

Looking ahead,  
going beyond expectations  
*Ahead* ➤ *Beyond*

# *Catálogo de Produtos*





## QUALIDADE DESDE 1912

Fundada em 1912, no Japão, a EBARA é atualmente um dos principais fabricantes mundiais de máquinas industriais, expandindo as fronteiras da tecnologia de equipamentos rotativos e sistemas que são essenciais para o transporte de substâncias líquidas e gasosas.

O Grupo EBARA conta hoje com três unidades de negócios: Máquinas e Sistemas para Fluidos, com foco na produção de bombas e compressores; Engenharia Ambiental, que fornece serviços de engenharia e construção de sistemas de incineração, gaseificação, bem como tratamento de água; e Máquinas de Precisão, que produz equipamentos para a indústria de semicondutores.

O Grupo de Máquinas e Sistemas para Fluidos oferece uma gama completa de produtos e serviços, desde equipamento para bombeamento até um completo serviço de engenharia e de sistemas integrados de modo globalizado, que desempenham papel indispensável na solução das questões relacionadas ao abastecimento de água, energia e meio ambiente.

A EBARA está presente nos cinco continentes e vem expandindo sua operação, fabricando e distribuindo equipamentos e sistemas de qualidade que promovem o uso seguro e eficaz dos recursos naturais. A escala de produção e distribuição é suportada por um compromisso constante com a pesquisa, desenvolvimento e concepção de novos produtos, assim como a tecnologia para fabricá-los.

EBARA. Reconhecida como referência de qualidade desde 1912.



Fábrica de Futsu, no Japão



Fábrica de Futsu, no Japão



Fábrica de Futsu, no Japão





## EBARA NO BRASIL

A EBARA no Brasil, foi fundada em janeiro de 1975, é a primeira unidade industrial do Grupo fora do Japão. Com sede e fábrica na cidade de Bauru, SP, produz uma gama completa de conjuntos motobombas submersas para poços profundos, motobombas submersíveis para esgoto e drenagem, bombas centrífugas incluindo o sistema de pressurização para atender ao segmento de construção civil além de quadros de comandos e acessórios.

A EBARA possui posição de destaque no mercado de bombas submersas, equipamentos reconhecidos pela alta qualidade e confiabilidade, que estão constantemente sendo modernizados para adequação às exigências do mercado nacional e internacional. Oferecendo ampla rede comercial e de serviços, cobrindo todo território brasileiro, consolidou uma relação de confiança junto ao cliente.

Em constante busca de crescimento no mercado global, a Ebara adquiriu as ações da empresa Thebe Bombas, localizada na cidade de Vargem Grande do Sul, SP, atuante no segmento de bombas centrífugas superficiais e fundição.

Com a fusão, a Ebara acelera o crescimento de seus negócios no mercado de bombas hidráulicas sul-americano e passa a ser conhecida como Ebara Bombas América do Sul (EBAS), melhorando sua capacidade produtiva, rede de distribuição e atendimento.

Com filiais, depósito e escritório comercial nos estados de Minas Gerais, Mato Grosso, Bahia, Recife, Belém e São Paulo, operando nessa última na cidade de Barueri também com atendimento de comércio exterior e bombas custom.

Através da excelência de seus serviços, a Ebara tem posição de destaque no mercado nacional, criando soluções eficientes que atendem às necessidades de seus clientes desde o primeiro contato até a entrega do equipamento.

O foco na satisfação do cliente, no bem-estar dos funcionários, no fornecimento de produtos de qualidade e na construção de uma sociedade sustentável devem continuar a orientar as ações de EBARA no Brasil nas próximas décadas, dando continuidade a uma história de sucesso que tem sido escrita há mais de 47 anos.



Fábrica de Bauru, no Brasil



Fábrica de Bauru, no Brasil



Fábrica de Vargem Grande do Sul, no Brasil



# ESB-BR

Software gratuito para dimensionamento  
e seleção de equipamentos.  
Instalação em sistema windows.

Acesse  
<https://www.ebara.com.br/downloads>



POÇOS



SUBMERSÍVEIS



IRRIGAÇÃO



ÉCAROS SOLAR

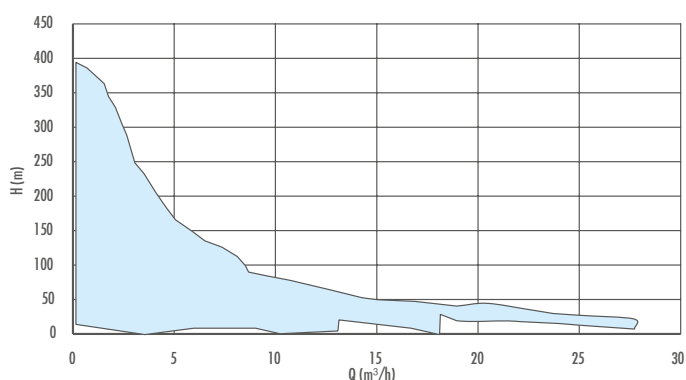


Acesse  
Website  
Ebara

Seleção de Equipamentos para:  
**Poços, efluentes, irrigação e Écaros Solar.**



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Irrigações
- Captação de água em poços profundos
- Abastecimentos de residências, chácaras, sítios e indústrias

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### Conjunto Motobomba Solar em 3" com motor de Ímã Permanente (Thebe)

- **Vazão:** até 4,3 m³/h
- **Potência:** até 750 W
- **Pressão:** até 98 mca
- Bombeadores em aço inox e rotores em tecnopolímero
- Refrigeração do motor: Óleo (grau alimentício)
- Motor submerso de ímã permanente sem escovas com alimentação em corrente contínua
- Controlador eletrônico interno ou externo com função MPPT

### Conjuntos Motobomba Solar em 4" com motor trifásico alternado (Ebara e Thebe)

- **Vazão:** até 27,6 m³/h
- **Potência:** até 5,5 HP
- **Pressão:** até 342,8 mca
- Motor submerso OM4A trifásico de 220V para potências de 0,5 a 2HP e 380V para potências de 3 a 5.5HP, de corrente alternada, rebobinável e refrigerado a óleo (motor padrão);
- Quadro de comando com proteções elétricas e inversor solar com função MPPT
- Conexão para até dois sensores: um para o nível do poço e outro para o nível do reservatório;

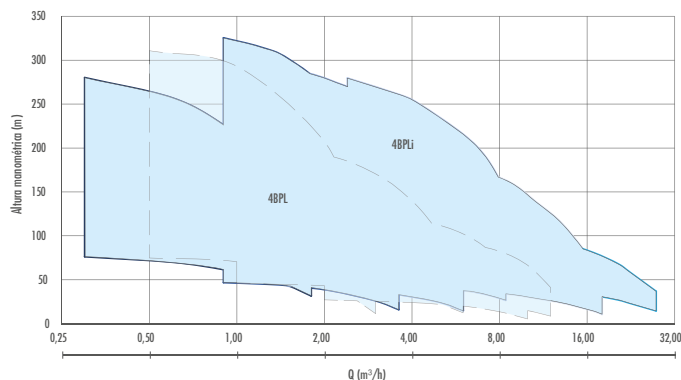
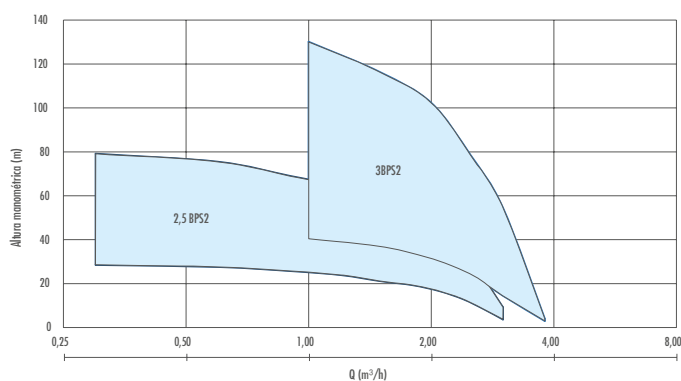
## MATERIAIS

