



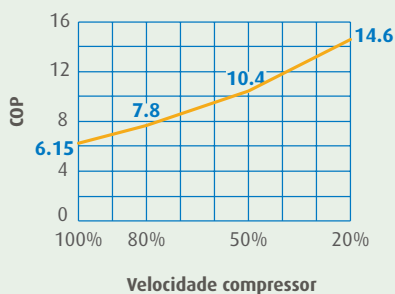
PoolBox Inverter

Bomba de calor para
aquecimento de piscinas

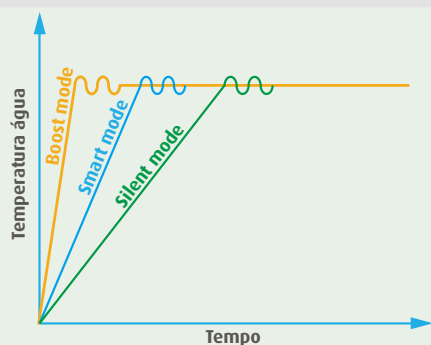




Máxima Eficiência



Modos de Funcionamento



AQUECIMENTO MUITO ECONÓMICO DE PISCINAS

COMPRESSOR INVERTER DE ELEVADA EFICIÊNCIA

CONTROLO MAIS PRECISO COM VÁLVULA DE EXPANSÃO ELECTRÓNICA

TEMPERATURA DA PISCINA MAIS ESTÁVEL

ARRANQUE SUAVE COMPRESSOR

PERMUTADOR DE TITÂNIO INCLUÍDO

FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

MODO BOOST, MODO SMART, MODO SILENCE

LIGAÇÃO WIFI PARA CONTROLO REMOTO C/ APLICAÇÃO

CONTROLADOR DIGITAL LCD

FUNÇÃO DESCONGELAMENTO



Modelo		Inverter 6	Inverter 12	Inverter 14	Inverter 18	Inverter 22
DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230	230	230	230	230
	Corrente máxima consumida* (A)	6,53	8,4	9,6	13,77	14,3
	Potência máxima consumida* (kWe)	1,50	1,93	2,21	3,17	3,29
	Nível sonoro a 1m min.-máx. (dB)	37,7 - 46,1	38,3 - 48,1	38,5 - 48,6	41,5 - 52,5	42,3 - 53,1
	Altura (mm)	668	668	668	668	720
	Largura (mm)	860	986	986	986	1076
	Profundidade (mm)	330	356	356	356	426
	Gás refrigerante R32 (kg)	0,7	1,5	1,5	1,5	1,8
	Ligações tubo PVC piscina	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50
	Caudal água (m³/h)	3 - 4	4 - 6	5 - 7	6 - 8	7 - 9
	Peso (kg)	38	44	46	56	67

Prestações Aquecimento						
T _{ar ext.} =26°C; T _{entrada água} =26°C T _{saída água} =28°C; Humidade Ext.=70%	Potência térmica min.-máx (kWt)	1,60 - 7,20	2,70 - 10,90	3,40 - 14,30	4,30 - 17,40	4,80 - 21,20
	Potência eléctrica min.-máx (kWe)	0,13 - 1,19	0,18 - 1,74	0,23 - 2,32	0,29 - 2,85	0,33 - 3,38
	COP min.-máx	6,1 - 14,55	6,27 - 14,8	6,15 - 14,62	6,00 - 14,50	6,36 - 14,55
T _{ar ext.} =20°C; T _{entrada água} =24°C T _{saída água} =26°C; Humidade Ext.=80%	Potência térmica min.-máx (kWt)	1,40 - 6,00	2,40 - 8,95	3,10 - 11,70	3,90 - 15,10	4,30 - 17,55
	Potência eléctrica min.-máx (kWe)	0,13 - 1,14	0,22 - 1,70	0,29 - 2,19	0,37 - 2,89	0,41 - 3,30
	COP min.-máx	5,2 - 10,7	5,25 - 10,70	5,35 - 10,72	5,22 - 10,60	5,31 - 10,38
T _{ar ext.} =15°C; T _{entrada água} =26°C T _{saída água} =28°C; Humidade Ext.=70%	Potência térmica min.-máx (kWt)	1,30 - 5,10	2,18 - 8,13	2,86 - 10,65	3,49 - 13,00	3,76 - 17,70
	Potência eléctrica min.-máx (kWe)	0,17 - 1,06	0,28 - 1,59	0,38 - 2,17	0,47 - 2,64	0,48 - 2,75
	COP min.-máx	4,8 - 7,8	4,9 - 7,80	4,90 - 7,60	4,85 - 7,44	5,10 - 7,52
UTILIZAÇÃO RECOMENDADA**	volume piscina (sem cobertura/com cobertura) (m³)	10/25	25/45	30/55	35/65	40/75

* Condições de plena carga. Estes valores devem ser utilizados para o dimensionamento de cabos e protecção eléctrica.

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

*** Considerando funcionamento contínuo da bomba de calor.