



### Aplicações

- Transferência de líquidos com partículas sólidas em suspensão;
- Tratamento de efluentes;
- Esgoto cloacal.

### Características técnicas standard

- Totalmente em ferro fundido;
- Gaxeta grafitada;
- Motor WEG W22 plus alto rendimento;
- Rotor vortex recuado;
- Bocais flangeados ANSI B-16.5.

### Vantagens

- Alta durabilidade;
- Produto 100% nacional;
- Excelente relação custo-benefício;
- Peças de fácil reposição;
- Rigoroso sistema de qualidade.

### Formas construtivas especiais

- Acopladas sobre base metálica c/ luva elástica;
- Motores especiais 50/60Hz;
- Vedações especiais;
- Materiais especiais como aço inox, aço carbono, bronze, entre outros;

\*Outras especialidades sob consulta.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

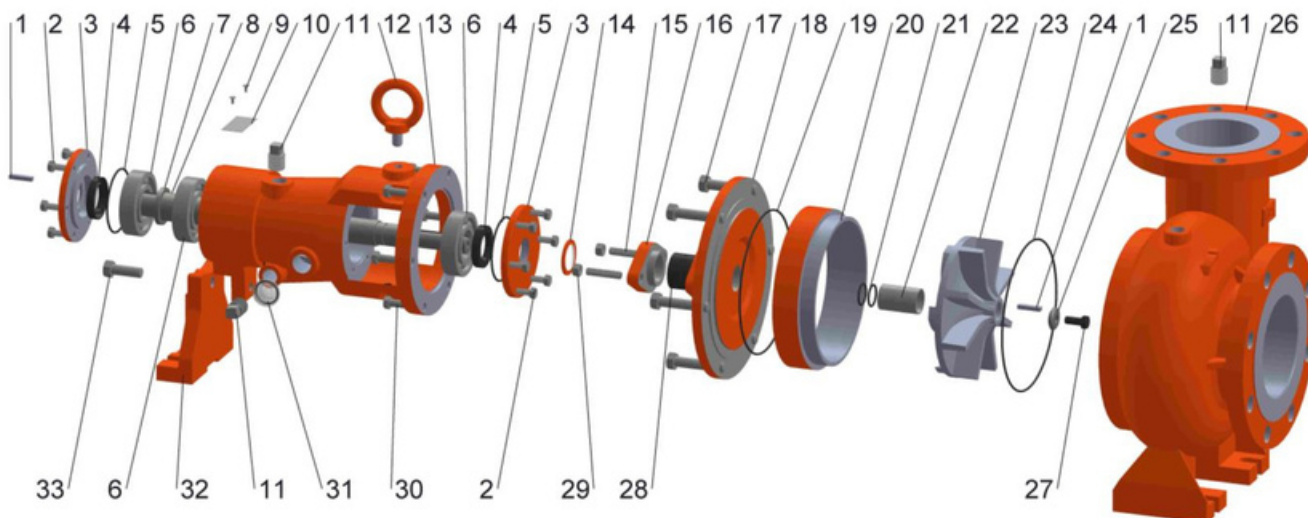
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1750 RPM<br>Rotor Vortex 0033 A-avançado / R-recuado |               |            |           |        |          |             | ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (mca) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|--------|----------|-------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|--|
| MODELO                                                                          | Potência (cv) | Monofásico | Trifásico | Sucção | Recalque | Ørotor (mm) | 2                              | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | AMT<br>Máx. |  |
|                                                                                 |               |            |           |        |          |             | Vazões em m³/h                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |             |  |
|                                                                                 |               |            |           |        |          |             |                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |             |  |
| KR-75                                                                           | 7.5           | -          | x         | 5"     | 4"       | 174x24 R    | 137                            | 119 | 107 | 86  | 60  |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 6,8         |  |
| KR-100                                                                          | 10.0          | -          | x         |        |          | 174x26 R    | 158                            | 144 | 129 | 110 | 89  | 60  |     |     |     |     |     |     |     |      | 7,8         |  |
| KR-125                                                                          | 12.5          | -          | x         |        |          | 174x28 R    | 178                            | 164 | 150 | 133 | 115 | 92  | 61  |     |     |     |     |     |     |      | 8,8         |  |
| KR-150                                                                          | 15.0          | -          | x         |        |          | 174x31 R    | 200                            | 188 | 173 | 157 | 140 | 120 | 99  | 64  |     |     |     |     |     |      | 9,8         |  |
| KR-75                                                                           | 7.5           | -          | x         | 5"     | 4"       | 174x24 A    |                                |     |     | 145 | 121 | 98  | 70  | 38  |     |     |     |     |     |      | 9,0         |  |
| KR-100                                                                          | 10.0          | -          | x         |        |          | 174x26 A    |                                |     |     | 168 | 146 | 122 | 99  | 70  | 38  |     |     |     |     |      | 10,0        |  |
| KR-125                                                                          | 12.5          | -          | x         |        |          | 174x28 A    |                                |     |     | 188 | 169 | 147 | 123 | 99  | 70  | 38  |     |     |     |      | 11,0        |  |
