HIDROVAL, Lda

Gama de Bombas Submersíveis

HIDROVAL

LOWARA
a xylem brand

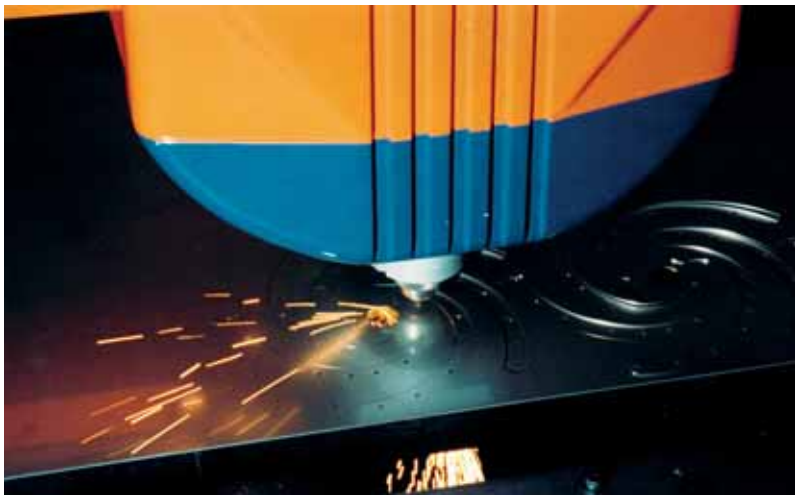
HIDROVAL, Lda | Rua António Silva Marinho 236 . 4100-063 Porto | T: +351 222087439 . geral@hidroval.pt . www.hidroval.pt

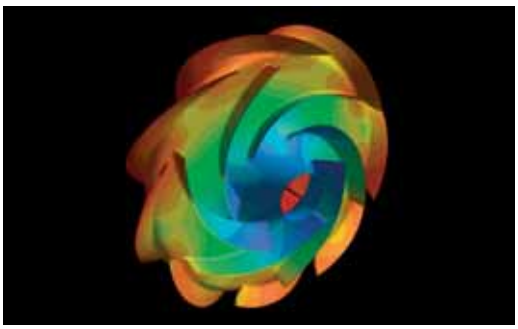
Uma gama de bombas submersíveis de 4" até 12"

Com uma ampla gama de bombas submersíveis de 4" até 12", a Lowara oferece soluções de vanguarda para a alimentação hídrica nos sectores da habitação e dos condomínios, da rega e da indústria.
A água é um elemento essencial no nosso planeta e, a nível mundial, a Lowara ocupa a posição de líder através da Xylem, de que faz parte, no projecto e na produção de bombas e sistemas de bombagem.
Há mais de 30 anos, que a Lowara é sinónimo de inovação e qualidade, de fiabilidade e serviço pós-venda eficaz para todos os problemas de bombagem de água.
Desde a sede em Montecchio Maggiore, Vicenza, e através de uma rede de filiais e distribuidores, os produtos da Lowara chegam aos clientes em todo o mundo e são destinados às mais variadas aplicações.
De facto, qualidade e tecnologia somam-se à competência e à disponibilidade características que a Lowara possui, desde sempre.

A Gama submersível da Lowara compreende:

- SÉRIE GS para furos de 4″
- SÉRIE SCUBA para furos de 5″
- SÉRIE Z6 (AISI 304) – ZN6 (AISI 316L) para furos de 6″
- SÉRIE Z8 (AISI 304) e ZR8 (DUPLEX) para furos de 8″
- SÉRIE Z10-Z12 (AISI 304) e ZR10-ZR12 (DUPLEX) para furos de 10″ e 12″





GS

Electrobombas submersíveis para furos de 4".

- Compactas
- Robustas
- Resistentes à abrasão
- Todos os componentes são aprovados pela FDA

