

Motobomba Submersível

BC



Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, água misturada com lodo 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. Construída em aço inoxidável espesso e ferro fundido, oferece excepcional robustez, resistência à abrasão e durabilidade. Equipada com rotor bicanal em ferro fundido, permite obter um excelente desempenho e uma elevada eficiência energética, bombeando líquidos com sólidos em suspensão até 50 mm.

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tampa do motor em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Rotor bicanal em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- 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;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos trifásicos em 380V;
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Opcional: kit pedestal vendido separadamente - ASSVXCF71V;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 24,5 m.c.a.
- Vazão máxima: 140,9 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 10 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 500 mm;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 3-220V ou 380V.



Quadro Elétrico**
(OPCIONAL)

Kit Pedestal
(OPCIONAL)

BC 40/50
BC 55/50
BC 75/50

Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)	
				3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22		24
				Vazão (m³/h)															
BC 40/50	4	3"	50	112,1	103,9	95,7	87,9	80,7	73,6	66,8	60	45,7	30	9	-	-	-	-	16,5
BC 55/50	5,5	3"	50	*	126	118,2	110,4	103,5	97,1	90,6	84,6	72,6	60,6	47,6	32,4	-	-	-	20
BC 75/50	7,5	3"	50	*	*	140,9	135,1	129,4	123,9	118,6	113,3	102,7	92,1	81,1	69,4	56,4	41,3	18	24,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.. **Para quadros elétricos de comando e proteção, contactar a Claw Motobombas.