- Tubo externo em aço inoxidável
- Eixo em aço inoxidável
- Corpo de estágio para os modelos:
  - 3BPS/3TSM/4BPL/4BPLi em tecnopolímero
  - BHSS em inox
- Rotores e difusores para os modelos:
  - 3BPS/3TSM/4BPL/4BPLi em tecnopolímero
  - BHSS em inox
- Corpo de válvula e corpo de aspiração modelos:
  - 3BPS/3TSM e 4BPL - latão
  - 4BPLi e BHSS - aço inoxidável





## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Captação de água subterrânea
- Captação de água bruta
- Drenagem de água limpa
- Elevatórias de água tratada
- Fontes
- Industrial
- Irrigação
- Rebaixamento de lençol freático
- Sistemas de pressurização

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Vazão:** até 27,6 m³/h
- **Potência:** até 10 HP
- **Pressão:** até 325 mca
- Bombeadores em aço inox e rotores em tecnopolímero
- Rotores projetados de forma a reduzir a carga axial, aumentando a vida útil do motor
- Disponível com motor rebobinável em aço carbono ou aço inox, apenas para equipamentos 4BPL e 4BPLi
- Maior resistência à abrasão
- Refrigeração do motor: Água 4BPL e 4BPLi / Óleo 2,5BPS, 3BPS, 4BPL e 4BPLi
- Incluso caixa de controle com protetor de sobrecorrente, capacitor e plugue de acordo com padrão brasileiro de plugues e tomadas para modelos 2,5BPS e 3BPS

## Conexão da Bomba

- Rosca fêmea BSP 1" (modelos 2,5BPS e 3BPS)
- Rosca fêmea BSP 1 1/4" (modelos 4BPL1, 4BPL3, 4BPLi1 e 4BPLi2)
- Rosca fêmea BSP 1 1/2" (modelos 4BPL6 e 4BPLi4)
- Rosca fêmea BSP 2" (modelos 4BPL8, 4BPLi7, 4BPLi11 e 4BPLi20)

## Direção de Rotação

- Anti-horário (vista superior)

## MATERIAIS

- Tubo externo em aço inoxidável
- Corpo de estágio em plástico
- Luva de acoplamento em aço inoxidável
- Eixo em aço inoxidável
- Rotores e difusores em tecnopolímero
- Corpo de válvula e corpo de aspiração modelos:
  - 2,5BPS, 3BPS e 4BPL - latão
  - 4BPLi - aço inoxidável



## APLICAÇÕES

- Captação de água subterrânea
- Captação de água bruta
- Drenagem de água limpa
- Elevatórias de água tratada
- Fontes
- Industrial
- Irrigação
- Rebaixamento de lençol freático
- Sistemas de pressurização

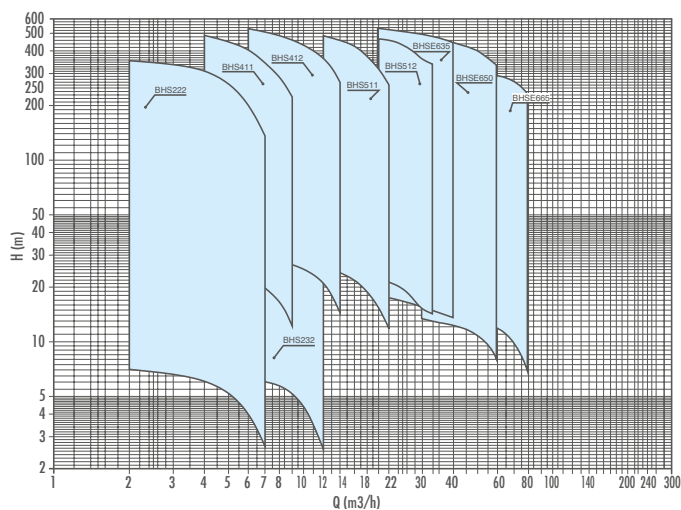
## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Vazão:** até 80 m<sup>3</sup>/h
- **Potência:** até 120 HP
- **Pressão:** até 530,4 mca
- Bombadores em ferro fundido e rotores em aço inox ou bronze
- Disponível também com motores em aço inox de 6" que permitem o aumento das faixas de potência

## Direção de Rotação

- Horário nos modelos BHS 222, 232, 411, 412, 511, 512

## FAIXA DE OPERAÇÃO



## MATERIAIS

- Corpo de estágio, corpo de aspiração e corpo de válvula em ferro fundido
- Eixo, luva de acoplamento, parafusos e porcas em aço inox
- Rotores em aço inox
- Difusores em nylon
- Mancais em borracha
- Anéis de desgaste em borracha



## APLICAÇÕES

- Captação de água subterrânea
- Captação de água bruta
- Drenagem de água limpa
- Elevatórias de água tratada
- Fontes
- Industrial
- Irrigação
- Rebaixamento de lençol freático
- Sistemas de pressurização

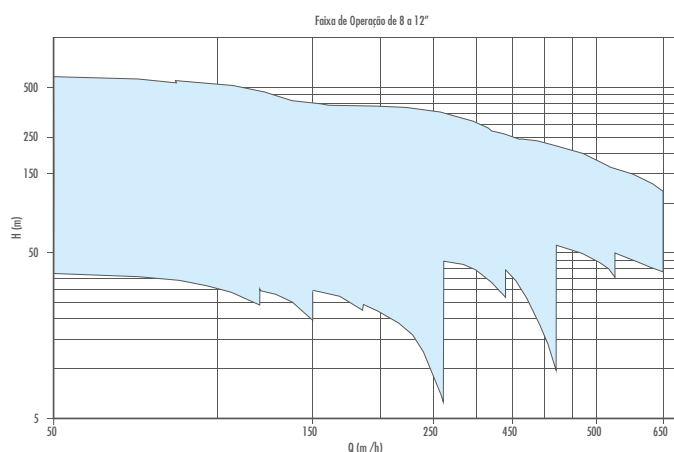
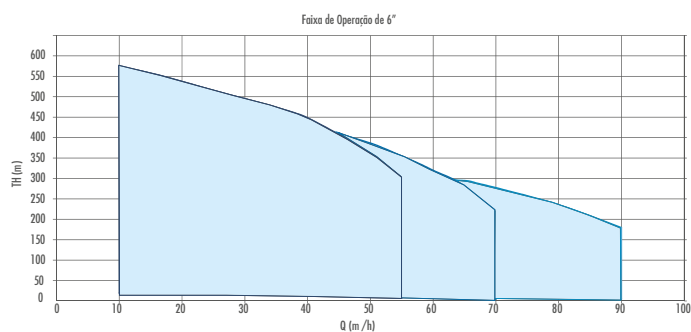
## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Vazão:** até 650 m<sup>3</sup>/h
- **Potência:** até 410 HP
- **Pressão:** até 575 mca
- Ótima relação custo X benefício
- Alto rendimento
- Novo projeto para corpo de válvula
- Bombeadores em ferro fundido e rotores em aço inox

## Direção de Rotação

- Anti-horário para todos os modelos

## FAIXA DE OPERAÇÃO



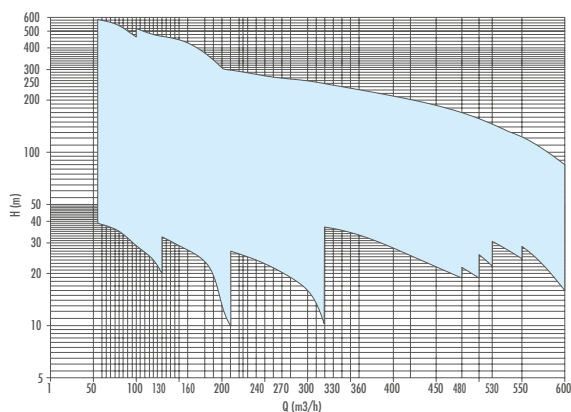
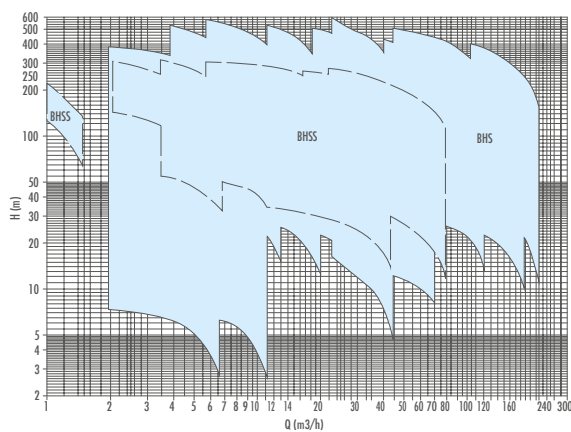
## MATERIAIS