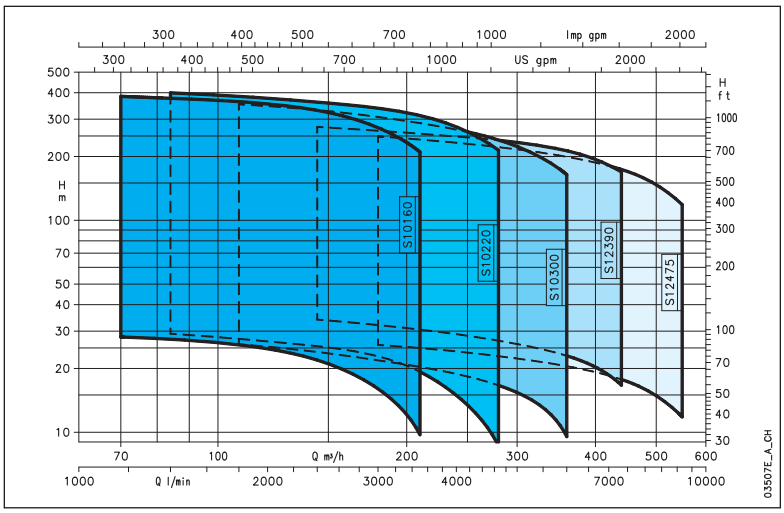
Versões 50 Hz: Caudais até 21 m^3/h e alturas manométricas até 340 m.
Versões 60 Hz: Caudais até 27 m^3/h e alturas manométricas até 300 m.

Electrobombas de construção resistente à abrasão: o anel de desgaste frontal combinado com as turbinas flutuantes em policarbonato garante uma configuração extremamente resistente ao desgaste (quantidade de areia máx. tolerada 150 gr/m^3). A estrutura da bomba em aço inoxidável assegura resistência elevada à corrosão tornando a bomba robusta e fiável aumentando o seu ciclo de vida útil. Todas as bombas podem ser acopladas com motores standard NEMA.

Aplicações.

- Abastecimento de água
- Rega por aspersão
- Pressurização
- Combate a incêndio
- Fontes

Curvas de performance Série GS a 50 Hz.



SCUBA

Electrobombas submersíveis monobloco de 5".

- Inovadoras
- Compactas
- Sistema de vedação "Twin Seal System"
- Versões com e sem flutuador

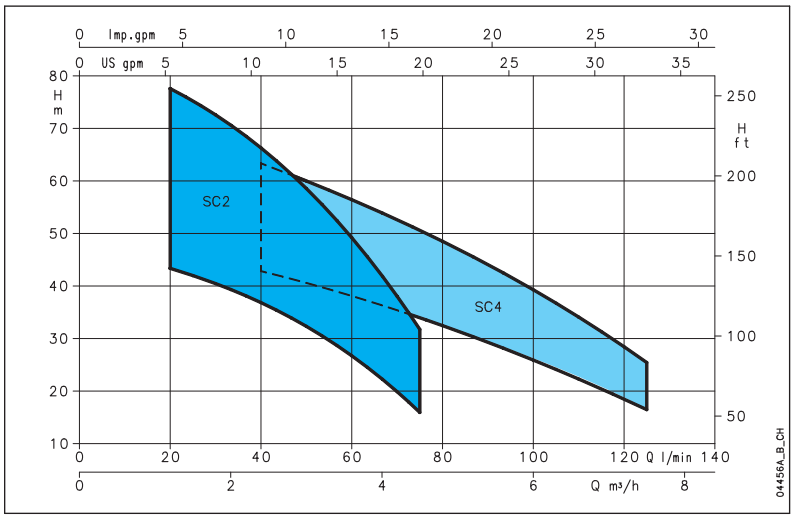
Versões 50 Hz: Caudais até 7,5 m³/h e alturas manométricas até 80 m.
Versões 60 Hz: Caudais até 8 m³/h e alturas manométricas até 75 m.

Electrobomba submersível monobloco multicelular com motor eléctrico arrefecido pelo líquido bombeado. As turbinas em tecnopolímero e os difusores em aço inoxidável (AISI 304) garantem rendimentos muito elevados e a máxima economia de funcionamento.

Aplicações.

- Abastecimento de água a partir de reservatórios ou depósitos, furos de 5", lagos e riachos.
- Rega por aspersão
- Pressurização com bomba inserida directamente no reservatório ou no furo, evitando problemas de aspiração e ruído.

Curvas de performance Série SCUBA a 50 Hz.



Z6-ZN6

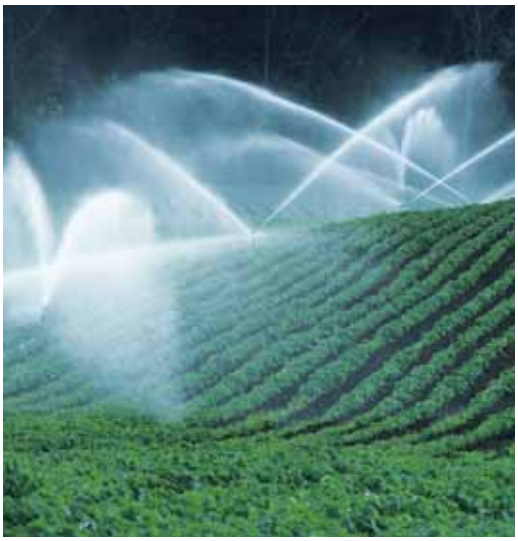
Electrobombas submersíveis para furos de 6" Z6 (em AISI 304) e ZN6 (em AISI 316).

