

Shimanto

14 / 16 - 16T / 18T Mono



Bombas de calor aire/agua inverter monobloque.
Todas las unidades pueden funcionar en modo calefacción,
refrigeración y producción de ACS. Antivibradores incluidos.
Instalación en el exterior.



Panel de mandos con visor touch LCD para
gestionar y visualizar el funcionamiento de la
unidad.

Compresor Twin Rotary DC inverter

Ventiladores DC sin escobillas

Protocolo ModBus de serie

versiones disponibles:

- monofase o trifase con kit anti-hielo (14kW sólo monofase; 18kW sólo trifase)
- monofase o trifase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación (14kW sólo monofase; 18kW sólo trifase)



Fluido refrigerante ecológico R32



Predisposición para sistemas solares



Predisposición para cascada



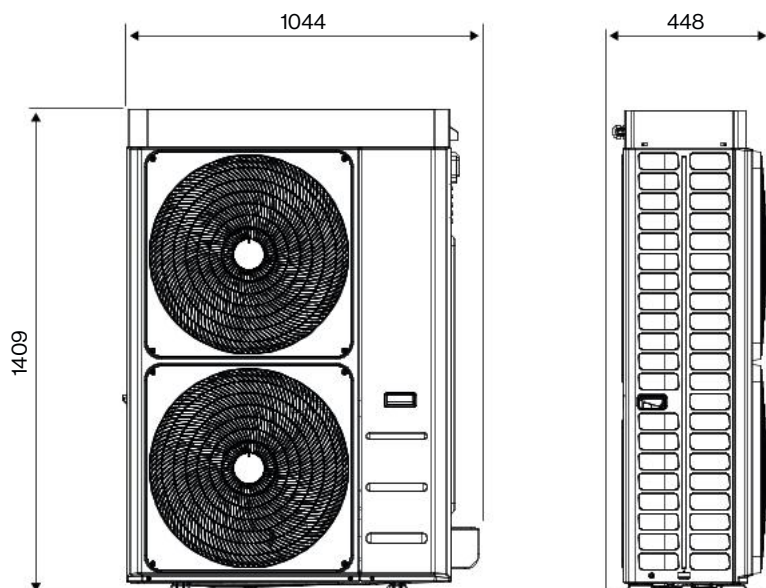
Revestimiento Gold Fin anti-corrosión



Renovable

	SHIMANTO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Mono 14	R-EHP-HM014MR32KA	BC inverter monobloque 14kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	7.505,00
	R-EHP-HM014MR32KAGI	BC inverter monobloque 14kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	7.815,00
Mono 16	R-EHP-HM016MR32KA	BC inverter monobloque 16kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	7.950,00
	R-EHP-HM016MR32KAGI	BC inverter monobloque 16kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	8.280,00
Mono 16T	R-EHP-HM016TR32KA	BC inverter monobloque 16kW trifase con kit anti-hielo y antivibradores	7.700,00
	R-EHP-HM016TR32KAGI	BC inverter monobloque 16kW trifase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	8.010,00
Mono 18T	R-EHP-HM018TR32KA	BC inverter monobloque 18kW trifase con kit anti-hielo y antivibradores	8.205,00
	R-EHP-HM018TR32KAGI	BC inverter monobloque 18kW trifase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	8.530,00

Los anti-vibradores son necesarios para la correcta instalación de las bombas de calor Shimanto Mono y de los sistemas Modus Hybrid que incluyen estas bombas de calor. Estos garantizan el adecuado funcionamiento y la longevidad de las unidades; su ausencia invalida la garantía del producto. Por este motivo, las bombas de calor Rinnai siempre se suministran con anti-vibradores.



