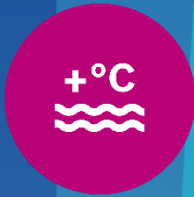


Compress 3000P



Compress 3000P

Se não for Bosch, é fria!

CONFIANÇA da marca Bosch.

CONTROLE da temperatura e dos gastos.

CONFORTO com mais eficiência e silêncio.

Confiança!

Compress 3000P

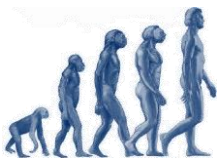
Confiança!



Qualidade e durabilidade: Condensador em titânio, altamente resistente a corrosão e abrasão.



Resistência: gabinete em plástico de engenharia ABS de alta resistência, sem risco de corrosão.



Tecnologia: Toda tradição e tecnologia da marca líder mundial em sistemas de aquecimento e que mais entende do assunto.

Controle!

Compress 3000P Controle!



Fácil de utilizar: basta programar a temperatura desejada da piscina e relaxar.



Controle a distância¹: através do controlador com fio (opcional), controle a temperatura, ligue ou desligue sua Compress 3000P a distância.



Baixo consumo de eletricidade: a Compress 3000P não utiliza eletricidade para aquecer a piscina, ela retira o calor contido no ar e transfere esse calor para a piscina.

1) Disponível a partir de novembro 2017

Conforto!

Compress 3000P

Conforto!



Ultra Silenciosa: aproveite sua piscina aquecida sem se preocupar com barulho indesejável vindo da bomba de calor.



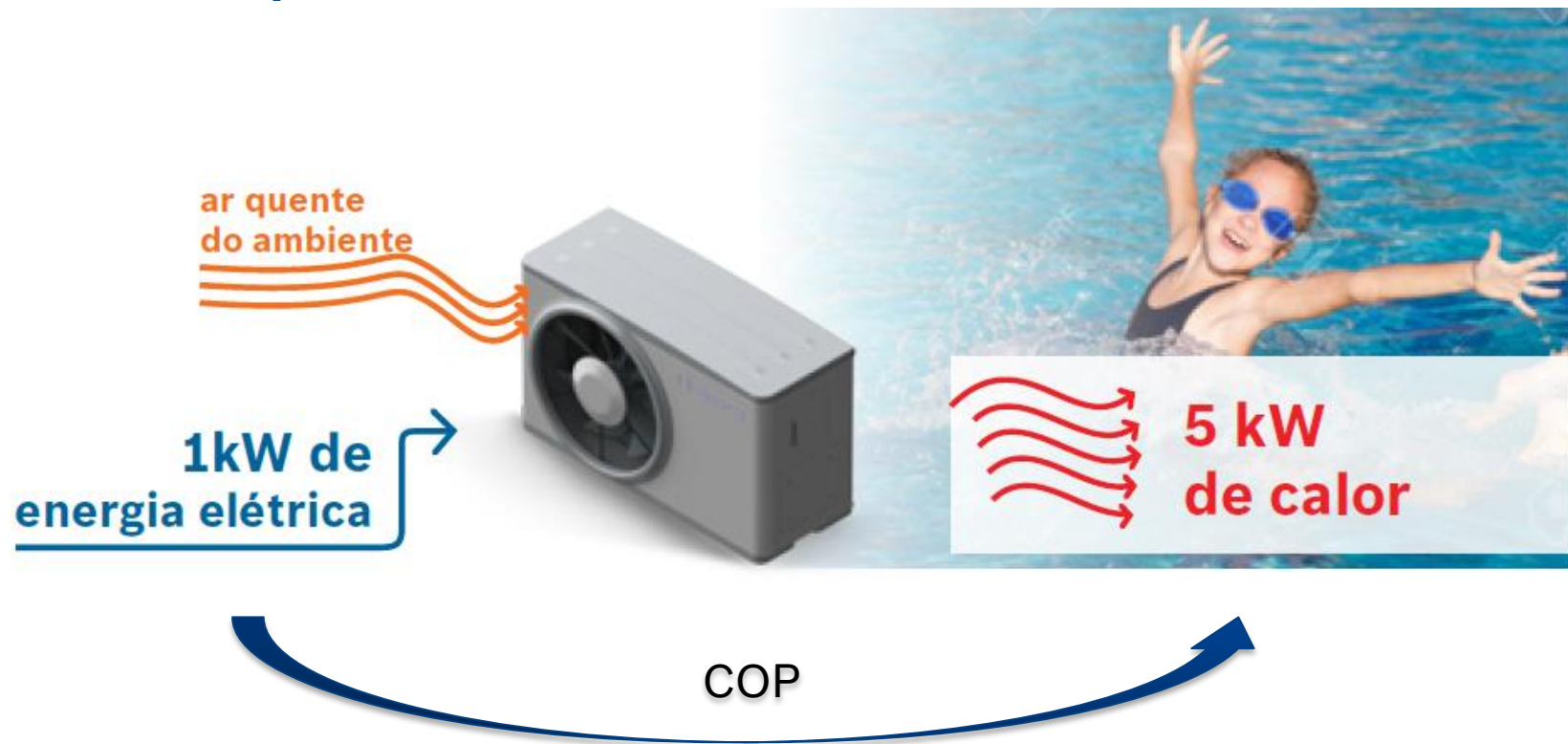
Ventilador multi wings: exclusivo ventilador em poliamida que torna o funcionamento da Compress 3000P ainda mais silencioso e eficiente.



