

Climatización y ACS 2021

GIA
GROUP
make your life easy

HTW
QUALITY COMFORT EVERYWHERE



HOME - OFFICE - ESPECIALIZADA - PORTABLE - AQUA - HPWH - PAE



CONTENIDO

CLIMATIZACIÓN Y ACS
2020-2021

HOME

Gama DOMÉSTICA 1X1	04
SPLIT MURAL PURE LIGHT WF	06
SPLIT MURAL IX21 D3	07
CONSOLA ADMIRA	08
CONSOLA IX43	09
Gama MULTI	10
UNIDAD EXTERIOR IX41B	12
COMBINACIONES IX41B	15
SPLIT MURAL IX21 D3	21
CONDUCTO IX43	22
CASSETTE IX43	23
CONSOLA IX43	24
Accesorios	26
BOMBA DE CONDENSADOS 18 BC MINI	27
BOMBA DE CONDENSADOS 24 BC DECO	27
BOMBA DE CONDENSADOS 125 BC EXT	28
BOMBA DE VACÍO 2TXSVR32	28
KIT DE INSTALACIÓN	29
FILTRO ANTIVIRUS APS-C	29
PLASMA GENERADOR DE IONES	30
CONTROL UNIVERSAL WIFI ICONTROL	31
CONTROL UNIVERSAL TEU	31

OFFICE

Gama COMERCIAL	32
CONDUCTO ADMIRA	34
CONDUCTO IX43	36
CONDUCTO PURE DUCT UVC	37
CASSETTE ADMIRA	38
CASSETTE CIRCLE	40
CASSETTE IX43	41

SUELO TECHO ADMIRA	42
SUELO TECHO IX43	43
SISTEMA TWIN IX43	44
COLUMNA JÓNICA	45
Gama ALTA PRESIÓN	46
SERIE IX41D	48

ESPECIALIZADA

VENTANA W2	51
CORTINA DE AIRE SA1	52
CORTINA DE AIRE RE	53
CORTINA DE AIRE S7 UVC	54

PORTABLE

PORTABLE P33	57
PORTABLE P26	58
PORTABLE P27	59
PORTABLE P31	60
DESHUMIFICADOR X9	61
DESHUMIFICADOR X12	62
DESHUMIFICADOR X10	63
DESHUMIFICADOR X11	64
PURIFICADOR UVC DUST CUBE	65
PURIFICADOR UVC SPACE	66
PURIFICADOR UVC SPACE PLUS	67

AQUA

CALDERA A GAS PACIFIC	71
CRONOTERMOSTATOS	72
CALENTADOR A GAS OBI	74
CALENTADOR A GAS UAN	77
CALENTADOR A GAS LOW NOX	78
TERMO ELÉCTRICO ESSENTIAL	81

TERMO ELÉCTRICO ESSENTIAL DIGITAL ..	82
TERMO ELÉCTRICO GÉMINIS	83
TERMO ELÉCTRICO SMART	85

HPWH

ACUMULADOR AEROTÉRMICO VA 2	88
ACUMULADOR AEROTÉRMICO VAX 300 / 500 L	89
BOMBA DE CALOR PARA PISCINA LION ..	90
ECO-THERMAL MONOBLOCK PLUS	94
ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS	97
INTERACUMULADOR ASF	100

PAE

PROGRAMADORES	103
---------------------	-----



HOME

Gama
Doméstica 1x1



Refrigerante R-32 para todas las unidades

Gran flexibilidad de instalación

La gama 1x1 doméstica de 2021 se caracteriza por su apuesta por el gas R32 para satisfacer las necesidades de climatización de nuestros clientes teniendo en cuenta la eficiencia energética y el respeto al medio ambiente. Este nuevo refrigerante es más eficiente, utiliza un 25% menos de carga y tienen un potencial de calentamiento atmosférico menor que su predecesor. Esto se traduce en productos con las mejores y más innovadoras prestaciones pero que además producen un menor impacto ambiental.



Compresores de última generación

El compresor doble rotativo de R-32 reduce el consumo y el ruido en el funcionamiento. Está diseñado y pensado para una larga vida en las condiciones más extremas. Un componente fiable y eficiente.

Ventiladores DC

Todas las unidades disponen de ventiladores de corriente continua, otro de los elementos en las unidades que garantizan ahorro energético y eficiencia.

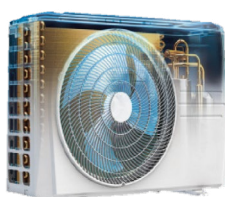


Conectividad en las unidades

Las unidades de tipo split están preparadas y listas para su conectividad a Internet, ello nos aporta un control del equipo desde cualquier lugar, en alguno de los casos programaciones horarias e incluso control por voz. Consultar la conectividad de cada modelo.

Máximo confort y adaptación

Gracias a la sonda de temperatura del control inalámbrico, podemos configurar que la temperatura de referencia sea más real para un mejor control de la unidad y la temperatura de la sala. Manteniendo el control remoto cerca, se logra disfrutar de la temperatura deseada en todo momento.



Golden FIN

Con el recubrimiento **GOLDEN FIN** alargamos la vida útil del equipo ya que es más resistente a la corrosión y oxidación que los recubrimientos habituales de las baterías de condensación. Previene la reproducción y difusión de bacterias.

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

21dB
SEGÚN MODELO

WiFi INCLUDED

A++
SEER

A+++
SCOP

SCOP Warmer

A+
SCOP

Google Home

amazon alexa

UVC



Filtro anti-virus y anti-bacterias



Protección Golden Fin

58°C

Desinfección 58°C



Función Dry



Función iFeel



Botón Turbo



Temporizador



Función quiet



Auto-Restart

• **Desinfecta el aire, elimina virus y bacterias.** Pure Light cuenta con **luz UVC** en su interior, que elimina virus y bacterias con una **eficiencia del 99,95%**.

• **Filtro anti-bacterias y anti-virus.** Destruye la estructura del ADN del virus y desnaturaliza la proteína.

• **WiFi incluido.** Desde la **app HTW**, Pure Light permite controlar de manera remota el aire acondicionado optimizando la eficiencia y el uso del mismo.

• **Auto limpieza a alta temperatura** (hasta 58°C) Se elimina el polvo de la superficie y se esterilizan las bacterias.



INCLUIDO KKG31

	HTWS026PLUVWF	HTWS035PLUVWF	HTWS052PLUVWF	HTWS071PLUVWF
MODELOS	HTWS026PLUVWF-I	HTWS035PLUVWF-I	HTWS052PLUVWF-I	HTWS071PLUVWF-I
	HTWS026PLUVWF-O	HTWS035PLUVWF-O	HTWS052PLUVWF-O	HTWS071PLUVWF-O

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

		RENDIMIENTO				
Capacidad refrigeración	Capacidad (min.-max.)	W	2.500 (660-2.930)	3.500 (660-3.800)	5.200 (1610-5.420)	7.100 (1.110-7.800)
		Frig/h	2.150 (568-2.520)	3.000 (568-3.270)	4.470 (1.385-4.660)	6.100 (955-6.700)
	Consumo (min.-max.)	W	650 (250-1.450)	1.150 (250-1.800)	1.690 (350-2.400)	2.300 (450-3.350)
	SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1
Clasificación energética Frío		A++				
Capacidad calefacción	Capacidad (min.-max.)	kW	2.600 (660-3.070)	3.500 (660-3.950)	5.200 (1.610-5.560)	7.100 (1.370-8.200)
		cal/h	2.236 (568-2.640)	3.000 (568-3.400)	4.470 (1.385-4.782)	6.100 (1178-7052)
	Consumo	W	630 (250-1.600)	940 (250-1.800)	1.400 (350-2.400)	2.200 (450-3.350)
	*SCOP	-	4			
Clasificación energética Calor		A+				

		CARACTERÍSTICAS				
Unidad interior	Potencia sonora (H/M/L)	dB(A)	50/47/44	52/48/43	56/51/48	59/54/51
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	40/37/34/21	42/38/34/23	44/41/38/24	46/43/40/24
	Caudal de aire	m³/h	≥500	≥550	≥850	≥1200
	Capacidad de deshumidificación		0,9	1,1	1,4	2,2
	Temperatura seleccionable	°C	16 - 32			
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	62	64	65	69
	Presión sonora	dB(A)	52	52	54	57
	Caudal de aire	m³/h	2180	2180	2300	2950
	Temperatura de operación	°C	-15~-52			
	Compresor	GMCC	GMCC	GMCC	SANYO	
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	0,57	0,6	1,07	1,32
	Carga adicional >5	g/m	15			

		DIMENSIONES Y PESO				
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	790×270×200		900×291×220	1025×320×235
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	870×335×265		970×345×290	1105×315×405
	Peso neto / bruto	Kg	8/9	8,5/10	10,5/12,5	14/16
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	780×542×271		782×580×287	820×635×310
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	900×600×340		905×640×365	972×680×400
	Peso neto / bruto	Kg	23/25	25/28	31/35	37/41

		CONEXIONES				
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longitud max.	m	20		25	
	Desnivel max.	m	15			
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 2,5 + T			
	Interconexión	mm	4 x 2,5			

NOTAS:

- Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de
- Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación



- Funcionamiento a baja temperatura **-15°C**.
- Compresor **GMCC**
- Función Bomba Calor desde **+8°C**.
- Detector de fuga (EC).
- Tratamiento **GOLDEN FIN**.
- Filtro: **COLD CATALYST + SILVERION + ACTIVE CARBON FILTER**.



MODELOS

		HTWS026IX21D3-R32	HTWS035IX21D3-R32	HTWS052IX21D3-R32	HTWS071IX21D3-R32
Alimentación eléctrica	V,ph,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Conexión		Unidad exterior			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,6 (0,9 - 3,39)	3,5 (1,11 - 4,16)	5,2 (0,34 - 5,83)	7,1 (2,08 - 7,95)
		BTU/h		9.000 (3.100~11.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (11.157~19.900)
	Consumo	W	732 (100~1.240)	1.213 (130~1.580)	1.500 (560~2.050)	2.600 (420~3150)
	SEER	-	6,3	6,1	7,4	6,1
	Clasificación energética	Frío	A++			
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,91 (0,82 - 3,37)	3,8 (1,08 - 4,22)	5,56 (3,1 - 5,85)	7,3 (1,61 - 7,95)
		Kcal/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~14.400)	19.000 (10.580~19.960)	25.000 (5.500~27.000)
	Consumo	W	733 (120~1.200)	1.088 (100~1.680)	1.570 (780~2.000)	2.400 (300~2.750)
	SCOP	-	4			
	Clasificación energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54	55	56	59
		Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	42,5/36/26/25
	Caudal de aire	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	Temperatura de operación	°C	16 ~ 31			
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	62	63		67
	Presión sonora	dB(A)	55,5	56		59
	Caudal de aire	m³/h	1.750	1.800	2.100	3.500
	Temperatura de operación	°C	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)
	Compresor	-	GMCC			
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Carga adicional >5	g/m	12			

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso neto / bruto	kg	7,6/9,7	10/13	12,3/15,8
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	720×495×270	805x554x330	890x673x342
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso neto/bruto	kg	23,2/25	32,7/35,4	42,9/45,9

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longitud máx.	m	25	30	50
	Desnivel máx.	m	10	20	25
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 2,5 + T		
	Interconexión	mm	4 x 2,5 + T		
Módulo Wi-Fi compatible			USBWIFI01		

NOTAS:

1. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le dé.
1. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD



A++
SEER

A+++
SCOP

SCOP Warner

A+
SCOP



Ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Temporizador 24 h



Control de velocidad del aire



Contacto paro / marcha



Incluye control remoto



4 entradas y 2 salidas de aire configurables

MODELOS

	HTW-F-035ADMR32	HTW-F-052ADMR32
INT.	HTW-FI-35ADMR32	HTW-FI-46ADMR32
EXT.	HTW-UO-035ADMR32	HTW-UO-052ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	HTW-F-035ADMR32	HTW-F-052ADMR32
			Btu/h	12000 (2627~13559)
Consumo	W	-	1020 (174~1333)	1600 (651~2027)
			SEER	7.3
Clasificación energética	Frío	-	A++	
			Calor	A+

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	HTW-F-035ADMR32	HTW-F-052ADMR32
			Presión sonora	12000 (2627~13559)
Caudal de aire	m ³ /h	-	1020 (174~1333)	1600 (651~2027)
			Rango de temp. seleccionable	7.3
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	A++	
			Caudal de aire	3.81 (0.46~4.35)
Temp. de operación frío/calor	°C	-	13000 (1568~14842)	17000 (7500~17895)
			Compresor	1090 (149~1418)
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	4,0	
			Carga adicional > 5 m	A+

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x210x600	
			Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	780x300x685
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	765x555x303	805x554x330
			Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	887x610x337
Peso neto / bruto	Kg	-	15/18	32,5/35

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	HTW-F-035ADMR32	HTW-F-052ADMR32
			Longitud max.	25
Desnivel max.	m	-	10	20
			Alimentación interior	con la comunicación
Conexiones eléctricas	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T	
			Interconexión (apantallado)	3 x 1,5 + T



Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Incluye control remoto



4 entradas y 2 salidas de aire configurables



Temporizador 24 h

MODELOS

	HTW-F-35IX43R32	HTW-F-052IX43R32
UI	HTW-FI-35IX43R32	HTW-FI-46IX43R32
UO	HTW-UO-035IX43R32	HTW-UO-052IX43R32

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

RENDIMIENTO

		HTW-F-35IX43R32	HTW-F-052IX43R32
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW 3,52 (0,77~3,81)	4,8 (2,6~4,9)
		Btu/h 12.000 (2.627~12.983)	16.500 (9.000~17.000)
	Consumo	W 1.170 (174~1.844)	1.511 (651~1.714)
	SEER	- 7,7	6,1
Clasificación energética		Frío A++	
Capacidad calefacción	Capacidad	kW 3,81 (0,46~4,34)	4,9 (2,1 - 5,7)
		Btu/h 13.000 (1.568~14.808)	17.000 (7.500~19.600)
	Consumo	W 1.100 (149~1465)	1.400 (606~2022)
	SCOP	- 4,3	4
Clasificación energética		Calor A+	

CARACTERÍSTICAS

		HTW-F-35IX43R32	HTW-F-052IX43R32
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A) 55	60
	Presión sonora (B/M/A)	dB(A) 43/41,5/35/25	42,5/39/35/25
	Caudal de aire	m³/h 512/480/370	720/625/540
	Temperatura de operación	°C	17 - 30
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A) 62	63
	Presión sonora	dB(A) 55,5	55
	Caudal de aire	m³/h 2.000	2.000
	Temperatura de operación	°C	-15~50 / -15~24
Compresor		GMCC	
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg 0,87	1,15
	Carga adicional >5	g/m	15

DIMENSIONES Y PESO

		HTW-F-35IX43R32	HTW-F-052IX43R32
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm 700x600x210	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm 810x710x305	
	Peso neto / bruto	Kg 14,8/19	
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm 800x554x333	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm 920x625x390	
	Peso neto/bruto	Kg 34,7/37,5	35,6 / 38,5

CONEXIONES

		HTW-F-35IX43R32	HTW-F-052IX43R32
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg. 1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
	Longitud máx.	m 25	30
	Desnivel máx.	m 10	20
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T
	Interconexión (apantallado)		4 x 2,5 + T / 3 x 2,5 + T

NOTAS:

- Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le dé.
- Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.
- Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.



HOME

Gama Multi

Versatilidad y confort

Diferentes posibilidades con las unidades interiores

Gran flexibilidad de instalación

Con las unidades exteriores multisistema tenemos la posibilidad de conectar entre 2 y 5 unidades interiores dependiendo el modelo de máquina. Además, las combinaciones de tipología de interior son amplias ya que podemos conectar unidades tipo mural, conducto, cassette compacto y consola de doble flujo.



11



Toda la gama en refrigerante R32

La gama Multi apuesta también por el nuevo refrigerante R-32. Este gas refrigerante es más eficiente, y utiliza un 25% menos de carga y tiene un potencial de calentamiento atmosférico menor que su predecesor. Esto se traduce en productos con las mejores y más innovadoras prestaciones pero que además producen un menor impacto ambiental.

Líneas frigoríficas

Los sistemas frigoríficos multi admiten metrajés de los más largos del mercado tanto a nivel de metraje total como de metros por unidad interior admisibles.

Número de salidas	2x1	3x1	4x1	5x1
Longitud máxima	40	60	80	80
Desnivel máximo	15	15	15	15
Longitud máxima por salida	25	30	35	35
Desnivel máximo entre interiores	10	10	10	10

En busca de la máxima eficiencia

Los multisistemas están dotados de componentes de última generación. Unidades Full DC Inverter ya que los compresores y todos los ventiladores de la gama equipan tecnología de DC de bajo consumo y máxima eficiencia.





Compresor y ventiladores DC Inverter



Unidades interiores conectables



Ahorro de consumo y espacio



Carcasa anti-oxidación



Mayor eficiencia



Número de velocidades de ventilación



Protección Golden Fin

MODELOS

		HTW-M02-041IX41BR32	HTW-M02-052IX41BR32	HTW-M03-061IX41BR32
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)		
Unidades conectables		2		3

RENDIMIENTO

		RENDIMIENTO			
		HTW-M02-041IX41BR32	HTW-M02-052IX41BR32	HTW-M03-061IX41BR32	
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	4,1 (1,8~4,8)	5,2 (2,05~5,2)	6,15 (1,94~6,86)
		Frig/h	3.526 (1.566~4.136)	4.539 (1.765~4.539)	5.295 (1.669~5.906)
		Btu/h	14.000 (6.210~16.400)	18.000 (7.000~18.000)	21.000 (6.619~23.420)
	Consumo	W	1.270 (168~1.714)	1.630 (690~2.000)	1.950 (180~2.240)
	Corriente	A	5,52 (0,73~9,3)	7,1 (3,13~9,27)	9,0 (1,09~9,9)
	SEER	-	5,6	5,3	6,1
	Clasificación energética	Frío	A+	A+	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	4,4 (1,5~5,0)	5,5 (2,3~5,6)	6,6 (1,7~7,3)
		Kcal/h	3.782 (1.316~4.388)	4.791 (2.017~4.791)	5.674 (1.488~6.239)
		Btu/h	15.000 (5.220~17.400)	19.000 (8.000~19.000)	22.500 (5.900~24.740)
	Consumo	W	1.185 (265~1.707)	1.390 (600~1.670)	1.780 (325~1.920)
	Corriente	A	5,15 (1,15~9,4)	6,1 (2,80~7,74)	8,5 (1,94~8,5)
	*SCOP	-	3,8	3,8	4
	Clasificación energética	Calor	A	A	A+

CARACTERÍSTICAS

Unidad exterior	Potencia sonora (H)	dB(A)	64	64	65
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	57	56	57,5
	Caudal aire	m³/h	2.200	2.200	3.000
	Temperatura de operación	°C	-15~50 -15~24		
Refrigerante	Tipo	-	R32		
	Carga	Kg	1,1	1,25	1,4
	Carga adicional	gr/m	(>15m totales) 12	(>15m totales) 12	(>22,5m totales) 12
Perímetro climatizable (según las condiciones de la sala)	m²	30	38	44	

DIMENSIONES Y PESO

Unidad exterior	Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	800×554×333	845×702 x 363
	Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	920×615×390	965×775×395
	Peso neto/bruto	Kg	31,6/34,7	36/39

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4"-3/8" x 3	
	Longitud máx.	m	40	60
	Longitud máx. (1 interior)	m	25	30
	Desnivel máx. (entre interior y exterior)	m	15	15
	Desnivel máx. (entre interiores)	m	10	10
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Interconexión	mm	3 x 2,5 + T	

- Número de velocidades de ventilación **según demanda**.
- Modo silencioso nocturno automático
- Ahorro de consumo y espacio.
- Baja presión sonora.

MODELOS

		HTW-M03-080IX41BR32	HTW-M04-082IX41BR32	HTW-M04-105IX41BR32	HTW-M05-120IX41BR32
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~50Hz)			
Unidades conectables		3	4	4	5

RENDIMIENTO

			HTW-M03-080IX41BR32	HTW-M04-082IX41BR32	HTW-M04-105IX41BR32	HTW-M05-120IX41BR32
			Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	7,9 (2,96-8,5)
		Frig/h	6.808 (2.547-7.313)	7.061 (1.765-8.473)	9.078 (5.295-9.078)	10.590 (7.061-10.090)
		Btu/h	27.000(10.100-29.000)	28.000(7.000-33.600)	36.000 (21.000-36.000)	42.000 (28.000-40.000)
	Consumo	W	2.450(235-3.220)	2.540(890-3.180)	3.280 (2.150-3.520)	4.260 (2.700-3.700)
	Corriente	A	13,7(2,2-14,3)	11,3(3,9-14,1)	14,3 (9,3-15,3)	18,5 (11,6-16,0)
	SEER	-	6,1	6,1	6,2	6,1
	Clasificación energética	Frío	A++	A++	A++	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	8,2 (2,1-9,4)	8,79 (2,3-10,5)	10,5 (7,0-11,1)	12,3 (8,2-11,7)
		Kcal/h	7.061 (1.753-8.069)	7.563 (2.017-9.078)	9.078 (6.052-9.582)	10.590 (7.061-10.090)
		Btu/h	28.000(6.950-32.000)	30.000 (8.000-36.000)	36.000 (24.000-38.000)	42.000 (28.000-40.000)
	Consumo	W	2.100(310-2.890)	2.200 (770-2.750)	2.630 (2.880-3.360)	3.100 (2.580-3.570)
	Corriente	A	12,5(2,5-12,9)	9,8 (3,4-12,2)	11,4 (12,5-14,6)	13,5 (11,1-15,8)
	SCOP	-	4	3,8	3,8	3,5
	Clasificación energética	Calor	A+	A	A	A

CARACTERÍSTICAS

Unidad exterior	Potencia sonora (H)	dB(A)	67	67	67	69
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	54	61,5	63	64
	Caudal aire	m ³ /h	2.700	3.800	4.000	3.850
	Temperatura de operación	°C	-15~50 -15~24			
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Carga	Kg	1,72	2,1	2,1	2,4
	Carga adicional	gr/m	(>22,5m totales) 12	(>30m totales) 12	(>30m totales) 12	(>37,5m totales) 12
Perímetro climatizable (según las condiciones de la sala)	m ²	57	58	75	102	

DIMENSIONES Y PESO

Unidad exterior	Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	845x702 x 363	946x810x410		
	Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	965x775x395	1090x875x500		
	Peso neto/bruto	Kg	51,1/55,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4"-3/8" x 3	1/4"-3/8" x 3 1/4"-1/2" x 1	1/4"-3/8" x 4 1/4"-1/2" x 1
	Longitud máx	m	60	80	
	Longitud máx (1 interior)	m	30	35	
	Desnivel máx (entre interior y exterior)	m	15	15	
	Desnivel máx (entre interiores)	m	10	10	
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 x 4 + T		
	Interconexión	mm	3 x 2,5 + T		

Combinación unidades interiores para HTW-MO2-041IX41BR32

1 unidad	2 unidades	
7K	7+7K	9+9K
9K	7+9K	9+12K
12K	7+12K	
18K		

EQUIVALENCIAS	
7k	2kW
9k	2,6kW
12k	3,5kW
18k	5,2kW
24k	7,1kW

Combinación unidades interiores para HTW-MO2-052IX41BR32

1 unidad	2 unidades	
7K	7+7K	9+9K
9K	7+9K	9+12K
12K	7+12K	12+12K
18K		

Combinación unidades interiores para HTW-MO3-061IX41BR32

1 unidad	2 unidades		3 unidades	
7K	7+7K	9+9K	7+7+7K	7+9+9K
9K	7+9K	9+12K	7+7+9K	9+9+9K
12K	7+12K	9+18K	7+7+12K	
18K	7+18K	12+12K		

Combinación unidades interiores para HTW-MO3-080IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades		
7K	7+7K	7+18K	9+18K	7+7+7K	7+9+12K	9+12+12K
9K	7+9K	9+9K	12+12K	7+7+9K	7+12+12K	12+12+12K
12K	7+12K	9+12K	12+18K	7+7+12K	9+9+9K	
18K				7+9+9K	9+9+12K	

Combinación unidades interiores para HTW-MO4-082IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades			4 unidades	
7K	7+7K	9+9K	12+18K	7+7+7K	7+9+12K	9+9+18K	7+7+7+7K	7+7+9+12K
9K	7+9K	9+12K	12+24K	7+7+9K	7+9+18K	9+12+12K	7+7+7+9K	7+9+9+9K
12K	7+12K	9+18K	18+18K	7+7+12K	7+12+12K	12+12+12K	7+7+7+12K	9+9+9+9K
18K	7+18K	9+24K		7+7+18K	9+9+9K		7+7+9+9K	
24K	7+24K	12+12K		7+9+9K	9+9+12K			

Combinación unidades interiores para HTW-MO4-105IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades				4 unidades			
7K	7+7K	9+18K	7+7+7K	7+9+12K	7+18+18K	9+12+18K	7+7+7+7K	7+7+9+12K	7+9+9+12K	9+9+9+12K	
9K	7+9K	9+24K	7+7+9K	7+9+18K	9+9+9K	9+12+24K	7+7+7+9K	7+7+9+18K	7+9+9+18K	9+9+9+18K	
12K	7+12K	12+12K	7+7+12K	7+9+24K	9+9+12K	9+18+18K	7+7+7+12K	7+7+12+12K	7+9+12+12K	9+9+12+12K	
18K	7+18K	12+18K	7+7+18K	7+12+12K	9+9+18K	12+12+12K	7+7+7+18K	7+7+12+18K	7+12+12+12K	9+12+12+12K	
24K	7+24K	12+24K	7+7+24K	7+12+18K	9+9+24K	12+12+18K	7+7+9+9K	7+9+9+9K	9+9+9+9K	12+12+12+12K	
	9+9K	18+18K	7+9+9K	7+12+24K	9+12+12K						
	9+12K										

Combinación unidades interiores para HTW-MO5-120IX41BR32

1 unidad	2 unidades			3 unidades				4 unidades			
7K	7+7K	9+18K	7+7+7K	7+9+18K	9+9+12K	12+12+12K	7+7+7+7K	7+7+9+18K	7+9+9+12K	7+12+12+12K	9+9+12+18K
9K	7+9K	9+24K	7+7+9K	7+9+24K	9+9+18K	12+12+18K	7+7+7+9K	7+7+9+24K	7+9+9+18K	7+12+12+18K	9+9+12+24K
12K	7+12K	12+12K	7+7+12K	7+12+12K	9+9+24K	12+12+24K	7+7+7+12K	7+7+12+12K	7+9+9+24K	9+9+9+9K	9+12+12+12K
18K	7+18K	12+18K	7+7+18K	7+12+18K	9+12+12K	12+18+18K	7+7+7+18K	7+7+12+18K	7+9+12+12K	9+9+9+12K	9+12+12+18K
24K	7+24K	12+24K	7+7+24K	7+12+24K	9+12+18K		7+7+7+24K	7+7+12+24K	7+9+12+18K	9+9+9+18K	12+12+12+12K
	9+9K	18+18K	7+9+9K	7+18+18K	9+12+24K		7+7+9+9K	7+7+18+18K	7+9+12+24K	9+9+9+24K	12+12+12+18K
	9+12K	7+9+12K			9+9+9K	9+18+18K	7+7+9+12K	7+9+9+9K	7+9+18+18K	9+9+12+12K	
5 unidades											
7+7+7+7+7K			7+7+7+9+18K			7+7+9+12+18K			7+9+12+12+12K		
7+7+7+7+9K			7+7+7+12+12K			7+7+12+12+18K			9+9+9+9+9K		
7+7+7+7+12K			7+7+7+12+18K			7+7+12+12+18K			9+9+9+9+12K		
7+7+7+7+18K			7+7+9+9+9K			7+9+9+9+9K			9+9+9+9+18K		
7+7+7+9+9K			7+7+9+9+12K			7+9+9+9+12K			9+9+9+12+12K		
7+7+7+9+12K			7+7+9+9+18K			7+9+9+9+18K			9+9+12+12+12K		
7+7+7+9+18K			7+7+9+12+12K			7+9+9+12+12K					

COMBINACIONES 2x1

HTW-M02-041X41BR32

REFRIGERACIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,00	-	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,25	-	-
9	-	2,50	-	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	3,25	-	-
12	-	3,50	-	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	3,25	-	-
18	-	4,10	-	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	3,23	-	-
7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+
9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+

CALEFACCIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,45	-	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	-	-
9	-	2,92	-	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	-	-
12	-	3,75	-	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	3,72	-	-
18	-	4,40	-	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	3,71	-	-
7	7	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
7	9	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
7	12	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
9	9	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
9	12	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A

HTW-M02-052IX41BR32

REFRIGERACIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,00	-	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	3,35	-	-
9	-	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	-	-
12	-	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	-	-
18	-	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,88	3,23	-	-
7	7	2,10	2,10	2,12	4,20	5,62	0,54	1,23	2,04	3,41	6,0	A+
7	9	2,06	2,64	2,12	4,70	5,83	0,54	1,46	2,04	3,23	6,0	A+
7	12	1,92	3,28	2,12	5,20	6,41	0,54	1,61	2,04	3,23	6,0	A+
7	18	1,50	3,88	2,12	5,35	6,47	0,54	1,65	2,04	3,25	6,0	A+
9	9	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+
9	12	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+
9	18	1,78	3,57	2,12	5,35	6,47	0,54	1,65	2,04	3,25	6,0	A+
12	12	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+

CALEFACCIÓN												
Combinaciones		Capacidad nominal (kW)		Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	2,50	-	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	3,75	-	-
9	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	3,75	-	-
12	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	3,81	-	-
18	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,74	3,85	-	-
7	7	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,47	1,24	1,74	4,03	3,8	A
7	9	2,32	2,98	2,23	5,30	6,13	0,47	1,34	1,74	3,95	3,8	A
7	12	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,47	1,37	1,74	4,01	3,8	A
7	18	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,47	1,42	1,74	4,01	3,8	A
9	9	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,47	1,39	1,74	4,01	3,8	A
9	12	2,40	3,20	2,23	5,60	6,68	0,47	1,40	1,74	4,01	3,8	A
9	18	1,93	3,87	2,23	5,80	6,72	0,47	1,45	1,74	4,01	3,8	A
12	12	2,80	2,80	2,23	5,60	6,96	0,47	1,40	1,74	4,01	3,8	A

COMBINACIONES 3x1



HTW-M03-061X41BR32

REFRIGERACIÓN														
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	2,00	-	-	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,77	3,23	-	-
9	-	-	2,50	-	-	1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	3,23	-	-
12	-	-	3,50	-	-	1,43	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	3,23	-	-
18	-	-	5,00	-	-	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	3,23	-	-
7	7	-	2,10	2,10	-	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	3,23	5,6	A+
7	9	-	2,06	2,64	-	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	3,23	5,6	A+
7	12	-	1,95	3,35	-	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	3,23	5,6	A+
7	18	-	1,76	4,54	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	3,23	5,6	A+
9	9	-	2,65	2,65	-	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	3,23	5,6	A+
9	12	-	2,57	3,43	-	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	3,23	5,6	A+
9	18	-	2,10	4,20	-	2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,17	3,24	5,6	A+
12	12	-	3,10	3,10	-	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	3,23	5,6	A+
7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	3,23	6,1	A++
7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,95	2,36	3,23	6,1	A++
7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
7	9	12	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
9	9	12	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++

CALEFACCIÓN															
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COOP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.	
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
7	-	-	2,50	-	-	1,43	2,50	3,03	0,35	0,67	0,84	3,71	-	-	
9	-	-	3,00	-	-	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	3,71	-	-	
12	-	-	3,80	-	-	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23	3,71	-	-	
18	-	-	5,20	-	-	1,78	5,20	6,80	0,45	1,40	2,05	3,71	-	-	
7	7	-	2,50	2,50	-	2,18	5,00	5,94	0,53	1,35	1,78	3,71	3,8	A	
7	9	-	2,45	3,15	-	2,18	5,60	6,27	0,53	1,51	1,87	3,71	3,8	A	
7	12	-	2,17	3,73	-	2,18	5,90	6,60	0,53	1,59	1,96	3,71	3,8	A	
7	18	-	1,82	4,68	-	2,18	6,50	7,39	0,53	1,75	2,05	3,71	3,8	A	
9	9	-	2,95	2,95	-	2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,96	3,71	3,8	A	
9	12	-	2,70	3,60	-	2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,99	3,71	3,8	A	
9	18	-	2,20	4,40	-	2,18	6,60	7,39	0,53	1,78	2,05	3,71	3,8	A	
12	12	-	3,15	3,15	-	2,18	6,30	7,39	0,53	1,70	2,05	3,71	3,8	A	
7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,31	6,60	7,79	0,64	1,78	2,22	3,71	4,0	A+	
7	7	9	2,02	2,02	2,60	2,31	6,65	7,79	0,64	1,79	2,22	3,72	4,0	A+	
7	7	12	1,80	1,80	3,09	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	
7	9	9	1,88	2,41	2,41	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	
7	9	12	1,68	2,15	2,87	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	
9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,31	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,0	A+	
9	9	12	2,01	2,01	2,68	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+	

16

HTW-M03-080IX41BR32

REFRIGERACIÓN														
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	2,00	-	-	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	-	-
9	-	-	2,50	-	-	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	-	-
12	-	-	3,50	-	-	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	-	-
18	-	-	5,00	-	-	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	-	-
7	7	-	2,10	2,10	-	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	3,23	5,6	A+
7	9	-	2,06	2,64	-	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	3,23	5,6	A+
7	12	-	1,95	3,35	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6	A+
7	18	-	1,82	4,68	-	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	3,23	5,6	A+
9	9	-	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6	A+
9	12	-	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23	5,6	A+
9	18	-	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	3,25	5,6	A+
12	12	-	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	3,24	5,6	A+
12	18	-	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	3,25	5,6	A+
7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,23	6,1	A++
7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++

CALEFACCIÓN															
Combinaciones			Capacidad nominal (kW)			Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COOP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.	
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
7	-	-	2,50	-	-	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	3,73	-	-	
9	-	-	3,00	-	-	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	3,73	-	-	
12	-	-	3,80	-	-	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	3,73	-	-	
18	-	-	5,20	-	-	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	3,75	-	-	
7	7	-	2,50	2,50	-	2,30	5,60	6,56	0,55	1,31	1,78	3,81	3,8	A	
7	9	-	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,97	0,55	1,47	1,89	3,81	3,8	A	
7	12	-	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,38	0,55	1,57	2,10	3,81	3,8	A	
7	18	-	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A	
9	9	-	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,38	0,55	1,57	2,10	3,81	3,8	A	
9	12	-	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,79	0,55	1,65	2,20	3,81	3,8	A	
9	18	-	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A	
12	12	-	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,95	0,55	1,71	2,26	3,81	3,8	A	
12	18	-	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A	
7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,84	0,65	1,75	2,62	3,88	4,0	A+	
7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,84	0,65	1,80	2,62	3,88	4,0	A+	
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,84	0,65	2,03	2,62	3,90	4,0	A+	
7	7	18	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,91	4,0	A+	
7	9	9	2,21	2,84	2,84	2,87	7,90	9,84	0,65	2,03	2,62	3,90	4,0	A+	
7	9	12	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,84	0,65	2,10	2,62	3,91	4,0	A+	
7	9	18	1,71	2,20	4,39	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	
7	12	12	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	
9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,84	0,65	2,10	2,62	3,91	4,0	A+	
9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,91	4,0	A+	
9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	
12	12	12	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+	

COMBINACIONES 4x1

HTW-M04-082IX41BR32

REFRIGERACIÓN																
Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	2,00	-	-	-	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	-	-
9	-	-	-	2,50	-	-	-	1,52	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-	1,52	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	-	-
18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	-	-
7	7	-	-	2,10	2,10	-	-	2,05	4,20	6,08	0,64	1,30	2,03	3,23	5,1	A
7	9	-	-	2,06	2,64	-	-	2,05	4,70	6,40	0,64	1,46	2,16	3,23	5,1	A
7	12	-	-	1,95	3,35	-	-	2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	3,23	5,1	A
7	18	-	-	1,96	5,04	-	-	2,05	7,00	7,55	0,64	2,17	2,80	3,23	5,1	A
9	9	-	-	2,65	2,65	-	-	2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	3,23	5,1	A
9	12	-	-	2,57	3,43	-	-	2,05	6,00	6,98	0,64	1,86	2,41	3,23	5,1	A
9	18	-	-	2,43	4,87	-	-	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	3,23	5,1	A
12	12	-	-	3,25	3,25	-	-	2,05	6,50	7,39	0,64	2,01	2,49	3,23	5,1	A
12	18	-	-	2,92	4,38	-	-	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	3,23	5,1	A
18	18	-	-	3,75	3,75	-	-	2,05	7,50	7,55	0,64	2,32	2,80	3,23	5,1	A
7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	-	2,63	6,00	8,46	0,76	1,86	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	9	-	1,98	1,98	2,54	-	2,63	6,50	8,46	0,76	2,01	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	12	-	1,91	1,91	3,28	-	2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	18	-	1,71	1,71	4,39	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	9	9	-	1,90	2,45	2,68	-	2,63	6,80	8,46	0,76	2,11	2,95	3,23	5,6	A+
7	9	12	-	1,88	2,41	3,21	-	2,63	7,50	8,46	0,76	2,32	2,95	3,23	5,6	A+
7	9	18	-	1,61	2,06	4,13	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	12	12	-	1,76	3,02	3,02	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	12	18	-	1,48	2,53	3,79	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	9	9	-	2,37	2,37	2,37	-	2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	3,23	5,6	A+
9	9	12	-	2,34	2,34	3,12	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	9	18	-	1,95	1,95	3,90	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	12	12	-	2,13	2,84	2,84	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
9	12	18	-	1,80	2,40	3,60	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
12	12	12	-	2,60	2,60	2,60	-	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	7	18	1,47	1,47	1,47	3,79	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++
7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	7	12	12	1,51	1,51	2,59	2,59	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++
7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++
7	9	9	12	1,55	2,00	2,00	2,66	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++
7	9	12	12	1,44	1,85	2,46	2,46	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++
9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++
9	9	9	12	1,89	1,89	1,89	2,53	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++

CALEFACCIÓN																
Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	2,50	-	-	-	1,63	2,50	2,90	0,40	0,67	0,83	3,75	-	-
9	-	-	-	3,00	-	-	-	1,63	3,00	3,20	0,40	0,80	1,00	3,75	-	-
12	-	-	-	3,80	-	-	-	1,63	3,80	3,90	0,40	1,01	1,22	3,75	-	-
18	-	-	-	5,60	-	-	-	1,85	5,60	6,78	0,50	1,48	1,70	3,78	-	-
7	7	-	-	2,50	2,50	-	-	2,20	5,00	6,51	0,55	1,31	1,76	3,81	3,4	A
7	9	-	-	2,45	3,15	-	-	2,20	5,60	6,86	0,55	1,47	1,87	3,81	3,4	A
7	12	-	-	2,21	3,79	-	-	2,20	6,00	7,30	0,55	1,57	1,98	3,81	3,4	A
7	18	-	-	2,18	5,62	-	-	2,20	7,80	8,10	0,55	2,03	2,42	3,85	3,4	A
9	9	-	-	3,00	3,00	-	-	2,20	6,00	7,30	0,55	1,57	1,98	3,81	3,4	A
9	12	-	-	3,00	4,00	-	-	2,20	7,00	7,48	0,55	1,84	2,09	3,81	3,4	A
9	18	-	-	2,63	5,27	-	-	2,20	7,90	8,10	0,55	2,05	2,42	3,85	3,4	A
12	12	-	-	3,75	3,75	-	-	2,20	7,50	7,92	0,55	1,97	2,16	3,81	3,4	A
12	18	-	-	3,20	4,80	-	-	2,20	8,00	8,10	0,55	2,08	2,42	3,85	3,4	A
18	18	-	-	4,00	4,00	-	-	2,20	8,00	8,10	0,55	2,08	2,42	3,85	3,4	A
7	7	7	-	2,33	2,33	2,33	-	2,82	7,00	9,06	0,66	1,79	2,55	3,90	3,5	A
7	7	9	-	2,37	2,37	3,05	-	2,82	7,80	9,06	0,66	2,00	2,55	3,90	3,5	A
7	7	12	-	2,26	2,26	3,88	-	2,82	8,40	9,06	0,66	2,14	2,55	3,92	3,5	A
7	7	18	-	1,88	1,88	4,84	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
7	9	9	-	2,35	3,02	2,68	-	2,82	8,40	9,06	0,66	2,14	2,55	3,92	3,5	A
7	9	12	-	2,13	2,73	3,64	-	2,82	8,50	9,06	0,66	2,17	2,55	3,92	3,5	A
7	9	18	-	1,77	2,28	4,55	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
7	12	12	-	1,94	3,33	3,33	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
7	12	18	-	1,63	2,79	4,18	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
9	9	9	-	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
9	9	12	-	2,58	2,58	3,44	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
9	9	18	-	2,15	2,15	4,30	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
9	12	12	-	2,35	3,13	3,13	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
9	12	18	-	1,98	2,65	3,97	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
12	12	12	-	2,87	2,87	2,87	-	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,75	2,20	2,75	4,00	3,8	A
7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,67	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A
7	7	7	12	1,91	1,91	1,91	3,27	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A
7	7	7	18	1,63	1,63	1,63	4,20	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A
7	7	9	9	1,95	1,95	2,50	2,50	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A
7	7	9	12	1,80	1,80	2,31	3,09	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A
7	7	12	12	1,68	1,68	2,87	2,87	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A
7	9	9	9	1,83	2,36	2,36	2,36	3,08	8,90	10,65	0,75	2,23	2,75	4,00	3,8	A
7	9	9	12	1,70	2,19	2,19	2,92	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A
7	9	12	12	1,59	2,05	2,73	2,73	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A
9	9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,23	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A
9	9	9	12	2,10	2,10	2,10	2,80	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A

COMBINACIONES 4x1

HTW-M04-105IX41BR32

REFRIGERACIÓN

Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	2,00	-	-	-	1,59	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	3,28	-	-
9	-	-	-	2,50	-	-	-	1,59	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	3,28	-	-
12	-	-	-	3,50	-	-	-	1,59	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	3,28	-	-
18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,80	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	3,28	-	-
24	-	-	-	7,00	-	-	-	2,23	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	3,28	-	-
7	7	-	-	2,10	2,10	-	-	2,23	4,20	6,36	0,62	1,28	2,13	3,28	5,1	A
7	9	-	-	2,06	2,64	-	-	2,23	4,70	6,57	0,62	1,43	2,30	3,28	5,1	A
7	12	-	-	2,03	3,47	-	-	2,23	5,50	6,89	0,62	1,68	2,46	3,28	5,1	A
7	18	-	-	1,96	5,04	-	-	2,23	7,00	8,48	0,62	2,13	2,89	3,28	5,2	A
7	24	-	-	2,03	6,97	-	-	2,23	9,00	9,54	0,62	2,74	3,08	3,28	5,2	A
9	9	-	-	2,65	2,65	-	-	2,23	5,30	6,89	0,62	1,62	2,46	3,28	5,2	A
9	12	-	-	2,57	3,43	-	-	2,23	6,00	7,42	0,62	1,83	2,63	3,28	5,2	A
9	18	-	-	2,50	5,00	-	-	2,23	7,50	9,54	0,62	2,29	2,95	3,28	5,2	A
9	24	-	-	2,59	6,91	-	-	2,23	9,50	10,07	0,62	2,90	3,15	3,28	5,2	A
12	12	-	-	3,50	3,50	-	-	2,23	7,00	7,95	0,62	2,13	2,79	3,28	5,2	A
12	18	-	-	3,40	5,10	-	-	2,23	8,50	10,07	0,62	2,59	2,95	3,28	5,2	A
12	24	-	-	3,33	6,67	-	-	2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,22	3,24	5,2	A
18	18	-	-	5,00	5,00	-	-	2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,28	3,24	5,2	A
7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	-	2,86	6,00	7,42	0,79	1,80	2,95	3,23	5,6	A+
7	7	9	-	1,98	1,98	2,54	-	2,86	6,50	7,95	0,79	1,98	3,12	3,28	5,6	A+
7	7	12	-	2,02	2,02	3,46	-	2,86	7,50	9,01	0,79	2,29	3,28	3,28	5,6	A+
7	7	18	-	1,97	1,97	5,06	-	2,86	9,00	11,66	0,79	2,74	3,61	3,28	5,8	A+
7	7	24	-	1,84	1,84	6,32	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	9	9	-	1,96	2,52	2,52	-	2,86	7,00	9,01	0,79	2,13	3,28	3,28	5,8	A+
7	9	12	-	2,00	2,57	3,43	-	2,86	8,00	10,07	0,79	2,44	3,45	3,28	5,8	A+
7	9	18	-	1,96	2,51	5,03	-	2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	3,24	5,8	A+
7	9	24	-	1,75	2,25	6,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	12	12	-	2,03	3,48	3,48	-	2,86	9,00	10,60	0,79	2,78	3,45	3,24	5,8	A+
7	12	18	-	1,89	3,24	4,86	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	12	24	-	1,63	2,79	5,58	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	18	18	-	1,63	4,19	4,19	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	-	2,86	7,50	10,07	0,79	2,31	3,45	3,24	5,8	A+
9	9	12	-	2,55	2,55	3,40	-	2,86	8,50	10,60	0,79	2,62	3,45	3,24	5,8	A+
9	9	18	-	2,50	2,50	5,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	9	24	-	2,14	2,14	5,71	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	12	12	-	2,59	3,45	3,45	-	2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	3,24	5,8	A+
9	12	18	-	2,31	3,08	4,62	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	12	24	-	2,00	2,67	5,33	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
9	18	18	-	2,00	4,00	4,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	12	12	-	3,33	3,33	3,33	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	12	18	-	2,86	2,86	4,29	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	12	24	-	2,50	2,50	5,00	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
12	18	18	-	2,50	3,75	3,75	-	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,29	3,28	3,58	6,1	A++
7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,47	3,45	3,44	6,1	A++
7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,86	3,87	3,32	6,1	A++
7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,80	3,71	10,40	13,78	0,89	3,22	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	7	24	1,65	1,65	1,65	5,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,71	3,87	3,32	6,2	A++
7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,09	3,94	3,24	6,2	A++
7	7	9	18	1,81	1,81	2,33	4,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	9	24	1,58	1,58	2,03	5,41	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	12	12	1,95	1,95	3,35	3,35	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	12	18	1,69	1,69	2,89	4,34	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	7	18	18	1,48	1,48	3,82	3,82	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,92	3,87	3,25	6,2	A++
7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	9	24	1,51	1,95	1,95	5,19	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	12	18	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	9	18	18	1,43	1,83	3,67	3,67	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
7	12	12	18	1,51	2,60	2,60	3,89	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	9	12	18	1,99	1,99	2,65	3,98	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
9	12	12	18	1,87	2,49	2,49	3,74	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++
12	12	12	12	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++

CALEFACCIÓN

Combinaciones				Capacidad nominal (kW)				Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	2,50	-	-	-	1,67	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	3,73	-	-
9	-	-	-	3,00	-	-	-	1,67	3,00	3,20	0,45	0,80	1,01	3,73	-	-
12	-	-	-	3,80	-	-	-	1,67	3,80	3,90	0,45	1,02	1,22	3,73	-	-
18	-	-	-	5,20	-	-	-	1,89	5,20	7,00	0,55	1,39	1,59	3,75	-	-
24	-	-	-	7,20	-	-	-	1,89	7,20	8,00	0,58	1,91	2,20	3,76	-	-
7	7	-	-	2,50	2,50	-	-	2,33	5,00	6,66	0,54	1,32	1,84	3,78	3,4	A
7	9	-	-	2,45	3,15	-	-	2,33	5,60	6,88	0,54	1,48	1,98	3,78	3,4	A
7	12	-	-	2,21	3,79	-	-	2,33	6,00	7,22	0,54	1,59	2,12	3,78	3,4	A
7	18	-	-	2,24	5,76	-	-	2,33	8,00	8,88	0,54	2,12	2,49	3,78	3,4	A
7	24	-	-	2,17	7,43	-	-	2,33	9,60	10,77	0,54	2,54	2,65	3,78	3,4	A
9	9	-	-	3,00	3,00	-	-	2,33	6,00	7,22	0,54	1,59	2,12	3,78	3,4	A
9	12	-	-	3,00	4,00	-	-	2,33	7,00	7,77	0,54	1,85	2,26	3,78	3,4	A
9	18	-	-	2,93	5,87	-	-	2,33	8,80	9,99	0,54	2,33	2,54	3,78	3,4	A
9																

COMBINACIONES 5x1

HTW-M05-120IX41BR32

REFRIGERACIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,66	2,00	2,90	0,45	1,02	1,28	3,22	-	-
9	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	3,20	-	-
12	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	3,18	-	-
18	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	3,12	-	-
24	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,07	-	-
7	7	-	-	-	2,10	2,10	-	-	-	2,34	4,20	7,38	0,72	1,34	2,46	3,16	5,1	A
7	9	-	-	-	2,09	2,69	-	-	-	2,34	4,78	7,63	0,72	1,52	2,63	3,14	5,1	A
7	12	-	-	-	2,08	3,57	-	-	-	2,34	5,65	8,00	0,72	1,80	2,84	3,12	5,1	A
7	18	-	-	-	2,07	5,32	-	-	-	2,34	7,38	9,84	0,72	2,35	3,01	3,06	5,1	A
7	24	-	-	-	2,04	6,98	-	-	-	2,34	9,02	11,69	0,72	2,88	3,39	3,01	5,1	A
9	9	-	-	-	2,68	2,68	-	-	-	2,34	5,36	8,00	0,72	1,71	2,84	3,12	5,1	A
9	12	-	-	-	2,67	3,56	-	-	-	2,34	6,23	8,61	0,72	1,99	2,89	3,10	5,1	A
9	18	-	-	-	2,65	5,31	-	-	-	2,34	7,96	11,07	0,72	2,54	3,18	3,04	5,1	A
9	24	-	-	-	2,62	6,98	-	-	-	2,34	9,60	12,30	0,72	3,06	3,61	2,99	5,1	A
12	12	-	-	-	3,55	3,55	-	-	-	2,34	7,09	9,23	0,72	2,26	3,01	3,07	5,1	A
12	18	-	-	-	3,53	5,30	-	-	-	2,34	8,83	11,69	0,72	2,82	3,48	3,02	5,1	A
12	24	-	-	-	3,49	6,98	-	-	-	2,34	10,47	12,30	0,72	3,34	3,82	2,97	5,1	A
18	18	-	-	-	5,28	5,28	-	-	-	2,34	10,56	12,30	0,72	3,37	3,82	2,96	5,1	A
18	24	-	-	-	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,72	3,88	3,83	2,96	5,1	A
7	7	7	-	-	2,04	2,04	2,04	-	-	2,89	6,13	7,38	0,89	1,58	3,40	3,10	5,3	A
7	7	9	-	-	2,04	2,04	2,62	-	-	2,89	6,71	8,61	0,89	1,73	3,62	3,08	5,3	A
7	7	12	-	-	2,04	2,04	3,50	-	-	2,89	7,58	9,23	0,89	1,95	3,83	3,06	5,3	A
7	7	18	-	-	2,04	2,04	5,24	-	-	2,89	9,31	11,07	0,89	2,40	4,04	3,00	5,3	A
7	7	24	-	-	2,02	2,02	6,92	-	-	2,89	10,95	12,92	0,89	2,82	4,26	2,95	5,3	A
7	9	9	-	-	2,04	2,62	2,62	-	-	2,89	7,29	9,23	0,89	1,87	3,75	3,06	5,3	A
7	9	12	-	-	2,04	2,62	3,49	-	-	2,89	8,15	10,46	0,89	2,10	3,92	3,04	5,3	A
7	9	18	-	-	2,04	2,62	5,24	-	-	2,89	9,89	11,07	0,89	2,54	4,17	2,98	5,3	A
7	9	24	-	-	2,02	2,59	6,92	-	-	2,89	11,53	12,92	0,89	2,97	4,43	2,93	5,3	A
7	12	12	-	-	2,04	3,49	3,49	-	-	2,89	9,02	11,07	0,89	2,32	4,04	3,01	5,3	A
7	12	18	-	-	2,04	3,49	5,23	-	-	2,89	10,76	12,30	0,89	2,77	4,26	2,96	5,3	A
7	12	24	-	-	2,02	3,46	6,92	-	-	2,89	12,40	12,92	0,89	3,19	4,43	2,91	5,3	A
7	18	18	-	-	2,03	5,23	5,23	-	-	2,89	12,49	12,92	0,89	3,21	4,43	2,90	5,3	A
9	9	9	-	-	2,62	2,62	2,62	-	-	2,89	7,86	10,46	0,89	2,02	4,26	3,05	5,3	A
9	9	12	-	-	2,62	2,62	3,49	-	-	2,89	8,73	12,92	0,89	2,25	4,04	3,02	5,3	A
9	9	18	-	-	2,62	2,62	5,23	-	-	2,89	10,47	12,30	0,89	2,69	4,26	2,97	5,3	A
9	9	24	-	-	2,59	2,59	6,92	-	-	2,89	12,11	12,92	0,89	3,12	4,43	2,91	5,3	A
9	12	12	-	-	2,62	3,49	3,49	-	-	2,89	9,60	11,07	0,89	2,47	4,04	2,99	5,3	A
9	12	18	-	-	2,62	3,49	5,23	-	-	2,89	11,34	11,69	0,89	2,92	4,26	2,94	5,3	A
9	12	24	-	-	2,60	3,46	6,92	-	-	2,89	12,98	12,92	0,89	3,34	4,43	2,89	5,3	A
9	18	18	-	-	2,61	5,23	5,23	-	-	2,89	13,07	12,92	0,89	3,36	4,43	2,89	5,3	A
12	12	12	-	-	3,49	3,49	3,49	-	-	2,89	10,47	11,07	0,89	2,69	4,17	2,97	5,3	A
12	12	18	-	-	3,49	3,49	5,23	-	-	2,89	12,20	12,92	0,89	3,14	4,43	2,91	5,3	A
12	12	24	-	-	3,46	3,46	6,92	-	-	2,89	13,84	12,92	0,89	3,56	4,43	2,89	5,3	A
12	18	18	-	-	3,48	5,23	5,23	-	-	2,89	13,94	12,92	0,89	3,59	4,43	2,89	5,3	A
12	18	24	-	-	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	2,89	5,3	A
18	18	18	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	2,89	5,3	A
7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	3,69	8,00	10,50	1,02	2,63	3,83	3,04	5,6	A+
7	7	7	9	-	1,98	1,98	1,98	2,55	-	3,69	8,50	11,07	1,02	2,81	4,04	3,02	5,6	A+
7	7	7	12	-	2,02	2,02	2,02	3,45	-	3,69	9,50	11,69	1,02	3,17	4,17	3,00	5,6	A+
7	7	7	18	-	2,06	2,06	2,06	5,31	-	3,69	11,50	12,30	1,02	3,91	4,68	2,94	5,6	A+
7	7	7	24	-	1,87	1,87	1,87	6,40	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	9	9	-	2,08	2,08	2,67	2,67	-	3,69	9,50	11,69	1,02	3,16	4,17	3,00	5,6	A+
7	7	9	12	-	2,00	2,00	2,57	3,43	-	3,69	10,00	12,30	1,02	3,36	4,68	2,98	5,6	A+
7	7	9	18	-	1,96	1,96	2,52	5,05	-	3,69	11,50	12,30	1,02	3,93	4,68	2,92	5,6	A+
7	7	9	24	-	1,79	1,79	2,30	6,13	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	12	12	-	1,93	1,93	3,32	3,32	-	3,69	10,50	12,92	1,02	3,56	4,68	2,95	5,6	A+
7	7	12	18	-	1,83	1,83	3,14	4,70	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,97	4,68	2,90	5,6	A+
7	7	12	24	-	1,72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	18	18	-	1,72	1,72	4,43	4,43	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	7	18	24	-	1,54	1,54	3,95	5,27	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	9	9	-	2,06	2,65	2,65	2,65	-	3,69	10,00	12,30	1,02	3,35	4,68	2,99	5,6	A+
7	9	9	12	-	1,99	2,55	2,55	3,41	-	3,69	10,50	12,92	1,02	3,55	4,68	2,96	5,6	A+
7	9	9	18	-	1,87	2,41	2,41	4,81	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,96	4,68	2,91	5,6	A+
7	9	9	24	-	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	12	12	-	2,01	2,59	3,45	3,45	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,92	4,68	2,93	5,6	A+
7	9	12	18	-	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	12	24	-	1,66	2,13	2,84	5,68	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	18	18	-	1,66	2,13	4,26	4,26	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
7	9	18	24	-	1,48	1,91	3,82	5,09	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,23	4,89	2,91	5,6	A+
7	12	12	12	-	1,87	3,21	3,21	3,21	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,96	4,68	2,91	5,6	A+
7	12	12	18	-	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
7	12	12	24	-	1,57	2,68	2,68	5,37	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+

REFRIGERACIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad refrigeración (kW)			Potencia consumida (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Clas.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	12	18	18	-	1,57	2,68	4,03	4,03	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	9	9	-	2,63	2,63	2,63	2,63	-	3,69	10,50	12,92	1,02	3,54	4,68	2,97	5,6	A+
9	9	9	12	-	2,65	2,65	2,65	3,54	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,91	4,68	2,94	5,6	A+
9	9	9	18	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	9	24	-	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+
9	9	12	12	-	2,46	2,46	3,29	3,29	-	3,69	11,50	13,53	1,02	3,95	4,68	2,91	5,6	A+
9	9	12	18	-	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53						

COMBINACIONES 5x1

CALEFACCIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	-	-	-	-	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	2,90	0,45	0,67	0,83	3,75	-	-
9	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	3,75	-	-
12	-	-	-	-	3,80	-	-	-	-	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	3,75	-	-
18	-	-	-	-	5,20	-	-	-	-	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	3,76	-	-
24	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	3,78	-	-
7	7	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	2,34	5,00	7,38	0,53	1,32	1,80	3,80	3,0	B
7	9	-	-	-	2,45	3,15	-	-	-	2,34	5,60	7,63	0,53	1,47	1,92	3,80	3,0	B
7	12	-	-	-	2,21	3,79	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80	3,0	B
7	18	-	-	-	2,24	5,76	-	-	-	2,34	8,00	9,84	0,53	2,11	2,20	3,80	3,0	B
7	24	-	-	-	2,21	7,59	-	-	-	2,34	9,80	11,69	0,53	2,58	2,48	3,80	3,0	B
9	9	-	-	-	3,00	3,00	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80	3,0	B
9	12	-	-	-	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,61	0,53	1,79	2,11	3,80	3,0	B
9	18	-	-	-	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,07	0,53	2,32	2,32	3,80	3,0	B
9	24	-	-	-	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,30	0,53	2,68	2,63	3,80	3,0	B
12	12	-	-	-	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,53	1,97	2,20	3,80	3,0	B
12	18	-	-	-	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,53	2,47	2,54	3,80	3,0	B
12	24	-	-	-	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,53	2,76	2,79	3,80	3,0	B
18	18	-	-	-	5,50	5,50	-	-	-	2,34	11,00	12,30	0,53	2,89	2,79	3,80	3,0	B
18	24	-	-	-	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,53	3,01	2,79	3,82	3,0	B
7	7	7	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	2,89	7,50	8,61	0,65	1,95	2,48	3,85	3,2	B
7	7	9	-	-	2,37	2,37	3,05	-	-	2,89	7,80	9,23	0,65	2,03	2,63	3,85	3,2	B
7	7	12	-	-	2,29	2,29	3,92	-	-	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,79	3,85	3,2	B
7	7	18	-	-	2,52	2,52	6,47	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85	3,2	B
7	7	24	-	-	2,21	2,21	7,58	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85	3,2	B
7	9	9	-	-	2,38	3,06	3,06	-	-	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,73	3,85	3,2	B
7	9	12	-	-	2,50	3,21	4,29	-	-	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	2,85	3,85	3,2	B
7	9	18	-	-	2,37	3,04	6,09	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85	3,2	B
7	9	24	-	-	2,10	2,70	7,20	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
7	12	12	-	-	2,48	4,26	4,26	-	-	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	3,85	3,2	B
7	12	18	-	-	2,18	3,73	5,59	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85	3,2	B
7	12	24	-	-	1,95	3,35	6,70	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
7	18	18	-	-	1,95	5,02	5,02	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
9	9	9	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	3,10	3,85	3,2	B
9	9	12	-	-	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	3,85	3,2	B
9	9	18	-	-	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85	3,2	B
9	9	24	-	-	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
9	12	12	-	-	3,14	4,18	4,18	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85	3,2	B
9	12	18	-	-	2,77	3,69	5,54	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85	3,2	B
9	12	24	-	-	2,40	3,20	6,40	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
9	18	18	-	-	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	12	12	-	-	3,83	3,83	3,83	-	-	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85	3,2	B
12	12	18	-	-	3,43	3,43	5,14	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	12	24	-	-	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	18	18	-	-	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
12	18	24	-	-	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85	3,2	B
18	18	18	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,65	3,09	3,22	3,88	3,2	B
7	7	7	7	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	3,69	10,00	12,67	0,74	2,56	2,79	3,91	3,4	A
7	7	7	9	-	2,57	2,57	2,57	3,30	-	3,69	11,00	12,92	0,74	2,81	2,94	3,91	3,4	A
7	7	7	12	-	2,50	2,50	2,50	4,29	-	3,69	11,80	13,53	0,74	3,02	3,04	3,91	3,4	A
7	7	7	18	-	2,15	2,15	2,15	5,54	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	7	24	-	1,91	1,91	1,91	6,56	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	7	9	9	-	2,63	2,63	3,38	3,38	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,04	3,91	3,4	A
7	7	9	12	-	2,40	2,40	3,09	4,11	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	9	18	-	2,05	2,05	2,63	5,27	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	9	24	-	1,83	1,83	2,36	6,28	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	7	12	12	-	2,21	2,21	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	12	18	-	1,91	1,91	3,27	4,91	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	7	12	24	-	1,72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	7	18	18	-	1,68	1,68	4,32	4,32	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	7	18	24	-	1,54	1,54	3,95	5,27	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	9	9	9	-	2,47	3,18	3,18	3,18	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	9	12	-	2,27	2,92	2,92	3,89	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	9	18	-	1,95	2,51	2,51	5,02	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	9	24	-	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	9	12	12	-	2,10	2,70	3,60	3,60	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	9	12	18	-	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	9	12	24	-	1,66	2,13	2,84	5,68	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	9	18	18	-	1,62	2,08	4,15	4,15	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	9	18	24	-	1,48	1,91	3,82	5,09	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
7	12	12	12	-	1,95	3,35	3,35	3,35	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
7	12	12	18	-	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
7	12	12	24	-	1,57	2,68	2,68	5,37	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A

CALEFACCIÓN																		
Combinaciones					Capacidad nominal (kW)					Capacidad calefacción (kW)			Potencia consumida (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Clas. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	12	18	18	-	1,53	2,62	3,93	3,93	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
9	9	9	9	-	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
9	9	9	12	-	2,77	2,77	2,77	3,69	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
9	9	9	18	-	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4	A
9	9	9	24	-	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91	3,4	A
9	9	12	12	-	2,57	2,57	3,43	3,43	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91	3,4	A
9	9	12	18	-	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91	3,4</	



MÓDULO WIFI (OPCIONAL)
Modelo USBWIFI01



Protección Golden Fin



Función iFeel



Control por voz



Temporizador 24 h



Auto-diagnóstico



Función Anti-frío



Función Dry



Desagüe por ambos lados



Detector de fuga (EC)

- Función Bomba Calor desde **+8°C**.
- Tratamiento **GOLDEN FIN**.
- Filtro opcional: **COLD CATALYST+ SILVERION + ACTIVE CARBON FILTER**.

MODELOS		HTW-MSI020IX-21D3R32	HTW-MSI-026IX-21D3R32	HTW-MSI-035IX-21D3R32	HTW-S052IX21D3-R32-I	HTW-S071IX21D3-R32-I	
Alimentación eléctrica	V,ph,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)					
Conexión		Unidad exterior					
RENDIMIENTO							
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,05	2,6	3,52	5,2	7,1
		BTU/h	7.000	9.000	12.011	18.000	24.000
	Consumo	W	20	20	20	34	62
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,34	2,9	3,8	5,56	7,3
		Kcal/h	8.000	10.000	13.000	19.000	25.000
	Consumo	W	20	20	20	34	62
CARACTERÍSTICAS							
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54	53	53	55	59
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	40/30/26/21		40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Caudal de aire	m3/h	520/460/340		600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Temperatura de operación	°C	17-30				
DIMENSIONES Y PESO							
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	805x285x194		957x302x213	1040x327x220	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	870x365x270		1035x385x295	1120x405x315	
	Peso neto / bruto	kg	7,5		7,6	10	12,3
CONEXIONES							
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	Desde la exterior				
	Interconexión	mm	3X2,5+T				
Módulo Wi-Fi compatible			USBWIFI01				

NOTAS:

1. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le dé.
2. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.



Compresor y ventiladores DC Inverter



Temporizador con programación semanal



Altura reducida



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados



Control cableado



Filtro fácil de limpiar



Protección Golden Fin



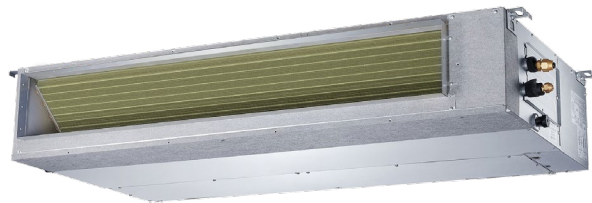
Compatible con Airzone



Control por voz



Contacto paro / marcha y alarma



INCLUIDO HTW-KJR120C

MODELOS

		HTW-MDI-020IX43R32	HTW-MDI-026IX43R32	HTW-MDI-035IX43R32	HTW-MDI-052IX43R32
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,05	2,6	3,5	5,2
	Consumo	Btu/h	7.000	9.000	12.000	18.000
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,34	2,9	3,8	5,56
	Consumo	Btu/h	8.000	10.000	13.000	19.000
		W	170	180	185	200

CARACTERÍSTICAS

Potencia sonora	dB(A)	58	58	59	59
Presión sonora	dB(A)	40/34/27			41/38/33
Presión estática nom (min - max)	Pa	25 (0-40)		25 (0-60)	25 (0-100)
Caudal de aire	m ³ /h	500/340/230		600/480/300	880/650/350
Rango de temperatura seleccionable	°C	17~30			

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x200x450	880x210x674
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	860x275x540	1070x725x280
Peso neto/bruto	Kg	18/22	24/30

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	desde la exterior	
	Interconexión	mm	3X2,5+T	
Wifi opcional			WIFIUFOIX43	

Controles opcionales



WIFIUFOIX43
Módulo WiFi

- Dos opciones de posición de retorno de aire.
- Contactos libres de tensión paro/marcha.



INCLUIDO
HTW-RG57



Ventilador DC Inverter



Temporizador



Control remoto



Bomba de condensados



Entrada de aire fresco



Control por voz



Protección Golden Fin



Contacto paro / marcha y alarma

CONJUNTO	HTW-MC6-020IX43R32	HTW-MC6-026IX43R32	HTW-MC6-035IX43R32	HTW-MC6-052IX43R32
INT.	HTW-MC6I-020IX43R32	HTW-MC6I-026IX43R32	HTW-MC6I-035IX43R32	HTW-MC6I-52IX43R32

MODELOS

PANEL	HTW-C6PIX43R32	HTW-C6PIX43R32	HTW-C6PIX43R32	HTW-C6PIX43R32
Alimentación eléctrica	V, F, HZ 220-240V (1 Fase~50Hz)			

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,05	2,6	3,52	5,2
	Consumo	W	7000	9000	12.011	17.743
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,34	2,9	4,1	5,5
	Consumo	W	8.000	10.000	13.990	18.767
			40		102	

CARACTERÍSTICAS

Potencia sonora	dB(A)	53	58	56
Presión sonora	dB(A)	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Caudal de aire	m ³ /h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Rango de temperatura seleccionable	°C	17~30		

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	570x260x570 / 647x50x647 (panel)
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	662x317x662 / 715x123x715 (panel)
Peso neto/bruto cassette - panel	Kg	15/17 / 2,5/4,5 (panel)

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Conexión eléctrica	Alimentación	mm	desde la exterior	
	Interconexión	mm	3X2,5+T	
Wifi opcional	WIFIUF0IX43			

Controles opcionales



WIFIUF0IX43
Módulo WiFi



HTW-KJR12B
Control cableado



HTW-KJR120C
Control cableado con programación semanal

- Contactos libres de tensión paro/marcha.

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMROMISO DE CALIDAD



INCLUIDO
HTW-RG57



Ventiladores



Protección Golden Fin



Auto-Restart



Diseño armónico



Función Anti-Frío



Deshumidificador



Flexibilidad de entrada y salida de aire



Control remoto

MODELO

	Int.	HTW-MFI-35IX43R32	HTW-MFI-46IX43R32
Alimentación eléctrica (V,F,HZ)	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	
		3,52	4,80
		Btu/h	
		12.000(2.627-12.983)	16.500(9.000-17.000)
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	
		3,81	4,98
		Btu/h	
		13.000(1.568-14.808)	17.000 (7.500-19.600)

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora (H/M/L)	dB(A)	55	60
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	43/41,5/35	42,5/39/35/25
	Caudal aire	m ³ /h	512/480/370	560/480/400
	Temperatura Funcionamiento	°C	17 - 30	17 - 30

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x600x210	700x600x210
		Peso neto cassette - panel	Kg	14,8

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	desde la exterior	desde la exterior
	Interconexión	mm	3 x 2,5+T	3 x 2,5+T

- 4 entradas de aire y 2 salidas **configurables**.
- 3 velocidades de aire.
- Funciones **Auto-Restart** y **Anti-Frío**.



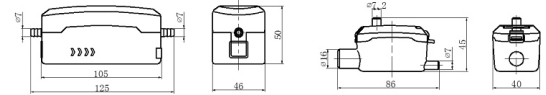
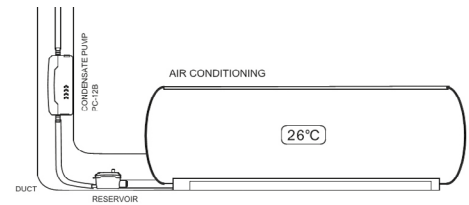


HOME

Accesorios

serie 18BCMINI (accesorios)

bomba de condensados



MODELO

GIA-18BCMINI

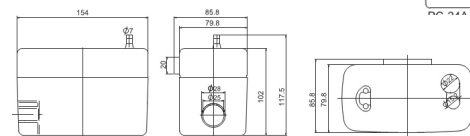
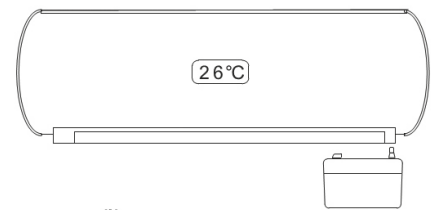
Bomba de condensados para instalar en canal en equipos de aire acondicionado de hasta 8 kW	Voltaje	100-230V / 50-60 Hz
	Altura de aspiración	2 m
	Altura de descarga	10 m
	Caudal	18 L/h
	Capacidad del depósito	35 cc
Rendimiento del caudal (L/h) en función de la altura de elevación	Nivel de ruido	19 dB (A)
	0 metros	18
	2 metros	12
	4 metros	8
	6 metros	7
8 metros	6	



27

serie 24BCDECO (accesorios)

bomba de condensados



MODELO

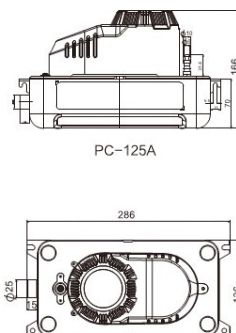
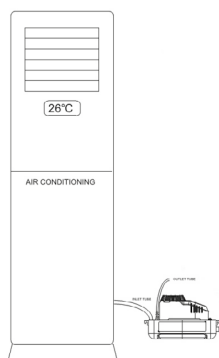
GIA-24BCDECO

Bomba de condensados para instalar bajo el split en equipos de hasta 8 kW	Voltaje	100-230V / 50-60 Hz
	Altura de descarga	10 m
	Caudal	24 L/h
	Capacidad del depósito	200 ml
	Nivel de ruido	19 dB (A)
Rendimiento del caudal (L/h) en función de la altura de elevación	0 metros	28
	2 metros	24
	4 metros	20
	6 metros	18
	8 metros	16
10 metros	12	



serie 125BCEXT (accesorios)

bomba de condensados



MODELO

GIA-125BCEXT

Bomba de condensados para instalar en el exterior	Voltaje	230V / 50-60 Hz o 115V / 60 Hz
	Altura de descarga	4 m
	Caudal	125 L/h
	Capacidad del depósito	1,8 L
	Nivel de ruido	48 dB (A)
Rendimiento del caudal (L/h) en función de la altura de elevación	0 metros	160
	2 metros	150
	4 metros	130
	6 metros	110

12,5
L/HORA

serie 2TXSVR32 (accesorios)

bomba de vacío



MODELOS

HTW-2T2 SV-R32

HTW-2T8-SV-R32

	V	230V/50 ~ 60 Hz	
Vacío final	Micron	15	15
Potencia	HP	1/4	3/4
Caudal nominal	CFM	1,8	1,8
	L/min	58	226
Carga de aceite	ml	370	335
Dimensiones	mm	310x123x200	345x140x225
Peso neto	kg	4,2	7,9

- Diseño anti-vertido
- Indicador de vacío de fácil lectura
- Ligera y fácil de transportar

Quality Comfort Everywhere

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

KIT INSTALACIÓN (accesorios)

kit de instalación



Kit para la instalación de aire acondicionado tipo SPLIT, compuesto por:

- 1 | 2 x Soporte en "L".
450 x 500 x 50 mm (Hasta 120 kg).
- 2 | 4 x Silentblocks.
- 3 | 4 x Tacos de expansión metálicos.
- 4 | 1 x Tubo de cobre frigorífico aislado de 3 o 5 metros con abocardado y tuerca.

2.

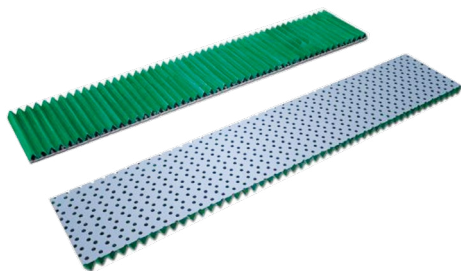


MODELO	GIA-SK3M1412-EST	GIA-SK3M1438-EST	GIA-SK3M3858-EST	GIA-SK5M1412-EST	GIA-SK5M1438-EST	GIA-SK5M3858-EST
Distancia	3 metros	3 metros	3 metros	5 metros	5 metros	5 metros
Diámetros de los rácores	1/4" - 1/2" (0,8 mm)	1/4" - 3/8" (0,8 mm)	3/8" - 5/8" (0,8 mm)	1/4" - 1/2" (0,8 mm)	1/4" - 3/8" (0,8 mm)	3/8" - 5/8" (0,8 mm)

serie APS-C

(accesorios)

filtro antivirus



- Eficacia del **99,99%** frente a **Bacterias**
- Eficacia del **99,93%** frente a **Virus**

MODELO	APS-C	
Dimensiones	mm	210x50x5

serie PLASMA (accesorios)

plasma generador de iones



MODELOS		PLASMAGIA	PLASMAUNIV
Tensión de alimentación	V	AC 220-240	
Consumo	W	≤2	≤2
Salida de alto voltaje	iones negativos	-DC (2.2±0.6) KV	-DC (2.2±0.6) KV
	iones positivos	+DC (1.2±0.6)KV	+DC (1.2±0.6)KV
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	80x35x28	80x35x28
Peso neto/bruto	g	10/50	10/50

- Destruye la estructura del **ADN** del virus y desnaturaliza la proteína.



Quality Comfort Everywhere

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



iCONTROL

CONTROL UNIVERSAL WIFI

- WiFi Control
- Batería recargable de Litio
- Base de carga incluida con conexión
- Micro USB estándar
- Función linterna
- Operativo con la mayoría de equipos de aire del mercado sin necesidad de configuración adicional
- Programación semanal



EAN code 8435483802780

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

Controla tu equipo actual a través del **WiFi** de tu Smartphone o Tablet.

Compatible con nuestra gama de **splits • conductos • cassette • suelo-techo**

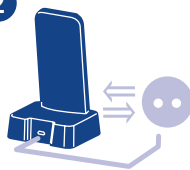
PASOS PARA CONFIGURAR EL MANDO CON LA APP*

1



Escanear el código QR y descargar la app.

2

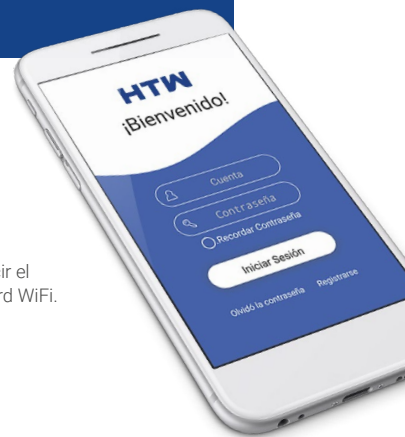


Conectar el mando y entrar en el modo configuración.

3



Introducir el password WiFi.



NOTAS:

* Consulte el manual para más detalles de la configuración del mando con la APP.



TEU

MANDO A DISTANCIA

HTW-CONTEU

Código EAN

8435483829442

A modern office lobby with a large blue circular graphic overlay containing the text 'OFFICE Gama Comercial'. The lobby features a polished floor, a reception desk with a city model, and a seating area with red armchairs and a table. The ceiling is made of wood panels with recessed lighting.

OFFICE

Gama
Comercial



Serie IX43 - Unidades de conductos completas

La serie IX43 dispone de unidades interiores de conductos, cassettes y de suelo-techos. Destaca la completa unidad de conductos de la gama con una gran cantidad de extras de serie como su baja altura, la bomba de condensados o la posibilidad de cambiar el retorno de ubicación de detrás a delante entre otros. **También se pueden realizar configuraciones TWINS en algunos de los modelos.**

Toda la gama en refrigerante R32

La gama comercial de hasta 16 kW apuesta también por el nuevo refrigerante R-32. Este gas refrigerante más eficiente, que utiliza un 25% menos de carga y tienen un potencial de calentamiento atmosférico menor que su predecesor.



Tecnología DC en todas la unidades

Toda esta gama está equipada con compresores DC Inverter y ventiladores DC de bajo consumo que proporcionan la máxima eficiencia.

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **160 Pa**

WiFi
OPTIONAL

AIRZONE

A++ SEER

A+ SCOP

A+++ SCOP
SCOP Warmer



Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Control por voz



Altura reducida



Contacto paro / marcha y alarma



Bomba de condensados



Control cableado



Mayor rendimiento a altas temperaturas



Doble posición de retorno



Gran longitud de instalación



Diseño slim

- Incluye control cableado con programación semanal.
- Dos opciones de posición de retorno de aire.
- Contactos libres de tensión paro/marcha.
- Hasta 75m de longitud de tubería.

Controles opcionales



WIFIUFOX43
Módulo WiFi



INCLUIDO
HTW-KJR120C

	HTW-D-035ADMR32	HTW-D-052ADMR32	HTW-D-071ADMR32	HTW-D-090ADMR32
INT.	HTW-DI-035ADMR32	HTW-DI-052ADMR32	HTW-DI-071ADMR32	HTW-DI-090ADMR32
EXT.	HTW-UO-035ADMR32	HTW-UO-052ADMR32	HTW-UO-071ADMR32	HTW-UO-090ADMR32

MODELOS

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

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	3.52 (0.53~3.99)	5.28(2.55~5.86)	7.03(3.28~8.16)	8.79 (2.23~9.85)
	Btu/h	1200 (800~13607)	18000 (8700~20000)	24000 (11180~27830)	30000 (7600~33600)	
Consumo	W	1053 (155~1373)	1530 (710~2150)	2190 (750~2960)	2500 (190~3050)	
SEER	-	6.3	6.5	6.2	6.5	
Clasificación energética	Frío	A++				
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	3.81(1.00~4.39)	5.57(2.20~6.15)	7.62(2.81~8.49)	9.38 (2.70~10.02)
	Btu/h	13000 (3400~14975)	19000 (7500~21000)	26000 (9580~28954)	32000 (9200~34200)	
Consumo	W	1038 (302~1390)	1510 (740~1760)	1900 (640~2580)	2250 (430~2450)	
SCOP	-	4.0				
Clasificación energética	Calor	A+				

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	57	58	61	63
	Presión sonora	dB(A)	34.5/30.5/29/23	41/38/34/26	25.50/29.10/32.80	34.30/36.70/39.20
	Presión estática nom (min - máx)	Pa	25 (0 - 60)	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	37 (0 - 160)
	Caudal de aire	m3/h	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500
	Rango de temp. seleccionable	°C	16 - 30			
Unidad exterior	Presión sonora	dB(A)	53,6	56	60	63
	Caudal de aire	m3/h	2200	2100	3500	3800
	Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
	Compresor	GMCC				
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	0,72	1,15	2	
	Carga adicional > 5 m	g/m	12		24	

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805
	Peso neto	Kg	18/22	24/30	32/39	41/48
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso neto	Kg	27/29	32,5/35	44/47	53/57

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longitud max.	m	25	30	50	
	Desnivel max.	m	10	20	25	
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación			
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T			

WIFI OPCIONAL

WIFIUFOX43

NOTAS:

1. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de.
2. Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.
3. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.

