



GIA GROUP
GESTIÓN INTEGRAL DE ALMACENES, S.L.

enjoy your time

HTW
HIGH TECHNOLOGY WORLD

giatsu

19-20
CATÁLOGO INDUSTRIAL



2

La gama más completa,
con la más alta calidad.

CONTENIDO

GAMA
INDUSTRIAL 2019-2020

HTW

Gama BIG DUCT	Pág. 10
----------------------------	---------

Exteriores VRF	Pág. 14
-----------------------------	---------

serie MINI VRF	Pág. 19
-----------------------------	---------

serie V5E	Pág. 21
------------------------	---------

serie V4+R	Pág. 23
-------------------------	---------

Interiores VRF	Pág. 24
-----------------------------	---------

SPLIT PARED	Pág. 27
-------------------	---------

CONDUCTOS	Pág. 28
-----------------	---------

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	Pág. 30
------------------------------	---------

CASSETTE 4 VÍAS	Pág. 32
-----------------------	---------

CONSOLA	Pág. 34
---------------	---------

SUELO TECHO	Pág. 35
-------------------	---------

Controles VRF	Pág. 36
----------------------------	---------

Gama CHILLERS	Pág. 40
----------------------------	---------

serie MINI CHILLER	Pág. 42
---------------------------------	---------

serie CHILLER INVERTER CON KIT HIDRÁULICO	Pág. 44
--	---------

serie CHILLER INVERTER MODULAR 30/60 kW	Pág. 46
--	---------

serie CHILLER INVERTER MODULAR 90 kW	Pág. 48
---	---------

Interiores FANCOIL	Pág. 50
---------------------------------	---------

CASSETTE	Pág. 52
----------------	---------

SUELO TECHO	Pág. 54
-------------------	---------

CONDUCTO	Pág. 55
----------------	---------

SPLIT MURAL	Pág. 56
-------------------	---------

CONTROLES	Pág. 57
-----------------	---------

giatsu

Gama BIG DUCT	Pág. 58
----------------------------	---------

Exteriores VRF	Pág. 62
-----------------------------	---------

serie CENTRÍFUGA	Pág. 66
-------------------------------	---------

serie MINI VRF	Pág. 68
-----------------------------	---------

Interiores VRF	Pág. 71
-----------------------------	---------

CASSETTE	Pág. 72
----------------	---------

CONDUCTO BAJA PRESIÓN	Pág. 74
-----------------------------	---------

CONDUCTO MEDIA PRESIÓN	Pág. 75
------------------------------	---------

SPLIT MURAL	Pág. 76
-------------------	---------

SUELO TECHO	Pág. 77
-------------------	---------

COLUMNA	Pág. 78
---------------	---------

Controles VRF	Pág. 80
----------------------------	---------

¿QUIÉNES SOMOS?

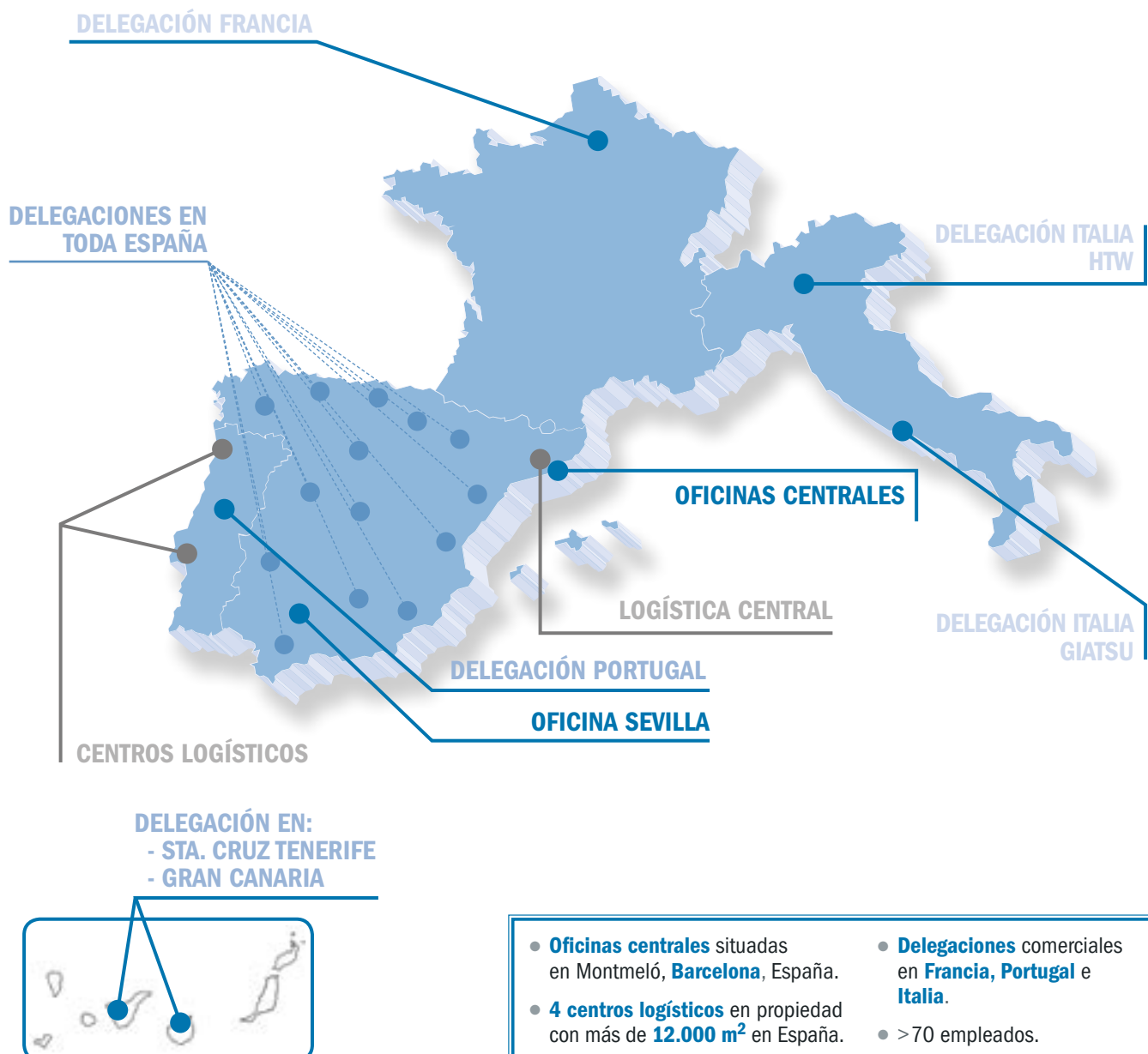
GIA GROUP, SOMOS UNA EMPRESA CON CAPITAL 100% ESPAÑOL

GIA Group es una empresa con **capital 100% español** que nació en el año 2000, de la mano de profesionales con dilatada experiencia en el sector de la climatización y producción de ACS. Desde sus inicios ha enfocado todos sus esfuerzos en ofrecer productos innovadores, con la más alta calidad y respetuosos con el medio. Desde **GIA Group** apostamos por un nuevo modelo de

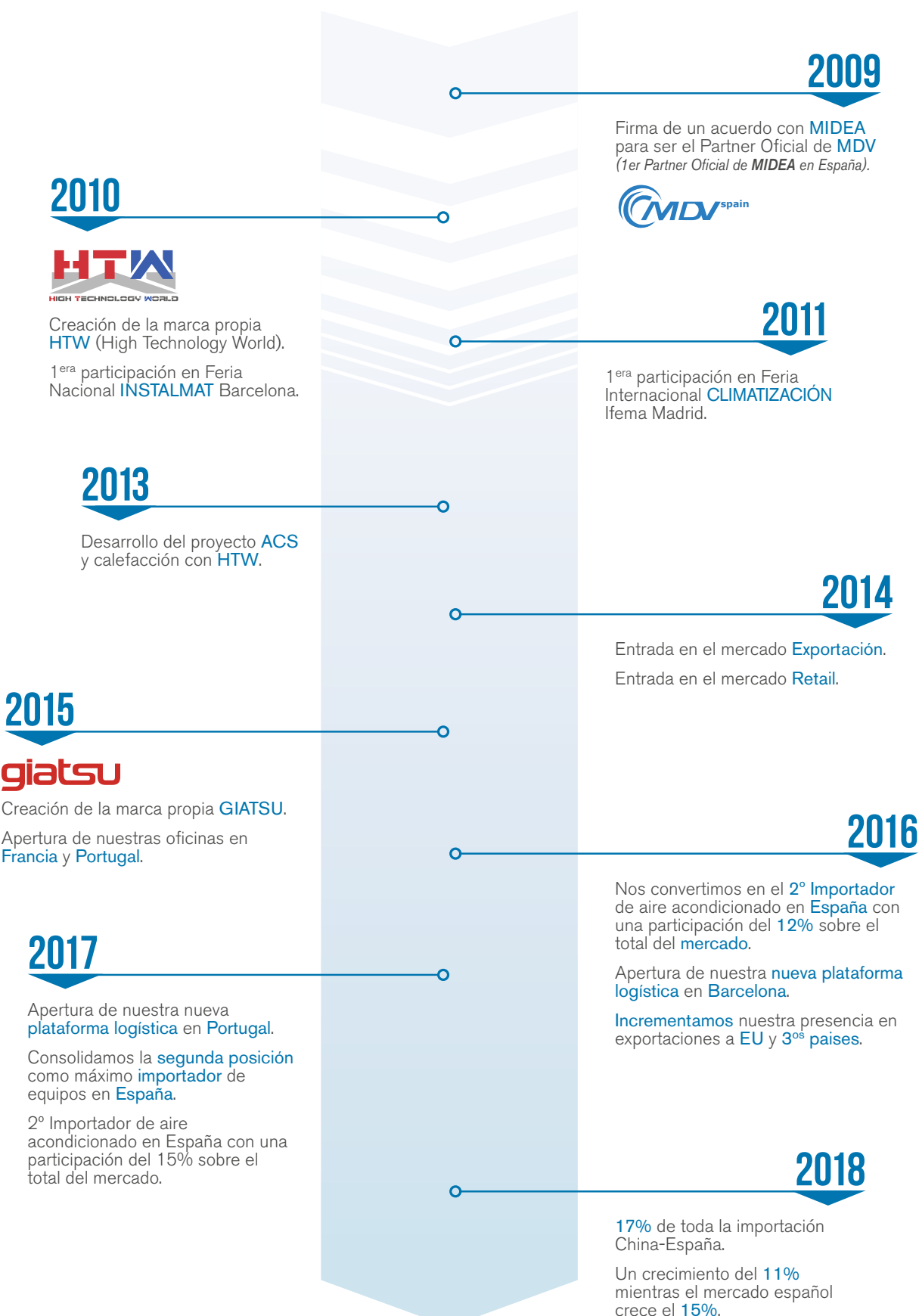
negocio desarrollando la fabricación de productos de climatización altamente eficientes al alcance de todos.

Nuestro amplio abanico de productos, la gran calidad de éstos, y nuestro gran compromiso con todos y cada uno de nuestros clientes, han conseguido que nuestras marcas, y por lo tanto nuestro prestigio, se expanda cada día más.

4



Un repaso a nuestra historia.





COMPROMISO

Tecnología, fiabilidad, eficiencia, durabilidad y diseño son las características que definen a **GIA Group**. Creemos en una Marca universal para un entorno global, donde nuestra razón de ser es mejorar la vida de las personas y sin deteriorar el medio ambiente.

CONFIANZA

Gracias a nuestra avanzada tecnología japonesa y a los rigurosos controles de calidad, fabricamos todos nuestros productos con una excelente calidad, cuidando minuciosamente hasta el más mínimo detalle. Además, contamos con una extensa red de servicios técnicos que te ayudarán a solucionar cualquier duda o consulta que se te pudiera plantear, siempre con la finalidad de satisfacer a nuestros clientes.

CALIDAD

La calidad es nuestra clave del éxito. Todos nuestros productos pasan por rigurosos controles de inspección y verificación, con el fin de garantizar la máxima calidad y asegurando así el cumplimiento de nuestros exigentes estándares de fabricación.

SERVICIO

Todos estos años de experiencia, en primera línea de negocios, nos han dotado de un 'Know How' excelente para afrontar los proyectos con gran éxito como hemos ido demostrando a lo largo de nuestra historia. **GIA Group** pone a tu disposición todo nuestro equipo de profesionales, experiencia y conocimiento.



Nuestro programa le permite:

- Introducir los datos e info del proyecto.
- Calcular la carga necesaria según el proyecto.
- Seleccionar las unidades (exteriores e interiores) dentro de nuestra amplia gama.
- Dibuja las tuberías necesarias para el proyecto.
- Seleccionar el controlador o mando.



Introduce los datos e info del proyecto.
Calcula la carga necesaria según el proyecto.



Selecciona las unidades (exteriores e interiores) dentro de nuestra amplia gama.
Dibuja las tuberías necesarias para el proyecto.
Selecciona el controlador o mando.



Big Duct



Grandes caudales y alta presión disponible

Gran flexibilidad de instalación

La gama comercial de conductos de alta presión dispone de 5 capacidades, 22, 28, 40, 45 y 56 kW, que llegan hasta los 300 Pa de presión disponible dependiendo de la capacidad. Esto proporciona una gran flexibilidad de diseño de los conductos, que junto al aumento de funcionalidades en el flujo del aire, permiten una total adaptabilidad prácticamente en cualquier instalación.

HASTA **300 Pa**



Tipologías de unidad exterior

La gama comercial de alta presión dispone de 2 tipologías diferentes de unidades exteriores. Las potencias de 22 a 45 kW tienen la descarga de aire de manera frontal y la unidad exterior de 56 kW tiene la descarga de aire de manera superior.

Poco espacio de instalación

Las unidades exteriores de 22 a 45 kW con descarga de aire frontal son muy compactas para las capacidades que desarrollan, ocupando poco espacio de instalación y espacio en planta.



Largos metrajes de tubería

Este tipo de sistemas admiten una distancia total de hasta 175 metros de tubería entre la unidad exterior y la interior dependiendo de la capacidad del sistema.

Capacidad (kW)	Distancia máxima	Diferencia de altura
22,4	50	30
28	50	30
40	100	30
45	100	30
56	175	90



*Según modelo

3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **400Pa**



Compresor y ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante R410A



Control cableado incluido

MODELO

HTW
C224IX41DT3

HTW
C280IX41DT3

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	380-415V (3 Fases~ 50Hz)
------------------------	----------	--------------------------

RENDIMIENTO

Refrigeración	Capacidad	KW	22,4	28
	Consumo	W	7.200	9.000
	SEER / *EER		4,78	4,77
Calefacción	Capacidad	kW	24,5	31,5
	Consumo	W	6.600	8.500
	SCOP / *COP		3,48	3,48

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Presión sonora	dB(A)	49~52	49~52
	Caudal de aire	m³/h	4800	4800
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30
	Presión estática	Pa	150	150
Unidad exterior	Nivel sonoro	dB(A)	58	59
	Caudal de aire	m³/h	9.400	9.800
	Temperatura de operación frío/calor	°C	-15~48 / -15~24	-15~48 / -15~24
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 7,2	R410A / 7,2
	Compresor		Mitsubishi	Mitsubishi
	Presión de diseño	Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.470x512x775	1.470x512x775
	Peso neto	Kg	83	83
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.120x1.558x528	1.120x1.558x528
	Peso neto	Kg	147	147

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	5x6	5x6
	Comunicación	mm²	3x 1,5apantallado	3x 1,5apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	3/8" - 1"	3/8" - 1"
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	50	50
	Desnivel máximo	m	30	30

PVP

5.820€

6.255€

NOTAS:

- Las capacidades de enfriamiento nominal se basan en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior: 35°C DB.
Temperatura del aire de retorno: 27°C DB, 19°C WB.
Longitud de tubería equivalente: 8 m en horizontal.
- Las capacidades de calentamiento nominal se basan en la siguiente condición.
Temperatura exterior: 7°C DB, 6°C WB.
Temperatura del aire de retorno: 20° C DB.
Longitud de tubería equivalente: 8 m en horizontal.
- Nivel de presión acústica: valor de conversión de la cámara semianecoica, medido en un punto a 1 m frente a la unidad a una altura de 1,4 m.
- Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.
- Diámetro para instalación básica de 40 metros de tubería. Consultar diámetros para distancias mayores.

MODELO

		HTW C400IX41DT3B	HTW C450IX41DT3B	HTW C560IX41DT3B
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	380-415V (3 Fases~ 50Hz)		

RENDIMIENTO

Refrigeración	Capacidad	KW	40	45	56
	Consumo	W	15.000	13.550	16.470
	SEER / *EER		5,7	5,65	3,4*
Calefacción	Capacidad	kW	40	45	56
	Consumo	W	10.000	11.390	14.000
	SCOP / *COP		3,75	3,7	4*

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Presión sonora	dB(A)	60/59/58/ 57/55/54/52	60/59/58/ 57/55/54/52	59/58/57/ 56/55/53/51
	Caudal de aire	m³/h	6500 ~ 4400	6500 ~ 4400 (7 etapas)	7400 ~ 5000 (7 etapas)
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30	17~30
	Presión estática	Pa	300	300	300
Unidad exterior	Nivel sonoro	dB(A)	62	62	66
	Caudal de aire	m³/h	16.575	16.575	16.000
	Temperatura de operación frío/calor	°C	- 5~48 / -14~24	- 5~48 / -14~24	- 5~48 / -20~24
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 9	R410A / 12	R410A / 16
	Compresor		Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi
	Presión de diseño	Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	2005x670x929	2005x670x929	2005x670x929
	Peso neto	Kg	210	210	218
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.360x1.650x540	1.460x1.650x540	1.340x1.635x790
	Peso neto	Kg	250	280	340

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	5x10	5x16	5x16
	Comunicación	mm²	3x 1,5apantallado	3x 1,5 apantallado	3x 1,5apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	1" - 1/2"	1" 1/8 - 1/2"	1" 1/8 - 5/8"5
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	100	100	175
	Desnivel máximo	m	30	30	90

PVP	11.915€	12.820€	17.690€
-----	---------	---------	---------



Unidades exteriores **VRF**



Gama de productos



Mini VRF

	kW	8	10,5	12	14	16	18	20	26	40	45
Monofásica		✓	✓	✓	✓						
Trifásica				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Hasta 4 módulos combinables



HASTA **246 kW**

V5E

kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Hasta 4 módulos combinables

HASTA **180 kW**

V4+R

kW	25,2	28	33,5	40	45
	✓	✓	✓	✓	✓

Tecnología eficiente

Compresores DC Inverter

Todas las unidades exteriores de nuestra gama VRF llevan compresores inverter. La avanzada tecnología que incorporan permite que la capacidad de la unidad exterior module según las demandas reales. Este avanzado sistema garantiza una regulación precisa de la temperatura y un uso de la energía altamente eficiente, haciendo un mínimo impacto sobre el medio ambiente.