Rearme automático: Caso a máquina entre em estado de bloqueio, após 30 minutos em stand-by ela voltará a partir automaticamente.

Compress 3000P

Desempenho e economia



► O que significa COP?

COP, ou coeficiente de performance, é a relação entre a energia que entra na bomba de calor (em forma de eletricidade), e a energia que a bomba de calor entrega na piscina (em forma de calor).

Compress 3000P

Nomenclatura

Marca	 BOSCH	
Linha	Compress 3000P	
Modelos	CS 3000P 14-S	CS 3000P 20-S
	CS 3000P 14-TX	CS 3000P 20-TX
	CS 3000P 14-T	CS 3000P 20-T



CS = Compress

3000 = Família

P = Pool

14 = 14kW

20 = 20kW

S = 220V monofásico

TX = 220V trifásico

T = 380V trifásico

Compress 3000P

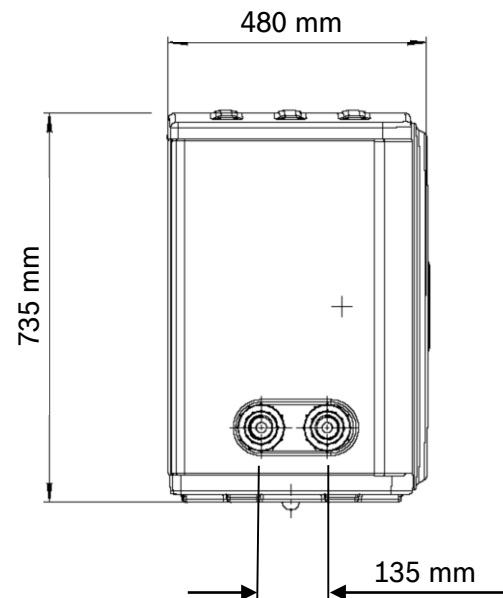
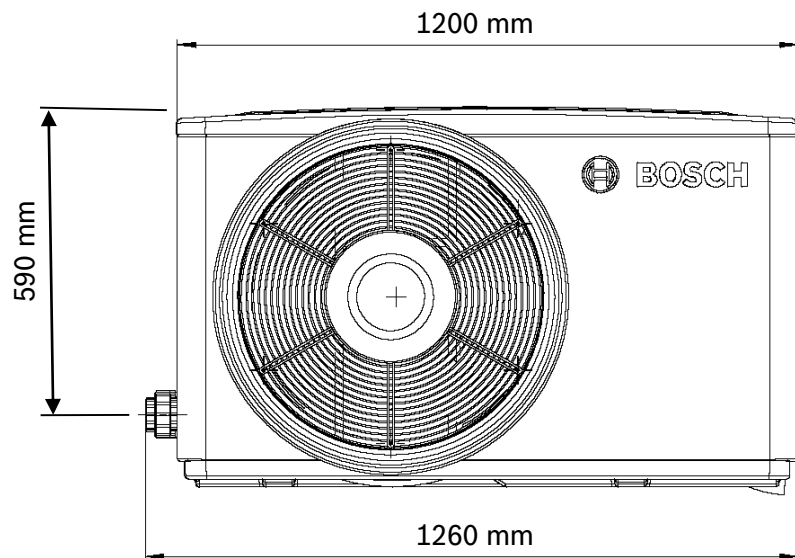
Características técnicas