MODELOS

	HTW-D-105ADMR32	HTW-D-120ADMR32	HTW-DT3-140ADMR32	HTW-DT3-160ADMR32
INT.	HTW-DI-105ADMR32	HTW-DI-120ADMR32	HTW-DI-140ADMR32	HTW-DI-160ADMR32
EXT.	HTW-UO-105ADMR32	HTW-UO-120ADMR32	HTW-UOT3-140ADMR32	HTW-UOT3-160ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		380-415V (3 Fase~ 50Hz) / Unidad exterior	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	10.55 (2.75~11.14)	12.02 (2.93~12.31)	14.07 (3.52~15.53)	15.2 4 (4.10~17.29)
		Btu/h	36000 (9400~38000)	41000 (10000~42000)	48000 (12000~53000)	52000 (14000~59000)
	Consumo	W	3950 (900~4150)	4200 (680~4500)	4800 (880~6000)	5250 (1030~6650)
	SEER	-	6.2		6.1	
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	11.72 (2.78~12.78)	13.48 (3.37~14.07)	16.12 (4.10~18.17)	18.17(4.40~20.52)
		Btu/h	40000 (9500~43600)	46000 (11500~48000)	55000 (14000~62000)	62000 (15000~70000)
	Consumo	W	3250 (800~3950)	3450 (750~4100)	4500 (950~5700)	5150 (950~6600)
	SCOP	-			4.0	
	Clasificación energética	Frio	A++			
	Clasificación energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	61	67	66	66
	Presión sonora	dB(A)	35.40/37.70/40.30	35.40/38.30/41.80	50/49/47/42	52.5/49/47
	Presión estática nom (min - máx)	Pa	37 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)
	Caudal de aire	m3/h	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	Rango de temp. seleccionable	°C	16 - 30			
Unidad exterior	Presión sonora	dB(A)	63		63,5	64
	Caudal de aire	m3/h	4000		7500	7500
	Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24			
	Compresor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	24			

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874	1200x300x874
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915	1405x365x915
	Peso neto	Kg	41/48	48/56	48/56	47/56
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	946x810x410		952x1333x415	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1090x885x500		1095x1480x495	
	Peso neto	Kg	80/85	71/75	104/118	107/121

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"		
	Longitud max.	m	75		
	Desnivel max.	m	30		
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación		
	Alimentación exterior	mm	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T		

WIFI OPCIONAL

WIFIUFOX43

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

HASTA **160 Pa**

WiFi
OPTIONAL

AIRZONE

A++
SEER

A+
SCOP

A+++
SCOP
Warmer

DC
inverter



Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin

2 cables de comunicación sin polaridad



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados



Doble posición de retorno de aire



Filtro fácil de limpiar



Altura reducida



Control cableado



Control por voz

- Incluye control cableado con programación semanal.
- Contactos libres de tensión paro/marcha.
- Módulo **WiFi** (Opcional):
✓ WiFiUFOIX43

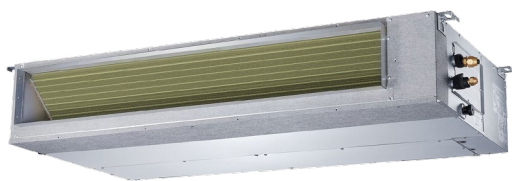
Controles opcionales



WiFiUFOIX43
Módulo WiFi



HTW-RG57
Control remoto



INCLUIDO
HTW-KJR120C

	HTW-D-035X43R32	HTW-D-052X43R32	HTW-D-071X43R32	HTW-D-090X43R32	HTW-D-105X43R32	HTW-D-120X43R32	HTW-DT3-140X43R32	HTW-DT3-160X43R32
INT.	HTW-DI-035X43R32	HTW-DI-052X43R32	HTW-DI-071X43R32	HTW-DI-090X43R32	HTW-DI-105X43R32	HTW-DI-120X43R32	HTW-DI-140X43R32	HTW-DI-160X43R32
EXT.	HTW-UO-035X43R32	HTW-UO-052X43R32	HTW-UO-071X43R32	HTW-UO-090X43R32	HTW-UO-105X43R32	HTW-UO-120X43R32	HTW-UOT3-140X43R32	HTW-UOT3-160X43R32

MODELOS

Alim. eléctrica / Conexión V,F,HZ 220-240V (1 Fase- 50Hz) / Unidad exterior 380-415V (3 Fase- 50Hz)

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	kW	3,51	5,28	7,03	8,79	10,55	12,31	14,07	15,24
			(1,49-4,75)	(2,55-5,69)	(3,28-8,16)	(2,23-9,82)	(4,04-12,02)	(2,58-12,31)	(4,26-15,19)
Btu/h		12.000	18.000	24.000	30.000	36.000	42.000	48.000	52.000
		(5.100-16.200)	(8.700-19.400)	(11.180-27.830)	(7.600-33.500)	(13.800-41.000)	(8.800-42.000)	(14.545-51.845)	(20.000-59.000)
Consumo	W	950	1.633	2.190	2.600	4.000	3.653	5.150	5.423
		(350-1.620)	(710-1.900)	(480-2.850)	(190-3.350)	(902-4.900)	(230-4.350)	(1.170-5.699)	(1.274-6.651)
SEER	-	6,5	A++						
Clas. energética	Frío	A++							
Capacidad calefacción	kW	4,10	5,86	7,62	9,38	11,14	13,48	16,12	18,17
		(0,97-5,63)	(2,20-6,15)	(2,72-8,72)	(2,7-11,14)	(2,81-13,19)	(2,05-14,27)	(3,7-18,02)	(4,69-20,52)
Btu/h		14.000	20.000	26.000	32.000	38.000	46.000	55.000	62.000
		(3.300-19.200)	(7.500-21.000)	(9.280-29.750)	(9.200-38.000)	(9.580-45.000)	(7.000-48.700)	(12.621-61.500)	(16.000-70.000)
Consumo	W	1.100	1.580	2.050	2.300	3.100	3.680	4.280	5.329
		(350-2.050)	(740-1.760)	(500-2.880)	(430-2.900)	(800-4.640)	(340-4.291)	(948-5.824)	(1.042-6.034)
SCOP	-	4							
Clas. energética	Calor	A+							

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Pot. sonora	56	59	62	65	63	71	68	71	
	Presión sonora	dB(A)	35/30,5/26	41,5/38/33	42/40/38	45,5/43/40	47/43/40	53,5/51,3/48,8	51/51/48	54/52/51
Pr. estática nom (min - máx)	Pa	25 (0 - 60)	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	37 (0 - 160)	37 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)	
Caudal de aire	m³/h	600/480/300	880/650/350	1.248/1.054/839	1.400/1.015/635	1.871/1.574/1.047	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820		
Rango temp. seleccionable	°C	17 - 30								
Unidad exterior	Potencia sonora	63	65	67	72	74				
	Presión sonora	55,5	57	62	58,5	65	66	66		
Caudal de aire	m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500	
Temp. op. frío/calor	°C	-15-50 / -15-24								
Compresor		GMCC								
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg	0,87	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8	2,95
	Carga adicional >5	g/m	15		30					

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas (An×Al×Pr)	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874	1200x300x874	
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x315x805			1405x365x915		
Peso neto	Kg	18/22	24,3/30	31,5/39	46,3/54,5	40,5/48,5	52,8/61	47,6/56	47,6/56	
Unidad exterior	Dim. netas (An×Al×Pr)	800x554x333			845x702x363			946x810x410		952x1.333x415
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	920x625x390			965x775x395			1090x885x500		1095x1480x495
Peso neto	Kg	34,7 / 37	35,6 / 38,5	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	106,7 / 119,9	111,3 / 124,3	

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"				
	Longitud max.	m	25	30	50		65	
Desnivel max.	m	10	20	25		30		
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación			2 x 2,5 + T		
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T			2 x 4 + T		4 x 4 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	2 x 1,5			

NOTAS:

- Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de
- Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica
- Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación



UVC



Luz UVC

Desinfección con dióxido de titanio

Filtro anti-virus y anti-bacterias



Gran eficacia



Larga vida útil de la luz UVC



Sin residuos tóxicos



Instalación universal en cualquier conducto



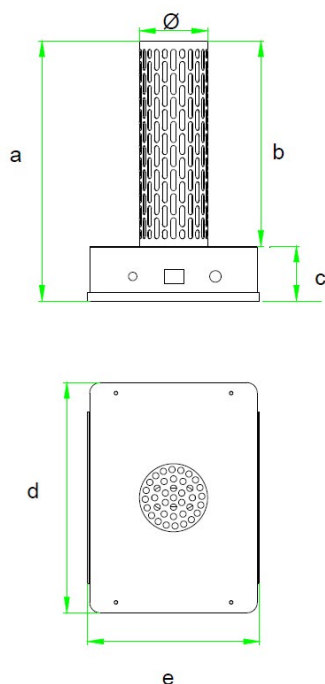
Fácil control e instalación



Múltiples usos

MODELOS

		HTW-PD2000	HTW-PD3000
Alimentación eléctrica	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
RENDIMIENTO			
Consumo	W	18	24
CARACTERÍSTICAS			
Volumen	m3/h	2000	3000
Vida de la lámpara	h	10000	
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	220x250x165	220x350x165
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	285x280x200	285x380x200
Peso neto / bruto	kg	1,7 / 1,9	1,8 / 2



	HTW-PD2000	HTW-PD3000
Ø mm	65	65
a mm	250	350
b mm	195	295
c mm	55	55
d mm	220	220
e mm	165	165

Sistema de purificación con luz ultravioleta para conductos.

Capacidad de esterilización:

- Virus 99,99%
- Bacterias naturales 99,99%
- Formaldehído 90%
- Benceno 90%
- TVOC 90%

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

WiFi OPTIONAL

A++ SEER

A+ SCOP

A+++ SCOP
SCOP Warmer



Velocidad del ventilador regulable de 1 a 100%



Gran eficacia



Protección Golden Fin



Contacto paro / marcha y alarma



Bomba de condensados



Diseño slim



Control por voz



Temporizador 24h



Mayor rendimiento a altas temperaturas



Gran longitud de instalación



Modelos: 3.5kW / 5.2kW

	HTW-C6-035ADMR32	HTW-C6-052ADMR32	HTW-C9-071ADMR32	HTW-C9-090ADMR32
INT.	HTW-C6I-035ADMR32	HTW-C6I-052ADMR32	HTW-C9I-071ADMR32	HTW-C9I-090ADMR32
PANEL	HTW-C6P-ADMR32	HTW-C6P-ADMR32	HTW-C9P-ADMR32	HTW-C9P-ADMR32
EXT.	HTW-U0-035ADMR32	HTW-U0-052ADMR32	HTW-U0-071ADMR32	HTW-U0-090ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior			

MODELOS

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	Rendimiento			
			3.52 (0.85~4.11)	5.28 (2.90~5.59)	7.03 (3.30~7.91)	8.79 (2.23~9.38)
	Btu/h		12000 (2897~14020)	18000 (9900~19064)	24000 (11263~27000)	30000 (7600~32000)
	Consumo W		1010 (168~1434)	1633 (720~2088)	2320 (780~2748)	2750 (190~3000)
	SEER		6,6	6,3	6,2	6,6
	Clasificación energética		Frío A++			
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	3.81 (0.47~4.31)	5.57 (2.37~6.10)	7.62 (2.81~8.94)	9.38 (2.70~9.73)
	Btu/h		13000 (1604~14705)	19000 (8100~20800)	26000 (9577~30500)	32000 (9200~33200)
	Consumo W		1019 (124~1376)	1540 (700~1930)	1900 (610~2700)	2450 (430~2550)
	SCOP		4,1		4,0	4,2
	Clasificación energética		Calor A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora dB(A)	56	57	57	63
	Presión sonora dB(A)	41/36/33/25.5	43/39.5/35.5/29	45.5/42.5/39.5/27	49.5/47/44/38.5
	Caudal de aire m3/h	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000	1720/1550/1400
	Rango de temp. seleccionable °C	16~30			
Unidad exterior	Potencia sonora dB(A)	60	63	67	70
	Caudal de aire m3/h	2200	2100	3500	3800
	Temp. de operación frío/calor °C	-15~50 / -15~24			
Refrigerante	Tipo / Carga R32/Kg	0,72	1,15	1,5	2
	Carga adicional > 5 m g/m	12		24	
	Compresor	GMCC			

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas cassette (An×Al×Pr) mm	570x260x570		830x205x830	830x245x830
	Dim. brutas cassette (An×Al×Pr) mm	655x290x655		910x250x910	910x290x910
	Dim. netas panel (An×Al×Pr) mm	647x50x647		950x55x950	
	Dim. brutas panel (An×Al×Pr) mm	715x123x715		1035x90x1035	
	Peso neto / bruto (cassette) kg	16.3/20.4	16/20.6	21.6/25.4	24.6/28.6
	Peso neto / bruto (panel) kg	2.5/4.5		6/9	
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr) mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr) mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso neto Kg	27/29	32,5/35	44/47	53/57

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas Pulg.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		
	Longitud max. m	25		30		50		
	Desnivel max. m	10		20		25		
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm con la comunicación						
	Alimentación exterior	mm 2 x 2,5 + T				mm 2 x 4 + T		
	Interconexión (apantallado)	mm 3 x 1,5 + T						
WiFi OPCIONAL CASSETTE 60x60					WIFIUOIX43			
WiFi OPCIONAL PARA CASSETTE 90x90					USBWIFI01			

- Módulos **WiFi** (Opcionales) para cassette 60x60:
 - ✓ WIFIUOIX43
- para cassette 90x90:
 - ✓ USBWIFI01

Controles opcionales



WIFIUOIX43
Módulo WiFi



USBWIFI01
Módulo WiFi



MODELOS

	HTW-C9-105ADMR32	HTW-C9-120ADMR32	HTW-C9T3-140ADMR32	HTW-C9T3-160ADMR32
INT.	HTW-C9I-105ADMR32	HTW-C9I-120ADMR32	HTW-C9I-140ADMR32	HTW-C9I-160ADMR32
PANEL	HTW-C9P-ADMR32	HTW-C9P-ADMR32	HTW-C9P-ADMR32	HTW-C9P-ADMR32
EXT.	HTW-UO-105ADMR32	HTW-UO-120ADMR32	HTW-UOT3-140ADMR32	HTW-UOT3-160ADMR32
Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior		380-415V (3 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior	

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	10.55 (2.70~11.43)	12.02 (2.93~12.31)	14.07 (3.52~15.83)	15.24 (4.10~16.71)
		Btu/h		36000 (9200~39000)	41000 (10000~42000)	48000 (12000~54000)
	Consumo	W	3950 (900~4200)	4200 (680~4350)	4650 (800~5900)	5000 (980~6200)
	SEER	-	6,7		6,1	6,3
	Clasificación energética	Frío	A++			
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	11.14 (2.78~12.30)	13.48 (3.37~14.07)	16.12 (4.10~17.29)	18.17 (4.40~19.93)
		Btu/h	38000 (9500~42000)	46000 (11500~48000)	55000 (14000~59000)	62000 (15000~68000)
	Consumo	W	3000 (800~3950)	3700 (750~4250)	4580 (900~5500)	5550 (1020~6700)
	SCOP	-			4,0	
	Clasificación energética	Calor	A+			

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	63	65		
	Presión sonora	dB(A)	50/47.5/44.5/39	51/48.5/46/38	51/48.5/46.5/37.5	53/50.5/48/40
	Caudal de aire	m ³ /h	1700/1550/1380	1900/1750/1600	1970/1780/1580	2000/1850/1650
	Rango de temp. seleccionable	°C	16~30			
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	70	71	73	
	Caudal de aire	m ³ /h	4000		7500	
	Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24			
	Compresor		GMCC			
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	24			

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas cassette (An×Al×Pr)	mm	830x245x830	830x287x830		
	Dim. brutas cassette (An×Al×Pr)	mm	910x290x910	910x330x910		
	Dim. netas panel (An×Al×Pr)	mm	950x55x950			
	Dim. brutas panel (An×Al×Pr)	mm	1035x90x1035			
	Peso neto / bruto (cassette)	kg	27.2/31.2	29.3/33.5		
	Peso neto / bruto (panel)	kg	6/9			
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	946x810x410		952x1333x415	
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1090x885x500		1095x1480x495	
	Peso neto	Kg	80/85	71/75	104/118	107/121

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"			
	Longitud max.	m	75			
	Desnivel max.	m	30			
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación			
	Alimentación exterior	mm	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T	
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T			
WIFI OPCIONAL CASSETTE 60x60			WIFIUX01X43			
WIFI OPCIONAL PARA CASSETTE 90x90			USBWIFI01			



Compresor y ventiladores DC Inverter



Modo noche



Botón Turbo



Función desescarche



Control remoto



Bloqueo para niños



Auto-diagnóstico



Temporizador



Protección Anti-corrosión

MODELOS

	HTW-C9-052CIRR32	HTW-C9-071CIRR32	HTW-C9-105CIRR32
INT.	HTW-C9I-052CIRR32	HTW-C9I-071CIRR32	HTW-C9I-105CIRR32
EXT.	HTW-U0-052SKR32	HTW-U0-071SKR32	HTW-U0-105SKR32

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

RENDIMIENTO

		HTW-C9-052CIRR32	HTW-C9-071CIRR32	HTW-C9-105CIRR32
Refrigeración	Capacidad	kW 5,2	7	10,5
		Btu/h 17.743	23.885	36.000
	Consumo	W 1.250	2.230	3.280
	SEER	-	6,1	-
Clasificación energética	Frío	A++		
Calefacción	Capacidad	kW 5,5	7	10,5
		Btu/h 18.767	23.885	36.000
	Consumo	W 1.600	1.840	2.630
	SCOP	-	4	-
Clasificación energética	Calor	A+		

CARACTERÍSTICAS

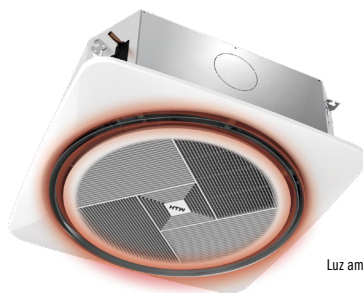
		HTW-C9-052CIRR32	HTW-C9-071CIRR32	HTW-C9-105CIRR32
Unidad interior	Potencia sonora A/M/B	dB(A) 55/52/49		
	Presión sonora A/M/B	dB(A) 42/39/36		
	Caudal de aire	m3/h 1.250		
	Temperatura de operación	°C 16~31		
Unidad exterior	Potencia sonora	66	68	69
	Presión sonora	58	60	59
	Caudal de aire	2.800	3.300	5.500
	Temp. ambiente de operación	°C -15~48		
Compresor	CRSS			
Refrigerante	Tipo/carga	R32/Kg 1,05	1,5	3,2
	Carga adicional > 5	g/m 30		

DIMENSIONES Y PESO

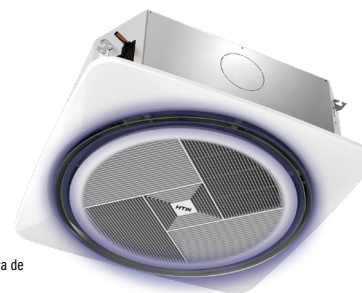
		HTW-C9-052CIRR32	HTW-C9-071CIRR32	HTW-C9-105CIRR32
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm 840×225×840 / 950×65×950 (panel)		
	Peso neto/panel	Kg 27,5/8		
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	890×598×372	960×700×396	1020×998×396
	Peso neto	40	45	75

CONEXIONES

		HTW-C9-052CIRR32	HTW-C9-071CIRR32	HTW-C9-105CIRR32
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg. 1/4"-1/2"		
	Longitud máxima	m 30		
	Desnivel máximo	m 15		
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm 2 x 2,5+T		
	Conexiones	mm 3 x 2,5+T		



Modo calor



Modo frío

Luz ambiente decorativa de doble color

- **Luz ambiente decorativa** de doble color en función del modo de funcionamiento.

serie IX43

R-32

cassette

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

WiFi
OPTIONAL

A++
SEER

A+
SCOP

A+++
SCOP
SCOP Warmer

DC
inverter



Compresor y ventiladores DC Inverter

Protección Golden Fin

2 cables de comunicación sin polaridad



Entrada de aire fresco

Bomba de condensados

Control remoto



Control por voz

Temporizador 24h

Contacto paro / marcha y alarma



Diseño slim

Fácil instalación

- Contactos libres de tensión paro/marcha.
- Módulo **WiFi** (Opcional):
✓ **WiFiUFOX43**

Controles opcionales



WiFiUFOX43
Módulo WiFi



HTW-KJR120C
Control cableado con programación semanal



INCLUIDO
HTW-RG57

	HTW-C6-035IX43R32	HTW-C6-052IX43R32	HTW-C9-071IX43R32	HTW-C9-090IX43R32	HTW-C9-105IX43R32	HTW-C9-120IX43R32	HTW-C9T3-140IX43R32	HTW-C9T3-160IX43R32
INT.	HTW-C61-035IX43R32	HTW-C61-052IX43R32	HTW-C91-071IX43R32	HTW-C91-090IX43R32	HTW-C91-105IX43R32	HTW-C91-120IX43R32	HTW-C91-140IX43R32	HTW-C91-160IX43R32
EXT.	HTW-UO-035IX43R32	HTW-UO-052IX43R32	HTW-UO-071IX43R32	HTW-UO-090IX43R32	HTW-UO-105IX43R32	HTW-UO-120IX43R32	HTW-UO0T3-140IX43R32	HTW-UO0T3-160IX43R32
Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,HZ 220-240V (1 Fase~50/60Hz) / Unidad exterior						380-415V (3 Fase~50Hz) / Unidad exterior	

MODELOS

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	Rendimiento								
		kW	3,52 (1,52-5,28)	5,2 (2,90-5,74)	7,03 (3,22-8,21)	8,98 (4,4-10,5)	10,55 (4,04-12,02)	11,7 (4,75-14,5)	14,07 (4,75-14,58)	15,53 (5,28-16,71)
	Btu/h	12.000 (5.200-18.000)	18.000 (9.900-19.600)	24.000 (10.990-28.000)	30.600 (15.000-35.800)	36.000 (13.800-41.000)	39.900 (16.200-49.500)	48.000 (16.224-49.761)	53.000 (18.000-57.000)	
	Consumo	W	850 (350-1.600)	1.633 (720-1.860)	2.190 (480-2.850)	2.900 (598-3700)	3.750 (890-4.500)	3.770 (1.158-4.700)	5.130 (1.174-5.602)	5.951 (1.147-6.682)
	SEER	-	7,8		6,5	6,1	6,01			
	Clas. energética	Frío	A++							
Capacidad calefacción	Capacidad	Rendimiento								
		kW	4,40 (1,03-5,57)	5,42 (2,37-6,10)	7,62 (2,43-8,65)	9,77 (2,6-11)	11,14 (2,94-13,48)	13,2 (3,93-16,77)	16,12 (3,93-16,77)	18,17 (4,4-19,34)
	Btu/h	15.000 (3.500-19.000)	18.500 (8.100-20.800)	26.000 (8.300-29.500)	33.300 (8.800-37.500)	38.000 (10.050-46.000)	45.000 (13.400-57.200)	55.000 (13.396-57.206)	62.000 (15.000-66.000)	
	Consumo	W	1.100 (310-1.800)	1.460 (700-1.930)	2.050 (500-2.880)	2.700 (580-3.850)	2.993 (720-4.450)	3.750 (980-4.500)	5.050 (987-5.378)	6.036 (1.022-6.448)
	SCOP	-	4,6	4	3,9	4	3,94	4		
	Clas. energética	Calor	A++	A+	A	A+	A	A+		

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Pot. sonora	Características								
		dB(A)	51	56	59	61	61	65	65	
	Presión sonora	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40	51/49/46		52/50/49	53/50,5/48	
	Caudal de aire	m³/h	617/504/416	720/625/540	1.378/1.200/1.032	1.775/1.620/1.438		1.715/1.568/1.381	1.970/1.737/1.537	
	Rango temp. seleccionable	°C	17 - 30							
Unidad exterior	Potencia sonora	Características								
		dB(A)	63	65	62	67	65	72	74	
	Presión sonora	dB(A)	55,5	57	62	58,5	65	66	66	
	Caudal de aire	m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
	Temp. op. frío/calor	°C	-15-50 / -15-24							
	Compresor		GMCC							
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg	0,87	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8	2,95
	Carga adicional >5	g/m	15			30				

DIMENSIONES Y PESO

Unidad int.	Dim. netas (An×Al×Pr)	Dimensiones y peso								
		mm	570x260x570	840x245x840				840x287x840		
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	647x50x647 (panel)	950x55x950 (panel)				950x55x950 (panel)		
	Peso neto Cassette/Panel	Kg	16,2 / 2,5	23 / 5	27,5 / 5	29 / 5		29,7 / 5		
Unidad ext.	Dim. netas (An×Al×Pr)	Dimensiones y peso								
		mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410			952x1333x415		
		mm	920x625x390	965x775x395	1090x885x500			1095x1480x495		
	Peso neto	Kg	34,7 / 37	35,6 / 38,5	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	106,7 / 119,9	111,3 / 124,3

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	Conexiones				
			1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"		
			Longitud max.	m	25	30	50
Desnivel max.	m	10	20	25	30		
Alimentación interior	mm	con la comunicación		2 x 2,5 + T			
Conexiones eléctricas	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	2 x 1,5		

NOTAS:

1. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de
2. Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica
3. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

WiFi OPTIONAL

A++ SEER

A+ SCOP

A+++ SCOP
SCOP Warmer



Compresor y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Bomba de condensados



Entrada de aire fresco



Control por voz



2 cables de comunicación sin polaridad



Contacto paro / marcha y alarma



Control remoto



Temporizador



Múltiples posiciones



Deshumidificador



Función anti-frío



Auto-Restart



Diseño slim



Fácil instalación



Velocidad del ventilador regulable de 1 a 100%

Controles opcionales



WiFiUOIX43
Módulo WiFi



HTW-KJR120C
Control cableado con programación semanal



MODELOS	INT.	EXT.	HTW-CF-052ADMR32				HTW-CF-071ADMR32		HTW-CF-105ADMR32		HTW-CF-120ADMR32		HTW-CFT3-140ADMR32		HTW-CFT3-160ADMR32	
			HTW-CF-052ADMR32	HTW-CF-071ADMR32	HTW-CF-105ADMR32	HTW-CF-120ADMR32	HTW-CF-140ADMR32	HTW-CF-160ADMR32	HTW-UO-052ADMR32	HTW-UO-071ADMR32	HTW-UO-105ADMR32	HTW-UO-120ADMR32	HTW-UO-T3-140ADMR32	HTW-UO-T3-160ADMR32		
Alimentación eléctrica / Conexión	V,F,Hz		220-240V (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior								380-415 (1 Fase ~ 50Hz) Unidad exterior					

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	kW	A++					
		Capacidad	528 (271-586)	703 (322-777)	1055 (273-1143)	118 (496-131)	1407 (352-1524)
Btu/h	18000 (9250-20000)	24000 (10990-26500)	36000 (9300-39000)	40200 (16900-44700)	48000 (12000-52000)	54000 (14000-57000)	
Consumo	W	1450 (670-2027)	2300 (747-2930)	3900 (900-4250)	3700 (1158-4700)	5000 (900-5950)	5650 (1100-6650)
SEER	-	6.2	6.1	6.2	7	6.1	
Clasificación energética	Frío	A++					
Capacidad calefacción	kW	A+					
		Capacidad	557 (242-630)	762 (272-829)	1172 (278-1278)	129 (38-149)	1612 (410-1700)
Btu/h	19000 (8250-21500)	26000 (9280-28285)	40000 (9600-43600)	44000 (12900-50800)	55000 (14000-58000)	62000 (15000-67000)	
Consumo	W	1500 (540-1640)	2050 (650-2850)	3350 (800-3950)	3800 (1026-4800)	5100 (1000-6050)	6050 (1050-7100)
SCOP	-	4.0			3.82	4.0	
Clasificación energética	Calor	A+			A	A+	

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	57	55	64	66	67	
	Presión sonora	dB(A)	43.5/41/36.5/24	49/46/43/32	50/48.5/44/37	54/50/46	53/50/45/36	54/50.5/46.5/38
Caudal de aire	m3/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2329/1930/1417	2100/1850/1600	2200/1950/1650	
Rango de temp. seleccionable	°C	16~30			17~30		16~30	
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	65	66	68	72	73	
	Caudal de aire	m3/h	2100	3500	4000	3800	7500	
Temp. de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24						
Compresor	GMCC							
Refrigerante	Tipo / Carga	R32/Kg	1,15		2,4	2,8	2,9	3
	Carga adicional > 5 m	g/m	12		24			

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	1068x235x675		1650x235x675			
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	1145x318x755		1725x318x755			
Peso neto	Kg	28/33.3	28/33.1	41.5/48	41.2	41.7/48.5	42.3/49.2	
Unidad exterior	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	805x554x330		890x673x342		946x810x410	952x1333x415
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	915x615x370		995x740x398		1090x885x500	1095x1480x495
Peso neto	Kg	32,5/35	44/47	80/85	73,9 / 78,9	104/118	107/121	

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"			
	Longitud max.	m	30	50	75	65	75	
Desnivel max.	m	20	25	30				
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación			2 x 2,5 + T		con la comunicación
	Alimentación exterior	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	4 x 4 + T		4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	3 x 1,5 + T			2 x 1,5	3 x 1,5 + T	

NOTAS:

- Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le dé.
- Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.
- Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

WiFi OPTIONAL

A++ SEER

A+ SCOP

A+++ SCOP
SCOP Warmer



Compresores y ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Entrada de aire fresco



Control por voz



2 cables de comunicación sin polaridad



Contacto paro / marcha y alarma



Control remoto



Temporizador



Múltiples posiciones



Deshumidificador



Función anti-frío



Auto-Restart



Diseño slim



Fácil instalación

Controles opcionales



WiFiUOIX43
Módulo WiFi



HTW-KJR120C
Control cableado con programación semanal



INCLUIDO HTW-RG57

MODELOS	IU	OU	HTW-CF-052IX43R32	HTW-CF-071IX43R32	HTW-CF-090IX43R32	HTW-CF-105IX43R32	HTW-CF-120IX43R32	HTW-CFT3-140IX43R32	HTW-CFT3-160IX43R32	
			HTW-CFI-052IX43R32	HTW-CFI-071IX43R32	HTW-CFI-090IX43R32	HTW-CFI-105IX43R32	HTW-CFI-120IX43R32	HTW-CFI-140IX43R32	HTW-CFI-160IX43R32	
Alimentación eléctrica	V,F,HZ		220-240V (1 Fase- 50Hz)					380-415V (3 Fase- 50Hz)		