Mini VRF
Compresor doble rotativo
Inverter

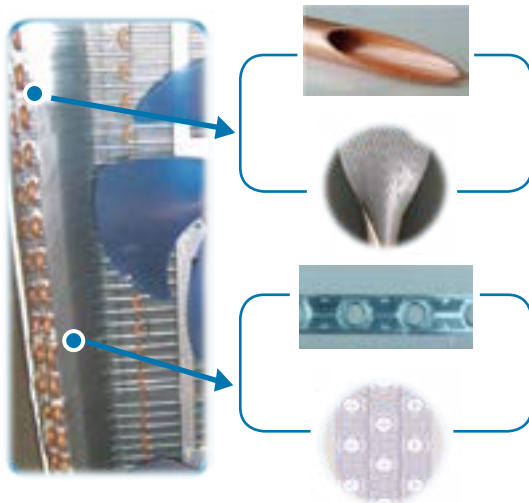
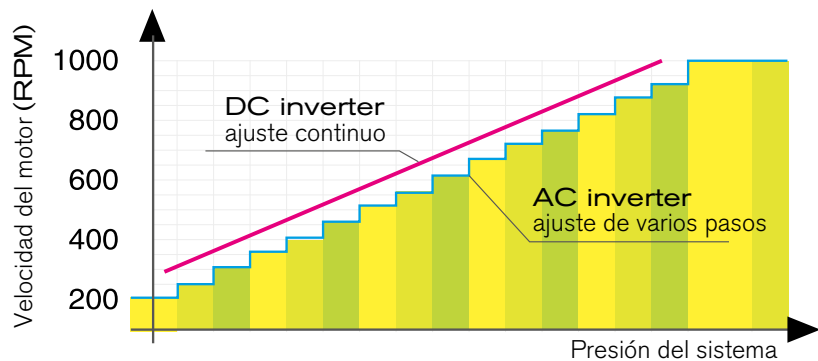


V5E y V4+R
Compresor scroll
Inverter

Ventiladores DC Inverter

Ventiladores DC en todas las unidades de la gama, lo que garantiza el mínimo consumo y eficiencia optimizada.

DC Motor



Intercambiador

Tubo de cobre de alta eficiencia:
Mejora el flujo del refrigerante y mejora el intercambio térmico.

Aletas de aluminio hidrofílicas:
Reduce enormemente la acumulación de condensación de agua y garantiza la eficiencia de la transferencia de calor.

Amplio rango de aplicación



Con las unidades exteriores **VRF** podemos cubrir instalaciones desde 8 kW hasta 246 kW con un solo sistema frigorífico.

Versatilidad de unidades interiores



La gama de unidades exteriores se pueden combinar con una gran variedad de tipología de interiores que van desde los 2.2 kW hasta los 56 kW.

17

Alta calidad

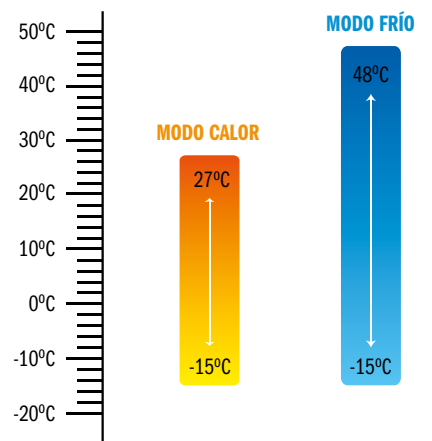
Las unidades exteriores **V5E** llevan de serie un tratamiento anticorrosivo que protege los componentes frente a la corrosión que producen los ambientes salinos o lluvias ácidas. Para condiciones extremas se puede solicitar el paquete ultra-protección como opcional.



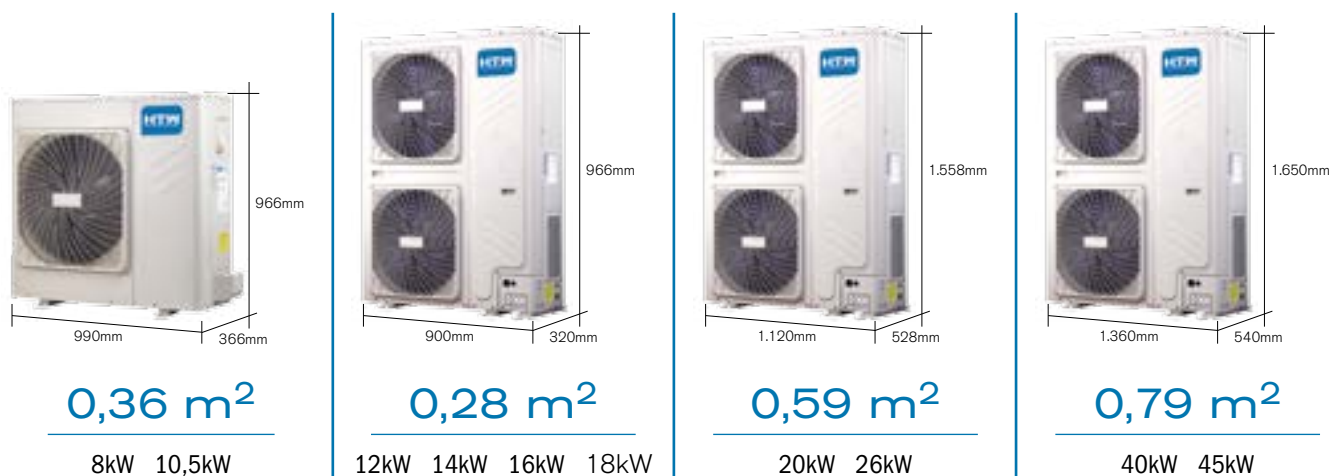
Mini VRF

Amplio rango de temperatura de operación

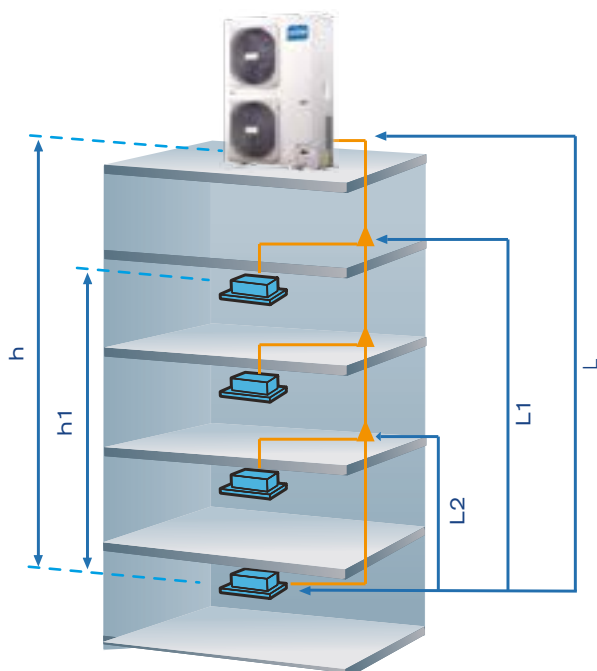
Las unidades exteriores mini **VRF** pueden trabajar en condiciones extremas. Dependiendo del modelo de unidad exterior, en modo frío pueden operar desde los -15°C hasta los 48°C y en calor desde -15°C hasta 27°C.



Ahorro de espacio de instalación



Longitud de tuberías



Distancias de tubería	Capacidad			
	8kW 10,5kW	12kW 14kW 16kW 18kW	20kW 26kW	40kW 45kW
Longitud total de tubería	100m	100m	120m	250m
Distancia máxima - real (equivalente) (L)	45m (50m)	60m (70m)	60m (70m)	100m (120m)
Distancia máxima a partir del primer derivador (L1)	20m	20m	20m	40m
Distancia máxima al derivador más cercano (L2)	15m	15m	15m	15m
Diferencia de altura entre UE y U.I. Exterior arriba (Exterior abajo).(h)	30m (20m)	30m (20m)	30m (20m)	30m (20m)
Diferencia de altura entre U.I. (h1)	8m	8m	8m	8m

Mini VRF



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA 15 UNIDADES CONECTABLES

HASTA 130% SIMULTANEIDAD



Compresor y ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante R410A



Múltiples posibilidades de instalación

MODELOS

	HTWV80 WDN1	HTWV105 WDN1	HTWV120 WDN1	HTWV140 WDN1
Cantidad máxima de interiores conectables	4	5	6	6
Alimentación eléctrica (V,F,Hz)	220-V (1 Fase, 50/60 Hz)			

RENDIMIENTO

Modo frío	Capacidad	kW	7,2	9	12,3	14
	Consumo	kW	1,85	2,54	3,25	3,85
	EER	-	3,9	3,55	3,78	3,64
	SEER	-	6,5	6,25	5,6	5,9
Modo calor	Capacidad	kW	7,2	9	13,2	15,4
	Consumo	kW	1,79	2,47	3,47	4,05
	COP	-	4,02	3,64	3,8	3,8
	SCOP	-	4,05	4,05	4,05	4

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Rotary			
	Cantidad	1			
	Marca	MITSUBISHI			
Caudal de aire	m³/h	5.500	5.500	6.000	6.000
Presión sonora	dB(A)	56	57	57	57
Presión máxima de diseño	Mpa	4,4/2,6			
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración	°C -15~43			
	Calefacción	°C -15~27			
Refrigerante	Tipo	R410A			
	Carga	Kg	2.95	2.95	3.3

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.075x966x396	900x1.327x400
Peso neto	Kg	75,5	95

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	Pulg.	2x2,5 + T	2x4 + T	2x4 + T	2x6 + T
	Interconexión	Pulg.	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)
Tubería frigorífica	Líquido	Pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	Pulg.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Longitud de tubería	Total	m	100			
	Vertical	m	30			

PVP	2.305€	3.095€	3.215€	3.430€
-----	--------	--------	--------	--------

MODELOS

	HTWV120 WDRN1	HTWV140 WDRN1	HTWV160 WDRN1	HTWV180 WDRN1	HTWV200 WDRN18R0	HTV260 WDRN18R0	HTWV400 WDRN1	HTWV450 WDRN1
Cantidad máxima de interiores conectables	6	6	7	9	10	12	14	15
Alimentación eléctrica (V,F,Hz)	380-410V (3 Fases, 50/60 Hz)							

RENDIMIENTO

Modo frío	Capacidad	kW	12,3	14	15,5	17,5	20	26	40	45
	Consumo	kW	3,25	3,85	4,39	5,47	6,35	8,13	15,09	13,55
	EER	-	3,78	3,64	3,53	3,2	3,15	3,2	2,65	3,32
	SEER	-	5,6	5,9	6	5,5	5,8	5,7	5,7	5,65
Modo calor	Capacidad	kW	13,2	15,4	17	19	22	28,5	40	45
	Consumo	kW	3,47	4,05	4,64	5	6,2	7,22	10	11,39
	COP	-	3,8	3,8	3,66	3,8	3,55	3,95	4	4,05
	SCOP	-	4,05	4	3,7	4,15	3,75	4	3,75	3,7

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Cantidad	1						2	
	Marca	MITSUBISHI							
Caudal de aire	m³/h	6.000			6.800	10.999	10.494	16.575	
Presión sonora	dB(A)	57			59	59	60	62	
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración °C	-15~43			-15~46			-5~48	
	Calefacción °C	-15~27			-15~24			-15~24	
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga Kg	3.3	3.9	3.9	4.5	4.8	6.2	9	12

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	900x1.327x400			1.120x1.558x528		1.360x1.650x540	1.460x1.650x540
Peso neto	Kg	95	102	107	137	147	250	280

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	Pulg.	4x2,5 + T	4x2,5 + T	4x2,5 + T	4x2,5 + T	4x2,5 + T	4x2,5 + T	4x10 + T	4x16 + T
	Interconexión	Pulg.	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)
Tubería frigorífica	Líquido	Pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gas	Pulg.	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1"
Longitud de tubería	Total	m	100	100	100	100	120	120	250	250
	Vertical	m	30	30	30	30	30	30	30	30

PVP	3.215€	3.430€	3.525€	3.820€	4.645€	5.005€	8.070€	9.040€
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

NOTAS:

- 1. Refrigeración:** Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; Temperatura exterior 25°C BS, 24°C BH; Longitud equivalente de tubería: 5m; Diferencia de altura: 0m.
- 2. Calefacción:** Temperatura interior 20°C BS, 15°C BH; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; Longitud equivalente de tubería: 5m; Diferencia de altura: 0m.
- 3. Nivel sonoro:** Valor de conversión en una cámara anecoica, medido a 1 m de distancia y 1 m de altura.

Fácil acceso de mantenimiento

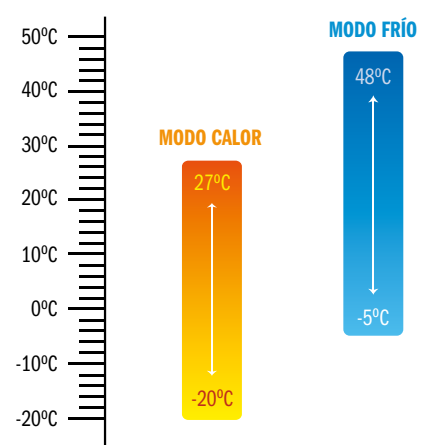
Para un mejor mantenimiento, instalación y reparación del sistema, la caja de control se puede girar sobre su eje vertical hasta 150°.

Además el diseño de la misma permite una mejor circulación del aire para refrigerar mejor los componentes electrónicos, evitando así sobrecalentamientos y averías.



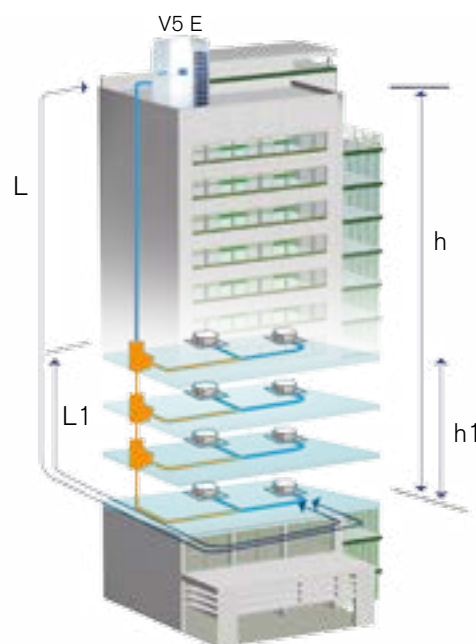
Amplio rango de temperatura de operación

Nuestros equipos VRF pueden trabajar en condiciones extremas. En modo frío pueden operar desde los -5°C hasta los 48°C. Pueden proporcionar calor desde -20°C hasta 24°C.



Longitud de tuberías

Tramo de tubería	Longitud
Total tubería	1000m
Distancia máxima real (equivalente) (L)	175m (200m)
Distancia máxima a partir del primer derivador (L1)	90m*
Diferencia de altura entre UE y UI. Exterior arriba (Exterior abajo) (h)	90m (110m)
Diferencia de altura máxima entre U.I. (h1)	30m





3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **64** UNIDADES
CONECTABLES

HASTA **130%**
SIMULTANEIDAD



Compresor y ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante



Alternancia unidad maestra



Puesta en marcha incluida



Ventilación en la caja de control

MODELOS

	HTW-V5E252W-V2GN1	HTW-V5E280W-V2GN1	HTW-V5E335W-V2GN1	HTW-V5E400W-V2GN1	HTW-V5E450W-V2GN1	HTW-V5E500W-V2GN1	HTW-V5E560W-V2GN1	HTW-V5E615W-V2GN1
HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Cantidad máxima de interiores conectables	13	16	20	23	26	29	33	36
Alimentación eléctrica (V,F,Hz)	380-410V (3 Fases, 50/60 Hz)							

RENDIMIENTO

Modo frío	Capacidad	kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	Consumo	kW	6,25	7,49	8,91	11,66	13,64	14,71	16,47	19,84
	EER	-	4,03	3,74	3,76	3,43	3,3	3,4	3,4	3,1
	SEER	-	7,29	7,1	6,34	6,56	6,15	6,6	6,54	6,13
Modo calor	Capacidad	kW	27	31,5	37,5	40	45	50	56	61,5
	Consumo	kW	5,3	6,89	8,91	9,83	11,69	12,5	14	16,18
	COP	-	5,09	4,57	4,21	4,07	3,85	4	4	3,8
	SCOP	-	3,97	3,97	4,18	4,06	4,06	3,74	3,82	3,82

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo		Scroll DC Inverter						
	Cantidad		1			2			
	Marca		HITACHI						
Presión estática	Estandar	Pa	0 - 20						
	Bajo pedido	Pa	20 - 60						
Caudal de aire		m³/h	12.000			14.000		16.000	
Presión sonora		dB(A)	59	63	62	66		66	
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-5~48						
	Calefacción	°C	-20~24						
Refrigerante	Tipo	-	R410A						
	Carga	Kg	9	9	11	13		16	

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	990x1.635x790			1.340x1.635x790					
Peso neto	Kg	219			237		297		305	
									340	

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	Pulg.	4x2,5 + T	4x4 + T	4x6 + T	4x10 + T	4x16 + T	4x16 + T	4x16 + T	4x16 + T
	Interconexión	Pulg.	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)
Tubería frigorífica	Líquido	Pulg.	1/2"		5/8"	5/8"		3/4"		
	Gas	Pulg.	1"		1" 1/8	1" 1/4		1" 1/4		
	Aceite	Pulg.	1/4"							

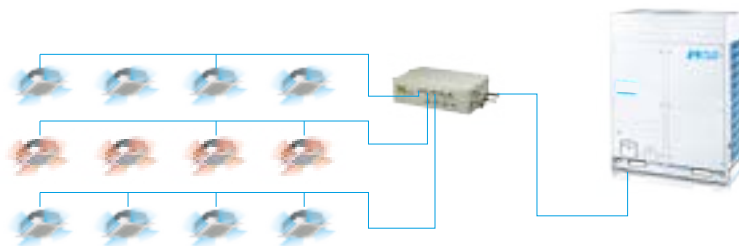
PVP	8.190€	8.435€	10.040€	11.165€	11.830€	13.165€	14.890€	16.805€
-----	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

NOTAS:

- Refrigeración:** Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud equivalente de tubería: 7,5m; diferencia de altura: 0m.
- Calefacción:** Temperatura interior 20°C BS, 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud equivalente de tubería: 7,5m; diferencia de altura: 0m.
- Nivel sonoro:** Valor de conversión en una cámara anecoica, medido a 1 m de distancia y 1 m de altura.
- Los diámetros indicados de tubería son los de la válvula de cierre.

