

**DANCOR<sup>®</sup>**

*Desde*

*1946*



**Série DS 56-40**

**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.

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: 2 polos. 3.500rpm. 60Hz.
- Grau de proteção IP68. Isolamento classe B.

### Tensões:

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

Passagem de sólidos de 40 mm.

Bocais com rosca BSP 3".

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.

## Observações Técnicas:

Temperatura máxima de bombeamento do líquido 40°C.

## Compatibilidades e Aplicações Específicas:

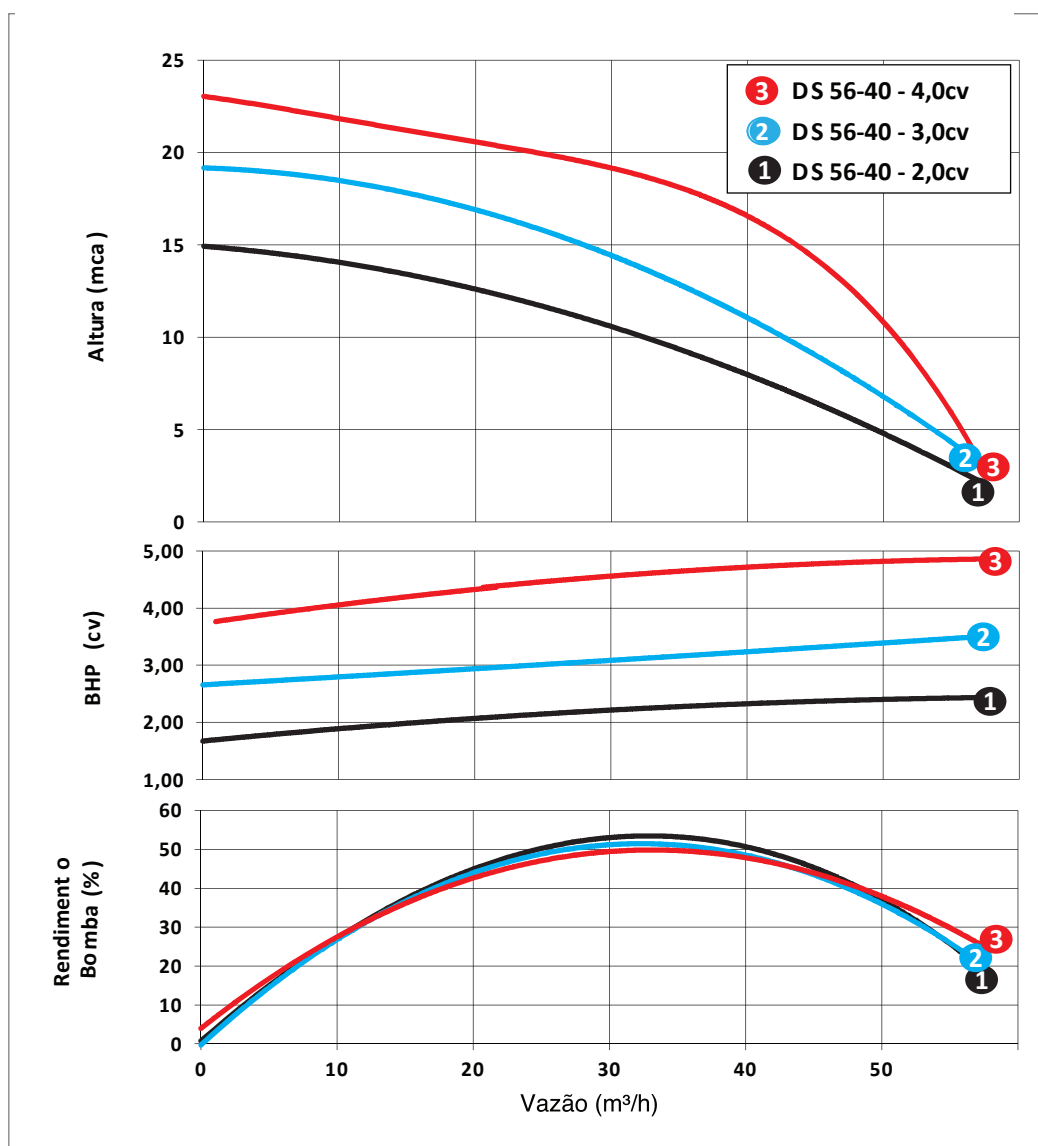
Compatível com bombeamento de líquidos com presença de sólidos, conforme limites operacionais do equipamento.