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	kW	5,27 (2,71 - 5,57)	7,03 (3,22 - 8,29)	8,89 (4,2 - 10)	10,55 (3,93-12,02)	11,8 (4,96 - 13,1)	14,07 (4,96-15,11)	15,83 (5,28 - 17,0)
		Capacidad (min. - max.)	Btu/h	18000 (9250-19000)	24000 (10990-28300)	30300 (14300 - 34000)	36000 (13400-41000)	40200 (16900 - 44700)
Consumo (min.-max.)	W	1633 (670-1850)	2190 (480-2930)	2650 (520 - 4000)	3800 (875-4500)	3700 (1158 - 4700)	5500 (1158-6003)	6063 (1227 - 6496)
	SEER	6,1		7,1	6,1	7	6,1	
Clasificación energética	Frío	A++						
Capacidad calefacción	kW	5,57 (2,42 - 6,3)	7,62 (2,72 - 8,65)	10,18 (2,8 - 11,6)	11,14 (2,81-13,48)	12,9 (3,8 - 14,9)	16,12 (3,81-18,07)	18,17 (4,4 - 19,64)
	Btu/h	19000 (8250-21500)	26000 (9280-29500)	34700 (9500 - 39600)	38000 (9580-46000)	44000 (12900 - 50800)	55000 (12989-61641)	62000 (15000 - 67000)
Consumo (min.-max.)	W	1500 (540-1640)	2050 (500-2850)	2300 (720 - 4050)	3040 (730-4550)	3800 (1026 - 4800)	5050 (1026-6200)	6036 (1022 - 6546)
SCOP	-	4		3,87	4	3,82	4	
Clasificación energética (Av.)	Calor	A+		A			A+	

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	58	61		66		69	
	Presión sonora	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/50/46
Caudal de aire	m³/h	880/760/650	1.208/1.066/853	2.160/1.844/1.431		2.329/1.930/1.417		2.454/1.834/1.426
	Rango de temp. seleccionable	°C	17-30					
Unidad exterior	Potencia sonora	65	67		72		74	
	Presión sonora	dB(A)	57	62	58,5	65	66	
Caudal de aire	m³/h	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
	Temp. de op. frío/calor	°C	-15-50 / -15-24					
Compresor		GMCC						
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/Kg	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,95
	Carga adicional >5	g/m	15	30				

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	1068x235x675		1650x235x675			
	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	1145x318x755		1725x313x755			
Unidad exterior	Peso neto	Kg	28 / 33,3	26,8	39	41,2	41,4	
	Dim. netas (An×Al×Pr)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410		952x1333x415	
Unidad exterior	Dim. brutas (An×Al×Pr)	mm	920x625x390	965x775x395	1090x885x500		1095x1480x495	
	Peso neto	Kg	35,6 / 38,5	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4	73,9 / 78,9	106,7 / 119,9

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"			
	Longitud max.	m	30	50	65		
	Desnivel max.	m	20	25	30		
Conexiones eléctricas	Alimentación int.	mm	con la comunicación		2 x 2,5 + T		
	Alimentación ext.	mm	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Interconexión (apantallado)	-	3 x 2,5 + T		2 x 1,5		

NOTAS:

- Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le dé.
- Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.
- Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD

A++ SEER

HASTA **160 Pa**

A+ SCOP

A+++ SCOP
SCOP Warmer



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados

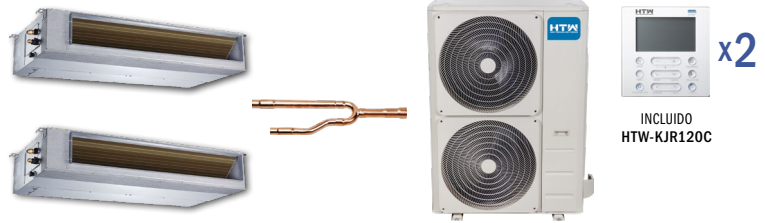


Protección Golden Fin



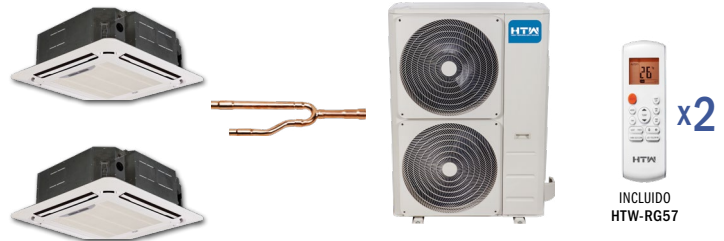
Control cableado
KJR120C

COMPATIBLE
AIRZONE



	HTW-2D071IX43R32T3	HTW-2D090IX43R32T3
INT.	HTW-DI-071IX43R32 x2	HTW-DI-090IX43R32 x2
EXT.	HTW-UOT3-140IX43R32	HTW-UOT3-160IX43R32
Alimentación eléctrica / Unidad interior	V,F,HZ 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentación eléctrica / Unidad exterior	V,F,HZ 380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potencia total	14	16
Dim. netas unidad interior (An×Al×Pr)	mm 1100x249x774	
Dim. netas unidad exterior (An×Al×Pr)	mm 952×1333×415	

Conducto TWIN IX43



	HTW-2C971IX43R32T3	HTW-2C990IX43R32T3
INT.	HTW-C91-071IX43R32 x2	HTW-C91-090IX43R32 x2
Panel	HTW-C9PIX43R32 x2	HTW-C9PIX43R32 x2
EXT.	HTW-UOT3-140IX43R32	HTW-UOT3-160IX43R32
Alimentación eléctrica / Unidad interior	V,F,HZ 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentación eléctrica / Unidad exterior	V,F,HZ 380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potencia total	14	16
Dim. netas unidad interior (An×Al×Pr)	mm 840x245x840	
Dim. netas unidad exterior (An×Al×Pr)	mm 952×1333×415	

Cassette TWIN IX43



	HTW-2CF071IX43R32T3	HTW-2CF090IX43R32T3
INT.	HTW-CFI-071IX43R32 x2	HTW-CFI-090IX43R32 x2
EXT.	HTW-UOT3-140IX43R32	HTW-UOT3-160IX43R32
Alimentación eléctrica / Unidad interior	V,F,HZ 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Alimentación eléctrica / Unidad exterior	V,F,HZ 380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
Potencia total	14	16
Dim. netas unidad interior (An×Al×Pr)	mm 1068x235x675	mm 1650x235x675
Dim. netas unidad exterior (An×Al×Pr)	mm 952×1333×415	

Suelo Techo TWIN IX43



Entrada de aire fresco



Bomba de condensados



Protección Golden Fin



Control remoto

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD



INCLUIDO
HTW-RA1A

A++ SEER

A+ SCOP

A++ SCOP

SCOP Warner



Gas refrigerante



Compresor y ventiladores DC Inverter



Display LED



Modo noche



Botón Turbo



Función Auto-Swing



Función anti-frío



Recordatorio limpieza filtro



Función iFeel



Función desescarche



Temporizador 24h



Bloqueo para niños



Auto-Restart



Auto-Diagnóstico



Display táctil



Mando a distancia

- Display LED táctil.
- Suministro de aire a larga distancia.
- Función iFeel.
- Filtro de carbono.
- Mando a distancia.
- Aire en 3D.

MODELOS

Alimentación eléctrica (V,F,Hz)

IU
OU

HTW-FST3-48JON

HTW-FSI-48JON

HTW-FST3-0-48JON

380-415V (3 Fases ~ 50Hz)

RENDIMIENTO

		W	14,0
Capacidad refrigeración	Capacidad	Frig/h	12.050
		Btu/h	48.000
	Consumo	W	4.670
	Corriente	A	8,41
	SEER	-	6,1
Clasificación energética		Frío	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	14,0
		Kcal/h	12.050
		Btu/h	48.000
	Consumo	W	4.050
	Corriente	A	7,30
SCOP*		-	4
Clasificación energética		Calor	A+

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54/60
	Presión sonora	dB(A)	44/50
	Presión estática	Pa	-
	Caudal de aire	m³/h	1.850
	Temperatura funcionamiento	°C	16-31
Unidad exterior	Compresor		Mitsubishi
	Potencia sonora	dB(A)	70
	Presión sonora	dB(A)	60
	Caudal de aire	m³/h	6.600
	Temperatura ambiente operatividad	°C	-15-48
Refrigerante	Tipo / Carga	-/Kg	R410A / 4,0
	Carga adicional >5m	g/m	50
Perímetro climatizable (según las condiciones de la sala)	m²		80/100

DIMENSIONES Y PESO

Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	582×1.890×388
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	708×2.026×537
	Peso neto/bruto	Kg	58/68
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1020×1350×396
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1101×1500×448
	Peso neto/bruto	Kg	99/109

CONEXIONES

Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8"-5/8"
	Longitud max.	m	50
	Desnivel max.	m	30
Conexiones eléctricas	Alimentación	-	4x4+T
	Interconexión	mm	3 x 2,5 (A)+T

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The scene is filled with a complex network of large, silver-colored metal pipes and ducts. Some pipes are horizontal, while others are vertical or curved. In the upper right corner, a large, bright red cylindrical tank is visible. The background shows structural steel beams and a metal grate walkway. The lighting is bright, creating strong shadows on the floor.

OFFICE

Gama
Alta Presión

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 400 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 **400 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

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR
COMPROMISO DE CALIDAD



MINI V10



V10



Mando de pared por cable*



*Según modelo

A++ SEER

A+ SCOP



Compresor y ventiladores DC Inverter



Display LED



Función desescarche



Botón Turbo



Modo noche



Deshumidificador



Auto-Restart



Desagüe por ambos lados



Control remoto



Bloqueo para niños



Recordatorio limpieza filtro

MODELO

	HTW C224IX41DT3	HTW C280IX41DT3
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	380-415V (3 Fases~50Hz)

RENDIMIENTO

		HTW C224IX41DT3	HTW C280IX41DT3	
Refrigeración	Capacidad	kW	22,4	28
	Consumo	W	7.200	9.000
	SEER		4,78	4,77
Calefacción	Capacidad	kW	24,5	31,5
	Consumo	W	6.600	8.500
	SCOP		3,48	3,48

CARACTERÍSTICAS

		HTW C224IX41DT3	HTW C280IX41DT3	
Unidad interior	Presión sonora	dB(A)	49~52	49~52
	Caudal de aire	m ³ /h	4800	4800
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30
	Presión estática	Pa	150 (0~150)	150 (0~150)
Unidad exterior	Nivel sonoro	dB(A)	58	59
	Caudal de aire	m ³ /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

		HTW C224IX41DT3	HTW C280IX41DT3	
Unidad interior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1470x512x775	1470x512x775
	Peso neto	Kg	83	83
Unidad exterior	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1120x1558x528	1120x1558x528
	Peso neto	Kg	147	147

CONEXIONES

		HTW C224IX41DT3	HTW C280IX41DT3	
Cableado eléctrico	Alimentación	mm ²	4x6 + T	4x6 + T
	Comunicación	mm ²	3 x 1,5 apantallado	3 x 1,5 apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	3/8" - 1"	3/8" - 1"
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	50	50
	Desnivel máximo	m	30	30

NOTAS:

1. Los datos se basan en las siguientes condiciones:

Refrigeración: Temperatura interior 27°C DB / 19°C WB; Temperatura exterior 35°C DB/24°C WB.

Calefacción: Temperatura interior 20°C DB / 15°C WB; Temperatura exterior 7°C DB/6°C WB.

La longitud de la tubería de interconexión es de 7,5 m, con una diferencia de nivel de 0.

Los niveles sonoros se miden en una habitación semi-anechoica, en una posición de 1 m delante de la unidad y 1,3 m por encima del suelo.

2. Los datos anteriores se pueden cambiar sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.



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	6,54
Calefacción	Capacidad	kW	40	45	56
	Consumo	W	10.000	11.390	14.000
	SCOP / *COP	-	3,75	3,7	3,85
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 (100~400)	300 (100~400)	300 (100~400)
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	1360x1650x540	1460x1650x540	1340x1635x850
	Peso neto	Kg	250	280	340
CONEXIONES					
Cableado eléctrico	Alimentación	mm²	4x10 + T	4x16 + T	4x16 + T
	Comunicación	mm²	3x 1,5 apantallado	3x 1,5 apantallado	3x 1,5 apantallado
Tubería frigorífica	Líquido-Gas	Pulg.	1/2" - 1"	1/2" - 1" 1/8	5/8" - 1" 1/8
Longitud de tubería	Longitud máxima	m	100	100	175
	Desnivel máximo	m	30	30	90

A luxury yacht is shown from a side-on perspective, floating on clear blue water. The yacht has a white upper hull and a dark blue lower hull. It features a large white radar dome on the upper deck, a yellow canopy, and stainless steel railings. Several dark blue fenders are hanging from the side of the yacht. In the background, other yachts are docked at a pier under a clear sky. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the left side of the image, containing the word 'ESPECIALIZADA' in white, bold, uppercase letters.

ESPECIALIZADA



Compresor y Ventiladores DC Inverter



Protección Golden Fin



Modo frío y calor



Amplio rango de funcionamiento



Entrada de Aire Fresco



Temporizador 24h



Función Auto-Swing



Deshumidificador



Auto-Restart



Control Remoto



Modo Noche



Fácil instalación

- Bomba de calor.
- Modo noche.
- Entrada de aire fresco.
- Función anti-frío.
- Temporizador.
- Auto-diagnóstico.

MODELOS

HTW-WBC-035-W2

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

RENDIMIENTO

		kW	3,5 (1,1 - 4)
Capacidad de refrigeración	Capacidad	Btu/h	12.000 (3.753-13.648)
	Consumo	W	1.200 (300-1.520)
	SEER	-	5,8
	Clasificación energética	Frío	A+
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	3,5 (1,3 - 4,2)
	Consumo	W	970 (310-1.520)
	SCOP	-	3,8
	Clasificación energética	Calor	A

CARACTERÍSTICAS

Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	60/58/56
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	50/48/46
	Caudal de aire	m ³ /h	500/450/400
	Temperatura de operación	°C	16 ~ 31
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	68/66/64
	Presión sonora	dB(A)	58/56/54
	Caudal de aire	m ³ /h	1.250
	Temperatura de operación	°C	(18 ~ 48) / (-15 ~ 24)
	Compresor		GMCC
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	0,68

DIMENSIONES Y PESO

Unidad	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	660×430×677
	Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	795×468×740
	Peso neto / bruto	kg	50/54

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



INCLUIDO



Mando a distancia



Carcasa de acero



Motor eficiente tecnología Alemana



3 velocidades de funcionamiento

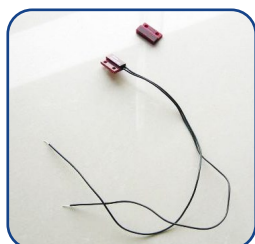


Altura máxima recomendada

MODELOS

		HTW-AC9-1400SA1	HTW-AC12-1900SA1	HTW-AC15-2500SA1	HTW-AC20-3600SA1
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)			
POTENCIA					
Consumo	W	160/110/70	200/150/110	230/180/140	350/300/260
Corriente	A	0,73/0,5/0,32	0,91/0,68/0,5	1,05/0,82/0,64	1,6/1,36/1,18
RENDIMIENTO					
Volumen de aire	m ³ /h	900/1.400	1.200/1.900	1.500/2.500	1.850/3.600
Velocidad del aire (A/M/B)	m/s	11/9/7	11/9/7	11/9/7	11/9/7
Nivel sonoro	dB(A)	<57	<58	<59	<61
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	900×190×210	1200×190×210	1500×190×210	2000×190×210
Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	940×220×250	1230×220×250	1510×220×250	2000×220×250
Peso neto/bruto	Kg	10/11	12/13	13,5/14,5	18/19
Altura máxima recomendada	mm	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3

- Contacto de puerta (Funcionamiento por apertura) **HTW-AC-SA1DS** (Opcional).





3 velocidades de funcionamiento



Carcasa de acero



Motor eficiente tecnología Alemana



Altura máxima recomendada



Mandos a distancia



Modo calor con resistencia

MODELOS

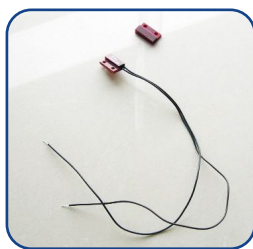
		HTW-AC12-1212RE	HTW-AC15-1215RE
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~50Hz)	
POTENCIA			
Consumo del motor	W	200	230
Potencia de la resistencia	kW	8	10
RENDIMIENTO			
Volumen de aire	m ³ /h	1.400	1.900
Velocidad del aire	m/s	7,5	7,5
Nivel sonoro	dB(A)	58	59
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1.200×215×180	1.500×215×180
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1.240×240×270	1.540×240×270
Peso neto/bruto	Kg	17,5 / 18,5	21 / 22
Altura máxima recomendada	mm	2,5 - 3	2,5 - 3

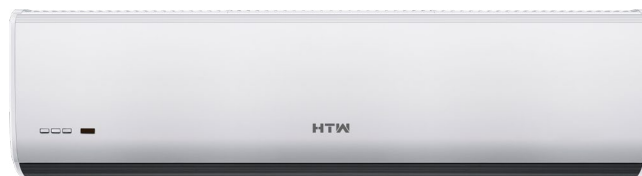
MODELOS

		HTW-AC09T3-1209RE	HTW-AC12T3-1212RE	HTW-AC15T3-1215RE	HTW-AC20T3-1220RE
Alimentación eléctrica (V,F,HZ)	V,F,HZ	380-415V (3 Fase~50Hz)			
POTENCIA					
Consumo del motor	W	160	200	230	350
Potencia de la resistencia	kW	6	8	10	14
Corriente	A	27	36,4	45,5	63,6
RENDIMIENTO					
Volumen de aire	m ³ /h	1.000	1.400	1.900	2.600
Velocidad del aire (A/M/B)	m/s	7,5	7,5	7,5	7,5
Nivel sonoro	dB(A)	57	58	59	60
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	900×215×180	1.200×215×180	1.500×215×180	2.000×215×180
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	940×240×270	1.240×240×270	1.540×240×270	2.060×240×270
Peso neto/bruto	Kg	14,5 / 15,5	17,5 / 18,5	21 / 22	25 / 27
Altura máxima recomendada	mm	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3

- Contacto de puerta (Funcionamiento por apertura) **HTW-AC-SA1DS.**

*El contacto de puerta está incluido.





INCLUIDO

UVC



Gran eficacia



Filtro anti-virus y anti-bacterias



Luz UVC



Sin residuos tóxicos



Fácil control e instalación

Larga vida útil de la luz UVC



Mando a distancia

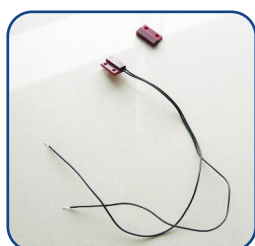


Múltiples usos

MODELOS

		HTW-AC9-1400UVC	HTW-AC12-1900UVC	HTW-AC15-2500UVC	HTW-AC20-3600UVC
Alimentación eléctrica	V,ph,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
POTENCIA					
Consumo cortina (H/L)	W	200 / 170	260 / 230	330 / 300	400 / 370
Consumo lámpara UVC	W	55	55	110	110
RENDIMIENTO					
Volumen del aire interior	m³/h	1.030	1.400	1.780	2.360
Velocidad del aire	m/s	14,5	14,5	14,5	14,5
Nivel sonoro (H/L)	dB(A)	51 / 48	52 / 49	54 / 52	57 / 65
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	900x217x205	1.200x217x205	1.500x217x205	2.000x217x205
Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	950x260x260	1250x260x260	1550x260x260	2050x260x260
Peso neto / bruto	mm	12,5 / 14	15,5 / 17,5	19,5 / 21,5	25 / 27,5
Altura mínima / máxima	mm	2,3 / 3	2,3 / 3	2,3 / 3	2,3 / 3

- Contacto de puerta (Funcionamiento por apertura) **HTW-AC-SA1DS** (Opcional).





HTW



PORTABLE



Gas refrigerante



Fácil de transportar



Kit de ventana



Protección Golden Fin



Sistema de evaporación



Auto-Restart



Mando a distancia

MODELO

HTW-PC-020P33

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

RENDIMIENTO

Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,05
	Consumo	W	790
	EER	-	2,6
	Clasificación Energética		A
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	
	Consumo	W	
	COP	-	
	Clasificación energética		

CARACTERÍSTICAS

Potencia sonora	dB(A)	50,4/47,9
Caudal aire (H/M/L)	m ³ /h	272/211
Temperatura seleccionable	°C	17~35
Perímetro climatizable (según las condiciones de la sala)	m ²	9~14
Capacidad de deshumidificación	l/24h	46,56
Refrigerante	Tipo	-
	Carga	Kg

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	329x634x318
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	383x835x361
Peso neto/bruto	Kg	21/24

CONEXIONES

Longitud del cable	mm	1500
Diámetro del tubo de evacuación	mm	150
Longitud del tubo de evacuación	mm	1500



Gas refrigerante



Fácil de transportar



Display LCD



Fácil instalación o mantenimiento



Deshumidificador



Auto-Restart



Mando a distancia



Kit de ventana

MODELOS

HTW-PC-026P26

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

RENDIMIENTO

		kW	2,6
Capacidad refrigeración	Capacidad	Frig/h	2.269
	Consumo	W	1.220
	Corriente	A	4,35
	EER	-	2,6
	Clasificación energética	Frío	A
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	-
		Kcal/h	-
		Btu/h	-
	Consumo	W	-
	Corriente	A	-
	COP	-	-
Clasificación energética	Calor	-	

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	52,4
Caudal de aire	m³/h	286
Perímetro climatizable (dependiendo de las condiciones de la sala)	m²	11-16
Temperatura de operación	°C	17~35
Temperatura seleccionable	°C	-- --
Capacidad de deshumidificación	l/día	-
Refrigerante	Tipo	R290
	Cantidad de carga	Kg
WIFI		NO
Color		BLANCO

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	355×703 x 345
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	402×877×377
Peso neto	Kg	25



Gas refrigerante



Fácil de transportar



Display LED



Fácil instalación o mantenimiento



Deshumidificador



Auto-Restart



Stand by 1W



Varios modos de funcionamiento



Bomba de calor



Sistema de evaporación



Temporizador



Mando a distancia



Kit de ventana

MODELOS

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	HTW-PC-035P27	HTW-PB-035P27
		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

RENDIMIENTO

			HTW-PC-035P27	HTW-PB-035P27
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	3,5	3,5
		Frig/h	3.026	3.026
		Btu/h	12.000	12.000
	Consumo	W	1.350	1.350
	Corriente	A	5,87	5,87
	EER	-	2,6	2,6
Clasificación energética		Frío	A	A
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	-	3,5
		Kcal/h	-	3.026
		Btu/h	-	12.000
	Consumo	W	-	1.130
	Corriente	A	-	5,0
	COP	-	-	2,8
Clasificación energética		Calor	-	A+

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	51,9	51,9
Caudal de aire	m ³ /h	380	380
Perímetro climatizable (dependiendo de las condiciones de la sala)	m ²	25-35	25-35
Temperatura de operación	°C	17-35	17-35
Temperatura seleccionable	°C	5-30	5-30
Capacidad de deshumidificación	l/día	-	-
Refrigerante	Tipo	R290	R290
	Cantidad de carga	Kg	0,23
WIFI		NO	NO
Color		BLANCO	BLANCO

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	467×765×397	467×765×397
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	515×880×443	515×880×443
Peso neto / bruto	Kg	34/38	35/39,5



2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

A EER

A COP



Gas refrigerante



Fácil de transportar



Display LED



Fácil instalación o mantenimiento



Deshumidificador



Auto-Restart



Modo noche



Varios modos de funcionamiento



Bomba de calor



Sistema de evaporación



Temporizador



Mando a distancia



Función Auto-Swing



Kit de ventana

MODELOS

HTW-PC-041P31

HTW-PB-041P31

Alimentación eléctrica

V, F, HZ

220-240V (1 Fase - 50Hz)

RENDIMIENTO

			HTW-PC-041P31	HTW-PB-041P31
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	4,1	4,1
	Consumo	W	1.550	1.550
	Corriente	A	6,8	6,8
	EER	-	2,61	2,61
	Clasificación energética	Frío	A	A
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	-	2,9
	Consumo	W	-	1.150
	Corriente	A	-	5,1
	COP	-	-	2,5
	Clasificación energética	Calor	-	A

CARACTERÍSTICAS

			HTW-PC-041P31	HTW-PB-041P31
Presión sonora (H/M/L)	dB(A)		54/53/52	54/53/52
Caudal de aire	m ³ /h		400	400
Perímetro climatizable (dependiendo de las condiciones de la sala)	m ²		30~40	30~40
Temperatura seleccionable	°C		16~31	16~31
Capacidad de deshumidificación	l/día		30	30
Refrigerante	Tipo		R290	R290
	Cantidad de carga	g	260	260

DIMENSIONES Y PESO

			HTW-PC-041P31	HTW-PB-041P31
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm		470x752x382	470x752x382
Peso neto	Kg		28,5	28,5



Gas refrigerante



Conector de drenaje externo



Fácil de transportar



Capacidad de deshumidificación



Depósito de agua extraíble



Indicador del nivel de llenado



Auto-Restart



Función anti-hielo

MODELO

HTWDB10X9R29

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

RENDIMIENTO

Capacidad de deshumidificación	L/día	10
Consumo	W	200
Corriente	A	1,3

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora (H)	dB(A)	44,5
Caudal de aire (H)	m ³ /h	107
Presión de diseño (succión/descarga)	Mpa	1,0 / 2,6
Temperatura de operación	L	2,1
Temperatura seleccionable	Tipo	R290
Capacidad de deshumidificación	Kg	0,045

APLICACIÓN

Humedad relativa	%	35 ~ 85
Temperatura ambiente operación	°C	5 ~ 32
Área de aplicación (min. - max.)	m ²	16 -31

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	320×420×215
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	360×440×250
Peso neto / bruto	Kg	11,3 / 12

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMROMISO DE CALIDAD



Gas refrigerante



Conector de drenaje externo



Auto-Restart



Depósito de agua extraíble



Fácil de transportar



Indicador del nivel de llenado



Función anti-hielo



Display LED

MODELO

HTWDB12X12R29

Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase - 50Hz)
Tipo de Control	-	Electrónico

RENDIMIENTO

Capacidad de deshumidificación	L/día	12
Consumo	W	250
Corriente	A	1,5

CARACTERÍSTICAS

Presión sonora (H)	dB(A)	46
Caudal de aire (H)	m ³ /h	118
Presión de diseño (succión/descarga)	Mpa	1,0 / 2,6
Temperatura de operación	L	2,1
Temperatura seleccionable	Tipo	R290
Capacidad de deshumidificación	Kg	0,05

APLICACIÓN

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	%	40 ~ 60
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	°C	5 ~ 32
Peso neto / bruto	m ²	20 ~ 35

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	320×420×215
Peso neto	Kg	11,6



Gas refrigerante



Conector de drenaje externo



Temporizador



Depósito de agua extraíble



Fácil de transportar



Indicador del nivel de llenado



Detector de fuga (EC)

MODELO

		HTWDB16X10R29	HTWDB20X10R29
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~50Hz)	220-240V (1 Fase ~50Hz)
Tipo de Control	-	Electrónico	Electrónico

RENDIMIENTO

Capacidad de deshumidificación	L/día	16	20
Consumo	W	430	440
Corriente	A	2,2	2,3

CARACTERÍSTICAS

Nivel Sonoro (H/M/L)	dB(A)	47,5/45/42	47,5/45/42
Caudal de aire (H/M/L)	m ³ /h	150/122/74	168/125/99
Presión de diseño (L/H)	Mpa	1,0 / 2,6	1,0 / 2,6
Capacidad tanque agua	L	3	3
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Cantidad de carga	Kg	0,075	0,075

APLICACIÓN

Humedad relativa	%	35 – 85	35 – 85
Temperatura ambiente operación	°C	5-35	5-35
Área de aplicación (min. – max.)	m ²	29 – 44	37 – 52

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	350×510×245	350×510×245
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	380×530×300	380×530×300
Peso neto / bruto	Kg	15/16,1	15,1/16,2

- Filtro HEPA incluido



2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Gas refrigerante



Conector de drenaje externo



Incluye ruedas



Depósito de agua extraíble



Indicador del nivel de llenado



Temporizador



Detector de fuga (EC)

MODELOS

		HTWDB30X11R29	HTWDB50X11R29
Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Tipo de Control		Electrónico	

RENDIMIENTO

		HTWDB30X11R29	HTWDB50X11R29
Capacidad de deshumidificación	L/día	30	50
Consumo	W	550	850
Corriente	A	2,9	3,7

CARACTERÍSTICAS

		HTWDB30X11R29	HTWDB50X11R29
Presión sonora	dB(A)	48	48
Caudal de aire (H/L)	m ³ /h	191/166	353/319
Capacidad depósito de agua	L	3	6
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Cantidad de carga	Kg	0,1	0,145

APLICACIÓN

		HTWDB30X11R29	HTWDB50X11R29
Humedad relativa seleccionable	%	35-85	
Temperatura ambiente de operación	°C	5-32	
Área de aplicación	m ²	58-73	101-116

DIMENSIONES Y PESO

		HTWDB30X11R29	HTWDB50X11R29
Dimensiones (An×Al×Pr)	mm	386x500x260	392x616x282
Peso	Kg	18,2	19



2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

21dB
SEGÚN MODELO

SUPERFICIES HASTA 27m²

ANALIZADOR DE AMBIENTES

UVC

- Luz UVC
- Filtro anti-virus y anti-bacterias
- Filtro anti-olor

- Filtro anti-polvo
- Recordatorio limpieza filtro
- Modo noche

3
Velocidades de funcionamiento

MODELOS

HTWPUR14DUSTCUBE

Alimentación Eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~50Hz)
RENDIMIENTO		
CADR	m ³ /h	120
Consumo	W	38
CARACTERÍSTICAS		
Presión sonora (Min-max)	dB(A)	21-50
Sistema de purificación	Pre filtro + filtro HEPA + Carbón Activo + Luz UVC	
Sensor	Partículas	
Área de aplicación	Buena ventilación (cumple el RITE)	m ² 14-27
	Ventilación normal	m ² 8-15
DIMENSIONES Y PESO		
Dimensiones (An×Al×Pr)	mm	210×321×210
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	253x383x253
Peso neto/bruto	Kg	2,7/3,5



2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

21dB
SEGÚN MODELO

WiFi INCLUDED

SUPERFICIES HASTA 107m²

ANALIZADOR DE AMBIENTES

UVC



Luz UVC

Filtro anti-virus y anti-bacterias



Filtro anti-olor



Filtro anti-polvo



Filtro HEPA



Recordatorio limpieza filtro



Modo noche

MODELOS

		HTWPUR24SPA	HTWPUR36SPA	HTWPUR60SPA
Alimentación Eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Phase~50Hz)		

PERFORMANCE

CADR	m ³ /h	210	310	510
Consumo	W	25	35	65

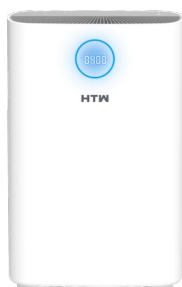
CARACTÉRISTIQUES

Presión sonora (modo noche-max)	dB(A)	21-58	21-64	21-68	
Sistema de purificación		Pre filtro / Filtro HEPA de alta eficiencia / Carbón activo / Luz UVC			
Sensores		Partículas / Humedad relativa / Temperatura			
Área de aplicación	Buena ventilación (cumple el RITE)	m ²	25-44	44-75	75-107
	Ventilación normal	m ²	14-25	25-43	35-61

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	347×535×175	410×635×210	460×710×230
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	409×619×240	478×710×265	543×786×314
Peso neto/bruto	Kg	5,5/7,5	7,5/9	10,5/12,3

- **Luz UVC** para eliminar virus y bacterias
- Elimina partículas contaminantes y alérgenos
- Elimina los olores
- **CADR** hasta **510 m³/h**
- **Filtro HEPA H13** plus, filtra el **99,95%** de las partículas.
- **Prefiltro**, retiene las partículas más grandes como pelo, cutículas o polvo.



