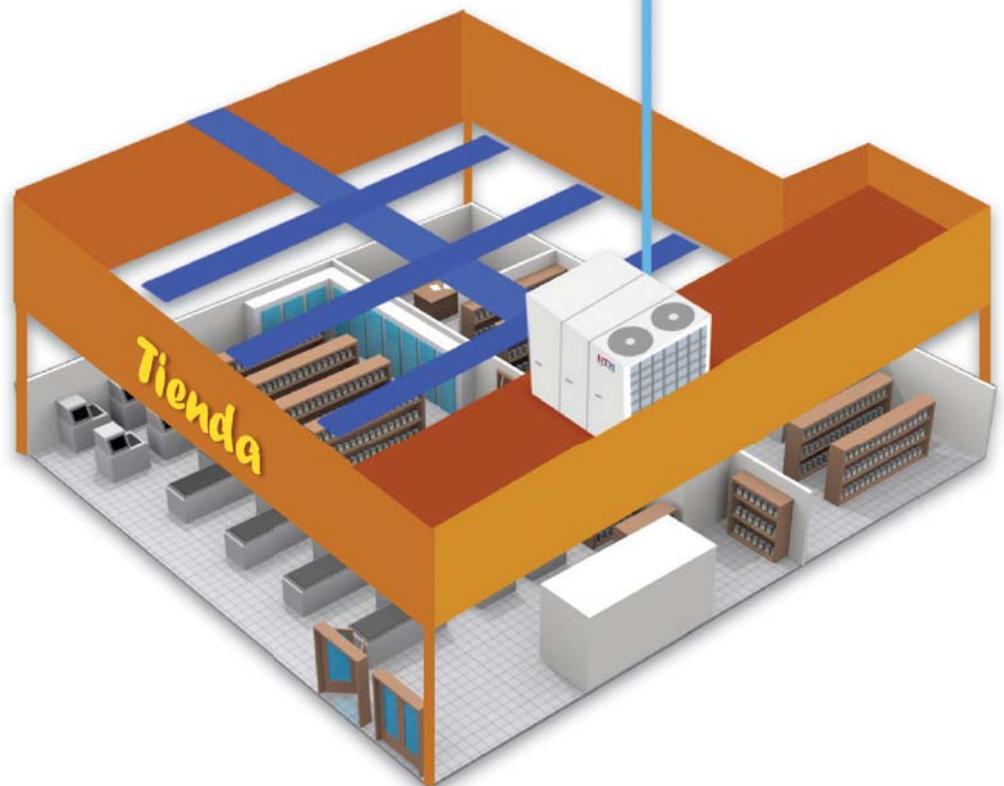
Filtros lavables



Amplio rango de funcionamiento



Rooftops



Construcción duradera

La cabina exterior dispone de una pintura anti-corrosión, sometidas a un test de ambiente salino de **1000 horas**.

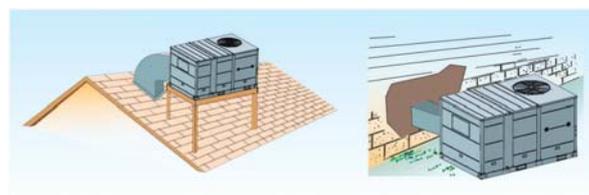
Construcción diseñada para combatir las **adversidades meteorológicas** gracias a su cubierta inclinada que impide la acumulación de agua y sus canales especialmente diseñados para el drenaje.

Recubrimiento galvanizado G90 de alta densidad conforme a ASTM-A-653, con contenido en zinc de 275 g/m², protege todos los componentes esenciales, desde los ventiladores hasta los tornillos.



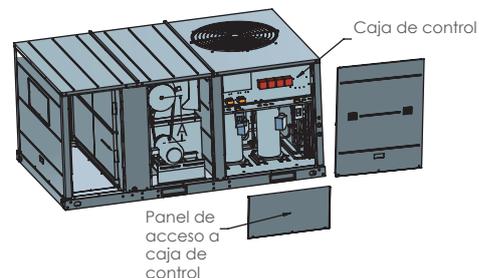
Instalación flexible y fácil mantenimiento

Fácil instalación sobre tejado o sobre suelo.
Acceso y mantenimiento desde el exterior.
Componentes de alta calidad.



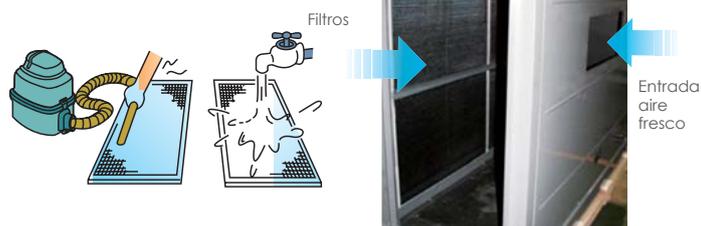
Fácil acceso para el mantenimiento

Gran accesibilidad a la parte eléctrica, a los componentes frigoríficos y al motor y correas del ventilador interior.



