



### **PoolBox**

Bomba de calor para  
aquecimento de piscinas





Solius PoolBox

### Permutador de titânio incluído

para interligação directa com o sistema de filtragem da piscina.

### Aquecimento muito económico de piscinas

pel aproveitamento da energia do ar ambiente com a tecnologia da bomba de calor aerotérmica, ao longo de todo o ano.

### Funcionamento silencioso, cómodo e limpo

escolha natural para aumentar a temporada de utilização da piscina, sem recorrer a gás ou gásóleo, sem chaminés, sem cheirar e quase sem obras.

### Rentabilização do investimento na piscina

porque aumenta muitíssimo a utilização da piscina, com custo muito mais reduzido em comparação com uma caldeira convencional

### Controlador digital LCD incluído

Visualização da temperatura desejada, da temperatura actual da água, selecção da temperatura da água, visualização modo funcionamento e visualização dos codigos de erro.

### Função de protecção do compressor

atraso de 3 minutos no arranque após paragem

### Auto diagnóstico de avarias

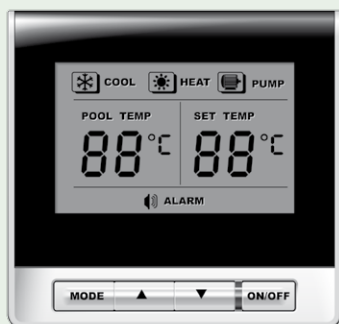
com indicação por código de erros

### Função redução velocidade e paragem ventilador

quando temperatura do ar exterior é superior ao normal

### Função descongelamento

#### Controlador integrado



Modelo		PoolBox 8	PoolBox 14
<b>Dados técnicos</b>	alimentação (V)	230	230
	corrente máxima consumida* (A)	8,6	15,5
	potência máxima consumida* (kWe)	2,0	3,8
	dimensões alt x larg x prof (mm)	705 x 1015 x 386	855 x 1050 x 315
	nível sonoro (dB)	58	58
	gás refrigerante R410a (kg)	1,25	1,85
	ligações tubo PVC piscina	DN50	DN50
	ligaçao tubo esgoto	DN25	DN25
	temperatura saída água (°C)	20 a 35 (valor de fábrica 28°C)	
	temperatura ar exterior ** (°C)	-7 a 38	
	peso (kg)	66	75
<b>Composição água da piscina</b>	cloro máximo (mg/l)	2,5	2,5
	bromo máximo (mg/l)	5,5	5,5
	pH	6,9 a 8	6,9 a 8
<b>Prestações aquecimento</b> <small>T<sub>ar ext</sub> = 24/19°C bolbo seco/húmido T<sub>entrada água</sub> = 27°C T<sub>saída água</sub> = 29°C</small>	potência térmica (kWt)	8,0	14,0
	potência eléctrica (kWe)	1,52	2,55
	COP	5,27	5,49
	caudal água (m <sup>3</sup> /h)	2,8	6,0
<b>Utilização recomendada</b>	volume piscina (m <sup>3</sup> )	até 50	até 100

\* Condições de plena carga. Estes valores devem ser utilizados para o dimensionamento de cabos e protecção eléctrica (aconselhável instalar disjuntor tipo D).

\*\* As prestações das bombas de calor são fortemente influenciadas pelas condições de temperatura e humidade do ar ambiente e da temperatura da água.