- Corpo de estágio, corpo de aspiração e corpo de válvula em ferro fundido
- Eixo, luva de acoplamento, parafusos e porcas em aço inox
- Rotores em aço inox
- Anéis de desgaste em bronze para os modelos BHSE 8090, 8105, 8160, 8190, 10260, 10340, 12380, 12550 e em AISI 304 + NBR para os modelos BHSE 635, 650 e 665
- Mancais em NBR





## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Captação de água subterrânea
- Captação de água bruta
- Drenagem de água limpa
- Elevatórias de água tratada
- Fontes
- Industrial
- Irrigação
- Rebaixamento de lençol freático
- Sistemas de pressurização

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Conjuntos de 4" a 12"
- Alta resistência e durabilidade
- Ótima relação custo X benefício
- Ideais para captação de água mineral e condições adversas
- Alto rendimento
- Motores de 4" até 10HP
- Motores de 6" até 60HP
- Motores de 6" a óleo OM6A
- Motores de 8" até 150HP
- Motores de 10" até 250HP
- Motores de 12" até 420 HP
- Vedação por retentor ou selo mecânico
- Acoplamento padrão NEMA para BHSS e padrão chaveta para BHS e BHSE
- Maior robustez:
- Menor comprimento
- Novo projeto para lâminas de 6" e 8"

## LANÇAMENTO MOTOR OM6A

- Motores de 6" 220V até 15HP
- Motores de 6" 380V / 440V até 20HP
- Refrigeração do motor: Óleo (grau alimentício)

## Direção de Rotação

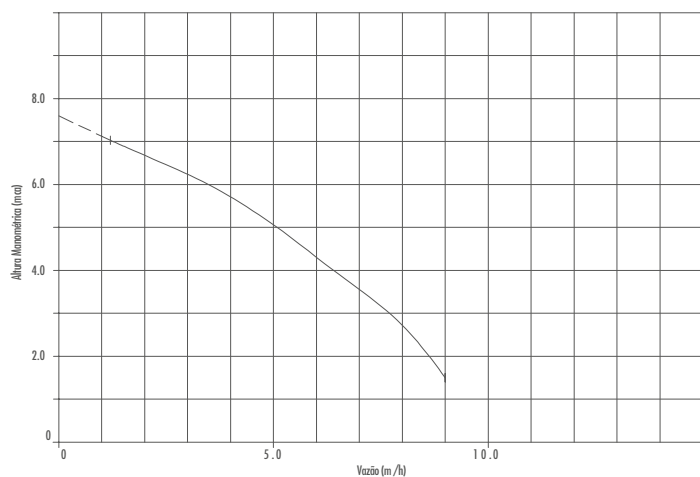
- Para os modelos BHSS 42S, 44S, 46S, 48S, 622S, 636S, 656S e 660S e BHSE 635, 650, 665, 8090, 8105, 8160, 8190, 10260, 10340, 12380 e 12550, anti-horário
- Para os modelos BHS 411, 412, 511, 512, horário

## MATERIAIS

- Corpo de estágio, corpo de aspiração, corpo de válvula, rotores, eixo, luva de acoplamento, parafusos e porcas em aço inox
- Difusores em nylon para os modelos BHS 411, 412, 511 e 512
- Difusores em aço inox para os modelos BHSE 635, 650, 665, 8090, 8105, 8160, 8190, 10260, 10340, 12380 e 12550
- Anéis de desgaste em borracha nos modelos BHS 411, 412, 511, 512 e em bronze, nos modelos, BHSE 8090, 8105, 8160, 8190, 10260, 10340, 12380 e 12550
- Anéis de desgaste AISI304 + NBR para os modelos BHSS 42S, 44S, 46S, 48S, 622S, 636S, 656S, 660S e BHSE 635, 650 e 665
- Mancais em borracha nos modelos BHSS 42S, 44S, 46S, 48S, 622S, 636S, 656S, 660S e BHSS 411, 412, 511, 512 e BHSE 635, 650, 665. Em poliuretano nos modelos BHSE 8090, 8105, 8160, 8190, 10260, 10340, 12380 e 12550



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Drenagem de poço
- Drenagem de porão
- Irrigação de jardim e horta
- Inundação
- Bombeamento de água de infiltração e de efluentes

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 32 mm
- **Potência do motor:** 0,33 cv
- **Vazão:** 1,2 - 9,0 m³/h
- **Altura manométrica:** 1,5 - 7,0 m
- **Rotor:** Semiaberto (com crivo)
- **Vedação do eixo:** Superior: retentor  
Inferior: selo mecânico lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, monofásico, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.400 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 110-115 / 220-230 V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Monofásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificadas
- **Cabo elétrico:** Comprimento 5 m
- **Temperatura máxima:** 50 °C
- **Submersão máxima:** 5 m
- **Número de partidas por hora:** 30

## MATERIAIS

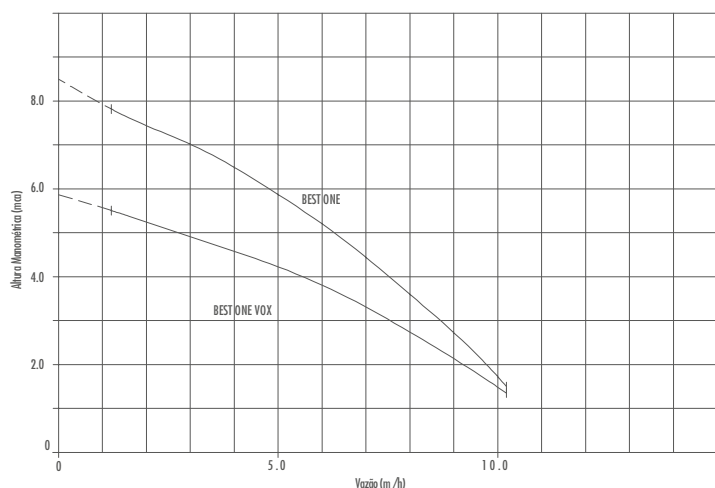
- **Voluta:** Aço inoxidável AISI 304
- **Rotor:** PPE + PS reforçado com fibra de vidro
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 303
- **Carcaça do motor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Vedação do eixo retentor:** NBR  
Selo mecânico: cerâmica x grafite



**BEST ONE**

**BEST ONE VOX**

## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Drenagem de porão
- Drenagem de garagem
- Inundação
- Fonte
- Bombeamento de água de infiltração e de efluentes

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 32 mm
- **Potência do motor:** 0,33 cv
- **Vazão:** 1,2 - 10,2 m³/h
- **Altura manométrica:** 1,3 - 8,5 m
- **Rotor:** BEST ONE: semiaberto (com crivo)  
BEST ONE VOX: vortex (com crivo)
- **Vedação do eixo:** Superior: retentor  
Inferior: selo mecânico lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.400 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 110-115 / 220-230 V  
Trifásico: 220-230 / 380-400 V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Monofásico / Trifásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificadas
- **Cabo elétrico:** Comprimento 5 m
- **Temperatura máxima:** 50 °C
- **Submersão máxima:** 5 m
- **Número de partidas por hora:** 30