2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

21dB
SEGÚN MODELO

WiFi INCLUDED

CO₂ MEASURER

SUPERFICIES HASTA 107m²

ANALIZADOR DE AMBIENTES

UVC



Filtro anti-virus y anti-bacterias



Filtro anti-olor



Filtro anti-polvo



Filtro HEPA



Recordatorio limpieza filtro



Modo noche

- **Analizador de CO₂** para saber en todo momento la concentración de monóxido de carbono del ambiente
- **Luz UVC** para eliminar virus y bacterias
- Elimina partículas contaminantes y alérgenos
- Elimina los olores
- **CADR** hasta **510 m³/h**
- **Filtro HEPA H13** plus, filtra el **99,95%** de las partículas.
- **Prefiltro**, retiene las partículas más grandes como pelo, cutículas o polvo.

MODELOS

		HTWPUR36SPAPL	HTWPUR60SPAPL
Alimentación Eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~50Hz)	
RENDIMIENTO			
CADR	m ³ /h	310	510
Consumo	W	35	65
CARACTERÍSTICAS			
Presión sonora (modo noche-max)	dB(A)	21-64	21-68
Sistema de purificación		Pre filtro / Filtro HEPA de alta eficiencia / Carbón activo / Luz UVC	
Sensores		Partículas / Humedad relativa / Temperatura / Detector CO ₂	
Área de aplicación	Buena ventilación (cumple el RITE)	m ²	44-75
	Ventilación normal	m ²	25-43
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	410×635×210	460×710×230
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	478×710×265	543×786×314
Peso neto/bruto	Kg	7,5/9	10,5/12,3





PM2.5
0900

HTW

A woman is shown in profile from the chest up, standing in a shower. She has her eyes closed and a slight smile, enjoying the water. Her skin is wet, with water droplets visible on her face and neck. Her right hand is raised, palm up, with water cascading over it. The background is a light teal color with a fine mist of water droplets. In the center, there is a dark blue circular graphic with a white border containing text.

AQUA

Calderas,
calentadores a
gas y termos



Intercambiador de acero inoxidable



Alta eficiencia 107%



Bomba de agua regulable



Ventilador modulante



Funcionamiento inteligente



ACS al instante



Protección contra alta presión en la instalación



Precisión de temperatura



Clase 5 NOx

- Ahorro en el consumo de agua.
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente.
- Agua caliente con caudales mínimos.
- Disponibilidad inmediata de agua caliente.

Kit salida de gases (opcional):

HTWSGPACIFIC. Kit salida gases horizontal serie Pacific 60/100.

KITSGVERT. Kit salida vertical para calderas.

KITBIFLUJOCALD. Adaptador biflujo para calderas.



HTWSGPACIFIC

MODELOS

HTWCQ24PACIFIC-GN

POTENCIA

Potencia entrada nominal (50/30°C)	kW	22,50
Potencia salida nominal (50/30°C)	kW	23,96
Rendimiento (50/30°C)	%	107
Perfil declarado	–	XL
Clasificación energética ACS / Calefacción	–	A / A
Clase Nox	–	5

RENDIMIENTO

Presión de trabajo	bar	1,5 ~ 3
Temperatura calefacción	°C	30 ~ 85
Temperatura ACS	°C	35 ~ 60
Caudal de agua (T= 25 C°)	L/min	3 ~13,5
Caudal de agua (T= 30 C°)	L/min	3 ~11,4
Consumo de gas nominal	m3/h	2,55

TIPO DE CALDERA

Tipo de gas	–	Gas Natural G20
Presión de gas	mbar	20
Extracción de humos	–	Forzado por ventilador
Intercambiadores de calor	–	2 separados
Nivel de protección	–	IPX4D
Energía eléctrica de entrada	W	140
Alimentación	V/Hz	230 ~/50

DIMENSIONES Y PESO

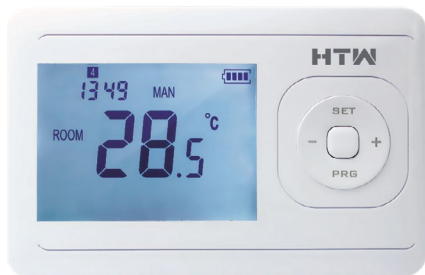
Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	400x717x330
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	465x810x400
Peso Neto	Kg	29
Peso Bruto	Kg	32

CONEXIONES

Suministro calefacción	–	G3/4"
Retorno calefacción	–	G3/4"
Entrada de agua fría	–	G1/2'
Salida de agua caliente	–	G1/2'
Entrada de gas	–	G3/4'
Entrada / salida de aire	Ø mm	Ø60 / Ø100
Longitud máxima de salida de humos coaxial Ø60 / Ø100	m	8
Pérdidas por introducción de curva 90°/45° Ø60 / Ø100	m	1 / 0,50

serie RFWIFIKA

Cronotermostato inalámbrico con radiofrecuencia y wi-fi



7 días programables



Detección y ajuste de temperatura

Auto

Anulación manual y modo automático



Calibración de la temperatura

MODELO

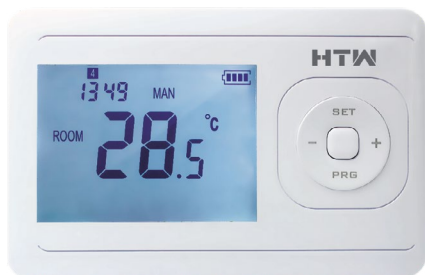
HTW-GBCRT-B-RFWIFIKA

Alimentación emisor	Pilas 2*AAA / USB tipo C 5V AA
Receptor	Salida de 10A libre de tensión del sistema de control de la caldera
Frecuencia	Mhz 868

72

serie RFKA

Cronotermostato inalámbrico con radiofrecuencia



7 días programables



Detección y ajuste de temperatura

Auto

Anulación manual y modo automático



Calibración de la temperatura

MODELO

HTW-GBCRT-B-RFKA

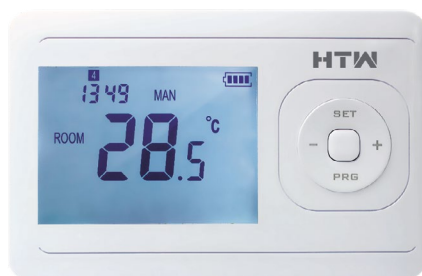
Alimentación emisor	Pilas 2*AAA
Receptor	Salida de 10A libre de tensión del sistema de control de la caldera
Frecuencia	Mhz 868

Quality Comfort Everywhere

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

serie B-KA

Cronotermostato digital cableado



7 días programables



Función anti-hielo



Función de detección de ventana abierta



Funciona con pilas

MODELO

MODELO		HTW-GBCRT-B-KA
Alimentación		Pilas 2*AAA
Contacto libre de tensión		0,5A (max.)
Rango de temperatura	°C	5-30 en 0,5

73

serie C-KA

Termostato analógico cableado



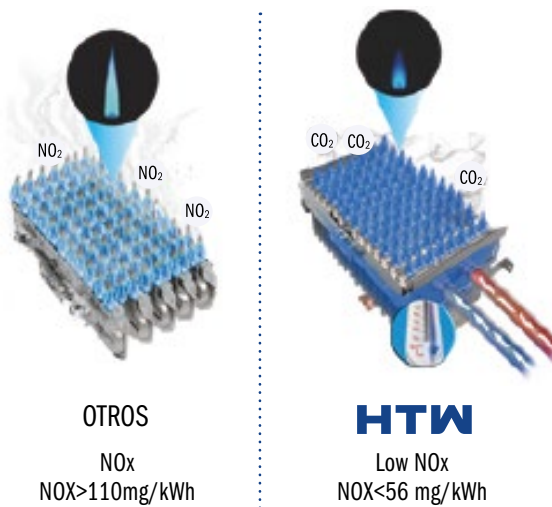
Contacto on / off



Detección y ajuste de temperatura

MODELO

MODELO		HTW-GBCRT-B-RFKA
Alimentación		230V-50Hz
Corriente de carga		3A



OTROS

NO_x
NOX>110mg/kWh

HTW

Low NO_x
NOX<56 mg/kWh

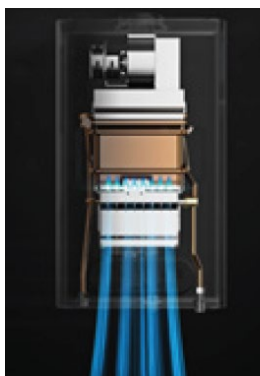
Contamos con calentadores con una gran capacidad de producción de ACS, una gran potencia, capaces de trabajar a baja presión y con unos diseños adaptables a cualquier entorno gracias a sus reducidas dimensiones y su estética vanguardista.

Nuestros calentadores disponen de la tecnología HTW , lo cual se logra al reducir la temperatura del quemador mediante tubos de enfriamiento por agua, lo que es más respetuoso con el medio ambiente.

La temperatura de la superficie del quemador se reduce efectivamente logrando bajas emisiones NO_x.

Combustión más estable:

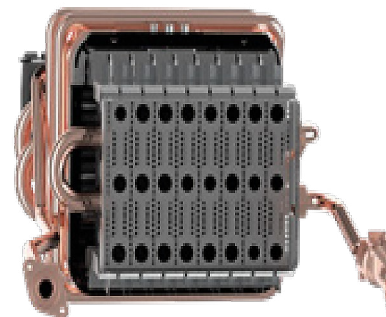
Gracias al refuerzo adicional del deflector el estado de la combustión es más estable.



HTW

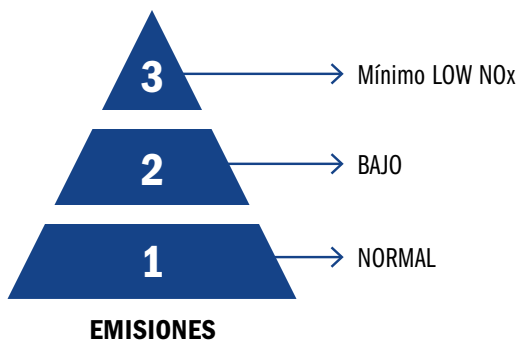


OTROS



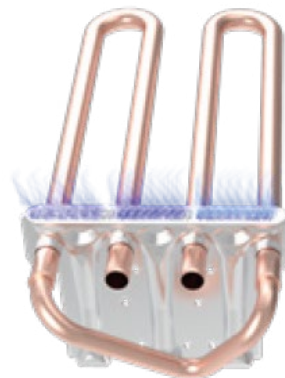
3 Puntos de inyección:

La cantidad de aire expulsado de los 3 puntos de inyección se puede aumentar en un 30% aproximadamente que la de 2 puntos y disminuir la emisión de NO_x.



4 Tubos de enfriamiento (solo para GLP):

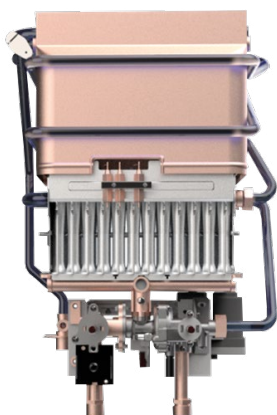
Los 4 tubos de enfriamiento tienen una alta eficiencia térmica y un mejor efecto de enfriamiento, haciendo que el modelo de GLP cumpla con las emisiones NOx.



El tubo de enfriamiento está más cerca del orificio del fuego, lo que permite disminuir la temperatura del quemador aproximadamente un 10% y reducir las emisiones NOx.

Quemador Eco-Friendly, libre oxígeno:

La cantidad de aire expulsado de los 3 puntos de inyección se puede aumentar en un 30% aproximadamente que la de 2 puntos y disminuir la emisión de NOx.



- Conducción de calor rápida.
- Alta durabilidad.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Realizado con cobre.



2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

M PERFIL

XL PERFIL

A ACS

11
L/min

Gran producción de ACS

14
L/min

Gran producción de ACS



Sin llama piloto



Super slim



Display LED



Sensor de gases y temperatura



Múltiples protecciones



Precisión de temperatura



Clase 5 NOx

MODELOS

		HTW-CLA-11NOXOBIGN	HTW-CLA-11NOXOBIGLP	HTW-CLA-14NOXOBIGN	HTW-CLA-14NOXOBIGLP
POTENCIA					
Potencia entrada	kW	22	22	28	28
Potencia útil	kW	18,5	18,5	23,5	23,5
Potencia entrada mínima	kW	7,5	7,5	9,5	9,5
Potencia salida mínima	kW	6,8	6,8	8,3	8,3
Rendimiento	%	79	79	82	82
Perfil declarado	–	M	M	XL	XL
Clasificación energética	–	A	A	A	A
RENDIMIENTO					
Tipo de gas	–	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31
Combustión	–	Cámara abierta	Cámara abierta	Cámara abierta	Cámara abierta
Encendido	–	Automático + batería			
Presión de gas	MBar	20	30 / 37	20	30 / 37
Voltaje	Vdc	3	3	3	3
TIPO DE CALENTADOR					
Presión máxima	bar	10	10	10	10
Presión mínima	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Caudal máximo	L/min	10,7	10,7	14,2	14,2
Caudal mínimo	L/min	5	5	5,9	5,9
Temperatura agua	–	30 ~ 85	30 ~ 85	30 ~ 85	30 ~ 85
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	330×679×213	330×679×213	370×679×213	370×679×213
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	400×790×280	400×790×280	440×773 x 280	440×773 x 280
Peso Neto	Kg	10,5	10,5	10,9	10,9
Peso Bruto	Kg	12,2	12,2	12,7	12,7
CONEXIONES					
Conexión gas	–	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexión agua fría	–	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexión agua caliente	–	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Ø Salida de gases	Ø mm	Ø 110	Ø 110	Ø 125	Ø 125
Longitud salida de gases vertical	mm	350	350	350	350
Longitud salida de gases horizontal	mm	2.000	2.000	2.000	2.000



2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

M PERFIL

A ACS

11
L/min

Gran producción de ACS



Cámara estanca



Display táctil Multifuncional



Sin llama piloto



Sensor de gases y temperatura



Múltiples protecciones



Incluye kit de salida de gases (C13, C33)



Preparado para tiro forzado (B23, B53)



Clase 5 NOx

MODELOS

MODELOS		HTW-CLE-11NOXUAGN	HTW-CLE-11NOXUAGLP
Alimentación Eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	
POTENCIA			
Potencia entrada	kW	22	22
Potencia útil	kW	19,4	19,4
Potencia entrada mínima	kW	10,8	10,8
Potencia salida mínima	kW	9,5	9,5
Rendimiento	%	74	74
Perfil declarado	—	M	M
Clasificación energética	—	A	A
RENDIMIENTO			
Tipo de gas	—	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31
Combustión	—	Cámara estanca	Cámara estanca
Encendido	—	Automático	
Presión de gas	Mbar	20	28 - 30 / 37
TIPO DE CALENTADOR			
Presión máxima	bar	10	10
Presión mínima	bar	0,2	0,2
Caudal máximo (2BAR) (T=25°C)	L/min	11	11
Caudal mínimo (2BAR)	L/min	8	8
Temperatura agua	C°	30 ~ 60	30 ~ 60
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	370×660×213	370×660×213
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	800×435×275	800×435×275
Peso neto	Kg	13,4	13,4
Peso bruto	Kg	15,1	15,8
CONEXIONES			
Conexión gas	—	G1/2"	G1/2"
Conexión agua fría	—	G1/2"	G1/2"
Conexión agua caliente	—	G1/2"	G1/2"
Ø Salida de gases	Ø mm	Ø 100 (externa) / Ø 60 (interna)	Ø 100 (externa) / Ø 60 (interna)
Máx. longitud salida de gases	m	4	4
Número máximo codo	—	1	1

Display táctil multifunción

- Ajuste / visualización de la temperatura ACS
- Indicador de la intensidad de llama
- Códigos de error
- Múltiple protección seguridad



78

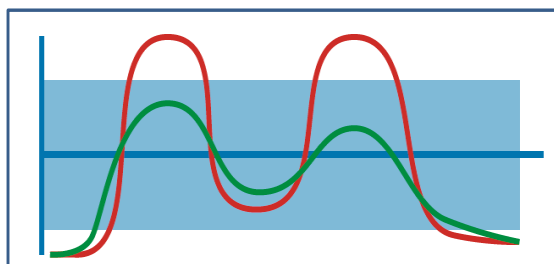
Temp. Ext.	Temp Req.
Primavera <21 °C.....	43 °C
Verano <28 °C.....	38 °C
Otoño <27 °C.....	40 °C
Invierno <15 °C.....	45 °C

Regulación auto de temperatura

Nuestro calentador LOW NOX regula la temperatura automáticamente para ofrecer la temperatura requerida sin depender de la temperatura exterior, aumentando así su eficiencia.

Ventilador DC

Nuestro calentador LOW Nox regula la temperatura automáticamente para ofrecer el mejor confort térmico sin depender de la temperatura exterior, aumentando así su eficiencia.





2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

M PERFIL

XL PERFIL

A ACS

12
L/min

Gran producción de ACS

14
L/min

Gran producción de ACS



Display táctil Multifuncional



Sin llama piloto



Super slim



Sensor de gases y temperatura



Múltiples protecciones



Cámara estanca



Intercambiador de cobre libre de oxígeno



Compatible con energía solar

NOx

Clase 5 NOx



Incluye kit de salida de gases (C13, C33)



Preparado para tiro forzado (B23, B53)

MODELOS

HTW-CLE-12NOXGN HTW-CLE-12NOXGLP HTW-CLE-14NOXGN HTW-CLE-14NOXGLP

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

POTENCIA

		HTW-CLE-12NOXGN	HTW-CLE-12NOXGLP	HTW-CLE-14NOXGN	HTW-CLE-14NOXGLP
Potencia entrada	kW	24	24	28	28
Potencia útil	kW	21,4	21,4	24,08	24,08
Potencia entrada mínima	kW	7,5	7,5	8	8
Potencia salida mínima	kW	6,1	6,1	6,9	6,9
Rendimiento	%	≥ 86%	≥ 86%	> 86%	> 86%
Perfil declarado	-	M	M	XL	XL
Clasificación energética	-	A	A	A	A

RENDIMIENTO

Tipo de gas	-	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31	Gas Natural G20	Gas Butano G30 / Propano G31
Combustión	-	Estanca	Estanca	Estanca	Estanca
Encendido	-	Electrónico Automático			
Presión de gas	Mbar	20	28 - 30 / 37	20	28 - 30 / 37

TIPO DE CALENTADOR

		HTW-CLE-12NOXGN	HTW-CLE-12NOXGLP	HTW-CLE-14NOXGN	HTW-CLE-14NOXGLP
Presión máxima	bar	10	10	10	10
Presión mínima	bar	0,2	0,2	0,2	0,2
Caudal máximo	L/min	12	12	14	14
Caudal mínimo	L/min	8	8	2,5	2,5
Temperatura agua	-	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65

DIMENSIONES Y PESO

		HTW-CLE-12NOXGN	HTW-CLE-12NOXGLP	HTW-CLE-14NOXGN	HTW-CLE-14NOXGLP
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	345×570×150	345×570×150	345×570×170	345×570×170
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	510×810×250	510×810×250	545×860×270	545×860×270
Peso Neto	Kg	12,3	12,3	14,7	14,7
Peso Bruto	Kg	15,4	15,4	18,6	18,6

CONEXIONES

		HTW-CLE-12NOXGN	HTW-CLE-12NOXGLP	HTW-CLE-14NOXGN	HTW-CLE-14NOXGLP
Conexión gas	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexión agua fría	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Conexión agua caliente	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Ø Salida de gases	Ø mm	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Longitud salida de gases	mm	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3

Termos Eléctricos

En HTW disponemos de termos de agua eléctricos con capacidades de 15 hasta 150 litros. Poseen una gran potencia y unas protecciones envidiables, con unas prestaciones únicas en el mercado. La alta versatilidad y la capacidad de adaptación es uno de los puntos fuertes de la gama, como el termo GÉMINIS reversible que puede ser instalado tanto en vertical como en horizontal. Además, la serie cuenta con termos verticales desde los 15 litros hasta los 150.



GÉMINIS



ESSENTIAL



ESSENTIAL
DIGITAL



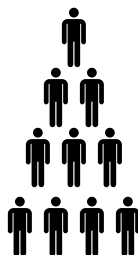
SMART

Qué Termo necesito?:

CONSUMO MEDIO AGUA CALIENTE

- Al ducharse: 30l de media.
- Fregar platos: 5l/persona.
- Uso del lavabo: 5l/persona.

Nº de personas



Litros necesarios

15L - 50L

80L

100L

150L

5 AÑOS GARANTÍA*
CUBA
COMPROMISO DE CALIDAD

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

*Realizando mantenimiento requerido



Ánodo de magnesio anti-corrosión



Manguitos electrolíticos



Termómetro exterior



Temperatura regulable



Resistencia S/S 310S



Aislamiento de poliuretano alta densidad



Tanque esmaltado zafiro



Válvula de seguridad



Máxima reducción de energía



Perfil declarado (según modelo)



Protección contra el sobrecalentamiento también en seco



MODELOS

		HTW-TV-15ESS	HTW-TV-30ESS	HTW-TV-50ESS	HTW-TV-80ESS	HTW-TV-100ESS
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)				

POTENCIA

Potencia	W	1500				
Corriente	A	6,5				
Perfil declarado	-	S			L	
Clasificación energética	-	c				

RENDIMIENTO

Capacidad	L	15	30	50	80	100
Presión máxima trabajo	Mpa	0,75				
Temperatura de operación	°C	30-75				
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	25 min	35 min	1h 5 min	1h 35 min	1h 56 min

CARACTERÍSTICAS

Espesor aislamiento	mm	20				
Espesor de material	mm	2,0	1,8	2,0		
Tipo de recubrimiento	-	Recubrimiento esmaltado de zafiro				
Grado de protección	-	IPX4				
Ánodo	Tipo	Magnesio				
	Tamaño	Ø20x200				
Resistencia	-	Sumergida Incoloy 840				
Tipo de instalación	-	Vertical				
Tubería entrada agua	-	G1/2"				
Recomendado nº personas	-	1	1	1	2	3

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (ØxAI)	mm	Ø380x386x305	Ø340x618	Ø380x735	Ø450x808	Ø450x963
Dimensiones brutas (AnxAIxPr)	mm	445x435x355	405x665x385	445x785x425	505x855x495	505x1015x495 515x1010x505 (con placa de respaldo)
Peso Neto / Bruto	Kg	9	13,6 / 16,1	17,5 / 19,8	23,7 / 26,7	26,9 / 28,9

NOTAS:

La capacidad de calefacción se prueba bajo un ambiente normalizado con una temperatura exterior de 20°C (DB) / 15°C (BM), la temperatura inicial del agua de la unidad es de 15°C, deja de calentar cuando la temperatura esta a 55°C.

5 AÑOS GARANTÍA*
CUBA
COMPROMISO DE CALIDAD

2 AÑOS GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

*Realizando mantenimiento requerido.

M PERFIL

*Segun modelo

A ACS



Ánodo de magnesio anti-corrosión



Manguitos electrolíticos



Termómetro exterior



Temperatura regulable



Resistencia Incoloy 321



Aislamiento de poliuretano alta densidad



Tanque esmaltado zafiro



Válvula de seguridad



Múltiples protecciones



Protección contra el sobrecalentamiento también en seco

- Capacidades de 30, 50, 80 y 100 litros.
- Instalación vertical.
- Resistencia envainada Incoloy 321.
- Ánodo de magnesio anticorrosión de mayor tamaño.
- Tanque de acero esmaltado zafiro.
- Incluye manguitos electrolíticos.
- Válvula de seguridad.
- Termómetro digital exterior.
- Temperatura regulable.

MODELOS

		HTWTV30ESSDIG	HTWTV50ESSDIG	HTWTV80ESSDIG	HTWTV100ESSDIG
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)			

POTENCIA

		HTWTV30ESSDIG	HTWTV50ESSDIG	HTWTV80ESSDIG	HTWTV100ESSDIG
Potencia	W	1500	1500	1500	1500
Corriente	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Perfil declarado	-	S	M	M	M
Clasificación energética	-	B	B	B	B

RENDIMIENTO

		HTWTV30ESSDIG	HTWTV50ESSDIG	HTWTV80ESSDIG	HTWTV100ESSDIG
Capacidad	L	30	50	80	100
Presión máxima trabajo	Mpa	0,75	0,75	0,75	0,75
Temperatura de operación	°C	30~75	30~75	30~75	30~75
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	35 min	1h 5 min	1h 35 min	1h 56 min

CARACTERÍSTICAS

		HTWTV30ESSDIG	HTWTV50ESSDIG	HTWTV80ESSDIG	HTWTV100ESSDIG
Espesor aislamiento	mm	25	25	25	25
Espesor de material	mm	1,5	1,5	1,8	1,8
Tipo de recubrimiento	-	Recubrimiento esmaltado de zafiro			
Grado de protección	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Ánodo	Tipo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
	Tamaño	mm	Ø20×300	Ø20×300	Ø20×300
Resistencia	-	Incoloy 321	Incoloy 321	Incoloy 321	Incoloy 321
Tipo de instalación	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Tubería entrada agua	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Recomendado nº personas	-	1	1	2	3

DIMENSIONES Y PESO

		HTWTV30ESSDIG	HTWTV50ESSDIG	HTWTV80ESSDIG	HTWTV100ESSDIG
Dimensiones netas (ØxAl)	mm	Ø350×655	Ø390×778	Ø460×848	Ø460×1003
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	410×700×410	465×845×465	535×905×535	545×1.055×545 (con placa de respaldo)
Peso Neto / Bruto	Kg	14,8 / 16,5	18,9 / 21,5	25,3 / 28,1	30,6 / 33,8

NOTAS:

La capacidad de calefacción se prueba bajo un ambiente normalizado con una temperatura exterior de 20°C (DB) / 15°C (BM), la temperatura inicial del agua de la unidad es de 15°C, deja de calentar cuando la temperatura esta a 55°C.

