



R-Aqua® Pool Pro

bomba de calor para aquecimento de piscinas de 10 a 21 KW

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- R32: baixo GWP.
- Alta eficiência e controlo preciso: tecnologia inverter.
- Permutador de titânio.
- Ventilador low-noise.
- Função Wi-fi.
- Design melhorado.
- Monobloco.

Gama

- 4 modelos disponíveis: de 10 a 21kW de aquecimento.

Aplicação / Utilização

- Bomba de calor para aquecimento de piscinas, com volumes até 80m³.
- Instalação no exterior.

Construção/ Composição

- Unidade monobloco com design estético com invólucro de plástico ABS.
- Permutador de titânio.
- Compressor inverter DC de alta eficiência.
- Função Wi-fi: o controlo da unidade pode ser feito através do seu Smartphone.
- Classificação de resistência à água: IPX4.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

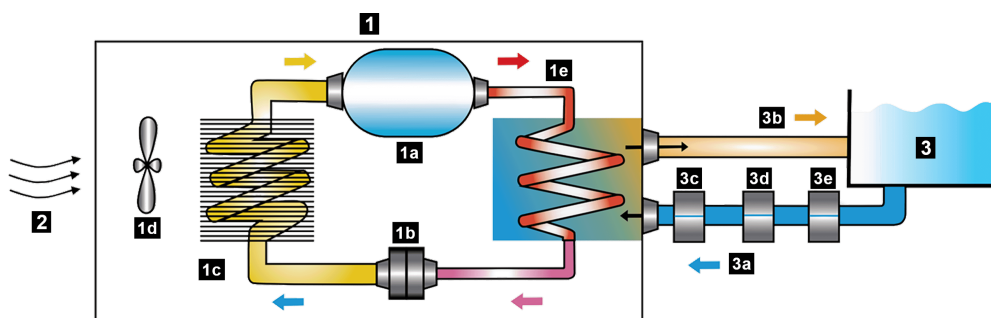
DESCRIÇÃO TÉCNICA

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

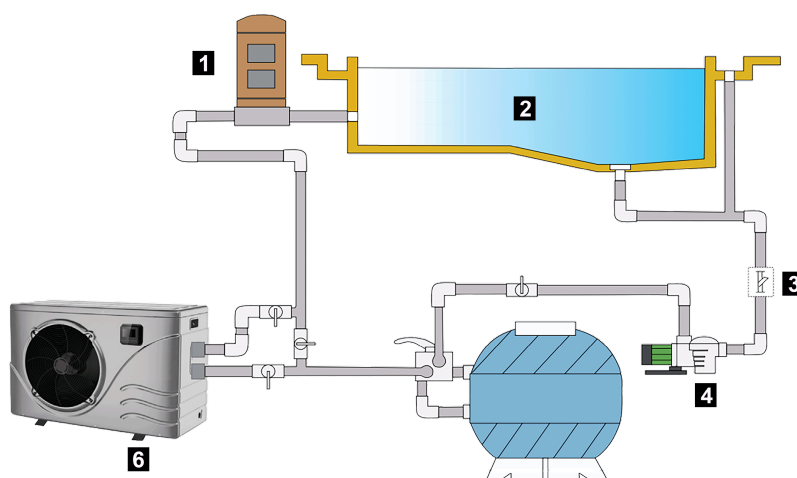
- Instalação possível apenas no exterior.
- Temperatura de funcionamento: de -15° C até 43° C.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

ESQUEMA DE PRINCÍPIO: CIRCUITO HIDRÁULICO



- 1) Circuito de aquecimento; 1a) Compressor; 1b) Válvula de expansão; 1c) Evaporador; 1d) Ventilador; 1e) Evaporador;
 2) Ar exterior; 3) Piscina; 3a) Água da piscina; 3b) Água da piscina aquecida;
 3c) Filtro da piscina; 3d) Bomba; 3e) Filtro da bomba



- 1) Clorador; 2) Piscina; 3) Filtro da bomba de água; 4) Bomba de água;
 5) Filtro de água da piscina; 6) Bomba de aquecimento para piscinas

SELEÇÃO

TABELA DE SELEÇÃO PARA R-AQUA® POOL PRO

Modelos		Pro 10	Pro 13	Pro 17	Pro 21
Volume de piscina aconselhado	m ³	25-40	35-50	50-70	60-80
Temperatura de funcionamento em aquecimento	°C	15-40			
Alimentação	V-ph-Hz	220V-240V-1-50			
Capacidade de aquecimento com ar a 26°C Regime de água a 26°C na entrada e 28°C na saída Humidade a 80%					
Capacidade de aquecimento	kW	10,58-2,41	13,64-3,11	17,21-3,91	21,43-4,86
Potência		1,52-0,15	1,95-0,19	2,47-0,25	3,08-0,31
Corrente	A	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
Capacidade de aquecimento com ar a 15°C Regime de água a 26°C na entrada e 28°C na saída Humidade a 70%					
Capacidade de aquecimento	kW	7,91-1,80	10,16-2,31	12,83-2,92	15,94-3,62
Potência		1,59-0,24	2,04-0,30	2,58-0,38	3,22-0,48
Corrente	A	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
Capacidade de arrefecimento com ar a 35°C Regime de água a 29°C na entrada e 27°C na saída					
Capacidade de arrefecimento	kW	5,86-1,45	7,21-1,79	9,43-2,31	11,52-2,94
Potência		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
Potência máxima (input)	kW	2	2,5	3,1	4,2
Potência nominal		1,58	2,03	2,57	3,2
Corrente máxima	A	9,1	11,4	14,1	19
Corrente nominal		5,27	7,18	9,23	11,68
Compressor	Tipo	Scroll			
Fluido refrigerante		R32/650g	R32/820g	R32/850g	R32/1010g
Permutador		Titânio			
Direção do ar		Horizontal			
Caudal de água	m ³ /h	4.5	5.5	6.5	9
Caudal		1.5-2.5	4-6	5-7	8-10
Descongelamento		Válvula de 4 vias			
Ruído	dB	≤42	≤43	≤45	≤46
Dimensões (L*W*H)	mm	972 x 430 x 653			1083 x 448 x 704
Temperatura de funcionamento	°C	-15-43			
Peso	Kg	55/66	56/67	60/72	92/105
Classificação da resistência à água		IPX4			