	CS3000 P 14	CS3000P 20
Capacidade térmica	13,80 kW (47.087 BTU/h)	19,97 kW (68.140 BTU/h)
Capacidade térmica equivalente	20,51 kW (70.000 BTU/h)	32,24 kW (110.000 BTU/h)
Consumo elétrico máximo	2,55 kWh	3,88 kWh
Coeficiente de performance – COP ¹	5,41	5,15
Gás refrigerante	R22	R22
Compressor	Scroll	Scroll
Condensador	Titânio	Titânio
Vazão mínima de água	4,0 m³/h	4,5 m³/h
Vazão máxima água	5,5 m³/h	6,0 m³/h
Perda de carga nominal	5,0 mca	5,5 mca
Peso líquido	91 kg	102 kg
Dimensões [AxLxP]	735 mm x 1.200 mm x 480 mm	735 mm x 1.200 mm x 480 mm
Diâmetro entrada e saída de água	1 ½"	1 ½"
Alimentação elétrica / corrente	220V monofásico / 13A	220V monofásico / 19,6A
	220V trifásico / 8,2A	220V trifásico / 13,9A
	380V trifásico / 4,8A	280V trifásico / 8,3A
Ideal para piscinas de até ²	65 m³	91 m³

Condições:
1) Temperatura ar 28°C e umidade relativa do ar 60%
2) Região de São Paulo, piscina aberta com temperatura média de 28°C

Compress 3000P

Dimensões



Compress 3000P

Conexões

Entrada de água
1 ½"

Saída de água
1 ½"



Compress 3000P

Acessibilidade



Compress 3000P

Painel de controle - HMI

- Painel de controle simples e de fácil operação
- Botão On/Off, para ligar ou desligar o equipamento
- Tecla ▲▼, permite o ajuste da temperatura da água da piscina
- Leds que exibem o status de funcionamento e códigos de erro
- Função Degelo Automático que evita congelamento do gás e da água caso a temperatura ambiente seja inferior a 6°C
- Rearme automático em casos onde a máquina entrar em estado de bloqueio (avaria).



Compress 3000P

Elétrica

- Nova caixa elétrica IP44 que protege a instalação contra entrada de água e humidade e facilita o acesso para instalação e manutenção
- Possibilita conexão da bomba do filtro e bomba de circulação
- Controlador externo com fio (opcional) para comando a distância; pode-se ajustar a temperatura, ligar ou desligar o equipamento e verificar o status de operação: aquecimento, stand-by ou erro.