Filtros lavables

Los filtros son lavables y de fácil acceso para el montaje y desmontaje, minimizando de esta manera los costes de mantenimiento.

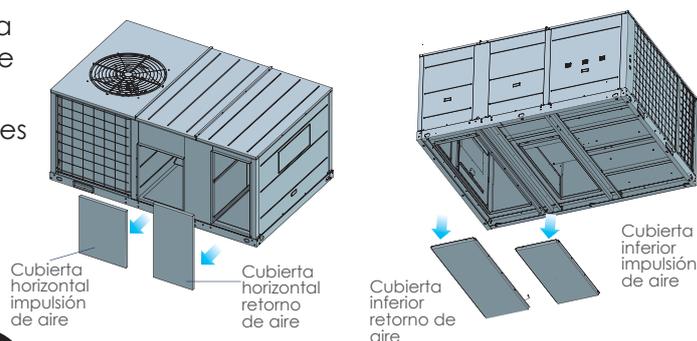


Salida y entrada de aire adaptables

Tanto la entrada como la salida de aire se pueden realizar desde la parte frontal-lateral como por la parte inferior, dependiendo de si la salida de aire debe ser horizontal o vertical.

Simplemente será necesario retirar los dos paneles correspondientes según convenga.

(excepto modelo HTW-MRCT300HWN1R)



UNIDADES ROOFTOPS



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An/Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío	CAPACIDAD Calor	PVP(€)
HTW-MRBT075HWN1R	380-400~/3/50	1630x1068x1065	26 kW	30 kW	10.120 €



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An/Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío	CAPACIDAD Calor	PVP(€)
HTW-MRBT100HWN1R	380-400~/3/50	2165x1335x1002	35 kW	37 kW	12.980 €



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An/Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío	CAPACIDAD Calor	PVP(€)
HTW-MRBT125HWN1R	380-400~/3/50	2230x1425x1400	43 kW	49 kW	14.740 €



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An/Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío	CAPACIDAD Calor	PVP(€)
HTW-MRBT175HWN1R	380-400~/3/50	2230x1825x1245	60 kW	67 kW	21.560 €
HTW-MRBT200HWN1R	380-400~/3/50	2753x2157x1245	70 kW	75 kW	25.850 €



MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An/Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío	CAPACIDAD Calor	PVP(€)
HTW-MRCT300HWN1R	380-400~/3/50	2753x2157x1674	105 kW	105 kW	38.720 €

Enfriadoras con tecnología respetuosa con el medio ambiente

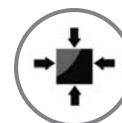
La Gama Industrial de enfriadoras Mini Chillers, Modulares y con Compresor de Tornillo están diseñadas para conseguir el mejor rendimiento en grandes superficies como espacios industriales y también en espacios más reducidos como tiendas o instalaciones comerciales.



Fácil de transportar



Amplio rango de funcionamiento



Diseño compacto



Mayor eficiencia

MINI CHILLER

Inverter y On-Off velocidad fija (con kit hidráulico incorporado)



- El compresor en la **enfriadora Inverter** es **DC Inverter** y en el caso de **On Off** es un **compresor Scroll**.
- Bomba de alto rendimiento.
- Vaso de expansión.
- Intercambiador de calor de placas.
- Presostato diferencial.
- **Diseño compacto e integrado en modo hidráulico** al igual que el depósito de expansión, la placa de características del intercambiador de calor, la bomba de circulación del agua, el interruptor de flujo, etc, consiguiendo ahorrar en el espacio de instalación y en el coste.

MODULARES

Con intercambiador de calor tubular



- Las enfriadoras con diseño modular pueden ser conectadas entre sí hasta un máximo de **8 módulos**.
- Consiguiendo alcanzar hasta **2000 kW**.
- Dispone de un **compresor scroll** cuyas características son un mejor rendimiento, menos vibraciones y el mínimo nivel sonoro.
- Tiene un **tubo de condensador** en forma de **V** de **cobre con aletas de aluminio** que consigue aumentar la eficiencia en cuanto a producción y transferencia de calor.
- Cuando la unidad maestra no funciona **se puede configurar con los otros módulos convirtiéndolo en maestro sin que afecte al funcionamiento de los demás**.
- Las **Chillers Modulares** pueden realizar su función tanto en frío como en calor.

ENFRIADORA

Con compresor de tornillo



- Diseño **más eficiente, compacto** y fácil de transportar.
- Se puede conectar con hasta **16 módulos**.
- Trabaja tanto en frío como en calor.
- Consigue trabajar con un amplio rango de temperatura.