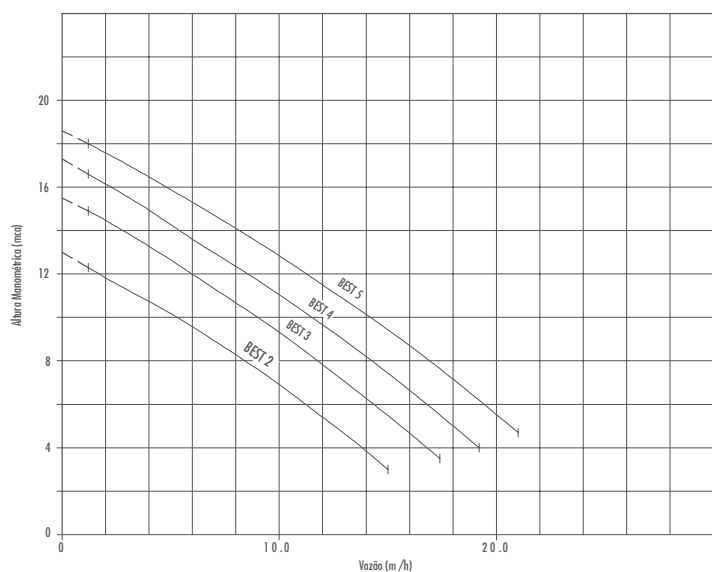
## MATERIAIS

- **Voluta:** Aço inoxidável AISI 304
- **Rotor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 303
- **Carcaça do motor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Vedação do eixo Retentor:** NBR  
Selo mecânico: cerâmica x grafite





## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Drenagem de porão
- Drenagem de garagem
- Inundação
- Bombeamento de água de infiltração e de efluentes

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

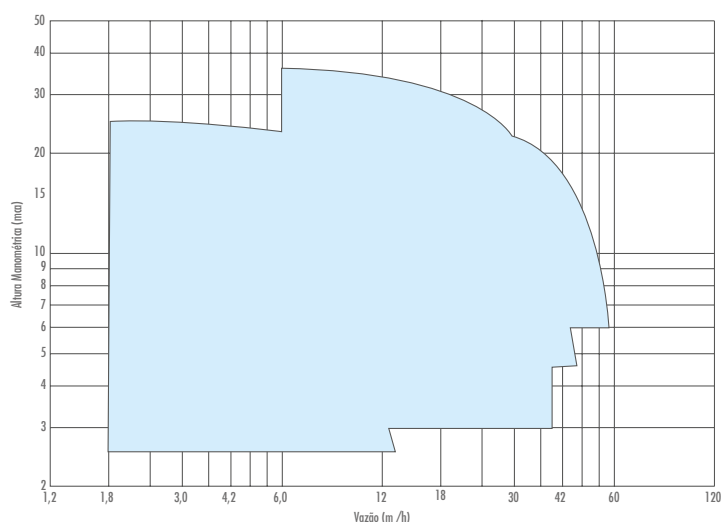
- **Conexão de descarga:** 38 mm
- **Potência do motor:** 0,75 ~ 2 cv
- **Vazão:** 1,2 ~ 21 m³/h
- **Altura manométrica:** 4,6 ~ 12,3 m
- **Rotor:** Semiaberto (com crivo)
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico duplo, lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.400 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 110-115 / 220-230 V (BEST 2 ~ 4)  
Trifásico: 220-230 / 380-400 V (BEST 2 ~ 5)
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Monofásico / Trifásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico (somente para monofásico)
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificado
- **Cabo elétrico:** Comprimento 10 m
- **Temperatura máxima:** 35 °C
- **Submersão máxima:** 10 m
- **Número de partidas por hora:** 20

## MATERIAIS

- **Voluta:** Aço inoxidável AISI 304
- **Rotor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 303
- **Carcaça do motor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Drenagem de poços, piscinas e compartimentos subterrâneos inundados
- Remoção de água limpa residual com sólidos de até 7 mm
- Remoção de águas pluviais
- Irrigação de jardins
- Suprimento de água para tanques e cisternas

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

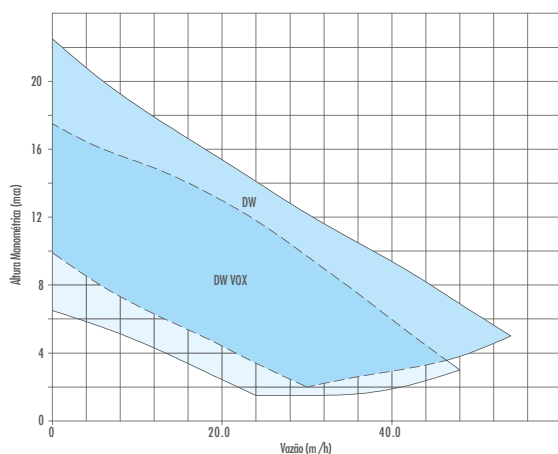
- **Conexão de descarga:** 50 ~ 80 mm
- **Potência do motor:** 1 ~ 5 cv
- **Vazão:** 2 ~ 57 m³/h
- **Altura manométrica:** 3 ~ 36 mca
- **Rotor:** Semiaberto (com crivo)
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico duplo, lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, trifásico, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.500 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** 220/380-440V (outras sob consulta)
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Trifásico
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificadas
- **Cabo elétrico:** Comprimento 6 m (1 ~ 2 cv)  
Comprimento 10 m (3 ~ 5 cv)
- **Temperatura máxima:** 40 °C
- **Submersão máxima:** 4 m (1 ~ 2 cv)  
8 m (3 ~ 5 cv)
- **Número de partidas por hora:** 10

## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido
- **Rotor:** Ferro Fundido
- **Eixo:** Aço Inoxidável AISI 403
- **Carcaça do motor:** Ferro Fundido
- **Porcas e parafusos:** Aço Inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Efluentes
- Drenagem de poços
- Escavação
- Inundação
- Bombeamento de água de infiltração

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 50 mm
- **Potência do motor:** 0,75 ~ 3 cv
- **Vazão:** 6 ~ 54 m³/h
- **Altura manométrica:** 1,5 ~ 20 m
- **Rotor:** DW: monocal, antientupimento  
DW VOX: vortex
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico duplo, lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.400 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 110-115 / 220-230 V (0,75~2 cv)  
Trifásico: 220 / 380 / 440-460 V
- **Tipo de partida:** direta
- **Número de fases:** Monofásico e Trifásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico (somente para monofásico)
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificadas
- **Cabo elétrico:** 10 m
- **Temperatura máxima:** 40 °C
- **Submersão máxima:** 7 m
- **Número de partidas por hora:** 20

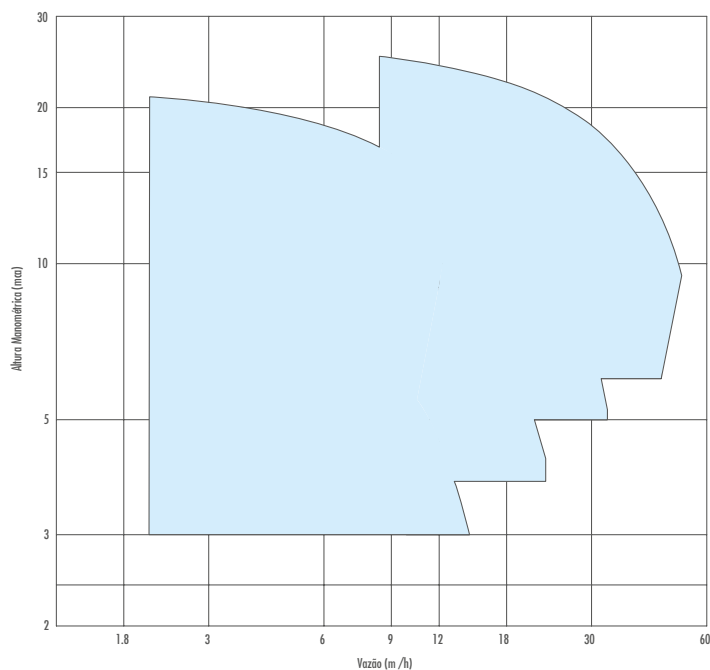
## MATERIAIS

- **Voluta:** Aço inoxidável AISI 304
- **Rotor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 303
- **Carcaça do motor:** Aço inoxidável AISI 304
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício





## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Bombeamento de esgoto e efluentes com matéria fecal
- Remoção de água bruta e residual com matéria viscosa e fibrosa
- Drenagem de garagens e compartimentos subterrâneos inundados
- Uso agrícola leve (recalque de esterco líquido e chorume)

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

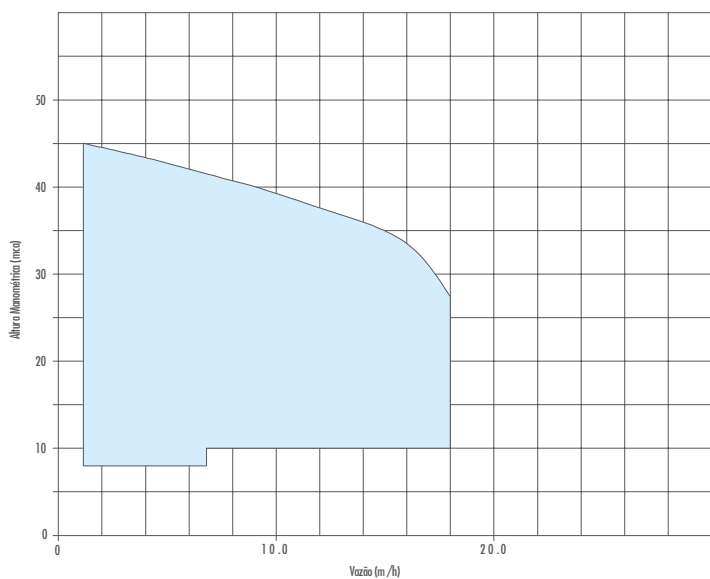
- **Conexão de descarga:** 50 ~ 80 mm
- **Potência do motor:** 1 ~ 5 cv
- **Vazão:** 2 ~ 59 m³/h
- **Altura manométrica:** 4 ~ 26 mca
- **Rotor:** Semivortex
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico duplo, lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.500 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** 220/380-440V (Trifásico) outras sob consulta
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Trifásico (1 ~ 5 cv)
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificadas
- **Fator de serviço:** 1,15
- **Cabo elétrico:** Comprimento 6 m (1 ~ 2 cv)  
Comprimento 10 m (3 e 5 cv)
- **Temperatura máxima:** 40 °C
- **Submersão máxima:** 4 m (1 ~ 2 cv)  
8 m (3 e 5 cv)
- **Número de partidas por hora:** 10

## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido
- **Rotor:** Ferro Fundido
- **Eixo:** Aço Inoxidável AISI 403
- **Carcaça do motor:** Ferro Fundido
- **Porcas e parafusos:** Aço Inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Bombeamento de esgoto em edifícios e residências em bairros distantes onde:
  - A instalação de sistema convencional de esgoto pode ser muito cara
  - Solo é irregular
  - É possível apenas a instalação de tubulação de pequeno diâmetro

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

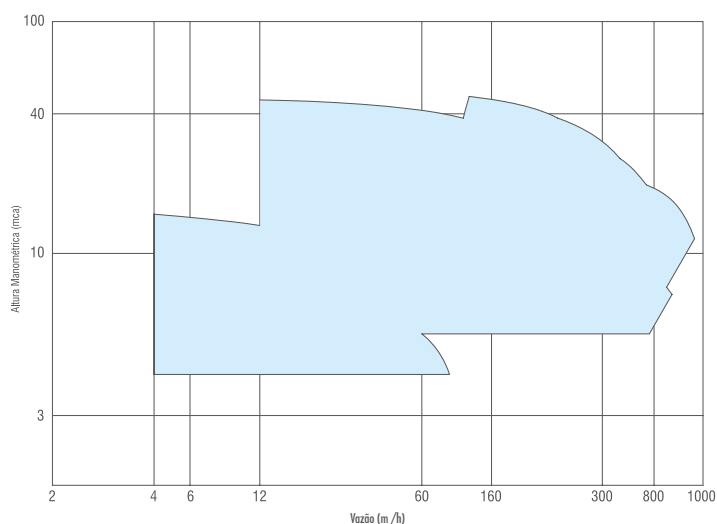
- **Conexão de descarga:** 32 ~ 50 mm
- **Potência do motor:** 3 ~ 7,5 cv
- **Vazão:** 1,0 ~ 29 m³/h
- **Altura manométrica:** 18 ~ 40 m
- **Rotor:** Semiaberto, recuado do tipo semivortex
- **Sistema de trituração:** Rotor triturador com anel fixo cortante
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico duplo, lubrificado a óleo
- **Tipo:** Submersível, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** F
- **Velocidade nominal:** 3.500 rpm (2 pólos)
- **Tensão do estator:** Monofásico: 220 V  
Trifásico: 220 / 440 V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Número de fases:** Monofásico / Trifásico
- **Proteção interna:** Protetor térmico
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificadas
- **Fator de serviço:** 1,15
- **Cabo elétrico:** Comprimento 10 m (outros sob consulta)
- **Temperatura máxima:** 40 °C
- **Submersão máxima:** 8 m
- **Número de partidas por hora:** 20

## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido
- **Rotor:** Ferro Fundido
- **Rotor triturador:** Ferro fundido alto cromo
- **Anel cortador:** Ferro fundido alto cromo
- **Eixo:** Aço inoxidável AISI 403
- **Carcaça do motor:** Ferro Fundido
- **Porcas e parafusos:** Aço Inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício



## 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:** 65 ~ 250 mm
- **Potência do motor:** 2 ~ 60 cv (alta eficiência)
- **Vazão:** 4 ~ 950 m³/h
- **Altura manométrica:** 3 ~ 72 mca
- **Rotor:** Antientupimento tipo semiaberto e fechado
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico duplo, lubrificado a óleo  
Mola simples até 5 cv e Tandem 7,5 ~ 60 cv
- **Tipo:** Submersível, trifásico, câmara seca
- **Índice de proteção:** IP-68
- **Classe de isolamento:** H
- **Velocidade nominal:** 1.800 rpm (4 pólos)
- **Tensão do estator:** 220/380/440 e 380V (YΔ) (outras sob consulta)
- **Tipo de partida:** Direta / Estrela triângulo (2 ~ 60 cv)
- **Proteção interna:** Sensor térmico em cada fase / Detecor de vazamento (Opcional: Sensor de umidade)
- **Mancais:** Rolamentos blindados de esferas, pré-lubrificado para toda vida útil
- **Fator de serviço:** 1,15
- **Cabo elétrico:** Comprimento 10 m (outras sob consulta)
- **Temperatura máxima:** 40 °C
- **Submersão máxima:** 20 m
- **Número de partidas por hora:** 20

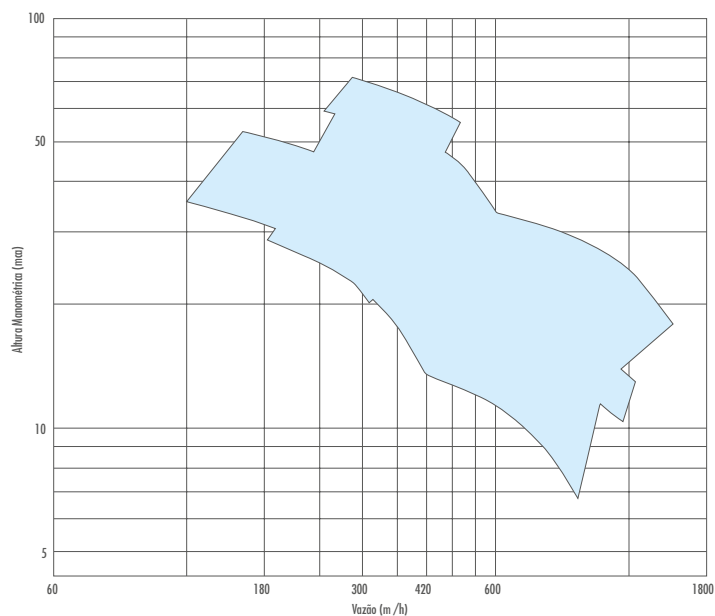
## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido / opcional Ferro Fundido Nodular com alta dureza
- **Rotor:** Ferro Fundido
- **Tampa de sucção:** Ferro Fundido
- **Eixo:** Aço Inoxidável AISI 420
- **Carcaça do motor:** Ferro Fundido
- **Porcas e parafusos:** Aço Inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício  
Opcional: Tungstênio





