

# BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS

# Ortum Prime

inverter

## ALTA PERFORMANCE

A Bomba de Calor **Ortum Prime Inverter** possui uma das mais altas eficiências para o aquecimento de piscinas.

A sua tecnologia é composta pelos melhores componentes e pelo exclusivo DCinverter que permite alterar a velocidade do compressor e do motor de ventilação. Fazendo com que o trocador de calor atinja altos níveis de COP.

**Power Mode** - Tempo de aquecimento mais curto.

**Smart Mode** - Nossa bomba de calor possui o melhor equilíbrio entre eficiência e performance.

**Silent Mode** - Proporciona ao usuário uma experiência ultra silenciosa.

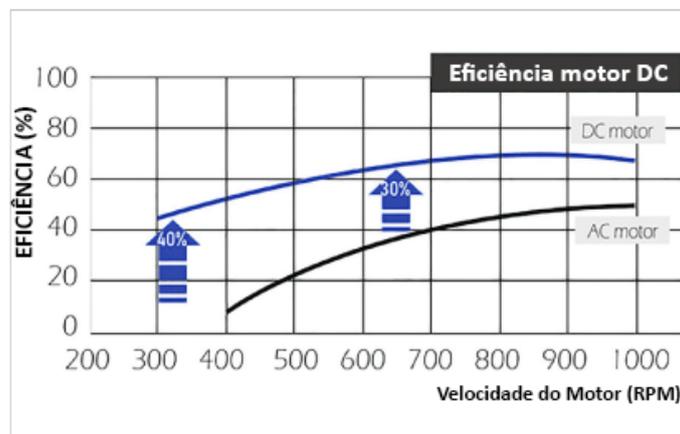
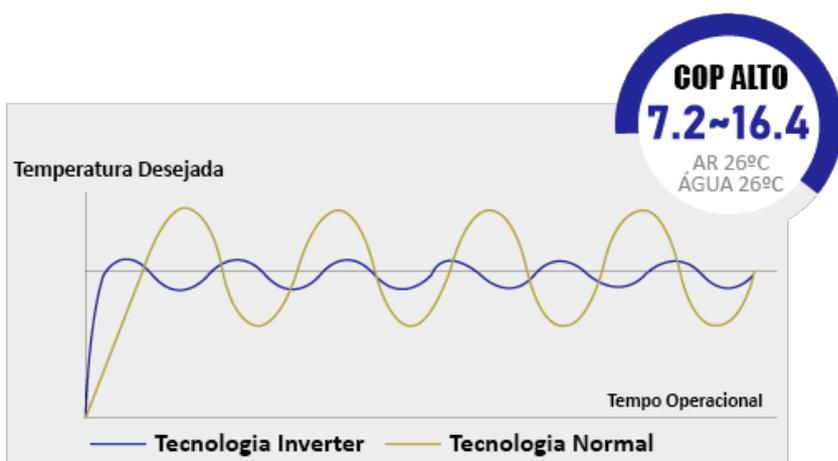
A bomba de calor Ortum Prime Inverter proporciona **mais conforto e segurança em um ambiente silencioso.**



 SIBRAPE

## Tecnologia Inverter:

A tecnologia Inverter faz com que a bomba de calor **Ortum Prime Inverter** alcance um **alto COP**, comparando com as demais bombas de calor do mercado. Além disso, o tempo de aquecimento é muito menor. Isso economiza energia e permite que você **aproveite sua piscina** sem a necessidade de esperar por muito tempo.



## Sistema para aquecimento e resfriamento da água

A Bomba de Calor **Ortum Prime Inverter** é equipada com sistema duplo de operação, podendo aquecer a água da piscina ou resfriar conforme sua necessidade.

A maior parte do uso das bombas de calor é para aquecimento, para obter melhor conforto térmico e prolongar o uso da piscina durante o ano. Em Piscinas de competição, natação ou de zonas muito quentes necessitam de resfriamento da água para adequar a sua necessidade.



Com um moderno compressor, hélice com design anti-ruído em polímero de engenharia, partida silenciosa do motor e ventilador, a Bomba de Calor **Ortum Prime Inverter** oferece uma operação ultra silenciosa. O ruído produzido pela Bomba de Calor em operação é menor do que a gerada por alguns equipamentos e acessórios que usamos em nosso cotidiano.

\* Nível de ruído aproximado de 50 dB a 1 metro de distância.



A Bomba de Calor **Ortum Prime Inverter** está equipada com WI-FI, o que permite ligar e desligar a bomba de calor, regular a temperatura e controlar diferentes funcionalidades remotamente a partir de um aplicativo em seu Smartphone. **E o melhor, sem custo adicional!** O Wi-fi já é integrado e nativo do equipamento.



## Vantagens Adicionais

### Compressor rotativo de baixo ruído

Solução inovadora de dois rotores operando juntos para equilibrar o torque e evitar a vibração, que se traduz em alta eficiência e operação mais silenciosa.

### Condensador Espiral em Titânio Ultra Resistente

Este desenho expande a superfície de troca de calor até 30%. O que garante um aquecimento rápido e eficiente.

### Válvula expansora integrada

Consiste em uma válvula de expansão eletrônica que regula o fluxo de gás com precisão, melhorando o desempenho da bomba de calor.

### Gás R410a Eco-friendly Efficient

A Bomba de Calor **Ortum Prime Inverter** se destaca por utilizar o Gás R410a, um gás aprovado pelo Tratado de Kyoto, amigo do meio ambiente e não prejudicial a camada de ozônio, além de ser mais eficiente do que o gás R22.

## Especificações:

	Unidade	Modelo		
		S72	S90	S110
Capacidade de Aquecimento Ar 26°/Água 26°C - Humidade 80%	Kw	21~5.4	26~6.6	32~8.2
COP Ar 26°/Água 26°C - Humid. 80% (Smart)	W/W	7.2~16.0	7.0~16.0	7.2~16.1
Capacidade de Aquecimento Ar 26°/Água 26°C - Humidade 70%	Kw	14.9~4.2	19.2~5.2	23.3~6.0
COP Ar 15°/Água 26°C - Humid. 70% (Smart)	W/W	5.1~8.0	5.1~7.9	5.2~7.9
Alimentação	Kw	3.7~0.38	4.4~0.46	5.8~0.6
Corrente	A	17~1.7	20.5~2.1	26.0~2.7
Fonte de Energia	V/P/Hz	230/1/60	230/1/50	230/1/50
Volume da Piscina (com capa de proteção)	m³	65-75	75-95	90-110
Temperatura do Ar	°C		-15~43	
Volume do Fluxo de Água	m³/h	9	10	11
Conexão Água	mm	50	50	50
Ruído 10m	dB(A)	23~33	25~35	26~36
Ruído 1m	dB(A)	43~53	45~55	46~56
Estilo do Compressor	Rotary DC-Inverter			
Trocador de Calor	Titanium em PVC			
Revestimento	Metal			
Gás Refrigerante	R410			
CO2 Equivalente	T	068	084	1.01
Tamanho Unidade Líquida (C/L/A)	mm	1070x430x795	1070x430x945	1070x430x1245
Tamanho Caixa (C/L/A)	mm	1130x530x830	1130x530x980	1130x530x1280
Peso Líquido/Bruto	kg	79/90	92/102	105/116