Compress 3000P

Recarga de gás

- Conectores para carga de gás de fácil acesso. Basta remover a tampa de serviço para acessá-los, sem a necessidade de remoção do gabinete



Compress 3000P

Códigos de erro

- Durante o funcionamento o controlador fornece diversos alarmes visuais, junto com sinalizadores que servem para indicar o status da bomba de calor



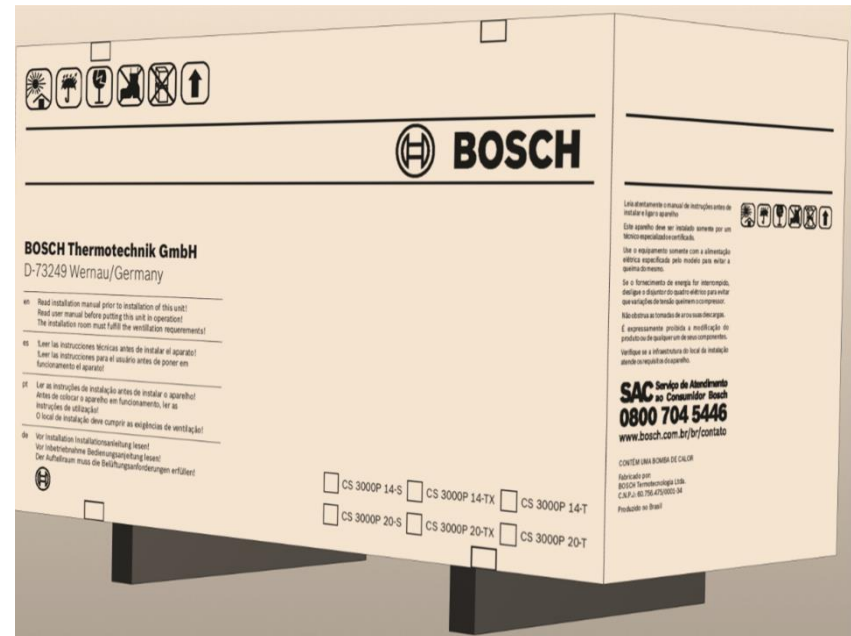
- - LED do sinalizador apagado
- - LED do sinalizador aceso

Informação	Controlador	Sinalizador	Ventilador	Compressor
Desligado			Desligado	Desligado
Stand-by	 Display Verde		Desligado	Desligado
Aquecimento	 Display Vermelho		Ligado	Ligado
Degelo	 Display Vermelho		Ligado	Desligado
Aguardando fluxo de água	 Display Vermelho		Desligado	Desligado
Falha - Alta pressão de refrigerante	 Display Vermelho		Desligado	Desligado
Falha - Baixa pressão de refrigerante	 Display Vermelho		Desligado	Desligado
Falha - sensor de temperatura	 Display Vermelho		Desligado	Desligado

Compress 3000P

Embalagem

► Novo embalagem reforçada



Qual a temperatura ideal da piscina?

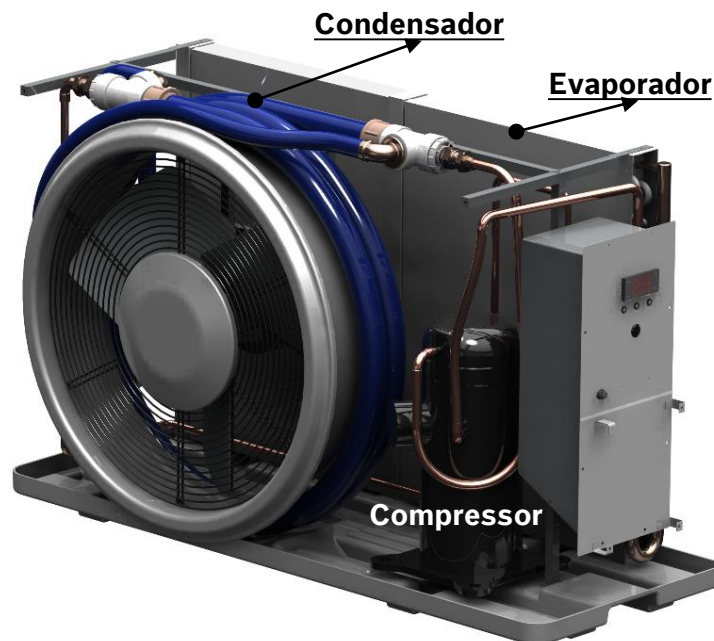
- A temperatura mínima da piscina é 18° C para adultos e 22°C para crianças. Caso a temperatura da piscina esteja abaixo desses valores não é recomendável a utilização devido ao risco de hipotermia.
- Contrariando o que muitos pensam, a temperatura ideal da piscina para lazer fica entre 27°C e 28°C. Acima destes valores o usuário passa a desidratar-se muito rapidamente e em casos de piscina com temperatura muito acima destes valores, poderá sofrer um colapso circulatório.