Simultaneidad de modos de trabajo

Las unidades interiores conectadas a una misma caja inversora pueden trabajar en modo frío y calor simultáneamente.



Calor continuo durante el desescarche

Con el VRF V4 + R , el sistema tiene aporte de calor continuo incluso durante la función de desescarche. Gracias al doble condensador, uno de ellos puede realizar el desescarche mientras el otro sigue proporcionando calor a las unidades interiores.



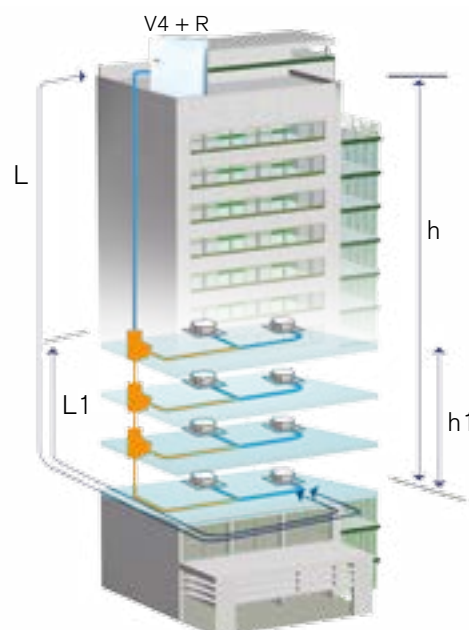
Temperatura de funcionamiento

Amplio rango de temperatura de operación: Nuestros equipos VRF pueden trabajar en condiciones extremas. En modo frío pueden operar desde los -5 °C hasta los 48 °C. Pueden proporcionar calor desde -20 °C hasta 24 °C. Cuando trabajan simultáneamente en frío y en calor el rango será de -5 °C a 24 °C.



Longitud de tubería

Tramo de tubería	Longitud
Total tubería	1000m
Distancia máxima real (equivalente) (L)	175m (200m)
Distancia máxima entre caja inversora y sus interiores conectadas	40m
Distancia máxima a partir del primer derivador (L1)	90m*
Diferencia de altura entre UE y UI. Exterior arriba (Exterior abajo) (h)	90m (110m)
Diferencia de altura máxima entre U.I. (h1)	30m





3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **64** UNIDADES
CONECTABLES

HASTA **130%**
SIMULTANEIDAD



Compresor y
ventiladores
DC Inverter



Gas
refrigerante



Múltiples
posibilidades
de instalación



Modo frío
y calor



Puesta
en marcha
incluida

MODELOS

	HTW2528 WD2RN1TC	HTW28010 WD2RN1TC	HTW33512 WD2RN1TC	HTW40014 WD2RN1TC	HTW45016 WD2RN1TC
HP	8	10	12	14	16
Cantidad máxima de interiores conectables	13	16	20	23	26
Alimentación eléctrica (V,F,Hz)	380-410V (3 Fases, 50/60 Hz)				

RENDIMIENTO

Modo frío	Capacidad	kW	25,2	28	33,5	40	45
	Consumo	kW	5,97	6,75	9,28	11,49	14,2
	EER	-	4,22	4,15	3,61	3,48	3,17
	SEER	-	5,9	5,92	5,82	5,82	5,59
Modo calor	Capacidad	kW	27	31,5	37,5	40	45
	Consumo	kW	5,02	6,21	9,24	9,76	11,9
	COP	-	5,38	5,07	4,06	4,1	3,78
	SCOP	-	4,15	4,15	4,24	4,01	4,01

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Scroll DC Inverter				
	Cantidad	1			2	
	Marca	HITACHI				
Presión estática	Estandar	Pa	0 - 20			
	Bajo pedido	Pa	20 - 40	20 - 60	20 - 40	
Caudal de aire		m³/h	12.000	13.000	15.000	
Presión sonora		dB(A)	59	62	63	66
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-5~48			
	Calefacción	°C	-20~24			
Refrigerante	Tipo	-	R410A			
	Carga	Kg	10	10	10	13

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.250x1.615x765					
Peso neto	Kg	255			303		

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	Pulg.	3x2,5 + T	3x4 + T	3x6 + T	3x10 + T	3x16 + T
	Interconexión	Pulg.	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)	3x1,5 (A)
Tubería frigorífica	Líquido	Pulg.	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	
	Gas Baja presión	Pulg.	7/8"	7/8"	1"	1" 1/8	
	Gas Alta presión	Pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	
	Compensación gas alta	Pulg.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Compensación aceite	Pulg.	1/4"				

PVP	10.370€	10.430€	10.550€	11.830€	12.240€
-----	---------	---------	---------	---------	---------

NOTAS:

- Refrigeración:** Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud equivalente de tubería: 7,5m; diferencia de altura: 0m.
- Calefacción:** Temperatura interior 20°C BS, 15°C BH; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud equivalente de tubería: 7,5m; diferencia de altura: 0m.
- Nivel sonoro:** Valor de conversión en una cámara anecoica, medido a 1 m de distancia y 1 m de altura.
- Los diámetros indicados de tubería son los de la válvula de cierre.



Unidades interiores **VRF**



Unidades interiores VRF

kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	14	16	20	25	28	40	45	56
 Unidad de pared		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓										
 Conducto		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓							
 Conducto alta presión													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Suelo techo				✓	✓	✓	✓		✓			✓							
 Cassette 4 vías (60x60)		✓	✓	✓	✓														
 Cassette 4 vías (90x90)					✓	✓	✓	✓		✓		✓							
 Consola			✓	✓	✓														

Características comunes interiores

7 velocidades de ventilador



GRAN VARIEDAD DE TIPOS Y POTENCIAS DISPONIBLES



Motor ventilador DC Inverter

Los motores ventiladores DC incorporan las unidades interiores reducen de forma significativa el consumo.



Modo silencioso

La nueva función silenciosa reduce la velocidad del ventilador a mínimo para eliminar cualquier molestia.



Nueva gama de controles con altas prestaciones

- Señal bidireccional.
- Opción de programación semanal.
- Lectura de parámetros de funcionamiento.
- Control de temperatura 0.5°C.

*Controles opcionales



HTW-RM05B
Control remoto,
2ª generación
Inverter



HTW-WDC86EKD
Control cableado,
2ª generación
Inverter



HTW-WDC120GWK
Control cableado,
programación semanal,
2ª generación Inverter

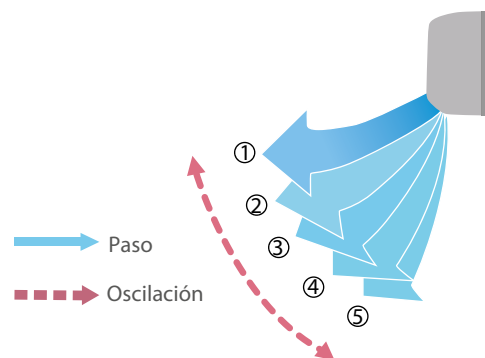
enjoy your time

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

Split mural

Flexibilidad de instalación, las conexiones frigoríficas se pueden realizar tanto por la derecha, como por la izquierda o por detrás.

- 5 posiciones de la lama para direccionar mejor la salida del aire.



Gas refrigerante



Ventiladores DC Inverter



Controles opcionales*

MODELO

		HTWMI 222GDN1	HTWMI 228GDN1	HTWMI 236GDN1	HTWMI 245GDN1	HTWMI 256GDN1	HTWMI 271GDN1	HTWMI 290GDN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)						

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9
	Consumo	W	28	28	30	40	45	55	82
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	2,4	3,2	4	5	6	8	10
	Consumo	W	28	28	30	40	45	55	82

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	46/45/44/44/44	46/45/44/44/44	48/47/46/46/45/45	50/49/48/48/47/46/46	53/52/51/51/50/49/49	59/58/57/54/53/52/51	63/61/60/58/56/55/53
	Presión sonora ⁴	dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38
	Caudal de aire ³	m ³ /h	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1421/1300/1125/1067/1005/934/867
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁵	mm	835×280×203		990×315×223			1194×343×262	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	935×385×320		1085×420×335			1290×375×460	
	Peso neto	Kg	8,4	9,5	11,4	12,8	12,8	17	17

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"				3/8" - 5/8"	
	Drenaje	mm	16 Ø				16 Ø	
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T

PVP	650€	675€	690€	760€	795€	945€	1.020€
-----	------	------	------	------	------	------	--------

NOTAS:

1. Temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel
2. Temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
3. El nivel de presión de sonido es desde el valor más elevado al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. La presión de sonido se mide a una distancia de 1,4m en una cámara semi-anechoica.
4. El caudal de aire es desde la velocidad más alta a la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
5. Las dimensiones son las más grandes que tiene la unidad, incluyendo las sujeciones.

*Controles opcionales



HTW-RM05B
Control remoto,
2ª generación Inverter

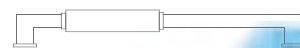


HTW-WDC86EKD
Control cableado,
2ª generación Inverter



HTW-WDC120GWK
Control cableado,
programación semanal,
2ª generación Inverter

- Presión estática de hasta 150 Pa en función de la capacidad, regulable en 10 etapas.



10 etapas de control de presión estática



28

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **150 Pa**



Ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante



Doble opción toma de aire



Filtro incluido



Bomba de condensados



Controles opcionales*



Control presión estática en 10 etapas



Entrada de aire de renovación

MODELO

	HTW-MI222 T2DN1	HTW-MI228 T2DN1	HTW-MI236 T2DN1	HTW-MI245 T2DN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V	(1 Fase~ 50Hz)	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Consumo	W	40	40	45	92
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	2,6	3,2	4	5
	Consumo	W	40	40	45	92

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	50/49/47/ 46/44/43/41	50/49/47/ 46/44/43/41	51/50/49/ 48/46/45/43	54/52/50/ 49/47/45/43
	Presión sonora ⁵	dB(A)	32/31/29/ 28/26/25/23	32/31/29/ 28/26/25/23	33/32/31/ 30/28/27/25	36/34/32/ 31/29/27/25
	Presión estática (nominal - máx) ⁴	Pa	10 (0~50)			
	Caudal de aire ³	m³	520/480/440/ 400/360/330/300	520/480/440/ 400/360/330/300	580/540/500/ 460/430/400/370	800/740/680/ 620/540/480/400
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁶	mm	780x210x500	1000x210x500
	Peso neto	Kg	18	21,5

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	Drenaje	mm	25 Ø	
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X0,75+T	3X0,75+T

PVP	620€	635€	710€	775€
-----	------	------	------	------

NOTAS:

1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
2. Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
3. El caudal de aire es desde la velocidad más alta a la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. Rango de presión estática de operación.
5. El nivel de presión de sonido es desde el valor más elevado al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. La presión de sonido se mide a una distancia de 1,4m en una cámara semi-anechoica.
6. Las dimensiones son las más grandes que tiene la unidad, incluyendo las sujeciones.

*Controles opcionales



HTW-RM05B
Control remoto,
2ª generación Inverter



HTW-WDC86EKD
Control cableado,
2ª generación Inverter



HTW-WDC120GWK
Control cableado,
programación semanal,
2ª generación Inverter

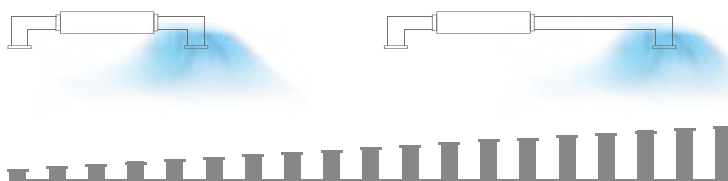
- Incluye bomba de condensados.
- Flexibilidad de instalación, la entrada de aire puede situarse tanto en la parte posterior del conducto como en la inferior.



MODELO			HTW-MI256 T2DN1	HTW-MI271 T2DN1	HTW-MI280 T2DN1	HTW-MI290 T2DN1	HTW-MI2112 T2DN1	HTW-MI2140 T2DN1	
Alimentación eléctrica			V, F, HZ						
RENDIMIENTO									
Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	14	
	Consumo	W	92	98	110	120	200	250	
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	6	8	9	10	13	15,5	
	Consumo	W	92	98	110	120	200	250	
CARACTERÍSTICAS									
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54/52/51/ 50/48/47/46	55/53/51/ 50/48/47/46	55/53/52/ 51/49/47/46	55/53/52/ 51/49/47/46	57/56/56/ 55/53/52/51	59/57/56/ 55/54/53/51	
	Presión sonora ⁵	dB(A)	36/34/33/ 32/30/29/28	37/35/33/ 32/30/29/28	37/35/34/ 33/31/29/28	37/35/34/ 33/31/29/28	39/38/38/ 37/35/34/33	41/39/38/ 37/36/35/33	
	Presión estática (nominal - máx) ⁴	Pa	10 (0~50)			20 (10~100)			40 (30~150)
	Caudal de aire ³	m³/h	830/760/720/ 680/640/ 600/560	1000/960/900/ 840/780/ 720/680	1260/1180/1100/ 1020/940/ 860/780	1260/1180/1100/ 1020/940/ 860/780	1500/1430/1360/ 1290/1210/ 1140/1080	1960/1860/1760/ 1660/1560/ 1460/1360	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
DIMENSIONES Y PESO									
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁶	mm	1000x210x500	1220x210x500	1230×270×775		1230×270×775	1290x300x865	
	Peso neto	Kg	21,5	27,5	36,5		37	46,5	
CONEXIONES									
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"			3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
	Drenaje	mm	25 Ø						
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	
	Interconexión	mm	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	
PVP			795€	815€	990€	1.070€	1.130€	1.170€	

Conductos alta presión

- Presión estática de hasta 400 Pa en función de la capacidad, regulable en 20 etapas.



20 etapas de control de presión estática



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **400 Pa**



Ventilador DC Inverter



Gas refrigerante



Controles opcionales*

20

Control presión estática en 20 etapas

MODELO

	HTW-MI2160T1DN1	HTW-MI2200T1DN1	HTW-MI2250T1DN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V	(1 Fase~ 50Hz)

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	16	20	25
	Consumo	W	700	990	1.200
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	17	22,5	26
	Consumo	W	700	990	1.200

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	72/72/71/70/69/68/68	75/74/73/72/71/70/68
	Presión sonora ⁵	dB(A)	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50
	Presión estática (nominal - máx) ⁴	Pa	100 (30 ~ 200)	170 (20 ~ 250)
	Caudal de aire ³	m³/h	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁶	mm	1322×423×691	1454×515×931
	Peso neto	Kg	63	130

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"	1/2" - 7/8"
	Drenaje	mm	25 Ø	32 Ø
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	
	Interconexión	mm	3X0,75+T	

PVP	1.485€	2.380€	2.545€
-----	--------	--------	--------

NOTAS:

- Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
- Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6 °C BH; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
- El caudal de aire es desde la velocidad más alta a la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
- Rango de presión estática de operación.
- El nivel de presión de sonido es desde el valor más elevado al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. La presión de sonido se mide a una distancia de 1,4m en una cámara semi-anechoica.
- Las dimensiones son las más grandes que tiene la unidad, incluyendo las sujeciones.

*Controles opcionales



HTW-RM05B

Control remoto, 2ª generación Inverter



HTW-WDC86EKD

Control cableado, 2ª generación Inverter



HTW-WDC120GWK

Control cableado, programación semanal, 2ª generación Inverter

enjoy your time

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

Conductos alta presión

- Bandeja de condensados de doble capa para una mayor protección.
- Rediseño de la electrónica y el conexionado frigorífico simplificando el trabajo de instalación de la unidad.
- Alta presión desde los 16kW a los 56 kW.

MODELO

		HTW- MI2280T1DN1	HTW- MI2400T1DN1	HTW- MI2450T1DN1	HTW- MI2560T1DN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	28	40	45	56
	Consumo	W	1.200	1.800	1.800	2.272
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	31,5	45	56	63
	Consumo	W	1.200	1.800	1.800	2.272

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	75/74/73/ 72/71/70/68	78/77/76/ 75/73/72/70	77/76/75/ 74/73/71/69
	Presión sonora ⁵	dB(A)	57/56/55/ 54/53/52/50	60/59/58/57/ 55/54/52	59/58/57/ 56/55/53/51
	Presión estática (nominal - máx) ⁴	Pa	170 (20 ~ 250)	300 (100 ~ 400)	
	Caudal de aire ³	m³/h	4330/4230/4130/ 4030/3930/3830/3730	6500/6150/5800/ 5450/5100/4750/4400	7400/7000/6600/ 6200/5800/5400/5000
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁶	mm	1454×515×931	2005×670×929	
	Peso neto	Kg	130	210	218

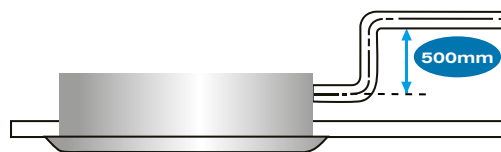
CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/2" - 7/8"	5/8" - 1" 1/8
	Drenaje	mm		
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	
	Interconexión	mm	3X0,75+T	

PVP	2.650€	4.225€	4.430€	4.645€
-----	--------	--------	--------	--------

Cassette 4 vías compacto

- Salida de aire 360°.
- Bomba de condensados incluida con elevación de 500 mm.



