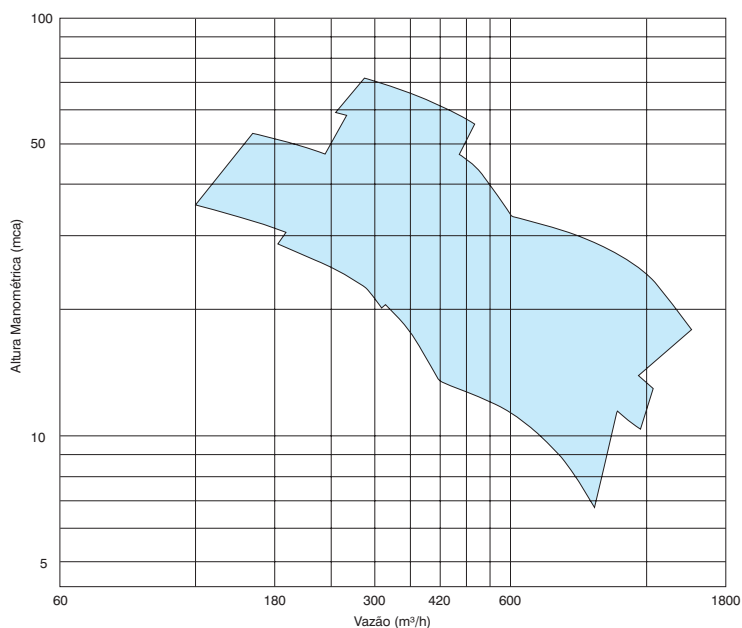




## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Águas residuais
- Esgoto contendo sólidos e material fibroso
- Poços úmidos, submersas com um sistema de acoplamento automático
- Poço seco vertical com sistema integrado de resfriamento opcional
- Água bruta

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 150 ~ 300 mm
- **Potência do motor:** 50 ~ 145 cv
- **Vazão:** 120 ~ 1.500 m<sup>3</sup>/h
- **Altura manométrica:** 7 ~ 72 m
- **Passagem de sólidos:** Hidráulicas A ~ F: 75 mm  
Hidráulica H: 50 mm
- **Rotor:** Antientupimento, tipo aberto e fechado
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico duplo, tipo Tandem, lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, trifásico, câmara seca com camisa de refrigeração
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** H
- **Velocidade nominal:** 1.800 rpm (4 pólos) ou 1200 rpm (6 pólos)
- **Tensão do estator:** 220V, 380V e 440V (outras sob consulta)
- **Tipo de partida:** Direta
- **Proteção interna:** Sensor térmico em cada fase / Detector de vazamento (opcionalmente sensor térmico para o rolamento inferior)
- **Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificados com graxa
- **Cabo elétrico:** Comprimento 10 m (outros sob consulta)
- **Temperatura máxima:** 40 °C
- **Submersão máxima:** 35 m
- **Número de partidas por hora:** 15

## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido
- **Rotor:** Ferro Fundido
- **Eixo:** Aço Inoxidável AISI 420
- **Anel de desgaste:** Aço Inoxidável AISI 304
- **Carcaça do motor:** Ferro Fundido
- **Porcas e parafusos:** Aço Inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbetto de silício x carbetto de silício