

Shimanto

04 / 06A / 08A 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.

Ventilador DC sin escobillas

Protocolo ModBus de serie

Versiones 06A y 08A:
Cuadro eléctrico optimizado.

Rediseño del circuito frigorífico con un nuevo compresor **Twin Rotary DC inverter**.
Monofase con anti-hielo y módulo externo de gestión de la instalación
RGI-HM accesorio.



Fluido refrigerante ecológico R32



Predisposición para sistemas solares



Predisposición para cascada



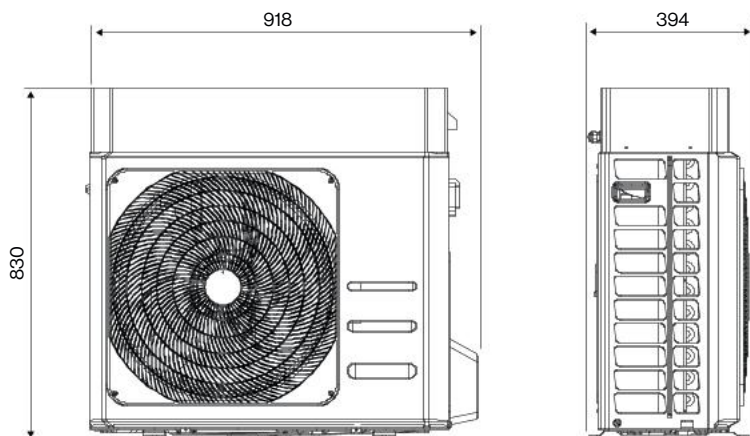
Revestimiento Gold Fin anti-corrosión



Renovable

SHIMANTO CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	€
Mono 04	R-EHP-HM004MR32KA	BC inverter monobloque 4kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	4.675,00
	R-EHP-HM004MR32KAGI	BC inverter monobloque 4kW monofase con kit anti-hielo, módulo de gestión de la instalación y antivibradores	4.990,00
Mono 06A	R-EHP-HM006AMR32KA	BC inverter monobloque 6kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	4.810,00
Mono 08A	R-EHP-HM008AMR32KA	BC inverter monobloque 8kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	5.125,00

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)	04	06A	08A
anchura	924	918	
profundidad	378,7	394	
altura	828	829	

PESO (kg)	04	06A	08A
de expedición	84	77	
de trabajo	72	66	

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

Shimanto Mono

CÓDIGO		04	06A	08A
Eficiencia energética en condiciones climáticas medias (para aplicaciones a baja 35°C y media temperatura 55°C)				
Potencia térmica nominal - Condiciones climáticas moderadas (kW)		8 - 6 - 4 (35°C) 8 - 6 - 5 (55°C)	9 - 7 - 6 (35°C) 9 - 7 - 6 (55°C)	10 - 7 - 7 (35°C) 10 - 8 - 7 (55°C)
Potencia sonora (dBA) ⁽⁹⁾		- / 58	- / 64	- / 64
Potencia sonora (dBA) ⁽¹⁰⁾		57	62	62
REFRIGERACIÓN	Potencia frigorífica (kW) ⁽¹⁾	4,33	5,19	6,14
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽¹⁾	1,37	1,64	1,97
	E.E.R. (W/W) ⁽¹⁾	3,16	3,16	3,12
	Potencia frigorífica (kW) ⁽²⁾	5,59	6,37	8,03
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽²⁾	1,12	1,30	1,79
	E.E.R. (W/W) ⁽²⁾	4,99	4,90	4,49
	SEER (W/W) ⁽⁵⁾	4,28	4,42	4,51
	Caudal de agua (L/s) ⁽¹⁾	0,21	0,25	0,29
CALEFACCIÓN	Altura útil nominal (kPa) ⁽¹⁾	80,8	74,9	71,0
	Potencia térmica nominal (kW) ⁽³⁾	4,76	6,13	7,81
	Potencia absorbida (kW) ⁽³⁾	1,00	1,25	1,71
	C.O.P. (W/W) ⁽³⁾	4,76	4,95	4,57
	Potencia térmica (kW) ⁽⁴⁾	4,75	5,97	7,71
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽⁴⁾	1,30	1,58	2,11
	C.O.P. (W/W) ⁽⁴⁾	3,65	3,78	3,65
	SCOP (W/W) ⁽⁶⁾	4,56	4,46	4,46
COMPRESOR	Caudal de agua (L/s) ⁽⁴⁾	0,23	0,29	0,37
	Altura útil (kPa) ⁽⁴⁾	80,0	75,8	66,3
	Tipo	Twin Rotary DC Inverter		
	Compresores (n°)	1		
	Circuitos refrigerantes (n°)	1		
Cantidad de refrigerante (kg) ⁽⁷⁾		1,5	1,0	1,0
Mínimo volumen de agua (L) ⁽⁸⁾		35	40	40
Alimentación		230V/1/50Hz		
Potencia máxima absorbida (sin anti-hielo) (kW)		2,1	3,4	4,1
Corriente máxima absorbida (sin anti-hielo) (A)		10,6	15,5	18,7

(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 del aire exterior 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 30/35°C.

(4) Calefacción: temperatura del aire exterior 7°C b.s. 6°C b.u.; temp. agua ent./sal. 40/45°C.

(5) Refrigeración: temperatura agua ent./sal. 12/7°C.

* avitendo la función Hz máximos

(6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{bi}=-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 todo lo requerido 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 todo lo requerido por la certificación Eurovent e HP Keymark.