

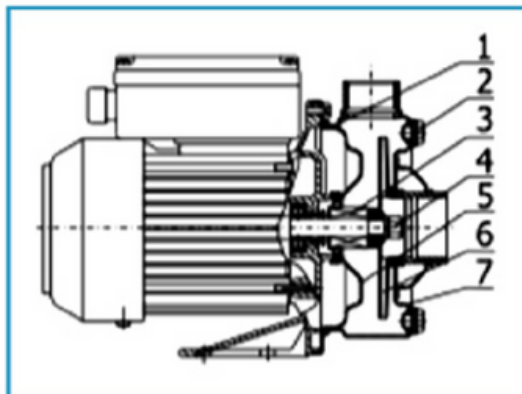
BOMBAS CENTRÍFUGAS GAMA BLUEPRESS



APLICAÇÕES

- Pressurização e circulação de redes hidráulicas em residências e indústrias
- Para uso de sistemas abertos e fechados
- Acionamento de aquecedores a gás de passagem
- Sistemas de pressurização pós-boiler
- Circulação de placas solares
- Anéis de circulação
- Apoio a sistemas de aquecimento secundários
- Sistemas de aquecimento de piscina

Categoria [BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAL](#)



MATERIAIS

1. Anel o'ring - Bor nitrílica
2. Plug - aisi 304
3. Selo mecânico - grafite
4. Porca - aisi 304
5. Tampa frontal - aisi 304
6. Rotor - aisi 304
7. Carcaça - aisi 304



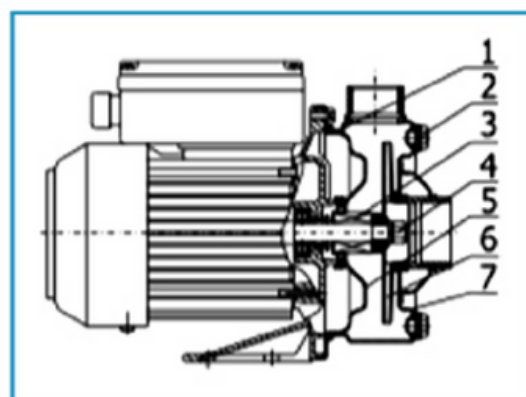
CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Diluído, limpo, não inflamável e não explosivo
- Líquido sem grãos sólidos ou fibras
- Temperatura do líquido: modelo padrão: +15 – +70 graus
- Temperatura máxima ambiente: 50 graus
- Máxima pressão de operação: 10 bar
- Máxima pressão de aspiração e limitada por máxima pressão de trabalho

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INSTALAÇÃO

- O equipamento deverá ser instalado de modo que o eixo da eletrobomba fique obrigatoriamente na posição horizontal e gire livremente com rotação horária
- Deve ser posicionada abaixo da lâmina da água do reservatório ou, em caso de estar superior, o mais próximo possível da lâmina, visando a mínima sucção e consequentemente a mínima perda de pressão na saída
- Instalar em local seco e ventilado, livre de risco de inundação, recomenda-se sempre instalar dentro de uma “caixa de contenção”
- As uniões e conexões devem ser todas estanques, reduzir ao máximo o número de curvas tanto na sucção como na impulsão do equipamento
- Instalar sempre um registro de esfera metálico na saída de impulsão
- Recomenda-se a utilização de tubos flexíveis de vazão plena na sucção e impulsão para facilitar a instalação e reduzir a incidência de ruídos e vibração no equipamento
- Assegure-se que a voltagem, frequência e fases estão conforme aquelas informadas na etiqueta da eletrobomba
- Retire todo o ar da eletrobomba antes de ligar
- Encha a bomba e o tubo de sucção com água, removendo o plug na carcaça da bomba e feche a válvula de saída, nunca ligue o equipamento sem água
- Certifique-se que não há sujeiras na tubulação de alimentação da bomba
- Quando ligar o equipamento, verifique que a pressão do equipamento esteja no máximo indicado na bomba para obter a melhor operação da bomba
- O funcionamento da eletrobomba sem água pode danificar o selo mecânico
- Desligar o equipamento em caso de variação de tensão
- Se houver algum ruído anormal, a bomba deve ser desligada e encontrar o possível motivo
- O não cumprimento desta norma implicará no desgaste irregular e na consequente perda de garantia
- Leia o manual de instruções do equipamento para maiores detalhes



