

H (m) - Altura Manométrica Total em metros

Q (l/s) - Vazão em litros por segundo

Q (m³/h) - Vazão em metros cúbicos por hora

P.R. - Potência Requerida por Estágio (HP)

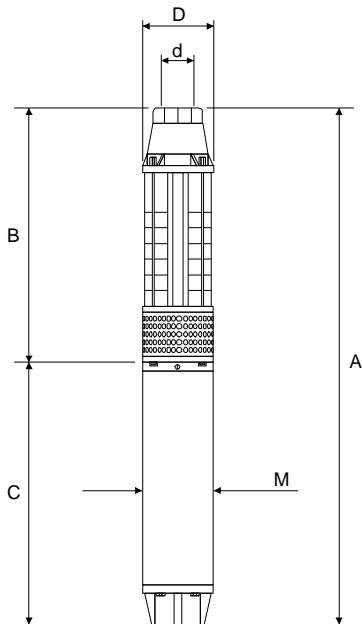
η % - Rendimento da Bomba (%), Valores médios

Rotores do bombeador tipo **Radiais** com Ø 87,00mm

Características e especificações técnicas sujeitas a alterações para melhoria do produto.

| MODELO | EST. | POTÊNCIA | | CORRENTE (I _n) | | | DIMENSÕES (mm) | | | | | | MASSA LÍQUIDA kg |
|----------------|------|----------|--------|----------------------------|------|------|----------------|-----|------|-----|----------|-----|------------------|
| | | HP | Kw | 220V | 380V | 440V | A | B | C | D | d (pol.) | M | |
| 1M64TMOT3J06 | 3 | 4 | 3,900 | 12,5 | 7,2 | 6 | 877 | 381 | 496 | 141 | 2" | 141 | 44,4 |
| 1M65TMOT4J06 | 4 | 5 | 4,700 | 15 | 8,6 | 7,5 | 952 | 416 | 536 | 141 | 2" | 141 | 52 |
| 1M66TMOT5J06 | 5 | 6 | 5,530 | 18 | 10,5 | 9 | 1008 | 451 | 557 | 141 | 2" | 141 | 56,8 |
| 2M68TMOT6J06 | 6 | 8 | 7,440 | 24 | 13,8 | 12 | 1094 | 486 | 608 | 141 | 2" | 141 | 65,2 |
| 2M610TMOT8J06 | 8 | 10 | 10,200 | 30 | 17,3 | 15 | 1221 | 556 | 665 | 141 | 2" | 141 | 74,4 |
| 2M612TMOT10J06 | 10 | 12 | 12,00 | 36 | 20,8 | 18 | 1331 | 626 | 705 | 141 | 2" | 141 | 84,2 |
| 3M615TMOT12J06 | 12 | 15 | 14,400 | 42 | 24,2 | 21 | 1707 | 751 | 956 | 141 | 2" | 141 | 110,2 |
| 3M618TMOT14J06 | 14 | 18 | 16,300 | 48 | 27,8 | 24 | 1836 | 821 | 1015 | 141 | 2" | 141 | 123,1 |
| 3M620TMOT15J06 | 15 | 20 | 19,000 | 54 | 31,2 | 27 | 1890 | 856 | 1034 | 141 | 2" | 141 | 127,6 |
| 3M622TMOT17J06 | 17 | 22 | 20,000 | 61 | 35 | 30,5 | 1991 | 926 | 1065 | 141 | 2" | 141 | 137,4 |
| 3M625TMOT19J06 | 19 | 25 | 21,900 | 67 | 38,7 | 33,5 | 2086 | 996 | 1090 | 141 | 2" | 141 | 146,2 |

As informações acima especificadas, são exclusivamente para os motores na versão trifásico.



| MODELO | POTÊNCIA | | CORRENTE (I _n) | | | DIMENSÕES (mm) | | MASSA LÍQUIDA kg |
|----------|----------|-------|----------------------------|------|------|----------------|-----|------------------|
| | HP | Kw | 220V | 254V | 440V | C | M | |
| 1M64TMOT | 4 | 3,900 | 24 | 21 | 12 | 536 | 141 | 41,8 |
| 1M65TMOT | 5 | 4,700 | 28 | 24 | 14 | 558 | 141 | 43,8 |
| 1M66TMOT | 6 | 5,530 | 32 | 28 | 16 | 608 | 141 | 49,2 |
| 2M68TMOT | 8 | 7,440 | 42 | 36,5 | 21 | 666 | 141 | 54,5 |

Motores na versão bifásico (MONO).

Os motores são dimensionados para suprir toda a faixa de potência consumida pela bomba. Havendo uma variação de sobrecarga permitida de no máximo 3%, com total segurança da operação contínua. Os painéis de comando para o acionamento dos motores, deverão conter proteção térmica (**SOBRECARGA**) e proteção magnética (**CURTO-CIRCUITO**).

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS PARA O DIMENSIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

- Na instalação de uma bomba, em profundidades iguais ou superiores a 100m, utilizar valvula de retenção vertical intermediária.
- Definir:
 - Vazão desejada, (Q)
 - Altura manométrica total, (Hm) "considerando perdas por atrito"
 - Diâmetro do poço "menor medida interna"
 - Tipo de alimentação elétrica; Tensão e Frequência
 - Qualidade do fluido bombeado: $6,5 \leq PH \leq 8$
 - Quantidade de sólidos no fluido bombeado:
 - Quantidade máxima = 30g/m³
 - Ø máximo do grão = 0,20mm.
 - Temperatura máxima do fluido = 40°C.

TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS

| MODELO | EST. | HP | VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA | | | | | | | | | |
|----------------|------|----|---------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-------------------|
| | | | 0 | 14,5 | 16 | 18 | 19 | 20,5 | 22 | 24 | 25 | m ³ /h |
| 1M64TMOT3J06 | 3 | 4 | 42 | 39 | 36 | 33 | 31 | 30 | 24 | 18 | 15 | m |
| 1M65TMOT4J06 | 4 | 5 | 56 | 52 | 48 | 44 | 42 | 40 | 32 | 24 | 20 | m |
| 1M66TMOT5J06 | 5 | 6 | 70 | 65 | 60 | 55 | 52 | 50 | 40 | 30 | 25 | m |
| 2M68TMOT6J06 | 6 | 8 | 84 | 78 | 72 | 66 | 63 | 60 | 48 | 36 | 30 | m |
| 2M610TMOT8J06 | 8 | 10 | 112 | 104 | 96 | 88 | 84 | 80 | 64 | 48 | 40 | m |
| 2M612TMOT10J06 | 10 | 12 | 140 | 130 | 120 | 110 | 105 | 100 | 80 | 60 | 50 | m |
| 3M615TMOT12J06 | 12 | 15 | 168 | 156 | 144 | 132 | 126 | 120 | 96 | 72 | 60 | m |
| 3M618TMOT14J06 | 14 | 18 | 196 | 182 | 168 | 154 | 147 | 140 | 112 | 84 | 70 | m |
| 3M620TMOT15J06 | 15 | 20 | 210 | 195 | 180 | 165 | 157 | 150 | 120 | 90 | 75 | m |
| 3M622TMOT17J06 | 17 | 22 | 238 | 221 | 204 | 187 | 178 | 170 | 136 | 102 | 85 | m |
| 3M625TMOT19J06 | 19 | 25 | 266 | 247 | 228 | 209 | 199 | 190 | 152 | 114 | 95 | m |

Data Efetiva - 15/04/2002