Aplicação	Temperatura recomendada
Práticas esportivas	até 26°C
Lazer	até 28°C
Spas e hidromassagens	até 30°C
Fins medicinais	até 32°C

Compress 3000P BNDES



O BNDES exige que 60% dos componentes (critério peso/valor) sejam de produção nacional. Devido aos componentes abaixo serem importados, não haverá disponibilidade de financiamento através do cartão BNDES.



Compress 3000P

Kits de instalação



Microsoft Excel
Worksheet

Código	Descrição
10160002	Kit instalação bomba de calor
8732400252	Kit 2º Bomba de Calor
8732400248	Kit Sensor de fluxo externo
10160003	Kit metro 50mm PVC
8732400931	Kit by-pass bomba de calor

E tem mais....

Compress 3000P

Se não for Bosch, é fria!



Campanha de Comunicação

Compress 3000P

Se não for Bosch, é fria!

Se não for Bosch,
é fria.

Compress  **3000P**

Água quente na piscina,
sempre que você quiser.

Compress 3000P

Se não for Bosch, é fria!

Compress
BOMBAS DE CALOR



BOSCH
Tecnologia pura a vida

Se não for Bosch,
é fria.

Compress 3000P

Água quente na piscina,
sempre que você quiser.

CONFIANÇA da marca Bosch.
CONTROLE da temperatura e dos gastos.
CONFORTO com mais eficiência e silêncio.



boschaquecedores.com.br



BOSCH
Tecnologia pura a vida

Se não for Bosch,
é fria.

Compress 3000P

Água quente na piscina,
sempre que você quiser.

CONFIANÇA da marca Bosch.
CONTROLE da temperatura e dos gastos.
CONFORTO com mais eficiência e silêncio.



boschaquecedores.com.br

Compress 3000P

Material de comunicação

Folder take one



Compress 3000P

Quem decide quando sua família pode nadar é você ou São Pedro?

A bomba de calor Compress 3000P é uma forma econômica e eficiente de aquecimento, que utiliza uma fonte de energia renovável para aquecer sua piscina, retirando o calor do ar no ambiente, transferindo-o para a água.

A Compress 3000P gradua cinco vezes mais energia em forma de calor do que consome em energia elétrica.

Torna-se ainda mais econômica se utilizada em conjunto com um aquecedor solar.

- Qualidade e durabilidade**
Condensador em titânio, altamente resistente à corrosão e abrasão.
- Funcionamento silencioso**
Ventilador exclusivo otimizado para um funcionamento ainda mais silencioso e eficiente.
- Energia renovável**
Retira o calor do ar no ambiente como fonte de energia, transferindo-o para a água.

Modelo	CS3000P	CS3000P
Dimensões (L x P x A) (mm)	730 x 1200 x 485	730 x 1200 x 485
Peso líquido (kg)	95	95
Capacidade térmica (kW)	13,50 kW	13,50 kW
Capacidade térmica equivalente a máquinas domésticas (BTU/h)	47.000 BTU/h	47.000 BTU/h
Consumo elétrico máximo (kW)	2,55	2,55
Classificação de desempenho COP*	5,0	5,0

S=220V monofásico A=230V monofásico



Piscina quente não tem hora, tem Bosch.