## 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

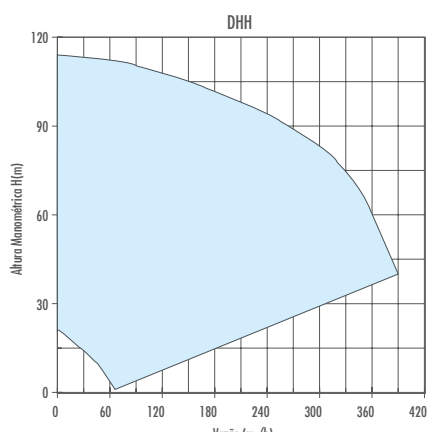
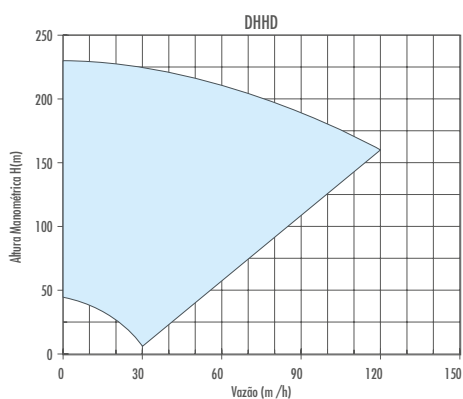
- **Conexão de descarga:** 150 ~ 300 mm
- **Potência do motor:** 50 ~ 145 cv
- **Vazão:** 120 ~ 1.500 m³/h
- **Altura manométrica:** 7 ~ 72 m
- **Passagem de sólidos:** Hidráulicas A ~ F: 75 mm  
Hidráulica H: 50 mm
- **Rotor:** Antientupimento, tipo aberto e fechado
- **Vedação do eixo:** Selo mecânico 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



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Saneamento
- Sistema de pressurização
- Drenagem de águas servidas e pluviais

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 50 ~ 100mm
- **Potência do motor:** 4,0 ~ 150cv
- **Passagem de sólidos:** 6~20mm
- **Rotor:** Fechado
- **Vedação do Eixo:** Selo mecânico interno duplo
- **Tipo:** Submersível, trifásico
- **Índice de proteção:** IP68
- **Classe de Isolação:** F
- **Velocidade nominal:** 3600 (2 pólos)
- **Tensão:** 380V ou 440V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente
- **Cabo elétrico:** 10 ~ 20m
- **Temperatura máxima:** 40°C
- **Número de partidas por hora:** 3
- **Vazão:** 9,9 ~ 350 m³/h
- **Altura manométrica:** 1 ~ 230 m
- **Opção TANDEM:** Sob Consulta Especial

## MATERIAIS

**Voluta:** Ferro Fundido

**Rotor:** Ferro Fundido Alto Cromo

**Eixo:** Inox 420

**Tampa de Sucção:** Ferro Fundido Alto Cromo

**Carcaça do motor:** Ferro Fundido

**Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304

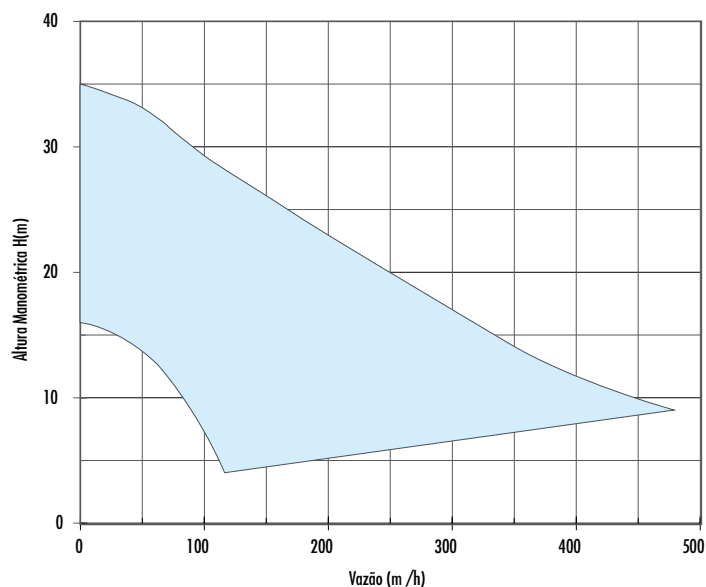
**Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite

Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício

**Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificados com graxa



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Saneamento
- Sistema de pressurização
- Drenagem de águas servidas e pluviais

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 80 ~ 200mm
- **Potência do motor:** 7,5 ~ 50cv
- **Passagem de sólidos:** 30~46mm
- **Rotor:** Semi-aberto
- **Vedação do Eixo:** Selo mecânico interno duplo
- **Tipo:** Submersível, trifásico
- **Índice de proteção:** IP68
- **Classe de Isolação:** F
- **Velocidade nominal:** 1800 (4 pólos)
- **Tensão:** 380-440V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente de 7,5 à 20cv e sensor térmico em cada fase 30 à 50cv
- **Cabo elétrico:** 8~10m
- **Temperatura máxima:** 40°C
- **Número de partidas por hora:** 3
- **Vazão:** 17,55 ~ 432 m³/h
- **Altura manométrica:** 4 ~ 35 m

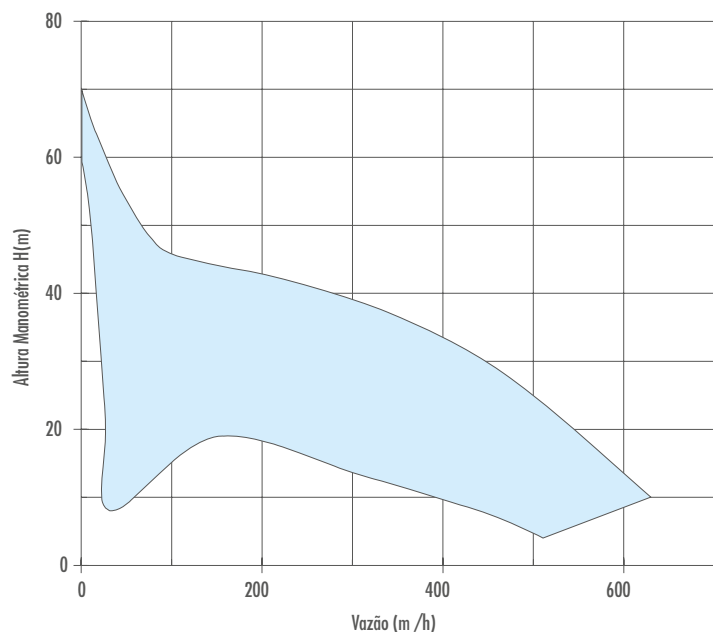
## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido
- **Rotor:** Ferro Fundido Alto Cromo
- **Eixo:** Aço cromo molibdênio
- **Tampa de Sucção:** Ferro Fundido Alto Cromo
- **Carcaça do motor:** Ferro Fundido
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: carbeto de silício x carbeto de silício  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício
- **Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificados com graxa





## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Saneamento
- Sistema de pressurização
- Drenagem de águas servidas e pluviais

