



## BOMBAS MULTISTÁGIO VERTICAIS GAMA VERTICALPRESS

### APLICAÇÕES

- Pressurização de redes hidráulicas em residências e indústrias
- Sistemas de ar-condicionado
- Sistemas de arrefecimento
- Para uso de sistemas abertos e fechados
- Fornecimento de água e recalque
- Grupos de pressurização
- Maquinários em geral

Categoria [BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICAL](#)

### CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Diluído, limpo, não inflamável e não explosivo
- Líquido sem grãos sólidos ou fibras
- Temperatura do líquido: modelo padrão: +0 – +50 graus
- Temperatura máxima ambiente: 50 graus
- Máxima pressão de operação: 15 bar
- Máxima pressão de aspiração e limitada por máxima pressão de trabalho

### MATERIAIS

- Rotores em aço inoxidável 304
- Difusores em plástico reforçado
- Corpo hidráulico de sucção e impulsão em ferro gg-20
- Selo mecânico – grafite-semi viton
- Eixo do motor em aço inox
- Parafusos em aço inoxidável 304
- Carcaça motor alumínio

### MOTOR

- Motor de indução
- Trifásico 220-380V / 60Hz
- Entrada com protetor térmico
- Classe de isolamento F
- Proteção IP 55
- Operação contínua



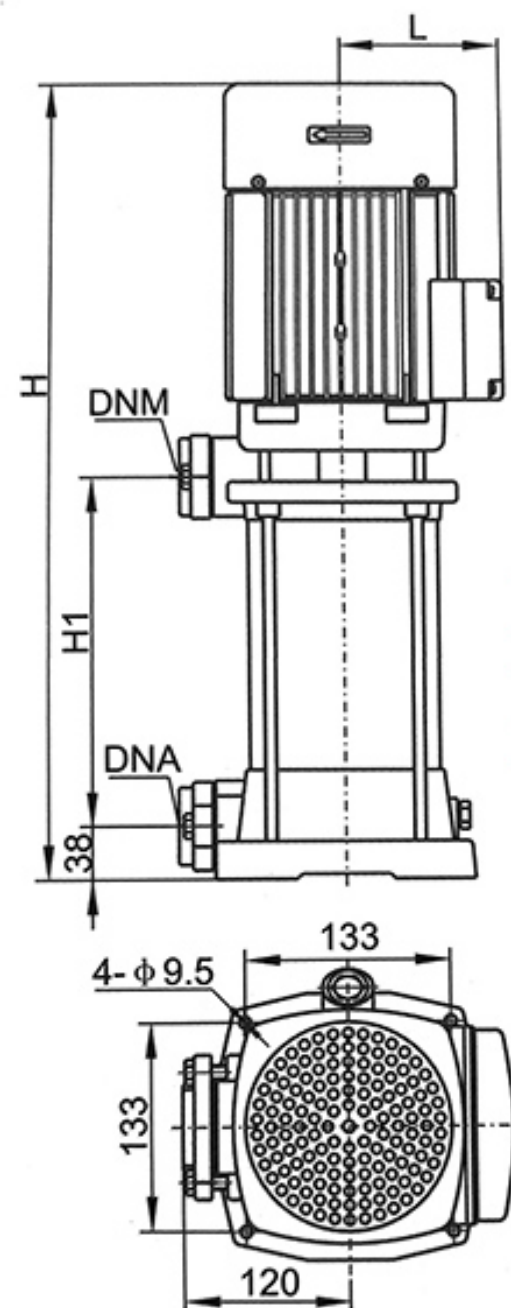
#### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Inversores de frequência dedicados ou em torre
- Vaso de expansão
- Base em chapa de aço
- Manifolds de entrada e saída em inox 316
- Registros de esfera metálicos
- Manômetros
- Válvula de retenção 5 vias

