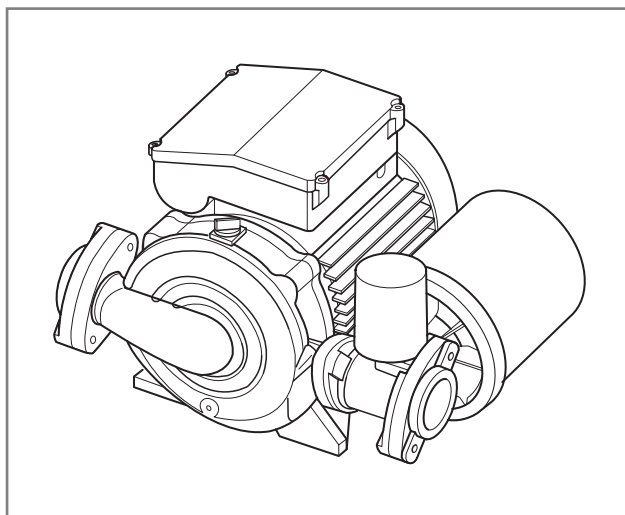




# BOMBA PRESSURIZADORA

---

## MANUAL DE SERVIÇO

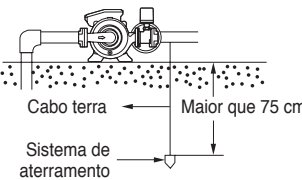
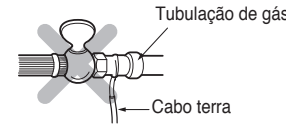
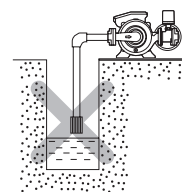


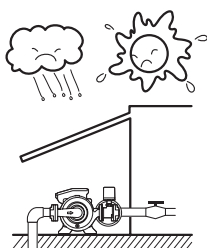
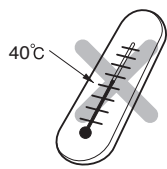
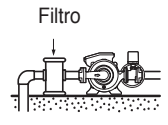


**MODEL : PB-601SMA**  
**PB-410SMA**  
**PB-601SJA**  
**PB-410SJA**

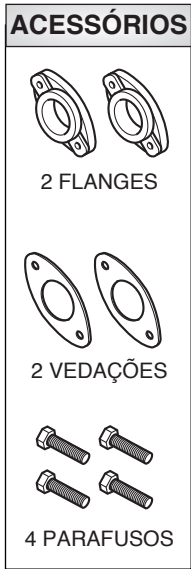
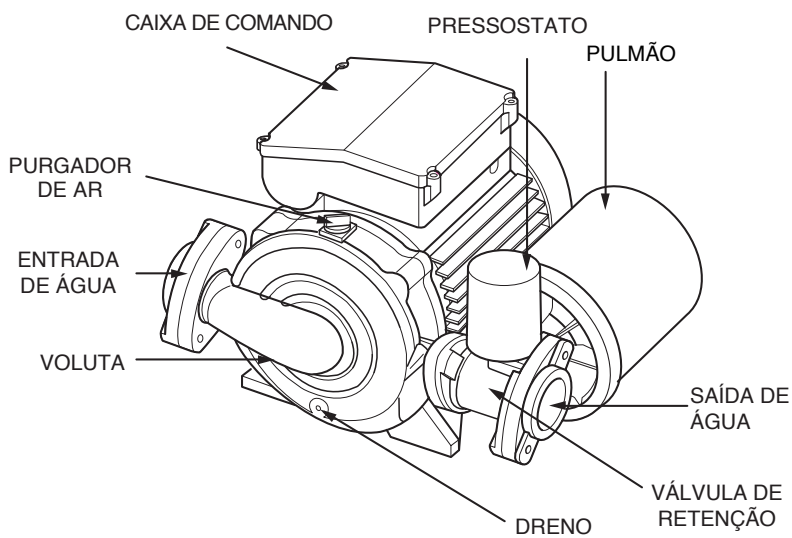
Leia atentamente este manual antes de instalar ou operar o equipamento para assegurar uma montagem correta e utilização adequada

[www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)