ENFRIADORA MINI CHILLER
On-Off velocidad fija (con kit hidráulico incorporado)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An /Al/Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MGCF07WN1	220-240~/1/50	990x966x354	7.2 / 7.7 kW	4.130 €
HTW-MGCF10WN1	220-240~/1/50	940x1245x360	10.5 / 12 kW	5.820 €
HTW-MGCF10WSN1	380-415~/3/50	940x1245x360	10.5 / 12 kW	5.820 €
HTW-MGCF12WSN1	380-415~/3/50	1070x1249x420	12 / 14 kW	6.230 €
HTW-MGCF14WSN1	380-415~/3/50	1070x1249x420	14 / 16.2 kW	6.515 €
HTW-MGCF16WSN1	380-415~/3/50	1070x1249x420	16 / 18 kW	6.990 €



ENFRIADORA MINI CHILLER
Inverter (con kit hidráulico incorporado)

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An/Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PV P(€)
HTW-MGCV7WD2N1	220-240~/1/50	990x966x354	7.0 / 8.0 kW	5.100 €
HTW-MGCV10WD2N1	220-240~/1/50	970x1327x400	10 / 11 kW	7.700 €
HTW-MGCV12WD2RN1	380-415~/3/50	970x1327x400	11.2 / 12.3 kW	8.000 €
HTW-MGCV14WD2RN1	380-415~/3/50	970x1327x400	12.5 / 13.8 kW	8.400 €
HTW-MGCV16WD2RN1	380-415~/3/50	970x1327x400	14.5 / 16 kW	8.850 €

ENFRIADORAS CHILLERS

COMPRESOR DIGITAL SCROLL* Incorpora **LOW AMBIENT KIT**



ENFRIADORA CHILLER
Modular (con intercambiador de calor tubular)

Módulo 30 kW Módulo 65 kW Módulo 130 kW Módulo 200 kW Módulo 250 kW

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An /Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MGBLD30WRN1	380-415~/3/50	1514x1865x841	30 / 32 kW	13.300 €
HTW-MGBLD65WRN1	380-415~/3/50	2000x1880x900	65 / 69 kW	21.000 €
HTW-MGBLF130WRN1	380-415~/3/50	2000x2090x1685	130 / 138 kW	38.420 €
HTW-MGBLF200WRN1	380-415~/3/50	2850x2110x2000	185 / 200 kW	58.000 €
HTW-MGBLF250WRN1	380-415~/3/50	3800x2130x2000	250 / 270 kW	76.300 €

* Módulos D30 y D65



ENFRIADORA CHILLER
Con compresor de tornillo

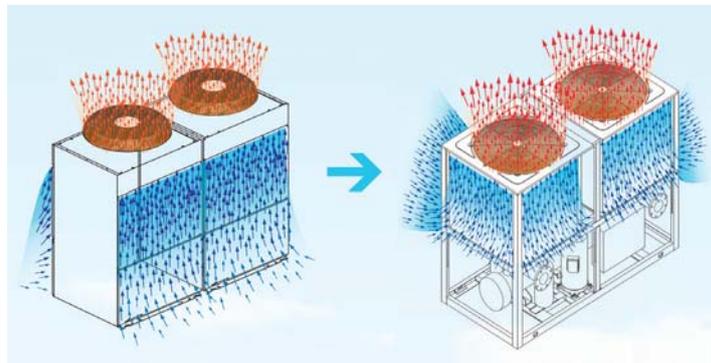
360 kW 450 kW 720 / 800 / 900 kW

MODELO	ALIMENTACIÓN V/ F/ H	DIMENSIONES An /Al /Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-LSBLGCW360A	380-400~/3/50	2280x2370x3730	364 kW	a consultar
HTW-LSBLGCW450A	380-400~/3/50	2280x2370x4730	450 kW	a consultar
HTW-LSBLGCW720A	380-400~/3/50	7425x2280x2430	729 kW	a consultar
HTW-LSBLGCW800A	380-400~/3/50	8425x2280x2430	810 kW	a consultar
HTW-LSBLGCW900A	380-400~/3/50	9425x2280x2430	902 kW	a consultar

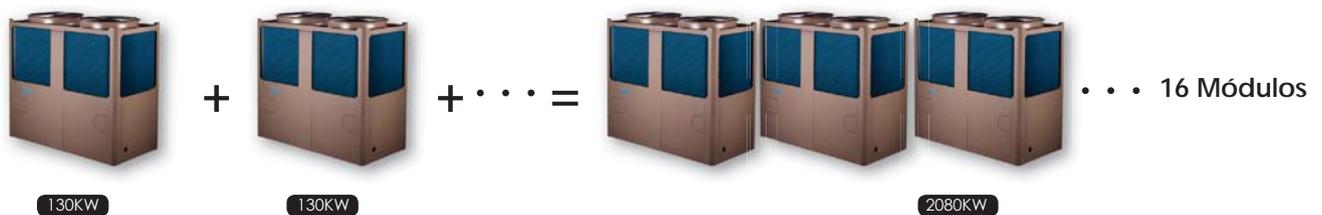
ENFRIADORA CHILLER MODULAR SCROLL H

Nuevo diseño más eficiente

La nueva Gama de Chillers Modulares con compresor Scroll de la serie H adoptan una nueva estructura con condensador en forma de H y una entrada de aire a 360° que permiten incrementar el area de intercambio y mejorar la eficiencia del intercambiador de calor.