- **Robustas**
- **Elevada capacidade de transporte de areia**
- **Versão de alta pressão**

Versões 50 Hz: Caudais até 78 m³/h e alturas manométricas até 700 m.
Versões 60 Hz: Caudais até 90 m³/h e alturas manométricas até 700 m.

Electrobomba robusta e leve, de fácil manutenção, graças ao seu desenho modular e à sua grande capacidade para transporte de areias (100 g/m3). Estágio superior e suporte do motor fabricados em aço inoxidável fundido de precisão, com os difusores e impulsores em aço inoxidável.

Rolamentos do veio em Carboneto de Tungsténio e aço inoxidável. Adicionalmente as camisas do veio garantem uma fiabilidade e eficiência superior.



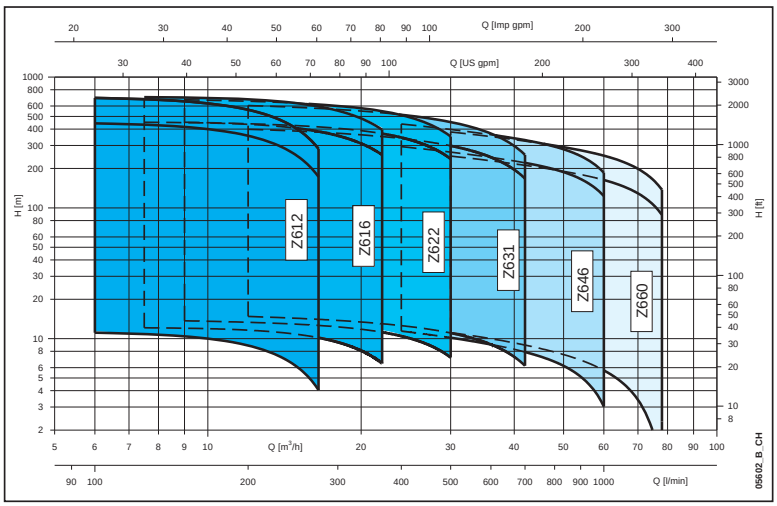
Aplicações.

- Abastecimento de água de furos profundos
- Rega por aspersão
- Pressurização
- Combate a incêndio
- Minas
- Fontes
- Irrigação

Versão opcional.

Versão especial de alta pressão para furos de grande profundidade (alturas manométricas até 700 m).

Curvas de performance Série Z6-ZN6 a 50 Hz.



Z8-ZR8

Electrobombas submersíveis para furos de 8".

- **Robustas**
- **Fiáveis**
- **De fácil manutenção**

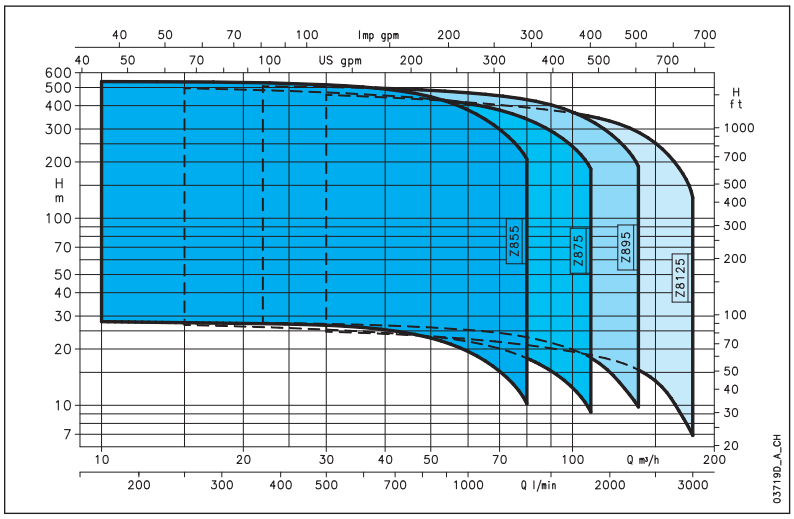
Versões 50 Hz: Caudais até 180 m³/h e alturas manométricas até 550 m.
Versões 60 Hz: Caudais até 210 m³/h e alturas manométricas até 550 m.

