

# Bomba de Calor Aquadin Inverter Connect



**Conexão Wi-fi - Aquadin Connect**



**Condensador em Titânio**



**Baixo nível de ruído**



- **Eficiência:** conjunto compressor e ventilador inverter, COP até 16,0.
- **Resistência a produtos químicos e à radiação UV:** gabinete em plástico de engenharia.
- **Painel digital com autodiagnóstico:** indica no visor qualquer anomalia no sistema.
- **Resistência à corrosão:** evaporador em alumínio hidrofílico (azul), mais resistente à maresia.
- **Ciclo reverso:** operação quente e frio com degelo por gás quente de série.
- **Automação:** controle e operação da bomba do filtro pela bomba de calor.
- **Praticidade:** painel eletrônico removível, pode ser instalado em outro ambiente.
- **Saída de ar frontal:** design compacto que evita acúmulo de sujeira e água dentro do equipamento.

Acesse nosso site, saiba mais sobre nossas soluções em aquecedores solares para água.

[www.heliodin.com.br](http://www.heliodin.com.br)  
+55 (11) 2450.6500



**Heliodin**  
AQUECEDOR SOLAR

## Super Silenciosa



20 dB (A)  
Balançar de folhas



30 dB (A)  
Sussuros



39-56 dB (A)  
Aquadin Inverter



60 dB (A)  
Refrigerador



70 dB (A)  
Carro

Modelo	Aqua 07 Inverter	Aqua 13 Inverter	Aqua 17 Inverter	Aqua 21 Inverter	
Capacidade de aquecimento	7,6 kW	13,0 kW	17,0 kW	21,0 kW	
Capacidade de resfriamento	4,2 kW	7,2 kW	9,4 kW	11,6 kW	
Consumo de energia	1,12 kW	1,91 kW	2,5 kW	3,1 kW	
Eficiência - COP	6,8 à 15,8	6,8 à 16,0	6,8 à 15,8	6,8 à 15,8	
Compressor	Mitsubishi de frequência variável				
Tensão de alimentação	220V - 60Hz - Monofásico				
Corrente nominal	6,2 A	7,9 A	10,5 A	14,3 A	
Disjuntor exclusivo	16 A	20 A	25 A	32 A	
Cabo flexível mínimo	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	
Vazão de água	5,5 m <sup>3</sup> /h	5,5 m <sup>3</sup> /h	9,0 m <sup>3</sup> /h	9,0 m <sup>3</sup> /h	
Tub. de água - Ø	PVC soldável 50mm				
Tub. de água - entre centros	290 mm		340 mm		
Condensador	Titânio				
Fluido refrigerante	R32 - 0,35 kg	R32 - 0,72 kg	R32 - 0,85 kg	R32 - 0,85 kg	
Nível de ruído a 1m	39-49 dB(A)	42-53 dB(A)	43-55 dB(A)	45-56 dB(A)	
Larg. x Comp. x Altura	864 x 349 x 592 mm		925 x 364 x 642 mm		
Peso líquido	42 kg	53 kg	54 kg	58 kg	
Regiões Climáticas	Região A	90 m <sup>2</sup> / 117 m <sup>3</sup>	160 m <sup>2</sup> / 208 m <sup>3</sup>	210 m <sup>2</sup> / 273 m <sup>3</sup>	260 m <sup>2</sup> / 338 m <sup>3</sup>
	Região B	70 m <sup>2</sup> / 91 m <sup>3</sup>	120 m <sup>2</sup> / 156 m <sup>3</sup>	160 m <sup>2</sup> / 208 m <sup>3</sup>	205 m <sup>2</sup> / 267 m <sup>3</sup>
	Região C	30 m <sup>2</sup> / 39 m <sup>3</sup>	50 m <sup>2</sup> / 65 m <sup>3</sup>	70 m <sup>2</sup> / 91 m <sup>3</sup>	88 m <sup>2</sup> / 114 m <sup>3</sup>
	Região D	23 m <sup>2</sup> / 30 m <sup>3</sup>	42 m <sup>2</sup> / 55 m <sup>3</sup>	58 m <sup>2</sup> / 75 m <sup>3</sup>	72 m <sup>2</sup> / 94 m <sup>3</sup>
	Região E	14 m <sup>2</sup> / 18 m <sup>3</sup>	25 m <sup>2</sup> / 33 m <sup>3</sup>	35 m <sup>2</sup> / 46 m <sup>3</sup>	44 m <sup>2</sup> / 57 m <sup>3</sup>

Capacidade equivalente\* - Capacidade em Btu/h somente para comparar com equipamentos de marcas concorrentes.

### Instruções para seleção:

- 1 - Localizar a região climática no mapa ao lado;
- 2 - Com a área (m<sup>2</sup>) e volume (m<sup>3</sup>) da piscina, ir para tabela de regiões climáticas;
- 3 - Na linha da região climática selecionada, localizar a coluna com valor de área e volume ligeiramente inferior ao da piscina a ser aquecida;
- 4 - Com o valor selecionado, subir a coluna e obter o modelo da Bomba de Calor Aquadin Connect recomendada;
- 5 - Atenção para as condições detalhadas de dimensionamento abaixo, em caso de situações especiais, contate a Heliodin;

Temperatura da água na piscina: 28°C

Profundidade média da piscina: 1,3 m

Velocidade do vento: 0,1 m/s

Utilização de capa térmica: 12 horas por dia

Detalhes da piscina: Sem cascata, sem borda infinita, com isolamento térmico

