



R-Aqua® Pool Mini

mini bomba de calor para aquecimento de piscinas

CAIROX
SOLUÇÕES

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

R32: baixo GWP.
Permutador de titânio.
Ventilador low-noise.
Monobloco.

Gama

- 1 modelo disponível: 4kW de aquecimento.

Aplicação / Utilização

- Bomba de calor para o aquecimento de piscinas pré-fabricadas ou insufláveis.

Construção/ Composição

- Unidade monobloco com invólucro de metal.
- Permutador de titânio.
- Compressor On/Off.
- Ventilador low-noise.
- Classificação de resistência à água: IPX4.

Acondicionamento

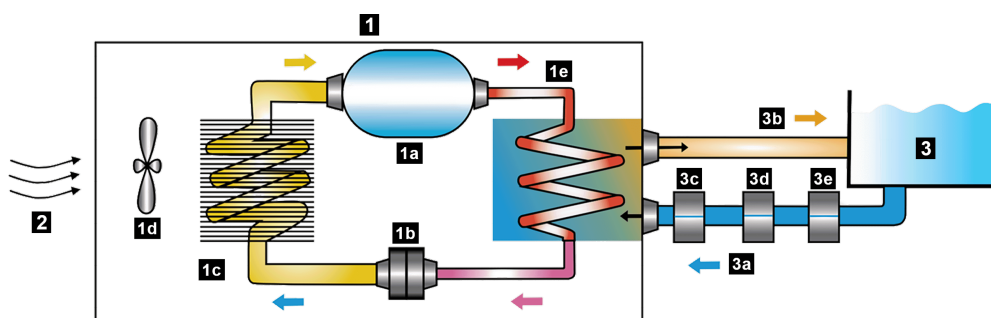
- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

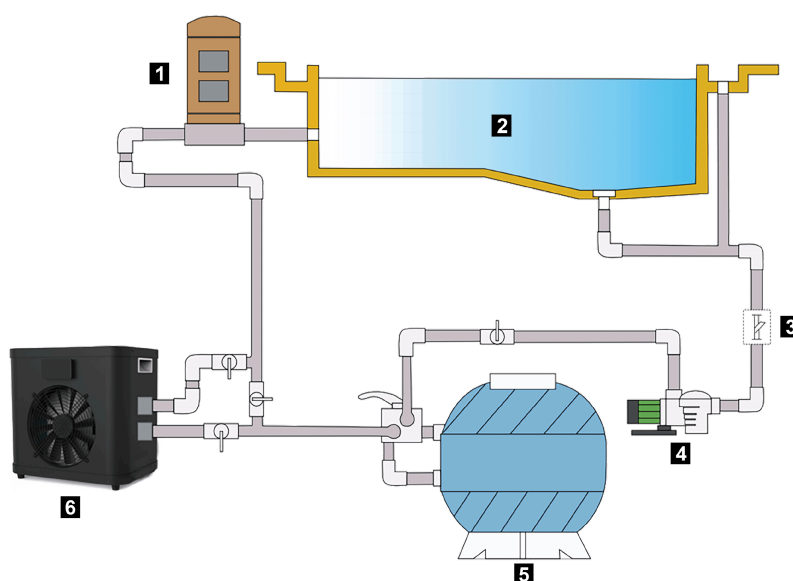
LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de funcionamento: de 12° C até 43° C.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO



- 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 MINI

Modelo		Mini 04
Volume de piscina aconselhado	m³	12
Alimentação	V-ph-Hz	220V-240V-1-60
Capacidade de aquecimento com ar a 26°C Regime de temperatura da água a 26°C Humidade a 80%		
Capacidade de aquecimento	kW	4,1
Potência		0,756
COP		5,42
Capacidade de aquecimento com ar a 15°C Regime de temperatura da água a 26°C Humidade a 70%		
Capacidade de aquecimento	kW	3,25
Potência		0,719
COP		4,52
Capacidade de arrefecimento com ar a 35°C Regime de temperatura da água a 27°C		
Potência máxima (input)	kW	1,280
Corrente máxima	A	5,8
Fluido refrigerante		R32/250g
Permutador		Titânio
Direção do ar		Horizontal
Caudal	m³/h	1,5-2,5
Dimensões (L*W*H)	mm	450 x 350 x 440
Temperatura de funcionamento	°C	12-43
Ruído	dB	≤29
Peso	Kg	22
Compressor	Tipo	Scroll
Classificação da resistência à água		IPX4