Diseño modular hasta 2080 kW con 16 módulos de 130 kW



Diseño modular hasta 2080 kW con 16 módulos de 130 kW

Todas las unidades esclavas trabajan en ciclos alternativos de funcionamiento para compensar el desgaste de las unidades más cercanas a la unidad máster.

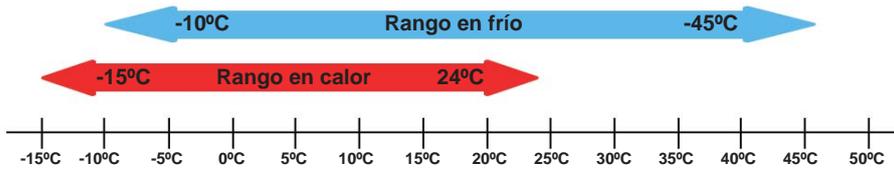


ENFRIADORAS CHILLERS

Amplio rango de temperaturas

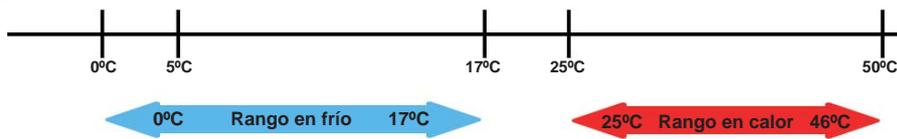
Modo	Rango temperatura ambiente	Rango temperatura salida agua
Frío	-10°C ~ 46°C	0°C ~ 17°C (7°C por defecto. Si la Tª <5°C añadir anticongelante)
Calor	-15°C ~ 24°C	25°C ~ 50°C (45°C por defecto)

Rango temperatura ambiente



La temperatura de salida de agua puede ser ajustada con el mando cableado según la necesidad del usuario.

Rango temperatura salida agua



Módulo 35 kW



Módulo 65 kW



Módulo 130 kW

MODELO	ALIMENTACION V / F / HZ	PESO NETO KG	DIMENSIONES An / Al / Pr (mm)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MCSS130RN1	380-415~ /3/50	935	2200x2060x1120	130 / 138 kW	39.500 €



FANCOIL
Unidad de pared



Facilidad de mantenimiento



Función Auto-swing



Display LED



Mando a distancia

MODELO	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	CAUDAL AIRE (m ³ /h)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MKG-400	915x290x210	680/580/510	3.1 / 4.3 kW	700 €
HTW-MKG-600	1070x316x210	1020/870/770	4.5 / 6.3 kW	800 €

*Válvula de 3 vías incluida.



FANCOIL
Cassette 4 vías 60x60 - 90x90



Aire 360°



4 salidas de aire



Panel desmontable



Bajo nivel sonoro



Ancho reducido



Bomba de condensados incorporada



Mando a distancia

MODELO	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	CAUDAL AIRE (m ³ /h)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
60 x 60 HTW-MKD-400	575x261x575	680/580/480	3.7 / 5.1 kW	765 €
HTW-MKD-500	575x261x575	850/730/600	4.5 / 6.0 kW	780 €
90 x 90 HTW-MKA-750R	840x230x840	1250/1060/900	7.0 / 11.5 kW	1035 €
HTW-MKA-1200R	840x300x840	2000/1700/1440	10.4 / 17.6 kW	1.165 €
HTW-MKA-1500R	840x300x840	2550/2170/1840	12.9 / 17.8 kW	1.315 €



FANCOIL
Conductos 2 tubos 30 Pa



24 cm altura



Múltiples filtros



Display LED



Fácil mantenimiento

MODELO	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	CAUDAL AIRE (m ³ /h)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MKT2-300G30	812x526x241	510/385/255	2.6 / 3.8 kW	355 €
HTW-MKT2-500G30	912x526x241	850/640/425	3.5 / 5.1 kW	395 €
HTW-MKT2-800G30	1435x526x241	1360/1020/680	6.2 / 9.1 kW	670 €
HTW-MKT2-1200G30	1840x526x241	2040/1530/1020	9.5 / 13.4 kW	775 €
HTW-MKT2-1400G30	1992x526x241	2380/1785/1190	10.3 / 14.3 kW	830 €