Ventilador
DC Inverter



Gas
refrigerante



Diseño
compacto



Bomba de
condensados



Panel
desmontable



Movimiento
de aire 360°



Ancho
reducido



Controles
opcionales*

MODELO

	HTW- MI222Q4CDN1	HTW- MI228Q4CDN1	HTW- MI236Q4CDN1	HTW- MI245Q4CDN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ 220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Consumo	W	35	35	40	50
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	2,4	3,2	4	5
	Consumo	W	35	35	40	50

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	51/50/49/ 45/42/39/38	51/50/49/45/ 42/39/38	56/53/50/47/ 45/44/43	56/53/50/47/ 45/44/43
	Presión sonora ⁴	dB(A)	35/34/33/29/ 26/23/22	35/34/33/29/ 26/23/22	41/38/35/32/ 30/29/28	41/38/35/32/ 30/29/28
	Caudal de aire ³	m ³ /h	576/552/524/ 503/462/ 441/405	576/552/524/ 503/462/ 441/405	604/573/541/ 516/478/ 434/400	604/573/541/ 516/478/ 434/400
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁵	mm	630×260×570			
	Peso neto	Kg	18	18	19,2	19,2
Panel	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁵	mm	647×50×647			
	Peso neto	Kg	2,5			

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"			
	Drenaje	mm	32 Ø			
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T

PVP	800€	830€	860€	940€
-----	------	------	------	------

NOTAS:

1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
2. Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
3. El caudal de aire es desde la velocidad más alta a la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. El nivel de presión de sonido es desde el valor más elevado al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. La presión de sonido se mide a una distancia de 1,4m en una cámara semi-anechoica.
5. Las dimensiones son las más grandes que tiene la unidad, incluyendo las sujeciones.

*Controles opcionales



HTW-RM05B
Control remoto,
2ª generación Inverter



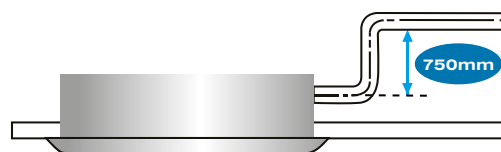
HTW-WDC86EKD
Control cableado,
2ª generación Inverter



HTW-WDC120GWK
Control cableado,
programación semanal,
2ª generación Inverter

Cassette 4 vías

- 4 salidas de aire para una distribución óptima del aire.
- Toma de aire fresco.
- Bomba de condensados incluida con elevación de hasta 750 mm.



3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Ventilador
DC Inverter



Gas
refrigerante



Diseño
compacto



Bomba de
condensados



Panel
desmontable



Alto
reducido



Entrada
de aire de
renovación



4 salidas
de aire



Controles
opcionales*

MODELO

		HTW-MI245 Q4DN1	HTW-MI256 Q4DN1	HTW-MI271 Q4DN1	HTW-MI280 Q4DN1	HTW-MI2100 Q4DN1	HTW-MI2140 Q4DN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)					

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	4,5	5,6	7,1	8	10	4,5
	Consumo	W	50	60	70	96	150	50
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	5	6,3	8	9	11	5
	Consumo	W	50	60	70	96	150	50

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	50/49/46/ 46/45/ 42/40	50/49/47/ 47/45/ 42/40	50/49/47/ 47/45/ 42/41	52/49/48/ 46/46/ 42/42	55/52/49/ 48/46/ 46/44	56/55/52/ 49/48/ 46/46
	Presión sonora ⁴	dB(A)	35/34/31/ 31/30/ 28/26	35/34/31/ 31/30/ 28/26	35/35/34/ 31/30/ 28/27	36/35/34/ 31/31/ 29/28	38/36/35/ 34/31/ 31/30	39/37/36/ 35/34/ 31/31
	Caudal de aire ³	m ³ /h	893/866/ 804/744/ 714/698/ 635	893/866/ 804/744/ 714/698/ 635	977/937/ 864/800/ 778/738/ 671	1203/1131/ 1064/977/ 912/840/ 774	1641/1544/ 1431/1309/ 1225/1198/ 1143	1662/1574/ 1448/1348/ 1253/1219/ 1170
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁵	mm	840×230×840	840×230×840			840×300×840	
	Peso neto	Kg	23,2	23,2	23,2	23,2	28,4	28,4
Panel	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁵	mm	950×54.5×950					
	Peso neto	Kg	5					

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"					
	Drenaje	mm	32 Ø					
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T					
	Interconexión	mm	3X0,75+T					

PVP	940€	1.035€	1.240€	1.325€	1.445€	1.600€
-----	------	--------	--------	--------	--------	--------

NOTAS:

1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
2. Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
3. El caudal de aire es desde la velocidad más alta a la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. El nivel de presión de sonido es desde el valor más elevado al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. La presión de sonido se mide a una distancia de 1,4m en una cámara semi-anechoica.
5. Las dimensiones son las más grandes que tiene la unidad, incluyendo las sujeciones.

*Controles opcionales



HTW-RM05B
Control remoto,
2ª generación Inverter



HTW-WDC86EKD
Control cableado,
2ª generación Inverter



HTW-WDC120GWK
Control cableado,
programación semanal,
2ª generación Inverter

Consola Suelo

Dispone de 4 entradas y 2 salidas de aire para garantizar el reparto del aire y proporcionar una mayor sensación de confort.



Ventilador
DC Inverter



Gas
refrigerante



Controles
opcionales*



Solo para
suelo



4 entradas
de aire y
2 de salida
configurables

MODELO

	HTW- MI228ZDN1	HTW- MI236ZDN1	HTW- MI245ZDN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	2,8	3,6	4,5
	Consumo	W	25	25	35
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	3,2	4,0	5
	Consumo	W	25	25	35

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	55/53/51/49/ 47/45/43	55/53/51/49/ 47/45/43	58/57/56/55/ 53/52/52
	Presión sonora ⁴	dB(A)	39/37/35/33/ 31/29/27	39/37/35/33/ 31/29/27	42/41/40/39/ 37/36/36
	Caudal de aire ³	m ³ /h	510/482/456/430/ 355/286/229	510/482/456/430/ 355/286/229	660/614/561/512/ 478/436/400
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁵	mm	700×600×210
	Peso neto	Kg	15

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"		
	Drenaje	mm	16 Ø		
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T

PVP	805€	835€	860€
-----	------	------	------

NOTAS:

1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
2. Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
3. El caudal de aire es desde la velocidad más alta a la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. El nivel de presión de sonido es desde el valor más elevado al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. La presión de sonido se mide a una distancia de 1,4m en una cámara semi-anechoica.
5. Las dimensiones son las más grandes que tiene la unidad, incluyendo las sujeciones.

*Controles opcionales



HTW-RM05B

Control remoto,
2ª generación Inverter



HTW-WDC86EKD

Control cableado,
2ª generación Inverter



HTW-WDC120GWK

Control cableado,
programación semanal,
2ª generación Inverter

Flexibilidad de instalación, la unidad se puede instalar tanto en el techo como en el suelo.



Compresor y ventilador DC Inverter



Gas refrigerante



Controles opcionales



Función Auto-Swing



Flexibilidad instalación

MODELO

		HTW-MI236 DLDN1	HTW-MI245 DLDN1	HTW-MI256 DLDN1	HTW-MI271 DLDN1	HTW-MI290 DLDN1	HTW-MI2140 DLDN1
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)					

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9	14
	Consumo	W	49	115	115	115	130	180
Capacidad calefacción ²	Capacidad	kW	4	5,0	6	8	10	15
	Consumo	W	49	115	115	115	130	180

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	53/52/51/ 51/50/ 49/49	56/55/54/ 54/52/ 51/51			58/57/56/ 56/55/ 54/53	60/59/58/ 58/57/ 56/55
	Presión sonora ⁴	dB(A)	40/39/38/ 38/37/ 36/36	43/42/41/ 41/39/ 38/38			45/44/43/ 43/42/ 41/40	47/46/45/ 45/44/ 43/42
	Caudal de aire ³	m³/h	550/525/500/ 480/460/ 440/420	930/895/860/ 830/792/ 755/720			1280/1245/1210/ 1170/1130/ 1085/1050	1890/1830/1765/ 1700/1660/ 1620/1580
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) ⁵	mm	990×660×203		1280×660×203	1670×680×244
	Peso neto	Kg	27	28	35	48

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
	Drenaje	mm	16 Ø				16 Ø	
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T	3X0,75+T

PVP	770€	830€	850€	890€	1.020€	1.285€
-----	------	------	------	------	--------	--------

NOTAS:

1. Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
2. Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud de tubería equivalente 7,5m sin desnivel.
3. El caudal de aire es desde la velocidad más alta a la más baja, un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. El nivel de presión de sonido es desde el valor más elevado al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. La presión de sonido se mide a una distancia de 1,4m en una cámara semi-anechoica.
5. Las dimensiones son las más grandes que tiene la unidad, incluyendo las sujeciones.

*Controles opcionales



HTW-RM05B
Control remoto,
2ª generación Inverter



HTW-WDC86EKD
Control cableado,
2ª generación Inverter



HTW-WDC120GWK
Control cableado,
programación semanal,
2ª generación Inverter



Controles VRF



Controles

Individuales

HTW-RM05B



HTW-WDC86EKD



HTW-WDC120GWK



Centralizados

CCM-180A/WS



CCM-270A/WS



Control Web



CCM15

BMS



Lonworks
Modbus
Bacnet
KNX

Accesorios



HTW-NIM05E1



Individuales



HTW-RM05B

PVP 85€

- Selección de temperatura con precisión 0,5 °C.
- Direccionamiento de unidades interiores.
- Función Silence.
- Función LED.



HTW-WDC86EKD

PVP 260€

- Selección de temperatura con precisión 0,5 °C.
- Direccionamiento de unidades interiores.
- Función Silence.
- Función LED.
- Consulta parámetros de funcionamiento.
- Función maestro esclavo.
- Comunicación bidireccional.
- Limitación de temperatura.
- Follow me.
- Comunicación 2 hilos sin polaridad.



HTW-WDC120GWK

PVP 395€

- Selección de temperatura con precisión 0,5 °C.
- Direccionamiento de unidades interiores.
- Función Silence.
- Función LED.
- Consulta parámetros de funcionamiento.
- Función maestro esclavo.
- Comunicación bidireccional.
- Limitación de temperatura.
- Follow me.
- Comunicación 2 hilos sin polaridad.
- Programación semanal.
- Control de grupo hasta 16 unidades interiores.

Control Web



CCM15

PVP 1.260€

- Hasta 64 unidades interiores.
- Control vía APP o navegador web.
- Programación semanal.



Centralizados



CCM-180A/WS

PVP 1.675€

- Pantalla táctil de 6,2".
- Hasta 64 unidades interiores.
- Programación semanal.
- Control por grupos.
- Fácil e intuitiva.



CCM-270A/WS

PVP 5.760€

- Pantalla táctil de 10".
- Hasta 384 unidades interiores.
- Programación semanal.
- Control por grupos.
- Fácil e intuitiva.
- Building layout.
- Función web.

BMS



LONWORKS

PVP 5.400€

MODBUS

PVP 7.200€

BACNET

PVP 7.200€

KNX

PVP 675€

- **HTW-MDLONGW64/E I:**
Protocolo Lonworks hasta 64 unidades interiores.
- **HTW-CCM18ANE:**
Protocolo Modbus hasta 64 unidades interiores.
- **HTW-MDCCM08:**
Protocolo Bacnet hasta 256 unidades interiores.
- **HTW-MDACKNX:**
Protocolo KNX para una unidad interior.

Accesorios de control



HTW-NIM05E1

PVP 125€

- Conexión para marcha externo para tarjetero de hotel.

HTW
HIGH TECHNOLOGY WORLD

CHILLERS



Gama de Productos



Mini Chiller

	7kW	10kW	12kW	14kW	16kW
220~240V 1PH~50Hz	✓	✓	✓		
380~415V 3PH~50Hz			✓	✓	✓

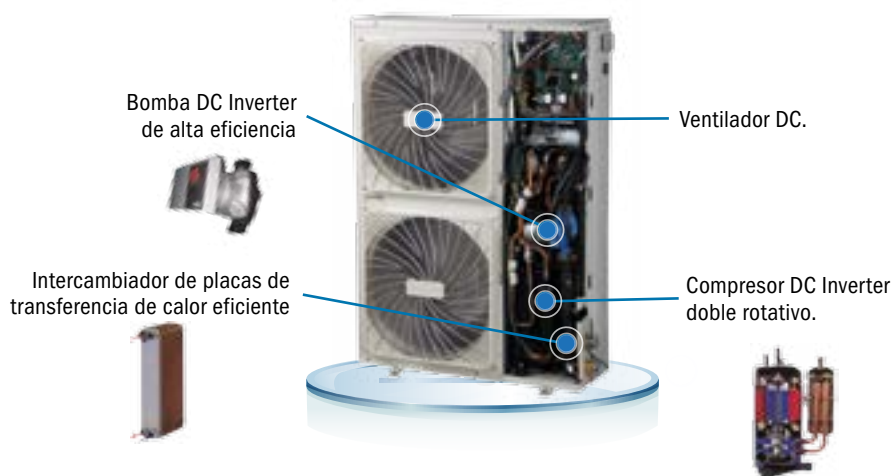
41

Chiller Inverter

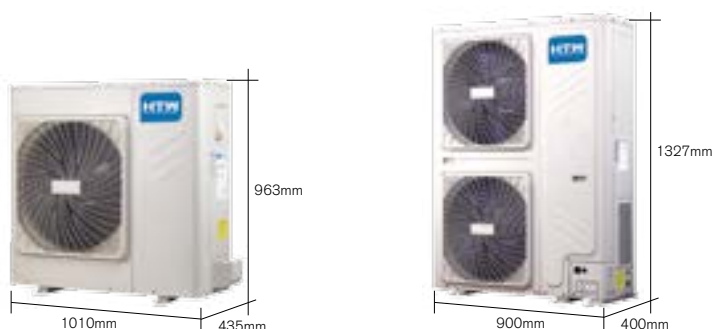
	30kW	60kW	90kW
con Kit Hidráulico			
	30kW	60kW	
Modulares			
	90kW		
Modulares			

Mini Chiller

Unidades Eficaces



Ahorro de Espacio



0,44 m²

0,36 m²

Múltiples opciones de control



Integrado en el equipo:

- ON/OFF y modo de funcionamiento.
- Ajuste de temperatura.
- Temporizador.
- Autodiagnóstico.



HTW-KJR120F1BMKI

PVP 270€

Opcional cableado:

- Mando táctil.
- Pantalla LCD.
- Programación.
- Reloj.
- Para instalar en un lugar accesible

Mini Chiller



3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Ventiladores
DC Inverter



Gas
refrigerante



Control
integrado

MODELOS

HTW-
MGCV7WD2N1

HTW-
MGCV10WD2N1

HTW-
MGCV12WD2N1

Alimentación eléctrica (V,F,HZ)

220-V (1 Fase, 50/60 Hz)

RENDIMIENTO

Modo frío ¹	Capacidad	kW	8	10,6	12,2
	Consumo	W	1.850	2.300	2.650
	EER	-	4,32	4,24	4,6
	SEER	-	6,07	5,71	6,37
Modo calor ²	Capacidad	kW	8,6	11,5	13
	Consumo	W	2.100	2.680	2.920
	COP	-	4,1	4,34	4,45
	SCOP	-	3,46	3,34	3,46

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Rotary		
	Cantidad	1		
	Marca	MITSUBISHI	GMCC	GMCC
Caudal de aire	m³/h	5.100	7.000	
Presión sonora³	dB(A)	58	60	
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-5~46	
	Calefacción	°C	-15~27	
Temperatura impulsión agua	Refrigeración	°C	4~20	
	Calefacción	°C	30~55	
Refrigerante	Tipo	R410A		
	Carga	Kg	2.5	2.8

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	990x966x354	970x1.327x400	970x1.327x400
Peso neto	Kg	81	110	110

PARTE HIDRÁULICA

Caudal de agua	m ³ /h	1,20	1,72	1,92
Presión de agua (min/máx)	kPa	150/500		
Pérdida de carga evaporador	kPa	15	18	18
Conexiones hidráulicas	Pulg.	1"	1" 1/4	

PVP	3.305€	4.990€	5.185€
-----	--------	--------	--------

MODELOS

HTW-
MGCV12WD2RN1

HTW-
MGCV14WD2RN1

HTW-
MGCV16WD2RN1

Alimentación eléctrica (V,F,HZ)

380-415V (3 Fases, 50 Hz)

RENDIMIENTO

Modo frío ¹	Capacidad	kW	12,2	14,2	15,6
	Consumo	W	2.600	3.100	3.600
	EER	-	4,7	4,58	4,33
	SEER	-	6,18	6,69	4,78
Modo calor ²	Capacidad	kW	13	15,1	16,5
	Consumo	W	2.850	3.350	3.920
	COP	-	4,56	4,51	4,21
	SCOP	-	3,66	3,78	3,39

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Rotary		
	Cantidad	1		
	Marca	GMCC	GMCC	GMCC
Caudal de aire	m³/h	7.000		
Presión sonora ³	dB(A)	60	62	64
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-5~46	
	Calefacción	°C	-15~27	
Temperatura impulsión agua	Refrigeración	°C	4~20	
	Calefacción	°C	30~55	
Refrigerante	Tipo	R410A		
	Carga	Kg	2.8	2.9

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	970x1.327x400	970x1.327x400	970x1.327x400
Peso neto	Kg	110	111	111

PARTE HIDRÁULICA

Caudal de agua	m ³ /h	1,92	2,15	1,92
Presión de agua (min/máx)	kPa	150/500		
Pérdida de carga evaporador	kPa	18	19	19
Conexiones hidráulicas	Pulg.	1" 1/4		

PVP	5.185€	5.445€	5.755€
-----	--------	--------	--------

NOTAS:

1. Refrigeración: Aire del condensador 35°C. Agua del evaporador entrada/salida 23 / 18°C.
2. Calefacción: Aire del evaporador 7°C 85% de H.R. Condensador de agua entrada/salida 30 / 35°C.
3. Comprobación realizada a 1m de distancia en frente de la unidad en una habitación semi-anechoica (presión sonora).

