



R-Aqua® Pool Pro

bomba de calor para calentar piscinas de 10 a 21 KW

★ NOVEDAD

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- R32: GWP bajo.
- Alta eficiencia y control preciso: tecnología inverter.
- Intercambiador de titanio.
- Ventilador silencioso.
- Función Wi-fi.
- Diseño mejorado.
- Monobloque.

Gamma

- Disponible en 4 modelos: de 10 a 21 kW de calefacción.

Aplicación/uso

- Bomba de calor para calentar piscinas, con volúmenes de hasta 80 m³.
- Instalación en el exterior.

Construcción/Composición

- Unidad monobloque de diseño estético con carcasa de plástico ABS.
- Intercambiador de titanio.
- Compresor inversor DC de alta eficiencia.
- Función Wi-fi: el control de la unidad se puede realizar a través de su teléfono inteligente.
- Clasificación de resistencia al agua: IPX4.

Embalaje

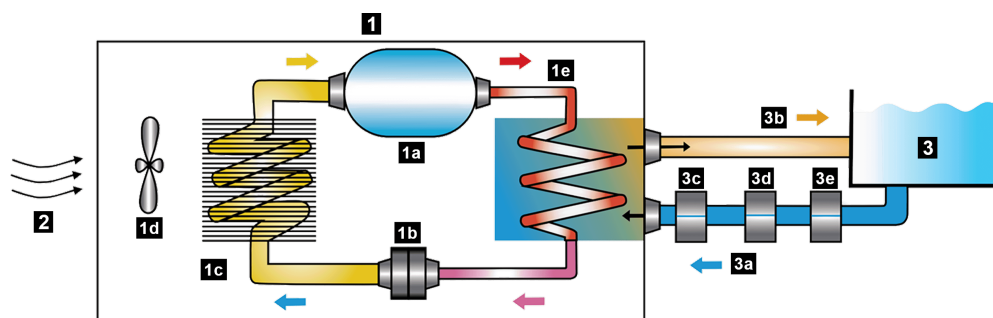
- Se vende por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

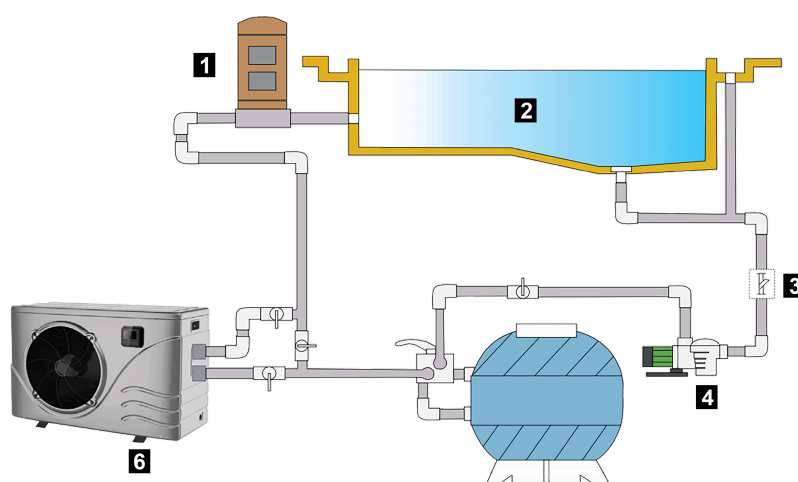
LÍMITES DE USO

- La instalación solo es posible en el exterior.
- Temperatura de funcionamiento: de -15 °C a 43 °C.

ESQUEMA PRINCIPAL: CIRCUITO HIDRÁULICO



- 1) Circuito de calefacción; 1a) Compresor; 1b) Válvula de expansión; 1c) Evaporador; 1d) Ventilador; 1e) Evaporador;
 2) Aire exterior; 3) Piscina; 3a) Agua de piscina; 3b) Agua de piscina climatizada;
 3c) Filtro de piscina; 3d) Bomba; 3e) Filtro de bomba



- 1) Clorador; 2) Piscina; 3) Filtro de bomba de agua; 4) Bomba de agua;
 5) Filtro de agua de piscina; 6) Bomba de calentamiento de piscina

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA R-AQUA® POOL PRO

Modelos		Pro 10	Pro 13	Pro 17	Pro 21
Volumen de la piscina recomendado	m³	25-40	35-50	50-70	60-80
Temperatura de funcionamiento de la calefacción	°C	15-40			
Alimentación	V-ph-Hz	220V-240V-1-50			
Capacidad de calefacción con aire a 26°C Régimen de agua a 26°C en la entrada y 28°C en la salida Humedad al 80%					
Capacidad de calefacción	kW	10,58-2,41	13,64-3,11	17,21-3,91	21,43-4,86
Potencia		1,52-0,15	1,95-0,19	2,47-0,25	3,08-0,31
Corriente		6,88-0,89	8,61-1,06	10,03-1,19	14,29-2,04
COP		15,81-6,94	16,11-6,98	15,94-6,96	15,92-6,95
Capacidad de calefacción con aire a 15°C Régimen hídrico a 26°C en la entrada y 28°C en la salida Humedad al 70%					
Capacidad de calefacción	kW	7,91-1,80	10,16-2,31	12,83-2,92	15,94-3,62
Potencia		1,59-0,24	2,04-0,30	2,58-0,38	3,22-0,48
Corriente		7,39-1,21	9,41-1,43	10,85-1,61	15,04-2,53
COP		7,58-4,96	7,63-4,98	7,61-4,97	7,57-4,95
Capacidad de refrigeración con aire a 35°C Régimen de agua a 29°C en la entrada y 27°C en la salida					
Capacidad de refrigeración	kW	5,86-1,45	7,21-1,79	9,43-2,31	11,52-2,94
Potencia		1,57-0,22	1,89-0,26	2,51-0,34	3,16-0,43
EER		6,71-3,74	6,94-3,82	6,88-3,76	6,85-3,65
Potencia máxima (input)		2	2,5	3,1	4,2
Potencia nominal	kW	1,58	2,03	2,57	3,2
Corriente máxima		9,1	11,4	14,1	19
Corriente nominal		5,27	7,18	9,23	11,68
Compresor		Tipo	Scroll		
Refrigerante	R32/650g		R32/820g	R32/850g	R32/1010g
Intercambiador	Titanio				
Dirección del aire	Horizontal				
Caudal de agua	m³/h	4.5	5.5	6.5	9
Caudal		1.5-2.5	4-6	5-7	8-10
Descongelación	Válvula de 4 vías				
Ruido	dB	≤42	≤43	≤45	≤46
Dimensiones (L*W*H)	mm	972 x 430 x 653			1083 x 448 x 704
Temperatura de funcionamiento	°C	-15-43			
Peso	Kg	55/66	56/67	60/72	92/105
Clasificación de resistencia al agua	IPX4				