FANCOIL
Conductos 2 tubos 100 Pa



Múltiples
filtros



Display
LED



Fácil
mantenimiento

MODELO	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	CAUDAL AIRE (m³/h)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MKT3H-1800G100	1290x400x809	3060/2750/2450	15.8 / 23.8 kW	1.405 €
HTW-MKT3H-2200G100	1290x400x809	3740/3360/2990	19.9 / 30.0 kW	1.425 €



FANCOIL
Suelo Techo MKH1



Múltiples
filtros



Display
LED



Fácil
mantenimiento

MODELO	DIMENSIONES An/Al/Pr (mm)	CAUDAL AIRE (m³/h)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MKH1-400	1000x626x225	680/565/488	3.2 / 4.6 kW	510 €
HTW-MKH1-500	1200x626x225	850/777/600	4.9 / 7.0 kW	665 €
HTW-MKH1-900	1500x626x225	1530/1377/1200	7.9 / 11.7 kW	750 €



FANCOIL
Suelo Techo MKH3



Múltiples
filtros



Display
LED



Fácil
mantenimiento

MODELO	DIMENSIONES AnxAlxPr (mm)	CAUDAL AIRE (m³/h)	CAPACIDAD Frío/Calor	PVP(€)
HTW-MKH3-400	750x545x212	680/554/458	3.2 x 4.6 KW	420 €
HTW-MKH3-500	950x545x212	850/756/535	4.9 x 7 KW	550 €
HTW-MKH3-800	1250x545x212	1360x1058x880	6.5 x 9.6 KW	620 €

MODELO	CARACTERÍSTICAS	PVP(€)
HTW-FCU3VKITF01	Válvula 3 Vías	190 €
MKPUMP	Bomba condensados para Cassettes MKD/MKA	50 €



GAMA CONTROLES

CONTROLES GAMA HOME

CONTROLES GAMA OFFICE

CONTROLES GAMA VRF

CONTROLES GAMA INDUSTRIAL

GAMA HOME

	SPLIT & MULTISPLIT MURAL IX90	SPLIT & MULTISPLIT MURAL IX21B	SPLIT & MULTISPLIT MURAL IX23	SPLIT MURAL IX70E Wifi	Consola suelo 1x1 L01	Conductos M01	Cassette M01	Suelo-Techo M01	Consola M01
HTW-QYKQ-52E1				●					
HTW-RG52BBGE		●	●						
HTW-RG52C1BGE (con función "I feel")		●	●						
HTW-YAA1FB1					●				●
HTW-YAN1F1	●								
HTW-YT1F						●	●	●	
HTW-KJR12B		●	●						
HTW-XK19						●	●	●	
HTW-CEE50-24/E						●	●	●	



HTW-RG52BBGE
Mando a distancia
90€



HTW-YAA1FB1
Mando a distancia
105€



HTW-YAN1F1
Mando a distancia
105€



HTW-YT1F
Mando a distancia
105€



HTW-KJR12B
Mando pared por cable
con sensor de temperatura
135€



HTW-XK19
Mando pared por cable
95€

HTW-RG52C1BGE
Mando a distancia
(con función "I Feel")
100€

GAMA OFFICE

	Conductos L01	Cassette L01	Suelo- Techo L01	Conducto IX40 + Axial IX40	Cassette IX40 + Axial IX40	Suelo-Techo IX40 + Axial IX40
HTW-RG52BBGE				●	●	●
HTW-RG52C1BGE (con función "I feel")						
HTW-RG57B2BGE				●	●	●
YAN1FHTW-	●					
HTW-YAN1F1	●					
HTW-YB1FA1	●	●	●			
HTW-Z4K351J	●	●	●			
HTW-KJR12B				●	●	●
HTW-KJRF86CE				●	●	●
HTW-KJR120ATFE				●	●	●
HTW-KJR32BE				●	●	●
HTW-KJR31BE				●	●	●
HTW-KJR90BME				●	●	●
HTW-KJR29ABE				●	●	●
HTW-KJR29BBKE				●	●	●
HTW-KJR150AME				●	●	●
HTW-KJRF180A1MBTE				●	●	●
HTW-XK64	●	●	●			
HTW-CE50-24/E	●	●	●			