Chiller Inverter con Kit Hidráulico

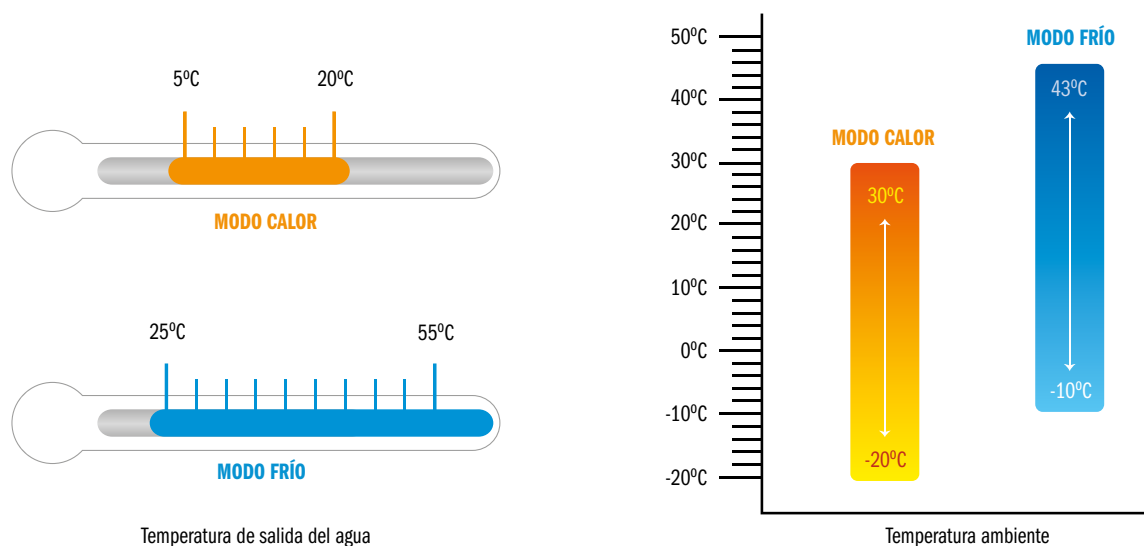
Componentes de alta calidad

Todos los elementos que componen estas unidades se escogen para proporcionar la máxima fiabilidad y eficiencia al equipo.



Amplio rango de aplicación

Funcionamiento estable incluso en condiciones extremas: -20°C a 43°C. Amplio rango de temperatura del agua de salida. La temperatura de salida más baja en el modo de enfriamiento es de 5°C.



Kit Hidráulico incorporado

El Kit Hidráulico incluye:

- Bomba.
- Vaso de expansión.



Chiller Inverter con Kit Hidráulico



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Compresores y ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante



Control cableado

MODELOS

HTW-MCSU30
MRN1L

HTW-MCSU60
MRN1L

HTW-MCSU90
MRN1L

Alimentación eléctrica (V,F,HZ)	380-415V (3 Fases, 50 Hz)		
---------------------------------	---------------------------	--	--

RENDIMIENTO

Modo frío ¹	Capacidad	kW	28,2	55	82
	Consumo	kW	10,93	22,50	38
	EER	-	2,58	2,44	2,15
	SEER	-	3,93	4,25	3,83
Modo calor ²	Capacidad	kW	30,8	60	90
	Consumo	kW	10,62	21,20	34
	COP	-	2,9	2,83	3
	SCOP	-	3,27	3,45	3,75
Corriente máxima de trabajo	A		19,7	36,9	68,4

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Twin Rotary		
	Cantidad	1		2
	Marca	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
Caudal de aire	m ³ /h	12.500	24.000	38.000
Presión sonora ³	dB(A)	68	73	89
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración °C	-10~43		
	Calefacción °C	-15~30		
Temperatura impulsión de agua	Refrigeración ⁴ °C	5~20		
	Calefacción °C	25~55		
Refrigerante	Tipo -	R410A		
	Carga Kg	10,5	17	27

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.870x1.175x1.000	2.220x1.325x1.055	3.220x1.513x1.095
Peso neto	Kg	335	515	748

PARTE HIDRÁULICA

Caudal de agua	m ³ /h	5	9,80	15
Pérdida de carga evaporador	kPa	130	200	250
Conexiones hidráulicas		DN40	DN50	
Caudal nominal de la bomba	m ³ /h	4,7	10	10
Presión máx. de agua de la bomba	MPa	1		
Vaso de expansión	l	4,2	12	/

PVP	15.475€	23.330€	33.670€
-----	---------	---------	---------

NOTAS:

Refrigeración: Temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco).

Calefacción: Temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo húmedo).

Chiller Inverter 30/60kW Modulares

Múltiples combinaciones

	30kW	60kW
		
Dimensiones (An/Al/Pr)	1870x1000x1175 mm	2220x1055x1325 mm
Tecnología	DC inverter compresor + DC Inverter motor	
Combinaciones	Hasta 16 unidades	

46

Alternancia de ciclo

En un sistema múltiple, la alternancia de ciclo de trabajo iguala el tiempo de funcionamiento de cada unidad exterior alargando de este modo la vida útil de los compresores.

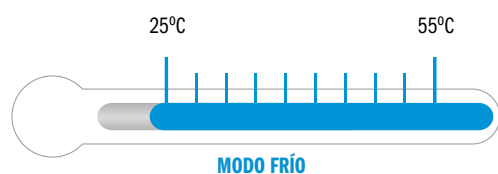
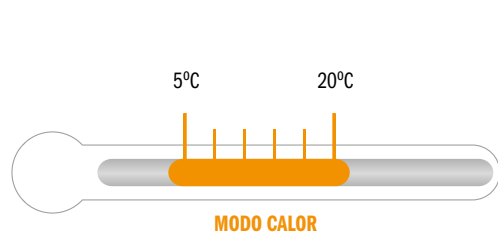


Eficiencia

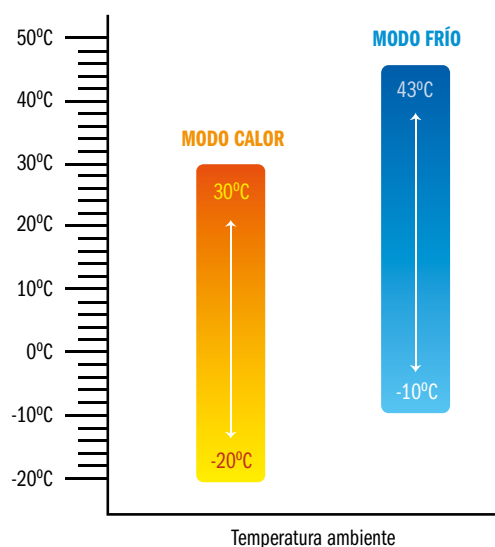
Todos los elementos que componen estas unidades se escogen para proporcionar la máxima fiabilidad y eficiencia al equipo.



Amplio rango de aplicación



Temperatura de salida del agua



enjoy your time

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

Chiller Inverter 30/60 Combinable



3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Compresores
y ventiladores
DC Inverter



Gas
refrigerante



Control
cableado

MODELOS

HTW-MCSU30RN1L

HTW-MCSU60RN1L

Alimentación eléctrica (V,F,HZ)	(V,F,HZ)	380-415V (3 Fases, 50 Hz)
---------------------------------	----------	---------------------------

RENDIMIENTO

Modo frío1	Capacidad	kW	27,6	55
		Frig/h	23.736	47.300
		Btu/h	94.175	187.668
	Consumo	kW	11,00	21,80
	EER	-	2,52	2,52
Modo calor2	Capacidad	kW	31,4	61,6
		Kcal/h	27.004	52.976
		Btu/h	107.141	210.188
	Consumo	kW	10,64	20,07
	COP	-	2,95	3,07
Corriente máxima de trabajo	A	SEER	4,08	3,93
		SCOP	4,01	3,85

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Twin Rotary	
Caudal de aire	m3/h	12.500	24.000
Presión sonora3	dB(A)	65,8	72,1
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración	°C	-10~43
	Calefacción	°C	-15~30
Temperatura impulsión agua	Refrigeración4	°C	5~20
	Calefacción	°C	25~55
Refrigerante	Tipo	-	R410A
	Carga	Kg	10,5 17

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.870x1.175x1.000	2.220x1.325x1.055
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1.910x1.370x1.035	2.250x1.530x1.090
Peso neto/bruto	Kg	300/355	480/540

PARTE HIDRÁULICA

Caudal de agua	m3/h	5	9,80
Pérdida de carga evaporador	kPa	55	61
Conexiones hidráulicas		DN40	DN50
Presión máx. de trabajo	MPa	1	

PVP	11.740€	19.560€
-----	---------	---------

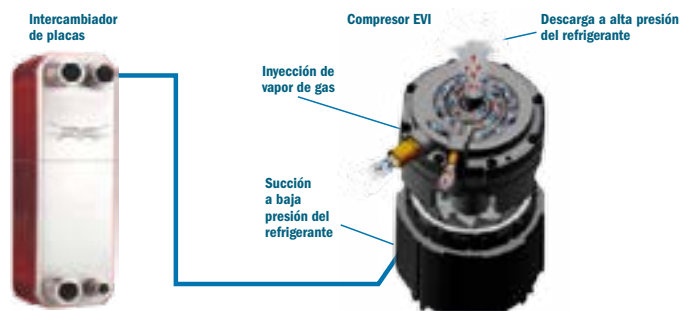
NOTAS:

- Modo frío:** Agua fría temperatura entrada/salida 12/7°C; temperatura ambiente exterior 36°C BS.
- Modo calor:** Agua caliente temperatura entrada/salida 40/45°C; temperatura ambiente exterior 7°CBS/6°C BH.
- Comprobación realizada a 1m de distancia en frente de la unidad en una habitación semi-anechoica (presión sonora).
- Capacidad y eficiencia calculadas según las directivas EN14511 y EN14825.

Chiller Inverter 90kW Modular

Teconología EVI

Gracias al compresor DC inverter de inyección de vapor, la enfriadora HTW-MCSU90RN1L puede trabajar de forma estable por debajo de -20, además de mejorar notablemente la capacidad de calefacción.



Múltiples combinaciones

	90kW
Dimensiones (An/Al/Pr)	3220x1513x1095 mm
Tecnología	DC inverter compressor + DC Inverter motor
Combinaciones	Hasta 16 unidades

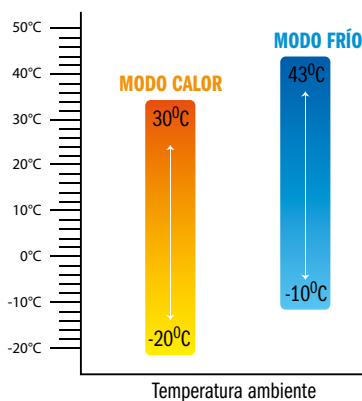
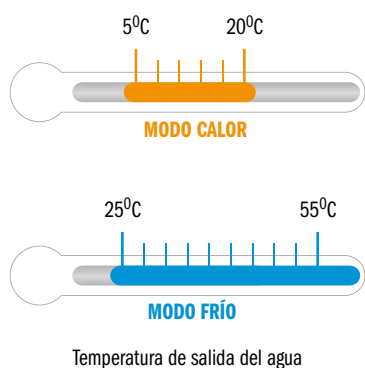
Alternancia de ciclo

En un sistema múltiple, la alternancia de ciclo de trabajo iguala el tiempo de funcionamiento de cada unidad exterior alargando de este modo la vida útil de los compresores.



Amplio rango de aplicación

Funcionamiento estable incluso en condiciones extremas: -20°C a 43°C. Amplio rango de temperatura del agua de salida. La temperatura de salida más baja en el modo de enfriamiento es de 5°C.



Enfriamiento de la PCB

La HTW-MCSU90RN1L usa refrigerante para enfriar la caja de control electrónico. Se consigue bajar la temperatura media de los componentes electrónicos unos 8 grados, garantizando la estabilidad y fiabilidad del funcionamiento del sistema de control.



Chiller Inverter 90 Combinable



3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Compresores
y ventiladores
DC Inverter



Gas
refrigerante



Control
cableado

MODELOS

HTW-MCSU90RN1L

Alimentación eléctrica	(V,F,Hz)	380-415V (3 Fases, 50 Hz)
------------------------	----------	---------------------------

RENDIMIENTO

Modo frío1	Capacidad	kW	82
		Frig/h	70.520
		Btu/h	279.796
	Consumo	kW	37
		EER	2,23
Modo calor2	Capacidad	kW	90
		Kcal/h	77.400
		Btu/h	307.093
	Consumo	kW	32,8
		COP	2,74
Corriente máxima de trabajo	SCOP	-	3,99
		A	60

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Twin Rotary
Caudal de aire	m3/h	38.000
Presión sonora3	dB(A)	80,1
Rango de temperatura de trabajo	Refrigeración	°C
	Calefacción	°C
Temperatura impulsión agua	Refrigeración4	°C
	Calefacción	°C
Refrigerante	Tipo	-
	Carga	Kg

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	3.220x1.513x1.095
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	3.275x1.690x1.130
Peso neto/bruto	Kg	710/780

PARTE HIDRÁULICA

Caudal de agua	m3/h	15
Pérdida de carga evaporador	kPa	75
Conexiones hidráulicas		
Presión máx. de trabajo	MPa	

PVP 29.940€

NOTAS:

1. Modo frío: Agua fría temperatura entrada/salida 12/7°C; temperatura ambiente exterior 36 °C BS.
2. Modo calor: Agua caliente temperatura entrada/salida 40/45 °C; temperatura ambiente exterior 7 °C BS/6 °C BH.
3. Comprobación realizada a 1m de distancia en frente de la unidad en una habitación semi-anechoica (presión sonora).
4. Capacidad y eficiencia calculadas según las directivas EN14511 y EN14825.



HTW
HIGH TECHNOLOGY WORLD

Productos **FANCOIL**





Gama de Productos

	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
 Suelo Techo	370		600	750				1500			
 Duct		615		890			1500			2330	
 Split Mural		590	825		980						
 Cassette Compacto			720	780							
 Cassette 4 vías						1230			1530	1581	1870

Cassettes Compacto Fancoil

- Fancoil de 2 tubos.
- Toma de aire fresco.
- Ventilador DC Inverter.
- Incluye bomba de condensados.



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Ventilador DC Inverter



Aire 360°



4 Salidas de aire



Válvula 3 vías (OPCIONAL)



Diseño compacto



Bomba de condensados



Toma de aire fresco



Panel desmontable



Controles opcionales



2 tubos

MODELO

HTW-MKD-V400

HTW-MKD-V500

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)
------------------------	----------	-------------------------

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad (H,M,L)	kW	3,96/3,26/2,76	4,2/3,48/3,01
	Consumo (H,M,L)	W	28/19/15	43/28/21
Capacidad calefacción ²	Capacidad (H,M,L)	kW	5,4/4,34/3,57	5,76/4,69/3,84
	Consumo (H,M,L)	W	28/16/10	33/18/11

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora	dB(A)	42/36/30	43/38/32
Caudal de agua (H,M,L)	m³/h	0,7/0,58/0,51	0,75/0,61/0,54
Caudal de aire (H,M,L)	m³/h	719/561/448	781/611/494
Pérdida de carga de agua calor (H,M,L)	kPa	12,68/6,4/4,92	11,41/6,5/5,41

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior/panel	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	575x261x575/647x50x647	575x261x575/647x50x647
	Peso neto	Kg	16,5 - 2,5	16,5 - 2,5

CONEXIONES

Tubería	Entrada y salida de agua	Pulg.	3/4"
	Drenaje	mm	25 Ø

PVP

490€

500€

NOTAS:

H: Alta velocidad del ventilador; **M:** Velocidad media del ventilador; **L:** Velocidad baja del ventilador.

1. Modo frío: Temperatura de entrada de aire 27°C BS/ 19°C BH; Temperatura de entrada/salida de agua 7°C/12°C.

2. Modo calor: Temperatura de entrada de aire 20°C BH; Temperatura de entrada de agua 50°C; Caudal de agua igual que en modo frío.

Controles Recomendado



HTW-R05BGE

Controles Compatibles



HTW-KJR29BKE



HTW-KJR12B

Accesorio Opcional



HTW-FCU3VKITF01
Válvula de 3 vías y actuador

enjoy your time

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

Cassette 4 vías Fancoil

- Fancoil de 2 tubos.
- Toma de aire fresco.
- Ventilador DC inverter.
- Incluye bomba de condensados.



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Ventilador DC Inverter



Aire 360°



4 Salidas de aire



Válvula 3 vías (OPCIONAL)



Diseño compacto



Bomba de condensados



Entrada de aire fresco



Panel desmontable



Controles opcionales



2 tubos

MODELO

	HTW-MKA-V750R	HTW-MKA-V950R	HTW-MKA-V1200R	HTW-MKA-V1500R
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V	(1 Fase~ 50Hz)	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad (H,M,L)	kW	6,12/5,45/4,6	7,84/6,84/6,35	7,87/7,12/6,67	11,19/8,82/7,48
	Consumo (H,M,L)	W	49/31/20	75/42/34	85/59/45	126/58/39
Capacidad calefacción ²	Capacidad (H,M,L)	kW	8,62/7,49/6,27	10,86/9,24/8,49	10,92/9,84/9,16	14,92/11,73/10,07
	Consumo (H,M,L)	W	49/31/19	76/42/33	85/58/45	127/58/39

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora	dB(A)	44/40/34	46/42/39	48/44/41	49/43/39
Caudal de agua (H,M,L)	m³/h	1,1/0,96/0,81	1,43/1,24/1,13	1,44/1,28/1,22	1,96/1,53/1,28
Caudal de aire (H,M,L)	m³/h	1.229/1.020/810	1.530/1.224/1.101	1.581/1.371/1.236	1.871/1.415/1.198
Pérdida de carga de agua calor (H,M,L)	kPa	19,1/14,8/10,6	19,9/15,2/12,6	20/16,2/14,7	34,3/21,3/15

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior/panel	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	840X230X840/950X45X950	840X300X840/950X45X950	840X300X840/950X45X950	840X300X840/950X45X950
	Peso neto	Kg	23 - 6	27 - 6	27 - 6	29,5 - 6

CONEXIONES

Tubería	Entrada y salida de agua	Pulg.	3/4"
	Drenaje	mm	32 Ø

PVP	680€	745€	775€	790€
-----	------	------	------	------

NOTAS:

H: Alta velocidad del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.

1. Modo frío: Temperatura de entrada de aire 27°C BS/ 19°C BH; Temperatura de entrada/salida de agua 7°C/12°C.

2. Modo calor: Temperatura de entrada de aire 20°C BH; Temperatura de entrada de agua 50°C; Caudal de agua igual que en modo frío.

Controles Recomendado



HTW-R05BGE

Controles Compatibles



HTW-KJR29BKE



HTW-KJR12B

Accesorio Opcional



HTW-FCU3VKITF01
Válvula de 3 vías y actuador

Suelo Techo Fancoil

- Fancoil de 2 tubos.
- Flexibilidad de instalación.
- Ventilador DC inverter.