## Normas e Certificações:

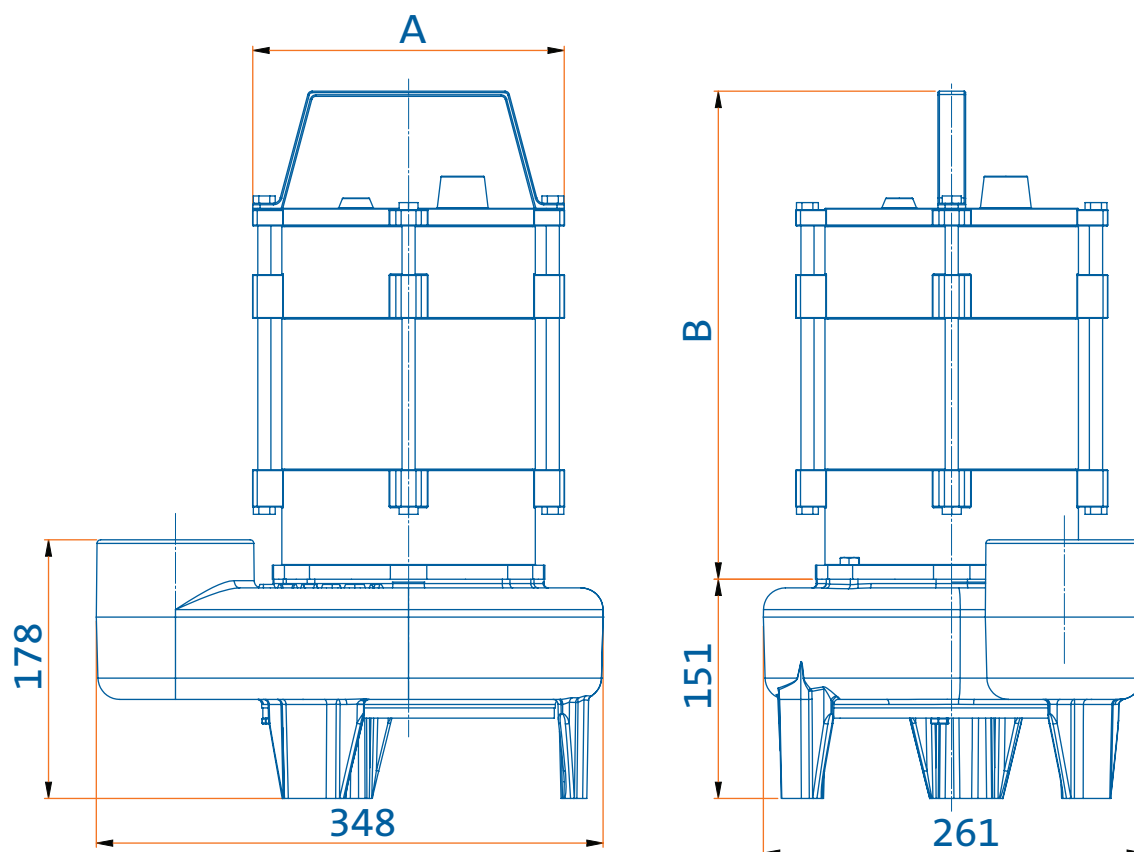
Produto desenvolvido conforme padrões construtivos aplicáveis a bombas submersíveis, devendo sua instalação atender às normas elétricas vigentes.