Electrobomba robusta e leve, de fácil desmontagem, fabricada inteiramente em aço inoxidável resistindo à corrosão mesmo em ambientes agressivos (versão DUPLEX).
Rolamentos guia em todos os estágios para garantir resistência ao desgaste e performance hidráulica constante ao longo do tempo.
O novo anel de desgaste "dinâmico" reduz as perdas hidráulicas ao minimo e impede que a bomba bloqueie após paragens prolongadas.

Aplicações.

- Abastecimento de água de furos profundos
- Pressurização em instalações domésticas e industriais
- Alimentação de reservatórios
- Instalações de combate a incêndio
- Rebaixamento do nível freático
- Irrigação
- Minas
- Fontes

Curvas de performance Série Z8 - ZR8 a 50 Hz.



Z10-Z12

Electrobombas submersíveis para furos de 10″ até 12″.

- **Robustas**
- **Fiáveis**
- **De fácil manutenção**

Versões 50 Hz: Caudais até 520 m³/h e alturas manométricas até 545 m.
Versões 60 Hz: Caudais até 480 m³/h e alturas manométricas até 520 m.

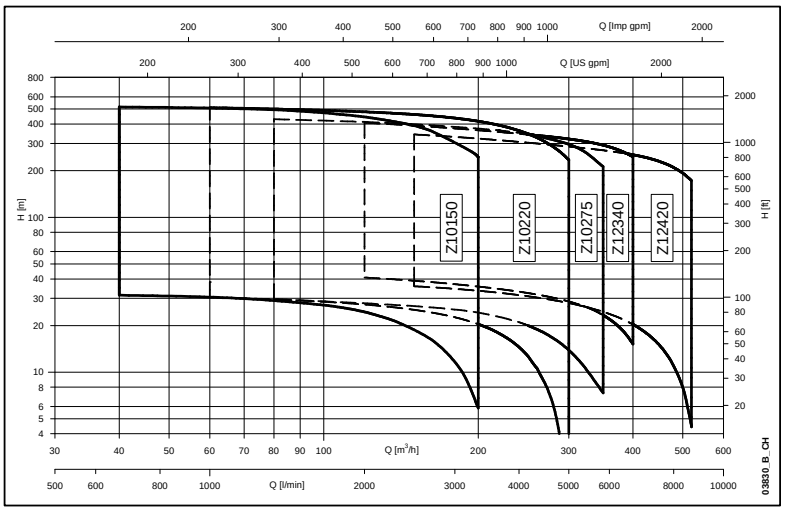
Electrobomba vertical multiestágio fabricada totalmente em aço inoxidável fundido (AISI 304 ou DUPLEX) garantindo uma performance duradoura mesmo em ambientes agressivos.
Os rolamentos guia em cada estágio garantem um correcto alinhamento do veio, evitando vibração e consequentemente aumentando o tempo de vida útil da bomba. As caracteristicas dinâmicas do anel de desgaste na Z10 diminuem as perdas por recirculação ao minimo, garantindo elevados níveis de rendimento e impedem que a bomba bloqueie após paragens prolongadas.

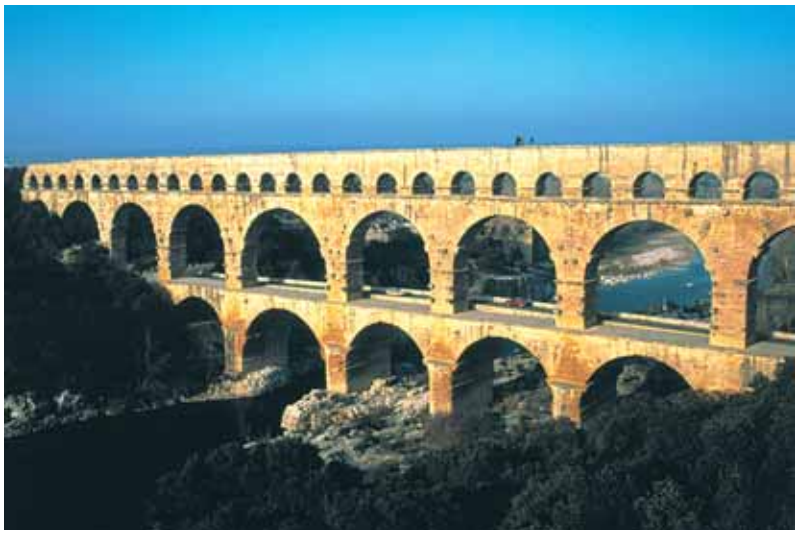
Baixo custo de operação
Praticamente todos os pontos entre 120 m3/h e 460 m3/h têm um rendimento acima de 80%. Todos os pontos são pontos de alto rendimento!