Ventilador
DC Inverter



Flexibilidad de
entrada y salida
de aire



Válvula 3 vías
(OPCIONAL)



2 tubos

MODELO

		HTW- MKH4-V250	HTW- MKH4-V400	HTW- MKH4-V500	HTW- MKH4-V900
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad (H,M,L)	kW	2,07/1,52/1,07	3,52/2,63/2,12	4,82/3,73/2,8	7,17/5,67/4,72
	Consumo (H,M,L)	W	17/10/7	30/16/10	31/16/10	103/38/21
Capacidad calefacción ²	Capacidad (H,M,L)	kW	2,78/2,07/1,42	4,37/3,34/2,63	6,17/4,65/3,44	9,96/7,48/5,94
	Consumo (H,M,L)	W	18/11/7	30/15/9	31/16/10	106/38/20

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora (H,M,L)	dB(A)	39/31/22	44/37/31	42/35/27	51/42/35
Caudal de agua (H,M,L)	m ³ /h	0,36/0,27/0,2	0,68/0,56/0,46	0,85/0,65/0,51	1,29/0,99/0,84
Caudal de aire (H,M,L)	m ³ /h	369/272/196	604/448/343	748/555/398	1.509/1.054/806
Pérdida de carga de agua calor (H,M,L)	kPa	11,99/5,22/3	22,9/13,86/9,1	27,46/14,4/9	34,9/16,7/12,38

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	800x592x220	1.000x592x220	1.200x592x220	1.500x592x220
	Peso neto	Kg	24,4	28,2	34,2	40

CONEXIONES

Tubería	Entrada y salida de agua	Pulg.	3/4"
	Drenaje	mm	16 Ø

PVP	385€	435€	515€	595€
-----	------	------	------	------

NOTAS:

H: Alta velocidad del ventilador; **M:** Velocidad media del ventilador; **L:** Velocidad baja del ventilador.

1. Modo frío: Temperatura de entrada de aire 27°C BS/ 19°C BH; Temperatura de entrada/salida de agua 7°C/12°C.

2. Modo calor: Temperatura de entrada de aire 20°C BH; Temperatura de entrada de agua 50°C; Caudal de agua igual que en modo frío.

Controles Recomendado



HTW-KJR15BE

Controles Compatibles



HTW-KJR18BE



HTW-KJRP86A1E

Accesorio Opcional



HTW-FCU3VKITF01
Válvula de 3 vías y
actuador

enjoy your time

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

Conductos Fancoil

- Fancoil de 2 tubos.
- Toma de aire fresco.
- Ventilador DC inverter.



Ventilador DC Inverter



Desde 24 cm de altura



Filtro extraíble



Fácil instalación



Toma de aire fresco



Kit de tubería (OPCIONAL)



Válvula 3 vías (OPCIONAL)



2 tubos

MODELO

	HTW-MKT2-V300	HTW-MKT2-V500	HTW-MKT2-V800	HTW-MKT2-V1200
Alimentación eléctrica	V, F, HZ 220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad (H,M,L)	kW	2,82/2,33/1,79	3,83/3,16/2,55	6,7/5,49/4,45	9,83/8,5/6,46
	Consumo (H,M,L)	W	21/12/7	42/20/11	62/28/16	111/53/24
Capacidad calefacción ²	Capacidad (H,M,L)	kW	4,12/3,26/2,39	5,6/4,49/3,45	9,87/7,83/6,29	14,58/11,82/8,83
	Consumo (H,M,L)	W	22/12/7	45/21/11	66/30/17	119/55/24

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora 0 Pa (H,M,L)	dB(A)	40,3/33,1/26,7	41,1/34,7/26,8	47,7/39,4/31,1	50,9/44/33,8
Caudal de agua (H,M,L)	m ³ /h	0,51/41/0,32	0,68/0,56/0,46	1,19/0,96/0,8	1,74/1,42/1,12
Caudal de aire (H,M,L)	m ³ /h	615/439/310	887/620/443	1.492/1.071/797	2.327/1.669/1.135
Pérdida de carga de agua calor (H,M,L)	kPa	15,39/7,41/4,83	29,04/14,16/9,71	19,36/9,03/6,4	60,7/26,5/17,8
Presión estática	Pa	12 Pa por defecto, ajustable a 30/50 Pa			

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (AnxAxPr)	mm	841x241x522	941x241x522	1.461x241x522	1.856x241x522
	Peso neto	Kg	16,5	20	31,4	37,5

CONEXIONES

Tubería	Entrada y salida de agua	Pulg.	3/4"			
	Drenaje	mm	24 Ø			

PVP	315€	340€	530€	585€
-----	------	------	------	------

NOTAS:

H: Alta velocidad del ventilador; M: Velocidad media del ventilador; L: Velocidad baja del ventilador.

1. Modo frío: Temperatura de entrada de aire 27°C BS/ 19°C BH; Temperatura de entrada/salida de agua 7°C/12°C.

2. Modo calor: Temperatura de entrada de aire 20°C BH; Temperatura de entrada de agua 50°C; Caudal de agua igual que en modo frío.

Controles Recomendado



HTW-KJR18BE

Controles Compatibles



HTW-KJRP86A1E

Accesorio Opcional



HTW-FCU3VKITF01
Válvula de 3 vías y actuador

Split Mural Fancoil

- Fancoil de 2 tubos.
- Ventilador DC inverter.
- Incluye control remoto.



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Ventilador DC Inverter



Función Auto-Swing



Display LED



Control remoto



Fácil instalación



2 tubos

MODELO

	HTW-MKG-V300B	HTW-MKG-V400B	HTW-MKG-V600B
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V	(1 Fase~ 50Hz)

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración ¹	Capacidad (H,M,L)	kW	2,91/2,54/2,19	3,81/3,3/2,88	4,87/4,26/3,79
	Consumo (H,M,L)	W	15/11/9	34/22/15	38/26/18
Capacidad calefacción ²	Capacidad (H,M,L)	kW	3,76/3,22/2,77	5,08/4,33/3,77	6,31/5,57/4,77
	Consumo (H,M,L)	W	14/10/8	31/20/14	33/23/16

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora	dB(A)	32/27/23	45/39/35	44/40/35
Caudal de agua (H,M,L)	m ³ /h	0,51/0,45/0,38	0,67/0,57/0,51	0,85/0,72/0,65
Caudal de aire (H,M,L)	m ³ /h	585/485/413	825/689/590	979/849/717
Pérdida de carga de agua calor (H,M,L)	kPa	40,64/27,03/20,9	61,94/37,88/30,3	51,65/36,3/30,3

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	915x290x230	915x290x230	1.072x315x230
	Peso neto	Kg	12,7	12,7	14,9

CONEXIONES

Tubería	Entrada y salida de agua	Pulg.	3/4"
	Drenaje	mm	20 Ø

PVP	485€	490€	555€
-----	------	------	------

NOTAS:

H: Alta velocidad del ventilador; **M:** Velocidad media del ventilador; **L:** Velocidad baja del ventilador.

1. Modo frío: Temperatura de entrada de aire 27°C BS/ 19°C BH; Temperatura de entrada/salida de agua 7°C/12°C.

2. Modo calor: Temperatura de entrada de aire 20°C BH; Temperatura de entrada de agua 50°C; Caudal de agua igual que en modo frío.

Controles Compatibles



HTW-KJR29BKE



HTW-KJR12B

Controles Fancoil



HTW-KJR29BKE

PVP 260€

- Control cableado de superficie
- Válido para los fancoil:
 - Split mural
 - Cassette



HTW-KJR12B

PVP 110€

- Control cableado de superficie
- Válido para los fancoil:
 - Split mural
 - Cassette



HTW-KJR18BE

PVP 65€

- Control cableado de superficie
- Válido para los fancoil:
 - Conducto
 - Suelo techo



HTW-KJRP86A1E

PVP 115€

- Control cableado empotrable
- Válido para los fancoil:
 - Conducto
 - Suelo techo



HTW-R05BGE

PVP 65€

- Válido para los fancoil:
 - Split mural
 - Cassette



HTW-KJR15BE

PVP 110€

- Control cableado exclusivo suelo techo.
- Se instala el mueble del fancoil

A low-angle, upward-looking photograph of industrial ductwork. Large, polished metal ducts curve and rise against a clear blue sky. A metal walkway with railings is visible in the foreground. The bottom half of the image is overlaid with a semi-transparent dark red gradient.

giatsu

Big Ducts

Grandes caudales y alta presión disponible

Gran flexibilidad de instalación

La gama comercial de conductos de alta presión dispone de 5 capacidades disponibles 22.4, 26, 28, 45 y 56 kW que llegan hasta los 200 Pa de presión disponible dependiendo de la capacidad. Esto proporciona una gran flexibilidad de diseño de los conductos, que junto al aumento de funcionalidades en el flujo del aire, permiten una total adaptabilidad prácticamente en cualquier instalación.

HASTA **200 Pa**



Tipologías de unidad exterior

La gama comercial de alta presión dispone de 2 tipologías diferentes de unidades exteriores. Las potencias de 22.4 a 28 kW tienen la descarga de aire de manera frontal y las unidades exterior de 45 y 56 kW tiene la descarga de aire de manera superior.

Poco espacio de instalación

Las unidades exteriores de 22 a 28 kW con descarga de aire frontal son muy compactas para las capacidades que desarrollan ocupando poco espacio de instalación y espacio en planta.



Largos metrajes de tubería

Este tipo de sistemas admiten hasta una distancia total de hasta 190 metros de tubería entre la unidad exterior y la interior dependiendo de la capacidad del sistema.

Capacidad (kW)	Distancia máxima	Diferencia de altura
22.4	60	30
26	60	30
28	60	30
45	190	90
56	190	90



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

41 dB
SEGÚN MODELO

HASTA 200 Pa



Compresor y ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante



Control cableado incluido

MODELO

GIAC224KDT3

GIAC26KDT3

Conexión V, F, HZ 380-415V (3 FaseS~ 50Hz) / Unidad exterior

RENDIMIENTO

Refrigeracion	Capacidad	KW	22,4	26
	Consumo	W	6740	7540
	Corriente	A	16,5	18,5
Calefaccion	Capacidad	kW	25	28,5
	Consumo	W	5850	6770
	Corriente	A	16,5	18,5

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	45~54	45~55
	Caudal de aire	m³/h	4200	4400
	Temperatura de operación	°C	16~32	16~32
	Presión estática	Pa	150	150
Unidad exterior	Nivel sonoro	dB(A)	58	60
	Caudal de aire	m³/h	8000	8000
	Temperatura de operación frío/calor	°C	- 5~50 / -20~30	- 5~50 / -20~30
	Refrigerante Tipo/Carga	Kg	R410A / 6,1	R410A / 6,1
	Compresor		Mitsubishi	Mitsubishi
	Presión de diseño	Mpa	3,8	3,8

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1465x448x811	1465x448x811
	Peso neto	Kg	102	102
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1120x1549x528	1120x1549x528
	Peso neto	Kg	145	145

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	5x6	5x6
	Comunicación	mm²	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas4	Pulg.	7/8" - 3/8"	1" - 1/2"
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	60	60
	Desnivel máximo	m	30	30

PVP

5.390€

5.780€

NOTAS:

- Las capacidades de enfriamiento nominal se basan en las siguientes condiciones.
Temperatura exterior: 35°C DB.
Temperatura del aire de retorno: 27°C DB, 19°C WB.
Longitud de tubería equivalente: 8 m en horizontal.
- Las capacidades de calentamiento nominal se basan en la siguiente condición.
Temperatura exterior: 7°C DB, 6°C WB.
Temperatura del aire de retorno: 20°C DB.
Longitud de tubería equivalente: 8 m en horizontal.
- Nivel de presión acústica: valor de conversión de la cámara semianecoica, medido en un punto a 1 m frente a la unidad a una altura de 1,4 m.
- Diámetro para instalación básica de 40 metros de tubería. Consultar diámetros para distancias mayores.
- Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.

MODELO

GIAC28KDT3

GIAC45KDT3

GIAC56KDT3

Conexión	V, F, HZ
----------	----------

RENDIMIENTO

Refrigeración	Capacidad	KW	28	45	56
	Consumo	W	8320	12100	14660
	Corriente	A	20,0	32,2	41,8
Calefacción	Capacidad	kW	31,5	50	63
	Consumo	W	7930	10890	15220
	Corriente	A	20	32,2	41,8

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	45~55	60	64
	Caudal de aire	m³/h	4400	6000	8000
	Temperatura de operación	°C	16~32	16~32	16~32
	Presión estática	Pa	150	200	200
Unidad exterior	Nivel sonoro	dB(A)	60	61	63
	Caudal de aire	m³/h	9000	15000	15000
	Temperatura de operación frío/calor	°C	- 5~50 / -20~30	- 5~55 / -25~30	- 5~50 / -25~30
	Refrigerante tipo/carga	Kg	R410A / 8	R410A / 15	R410A / 16,5
	Compresor		Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Presión de diseño	Mpa	3,8	4,5	4,5

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1465x448x811	2165x916x676	2165x916x676
	Peso neto	Kg	102	222	222
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1120x1549x528	1349x1620x765	1349x1620x765
	Peso neto	Kg	176	287	312

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	5x6	10*4+10(L≤20m) 16*4+10(20m<L≤50m)	10*4+10(L≤20m) 16*4+10(20m<L≤50m)
	Comunicación	mm²	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas4	Pulg.	1" - 1/2"	1" 1/8 - 5/8"	1" 1/4 - 5/8"
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	60	190	190
	Desnivel máximo	m	30	90	90

PVP	5.995€	12.280€	14.870€
-----	--------	---------	---------

A tall building under construction. The upper portion is covered in a dense network of metal scaffolding. Below the scaffolding, a section of the building is completed with a glass curtain wall. This section has two visible floor numbers: '25F' and '20F'. To the right of the main building, another structure with balconies is partially visible. In the bottom left corner, a portion of a lower, beige-colored building is visible.

giatsu

Unidades Exteriores **VRF**

Unidades Exteriores VRF

VRF Centrífugo



380 V

12,5kW	14kW	16kW	18kW	22,4kW	26kW	28kW	33,5kW
	✓	✓					

Mini VRF



220 V

12,5kW	14kW	16kW	18kW	22,4kW	26kW	28kW	33,5kW
✓	✓						



380 V

12,5kW	14kW	16kW	18kW	22,4kW	26kW	28kW	33,5kW
		✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tecnología Eficiente

Compresores DC Inverter

Todas las unidades exteriores de nuestra gama **VRF** llevan compresores inverter. La avanzada tecnología que incorporan permite que la capacidad de la unidad exterior module según las demandas reales. Este avanzado sistema garantiza una regulación precisa de la temperatura y un uso de la energía altamente eficiente, haciendo un mínimo impacto sobre el medio ambiente.



Compresor doble rotativo
Inverter



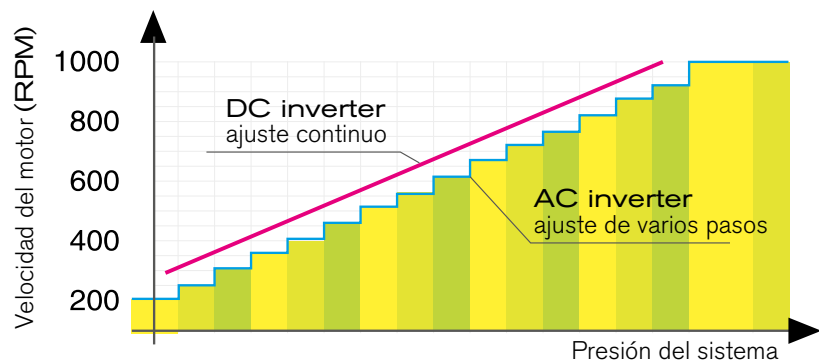
Compresor scroll
Inverter

Ventiladores DC Inverter

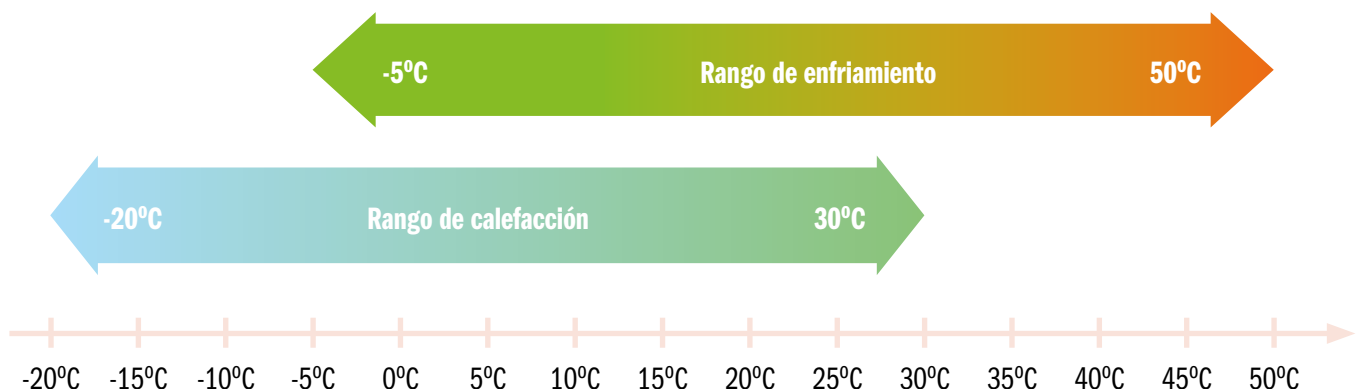
Ventiladores DC en todas las unidades de la gama, lo que garantiza el mínimo consumo y eficiencia optimizada.



DC Motor



Amplio rango de temperatura de trabajo



Sistemas Individuales



Con toda la gama de unidades exteriores centrífugas y con descarga frontal de GIATSU podemos cubrir instalaciones individuales desde 12.5 kW hasta 33.5 kW con un solo sistema.

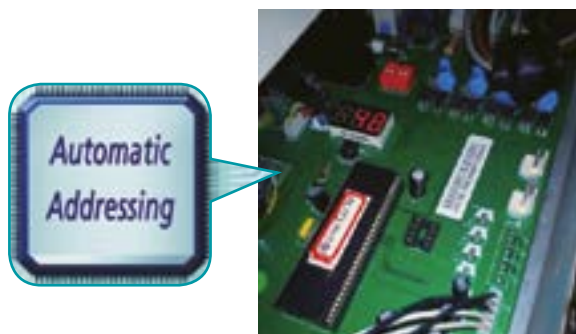
Versatilidad de Unidades Interiores

65



Toda nuestra gama de unidades exteriores GIATSU se pueden combinar con unidades interiores de conductos, cassettes, split mural, suelo techo y columna que van desde los 2.8 kW hasta los 16 kW.