| KR-150                                                                          | 15.0          | -          | x         |        |          | 174x31 A    |                                |     |     | 208 | 188 | 169 | 146 | 123 | 99  | 70  | 38  |     |     |      | 12,0        |  |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1750 RPM<br>Rotor Vortex 0633 A-avançado / R-recuado |               |            |           |        |          |             | 2                              | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | AMT<br>Máx. |  |
|                                                                                 |               |            |           |        |          |             | Vazões em m³/h                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |             |  |
|                                                                                 |               |            |           |        |          |             |                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |             |  |
| KR-75                                                                           | 7.5           | -          | x         | 5"     | 4"       | 174x40 R    |                                |     |     | 147 | 133 | 117 | 98  | 74  | 30  |     |     |     |     |      | 9,2         |  |
| KR-100                                                                          | 10.0          | -          | x         |        |          | 174x44 R    |                                |     |     | 169 | 155 | 140 | 123 | 104 | 77  | 30  |     |     |     |      | 10,2        |  |
| KR-125                                                                          | 12.5          | -          | x         |        |          | 174x48 R    |                                |     |     | 190 | 177 | 163 | 147 | 130 | 109 | 82  | 30  |     |     |      | 11,2        |  |
| KR-150                                                                          | 15.0          | -          | x         |        |          | 174x52 R    |                                |     |     | 213 | 200 | 186 | 171 | 154 | 136 | 113 | 86  | 30  |     |      | 12,3        |  |
| KR-75                                                                           | 7.5           | -          | x         | 5"     | 4"       | 174x40 A    |                                |     |     | 163 | 150 | 136 | 120 | 101 | 79  | 40  |     |     |     | 10,3 |             |  |
| KR-100                                                                          | 10.0          | -          | x         |        |          | 174x44 A    |                                |     |     | 171 | 157 | 143 | 126 | 107 | 85  | 50  |     |     |     | 11,3 |             |  |
| KR-125                                                                          | 12.5          | -          | x         |        |          | 174x48 A    |                                |     |     | 192 | 179 | 165 | 150 | 133 | 112 | 87  | 50  |     |     | 12,4 |             |  |
| KR-150                                                                          | 15.0          | -          | x         |        |          | 174x52 A    |                                |     |     |     | 202 | 188 | 173 | 158 | 140 | 120 | 92  | 52  |     |      | 13,5        |  |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1150 RPM<br>Rotor Vortex 0633                        |               |            |           |        |          |             | 2,0                            | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5  | AMT<br>Máx. |  |
|                                                                                 |               |            |           |        |          |             | Vazões em m³/h                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |             |  |
|                                                                                 |               |            |           |        |          |             |                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |             |  |
| KR-50                                                                           | 5.0           | -          | x         | 5"     | 4"       | 174x52      | 115                            | 107 | 97  | 86  | 73  | 56  |     |     |     |     |     |     |     |      | 5,0         |  |

