

Shimanto

10 / 12 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

Ventilador DC sin escobillas

Protocolo ModBus de serie

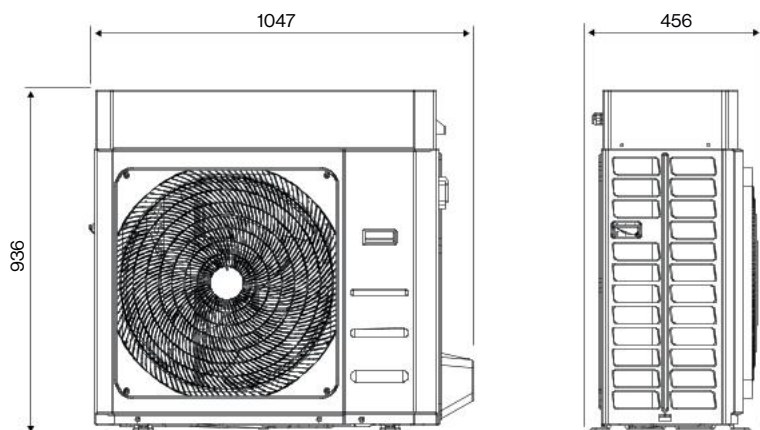
versiones disponibles:

- monofase con kit anti-hielo
- monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación

	Fluido refrigerante ecológico R32		Predisposición para sistemas solares		Predisposición para cascada
	Revestimiento Gold Fin anti-corrosión		Renovable		

	SHIMANTO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€
Mono 10	R-EHP-HM010MR32KA		BC inverter monobloque 10kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	6.105,00
	R-EHP-HM010MR32KAGI		BC inverter monobloque 10kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	6.405,00
Mono 12	R-EHP-HM012MR32KA		BC inverter monobloque 12kW monofase con kit anti-hielo y antivibradores	6.300,00
	R-EHP-HM012MR32KAGI		BC inverter monobloque 12kW monofase con kit anti-hielo y módulo de gestión de la instalación y antivibradores	6.670,00

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)	10	10T	12	12T
anchura		1047		
profundidad		456		
altura		936		

PESO (kg)	10	10T	12	12T
de expedición		110		
de trabajo		96		

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

Shimanto Mono

CÓDIGO		10	12
Eficiencia energética en condiciones climáticas medias (para aplicaciones a baja 35°C y media temperatura 55°C)			
Potencia térmica nominal - Condiciones climáticas moderadas (kW)		12 - 9 - 10 (35°C) 11 - 9 - 9 (55°C)	12 - 10 - 10 (35°C) 12 - 10 - 10 (55°C)
Potencia sonora (dBA) ⁽⁹⁾		- / 64	- / 65
Potencia sonora (dBA) ⁽¹⁰⁾		62	62
REFRIGERACIÓN	Potencia frigorífica (kW) ⁽¹⁾	7,53	8,51
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽¹⁾	2,39	2,79
	E.E.R.(W/W) ⁽¹⁾	3,15	3,05
	Potencia frigorífica (kW) ⁽²⁾	9,50	11,60
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽²⁾	2,15	2,79
	E.E.R.(W/W) ⁽²⁾	4,41	4,16
	SEER (W/W) ⁽⁵⁾	4,34	4,43
	Caudal de agua (L/s) ⁽¹⁾	0,36	0,41
	Altura útil (kPa) ⁽¹⁾	68,9	63,4
CALEFACCIÓN	Potencia térmica nominal (kW) ⁽³⁾	10,10	11,80
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽³⁾	2,28	2,73
	C.O.P.(W/W) ⁽³⁾	4,43	4,32
	Potencia térmica (kW) ⁽⁴⁾	9,76	11,47
	Potencia absorbida nominal (kW) ⁽⁴⁾	2,80	3,33
	C.O.P. (W/W) ⁽⁴⁾	3,48	3,44
	SCOP (W/W) ⁽⁶⁾	4,53	4,47
	Caudal de agua (L/s) ⁽⁴⁾	0,47	0,55
	Altura útil (kPa) ⁽⁴⁾	55,2	43,4
COMPRESOR	Tipo	Twin Rotary DC Inverter	
	Compresores (n°)	1	
	Circuitos refrigerantes (n°)	1	
	Cantidad de refrigerante (kg) ⁽⁷⁾	1,7	
Mínimo volumen de agua (L) ⁽⁸⁾		50	60
Alimentación		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Potencia máxima absorbida (sin anti-hielo) (kW)		4,6	5,1
Corriente máxima absorbida (sin anti-hielo) (A)		20,2	22,1

(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.

* activando la función Hz maximos

(6) Calefacción: condiciones climáticas medias; T_{db}=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.