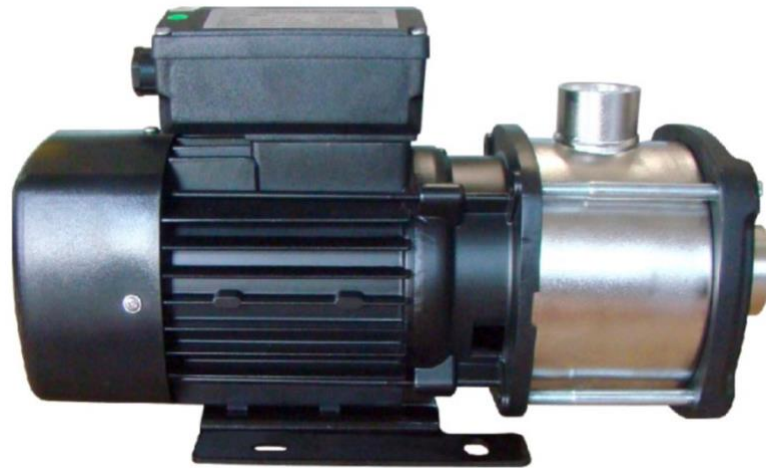




BOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIO

MANUAL DE INSTRUÇÕES
PRX 3-2 (220V/60Hz)



1. Aplicação

Sistema de pressurização de água limpa residencial e comercial.

2. CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Temperatura do líquido: 15°C a 70°C
- Temperatura máxima do ambiente: 50°C
- Máx. pressão de operação: 8 bar / MCA 80
- Altura monométrica máx.: 28 MCA
- Vazão máxima: 83L/min

3. MOTOR

- Motor de indução de 2 pólos
- Monofásico: 220 ~ 240V / 60Hz
- Monofásico com protetor térmico de entrada
- Classe de isolamento: F
- Proteção: IP55
- Trabalho contínuo



4. INSTALAÇÃO



1. Não instale a bomba em um local ensolarado ou úmido.
2. Instale a bomba perto da fonte de água com a tubulação o mais curto possível.
3. Posicione a bomba usando suportes de fixação
4. Instale a bomba em local seco e ventilado para garantir operação correta
5. A conexão do tubo deve ser apertada e fixada para evitar vazamento. Evite o use de tubulações oxidáveis. Não apoie os tubos sobre o motor.

5. CONEXÃO ELÉTRICA



1. Certifique-se de que a tensão (V), frequência (Hz), estão de acordo com as especificações da etiqueta da bomba. Quando houver variações superior a 10%, fará com que o protetor térmico seja ativado e o motor desligue automaticamente.
2. A bomba deve ser aterrada de forma confiável e com interruptor de proteção DR (dispositivo residual).
3. O cabo deve atender aos requisitos de corrente.
4. Certifique-se de que a conexão elétrica está correta e de acordo com o diagrama de fiação.