Resistencia Envainada Incoloy 321



Evita la formación de cal, dándole durabilidad al elemento calefactor, además de conseguir un ahorro energético al no tener un contacto directo con el agua. Es más fácil de sustituir ya que no hay que vaciar el termo.

Ánodo de magnesio de gran tamaño



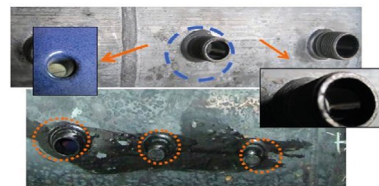
De mayor durabilidad si se compara con uno standard, protegiendo la cuba de corrosión. Tamaño: 20mm x 300mm.



- Resistencia envainada con brida esmaltada.
- Ánodo de magnesio para evitar la corrosión de la cuba.
- Aislamiento térmico (25% más gruesa que la standard).
- Difusores en acero inoxidable para optimizar la estratificación del agua.
- Válvula de seguridad incluida, para evitar cualquier sobrepresión.

Vitrificación “Blue Diamond”

- Sistema de vitrificación realizado en 360°, incluso en la entrada y salida de agua.
- Mayor recubrimiento del esmaltado.

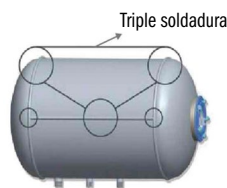


HTW

CONVENCIONAL

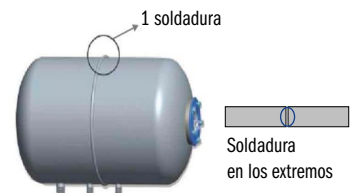
Diseño exclusivo con 1 sola línea de soldadura

1 sola línea de soldadura en el tanque interno reduce el riesgo de fugas de agua en un 67%.



CONVENCIONAL

Superposición de soldaduras



HTW

Soldadura en los extremos



18% más espeso que el estándar.

5 AÑOS GARANTÍA*
CUBA
COMPROMISO DE CALIDAD

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

*Realizando mantenimiento requerido.

M PERFIL

C ACS



Ánodo de magnesio anti-corrosión



Resistencia envainada



Tanque esmaltado diamante azul



1 sola línea de soldadura



Instalación reversible



MODELOS

		HTW-TR-30GEM	HTW-TR-50GEM	HTW-TR-80GEM	HTW-TR-100GEM	HTW-TR-150GEM
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)				
POTENCIA						
Potencia	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Corriente	A	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Perfil declarado	-	S	M	M	M	M
Clasificación energética	-	C	C	C	C	C
RENDIMIENTO						
Capacidad	L	30	50	80	100	150
Presión máxima trabajo	Mpa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Temperatura de operación	°C	20-75	20-75	20-75	20-75	20-75
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	1h	1h 37'	1h 56'	2h 35'	3h 32'
CARACTERÍSTICAS						
Espesor aislamiento	mm	22	22	22	22	22
Espesor de material	mm	2	2	2	2	2
Tipo de recubrimiento	-	Esmalte de diamante azul				
Grado de protección	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Ánodo	Tipo	Magnesio				
	Tamaño	mm	16×200	16×200	16×200	16×200
Resistencia	-	Envainada	Envainada	Envainada	Envainada	Envainada
Tipo de instalación	-	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Tubería entrada agua	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Recomendado nº personas	-	1	1	2	3	4
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones netas (ØxAl)	mm	Ø410×465	Ø410×615	Ø410×865	Ø410×1045	Ø530×1014
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	465×520×465	465×655×465	465×910×465	465×1095×465	600×1210×600
Peso Neto / Bruto	Kg	12,4 / 14,6	15,7 / 17,8	21,1 / 24	25,9 / 27,6	42,5 / 50,5

- Capacidades de 30, 50, 80, 100 y 150 litros.
- Instalación reversible.
- Resistencia envainada.
- Ánodo de magnesio anticorrosión.
- Tanque de acero esmaltado con tratamiento de diamante.



Resistencia esmaltada



Aislamiento polimetano alta densidad



Ánodo electrónico



Protección contra el sobrecalentamiento también en seco



Tanque esmaltado zafiro

MODELOS

		HTW-TV-030SMART	HTW-TV-050SMART	HTW-TV-080SMART	HTW-TV-100SMART
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50/60Hz)			

POTENCIA

Potencia	W	2.000			
Corriente	A	6,5			
Perfil declarado	-	L			
Clasificación energética	-	A		B	

RENDIMIENTO

Capacidad	L	30	50	80	100
Presión máxima trabajo	Mpa	0,75			
Temperatura de operación	°C	30~75			
Tiempo recuperación 15 - 40°C	-	24 min	1h 5'	1h 35'	1h 56'

CARACTERÍSTICAS

Espesor aislamiento	mm	25			
Espesor de material	mm	1,5			
Tipo de recubrimiento	-	Esmalte de zafiro			
Grado de protección	-	IPX4			
Ánodo	Tipo	Eléctrico			
Resistencia	-	Esmaltada			
Tipo de instalación	-	Vertical			
Tubería entrada agua	-	G1/2"			

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (ØxAI)	mm	Ø380x555	Ø380x763	Ø410x1010	Ø410x1160
Peso Neto / Bruto	Kg	12,9	18,9	25,3	30,6

- Temperatura perfecta **desde el móvil**: apaga y enciende el termo desde cualquier lugar
- Incluye el sistema **ECO Smart** para un mayor ahorro y confort de las necesidades del agua caliente.
- Regulación de la temperatura y **control táctil** mediante display digital
- **Ánodo electrónico**. No necesita mantenimiento.

HPWH

Acumuladores,
Bombas
de Piscina y
Eco-Thermal



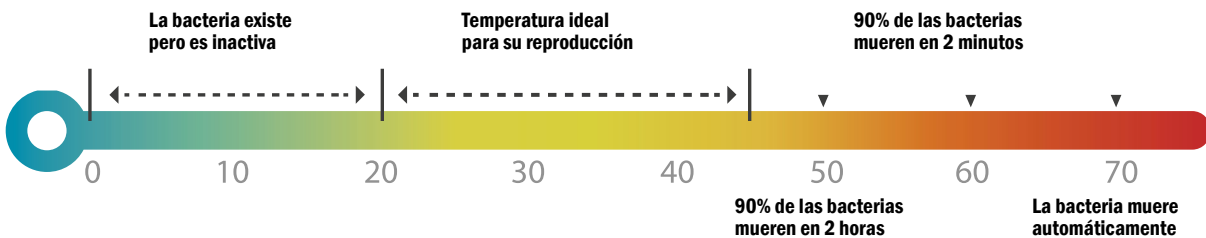
Acumuladores aerotérmicos

Disfruta de la mejor solución para la obtención de agua caliente sanitaria, los acumuladores aerotérmicos HTW son la alternativa más eficiente y respetuosa con el medio ambiente a los tradicionales calentadores a gas y termos eléctricos ya que generan un gran ahorro energético al utilizar la energía renovable proveniente del aire y transformarla en agua caliente sanitaria para uso residencial o comercial.




Compatible con la energía solar, más ecofriendly



Función Anti-legionella



Acumuladores aerotérmicos

	VA2	VAX300	VAX500
			
	HTW-AT-0-200VA2	HTW-ATS-0-300VAX	HTW-ATS-0-500VAX
Capacidad	●	●	●
Intercambiador solar	Vitrificado	●	
	Acero inox.		●



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

42dB
SEGÚN MODELO

L PERFIL **A+ COP**

*Segun modelo



Gas refrigerante



Función reinicio automático



Función anti-legionella



Temperatura salida de agua



Compatible con energía solar (según modelo)



Amplio rango de funcionamiento



Condensador tubular alrededor del tanque



Reemplaza calentador y termo

MODELO

HTW-ATS-0-200VA2

Alimentación eléctrica	V,F,Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
RENDIMIENTO			
Corriente de entrada máxima	A	12,8	
Potencia de entrada máxima	Kw	2,95	
Bomba de calor	Capacidad de calefacción	Kw	2
	Capacidad de agua caliente	l/h	49
	Corriente	A	2,8
	Potencia	Kw	0,61
	COP	-	3,73
	Clasificación energética	-	A+
	Perfil declarado	-	L
Resistencia eléctrica	Temperatura de operación	°C	-7°C~43°C
	Corriente	A	9,1
	Potencia	Kw	2
Resistencia eléctrica	Temperatura de operación	°C	-15°C~43°C
	Presión máxima de funcionamiento	bar	8
	Rango de presión del agua	bar	1,5~5
Temperatura de agua	°C	28~75	
Capacidad del tanque de agua	l	200	
Presión sonora	dB(A)	≤ 59	

CARACTERÍSTICAS

Refrigerante	Tipo	-	R134A
	Carga	kg	0,9

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (Ø x Al)	mm	Ø580×1910
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	680×1960×680
Peso neto / bruto	kg	98 / 108

CONEXIONES

Bomba de calor	Entrada agua	-	DN20
	Salida agua	-	DN20
	Drenaje	-	DN20
	Válvula de IP	-	DN15
	Entrada intercambiador solar	-	DN20
	Salida intercambiador solar	-	DN20

NOTAS:

1. Condiciones de prueba: tanque seco de 20°C, tanque húmedo de 15°C, temperatura de entrada de agua de 10°C, temperatura de salida de agua de 53°C, según EN 16147: 2017, (EU) NO 814-2013.

2. Nivel de potencia sonora probado con un conducto de aire, según EN 12102-12017, ISO 3744: 2010.

serie VAX 300 / 500 L

acumulador
aerotérmico

3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

COP 4,3

* Vax 300

COP 4,0

* Vax 500

A+
ACS



Gas refrigerante



Máxima temp. salida agua



Función anti-legionella



Función descongelar



Compatible con energía solar (según modelo)



Tanque de acero inoxidable



Fácil instalación



Reemplaza calentador y termo



MODELOS

Alimentación eléctrica	V.F.HZ	HTW-ATS-0-300VAX		HTW-ATS-0-500VAX	
		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Fuente de calor	-	Modo ECO	Modo E-HEATER	Modo ECO	Modo E-HEATER

POTENCIA

Capacidad de calentamiento	Capacidad	kW	HTW-ATS-0-300VAX		HTW-ATS-0-500VAX	
			Modo ECO	Modo E-HEATER	Modo ECO	Modo E-HEATER
	Corriente	A	3,2	6,8	6,2	6,8
	COP (condición1)		4,16	4,16	4,02	4,02
	COP (condición2)		2,89	2,89	2,76	2,76
	Consumo	W	486	1.600	945	1600

RENDIMIENTO

Capacidad del tanque		300	500
Material del tanque		Acero inoxidable SUS 304	Acero inoxidable SUS 304
Producción de agua *	L/h	45	82
Temperatura de funcionamiento	°C	-5°C-43°C	-5°C-43°C
Temperatura del agua	°C	Por defecto 60°C	Por defecto 60°C
Presión sonora	dB(A)	46	48
Refrigerante	Tipo	R134A	R134A
	Carga Kg	0,8	1,45

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (Ø x Al)	mm	Ø640x1845	Ø 700x2250
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	695x1975x695	750x2355x750
Peso neto / bruto	Kg	110 / 120	122 / 127

CONEXIONES

Conexiones hidráulicas	Entrada agua	Pol	G3/4	G3/4
	Salida agua	Pol	G3/4	G3/4
	Desagüe	Pol	G3/4	G3/4
	Montaje válvula	Pol	G3/4	G3/4
Intercambiador de calor solar	Entrada agua	Pol	G3/4	G3/4
	Salida agua	Pol	G3/4	G3/4
	Material		INOX AISI 304	INOX AISI 304

NOTAS:

- Condición 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C.
- Condición 2: EN16147, XL/XXL, A: 7°C DB/6°C WB, W_Ç: 10°C-53°C.
- Durante la acción de desinfección, la temperatura máxima puede alcanzar los 70°C a través del calentamiento eléctrico.
- Con un ΔT de 40°C.

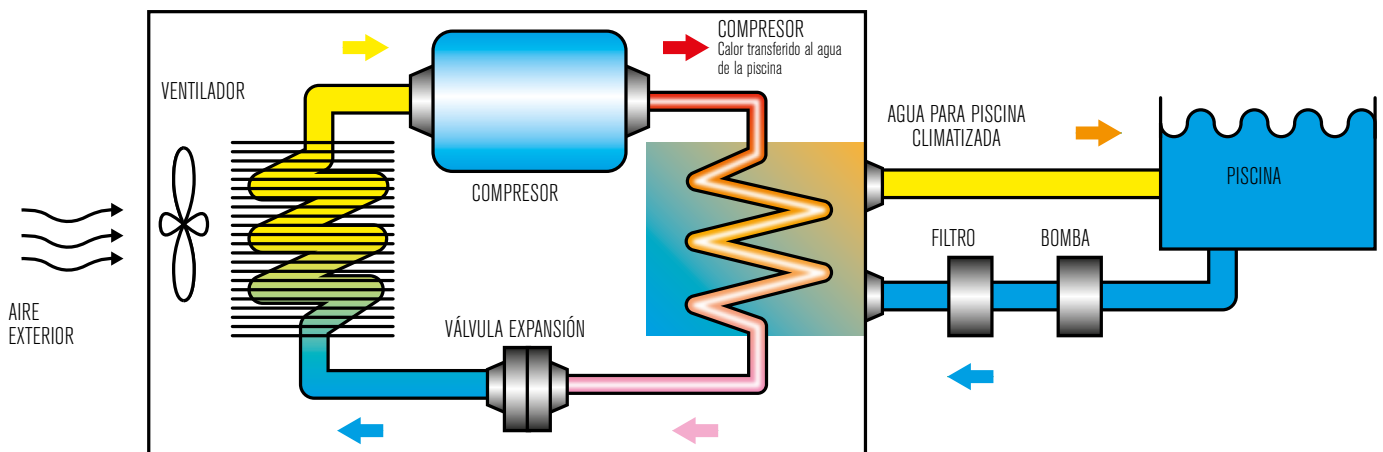
RAC - LCAC 2021

HTW

Bombas para piscina

Funcionamiento

El funcionamiento de una bomba de calor se basa en los principios físicos del gas refrigerante, que es capaz de absorber el calor del aire exterior y transferirlo al agua del circuito. El gas refrigerante permanece en un circuito cerrado, por lo que no se evapora al exterior. El refrigerante cambia de estado líquido a gaseoso y viceversa mediante la acción de un evaporador y condensador. A través de la acción de un compresor, el gas que ha adquirido el calor del exterior, al cambiar de estado es capaz de transmitirlo a otro circuito, en el caso del agua de la piscina; logrando calentar la misma unos grados más.



Características

Este producto incluye un control de micro-ordenador, permitiendo que todos los parámetros de operación sean establecidos. El estado de la operación puede ser mostrado en la pantalla LCD táctil.

Múltiples funciones (enfriamiento y calefacción; operación automática, reinicio automático, descongelamiento automático; conexión WIFI; encendido y apagado del temporizador, sin que se requiera asistencia; amplio rango de funcionamiento)

La unidad puede instalarse en el exterior. Carcasa de plástico ABS (gran tenacidad, incluso a baja temperatura, dura, rígida y con correcta resistencia a productos químicos como el cloro, estabilizadores de PH, etc., baja absorción de agua y por lo tanto alta resistencia a la abrasión. Buena estabilidad dimensional).

Descargar la aplicación "Inverter temp" para móviles y tablets Apple & Android.

Intercambiador de titanio

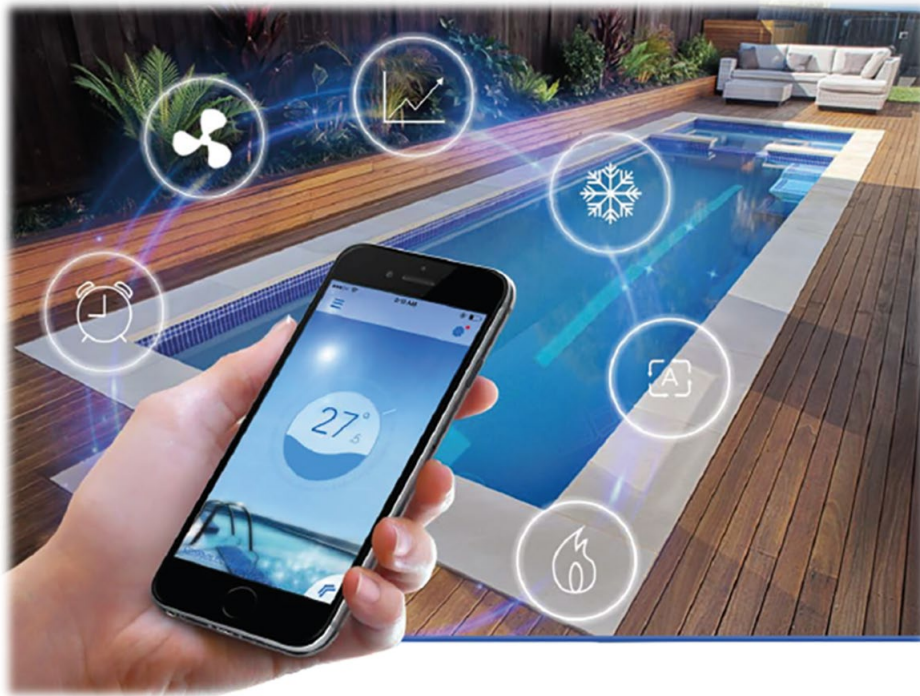
El intercambiador de calor de titanio de la bomba de calor para piscinas LION garantiza una larga vida útil que protege contra la corrosión y el óxido, lo que permite su uso con todo tipo de tratamiento de agua, como cloro, yodo, bromo e incluso agua salada.



Bombas para piscina

En HTW disponemos de la solución más económica para calentar eficazmente una piscina y ampliar la temporada de baño, con tecnología DC INVERTER, conexión WIFI y R32.

Controla tu piscina desde cualquier lugar y momento



91

Respetuosos con el medio ambiente

HTW, fiel a su compromiso en desarrollar productos cada vez más eficientes y respetuosos con el medio ambiente, ha incorporado el refrigerante R32 reduciendo el impacto potencial en el calentamiento atmosférico global. R32 es 3 veces menor que el de otros refrigerantes convencionales.



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

EER 1,5 **COP 5,8**

WiFi INCLUDED



MODELOS

		HTW-SWP-0-070LIO	HTW-SWP-0-110LIO	HTW-SWP-0-160LIO	HTW-SWP-0-190LIO
Alimentación eléctrica	V.F.HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
Volumen de piscina recomendada ²	m ³	18-35	30-60	40-75	50-90

RENDIMIENTO

		Ambiente 27°C / Agua 26°C / Humedad 80%				
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	1,82 ~ 7,24	1,97~11,66	3,25~16,00	3,50~18,70
		Btu	6.210 ~ 24.700	6.698 ~ 39.644	11.050 ~ 54.400	11.900 ~ 63.580
	Consumo	kW	0,15 ~ 1,28	0,18 ~ 1,54	0,30 ~ 2,91	0,32 ~ 3,65
	COP	-	12,13 ~ 5,66	12,57 ~ 5,84	10,83 ~ 5,50	10,94 ~ 5,12
		Ambiente 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%				
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	1,39 ~ 5,64	1,79 ~ 8,62	2,55 ~ 12,60	2,55 ~ 14,00
		Btu	4.740 ~ 19.240	6.086 ~ 29.308	8.670 ~ 42.840	8.670 ~ 47.600
	Consumo	kW	0,24 ~ 1,28	0,29 ~ 1,91	0,44 ~ 2,80	0,47 ~ 3,24
	COP	-	5,79 ~ 4,41	6,17 ~ 4,52	5,80 ~ 4,50	5,43 ~ 4,32
		Ambiente 10°C / Agua 26°C / Humedad 64%				
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	1,10 ~ 4,25	1,37 ~ 6,56	2,40 ~ 10,00	2,80 ~ 12,00
		Btu	3.750 ~ 14.500	4.658 ~ 22.303	8.160 ~ 34.000	9.520 ~ 40.800
	Consumo	kW	0,24 ~ 1,33	0,27 ~ 1,79	0,53 ~ 2,94	0,63 ~ 3,43
	COP	-	4,58 ~ 3,20	5,07 ~ 3,66	4,53 ~ 3,40	4,44 ~ 3,50
		Ambiente 35°C / Agua 18°C				
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	0,24 ~ 2,07	0,34 ~ 3,12	0,50 ~ 4,90	0,48 ~ 5,64
	Consumo	kW	0,21 ~ 1,41	0,23 ~ 2,60	0,41 ~ 3,22	0,40 ~ 3,64
	EER	-	1,14 ~ 1,47	1,20 ~ 1,50	1,22 ~ 1,52	1,20 ~ 1,55

CARACTERÍSTICAS

		2,4	3,7	5,2	6,0
Caudal de agua	m ³ /h	2,4	3,7	5,2	6,0
Presión sonora	dB(A)	38 ~ 50	42 ~ 53	43 ~ 54	43 ~ 55
Presión min./max.	L/h	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4
Temperatura de operación	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40
Temperatura del agua	Refrigeración	°C	28 ~ 35	28 ~ 35	28 ~ 35
	Calefacción	°C	9 ~ 40	9 ~ 40	9 ~ 40
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	Carga	Kg	0,35	0,48	0,65
Marca del compresor		Mitsubihsi	Mitsubihsi	HIGHLY	HIGHLY
Nivel de resistencia al agua		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DIMENSIONES Y PESO

		1000×605×418	1000×605×418	1046×767×453	1160×862 x 490
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1000×605×418	1000×605×418	1046×767×453	1160×862 x 490
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1030×615×435	1030×615×435	1130×780×480	1210×880×510
Peso neto/bruto	Kg	42/51	51/62	66/79	74/88

CONEXIONES

		Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50
Entrada agua	mm	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50
Salida agua	mm	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50
Desagüe	mm	Ø DN20	Ø DN20	Ø DN20	Ø DN20

NOTAS:

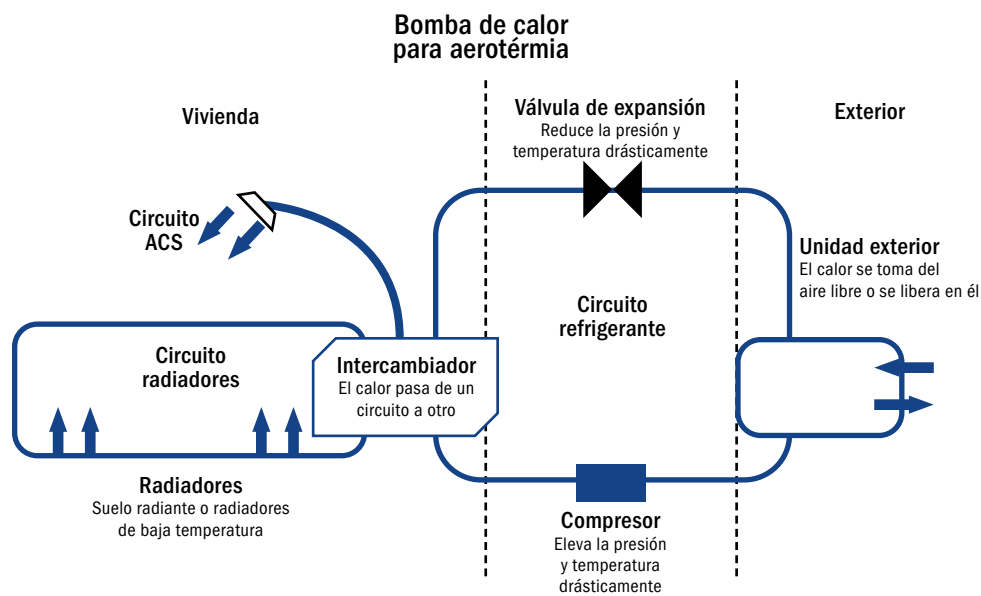
- Condición 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C.
- Condición 2: EN16147, XL/XXL, A: 7°C DB/6°C WB, W_C: 10°C-53°C.
- Durante la acción de desinfección, la temperatura máxima puede alcanzar los 70°C a través del calentamiento eléctrico.
- Con un ΔT de 40°C.
- Según condiciones.

- DC inverter**
Compresor y ventilador DC Inverter
- LED**
Display LED
- MITSUBISHI**
Compresor 70&110 kW
- Protección elevada
- Control cableado
- Intercambiador de titanio
- Amplio rango de funcionamiento
- Rango de temperatura configurable
- Temporizador 24h
- Diseño compacto
- Rápido desescarche
- Modo frío y calor
- Auto-diagnóstico

SOLUCIÓN ECOLÓGICA TOTAL

Calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria en un solo sistema

Eco-Thermal es un sistema integrado que calienta y enfría el espacio, además de producir agua caliente sanitaria. Ofrece una solución total e integrada durante todo el año. Este sistema puede sustituir a las calderas de gas, combustibles tradicionales, o también puede trabajar simultáneamente con ellas.



El principio del funcionamiento es simple: una bomba de calor aspira el aire del exterior y recupera las calorías presentes en ese aire, transforma esta energía en calor y la transfiere al circuito de calefacción de su casa. A este proceso físico se lo conoce como "termodinámica".

- Fuente de energía renovable.
- Gas R410 y R32, bajas emisiones de CO₂, respetuoso con el medio ambiente.
- Tecnología Full DC inverter, alta eficiencia energética.
- Capacidad suficiente de calentamiento a una temperatura ambiente realmente baja (incluso a -20 °C).
- Capacidad de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria, solución ecológica total.
- Compatible con otra fuente de calor como la energía solar y la caldera.



Refrigeración y calefacción.



Agua caliente sanitaria.



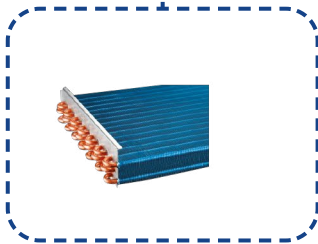
Calefacción.



Suelo radiante.

Eco-Thermal MONOBLOCK PLUS

94



Intercambiador de calor

Las tuberías de cobre diámetro interno de 9,5 optimizan la eficiencia de l intercambio de calor y el recubrimiento azul aumenta la resistencia contra agentes corrosivos, mejorando la durabilidad.



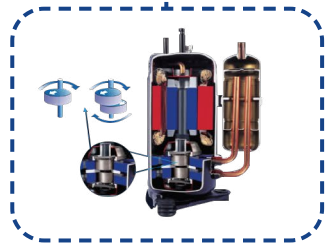
Módulo Hidrónico

Módulo hidrónico integrado con bomba de agua DC y calentador de respaldo.



Motor Ventilador Brushless DC

El motor del ventilador DC tiene un funcionamiento súper silencioso y un bajo consumo.