MEDIDAS (mm)	14	14T	16	16T	18T
anchura			1044		
profundidad			448		
altura			1409		

PESO (kg)	14	14T	16	16T	18T
de expedición	134	148	140	154	
de trabajo	121	136	126	141	

CONEXIONES		
E	Entrada del agua	1" M
U	Salida del agua	1" M

Shimanto Mono

CÓDIGO		14	16	16T	18T
Eficiencia energética en condiciones climáticas medias (para aplicaciones a baja 35°C y media temperatura 55°C)					
Potencia térmica nominal - Condiciones climáticas moderadas (kW)		15 - 12 - 13 (35°C) 15 - 12 - 12 (55°C)	16 - 14 - 14 (35°C) 16 - 13 - 14 (55°C)	18 - 15 - 15 (35°C) 17 - 14 - 15 (55°C)	
Potencia sonora (dBA) ⁽⁹⁾		- / 68			
Potencia sonora (dBA) ⁽¹⁰⁾		66			
REFRIGERACIÓN	Potencia frigorífica (kW) ⁽¹⁾	11,48	13,8	15,04	
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽¹⁾	3,53	4,38	4,88	
	E.E.R. (W/W) ⁽¹⁾	3,25	3,15	3,08	
	Potencia frigorífica (kW) ⁽²⁾	14,00	15,80	17,10	
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽²⁾	2,59	3,15	3,59	
	E.E.R. (W/W) ⁽²⁾	5,40	5,02	4,76	
	SEER (W/W) ⁽⁵⁾	4,77	4,94	5,05	
	Caudal de agua (L/s) ⁽¹⁾	0,55	0,66	0,71	
CALEFACCIÓN	Altura útil (kPa) ⁽¹⁾	75,0	62,3	55,6	
	Potencia térmica nominal (kW) ⁽³⁾	14,10	16,30	17,90	
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽³⁾	2,91	3,49	4,07	
	C.O.P. (W/W) ⁽³⁾	4,85	4,67	4,40	
	Potencia térmica (kW) ⁽⁴⁾	13,56	15,77	17,32	
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽⁴⁾	3,55	4,24	4,92	
	C.O.P. (W/W) ⁽⁴⁾	3,82	3,72	3,52	
	SCOP (W/W) ⁽⁶⁾	4,48	4,50	4,46	
COMPRESOR	Caudal de agua (L/s) ⁽⁴⁾	0,65	0,76	0,83	
	Altura útil (kPa) ⁽⁴⁾	63,6	48,5	37,3	
	Tipo	Twin Rotary DC Inverter			
	Compresores (n°)	1			
	Circuitos refrigerantes (n°)	1			
	Cantidad de refrigerante (kg) ⁽⁷⁾	3,2	3,5	3,5	
	Mínimo volumen de agua (L) ⁽⁸⁾	60	70	70	
	Alimentación	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
Potencia máxima absorbida (sin anti-hielo) (kW)		6,6	7,0	8,3	
Corriente máxima absorbida (sin anti-hielo) (A)		28,6	30,4	10,1	12,0

(1) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 12/7°C.
(2) Refrigeración: temperatura del aire exterior 35°C; temperatura agua ent./sal. 23/18°C.
(3) Calefacción: temperatura Aire estera 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 30/35°C.
(4) Calefacción: temperatura Aire estera 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 40/45°C.
(5) Refrigeración: temperatura agua ent./sal. 12/7°C.

(6) Calefacción: condiciones climáticas medias; Tblv=-7°C; temp. agua ent./sal. 30/35°C.
(7) Datos indicativos y sujetos a variaciones. Para el dato correcto, referirse siempre a la etiqueta colocada en la unidad.
(8) Calculado para una disminución de la temperatura del agua de la instalación de 10°C con un ciclo de desescarche de 6 minutos.
(9) Potencia sonora: modo calefacción condición (3) según EN 12102-1:2013, valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todos los requeridos por la certificación Eurovent e HP Keymark.
(10) Potencia sonora: modo calefacción a carga parcial según anexo A de EN 12102:2017; valor determinado en base a medidas efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, respetando todos los requeridos por la certificación Eurovent e HP Keymark.

* avivando la función Hz máximos