# 1. PRECAUÇÕES ANTES DE INSTALAR A BOMBA

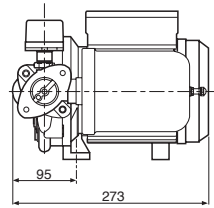
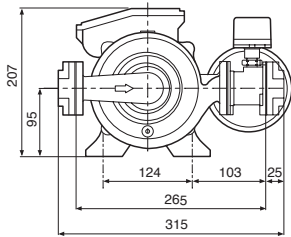
 <p>Cabo terra</p> <p>Sistema de aterramento</p> <p>Maior que 75 cm</p>	<p>1. Conecte o cabo terra antes de usar o produto. Isto ajudará você a prevenir acidentes causados por choque elétrico.</p> <p>• Para sua segurança, mantenha os cabos elétricos afastado do contato com água.</p>	 <p>Tubulação de gás</p> <p>Cabo terra</p> <p>* Cuidado ao conectar o cabo terra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nunca conecte o cabo terra em tubulações de gás; isto pode trazer risco de explosões</li> </ul>
 <p>2. A bomba nunca deve ser operada sem água. Isto pode acarretar danos ao equipamento</p>		<p>3. Nunca opere com outros líquidos. Somente água limpa</p> 
 <p>4. Instale a bomba em local arejado. Instalar em local sem ventilação pode ocasionar sérias avarias no equipamento.</p>		<p>5. Nunca deixe a bomba exposta ao tempo e intempéries.</p> 
 <p>40°C</p> <p>6. Evite instalar a bomba em locais onde a temperatura ambiente seja superior a 40°C. Temperaturas excessivas podem diminuir a vida útil do equipamento</p>		<p>7. Instale um filtro na sucção da bomba. A instalação do filtro irá prevenir que impurezas entrem na bomba, aumentando a sua vida útil.</p>  <p>Filtro</p> <p>8. A variação de tensão máxima admitida pelo equipamento é + 10%. Variações superiores podem diminuir a vida útil da bomba.</p>

## 2. PRINCIPAIS COMPONENTES

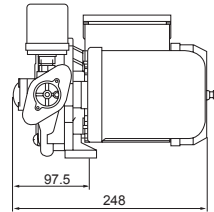
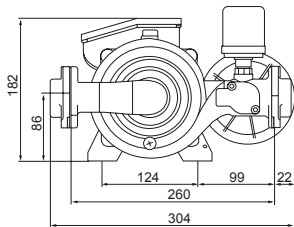


## 3. DIMENSÕES (mm)

**PB-601SMA**  
**PB-601SJA**



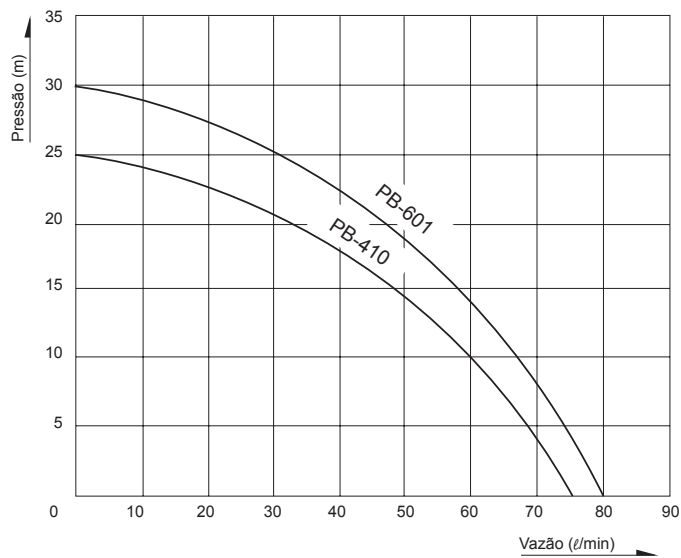
**PB-410SMA**  
**PB-410SJA**



## 4. ESPECIFICAÇÕES

MODELO	PB-601SMA	PB-410SMA	PB-601SJA	PB-410SJA
TENSÃO	220V		127V	
FREQUÊNCIA	60Hz		60Hz	
POTÊNCIA	600W	400W	600W	400W
SUCÇÃO MÁXIMA	3m (com válvula de pé)			
PRESSÃO MÁX.	30m	25m	30m	25m
VAZÃO MÁX.	80 l/min	75 l/min	80 l/min	75 l/min
PRESSOST.	On	1,8 bar	1,5 bar	1,8 bar
FLUXOST.	Off	5 l/min		
TEMP. MÁX. (PICO)	60°C			
CONEXÕES	32mm(1 1/4")	25mm(1")	32mm(1 1/4")	25mm(1")