6. OPERAÇÃO DA BOMBA



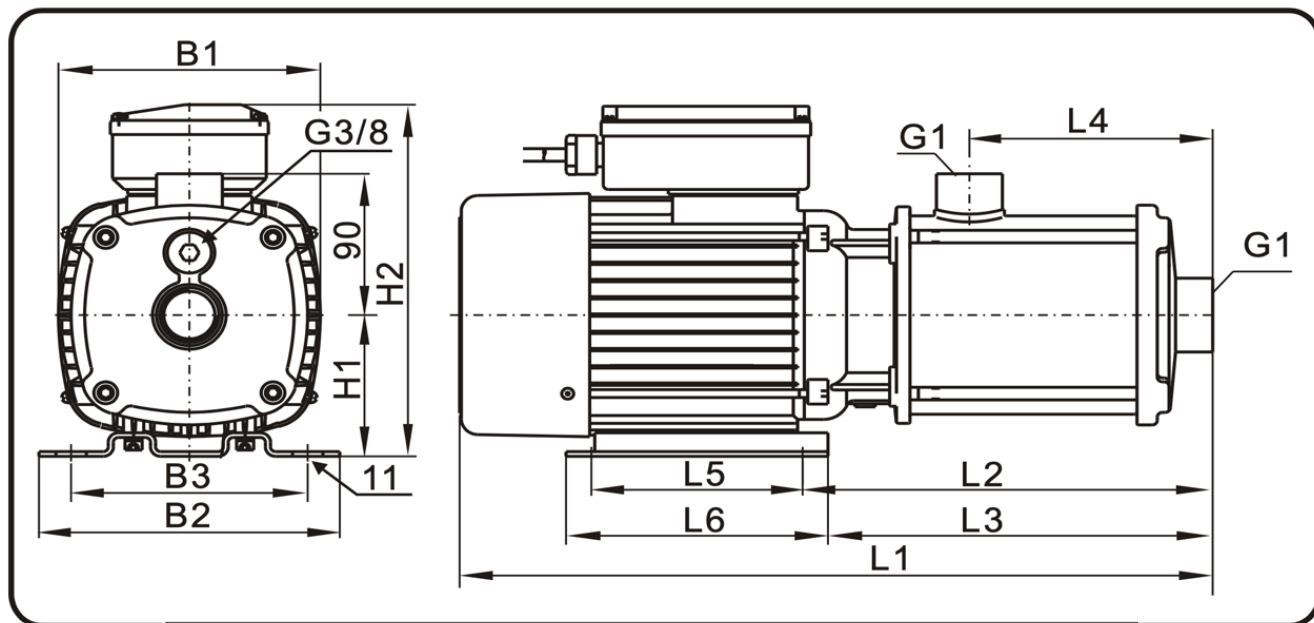
1. **Nunca utilize a bomba sem água para evitar a queima de componentes.**
2. Antes de ligar, teste com uma chave fenda que o ventilador gire livremente.
3. Antes de ligar, encha a bomba com água.
4. Ligue a bomba, abra a válvula de descarga para definir o fluxo e pressão de descarga para os dados necessários.

5. MANUTENÇÃO



1. Não use a válvula de sucção para ajustar o fluxo.
2. Desligue a bomba quando não houver água.
3. Se houver algum ruído anormal, desligue a bomba e verifique.
4. Se a bomba não for usada por muito tempo, a água deve ser drenada para evitar danos ao corpo da bomba.