HTW-RG52BBGE
Mando a distancia
90€



HTW-RG57B2BGE
Mando a distancia
100€



HTW-YAN1F
Mando a distancia
85€



HTW-YAN1F1
Mando a distancia
105€



HTW-YB1FA1
Mando a distancia
95€



HTW-Z4K351J
Mando pared por cable
190€



HTW-KJR12B
Mando pared por cable con sensor de temperatura
135€



HTW-KJRF86CE
Control por cable con funciones limitadas para hoteles
150€



HTW-KJR120ATFE
Mando pared con programación semanal (con cable)
165€

HTW-RG52C1BGE
(con función "I Feel")
Mando a distancia
100€



HTW-KJR32BE
Alarma control remoto
200€



HTW-KJR31BE
Módulo bloqueo de control
220€



HTW-KJR90BME
Mando de pared para hoteles
280€



HTW-KJR29ABE
Control por cable para unidades interiores
320€



HTW-KJR29BBKE
Control por cable "TOUCH" para unidades interiores
335€



HTW-KJR150AME
Control centralizado hasta 16 unidades interiores
525€



HTW-KJRF180A1MBTE
Control centralizado hasta 16 unidades interiores+HPWH
520€

GAMA VRF

	CONDUCTOS 1x1				CASSETTE			UNIDAD DE PARED	SUELO - TECHO	CONSOLA - SUELO
	Baja presión V5	Media presión V5	Alta presión V5	Unidad tratamiento aire fresco	2 vías	4 vías 60x60	4 vías 90x90			
RM02ABGE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-RM02ABGETA (Sólo V4+R)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR12B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJRF86CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR32BE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR31BE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR90BME	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR29ABE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR29BBKE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR150AME	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HTW-KJR120C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



HTW-RM02ABGE
Mando a distancia
125€



HTW-RM02ABGETA
Mando a distancia
125€



HTW-KJR12B
Mando pared por
cable
con sensor de
temperatura
135€



HTW-KJR86CE
Control por cable con
funciones limitadas
para hoteles
150€



HTW-KJR32BE
Alarma control remoto
200€



HTW-KJR31BE
Módulo bloqueo
de control
220€



HTW-KJR90BME
Mando de pared
para hoteles
280€



HTW-KJR29ABE
Control por cable para
unidades interiores VRF
320€



HTW-KJR29BBKE
Control por cable
"TOUCH" para unidades
interiores VRF
335€



HTW-KJR150AME
Control centralizado
hasta 16 unidades
interiores
525€



HTW-KJR120C
Mando de pared
por cable con
programación semanal
565€



HTW-CCM15
Router Controlador
para acceso web
1.660€

GAMA INDUSTRIAL

FANCOILS

	UNIDAD DE PARED	CASSETTE 4 VÍAS 60x60 / 4 VÍAS 90x90	CONDUCTOS 2 TUBOS 30 Pa	CONDUCTOS 2 TUBOS 100 Pa	CONSOLA SUELO MKH1	CONSOLA SUELO MKH3
HTW-RM05BGETA	●	●				
HTW-KJR18B			●	●		
HTW-KJR21BD			●	●		
HTW-KJR15BEP					●	●
HTW-KJRP86A1E			●	●		



HTW-RM05BGETA
Mando a distancia
redireccionable
100€



HTW-KJR-18B
Termostato para
Fancoil
120€



HTW-KJR21BD
Control por cable
para Fancoil
165€



HTW-KJR15BEP
Control por cable
para Fancoil
139€



HTW-KJRP86A1E
Control por cable
para Fancoil
125€

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. Condiciones Generales

Las condiciones generales de venta descritas a continuación serán de aplicación para todas las ventas realizadas por HTW y se considerarán conocidas y aceptadas por el comprador al realizar su pedido, siendo éstas de total aplicación, salvo negación por parte HTW.

2. Aceptación de Pedidos

Se considera pedido la recepción de documento escrito que incorpore Logo de empresa, Nombre Comercial o Razón Social, la descripción de los materiales solicitados y a poder ser con el precio acordado, referencia o N° de pedido o cualquier otro dato que pueda precisarse para su correcta validación en su proceso de aceptación de la factura. Todos estos deberán ser aceptados y firmados por el comprador y enviados a HTW por fax al número 933 904 205 o mediante e-mail (pedidos@htwspain.com o

dac@htwspain.com).

Las aceptaciones de pedidos quedan estrictamente limitadas a los suministros y/o prestaciones que figuran expresamente mencionadas en el documento.

No se admiten pedidos telefónicos.

Para pedidos de equipos que HTW no dispone en stock habitual y se tengan que solicitar y fabricar especialmente, deberá abonarse el 30% del total del presupuesto como reserva de garantía. Sin este pago de reserva HTW Spain no tramitará ningún pedido.

3. Revocación de Pedidos

HTW Spain se reserva el derecho de anular pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido en su totalidad o parcialmente anteriores contratos/acuerdos.

Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los siguientes casos:

- Cuando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
- Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
- Cuando tratándose de material de fabricación especial, este se hubiese comenzado a fabricar.
(En estos casos el comprador renuncia a reclamar la devolución del 30 % del total del pedido).

4. Precios y Envíos

Los precios de venta indicados en la tarifa vigente de cada momento, incluye la entrega de los equipos desde nuestros centros logísticos a los almacenes del comprador, dirección de entrega indicada o a pie de obra sobre camión en toda la Península y Baleares. Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla quedan excluidos de portes y corren a cargo del solicitante.