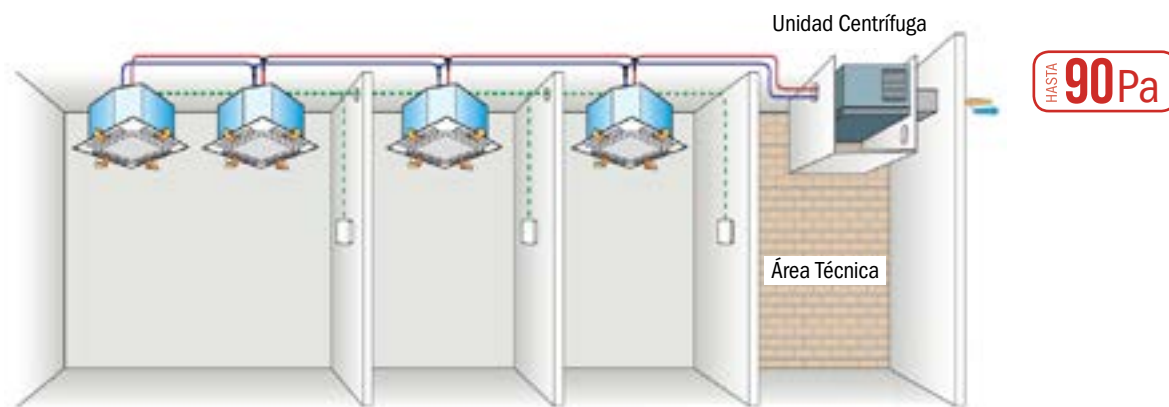
Direccionamiento Automático



Las unidades exteriores VRF van a reconocer y proporcionar de forma automática el direccionamiento de las unidades interiores. De este modo se reduce el tiempo de puesta en marcha y los errores de comunicación.

Mini VRF Centrífugo

- Sistema Multi para conectar hasta 9 interiores.
- Todo el sistema frigorífico instalado en el interior.



La gama VRF centrífuga de GIATSU aporta la solución ideal a todas aquellas instalaciones donde la condensadora no puede ser instalada en el exterior.

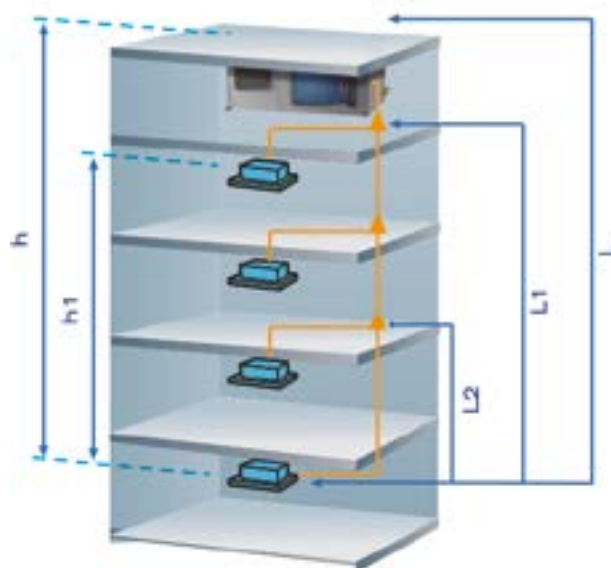
Flexibilidad de instalación

Para adaptarse a cualquier espacio de instalación, se puede girar el ventilador centrífugo.

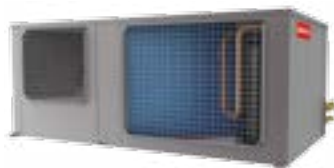


Longitud de tubería

Distancias de tubería	Capacidad
	14kW 16kW
Longitud total de tubería	100m
Distancia máxima - real (equivalente) (L)	60m (70m)
Distancia máxima a partir del primer derivador (L1)	20m
Distancia máxima al derivador más cercano (L2)	15m
Diferencia de altura entre UE y UI. Exterior arriba (Exterior abajo).(h)	30m (20m)
Diferencia de altura entre U.I. (h1)	8m



Mini VRF Centrífugo



3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

90 Pa
DE PRESIÓN

HASTA **9** UNIDADES
CONECTABLES

HASTA **130%**
SIMULTANEIDAD



Ventilador
DC Inverter



Gas
refrigerante

MODELO

GIA-CEN-14KOM

GIA-CEN-16KOMP

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	380-415V (3 Fase~ 50Hz)
------------------------	----------	-------------------------

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad (min. - max.)	W	14	16
	Consumo (min.-max.)	W	5.000	6.000
	Corriente	A	7,7	9,2
	SEER	-	5,83	5,56
Capacidad calefacción	Capacidad (min. - max.)	kW	14	16
	Consumo (min.-max.)	W	4.600	5.300
	Corriente	A	7,1	8,1
	SCOP	-	3,51	3,51

CARACTERÍSTICAS

Potencia sonora	dB(A)	≤68	≤68
Presión sonora	dB(A)	-	-
Caudal aire	m³/h	3.600	3.600
Temperatura funcionamiento	Refrigeración	°C	-5~-50
	Calefacción	°C	-15~-30
Refrigerante	Tipo/ Carga	-	R410/3,7
Presión de diseño	Mpa	4,5/1,6	4,5/1,6

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.444×584×973	1.444×584×973
Peso neto	Kg	190	190

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	5×2,5	5×2,5
	Comunicación		2-core shield cable 1	2-core shield cable 1
Tubería frigorífica	Líquido	Pulg.	3/8"	3/8"
	Gas	Pulg.	3/4"	3/4"
Longitud de tubería	Vertical	m	20	20
	Total	m	100	100

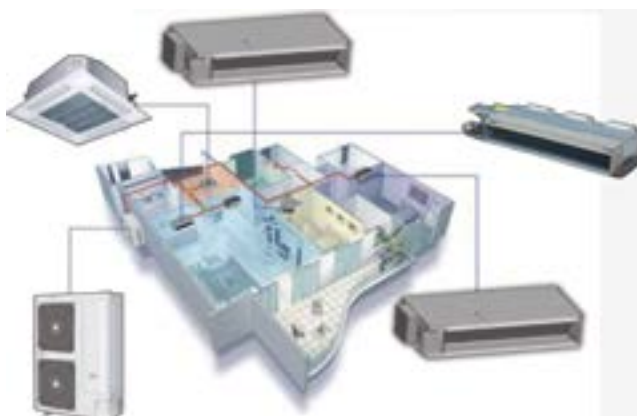
PVP	6.470€	6.915€
-----	--------	--------

NOTAS:

- El rango de temperatura de funcionamiento de enfriamiento es de -5°C a 50°C. El rango de temperatura de funcionamiento de la calefacción es de -15°C a 30°C.
- Las condiciones de enfriamiento: lado interior 27°C (80,6°F) DB, 19°C (60°F) WB lado exterior 35°C (95°F) DB.
- Las condiciones de calefacción: lado interior 20°C (68°F) DB, 15°C (44,6°F) WB lado exterior 7°C (42,8°F) DB.
- Flujo de aire de 14kW: medido en modo silencioso y presión estática de 50Pa.
- Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.

Mini VRF

En función de la potencia de la unidad exterior podemos combinar hasta 19 unidades interiores de cualquier tipología.



68

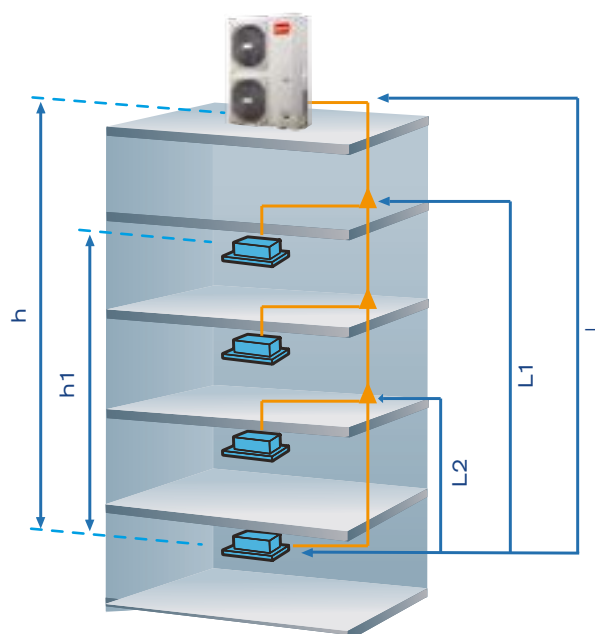
Ahorro de espacio de instalación

Al instalar unidades mini VRF GIATSU ahorramos espacio de instalación, tanto por ser de descarga frontal como por la posibilidad de conectar múltiples unidades interiores en una única unidad exterior.



Longitud de tubería

Distancias de tubería	Capacidad
	12,5kW 33,5kW
Longitud total de tubería	100m
Distancia máxima - real (equivalente) (L)	60m (70m)
Distancia máxima a partir del primer derivador (L1)	20m
Distancia máxima al derivador más cercano (L2)	15m
Diferencia de altura entre UE y U.I. Exterior arriba (Exterior abajo).(h)	30m (20m)
Diferencia de altura entre U.I. (h1)	8m



Mini VRF



3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **9** UNIDADES
CONECTABLES

HASTA **130%**
SIMULTANEIDAD

inverter
Ventilador
DC Inverter

R410A
Gas
refrigerante

MODELO

		GIAV125KOMP	GIAV140KOMP
Máximo unidades interiores conectables		7	8
Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)/Unidad exterior	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	W	12,5	14
	Consumo	W	3720	3960
	Corriente	A	28,0	28
	EER	-	3,36	3,52
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	14	16
	Consumo	W	3650	4300
	Corriente	A	28	28
	COP	-	3,83	3,72

CARACTERÍSTICAS

Temperatura	Presión sonora	dB(A)	56	56
	Caudal de aire	m³/h	8000	8000
	Refrigeración	°C	-5~-50	-5~-50
	Calefacción	°C	-20~-30	-20~-30
Refrigerante	Tipo / Carga	R410/Kg	3,45	3,45

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	900×1328×400	900×1328×400
Peso neto	Kg	89	8

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	3x6	3x6
	Comunicación	mm²	2x 1,5 apantallado	2x 1, apantallado
Tubería frigorífica	Líquido	Líquido	3/8"	3/8"
	Gas	Pulg.	5/8"	5/8"
Longitud de tubería	Vertical	m	30	30
	Total	mm	100	100

PVP	3.055€	3.260€
------------	--------	--------

MODELO

		GIAV160 T3KOMP	GIAV180 T3KOMP	GIAV224 T3KOMP	GIAV260 T3KOMP	GIAV280 T3KOMP	GIAV335 T3KOMP
Máximo unidades interiores conectables		9	10	13	15	16	19
Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	380-415V (3 Fase~ 50Hz)/Unidad exterior					

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	W	12,5	14	22,4	26	28	33,5
	Consumo	W	3720	3960	6740	7540	8320	9450
	Corriente	A	28,0	28	16,5	18,5	20	21,4
	EER	-	3,36	3,52	3,32	3,45	3,37	3,54
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	14	16	25	28,5	31,5	37,5
	Consumo	W	3650	4300	5850	6770	7930	9000
	Corriente	A	28	28	16,5	18,5	20	21,4
	COP	-	3,83	3,72	4,27	4,21	3,85	4,17

CARACTERÍSTICAS

Temperatura	Presión sonora	dB(A)	56	56	58	60	60	60
	Caudal de aire	m³/h	8000	8000	8000	8000	9000	9000
	Refrigeración	°C	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50
	Calefacción	°C	-20~-30	-20~-30	-20~-30	-20~-30	-20~-30	-20~-30
Refrigerante	Tipo / Carga	R410/Kg	3,45	3,45	6,1	6,1	8	8

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	900×1328 ×400	900×1328 ×400	1120x1549 x528	1120x1549 x528	1120x1549 x528	1120x1549 x528
Peso neto	Kg	89	8	145	145	176	176

CONEXIONES

Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	3x6	3x6	5x6	5x6	5x6	5x6
	Comunicación	mm²	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado	2x 1,5 apantallado
Tubería frigorífica	Líquido	Líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gas	Pulg.	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Longitud de tubería	Vertical	m	30	30	30	30	30	30
	Total	mm	100	100	120	120	120	120

PVP	3.345€	3.630€	4.675€	4.755€	5.810€	6.610€
------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

NOTAS:

- Las condiciones de enfriamiento: temperatura interior: 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F) temperatura exterior: 35°C DB (95°F) longitud de tubería equivalente: 5 m longitud de caída: 0m.
- Las condiciones de calentamiento: temperatura interior: 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F) temperatura exterior: 7°C DB (42.8°F) longitud de tubería equivalente: 5m longitud de caída: 0m.
- Nivel de sonido: valor de conversión de cámara anecoica, medido en un punto 1 m frente a la unidad a una altura de 1,0 m. Durante la operación real, estos valores son normalmente algo más altos como resultado de las condiciones ambientales.
- Los datos anteriores pueden modificarse sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.

The image shows a large, modern building interior. The upper portion features a complex, angular ceiling with large glass panels and metal framing, allowing natural light to filter through. Below this, a dark blue horizontal band contains the company logo and product name. The lower portion of the image shows a spacious, brightly lit atrium with a highly reflective, polished floor that mirrors the ceiling and surrounding architecture. In the background, glass-walled corridors and elevators are visible, suggesting a multi-story commercial or institutional building.

giatsu

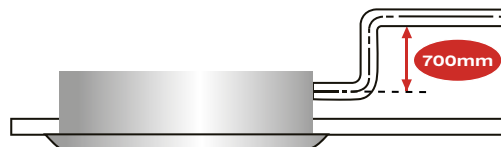
Unidades Interiores **VRF**

Unidades Interiores VRF

		Capacidad (kW)											
		2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	10	12	12,5	14	15	16
	Cassete Compacto	✓	✓	✓									
	Cassete Round Flow				✓	✓		✓		✓	✓		✓
	Split Mural	✓	✓		✓	✓							
	Suelo Techo						✓				✓		
	Columna												✓
	Conducto Baja Presión		✓		✓								
	Conducto Media Presión					✓		✓	✓			✓	

Cassette 4 Vías Compacto

- 4 Salidas de aire.
- Bomba de condensados incluida con elevación de 700 mm.
- Incluye control inalámbrico, opcionalmente se le puede conectar control cableado o centralizado.
- Toma de aire fresco.



Función Auto-Swing



4 salidas de aire



Controles opcionales



Bomba de condensados



Función Antifrío



Toma de aire fresco



Auto Restart

MODELO

		GIA-28Q460KOMP	GIA-36Q460KOMP	GIA-45Q460KOMP
Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)		

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,8	3,6	4,5
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	3,2	4,0	5
Consumo		W	38	40	40

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	22 ~ 34	27 ~ 38	27 ~ 38
	Caudal de aire	m/h	447	515	515
	Rango de temperatura seleccionable	°C	16~32	16~32	16~32
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Presión de diseño		Mpa	4,5	4,5	4,5

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	653x267x585	653x267x585	653x267x585
	Peso neto	Kg	17,5	17,5	17,5
Panel	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Peso neto	Kg	2,7	2,7	2,7

CONEXIONES

Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	2X1,5 Apantallado
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	Desagüe	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25

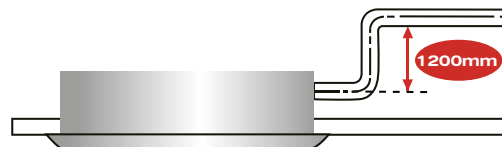
PVP	939€	952€	1.012€
-----	------	------	--------

NOTAS:

- La capacidad nominal de enfriamiento se basa en las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 35°C Bulbo Seco.
Temperatura de aire de retorno: 27°C Bulbo seco, 19°C Bulbo húmedo.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- La capacidad nominal de calefacción se basa bajo las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 7°C Bulbo Seco, 6°C Bulbo Húmedo.
Temperatura de aire de retorno: 20°C Bulbo Seco.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- Presión de sonido: En cámara semi anecoica, medido a 1 metro de la unidad y 1,4 metros de altura.
- Los datos aquí mostrados pueden variar sin notificación para futuras mejoras.

Cassette 4 Vías Round Flow

- Salida de aire 360 ° para una distribución óptima del aire.
- Bomba de condensados incluida con elevación de hasta 1200 mm.
- Incluye control inalámbrico, opcionalmente se le puede conectar control cableado o centralizado.
- Toma de aire fresco.



Función Auto-Swing



4 salidas de aire



Controles opcionales



Bomba de condensados



Función Antifrío



Toma de aire fresco



Auto Restart

MODELO

GIA-56Q490KOMP GIA-71Q490KOMP GIA-100Q490KOMP GIA-125Q490KOMP GIA-140Q490KOMP GIA-160Q490KOMP

Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)
-----------------------------------	----------	-------------------------

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	5,6	7,1	10	12,5	14	16
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	6,3	8,0	11	14	15,0	17
Consumo		W	54	93	160	160	160	160

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	32 ~ 39	35 ~ 39	37 ~ 41	37 ~ 41	38 ~ 46	38 ~ 46
	Caudal de aire	m³/h	860	1200	1400	1400	1800	1800
	Rango de temperatura seleccionable	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Presión de diseño		Mpa	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	833x232x900	833x232x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900	833x286x900
	Peso neto	Kg	24	24	28,5	28,5	28,5	28,5
Panel	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Peso neto	Kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

CONEXIONES

Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Desagüe	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25

PVP	1.004€	1.205€	1.404€	1.482€	1.598€	1.663€
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

NOTAS:

1. La capacidad nominal de enfriamiento se basa en las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 35°C Bulbo Seco.
Temperatura de aire de retorno: 27°C Bulbo seco, 19°C Bulbo húmedo.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
2. La capacidad nominal de calefacción se basa bajo las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 7°C Bulbo Seco, 6°C Bulbo Húmedo.
Temperatura de aire de retorno: 20°C Bulbo Seco.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
3. Presión de sonido: En cámara semi anecoica, medido a 1 metro de la unidad y 1,4 metros de altura. .
4. Los datos aquí mostrados pueden variar sin notificación para futuras mejoras.