## Curvas

| Modelo       |              | Pot. (cv) | Elevação Ø | AMT máx. MCA | Diâmetro rotor (mm) | Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca)<br>Não estão incluídas as perdas por atrito |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Monofásico   | Trifásico    |           |            |              |                     | 2                                                                                                      | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   |  |
| 127V ou 220V | 220V ou 380V |           |            |              |                     | Vazão (m³/h)                                                                                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| DS 56-40     |              | 2         | 3"         | 15           | 103,0               | 57,0                                                                                                   | 54,7 | 52,3 | 49,8 | 46,9 | 43,8 | 40,4 | 36,6 | 32,3 | 27,1 | 22,4 | 16,8 | 11,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|              |              | 3         |            | 19           | 116,0               | 58,0                                                                                                   | 56,2 | 54,8 | 53,3 | 51,7 | 50,0 | 48,1 | 46,1 | 43,8 | 41,3 | 38,4 | 35,1 | 31,3 | 26,7 | 21,6 | 16,3 | 11,5 |      |      |      |      |  |
| --           | DS 56-40     | 4         |            | 23           | 123,0               | 59,0                                                                                                   | 57,5 | 56,5 | 55,8 | 55,0 | 54,2 | 53,5 | 52,4 | 51,3 | 50,2 | 48,1 | 46,7 | 45,1 | 43,3 | 41,5 | 39,5 | 36,3 | 31,1 | 23,1 | 15,4 | 10,2 |  |

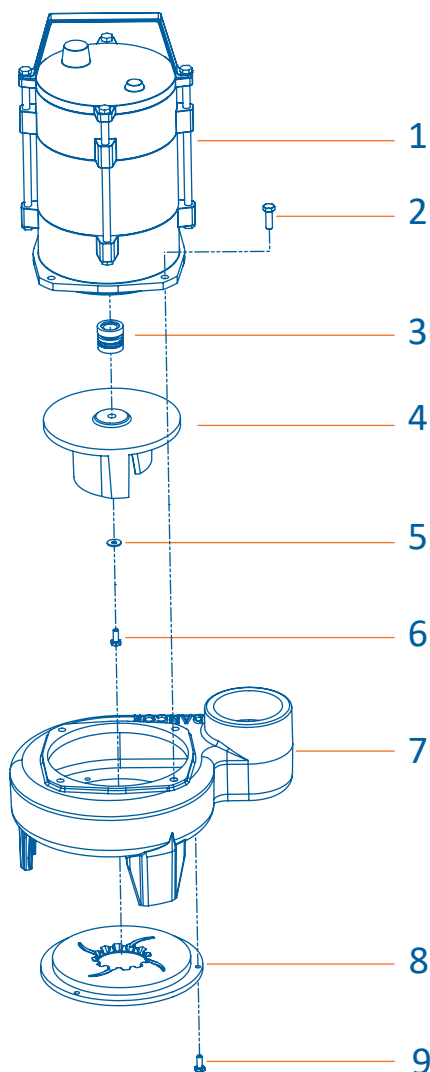


## Dimensionais



| Motores                        | A   | B   |
|--------------------------------|-----|-----|
| Bomba DS 56-40 4,0cv T 220V 2P | 214 | 378 |
| Bomba DS 56-40 4,0cv T 380V 2P | 214 | 378 |
| Bomba DS 56-40 3,0cv T 220V 2P | 214 | 338 |
| Bomba DS 56-40 3,0cv T 380V 2P | 214 | 338 |
| Bomba DS 56-40 3,0cv M 220V 2P | 214 | 378 |
| Bomba DS 56-40 2,0cv T 220V 2P | 214 | 338 |
| Bomba DS 56-40 2,0cv T 380V 2P | 214 | 338 |
| Bomba DS 56-40 2,0cv M 220V 2P | 214 | 378 |

## Componentes



| ITEM | DESCRIÇÃO                  |
|------|----------------------------|
| 1    | Motor Elétrico             |
| 2    | Parafuso                   |
| 3    | Selo mecânico              |
| 4    | Rotor DS 56-40             |
| 5    | Arruela lisa               |
| 6    | Parafuso sextavado         |
| 7    | Carcaça DS 76-50           |
| 8    | Placa de desgaste DS 56-40 |
| 9    | Parafuso sextavado         |





dancor.com.br   /bombasdancor

**RJ (21) 3408-9264 | CE (85) 3260-6100**  
**SC (47) 3370-1217**