

WILO

BOMBA PRESSURIZADORA

MANUAL DE SERVIÇO



MODELO

PB-088MA, 088JA

PB-135MA, 135JA

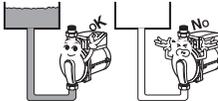
PB-S250MA, S250JA

PB-350MA, 350JA

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

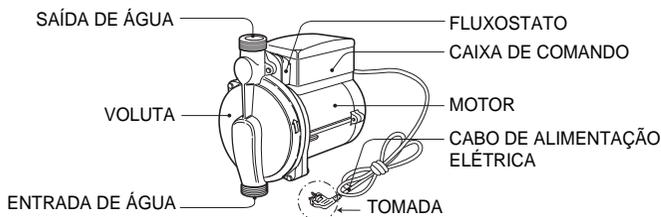
www.bosch.com.br

1. PRECAUÇÕES ANTES DE INSTALAR A BOMBA

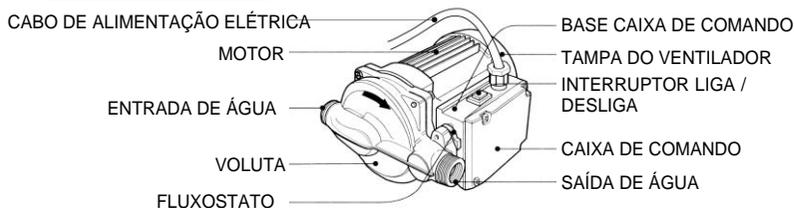
 <p>1. A bomba nunca deve ser operada sem água</p>	 <p>2. Nunca deixe a bomba exposta ao tempo.</p>	 <p>3. Nunca molhe o motor elétrico.</p>
 <p>4. Nunca opere com outros líquidos. Somente água limpa</p>	 <p>5. Nunca manuseie a bomba quando estiver conectado a rede elétrica</p>	 <p>6. Não toque na bomba durante o funcionamento</p>

2. PRINCIPAIS COMPONENTES

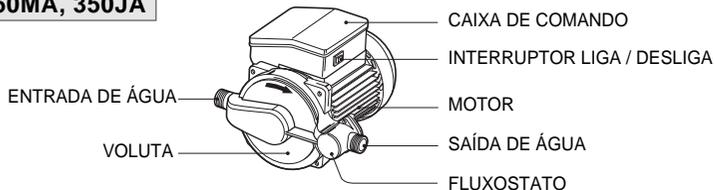
PB-088MA, 088JA



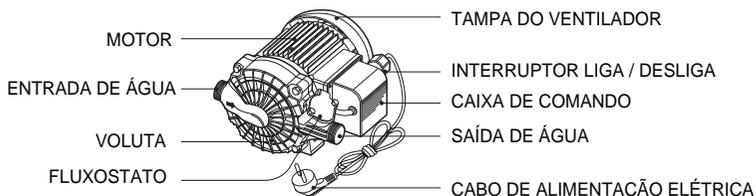
PB-135MA, 135JA



PB-350MA, 350JA



PB-S250MA, S250JA



ACESSÓRIOS



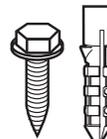
UNIÃO
2 PEÇAS



VEDAÇÃO
2 UNIDADES

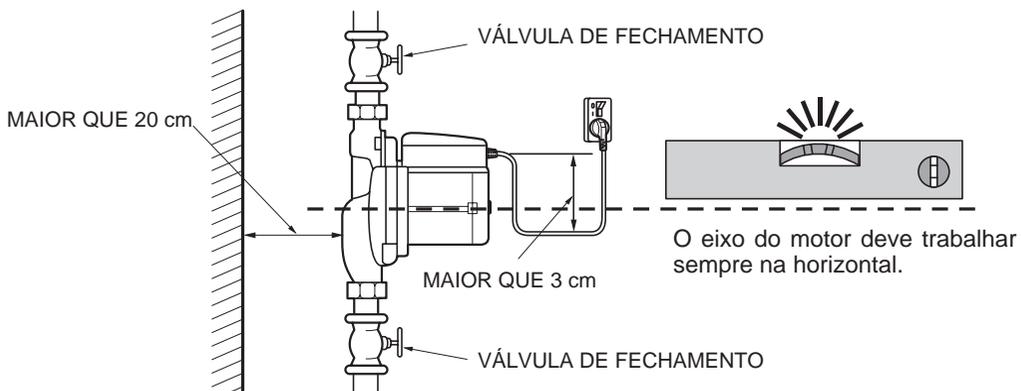


NIPLÃO
2 PEÇAS



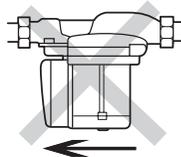
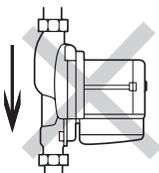
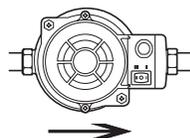
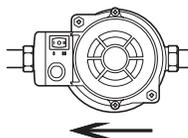
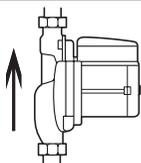
PARAFUSOS PARA
FIXAÇÃO
(Exceto PB 088MA e JA)

3. PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO



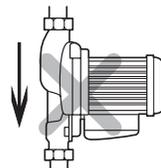
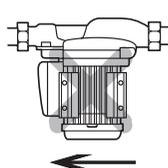
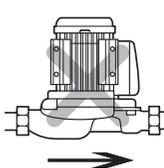
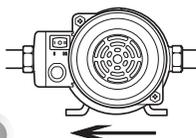
PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO

PB-088MA, 088JA



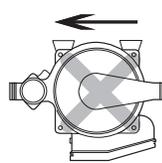
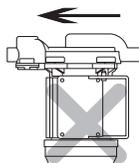
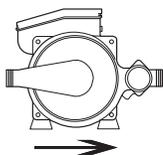
PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO

PB-135MA, PB-135JA, PB-S250MA, PB-S250JA

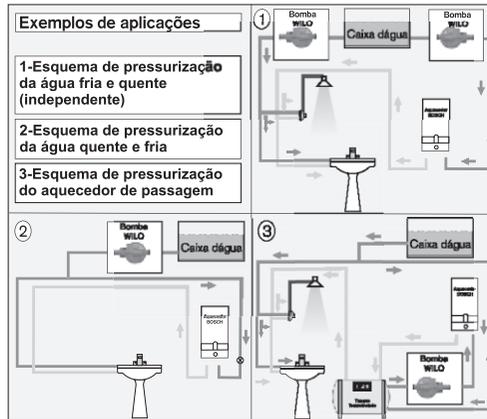


PRECAUÇÕES NA INSTALAÇÃO

PB-350MA, 350JA



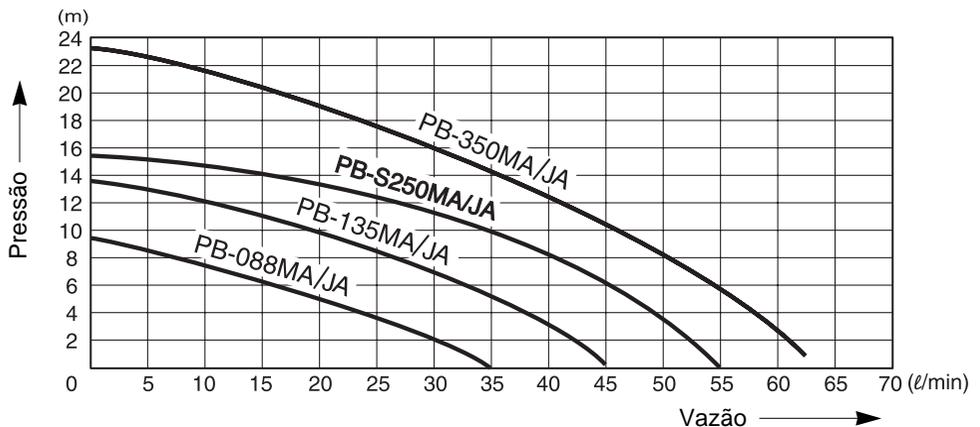
4. EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO



