

Aplicações

- Para recalque em prédios;
- Transferência de líquidos em grandes distâncias;
- Equipamentos industriais, tais como: máquinas de lavar, lavadores de gases, torres de resfriamento e etc;
- Prevenção de incêndios.

Características técnicas standard

- Totalmente em ferro fundido e eixo em aço SAE 1045;
- Selo mecânico ou gaxeta;
- Motor WEG W22 plus alto rendimento;
- Rotor fechado;
- Bocais rosqueados BSP";
- Monobloco

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;
- Monobloco com câmara de refrigeração p/ circulação de óleo térmico.

*Outras especialidades sob consulta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

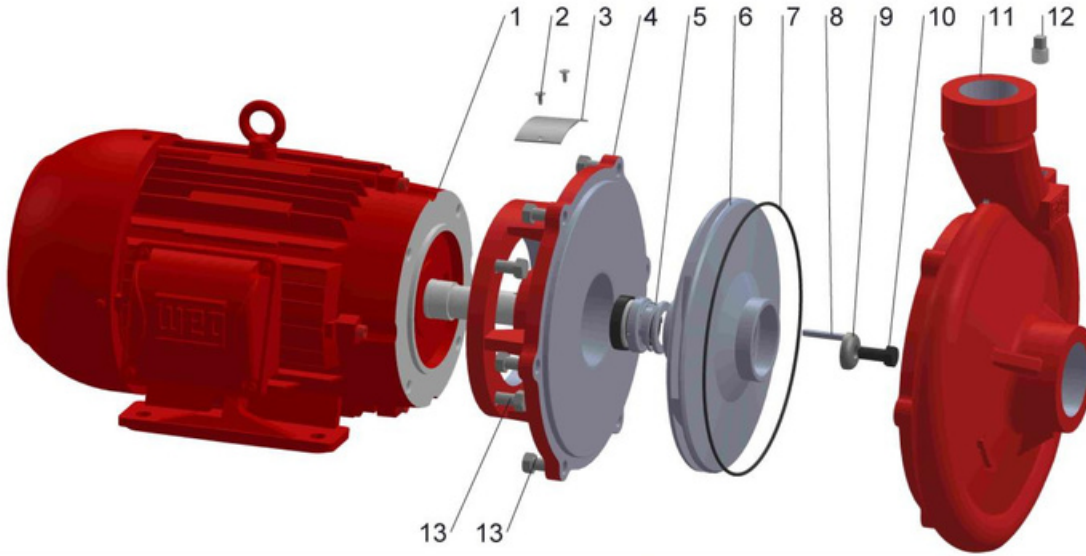
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 3500 RPM | | | | | | | ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (mca) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------|------------|--------|----------|--------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|----|
| MODELO | Potência (cv) | Mono-fásico | Tri-fásico | Sucção | Recalque | Ø rotor (mm) | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | AMT Máx. | | |
| | | | | | | | Vazões em m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TL-50 | 5.0 | - | x | 2" | 1.1/2" | 155 | 35 | 29 | 22 | | | | | | | | | | | | 40 | | |
| TL-75 | 7.5 | - | x | | | 165 | 38 | 34 | 29 | 20 | | | | | | | | | | | | | 47 |
| TL-100 | 10.0 | - | x | | | 178 | | | 40 | 35 | 29 | 21 | | | | | | | | | | | 56 |
| TL-125 | 12.5 | - | x | | | 195 | | | | | 44 | 40 | 35 | 30 | 23 | | | | | | | | 67 |
| TL-150 | 15.0 | - | x | | | 208 | | | | | | | | 42 | 37 | 32 | 26 | 16 | | | | | 77 |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1750 RPM | | | | | | | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | AMT Máx. | | |
| | | | | | | | Vazões em m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TL-20 | 2.0 | - | x | 2" | 1.1/2" | 195 | 33,2 | 32,0 | 30,9 | 29,7 | 28,3 | 27,0 | 25,4 | 23,7 | 22,3 | 19,7 | 17,5 | 14,0 | | | 18,0 | | |
| TL-30 | 3.0 | - | x | | | 208 | 35,8 | 34,8 | 33,7 | 32,4 | 31,3 | 30,1 | 28,7 | 27,2 | 25,7 | 24,1 | 22,4 | 20,2 | 17,8 | 15,2 | | 20,5 | |

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.

