

DANCOR®

Desde 1946



Série DS 76-50

Bomba Submersível



Indicada para drenagem de águas servidas e pluviais, podendo ser utilizada em estações de tratamento de esgoto.

Também é aplicada em drenagens de emergência em locais inundados, como garagens e casas de máquinas, além da transferência de água entre reservatórios, depósitos e piscinas.

Indicada ainda para rebaixamento de lençol freático, drenagem de resíduos industriais e rejeitos animais.

Atende aplicações residenciais, prediais, industriais e agrícolas, conforme as condições de uso do sistema.

Características Técnicas:

Motor Elétrico:

- Motor refrigerado com óleo dielétrico.
- Rotação: 4 pólos. 1.750 rpm. 60 Hz.
- Grau de proteção IP68. Isolamento classe B.

Tensões:

- Monofásicos 127V ou 220V.
- Trifásicos 220V ou 380V.

Passagem de sólidos de 50 mm.

Bocais com rosca BSP.

Comprimento do cabo de ligação: 3,5m.

Carcaça, intermediária e placa de desgaste: em ferro fundido.

Rotor: semi-aberto em ferro fundido. Rotor fixado ao eixo por chaveta.

Vedação do eixo: por selo mecânico 5/8" tipo 06, construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e faces de vedação em carbeto de silício.

Benefícios:

Alta resistência e durabilidade, garantindo maior vida útil mesmo em condições de uso intensivo.

Adequada para bombeamento de líquidos com sólidos, ampliando a versatilidade de aplicação.

Vedação eficiente contra infiltrações, contribuindo para maior proteção do conjunto.

Construção robusta, indicada para aplicações mais severas e exigentes.

Segurança operacional, proporcionando funcionamento confiável no dia a dia.

Assistência técnica disponível em todo o país.

Garantia de 18 meses.

Diferenciais:

Projeto construtivo voltado para operação em ambientes com maior carga de sólidos, mantendo desempenho e confiabilidade em aplicações severas.

Maior capacidade de bombeamento dentro da linha, atendendo demandas com maiores volumes e vazões.

Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com bombeamento de líquidos com presença de sólidos, conforme limites operacionais do equipamento.

Observações Técnicas:

Temperatura máxima de bombeamento do líquido 40°C.

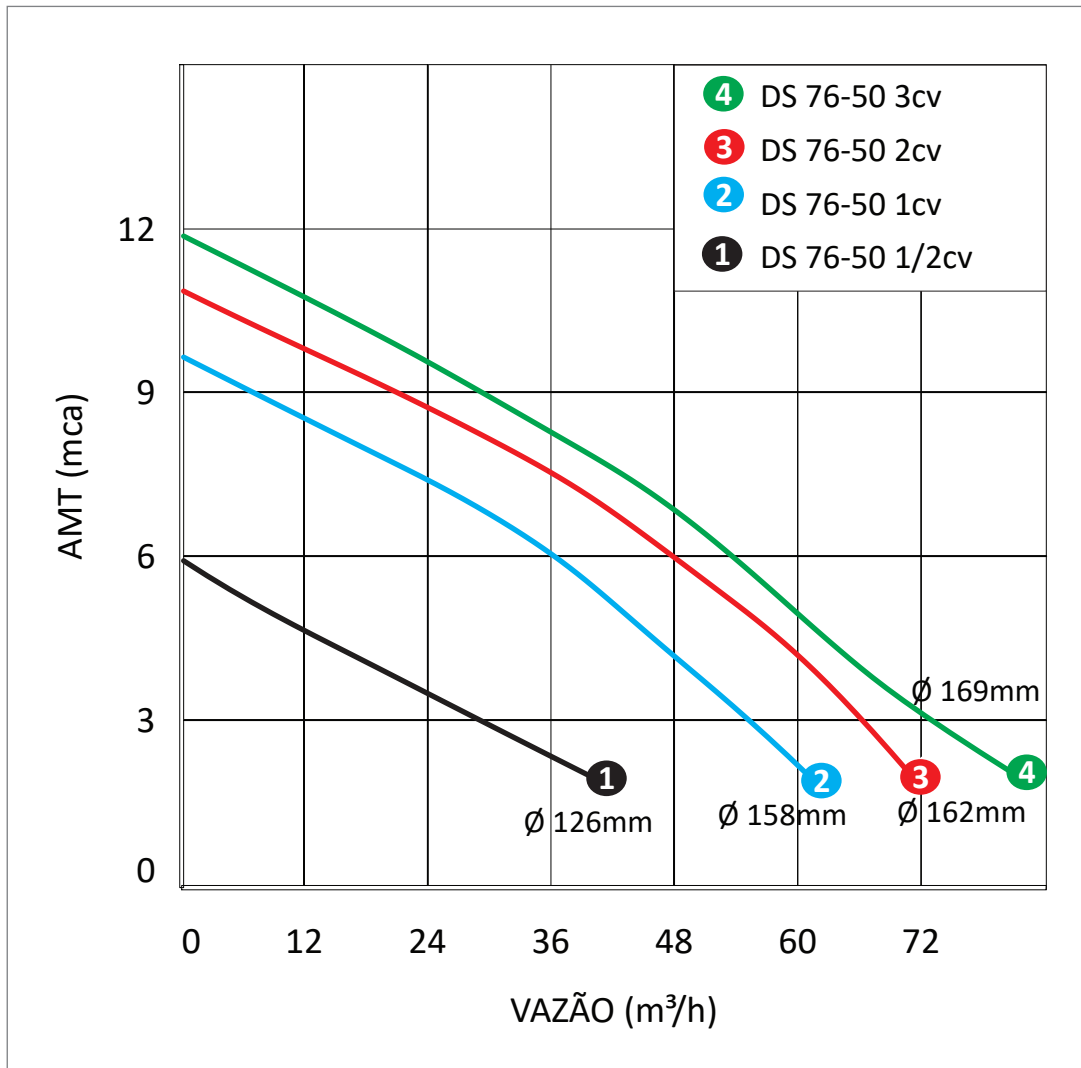
Normas e Certificações:

