

TECNOLOGIA  
**INVERTER**



## Bomba de Calor Inverter para piscinas

### A tecnologia INVERTER chegou para sua piscina!

A Bomba de Calor da Industek com tecnologia Inverter é a nova geração de bombas de calor para piscinas.

Diferente do liga/desliga de um equipamento tradicional, ela nunca desliga completamente, economizando energia e proporcionando uma durabilidade superior.

É 50% mais eficiente, 10x mais silenciosa e ainda conta com um sistema de anticongelamento automático em temperaturas abaixo de -10°C.

Possui condensador de titânio em formato espiral que aumenta a superfície de troca de calor em até 30%.

Além disso, ela tem uma válvula de expansão eletrônica que aumenta o índice de COP em 20%.

Pode ser instalada acima ou abaixo do nível da piscina, oferecendo maior versatilidade e facilidade na instalação.

Se você quer mais economia de energia, durabilidade e eficiência, a Bomba de Calor para Piscinas da Industek com tecnologia Inverter é a escolha certa!



#### Muito mais Econômica

Evita picos de energia sem o liga/desliga das bombas convencionais.



#### Temperatura Constante

Compressor com rotação variável e contínua.



#### Muito mais Silenciosa

10x menor nível de ruído com fluxo de ar mais suave.



#### Muito mais Eficiente

É 50% mais eficiente do que o modelo convencional.



#### Mais Ecológica

Utiliza fluido R32, mais eficiente e amigável à Camada de Ozônio.



#### Versatilidade na Instalação

Pode ser instalada acima ou abaixo do nível da piscina



#### Maior durabilidade

Sem o liga/desliga convencional, tem muito menos desgaste.



#### Tecnologia Anticongelamento

Muito mais eficiência em dias mais frios.

# Bomba de Calor Inverter para piscinas



*Mais eficiência, economia e durabilidade para o aquecimento de sua piscina.*

MODELO		ID 80	ID 120
Para os dados abaixo Temperatura do Ambiente: 26°C / Umidade do Ar: 80% / Temperatura de Entrada da água: 26°C / Temperatura de saída da água: 28°C			
Capacidade de aquecimento	BTU/h	16.000 ~ 72.000	22.000 ~ 118.000
	W	4.690 ~ 21.100	6.450 ~ 34.580
Potência Nominal	W	360 ~ 3.030	480 ~ 4.300
COP	W/W	6,96 ~ 13,02	8,04 ~ 13,43
Para os dados abaixo Temperatura do Ambiente: 35°C / Temperatura de Entrada da água: 29°C / Temperatura de saída da água: 27°C			
Capacidade de resfriamento	BTU/h	10.000 ~ 38.000	13.000 ~ 60.000
	W	2.930 ~ 11.140	3.810 ~ 17.580
Potência Nominal	W	440 ~ 3.110	650 ~ 4.740
EER		3,58 ~ 6,66	3,7 ~ 5,86
<b>Informações Gerais</b>			
Alimentação Elétrica	Monofásico 220V / 60 Hz		
Potência Máx.	KW	4,985	6,932
Corrente Máx.	A	22,66	31,5
Disjuntor mínimo de Curva C	A	32A	40A
Seção do Cabo elétrico	mm <sup>2</sup>	4,0	6,0
Seção máxima do Terminal	mm <sup>2</sup>	4	6
Fluido Refrigerante		R32	R32
Tubo do Condensador		Titânio	Titânio
Direção de Fluxo de Ar		Vertical	Vertical
Vazão de água	m <sup>3</sup> /h	6,50	10,00
Diâmetro Nominal dos tubos	mm	50	50
Tipo de degelo - Automático		Ciclo Reverso	Ciclo Reverso
Faixa de temp. de trabalho	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Nível de ruído	dB(A)	≤ 46	≤ 48
Material das Tampas e Gabinete		Plástico ABS	Plástico ABS
Grau de proteção		IPX4	IPX4
Dimensões do produto	(L X P x A) mm	700x700x820	920x920x890
Peso	kg	82	93