CONFIANÇA
Maior durabilidade, com a tradição da Bosch e uma rede de assistência sempre pronta para atender.

CONTROLE
Escolha a temperatura da sua piscina através do controlador eletrônico com até 10% menos gastos com energia elétrica.

CONFORTO
Desempenho eficiente e silencioso no aquecimento de piscinas.

Você escolhe a temperatura da sua piscina.

Toda a qualidade e a tecnologia da Bosch, especializada mundialmente em aquecimento de água, estão à sua disposição de marca própria, agora com fabricação no Brasil. Há modelo para piscinas de todos os portes, como:



Faça uma simulação.
Acesse nossa ferramenta online para fazer o dimensionamento da solução ideal para a sua piscina.

Piscina quente, sem complicação.
Contamos com uma equipe de especialistas para preparar um projeto de aquecimento sob medida para você.

Acesse boschbaixadonores.com.br ou ligue 0800 704 5466.



Se não for Bosch, é fria.

Compress 3000P

Água quente na piscina, sempre que você quiser.

Ficha técnica

Bomba de calor
Compress 3000P



Compress

A bomba de calor Compress 3000P é uma forma econômica e eficiente que utiliza uma fonte de energia renovável para aquecer sua piscina, retirando o calor do ar ambiente e transferindo-o para a água.

Ventilador multi wings
Exclusivo ventilador com geometria otimizada para tornar o funcionamento da Compress 3000P ainda mais silencioso e eficiente.

Qualidade e durabilidade
Condensador em titânio, altamente resistente à corrosão e abrasão.

Resistência
Gabinete em polímero ABS de alta resistência, livre de corrosão.

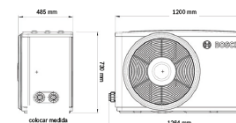
Controle a distância opcional
Controlador com fio para acionamento e controle da temperatura a distância.

Fanção degelo automático
Evita o congelamento da água dentro do equipamento caso a temperatura ambiente seja inferior a 0°C.

Mais segurança
Compartmento elétrico com proteção contra entrada de água e unidade P44.

Especificações	CS3000P 14	CS3000P 20
Capacidade térmica	13,50 kW	13,50 kW
Capacidade térmica equivalente a máquinas domésticas (BTU/h)	47.000 BTU/h	47.000 BTU/h
Consumo elétrico máximo	2,55 kW	2,55 kW
Coeficiente de desempenho - COP*	5,41	5,35
Sistema refrigerante	R32	R32
Compressor	Scroll	Scroll
Condensador	Titânio	Titânio
Vazão máxima de água	4,0 m³/h	4,0 m³/h
Vazão mínima de água	0,5 m³/h	0,5 m³/h
Pressão de carga nominal	5,0 mca	5,0 mca
Peso líquido	95 kg	107 kg
Diâmetro entrada e saída de água	1 1/2"	1 1/2"
Alimentação elétrica / conexão	220V monofásico / 13A	220V monofásico / 13,8A
	230V trifásico / 6,3A	230V trifásico / 6,3A
	240V trifásico / 6,3A	240V trifásico / 6,3A
Índice para piscinas de até	65 m²	81 m²

*Condições: temperatura do ar 35°C e umidade relativa do ar 80%. Regra de 100. Pêndulo piscina aberta com temperatura média de 25°C.



Modelo	Tensão elétrica	Código de produto
CS3000P 14-S	220V - 1F	873240710
CS3000P 14-TX	220V - 1F	873240758
CS3000P 14-T	380V - 3F	873240769
CS3000P 20-S	220V - 1F	873240770
CS3000P 20-TX	220V - 1F	873240771
CS3000P 20-T	380V - 3F	873240772

Compress 3000P

Let's Work!!!



INNOVATION
SUCCESS
EVALUATION
DEVELOPMENT
GROWTH
SOLUTION
PROGRESS
MARKETING

Thank you!
Bosch Thermotechnology