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

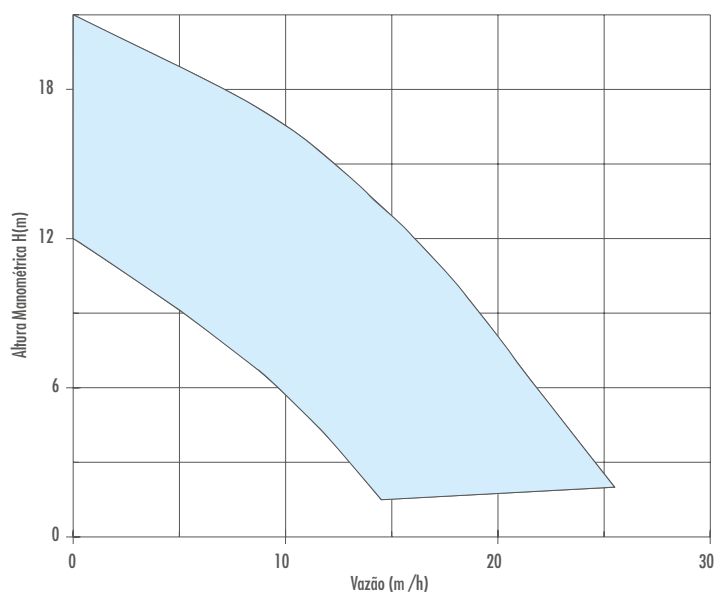
- **Conexão de descarga:** 150 ~ 250mm
- **Potência do motor:** 30 ~ 200cv
- **Passagem de idos:** 10~50mm
- **Rotor:** Fechado
- **Vedação do Eixo:** Selo mecânico interno duplo
- **Tipo:** Submersível, trifásico
- **Índice de proteção:** IP68
- **Classe de Isolação:** F
- **Velocidade nominal:** 1800 (4 pólos) e 1200 (6 pólos)
- **Tensão:** 380-440V
- **Tipo de partida:** Y-Δ
- **Proteção interna:** Sensor térmico em cada fase
- **Cabo elétrico:** 10m
- **Temperatura máxima:** 40°C
- **Número de partidas por hora:** 3
- **Vazão:** 4,8 ~ 570 m³/h
- **Altura manométrica:** 4 ~ 70 m

## MATERIAIS

- Voluta:** Ferro Fundido
- Rotor:** Ferro Fundido Alto Cromo
- Eixo:** Aço cromo molibdênio
- Tampa de Sucção:** Ferro Fundido Alto Cromo
- Carga do motor:** Ferro Fundido
- Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- Selos mecânicos:** Superior: carbeto de silício x carbeto de silício  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício
- Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificados com graxa



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Saneamento
- Sistema de pressurização
- Drenagem de águas servidas e pluviais

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

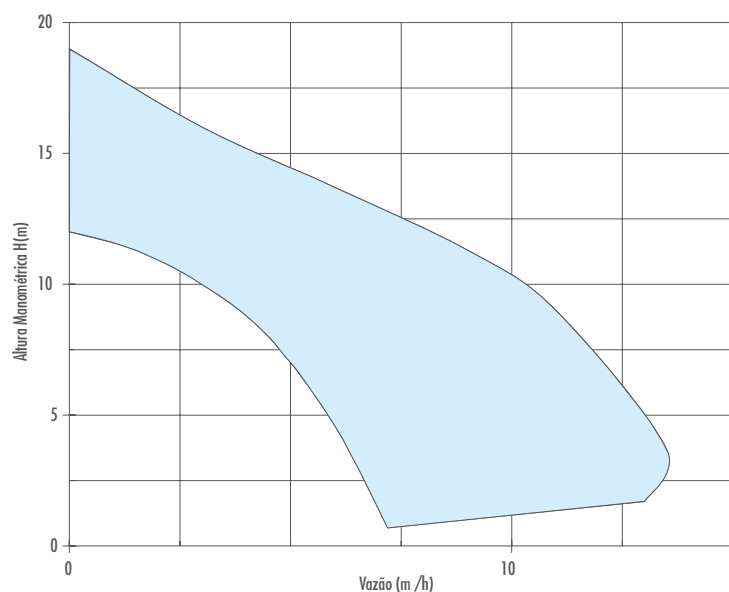
- **Conexão de descarga:** 50 ~ 80mm
- **Potência do motor:** 0,6 ~ 2cv
- **Passagem de sólidos:** 6mm
- **Rotor:** Vortex
- **Vedação do Eixo:** Selo mecânico interno duplo
- **Tipo:** Submersível, monofásico
- **Índice de proteção:** IP68
- **Classe de Isolação:** B
- **Velocidade nominal:** 3600 (2 pólos)
- **Tensão:** 127V
- **Tipo de partida:** Capacitor de partida
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente
- **Cabo elétrico:** 5m / 10m(2cv)
- **Temperatura máxima:** 40°C
- **Número de partidas por hora:** 10
- **Vazão:** 2,2 ~ 23 m³/h
- **Altura manométrica:** 1,5~21 m

## MATERIAIS

- Voluta:** Borracha sintética
- Rotor:** Borracha de uretano
- Eixo:** Inox 403
- Tampa de Sucção:** SPC + Borracha
- Caraça do motor:** ADC
- Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício
- Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificados com graxa



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Saneamento
- Sistema de pressurização
- Drenagem de águas servidas e pluviais

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

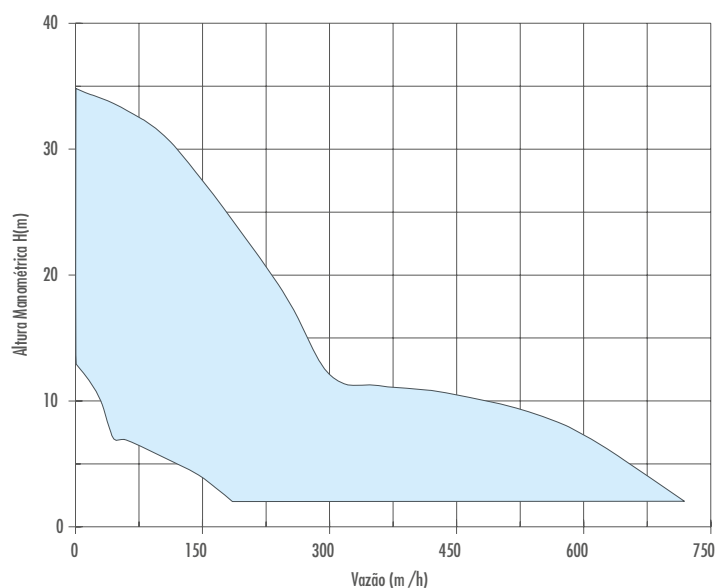
- **Conexão de descarga:** 50mm
- **Potência do motor:** 0,6 ~ 1cv
- **Passagem de sólidos:** 3 ~ 9mm
- **Rotor:** Vortex
- **Vedação do Eixo:** Selo mecânico interno duplo
- **Tipo:** Submersível, monofásico
- **Índice de proteção:** IP68
- **Classe de Isolação:** B
- **Velocidade nominal:** 3600 (2 pólos)
- **Tensão:** 127V
- **Tipo de partida:** Capacitor de partida
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente
- **Cabo elétrico:** 5m
- **Temperatura máxima:** 40°C
- **Número de partidas por hora:** 10
- **Vazão:** 2 ~ 12 m³/h
- **Altura manométrica:** 1 ~ 19 m

## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido
- **Rotor:** Borracha de uretano
- **Eixo:** Inox 403
- **Carcaça do motor:** ADC
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbetto de silício x carbetto de silício
- **Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificados com graxa



## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Saneamento
- Sistema de pressurização
- Drenagem de águas servidas e pluviais

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 50 ~ 250mm
- **Potência do motor:** 3 ~ 30cv
- **Passagem de sólidos:** 12~46mm
- **Rotor:** Semi-aberto
- **Vedação do Eixo:** Selo mecânico interno duplo
- **Tipo:** Submersível, trifásico
- **Índice de proteção:** IP68
- **Classe de Isolação:** F
- **Velocidade nominal:** 1800 (4 pólos)
- **Tensão:** 380-440V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente
- **Cabo elétrico:** 8 ~ 10m
- **Temperatura máxima:** 40°C
- **Número de partidas por hora:** 4
- **Vazão:** 9,5 ~ 648 m³/h
- **Altura manométrica:** 2 ~ 35 m