MATERIAIS

1. Anel o'ring - Bor nitrílica
2. Plug - aisi 304
3. Selo mecânico - grafite
4. Porca - aisi 304
5. Tampa frontal - aisi 304
6. Rotor - aisi 304
7. Carcaça - aisi 304

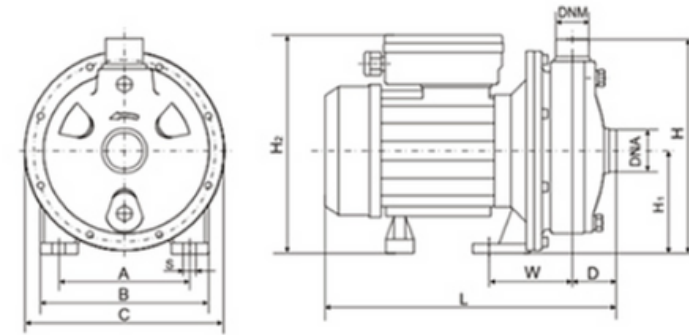
Technical drawing of the motor showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Top flange diameter: 100
- Base diameter: 120
- Overall base diameter: 166

Side View Dimensions:

- Total height: 196
- Top flange thickness: 50
- Flange mounting hole diameter: G1
- Flange mounting hole pitch diameter: 95
- Flange mounting hole diameter: G1 1/4
- Base mounting hole diameter: 4-ø9
- Base mounting hole pitch diameter: 42
- Base mounting hole diameter: 118
- Overall base diameter: 265



MODELO	A	B	C	D	W	H	H1	H2	S	DNA	DNM	L
BLUEPRESS 19-7.2	140	180	213	48	86,5	222	110	235	12	G1-1/4	G1	313
BLUEPRESS 24-8	140	180	213	48	86,5	222	110	235	12	G1-1/4	G1	313
BLUEPRESS 22-12	140	180	213	49	86,5	222	110	230	12	G1-1/2	G1-1/4	313

Technical drawing of the 2000 series pump, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

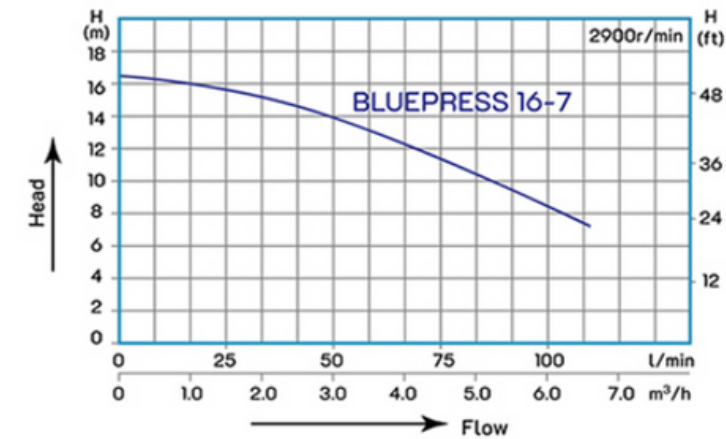
- Total height: 252
- Height to centerline: 110
- Flange diameter: 180
- Base width: 180
- Base mounting holes: 2-Ø12

Side View Dimensions:

- Total height: 142
- Height to centerline: 77
- Flange diameter: 174
- Base width: 110
- Motor mounting holes: 2-Ø12.5
- Motor mounting flange diameter: 85
- Motor mounting flange hole diameter: Ø11

Overall Dimensions:

- Height $H = 222$
- Length $L = 371$



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

An exploded view diagram of a motor assembly. The parts are numbered 1 through 14. The diagram shows the following components from left to right: 1. A small screw. 2. A small screw. 3. A small screw. 4. A circular end plate with a central hub. 5. A circular end plate with a central hub. 6. A circular end plate with a central hub. 7. A circular end plate with a central hub. 8. A circular end plate with a central hub. 9. A circular end plate with a central hub. 10. A circular end plate with a central hub. 11. A circular end plate with a central hub. 12. A circular end plate with a central hub. 13. A circular end plate with a central hub. 14. The main motor assembly, which includes a cylindrical body, a fan, and a mounting bracket.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

