

# Motobomba Submersível

## BC



### Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso e esgoto, de tanques, reservatórios, fossas sépticas, estações de tratamento de esgoto de fábricas, prédios públicos, condomínios e áreas inundadas como garagens e estacionamentos subterrâneos. Equipada com rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304 microfundido, permite obter um excelente desempenho e uma elevada eficiência energética, bombeando líquidos com sólidos em suspensão com fibras curtas até 50 mm. Facilidade de instalação e confiabilidade no funcionamento automático em instalações fixas.

### Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Base da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tampa do motor em aço inoxidável AISI 304 (BC 10/50) e ferro fundido com tratamento em cataforese (BC 15/20 / 20/50);
- Rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304 microfundido;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 5 m (BCm/BC 10/50 / BCm 20/50) e 10 m (BCm/BC 15/50 / BC 20/50) com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 16 m.c.a.;
- Vazão máxima: 51 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 290 mm (BC 10/50), 330 mm (BC 15/50) e 360 mm (BC 20/50);
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 1~220V / 3~220V ou 380V.



BCm 10/50  
BCm 15/50  
BCm 20/50

BC 10/50  
BC 15/50  
BC 20/50

| Modelo Monofásico | Modelo Trifásico | Potência (cv) | Ø Recalque (pol.) | Ø Sólidos (mm) | Altura Manométrica Total (m.c.a.) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |      |    |    |    | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|------|----|----|----|-----------------------|
|                   |                  |               |                   |                | 2                                 | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14   | 15 | 16 |    |                       |
|                   |                  |               |                   |                | Vazão (m³/h)                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |      |    |    |    |                       |
| BCm 10/50         | BC 10/50         | 1             | 2"                | 50             | 36                                | 32,3 | 28,3 | 24   | 21   | 18   | 14   | 10   | 6    | 3    | -  | -  | -    | -  | -  | 12 |                       |
| BCm 15/50         | BC 15/50         | 1,5           | 2"                | 50             | 45                                | 42   | 38,3 | 34,6 | 31,1 | 27,5 | 24   | 20,5 | 17   | 13,7 | 10 | 6  | 3    | -  | -  | 15 |                       |
| BCm 20/50         | BC 20/50         | 2             | 2"                | 50             | *                                 | 51   | 47   | 43,1 | 39,5 | 36   | 32,2 | 28,6 | 25,1 | 21,5 | 18 | 14 | 10,3 | 7  | 3  | 17 |                       |

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.