HTW Spain, se reserva el derecho de modificar los precios de su tarifa, debiendo en estos casos de notificárselo a los clientes.

HTW Spain no se compromete, ni garantiza entregas de mercancías en horas concertadas en el día ni entrega en domicilios particulares. Todas las entregas se realizarán en el día concertado durante el horario comercial.

5. Recepción de Pedido

El cliente dispone para examinar/revisar el producto, de un plazo de 24 horas contadas desde la fecha de recepción indicada en el albarán de entrega de la compañía de transportes. Trascurrido este plazo se considera que el cliente recibe el producto en su plena conformidad y no tendrá derecho de reclamar cualquier daño. Ante cualquier daño o duda que presente en el embalaje de origen por pequeño que sea, es necesario indicarlo en el albarán de entrega (entregado pendiente de revisión), para que este pudiera ser repuesto.

6. Envío de pedido

Se realizarán la entrega de los pedidos en un plazo máximo de 48 horas, sin perjuicio de lo que se indique en albarán/factura por pacto entre las partes. Los plazos de entrega son orientativos y ningún daño, interés, perjuicio, penalidad, multa o indemnización serán reconocidos al comprador en caso de retraso, sea por el motivo que sea.

7. Condiciones de pago

El pago de los productos suministrados por HTW se realizará al contado mediante transferencia bancaria. En el caso que la compañía aseguradora conceda crédito al comprador, los plazos máximos de pago, serán los establecidos por la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004 de 29 de Diciembre y siempre acordados por HTW Spain.

8. Devoluciones

HTW no admitirá devoluciones de mercancía suministrada y entregada, excepto en casos justificados y autorizados por HTW, donde es necesario que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento.

Será imprescindible la autorización escrita y numerada para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y los portes originados por la citada devolución, siempre serán a cargo del comprador.

Si una vez inspeccionado el material no cumple dichos requisitos se efectuará un demérito de su abono que podrá ser hasta el total del valor original facturado en el pedido.

9. Garantía

HTW garantiza toda la Gama de productos de climatización vendida en España y Portugal por un plazo de 3 años en piezas, compresor, mano de obra y desplazamiento.

De acuerdo con lo anterior, HTW reparará o sustituirá cualquier producto defectuoso debido a fallos en el diseño, a los materiales utilizados en su fabricación, según las siguientes condiciones:

- El cliente deberá aportar la factura de compra, junto con la información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de HTW.
- Cualquier anomalía o daño ajeno en el equipo por la que tenga que acudir el SAT autorizado de zona, la intervención tendrá que ser abonada en su totalidad por el usuario/instalador o distribuidor ya que de no serlo, el equipo perderá la garantía comercial.
- El producto deberá haber sido debidamente instalado, mantenido, y operado según las instrucciones de instalación y funcionamiento que acompañan el producto. El cliente no habrá, por sí o por un tercero, tratado de reparar el producto o sustituido piezas del mismo, salvo autorización expresa por parte de HTW.
- Las reparaciones realizadas durante el periodo de garantía no darán derecho a una prolongación o renovación de la garantía original de la unidad; sin embargo la propia reparación efectuada tendrá un periodo de garantía de 3 meses.
- El periodo de garantía de cualquier recambio es de 6 meses, menos el compresor pedido como recambio, que tendrá 1 año de garantía.

Quedan excluidos los siguientes casos:

- Los daños causados por la incorrecta manipulación, mantenimiento, configuración e instalación del equipo.
- Manejo inadecuado del producto o por haber forzado su funcionamiento.
- Utilización de piezas de recambio no autorizadas por el fabricante o modificación del producto sin la autorización del fabricante.
- Instalaciones o combinaciones de producto no aprobadas por el fabricante.
- Desgaste de piezas habituales.
- Uso de combustible refrigerante.

- Averías relacionadas con la dureza del agua (deposiciones calcáreas sobre elementos del generador u obstrucciones parciales o totales del circuito primario o secundario del mismo).
- Tiro o ventilación defectuosa.
- Transporte o almacenamiento inadecuado, corrosión, abrasión, falta de limpieza, utilización indebida o malos tratos, desgaste por mal uso.
- La garantía no cubre gastos derivados del montaje de elementos como muebles, armarios, etc. que dificulten el libre acceso a los equipos o a sus componentes. Asimismo, tampoco queda cubierto los servicios de asesoramiento a domicilio sobre el funcionamiento del aparato.
- Para instalaciones en el exterior deberá ser protegido contra las inclemencias meteorológicas (lluvia, viento).
- Todos aquellos equipos que no hayan pasado los trabajos de mantenimiento una vez cada 12 meses. (según Real Decreto 1751/1998 del 31 de julio).
- Todos aquellos equipos que incluyan depósitos acumuladores de agua caliente y no hayan revisado al ánodo de forma anual por un Servicio Oficial.
- Las averías derivadas por una presión de agua excesiva, voltaje, presión o suministro de gas inadecuados.
- Los productos, las piezas o componentes golpeados en el transporte o durante su instalación.
- En los modelos cuyo encendido se realiza por medio de batería (pilas), el cliente deberá tener presente su mantenimiento y proceder a su sustitución cuando estén agotadas. Las prestaciones de garantía no cubren los gastos derivados del servicio a domicilio.
- La garantía no cubre los costes y gastos ocasionados para acceder al equipo o a su instalación.