## 5. CURVA DE PERFORMANCE INSTALAÇÃO



## 6. GUIA PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Falha	Causa	Solução
A Bomba não entra em funcionamento	Proteção térmica atuou.	Aguarde de 20 a 30 minutos e coloque a bomba novamente em funcionamento. Caso o problema persista, entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
	Falta alimentação elétrica	Verificar e corrigir.
	Cabo de alimentação elétrica mal conectado.	Conectar novamente.
	Problemas no motor	Repair or replace the motor.
	Tensão elétrica incorreta.	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
A Bomba funciona, mas não existe pressurização	Water level of well is lower than standard level.	Verificar e corrigir.
	Trouble in check valve.	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
	Air drawn into suction pipe	Deixar a Bomba funcionando por alguns minutos com as torneiras abertas.
	Air drawn into pump from mechanical seal.	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
Proteção térmica atua com frequência.	Tensão elétrica incorreta.	Verificar e corrigir.
	Rotor com atrito em outras partes.	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
	Short or open circuit of the capacitor.	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
Água demora a sair nos pontos.	Ar na instalação.	Deixar a Bomba funcionando por alguns minutos com as torneiras abertas.
Bomba entra em funcionamento sem que um ponto seja aberto.	Tubulação com vazamento.	Verificar e corrigir.
	Problemas no selo mecânico	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
	Problemas na válvula de retenção.	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.
	Deformação do rotor.	Entre em contato com uma assistência técnica autorizada BOSCH.

COMERCIALIZADO POR:

**BOSCH**

- 5 -

**SAC**  
 Serviço de Atendimento  
 ao Consumidor Bosch  
 Grande São Paulo  
**(11) 2126 1950**  
 Demais localidades  
**0800 70 45446**  
[www.bosch.com.br/contato](http://www.bosch.com.br/contato)

A Bosch Termotecnologia disponibiliza este produto visando oferecer o máximo em conforto e segurança. Leia atentamente este manual antes de instalar ou utilizar o produto.

#### Atenção

##### Para sua segurança:

- o Não tocar na bomba enquanto estiver em funcionamento;
- o Ao instalar ou manusear a bomba, desconectar eletricamente;
- o Respeite as normas brasileiras vigentes;
- o Conecte o fio terra deste aparelho a um sistema de aterramento conforme NBR-5410;

##### Para preservar a funcionalidade da bomba:

- o Evitar o funcionamento da bomba sem água;
- o Instalar em local protegido de intempéries;
- o Não molhar o motor;
- o Bombear exclusivamente água limpa;
- o Não utilizar água fora dos padrões estabelecidos pelas distribuidoras de água.

Para pressurizar grandes quantidades de água em diversos pontos simultâneos, este produto oferece total conforto (respeitando a capacidade de cada modelo). Para perfeito e seguro funcionamento do aparelho, siga as recomendações existentes neste manual.

Recomendamos a instalação de um filtro de linha na entrada da bomba, protegendo desta forma o fluxostato contra pequenas partículas vindas da tubulação.

A Bosch conta com aproximadamente 200 postos de Assistência Técnica Autorizadas por todo o Brasil. Para identificar o serviço autorizado mais próximo de sua região e de sua preferência, a Bosch disponibiliza para você o telefone 0800 705446 ou o site

[www.bosch.com.br](http://www.bosch.com.br)

#### Garantia Bosch

- 1) A garantia do produto abrange todos os defeitos de material ou de fabricação, constatados Pela Robert Bosch Limitada
- 2) O Prazo de **Garantia Legal** deste produto é de **3 meses** a contar da data da compra constante na nota fiscal, de acordo com o CDC. Para usufruir da **Garantia Contratada** de 21 meses, instale este produto com uma assistência técnica autorizada Bosch.
- 3) A **Garantia de instalação** é de responsabilidade da Assistência Técnica Autorizada
- 4) A **garantia do produto não cobre**:
  - Avarias provocadas no transporte;
  - Instalação em locais sujeito a intempéries (chuva, vento, radiação UV, etc);
  - Problemas causados por instalação errada ou infra estrutura inadequada (alimentação elétrica, rede hidráulica, qualidade da água), uso indevido, desgastes normais e modificações introduzidas no produto;
  - Deslocamento da Assistência Técnica Autorizada Bosch, quando o equipamento não for instalado pela rede credenciada.
- 5) **Condições para benefício da Garantia do produto**
  - Apresentar obrigatoriamente a nota fiscal de compra do produto;
  - Para garantia contratual apresentar documento que comprove a instalação do equipamento por uma Assistência Técnica Autorizada Bosch;
  - Os consertos em Garantia do Produto somente serão efetuados por uma Assistência Técnica Autorizada Bosch.
- 6) A **Garantia do produto extingui-se quando**:
  - O equipamento for violado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Robert Bosch Limitada
- 7) No caso de não haver avaria que justifique o pedido de assistência técnica, o Cliente **pagará** os custos da visita técnica

Robert Bosch Limitada  
CNPJ 45.990.181/0001-89

**MEMO**

# MEMO