Produto desenvolvido conforme padrões construtivos aplicáveis a bombas submersíveis, devendo sua instalação atender às normas elétricas vigentes.

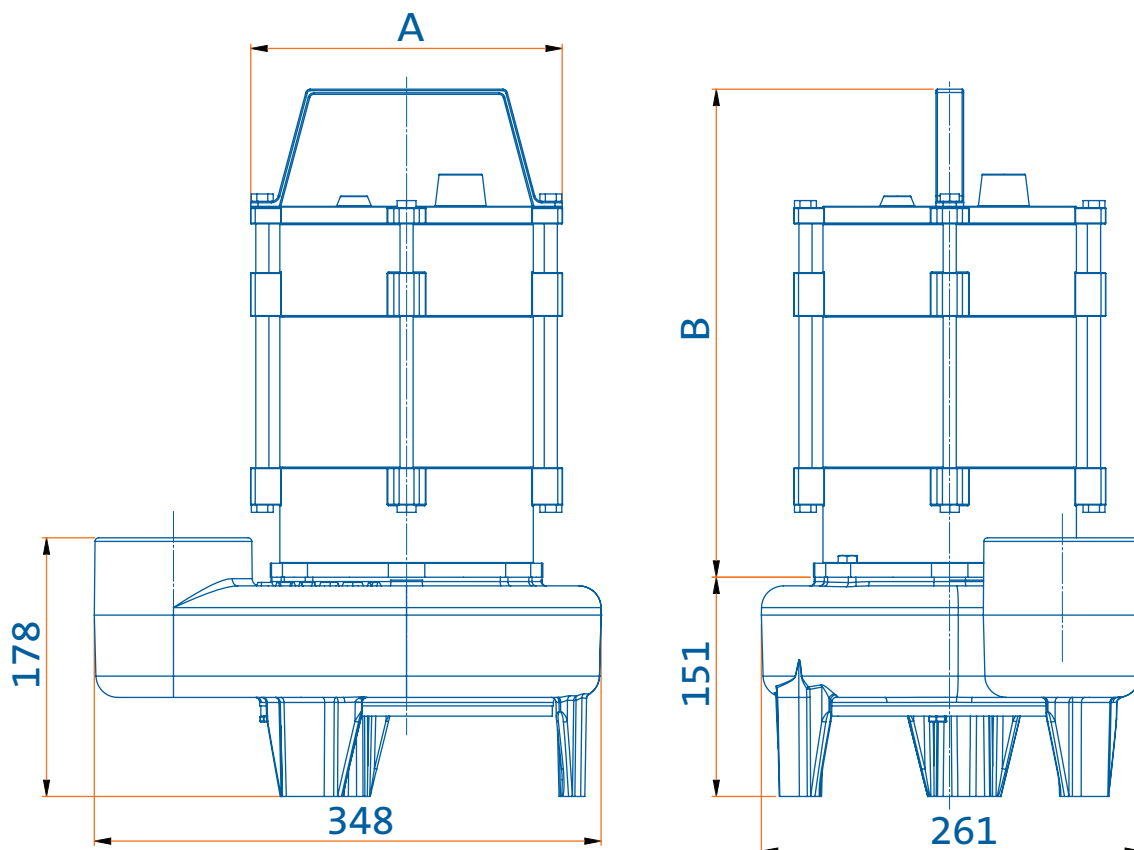
Tabela de seleção

Modelo		Pot. (cv)	Elevação Ø	AMT máx. MCA	Diâmetro rotor (mm)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) Não estão incluídas as perdas por atrito										
Monofásico	Trifásico					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
127 ou 220V	220V ou 380V	Vazão (m³/h)														
DS-76-50	1/2	3"	5,9	126,0	39,26	28,71	18,42	7,34								
	1		9,6	158,0	60,54	55,56	48,71	41,10	35,66	27,49	16,77					
	2		10,8	162,0	70,51	65,92	60,73	54,34	46,26	39,62	30,86	20,34	6,87			