10. Puesta en marcha

El servicio de puesta en marcha es un servicio incluido en el precio de compra para todos los equipos de la Gama Industrial que superen los 25 kW en modo frío. Los equipos de inferior potencia carecen del servicio de puesta en marcha, habiendo la posibilidad de hacerlo mediante previo pago del mismo por un SAT oficial autorizado.

Los equipos VRF y enfriadoras , deberán ser puestos en marcha por técnicos autorizados de HTW para que tengan garantía. En ese caso, el plazo de garantía comenzará a partir de la fecha de la puesta en marcha. En todo caso y por razones técnicas, la unidad se deberá poner en marcha dentro de los 3 meses siguientes a la entrega del mismo o de la factura.

La puesta en marcha por parte del personal de HTW no implicará la aprobación total de la instalación por parte de HTW, sino que sólo se referirá a los temas relacionados en el informe de puesta en marcha del producto.

REQUISITOS OBLIGATORIOS PARA LA ASISTENCIA DE PUESTA EN MARCHA.

No se realizarán puestas en marcha:

- En aquellos equipos que NO tengan alimentación eléctrica definitiva.
- En instalaciones inacabadas, provisionales, de difícil acceso.
- En instalaciones que no hayamos recibido previamente la documentación necesaria.
- En cuyas características no coincidan con los esquemas y documentación remitidos a la hora de solicitar la puesta en marcha.
- Aquellas instalaciones que no cumplan con la reglamentación y normativa vigente.

11. Impuestos y RAEE

Todos los impuestos que graven la venta de los productos HTW incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

HTW en cumplimiento del RD 208/2005, de 28 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos, incluirá en sus precios finales, la ecotasa correspondiente a cada tipo de producto

12. Ley aplicable y jurisdicción

Las condiciones generales de venta se entenderán por aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

HTW Spain y el comprador acuerdan que todo litigio cualquiera que sea su naturaleza, será sometido expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Barcelona (España), si bien HTW podrá proceder judicialmente contra el comprador ante los tribunales de cualquier jurisdicción en la que éste resida o desarrolle su negocio.

13. NOTA:

HTW Spain no se hace responsable de los errores tipográficos de esta tarifa. Le instamos a consultar las fichas técnicas actualizadas para mayor exactitud.



SAT

Teléfono: 93 390 42 20

Fax: 93 390 42 05

E-mail: sat@htwspain.com



Pedidos

Teléfono: 93 390 42 20

Fax: 93 390 42 05

E-mail: pedidos@htwspain.com



Recambios

Teléfono: 93 390 42 20

Fax: 93 390 42 05

E-mail: recambios@htwspain.com



Devoluciones

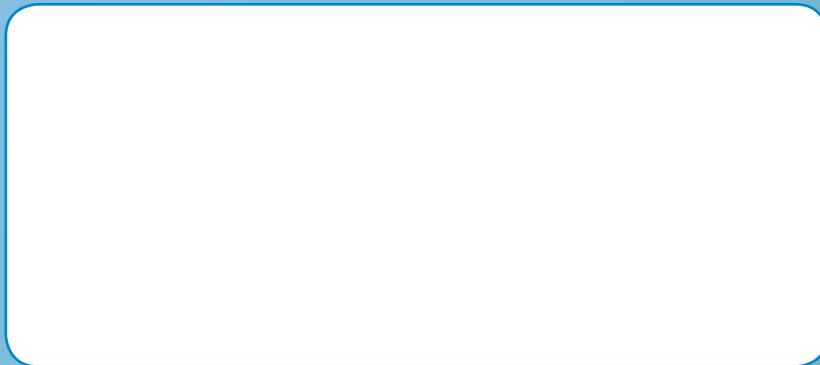
Teléfono: 93 390 42 20

Fax: 93 390 42 05

E-mail: devoluciones@htwspain.com



Distribuidor autorizado:



C/ Industria, nº13 | Polígono industrial El Pedregar
08160 Montmeló | Barcelona (España)

Teléfono: (+34) 93 390 42 20

Fax: (+34) 93 390 42 05

info@htwspain.com

www.htwspain.com