**Nota¹:** As características hidráulicas podem ser ajustadas conforme condições de serviço.

**Nota²:** O valor de pressão máxima ( AMT Máx. ) é equivalente a vazão igual a 0.

**Nota³:** Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

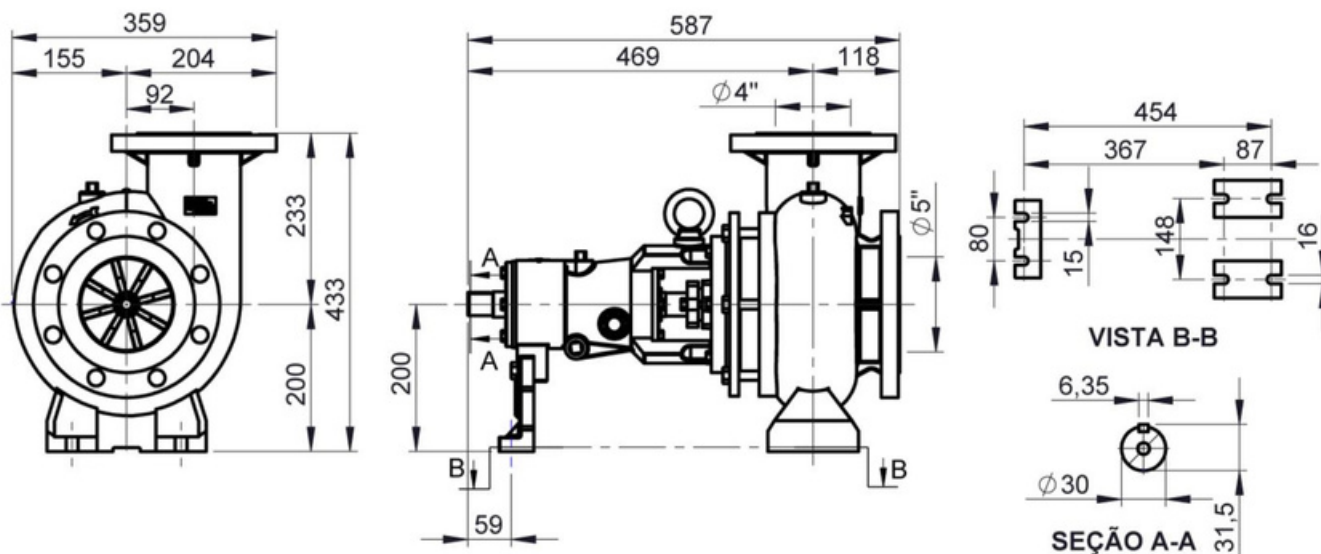
**Nota⁴:** Os dados hidráulicos admitem tolerância conforme Norma NBR-6400 e/ou ISO 9906 Anexo A.



Lista de componentes

| Nº | Descrição                   | Qtde. | Nº | Descrição                     | Qtde. |
|----|-----------------------------|-------|----|-------------------------------|-------|
| 1  | Chaveta                     | 2     | 18 | Tampa sobreposta              | 1     |
| 2  | Parafuso sextavado          | 12    | 19 | Anel O'ring                   | 1     |
| 3  | Tampa do rolamento          | 2     | 20 | Anel de desgaste              | 1     |
| 4  | Retentor                    | 2     | 21 | Anel O'ring                   | 2     |
| 5  | Anel O'ring                 | 2     | 22 | Luva de proteção              | 1     |
| 6  | Rolamento rígido de esferas | 3     | 23 | Rotor vortex                  | 1     |
| 7  | Bucha espaçadora rolamento  | 1     | 24 | Anel O'ring                   | 1     |
| 8  | Eixo aço SAE 1045           | 1     | 25 | Arruela de ferro              | 1     |
| 9  | Rebite repuxo inox          | 2     | 26 | Carcaça flangeada c/ pés      | 1     |
| 10 | Placa de identificação inox | 1     | 27 | Parafuso sextavado 8.8 PR     | 1     |
| 11 | Bujão galvanizado 1/4" BSP  | 3     | 28 | Gaxeta Grafitada ou teflonada | 6     |
| 12 | Olhal forjado 1/2" NC       | 1     | 29 | Porca sext. 3/8" c/ freno     | 2     |
| 13 | Cavelete 04/B               | 1     | 30 | Parafuso sextavado            | 6     |
| 14 | Centrífugador               | 1     | 31 | Visor de óleo                 | 1     |
| 15 | Prisioneiro                 | 2     | 32 | Pé de apoio                   | 1     |
| 16 | Prensa gaxeta               | 1     | 33 | Parafuso sextavado            | 1     |
| 17 | Parafuso sextavado          | 6     | 34 | Óleo lubrificante SAE90       | -     |

Dimensionais gerais



NOTA¹: Dimensões gerais em mm.

NOTA²: Dimensões gerais para motobombas acopladas c/ motor e base metálica sob consulta da fábrica.

NOTA³: Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.