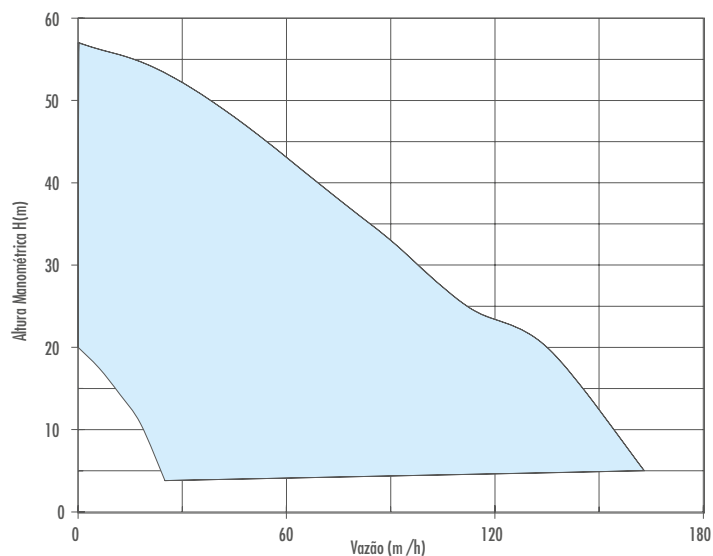
## MATERIAIS

- **Voluta:** Ferro Fundido
- **Rotor:** Ferro Fundido Dúctil / Ferro Fundido Alto Cromo para versão DHVS
- **Eixo:** Inox 420
- **Tampa de Sucção:** Ferro Fundido
- **Carcaça do motor:** Ferro Fundido
- **Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- **Selos mecânicos:** Superior: carbeto de silício x carbeto de silício  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício
- **Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificados com graxa





## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

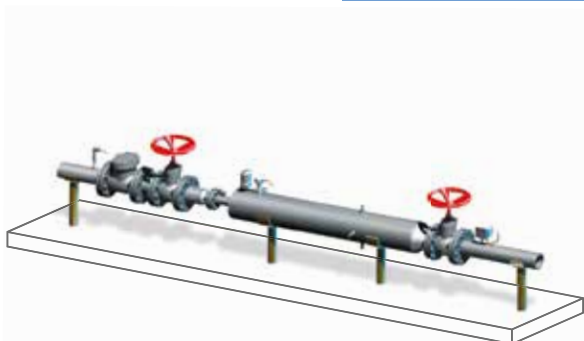
- Mineração
- Construção Civil
- Drenagem de águas servidas e pluviais

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Conexão de descarga:** 50 ~ 150mm
- **Potência do motor:** 2,0 ~ 20cv
- **Passagem de sólidos:** 8,5~20mm
- **Rotor:** Semi-aberto
- **Vedação do Eixo:** Selo mecânico interno duplo
- **Tipo:** Submersível, trifásico
- **Índice de proteção:** IP68
- **Classe de Isolação:** F
- **Velocidade nominal:** 3600 (2 pólos)
- **Tensão:** 380-440V
- **Tipo de partida:** Direta
- **Proteção interna:** Protetor contra sobrecorrente
- **Cabo elétrico:** 8m
- **Temperatura máxima:** 40°C
- **Número de partidas por hora:** 4
- **Vazão:** 3,8 ~ 147 m³/h
- **Altura manométrica:** 3,8 ~ 57 m

## MATERIAIS

- Voluta:** Ferro Fundido
- Rotor:** Ferro Fundido Alto Cromo
- Eixo:** Inox 420
- Tampa de Sucção:** Ferro Fundido
- Caraça do motor:** Ferro Fundido
- Porcas e parafusos:** Aço inoxidável AISI 304
- Selos mecânicos:** Superior: cerâmica x grafite  
Inferior: carbeto de silício x carbeto de silício
- Mancais:** Rolamentos de esfera lubrificadas com graxa

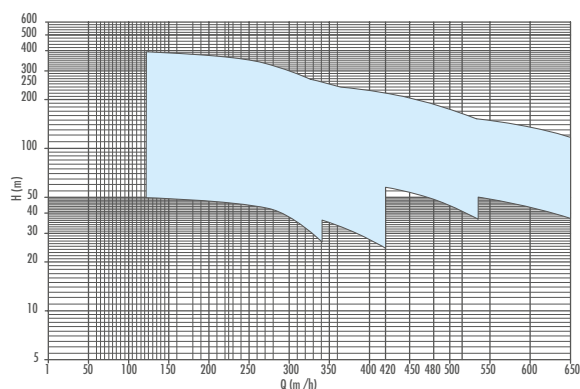
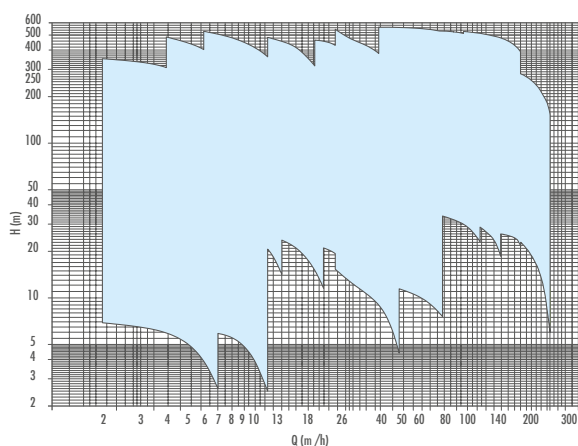


MODELO VA



MODELO HD

## FAIXA DE OPERAÇÃO



## APLICAÇÕES

- Abastecimento de condomínios (comerciais e residenciais)
- Bombeamento da água do reservatório inferior para o superior
- Abastecimento público em substituição de reservatórios elevados, para pressurização da rede de distribuição, ou para bombeamento entre reservatórios
- Aumento de pressão em redes, onde a pressão fornecida por um equipamento não é suficiente para atender a pressão necessária, ou para dividir a pressão entre mais de um equipamento, permitindo assim, uma pressão menor na rede, possibilitando a adoção de tubulações com classes de pressão inferiores, diminuindo o custo da obra
- Pressurização de sistemas de irrigação

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Vazão:** até 650 m³/h
- **Potência:** até 420 HP
- **Pressão:** até 585 mca
- **Temperatura do fluido:** 0 a 40 °C
- **Fases:** Monofásicos e Trifásicos
- **Frequência:** 60 Hz
- **Tensão:** 220/380/440V
- **Motores:** equipados com sensor de temperatura
- **Sistema de controle:** por pressostato, transdutor de pressão e variador de frequência integrado ao painel de comando

## MATERIAIS

- Bombadores em ferro fundido e rotores em aço inox ou bronze
- Câmara de bombeamento hermética em aço carbono com revestimento anti-corrosivo
- Parafusos e porcas em aço inox
- Utilizando bombas e motores da família BHS e 4BPS

## APLICAÇÕES

- Acionamento
- Controle
- Proteção

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Modelos:** monofásicos e trifásicos
- **Potência:** de 0,5 a 420HP
- **Tensão:** de 127 a 440 Volts
- **Tipos de partidas:** direta e suave
- Chave boia e chave seletora "Manual - 0 - Automático" (exceto para os modelos Control Box que possuem apenas chave de partida)

## MATERIAIS

- Caixa em material termoplástico de alta resistência mecânica, alto impacto. (Modelos Control Box, STS, BMS e SPDB)
- Caixas metálicas com pintura eletrostática a pó e flange inferior removível. (Modelos APS, APC, SPD, SPM e BPM)

**CONTROL BOX (OM4A)**



**CONTROL BOX**



**STS**



**BMS**



**BPM**



**SPM**



**SPD**



**SPDB**



**APC**



**APS**





■ e b a r a . c o m . b r