	3		11,8	169,0	81,55	76,48	69,77	62,35	55,40	49,00	40,43	30,57	20,34	9,13		

Curvas

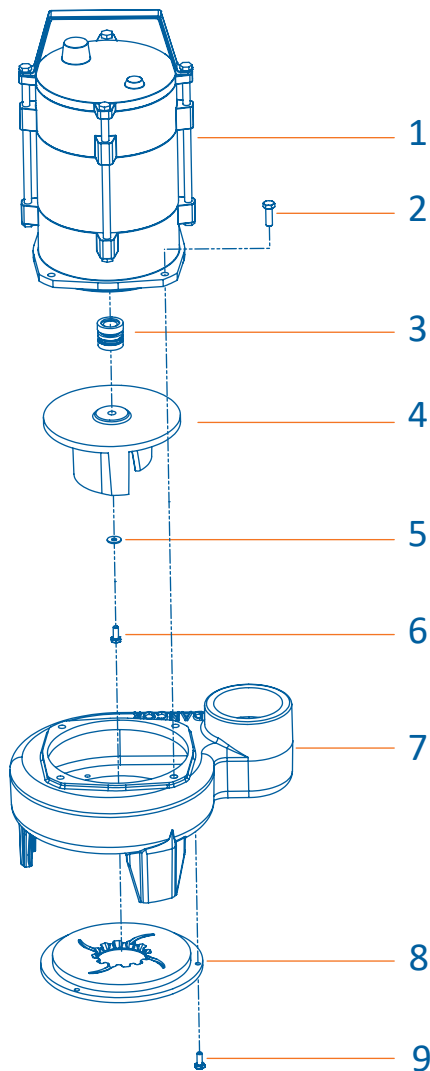


Dimensionais



Motores	A	B
1/2cv M 4P 127/220V 60Hz SUB	214	336,9
1cv 4P 110/220V 60Hz SDE	214	336,9
2cv M 4P 127/220V 60Hz SUB	214	376,9
3cv M 4P 127/220V 60Hz SUB	214	376,9
0,5cv T 4P 220/380V 60Hz SUB	214	336,9
1,0cv 4P 220/380V 60Hz SDE	214	336,9
2,0cv T 4P 220/380V 60Hz SUB	214	376,9
3,0cv T 4P 220/380V 60Hz SUB	214	379,9

Componentes



ITEM	DESCRIÇÃO
1	Motor Elétrico
2	Parafuso
3	Selo mecânico
4	Rotor DS 76-50
5	Arruela lisa
6	Parafuso sextavado
7	Carcaça DS 76-50
8	Placa de desgaste
9	Parafuso sextavado



dancor.com.br   /bombasdancor

RJ (21) 3408-9264 | CE (85) 3260-6100

SC (47) 3370-1217