5. ESPECIFICAÇÕES

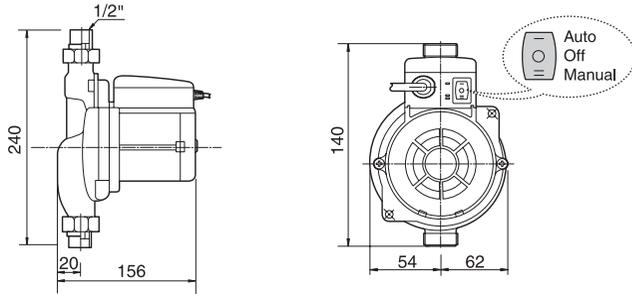
MODELO	PB-088MA	PB-088JA	PB-135MA	PB-135JA	PB-S250MA	PB-S250JA	PB-350MA	PB-350JA
POTÊNCIA	60W	60W	135W	135W	250W	250W	350W	350W
TENSÃO	220V	127V	220V	127V	220V	127V	220V	127V
CORRENTE	0.5A	1.2A	1.7A	0.9A	1.2A	2.0A	2.2A	3.9A
PRESSÃO	Max. 9m	Max. 9m	Max. 13m	Max. 13m	Max. 15m	Max. 15m	Max. 21m	Max. 21m
VAZÃO	Max. 35 ℓ/min (Max. 2.1 m³/h)	Max. 35 ℓ/min (Max. 2.1 m³/h)	Max. 40 ℓ/min (Max. 2.4 m³/h)	Max. 40 ℓ/min (Max. 2.4 m³/h)	Max. 55 ℓ/min (Max. 3.3 m³/h)	Max. 55 ℓ/min (Max. 3.3 m³/h)	Max. 65 ℓ/min (Max. 3.9 m³/h)	Max. 65 ℓ/min (Max. 3.9 m³/h)
CONEXÕES	15mm (1/2")	15mm (1/2")	15mm (1/2")	15mm (1/2")	20mm (3/4")	20mm (3/4")	15mm (1/2")	15mm (1/2")
TEMP. MÁX (PICO)	0-60 °C							

6. CURVA DE PERFORMANCE INSTALAÇÃO

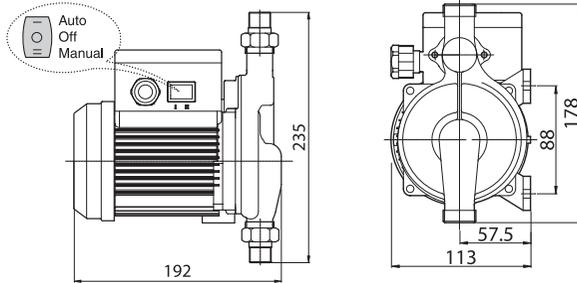


7. DIMENSÕES (mm)

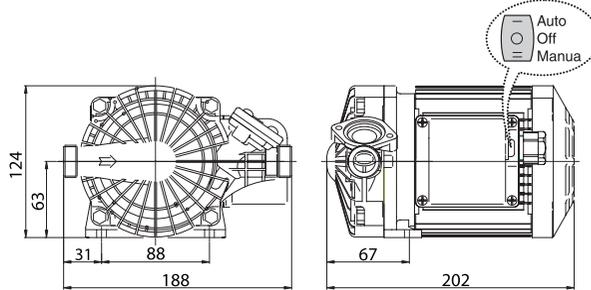
PB-088MA
PB-088JA



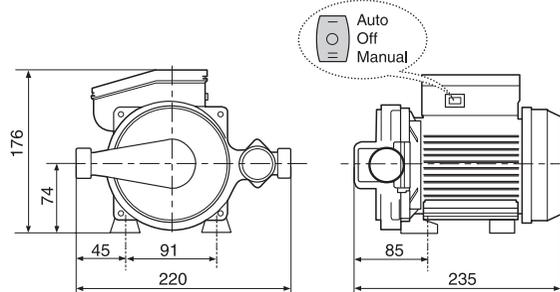
PB-135MA
PB-135JA



PB-S250MA
PB-S250JA



PB-350MA
PB-350JA



8. GUIA PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Falha	Causa	Solução
A Bomba não entra em funcionamento	Interruptor na posição "desligado" (o).	Colocar Interruptor na posição Auto (-) ou na posição Manual (=).
	Fluxo de água baixo (vazão de água inferior a 2 l/min).	Aumentar a vazão para mais de 2 l/min ou colocar Interruptor na posição Manual (=).
	Não há alimentação elétrica.	Checar instalações elétricas.
	Sujeira no fluxostato.	Entra em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Bosch.
A Bomba funciona, mas não existe pressurização	Válvula de corte fechada.	Abrir válvula.
	Ar na instalação.	Deixar a Bomba funcionando por alguns minutos com as torneiras abertas.
	Vazamento de água no sistema. Corpo estranho no interior da Bomba.	Entra em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Bosch.
Ruído estranho na Bomba	Ar na instalação.	Deixar a Bomba funcionando por alguns minutos com as torneiras abertas.
A Bomba não desliga quando se fecham as torneiras	Interruptor em Manual (=).	Colocar Interruptor na posição Auto (-) ou na posição Offl (o).
	Sujeira no fluxostato.	Entra em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Bosch.

COMERCIALIZADO POR:

BOSCH

SAC

Serviço de Atendimento
ao Consumidor Bosch

Grande São Paulo

(11) 2126 1950

Demais localidades

0800 70 45446

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

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

MEMO