6. DIMENSÕES

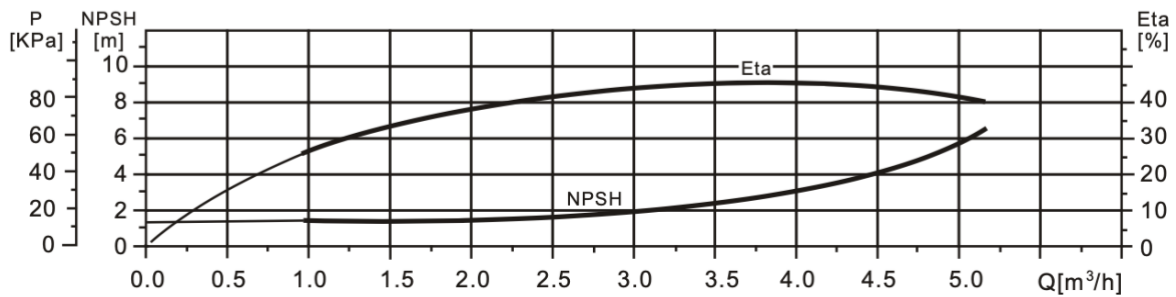
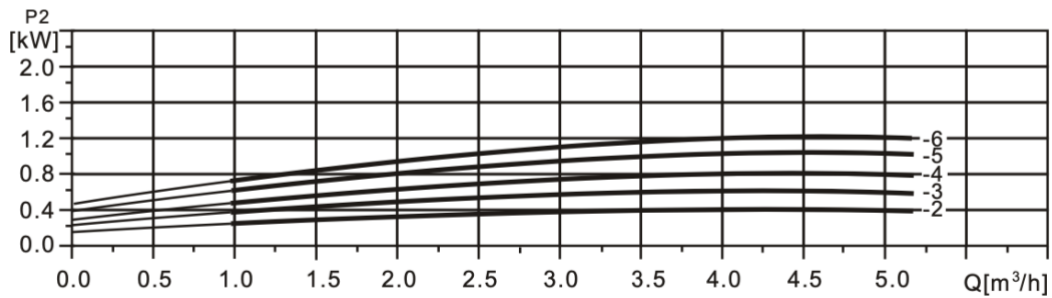
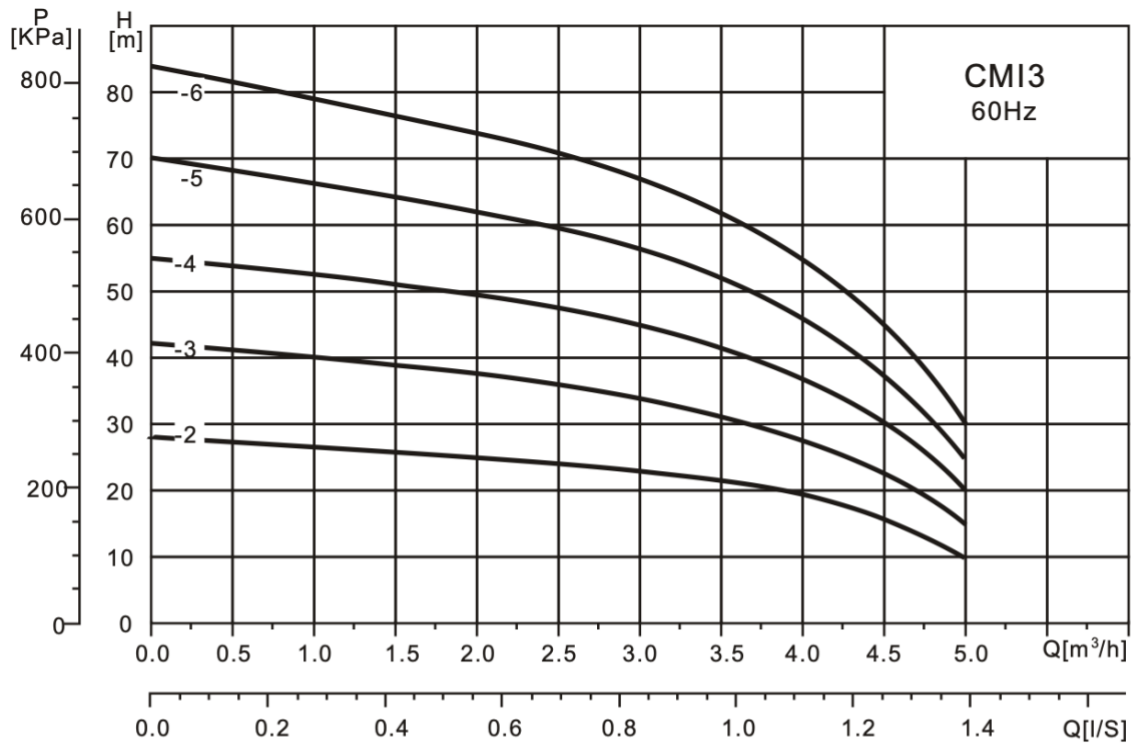


Model	Size (mm)											
	B1	B2	B3	H1	H2		L1	L2	L3	L4	L5	L6
					Monofásica	Trifásica						
PRX 3-2	140	158	125	75	187	174	318	131	113	72	96	136

7. TABELA DE DESEMPENHO



Model	m^3/h	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
PRX 3-2	Altura (m)	28	27.5	27	25.5	25	24	23	21	19	15	10



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS



PROBLEMAS	RAZÕES POSSÍVEIS	SOLUÇÃO
A bomba não funciona	A voltagem não está correta. Fusível ou protetor térmico faz com que a bomba pare de funcionar. Controlador de pressão automático não libera energia.	Verifique a tensão na placa de identificação. Verifique o fusível ou protetor térmico. Se houver controlador de pressão, verifique o controlador de pressão
A bomba não bombeia corretamente/ fluxo reduzido	Altura monométrica excessiva Nível de água muito baixo. Válvula inferior não está na água Sem água Vazamento ou de entrada ar no tubo de sucção	Verifique se pressão de sucção esta adequada Verifique a pressão manométrica de sucção Encha a bomba com água e verifique as condições de sucção.
O fluxo reduz	A válvula de pé está bloqueada. Altura monométrica excessiva O nível da água está muito baixo. O rotor está danificado.	Limpe ou substitua a válvula de pé. Verifique a altura de instalação. Verifique a cabeça de sucção e reinstale a bomba. Substitua o rotor.
O motor está superaquecendo	Baixa voltagem ou ventilação insuficiente na sala de bombas	Entre em contato com a companhia de energia elétrica para fornecer tensão estável. Tenha uma boa ventilação.
A bomba para logo após iniciar	Baixa voltagem ou ventilação insuficiente na sala de bombas Interrupção do fluxo de água	Entre em contato com a companhia de energia elétrica para fornecer tensão estável.