Conductos Baja Presión

- Dimensiones reducidas.
- Incluye control cableado, opcionalmente se le puede conectar control inalámbrico o centralizado.
- Bajo nivel sonoro.



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

30 Pa
DE PRESIÓN



Función Antifreeze



Control cableado



Altura reducida (21cm)



Auto Restart



Filtros (OPCIONAL)



Bomba de condensados (OPCIONAL) -NO INCLUIDO-

MODELO

GIA-36CBKOMP

GIA-56CBKOMP

Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)
-----------------------------------	----------	-------------------------

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	3,6	5,6
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	4	6,3
Consumo		W	70	130

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	22 ~ 32	27 ~ 38
	Presión estática	Pa	30	30
	Caudal de aire	m³/h	550	900
	Rango de temperatura seleccionable	°C	16~32	16~32
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Presión de diseño		Mpa	4,5	4,5

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	814x210x467	1010x210x467
	Peso neto	Kg	16,5	21

CONEXIONES

Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	Desagüe	mm	Ø 25	Ø 25

PVP

807€

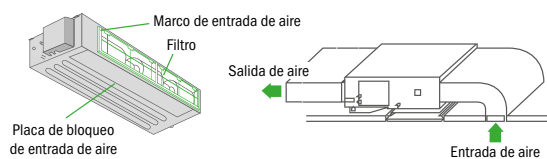
843€

NOTAS:

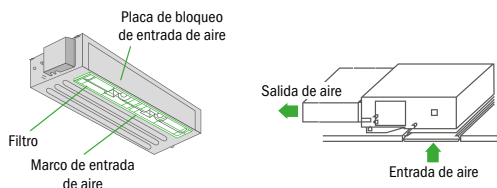
- La capacidad nominal de enfriamiento se basa en las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 35°C Bulbo Seco.
Temperatura de aire de retorno: 27°C Bulbo seco, 19°C Bulbo húmedo.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- La capacidad nominal de calefacción se basa bajo las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 7°C Bulbo Seco, 6°C Bulbo Húmedo.
Temperatura de aire de retorno: 20°C Bulbo Seco.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- Presión de sonido: En cámara semi anecoica, medido a 1 metro de la unidad y 1,4 metros de altura.
- Los datos aquí mostrados pueden variar sin notificación para futuras mejoras.

Conductos Media Presión

- Control cableado incluido, opcionalmente se le puede conectar control inalámbrico y centralizado.
- Filtro incluido.
- Doble posición de salida de drenaje.
- Posibilidad de cambiar de posición la entrada de aire.



Entrada de aire por atrás



Entrada de aire por abajo



Función Antifrizo



Control cableado



Altura reducida (26cm)



Auto Restart



Filtros



Bomba de condensados
(OPCIONAL)
-NO INCLUIDO-

MODELO

GIA-71CMKOMP GIA-100CMKOMP GIA-120CMKOMP GIA-150CMKOMP

Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			
-----------------------------------	----------	-------------------------	--	--	--

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	7,1	10	12	15
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	5	11,0	13	17,0
Consumo		W	300	340	340	340

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	36 ~ 41	40 ~ 44	40 ~ 44	40 ~ 44
	Presión estática	Pa	70	70	70	70
	Caudal de aire	m³/h	1220	2000	2000	2000
	Rango de temperatura seleccionable	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Presión de diseño		Mpa	4,5	4,5	4,5	4,5

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1202x260x680	1445x260x680	1445x260x680	1445x260x680
	Peso neto	Kg	33	46	46	46

CONEXIONES

Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Desagüe	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25

PVP	907€	1.065€	1.106€	1.587€
-----	------	--------	--------	--------

NOTAS:

1. La capacidad nominal de enfriamiento se basa en las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 35°C Bulbo Seco.
Temperatura de aire de retorno: 27°C Bulbo seco, 19°C Bulbo húmedo.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
2. La capacidad nominal de calefacción se basa bajo las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 7°C Bulbo Seco, 6°C Bulbo Húmedo.
Temperatura de aire de retorno: 20°C Bulbo Seco.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
3. Presión de sonido: En cámara semi anecoica, medido a 1 metro de la unidad y 1,4 metros de altura.
4. Los datos aquí mostrados pueden variar sin notificación para futuras mejoras.

Split Mural

- Display LED.
- Función auto swing con 65 grados de amplitud.
- Incluye control inalámbrico, opcionalmente se le puede conectar control cableado o centralizado.
- Flexibilidad de instalación, 3 posibles posiciones para las conexiones frigoríficas.

76



3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Display
LED



Controles
opcionales



Función
Auto-Swing

MODELO

		GIA- 28SPKOMP	GIA- 36SPKOMP	GIA- 56SPKOMP	GIA- 71SPKOMP
Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,8	3,6	5,6	7,1
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	3,8	4,0	6,2	7,8
Consumo		W	33	41	52	52

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	24 ~ 33	24 ~ 33	35 ~ 43	35 ~ 43
	Caudal de aire	m³/h	540	600	920	920
	Rango de temperatura seleccionable	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Presión de diseño		Mpa	3,8	3,8	3,8	3,8

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	900x296x216	900x296x216	1080x304x221	1080x304x221
	Peso neto	Kg	12	12	16	16

CONEXIONES

Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Desagüe	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20

PVP	678€	700€	778€	940€
-----	------	------	------	------

NOTAS:

- La capacidad nominal de enfriamiento se basa en las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 35°C Bulbo Seco.
Temperatura de aire de retorno: 27°C Bulbo seco, 19°C Bulbo húmedo.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- La capacidad nominal de calefacción se basa bajo las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 7°C Bulbo Seco, 6°C Bulbo Húmedo.
Temperatura de aire de retorno: 20°C Bulbo Seco.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- Presión de sonido: En cámara semi anecoica, medido a 1 metro de la unidad y 1,4 metros de altura.
- Los datos aquí mostrados pueden variar sin notificación para futuras mejoras.

enjoy your time

GIATSU se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

- Display LED.
- Función auto swing con 65 grados de amplitud.
- Incluye control inalámbrico, opcionalmente se le puede conectar control cableado o centralizado.
- Flexibilidad de instalación, 3 posibles posiciones para las conexiones frigoríficas.



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Display LED



Controles opcionales



Función Auto-Swing



Flexibilidad instalación

MODELO

		GIA-90STKOMP	GIA-140STKOMP	GIA-160STKOMP
Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)		

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	9	14	16
		Frig/h	7.740	12.040	13.760
		Btu/h	30.709	47.770	54.594
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	10	15,0	17
		Kcal/h	8.600	12.900	14.620
		Btu/h	34.121	51.182	58.006
Consumo		W	375	260	260

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	44 ~ 50	45 ~ 52	45 ~ 52
	Caudal de aire	m3/h	1500	2300	2300
	Rango de temperatura seleccionable	°C	16~32	16~32	16~32
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Presión de diseño		Mpa	4,5	4,5	4,5
Perímetro climatizable (dependiendo de las condiciones de la habitación)		m2	57	125	135

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1245x680x240	1670x680x240	1670x680x240
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1325x770x330	1750x770x330	1750x770x330
	Peso neto / bruto	Kg	38/44	51/58	51/58

CONEXIONES

Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado	3X1,5 Apantallado
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Desagüe	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25

PVP	1.142€	1.404€	1.620€
-----	--------	--------	--------

NOTAS:

- La capacidad nominal de enfriamiento se basa en las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 35°C Bulbo Seco.
Temperatura de aire de retorno: 27°C Bulbo seco, 19°C Bulbo húmedo.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- La capacidad nominal de calefacción se basa bajo las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 7°C Bulbo Seco, 6°C Bulbo Húmedo.
Temperatura de aire de retorno: 20°C Bulbo Seco.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- Presión de sonido: En cámara semi anecoica, medido a 1 metro de la unidad y 1,4 metros de altura.
- Los datos aquí mostrados pueden variar sin notificación para futuras mejoras.

- Display LED.
- Display táctil.
- Distribución tridimensional del aire
- Incluye control inalámbrico, opcionalmente se le puede conectar control cableado o centralizado.



Display LED



Función Auto-Swing



Display táctil



Controles opcionales

MODELO

GIA-160COLKOMP

Alimentación eléctrica / Conexión	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)
-----------------------------------	----------	-------------------------

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	16
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	17,8
Consumo		W	200

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	41 ~ 50
	Caudal de aire	m³/h	1620
	Rango de temperatura seleccionable	°C	16~32
Refrigerante	Tipo		R410A
Presión de diseño		Mpa	4,5

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	630x1929x379
	Peso neto	Kg	59

CONEXIONES

Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2x2,5+T
	Interconexión	mm	3X1,5 Apantallado
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"
	Desagüe	mm	Ø 25

PVP	2.050€
-----	--------

NOTAS:

- La capacidad nominal de enfriamiento se basa en las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 35°C Bulbo Seco.
Temperatura de aire de retorno: 27°C Bulbo seco, 19°C Bulbo húmedo.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- La capacidad nominal de calefacción se basa bajo las siguientes condiciones:
Temperatura exterior: 7°C Bulbo Seco, 6°C Bulbo Húmedo.
Temperatura de aire de retorno: 20°C Bulbo Seco.
Longitud de tubería equivalente: 8m en horizontal.
- Presión de sonido: En cámara semi anecoica, medido a 1 metro de la unidad y 1,4 metros de altura.
- Los datos aquí mostrados pueden variar sin notificación para futuras mejoras.



giatsu

Controles VRF

Controles

Individuales

GIA-YKQNT03A



GIA-ZKXCTE05



GIA-ZKXCTE06



GIA-ZSPD155001



80

Centralizados

GIA-SPD099



GIA-SPD145



Control Web



GIA-SPD134

BMS



GIA-SPD168
Modbus

Individuales



GIA-YKQNT03A

PVP 45€

- Selección de temperatura y modo de operación.
- Direccionamiento de unidades interiores.
- Función sleep.
- Función LED.



GIA-ZKXCTE05

PVP 85€

- Programación 24 horas.
- Función memoria.
- Función 26° C.



GIA-ZKXCTE06

PVP 95€

- Programación 24 horas.
- Función memoria.
- Teclado táctil.
- Función 26° C.



GIA-ZSPD155001

PVP 110€

- Teclado táctil.
- Comunicación bidireccional.
- Códigos de alarma.
- Función WIFI.
- Lectura de parámetros de funcionamiento.
- Limitación de temperaturas de consigna.

Control Web



GIA-SPD134

PVP 820€

- Hasta 64 unidades interiores.
- Control vía APP.
- Programación semanal.
- Control por grupos.



GIA-SPD099

PVP 395€

- Hasta 64 unidades interiores.
- Programación 24 horas.
- Códigos de error.
- Backlight.



GIA-SPD145

PVP 1.315€

- Pantalla táctil.
- Hasta 64 unidades interiores.
- Programación semanal.
- Control por grupos.
- Fácil e intuitiva.
- Control vía APP.

BMS



GIA-SPD168

PVP 675€

- Modbus RTU.
- Conexión a la unidad exterior.

Obras referenciales



UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Unidades VRF V4+ (206 Kw)
(Sevilla)

N



AYUNTAMIENTO DE BLANES
Unidades VRF V4+ (33,5 Kw)
(Blanes)

N



RES. ESTUD. HOSTELERÍA
Unidades VRF V4+ (186 Kw)
(Mérida)

N



SEDE CENTRAL MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
Unidades VRF V4+ (105 Kw)
(Madrid)

N



CENTRO GERIÁTRICO
Unidades VRF V4+ (61,5 Kw)
(Sabadell)

N



CENTRO "CAN BISA"
Unidades VRF V4+ (118 Kw)
(Vilassar de mar)

N



ECOPARQUE "EL ACEITUNO"
Unidades VRF V4+ (58,7 Kw)
(Toledo)

N



CENTRO NEGOCIOS DEL VALLÉS
Unidades VRF V4+ (33,5 Kw)
(Parets del vallés)

N



SEDE CAJA ALMODÓVAR
Unidades VRF V4+ (28 Kw)
(Cáceres)

N



MANGO
Unidades VRF V4+ (106,4 Kw)
(Madrid)

N



CENTRO DE SERV. SOCIALES
Unidades VRF V4+ (61,5 Kw)
(Daganzo)

N



PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO
Unidades VRF V4+ (85 Kw)
(Córdoba)

N



MUSEO OLIVAR DE SIERRA
Unidades VRF V4+ (90 Kw)
(Adamuz)

N



ABADÍA JABAGA
Unidades VRF V4+ (45 Kw)
(Cuenca)

N



MERCADO DE ABASTOS
Unidades VRF V4+ (674 Kw)
(Almería)

N

Obras referenciales



HOTEL NOVOTEL
Unidades VRF V4+ (90 Kw)
(Málaga)

N



CASA CONSISTORIAL
Unidades VRF V4+ (45 Kw)
(Carracedo)

N



ASUNTOS SOCIALES
Unidades VRF V4+ (115 Kw)
(Palma del río)

N



CENTRO DE DÍA
Unidades VRF V4+S (120 Kw)
(Socuéllamos)

N



RESID. "JESUS NAZARENO"
VRF V4+ / Mini VRF (120 Kw)
(Montero)

N



IND. CÁRNICA 3 REYES
Unidades VRF V4+ (35 Kw)
(Teruel)

N



SEDE FEDERACIÓN CATALANA DE ÁRBITROS
Unidades VRF V4+ (58,7 Kw)
(Barcelona)

N



GRANJA ESCUELA "TRIGUEROS"
Unidades VRF V4+ (45 Kw)
(Huelva)

N



ALESTIS AERÓPOLIS
Unidades VRF V4+ (35 Kw)
(La Rinconada)

N



POLIDEPORTIVO
Unidades VRF V4+ (45 Kw)
(Almudévar)

N



MAGNETI MARELLI
Unidades VRF V4+ (90 Kw)
(Llinars del Vallés)

N



BINGO
V4+ (130 Kw) / V4+R (25 Kw)
(Zaragoza)

N



CONCESIONARIO MERCEDES BENZ CONCESUR
Unidades VRF V4+
(Sevilla)

N



HOSPITAL VITHAS
Unidades VRF V4+
(Almería)

N



HOSPITAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN
Unidades Chiller
(Madrid)

N

Obras referenciales



RTE. RÍO GRANDE
Unidades VRF V4+
(Sevilla)

N



SUPERMERCADOS COVIRAN
Unidades Mini VRF
(Blanes)

N



CONCES. PEUGEOT
Unidades VRF V4+
(Sevilla)

N



HOTEL "LA RABIDA"
Unidades Split 1x1 + Columnas
(Palos de la Frontera)

N



MUSEU DO LINHO
Unidades VRF V4+ (25 Kw)
(Cerva)

i



AKAYET HOTEL
Unidades VRF V4+ (101,5 Kw)
(Ghana)

i



SUPER. ASSOCIATO SISA
Unidades VRF V4+ (100,5 Kw)
(Napoli)

i



PASTICCERIA MONTI
Unidades Mini VRF (26 Kw)
(Como)

i



GALLERIA DELLE NOVITÀ
Unidades VRF V4+ (73,5 Kw)
(Livigno)

i



**STAZIONE CARABINIERI
BORGLORETO**
Unidades VRF V4+ (28 Kw)
(Napoli)

i



CENTRO CARNI
Unidades Mini VRF (26 Kw)
(Melegnano)

i



**AZIENDA REGIONALE EMERGENZA
DELLA REGIONE LOMBARDIA**
Unidades Mini VRF (52 Kw)
(Milano)

i



HOTEL "RIU LE MORNE"
Unidades VRF V4+ (22 Kw)
(Islas Mauricio)

i



OLIVEIRA DO BAIRRO 2
Unidades VRF V4+ (33,5 Kw)
(Portugal)

i



HOTEL RESORT "MONTECRISTO"
Unidades Mini VRF (72 Kw)
Unidades VRF V4+ (28 Kw)
(Marina di Campo Isola d'Elba)

i

Condiciones de venta

1. Condiciones generales

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

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 **GIA GROUP** 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 **GIA GROUP** 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 **GIA GROUP** no tramitará ningún pedido.

3. Revocación de pedidos

GIA GROUP 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 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

En la tarifa se indica el PVP que es el Precio de Venta al Público sin IVA.

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.

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

GIA GROUP 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. Transcurrido 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, para que este pudiera ser repuesto.

6. Envío de pedido

Se realizarán la entrega de los pedidos en un plazo medio de 72 horas excluidos festivos, 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 **GIA GROUP** 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 **GIA GROUP**.

8. Devoluciones

GIA GROUP no admitirá devoluciones de mercancía suministrada y entregada, excepto en casos justificados y autorizados por **GIA GROUP**, 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

GIA GROUP garantiza toda la Gama de productos vendida en España y Portugal por un plazo mínimo de 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento. No obstante, la duración de la garantía para cada gama de producto está especificada en la presente tarifa, debido a que algunos equipos disponen de una ampliación de garantía. Todos los estudios VRV facilitados por **GIA GROUP** son orientativos.

De acuerdo con lo anterior, **GIA GROUP** 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 **GIA GROUP**.
- 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 el derecho a asistencia hasta el abono de la anterior .

- 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 **GIA GROUP**.

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 después de cumplir el periodo de garantía. 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 VRF y enfriadoras de más de 25 kW (exceptuando equipos 1x1). Dichos equipos, deberán ser puestos en marcha por técnicos autorizados de **GIA GROUP** 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. A petición del usuario, también se podrá solicitar la puesta en marcha para el resto de nuestros equipos mediante el abono del servicio a nuestro SAT autorizado.

La puesta en marcha por parte del personal de **GIA GROUP** no implicará la aprobación total de la instalación por parte de **GIA GROUP**, 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 **GIA GROUP** incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

GIA GROUP 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.

GIA GROUP 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 **GIA GROUP** podrá proceder judicialmente contra el comprador ante los tribunales de cualquier jurisdicción en la que éste resida o desarrolle su negocio.



enjoy your time



Oficinas CENTRALES

C. Industria, 13
Pol. Ind. 'El Pedregar'
08160 Montmeló (Barcelona)
España

Tel. (+34) 933 904 220

Oficina SEVILLA

C. Industria, 3 - Planta 3ª, oficina 5
Edificio Metropol2 - Pol. Ind. 'P.I.S.A.'
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)
España

Tel. (+34) 955 121 101

Logística CENTRAL

Camí de la Mota, 9
08474 Gualba (Barcelona)
España

Tel. (+34) 627 239 299