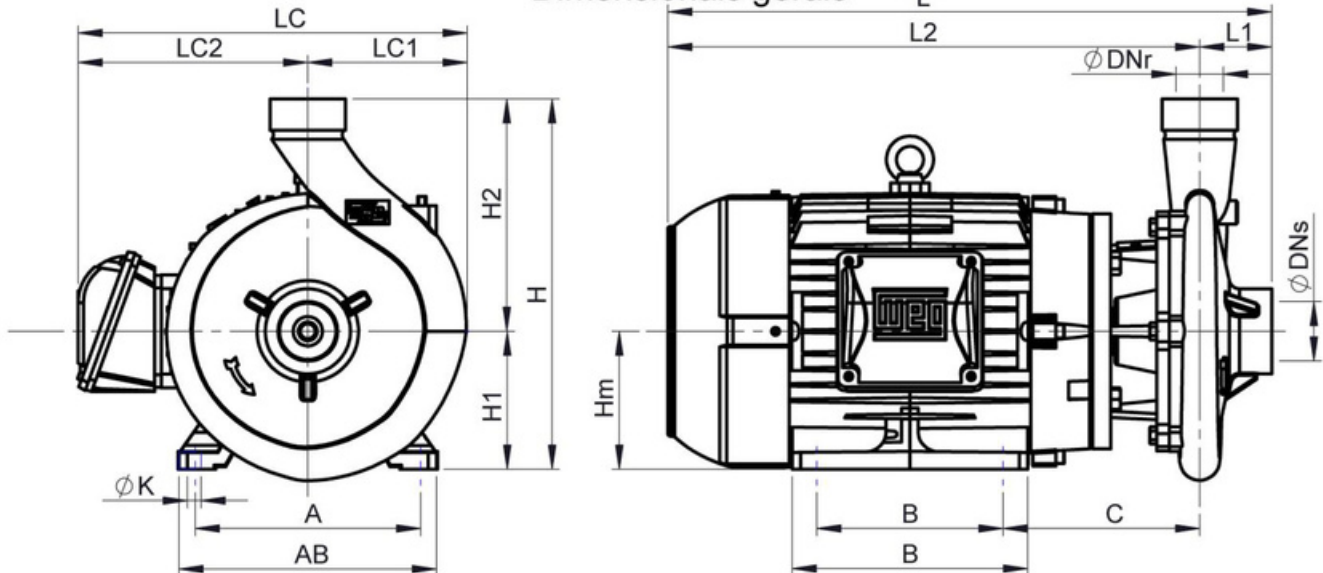
Nota⁴: Os dados hidráulicos admitem tolerância conforme Norma NBR-6400 e/ou ISO 9906 Anexo A.



Lista de componentes

| Nº | Descrição | Qtde. | Nº | Descrição | Qtde. |
|----|--------------------------------|-------|----|----------------------------|-------|
| 1 | Motor elétrico trifásico IP-55 | 1 | 8 | Chaveta | 1 |
| 2 | Rebite repuxo inox | 2 | 9 | Arruela de ferro | 1 |
| 3 | Placa de identificação inox | 1 | 10 | Parafuso sextavado 8.8 PR | 1 |
| 4 | Tampa intermediária | 1 | 11 | Carcaça rosqueada | 1 |
| 5 | Selo mecânico 1" - T-21 | 1 | 12 | Bujão galvanizado 1/4" BSP | 1 |
| 6 | Rotor fechado | 1 | 13 | Parafuso sextavado | 10 |
| 7 | Anel O'ring | 1 | - | - | - |

Dimensionais gerais



| DIMENSÕES GERAIS (mm) | | | | | | | | | | 3500 RPM | | | | | | | Peso aprox. (kg) | | |
|-----------------------|-----|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------------------|-----|----|
| DIMENSIONAIS DA BOMBA | | | | | | | | | | DIMENSIONAIS DO MOTOR | | | | | | | | | |
| MODELO | DNs | DNr | L | L1 | L2 | LC | LC1 | LC2 | H | H1 | H2 | Hm | Carc. | A | AB | B | BB | C | K |
| TL-50 | | | 484 | | 415 | 319 | | 167 | | | | 100 | 100L | 160 | 188 | 140 | 173 | 162 | |
| TL-75 | | | 501 | | 432 | 343 | | 191 | | | | 112 | 112M | 190 | 220 | 140 | 177 | 169 | |
| TL-100 | 2" | 1.1/2" | 540 | 69 | 471 | | 152 | 219 | 366 | 143 | 223 | 132 | 132S | 216 | 248 | 140 | 187 | | 12 |
| TL-125 | | | 578 | | 509 | 371 | | | | | | | 132M | 216 | 248 | 178 | 225 | 188 | |
| TL-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| DIMENSÕES GERAIS (mm) | | | | | | | | | | 1750 RPM | | | | | | | Peso aprox. (kg) | | |
|-----------------------|-----|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----|----|-------|-----|-----|-----|------------------|-----|----|
| DIMENSIONAIS DA BOMBA | | | | | | | | | | DIMENSIONAIS DO MOTOR | | | | | | | | | |
| MODELO | DNs | DNr | L | L1 | L2 | LC | LC1 | LC2 | H | H1 | H2 | Hm | Carc. | A | AB | B | BB | C | K |
| TL-20 | | | 433 | | 364 | | | | | | | 90 | 90S | 140 | 164 | 100 | 131 | | |
| TL-30 | 2" | 1.1/2" | 458 | 69 | 389 | 309 | 152 | 122 | 366 | 143 | 223 | | 90L | 140 | 164 | 125 | 156 | 155 | 10 |

Nota¹: Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Nota²: Lista de componentes e dimensões gerais para motobombas c/ vedação por gaxeta sob consulta da fábrica.