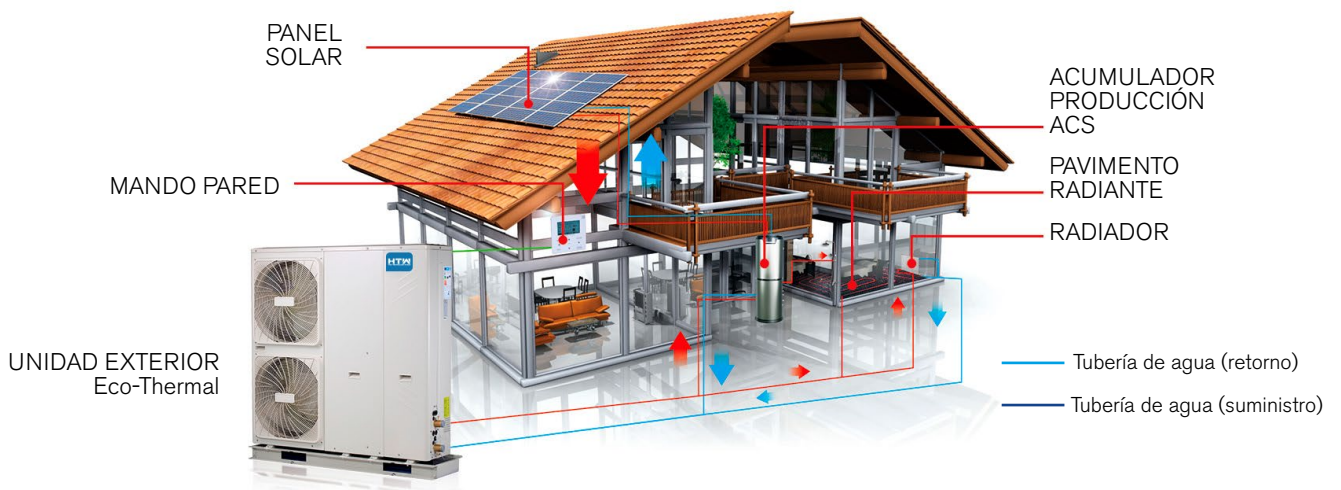


Compresor DC inverter

El compresor inverter DC rotativo es silencioso, tiene una amplia frecuencia de trabajo y un 30% de consumo menos.

Un sistema compacto: sin conexión de tubos refrigerantes

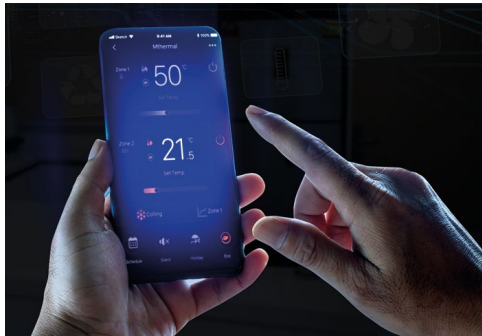
Eco-Thermal Monoblock Plus es la unidad exterior que incluye todas las partes hidrónicas, no requiere tuberías de refrigerante.



Quality Comfort Everywhere

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

Eco-Thermal MONOBLOCK PLUS



Control WIFI y APP

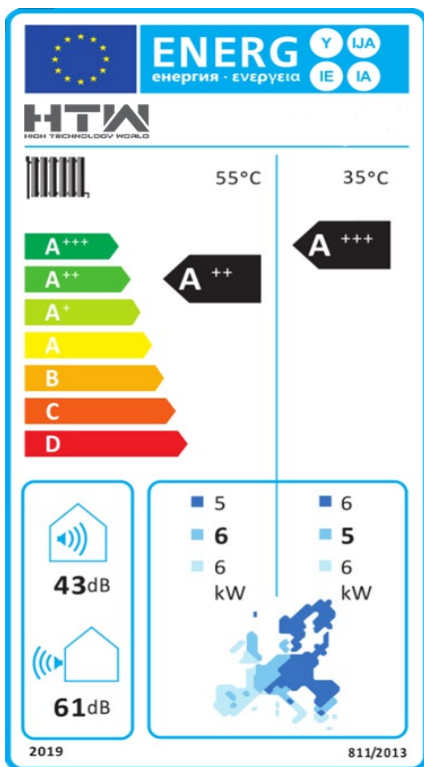
El controlador con cable realiza un control inteligente con un módulo WIFI incorporado para recibir la señal de control de la aplicación. Por lo tanto, la unidad Eco-Thermal se puede controlar a través de la aplicación y el consumo de energía se puede mostrar en la aplicación. Además, la sugerencia de ahorro de energía se puede mostrar en la aplicación.

Eficiencia energética

La clase de eficiencia para los modelos 5/7kW es A+++ para la calefacción de espacios a 35° y A++ para calefacción a 55°.

Smart Grid

Con la función de Smart Grid, la unidad Eco-Thermal funciona de acuerdo con el estado de la fuente de alimentación para disminuir el costo de operación.

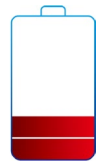


Modo ACS

Se enciende y la temperatura del tanque de agua cambiará a 70°C. TBH se enciende automáticamente cuando la temperatura del tanque es inferior a 69°C.



Operación Normal



Operación restringida

La unidad funcionará por un cierto tiempo, luego se apagará.

serie MONOBLOCK PLUS R-32 Eco-Thermal

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

55dB SEGÚN MODELO
WiFi INCLUDED

EER 5,50 **COP 5,1**

A+++ SCOP **R-32** **ErP ready**

DC inverter
Compresor y ventilador DC Inverter

Control cableado

Función anti-legionella

Amplio
Amplio rango de funcionamiento

Rango de temperatura configurable
Rango de temperatura configurable

Modo frío y calor
Modo frío y calor

MODE
Varios modos

Protección elevada

Diseño compacto

Compatible con energía solar

Smart Grid

Pasarela Modbus

Montaje en cascada

Mayor eficacia a baja temperatura



MODELOS

		HTW-V4WD-2N8PLUS	HTW-V8WD-2N8PLUS	HTW-V12WD-2N8PLUS	HTW-V16WD-2N8PLUS	HTW-V16W-D2RN8PLUS	HTW-V22W-D2RN8PLUS	HTW-V30W-D2RN8PLUS	
Alimentación eléctrica	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)			

RENDIMIENTO

Modelo	Capacidad	Entrada nominal	COP	SCOP	Capacidad	Entrada nominal	COP	SEER	Capacidad	Entrada nominal	EER	Salida agua 35°C	Salida agua 55°C	Rango de temperatura ambiente (Bomba de calor)	Rango de temperatura de salida de agua	
Calefacción 1	kW	4,25	8,40	12,1	15,9	15,9	22	30,1	kW	0,82	1,63	2,44	3,53	5	7,7	
	kW	5,10	5,15	4,95	4,50	4,50	4,40	3,91	-	4,85	5,21	4,81	4,62	4,62	4,53	4,19
	-	4,30	8,10	12,3	16,0	16,0	22	30	-	1,13	2,10	3,32	4,57	4,57	6,5	10,3
Calefacción 2	kW	3,80	3,85	3,70	3,50	3,50	3,40	2,90	-	4,40	7,50	11,9	16,0	16,0	22	30
	kW	1,49	2,36	3,90	5,61	5,61	8,30	13,04	-	1,49	2,36	3,90	5,61	5,61	8,30	13,04
	-	2,95	3,18	3,05	2,85	2,85	2,65	2,30	-	4,40	7,50	11,9	16,0	16,0	22	30
Calefacción 3	kW	4,50	8,30	12,00	14,5	14,50	23	31	-	4,50	8,30	12,00	14,5	14,50	23	31
	kW	0,82	1,64	3,04	4,38	4,38	5	7,7	-	0,82	1,64	3,04	4,38	4,38	5	7,7
	-	5,50	5,05	3,95	3,40	3,40	4,60	4,00	-	5,50	5,05	3,95	3,40	3,40	4,60	4,00
Refrigeración 4	kW	7,77	8,95	7,1	6,75	6,71	5,67	5,71	-	4,70	7,45	11,5	14,0	14,0	21	29,5
	kW	1,36	2,22	4,18	5,60	5,60	7,1	11,5	-	1,36	2,22	4,18	5,60	5,60	7,1	11,5
	-	3,45	3,35	2,75	2,50	2,50	2,95	2,55	-	3,45	3,35	2,75	2,50	2,50	2,95	2,55
Eficiencia calefacción	kW	A+++										A++	A+			
	kW	A++										A+	A			
	°C	-5 ~ 43										-5 ~ 46				
Rango de temperatura ambiente (Bomba de calor)	°C	-25 ~ 35														
	°C	-25 ~ 43														
	°C	5 ~ 30										5 ~ 25				
Rango de temperatura de salida de agua	°C	12 ~ 65										25 ~ 65				
	°C	10 ~ 60										30 ~ 60				
	°C	30 ~ 60														

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	Twin-rotary DC inverter							
Ventilador	Tipo de motor	DC motor 1 unidad					DC motor 2 unidades		
Intercambiador de calor (aire)		Tubo con aletas							
Intercambiador de calor (agua)		Placas							
Altura bomba de agua	m.c.a.	10,5							
Tanque de expansión	L	8							
Refrigerante	Tipo	R32							
	Cargado	kg	1,4	1,75	5				
Tipo regulador		Válvula de expansión electrónica							
Resistencia eléctrica de apoyo	Estándar	kW	-						
	Opcional	kW	3			9		3	
	Etapas (capacidad)		1						
Presión sonora (Calefacción 1)	Alim. eléctrica	V/F/Hz	220/1/50				380/3/50		
	Calentador	dB(A)	55	59	65	68	73	77	

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1295×792×429	1385×945×526			1129x1558x440	
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	1375×945×475	1465×1120×560			1220x1735x565	
Peso neto/bruto	Kg	98/121	121/148	144/170	160 / 188	177 / 206	

CONEXIONES

Conexión tuberías agua	in.	G1"BSP	G1-1/4"BSP				
Válvula de seguridad	MPa	0,3					
Volumen agua total - Mínimo instalación	L	15			25		

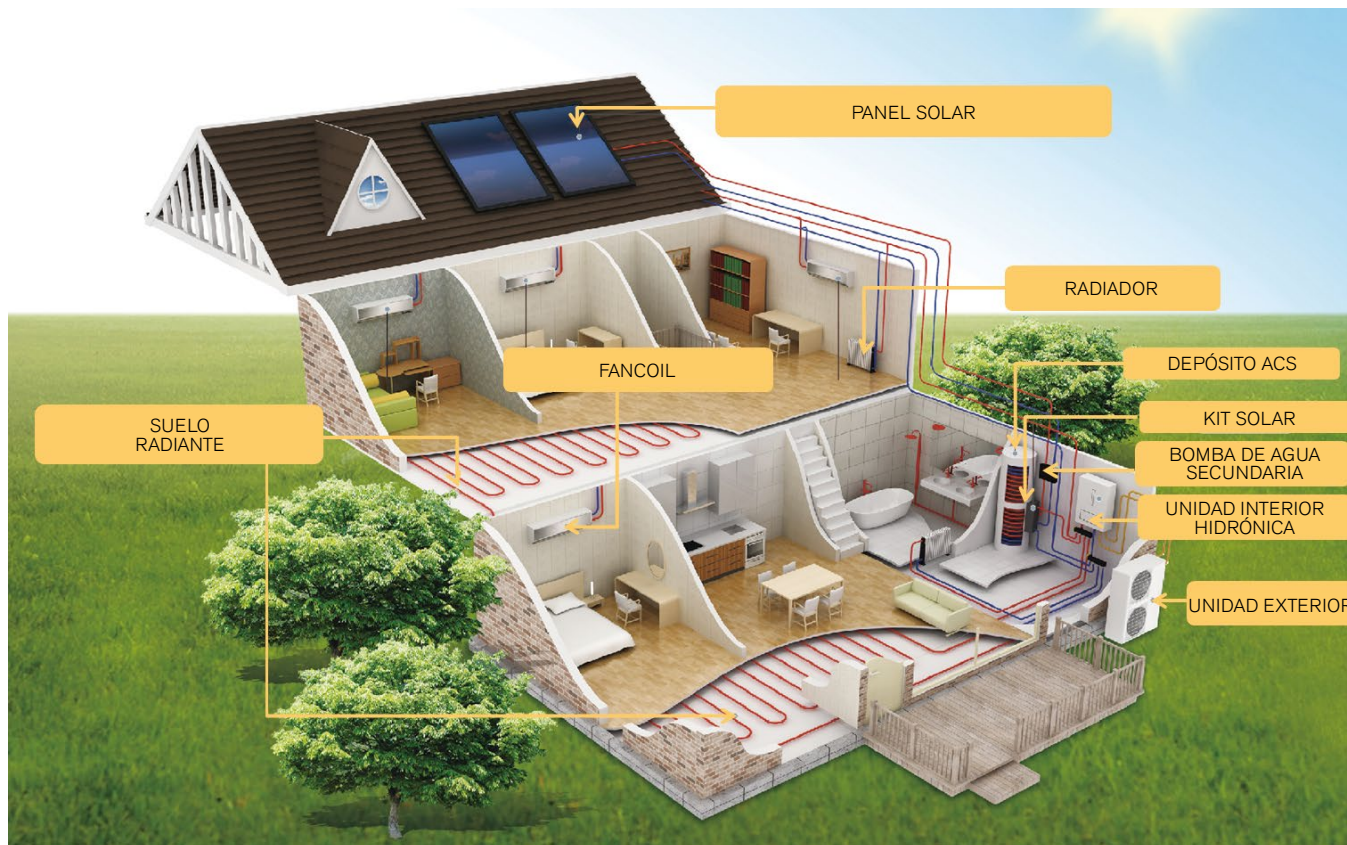
NOTAS:

1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) no 811/2013; (UE) no 813/2013; DO 2014 / C 207/02.
2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.
4. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
5. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
6. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
7. Ensayos de clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios en condiciones climáticas medias.
8. Estándar de prueba: EN12102-1.

Quality Comfort Everywhere

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

TECNOLOGÍA EFICIENTE
Calefacción, Refrigeración y ACS



- En el sistema Eco-Thermal, el split se puede combinar con calefacción por suelo radiante, unidades de fancoil, radiadores y depósito ACS.
- También se puede conectar a colectores solares, calderas de gas y otras fuentes de calor.

Unidad interior hidráulica

Todos los componentes hidráulicos, bomba de circulación y vaso de expansión, están incluidos en la unidad.



Vaso de expansión.



Interruptor de flujo.



Bomba de agua.



Intercambiador placas.



Manómetro.

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

55dB SEGÚN MODELO
WiFi INCLUDED

EER 5,50 **COP 5,1**

A+++ SCOP **R-32** **ErP ready**

DC inverter
Compresor y ventilador DC Inverter

Control cableado

Función anti-legionella

Amplio
Amplio rango de funcionamiento

Rango de temperatura configurable
20-43

Modo frío y calor

MODE
Varios modos

Protección elevada

Diseño compacto

Compatible con energía solar

Smart Grid

Pasarela Modbus

Montaje en cascada

Mayor eficacia a baja temperatura



MODELO	OU	IU	HTW-V4W-D2KPLUS	HTW-V8W-D2KPLUS	HTW-V12W-D2KPLUS	HTW-V16W-D2KPLUS	HTW-V16WD2R-KPLUS	
			HTW-A60CG-N8PLUS	HTW-A100CG-N8PLUS	HTW-A160CG-N8PLUS	HTW-A160CG-N8PLUS	HTW-A160CG-N8PLUS	
Alimentación eléctrica (exterior)	V,F,HZ		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
RENDIMIENTO								
Calefacción1	Capacidad	kW	4,25	8,30	12,1	16,0	16,0	
	Entrada nominal	kW	0,82	1,60	2,44	3,56	3,56	
	COP	-	5,20	5,20	4,95	4,50	4,50	
Calefacción2	Capacidad	kW	4,35	8,20	12,3	16,0	16,0	
	Entrada nominal	kW	1,14	2,08	3,24	4,44	4,44	
	COP	-	3,80	3,95	3,80	3,60	3,60	
Calefacción3	Capacidad	kW	4,40	7,50	12,0	16,0	16,0	
	Entrada nominal	kW	1,49	2,36	3,87	5,52	5,52	
	COP	-	2,95	3,18	3,10	2,90	2,90	
Refrigeración4	Capacidad	kW	4,50	8,40	12,00	14,90	14,90	
	Entrada nominal	kW	0,81	1,66	3,00	4,38	4,38	
	EER	-	5,55	5,05	4,00	3,40	3,40	
Refrigeración5	Capacidad	kW	4,70	7,40	11,6	14,0	14,0	
	Entrada nominal	kW	1,36	2,19	4,22	5,71	5,71	
	EER	-	3,45	3,38	2,75	2,45	2,45	
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional7	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP7	LWT a 35°C	-	4,85	5,21	4,81	4,62	4,62	
	LWT a 55°C	-	3,31	3,36	3,45	3,41	3,41	
SEER	LWT a 7°C	-	4,99	5,83	4,89	4,69	4,67	
	LWT a 18°C	-	7,77	8,95	7,1	6,75	6,71	
MOP(Protección máxima contra sobrecorriente)	A		18	19	30	30	14	
MCA(Amperios mínimos del circuito)	A		12	16	25	27	12	
	Refrigeración	°C	5 a 25					
Rango de temperatura de funcionamiento	Calefacción	°C	25 a 65					
	SHW	°C	30 a 60					

CARACTERÍSTICAS

Compresor	Tipo	-	Inversor DC rotativo doble			
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Motor DC sin escobillas			
	Número ventiladores	-	1			
Intercambiador calor (lado aire)	-	Tubo con aletas				
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Cargado	kg	1,50	1,65	1,84	
Tipo de acelerador	-	Válvula de expansión electrónica				

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	1008x712x426	1118x865x523		
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	1065x800x485	1180x890x560		
Peso neto/bruto	Kg	58/64	77/88	96/110	112/125

CONEXIONES

Conexiones tubería	Tipo	-	Abocinado		
	Diámetro líquido (OD)	mm	6.35Ø	9.52Ø	
	Diámetro gas (OD)	mm	15.9Ø		
Longitud tubería	Min.-Max	m	2-30		
Diferencia altura exterior	Unidad arriba-unidad abajo	m	20-20		

NOTAS:

1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) no 811/2013; (UE) no 813/2013; DO 2014 / C 207/02.
2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.
4. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
5. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
6. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
7. Ensayos de clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios en condiciones climáticas medias.
8. Estándar de prueba: EN12102-1.

MODELO

IU	HTW-A60CGN8PLUS	HTW-A100CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS		
OU	HTW-AV4WD2N8PLUS	HTW-AV8WD2N8PLUS	HTW-AV12WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2RN8PLUS
Alimentación eléctrica (interior)	V,F,HZ 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)				

RENDIMIENTO











Temperatura salida agua	Calefacción de espacios	°C	5 ~ 25		
	Calefacción	°C	25 ~ 65		
	Tanque ACS	°C	40 ~ 60		
Nivel potencia sonora		dB(A)	38	42	43

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	420×790×270			
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	mm	525×1050×360			
Peso neto/bruto	Kg	37/43		39/45	

CONEXIONES

Circuito agua	Conexiones tuberías		Pulg.	R1"		
	Presión ajuste válvula seguridad		Mpa	0,3		
	Conexión tubería drenaje		mm	Ø25		
	Tanque expansión	Volumen		L	8,0	
		Max. agua segura		Mpa	0,3	
		Pre-presión		Mpa	0,1	
Intercambiador de calor (agua)		Tipo	Tipo de placa			
Cabezal de bomba de agua		m	9			
Circuito refrigeración	Diámetro líquido (OD)		mm	Ø6,35	Ø9,52	
	Diámetro líquido (OD)		mm	Ø15,9		

CONJUNTO	HTW-V4WD2KPLUS	HTW-V8WD2KPLUS	HTW-V12WD2KPLUS	HTW-V16WD2KPLUS	HTW-V16WD2RKPLUS
Unidad interior	 HTW-A60CGN8PLUS	 HTW-A100CGN8PLUS	 HTW-A160CGN8PLUS	 HTW-A160CGN8PLUS	 HTW-A160CGN8PLUS
Unidad exterior	 HTW-AV4WD2N8PLUS	 HTW-AV8WD2N8PLUS	 HTW-AV12WD2N8PLUS	 HTW-AV16WD2N8PLUS	 HTW-AV16WD2RN8PLUS

NOTAS UNIDAD EXTERIOR:

1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C / LWT 35°C.
3. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C / LWT 45°C.
4. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C / LWT 55°C.
5. Temperatura aire exterior 35°C DB, EWT 23°C / LWT 18°C.
6. Temperatura aire exterior 35°C DB, EWT 12°C / LWT 7°C.
7. Clase de eficiencia energética de calefacción estacional probada en condiciones climáticas medias.
8. Test estándar: EN12102-1.

NOTAS UNIDAD INTERIOR:

Test estándar: EN12102-1

Interacumuladores

En HTW disponemos de interacumuladores de 150, 200, 300 y 500L, para uso doméstico e industrial.

Características

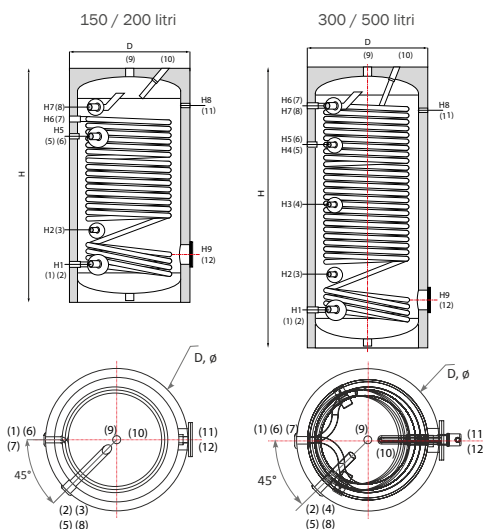
- Tanque de acero al carbono ST372 y revestido en su interior con una capa de vitrificado cerámico de alta calidad.
- Protección anticorrosión con ánodo de magnesio.
- Serpentín fijo soldado construido con acero al carbono vitrificado.
- Aislamiento de poliuretano, con densidad de 40Kg/m³ y espesor de 50mm.
- Alta eficiencia de transmisión de calor a baja temperatura.
- Cumple con los requisitos de diseño ecológicos según el reglamento 814/2013 y el etiquetado energético según el reglamento 812/2013.
- 2 años de Garantía Total.

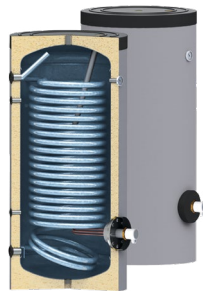


100

Adecuado para bomba de calor

- 1 Salida de serpentín (primario)
 - 2 Entrada de agua fría
 - 3 Conexión para instrumentación
 - 4 Conexión para instrumentación
 - 5 Conexión para instrumentación
 - 6 Conexión para recirculación
 - 7 Entrada de serpentín (primario)
 - 8 Salida de agua caliente
 - 9 Purga de aire
 - 10 Ánodo de protección
 - 11 Conexión para instrumentación
 - 12 Conexión para resistencia / Boca inspección
- H Altura total
D Diámetro con aislamiento
DB Conexión para resistencia





Conformidad Europea



Ánodo de magnesio anticorrosión



Aislamiento de poliuretano



Revestimiento vitrificado cerámico



ECO



Posición vertical



Resistencia S/S 316S

MODELOS

HTW-IVSF-150ASF

HTW-IVSF-200ASF

HTW-IVSF-300ASF

HTW-IVSF-500ASF

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

RENDIMIENTO *

Volumen neto	L	131	168	265	432
Pérdida de calor	W	73	81	90	99
Clase energética		C	C	C	C
Superficie serpentín	m ²	1,4	1,9	3,3	4,6
Potencia	kW	36	49	86	119
Producción	L/h	893	1.212	2.105	2.935

CARACTERÍSTICAS

Presión de diseño depósito y serpentín	bar	10			
Temperatura de diseño depósito y serpentín	°C	95			

DIMENSIONES

D	Ø	560	560	610	750
H	mm	1070	1340	1695	1895
H1	mm	182	182	228	250
H2	mm	410	410	368	433
H3	mm	-	-	1204	1372
H4	mm	697	967	1220	1298
H5	mm	652	922	1220	1392
H6	mm	872	1122	1476	1626
H7	mm	895	1160	1476	1643
H8	mm	868	1130	813	966
H9	mm	309	309	298	345
D8	mm	180	180	180	180

CONEXIONES ROSCAS GAS HEMBRA

(1) (7)	pulg.	1"	1"	1"	1"
(2)	pulg.	1"	1"	1"	1 ½"
(3) (4) (5) (11)	pulg.	½"	½"	½"	½"
(6)	pulg.	¾"	¾"	¾"	1"
(8)	pulg.	1"	1"	1"	1 ½"
(9)	pulg.	1"	1"	1"	1"
(10)	pulg.	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
(12)	pulg.	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"

NOTAS:

*Parámetros técnicos según reglamento 812-814/2013.

A photograph of an outdoor dining area featuring a wooden table and chairs with white cushions. A blue circular overlay is centered on the image, containing the text 'PAE' and 'Pequeños Electrodomésticos'. The background is a lush garden with green foliage and yellow flowers, and a string of white fabric decorations hangs across the top.

PAE

Pequeños
Electrodomésticos

EXPOSITOR DISPONIBLE



PROGRAMADOR SMART WIFI



App disponible para iOS



App disponible para Android



Funciona con Amazon Alexa



Funciona con Google Home



Programación horaria

Alimentación: 230V~50Hz

Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n - 2,4 GHz

Tiempo mínimo: 1 s. o 1 min.

Tiempo máximo: 7 días

HTW-PROSMART

ADAPTADOR ENCHUFE USB

Entrada: AC 125-230V, 50/60Hz

Salida: AC 125-230V, 50/60Hz

Salida USB: DC 5V



2 salidas USB



Versátil

HTW-ADAPUSB



ENCHUFE CON MANDO INALÁMBRICO

Alimentación: 230V~50Hz

Rango de transmisión:

Hasta 30 m en áreas abiertas



Mando para controlar 2 enchufes



Sistema domótico

HTW-ENCMAN



Programador digital semanal

Alimentación: 230V~50Hz
 Programación diaria: 8 o 20 ON/OFF
 Tiempo mínimo: 1 s. o 1 min.
 Tiempo máximo: 7 días



7 días programables



Batería recargable

HTW-PRODIG



Programador micro blanco/ negro
 Programador mecánico 24h

Alimentación: 230V~50Hz
 Programación diaria: 48 ON/OFF
 Tiempo mínimo: 15 min.
 Tiempo máximo: 24 horas



Protección infantil



Botón interruptor

HTW-PROMICRO-B

HTW-PROMICRO-N



Programador micro
 Programador mecánico 24h

- Pack 2-

Alimentación: 230V~50Hz
 Programación diaria: 48 ON/OFF
 Tiempo mínimo: 15 min.
 Tiempo máximo: 24 horas



Protección infantil



Botón interruptor



HTW-PROMICRO30-PACK2



Programador exterior
 Programador mecánico 24h

Alimentación: 230V~50Hz
 Programación diaria: 48 ON/OFF
 Tiempo mínimo: 15 min.
 Tiempo máximo: 24 horas



Protección infantil



Botón interruptor

HTW-PROEXT

Condiciones de venta

1. Condiciones generales

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

2. Aceptación de pedidos

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

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

No se admiten pedidos telefónicos.

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

3. Revocación de pedidos

HTW 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.

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

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

8. Devoluciones

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

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

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

9. Garantía

HTW garantiza toda la Gama de productos vendida en España y Portugal por un plazo mínimo de 2 años (Consultar cada equipo para más detalles) 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 **HTW** son orientativos.

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

- El cliente deberá aportar la factura de compra, junto con la información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de **HTW**.
- Cualquier anomalía o daño ajeno en el equipo por la que tenga que acudir el SAT autorizado de zona, la intervención tendrá que ser abonada en su totalidad por el usuario/instalador o distribuidor ya que de no serlo, el equipo perderá 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 **HTW**.

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 **HTW** para que tengan garantía. En ese caso, el plazo de garantía comenzará a partir de la fecha de la puesta en marcha. En todo caso y por razones técnicas, la unidad se deberá poner en marcha dentro de los 3 meses siguientes a la entrega del mismo o de la factura. 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 **HTW** no implicará la aprobación total de la instalación por parte de **HTW**, sino que sólo se referirá a los temas relacionados en el informe de puesta en marcha del producto.

REQUISITOS OBLIGATORIOS PARA LA ASISTENCIA DE PUESTA EN MARCHA.

No se realizaran puestas en marcha:

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

11. Impuestos y RAEE

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

HTW en cumplimiento del RD 110/2015, de 20 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos, incluirá en sus precios finales, la ecotasa correspondiente a cada tipo de producto.

12. Ley aplicable y jurisdicción

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

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

GIA

G R O U P

make your life easy

HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

Oficina CENTRAL

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

Teléfono: (+34) 933 904 220

Filial en SEVILLA

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

Teléfono: (+34) 955 121 101

Logística CENTRAL

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

Teléfono: (+34) 627 239 299