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

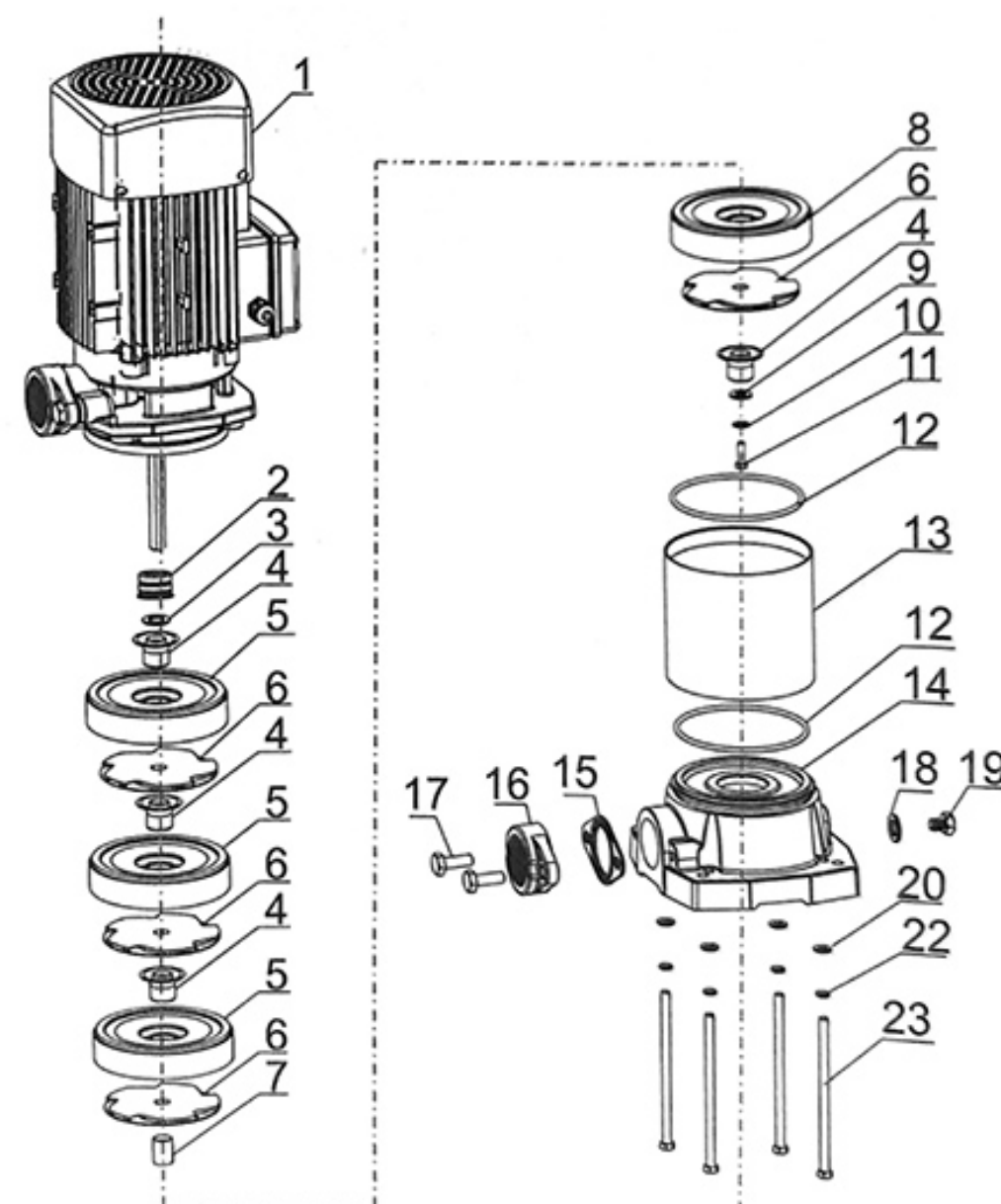
##### INSTALAÇÃO

- O equipamento deverá ser instalado de modo que o eixo da eletrobomba fique obrigatoriamente na posição vertical e gire livremente com rotação horária
- Deve ser posicionada abaixo da lâmina da água do reservatório
- 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
- 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
- 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



| DIMENSÕES | 125-10 T | 205 7 T |
|-----------|----------|---------|
| L         | 142mm    | 142mm   |
| H         | 718mm    | 750mm   |
| H1        | 337mm    | 369mm   |
| Peso      | 32kg     | 32kg    |

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO



## TABELA DE DIMENSIONAMENTO

| MODELO     | POTÊNCIA (KW) | CORRENTE (A) 220V/60HZ (TRI) | PRESSÃO NOMINAL (M) | VAZÃO NOMINAL(M3/H) | DN SUCÇÃO | DN IMPULSÃO | EMBALAGEM   |
|------------|---------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|
| VP-125-10T | 4,0           | 16,6 / 9,6 a                 | 96                  | 6                   | 1 ½'      | 1 ¼'        | 758X326X315 |
| VP-205-7T  | 4,0           | 16,6 / 9,6 a                 | 60                  | 12                  | 1 ½"      | 1 ¼"        | 788x326x315 |

### VP 125-10T

| Q <sub>2</sub> [m <sup>3</sup> /h] | h <sub>2</sub> [m c.a] |
|------------------------------------|------------------------|
| 1,21                               | 147,94                 |
| 2,13                               | 142,86                 |
| 3,20                               | 134,21                 |
| 4,22                               | 125,50                 |
| 5,39                               | 113,95                 |
| 6,42                               | 102,73                 |
| 7,31                               | 92,32                  |
| 8,23                               | 80,51                  |
| 9,41                               | 63,74                  |
| 10,32                              | 48,84                  |

### VP 205-7T

| Q <sub>2</sub> [m <sup>3</sup> /h] | h <sub>2</sub> [m c.a] |
|------------------------------------|------------------------|
| 2,05                               | 80,86                  |
| 3,91                               | 77,61                  |
| 5,79                               | 73,33                  |
| 8,18                               | 67,37                  |
| 10,03                              | 61,46                  |
| 12,17                              | 52,93                  |
| 14,04                              | 43,78                  |
| 16,12                              | 31,56                  |
| 17,93                              | 18,23                  |