Aplicações.

- Abastecimento de água de furos profundos
- Pressurização em instalações domésticas e industriais
- Alimentação de reservatórios
- Instalações de combate a incêndio
- Rebaixamento do nível freático
- Irrigação
- Minas
- Fontes

Curvas de performance Série Z10 - Z12 a 50 Hz.





4OS-L4C-L6C-LW

Motores submersíveis Lowara.

Gama completa, de 4″ a 12″.

- **Várias opções disponíveis**
- **Concepção robusta, rebobinável e encapsulada**
- **Fiabilidade elevada**

A vasta gama de motores Lowara, de 4″ a 12″, permite fornecer água em todas as condições sem gastar muito: rendimento elevado e fiabilidade prolongada são pontos chave em ambas as versões rebobináveis e encapsuladas. Potências disponiveis desde 0.37 kW a 300 kW.

4″
4OS: Rebobinável a óleo.

Versão 50 Hz
- Monofásico: 220-240 V 0,37 a 2,2 kW
- Trifásico: 220-240 V 0,37 a 7,5 kW
  380-415 V 0,37 a 7,5 kW

Versão 60 Hz
- Monofásico: 220-230 V 0,37 a 2,2 kW
  110-115 V 0,37 a 1,1 kW
- Trifásico: 220-230 V 0,37 a 7,5 kW
  380 V 0,37 a 7,5 kW

L4C: Encapsulado a água.

Versão 50 Hz
- Monofásico: 220-240 V 0,37 a 3,7 kW
- Trifásico: 220-240 V 0,37 a 5,5 kW
  380-415 V 0,37 a 7,5 kW

Versão 60 Hz
- Monofásico: 220-230 V 0,37 a 3,7 kW
  110-115 V 0,37 a 0,75 kW
- Trifásico: 220-230 V 0,37 a 5,5 kW
  380 V 0,37 a 7,5 kW

6″
L6C: Encapsulado a água.

Versão 50 Hz
- Trifásico: 380-415 V 4 a 37 kW

Versão 60 Hz
- Trifásico: 230 V 4 a 22 kW
  380-460 V 4 to a kW

L6W: Rebobinável a água.

Versão 50 Hz
- Trifásico: 380-415 V 4 a 37 kW

Versão 60 Hz
- Trifásico: 230 V 4 a 37 kW
  380-460 V 4 a 37 kW

8″ - 10″ - 12″
L8W, L10W, L12W: Rebobinável a água.

Versão 50 Hz
- Trifásico: 380-415 V 30 a 300 kW

Versão 60 Hz
- Trifásico: 380-460 V 30 a 300 kW

Xylem |ˈzīləm|

1) O significado da palavra Xylem está relacionado com o tecido que transporta a água, da raíz até às folhas, através do caule.
2) O Grupo Empresarial Líder em Tecnologia da Água

A Equipa da Xylem conta com mais de 12.000 colaboradores com um único objectivo: criar soluções inovadoras para os desafios do sector da água. O desenvolvimento de novas tecnologias que permitam melhorar a utilização, preservação e reutilização a água no futuro, é fundamental para o nosso trabalho. Os equipamentos da Xylem transportam, tratam, analisam e devolvem a água ao meio ambiente, além de permitirem o aconselhamento das pessoas para o uso eficiente e racional da água. Estando presente em mais 150 países, a Xylem continuará a desenvolver relações sólidas e duradouras com os seus parceiros de negócio que conhecem as nossas marcas líder no sector da tecnologia da água. Para mais informação sobre a Xylem, por favor visite www.xyleminc.com.
www.xyleminc.com

LOWARA

xylem
Let's Solve Water

Rede Comercial Xylem Portugal

Xylem Water Solutions Portugal – Sul
EN 10 km 131 – Parque Tejo – Bloco D
2625-445 Forte da Casa – Lisboa
Tel: +351 210 990 929 - Fax: +351 210 990 930

Xylem Water Solutions Portugal – Norte
Praçeta da Castanheira, 38
4475-019 Barca – Maia
Tel. +351 229 478 550 - Fax +351 229 478 570

E-Mail:www.lowara.pt
Web: www.xylem.pt

Lowara is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.

cod. 191005939 - P09/12