

Bombas de calor

Destinadas ao aquecimento de piscinas

Quando se pretende aquecer uma piscina, antes de seleccionar os equipamentos mais adequados para o fazer, tem que se saber qual a potência necessária para o conseguir.

A potência necessária ao aquecimento de uma piscina vai depender de vários fatores, entre os quais:

- Volume de água a aquecer;
- Temperatura que se pretende para a água. Os valores mais usuais são 26°C a 28°C;
- Tempo máximo em que se pretende que a água da piscina atinja a temperatura desejada. Valores normais 36, 48 ou 72 horas;
- Se a piscina é coberta ou descoberta



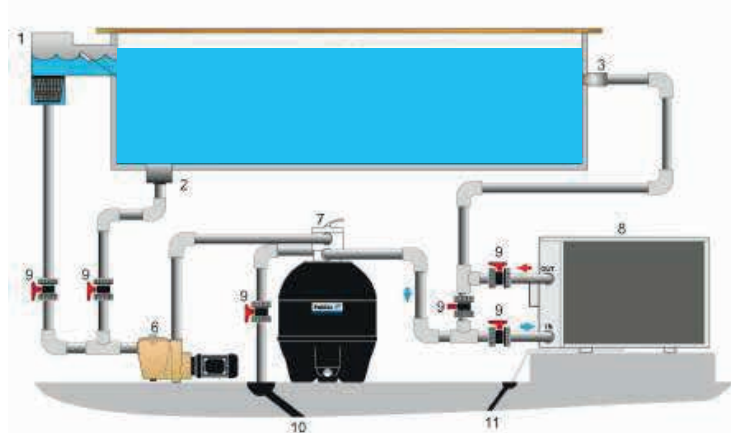
CARACTERÍSTICAS:

- Gás fluorado R32, amigo do ambiente;
- Revestimento exterior em ABS Anti-UV
- Performance fiável com multi proteções
- Permutador de calor em titânio resistente à corrosão
- Controlador integrado com controlo Wi-Fi
- Compressor do tipo twin –rotary, tecnologia DC inverter

Volume da Piscina (m3)	Potência Necessária (kW)	Condições de Seleção
45	12	Piscina coberta; Temperatura da água 26°C; Temperatura ambiente 26°C; Tempo de aquecimento 48h
60	16	
75	20	

ESQUEMA TIPO:

1. Saída da água da piscina
2. Dreno principal da piscina
3. Entrada da água na piscina
6. Bomba de circulação
7. Filtro de tratamento da piscina
8. Bomba de calor de piscina
9. Válvula de corte
10. Esgoto do filtro
11. Esgoto dos condensados



MODELO POOL	UND	15	18	20
Limite de temperaturas de funcionamento	°C	-15 a + 43	-15 a + 43	-15 a + 43
Condições de funcionamento: Temperatura ambiente 26°C, humidade ambiente 80 %, temperatura da água da piscina 28°C.				
Potência de aquecimento	kW	14.20	17.30	21.20
COP		6.4	6.4	6.4
Condições de funcionamento: Temperatura ambiente 15°C, humidade ambiente 70 %, temperatura da água da piscina 28°C.				
Potência de aquecimento	kW	11.90	13.90	17.10
COP		5.0	5.0	5.1
Alimentação elétrica	V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente	A	11.5	14.1	17.0
Ligações hidráulicas	..	1 1/4" / PVC 50 mm	1 1/4" / PVC 50 mm	1 1/4" / PVC 50 mm
Dimensões (LxPxAl)	mm	1006x342x625	1025x412x752	1025x412x752
Peso	Kg	59	62	68
Código		13602	5341	13459