

**w claw**  
m o t o b o m b a s

Catálogo de Produtos  
**2024/1**

# Quem Somos

2011 - 2024

Somos uma empresa genuinamente brasileira, que está presente no mercado desde 2011, atuando na importação e distribuição de motobombas para todo o Brasil. Nossa unidade matriz está situada na cidade de Jaraguá do Sul/SC e contempla estrutura administrativa, logística e estoque.

Somos distribuidores exclusivos no Brasil de marcas conceituadas internacionalmente como Shimge e Pedrollo, além de possuímos a nossa marca própria. Todas as três marcas, apresentam em seu portfólio uma grande gama de produtos para diversos tipos de aplicação, do uso doméstico até industrial.

A inovação e o comprometimento com a qualidade sempre foram a essência do nosso negócio, e isso nos permite chegar mais longe e alcançar a transformação que move o futuro. Nossa dedicação e compromisso evoluíram junto com as nossas tecnologias e o nosso conhecimento. Assim, temos a capacidade de entregar produtos que atendem as necessidades dos clientes e consumidores.

Atendemos nossos clientes de forma ética, fornecendo produtos confiáveis, com garantia de qualidade e eficácia em seu desempenho. Nossa equipe de suporte técnico comercial, orienta e presta todo o apoio necessário para que a escolha do produto seja assertiva, sanando possíveis dúvidas de utilização e aplicação.

Possuímos uma ampla rede de assistência técnica credenciada, que conta com profissionais altamente qualificados para atendimento especializado ao consumidor. Isso garante a satisfação dos nossos clientes em serem bem atendidos, além da garantia de apoio técnico para instalação e manutenção dos equipamentos.

Aqui na Claw, trabalhamos todos os dias com respeito e responsabilidade por isso, fazemos a diferença na vida das pessoas através dos nossos produtos.



# Sumário

<b>Linha Submersas</b>	07
Submersas	08
Submersas Solares	14
<b>Linha Home</b>	17
Periférica	18
Periférica Autoaspirante	21
Centrífuga	22
Autoaspirante	23
Sistemas de Pressurização	25
Submersível	29
Combustão	35
<b>Linha Lazer</b>	37
Motobomba de Piscina	38
Filtro de Piscina	39
<b>Linha Shimge</b>	41
Periférica	42
Centrífuga	43
Autoaspirante	44
Sistemas de Pressurização	46
Submersível	52
<b>Linha Pedrollo</b>	55
Periférica	56
Centrífuga	57
Autoaspirante	58
Sistemas de Pressurização	59
Submersível	61
<b>Peças e Acessórios</b>	76
<b>Material de Apoio</b>	78

# Sumário

 Submersas _____ 08	 Solares _____ 14	 CP _____ 18	 QB-H _____ 19	 QB-A _____ 20	 WMPA-H _____ 21	 WMC-H _____ 22
 WMA-H _____ 23	 WMAI-H _____ 24	 WMCP20H _____ 25	 WMPAP130H _____ 26	 WMSP80H _____ 27	 WMEPC-1A _____ 28	 WMEPC-12PLUS _____ 28
 WMS-H _____ 29	 WMSI-H _____ 30	 WMSAT-H _____ 31	 WMSE-H _____ 32	 WMSE-H Sist. Corte _____ 33	 CUT _____ 34	 WMG4T30S _____ 35
 WMBP-H _____ 38	 WMF _____ 39	 QB _____ 42	 CPm _____ 43	 SGJW _____ 44	 JET _____ 45	 ZP(S) _____ 46



Novidade

PW-F \_\_\_\_\_ 47



SGJW75+24I \_\_\_\_\_ 48



Novidade

JET1100G2+24I \_\_\_\_\_ 49



Novidade

PX-E \_\_\_\_\_ 50



PS-01 \_\_\_\_\_ 51



QDX \_\_\_\_\_ 52



Novidade

80WQ2.2-4P \_\_\_\_\_ 53



Novidade

PK \_\_\_\_\_ 56



Novidade

AL-RED \_\_\_\_\_ 57



FUTURE JET \_\_\_\_\_ 58



TOP MULTI-TECH 2 \_\_\_\_\_ 59



DG-PED \_\_\_\_\_ 60



TOP MULTI \_\_\_\_\_ 61



UP \_\_\_\_\_ 62



PLUG & DRAIN \_\_\_\_\_ 63



Novidade

TOP 2-FLOOR \_\_\_\_\_ 64



TOP 1 \_\_\_\_\_ 65



TOP 2 VORTEX \_\_\_\_\_ 66



TEX \_\_\_\_\_ 67



Novidade

RXm 2 \_\_\_\_\_ 68



D \_\_\_\_\_ 69



ZX2 \_\_\_\_\_ 70



VX \_\_\_\_\_ 71



BC \_\_\_\_\_ 72



MC \_\_\_\_\_ 73



Novidade

TRITUS \_\_\_\_\_ 74



Acessórios \_\_\_\_\_ 76

Conheça nosso destaque  
**W4SD8/12 3cv**



Corpo da bomba, carcaça do motor e  
eixo em aço inoxidável AISI 304

Conexão de recalque e intermediário  
em aço inoxidável (SS)

Rotores em poliacetal e  
difusores em policarbonato



## Linha Submersas

*As motobombas submersas Claw são referência em captação de água limpa. Possuem alto desempenho e versatilidade em aplicações, podendo ser instaladas em poços profundos com diâmetros de 2", 2,5", 3", 4" e com diversas pressões e vazões.*

# Motobomba Submersa 2''

## Aplicação

Recomendada para bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos em poços, abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação.

## Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Lubrificante do motor: óleo isolante dielétrico atóxico;
- Conexão de recalque e intermediário: Bronze (BR);
- Diâmetro (Ø): 52 mm;
- Motor rebobinável;
- Garantia: 12 meses.

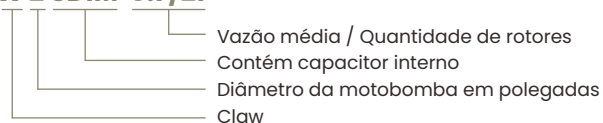
## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 67 m.c.a.;
- Vazão máxima: 1,5 m<sup>3</sup>/h.

## Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m<sup>3</sup>;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.

## W 2 SDIM 0.7/27



Bronze



# Motobomba Submersa 2,5''

## Aplicação

Recomendada para bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos em poços, abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação.

## Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m e 20 m;
- Lubrificante do motor: óleo isolante dielétrico atóxico;
- Conexão de recalque e intermediário: Ferro Fundido (FF) com tratamento antiferrugem e Bronze (BR);
- Diâmetro (Ø): 66 mm;
- Motor rebobinável;
- Garantia: 12 meses.

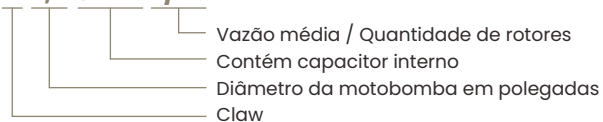
## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 102 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,2 m<sup>3</sup>/h.

## Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m<sup>3</sup>;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.

## W 2,5 SDIM 2/26



Ferro Fundido  
ou Bronze

# Motobomba Submersa 3"

## Aplicação

Recomendada para bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos em poços, abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação.

## Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Lubrificante do motor: óleo isolante dielétrico atóxico;
- Conexão de recalque e intermediário: Ferro Fundido (FF) com tratamento antiferrugem e Bronze (BR);
- Diâmetro ( $\varnothing$ ): 76 mm;
- Motor rebobinável;
- Garantia: 12 meses.

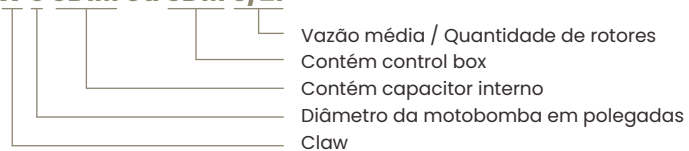
## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 196 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,4 m<sup>3</sup>/h.

## Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m<sup>3</sup>;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V ou 254V.

## W 3 SDIM ou SDM 3/27



Ferro Fundido  
ou Bronze

# Motobomba Submersa 4''

## Aplicação

Recomendada para bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos em poços, abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação.

## Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Lubrificante do motor: óleo isolante dielétrico atóxico;
- Conexão de recalque e intermediário: Ferro Fundido (FF) com tratamento antiferrugem, Bronze (BR) ou aço inoxidável (SS);
- Diâmetro (Ø): 97 mm;
- Motor rebobinável;
- Garantia: 12 meses.

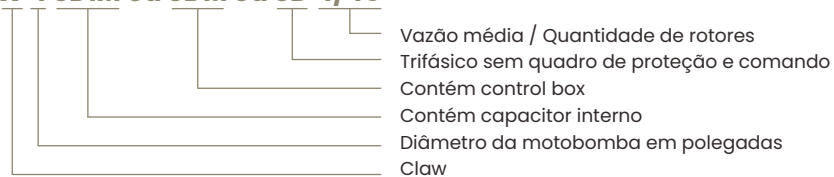
## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 470 m.c.a.;
- Vazão máxima: 28,2 m<sup>3</sup>/h.

## Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 50 g/m<sup>3</sup>;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V ou 254V / 3~220V ou 380V.

## W 4 SDIM ou SDM ou SD 4/45



Ferro Fundido, Bronze  
ou Aço Inoxidável





# Motobomba Submersa Solar 3''

## Aplicação

Recomendada para bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos em poços, abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação. Seu uso é ideal em locais de difícil acesso a rede de energia elétrica convencional. A motobomba solar possui motor com ímãs permanentes (sem escovas) com alimentação DC, garantindo maior vida útil e eficiência do produto.

## Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Conexão de recalque e intermediário em aço inoxidável (SS);
- Rotores em poliacetal e aço inoxidável;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Lubrificante do motor: óleo isolante dielétrico atóxico;
- Controlador eletrônico interno (CI) ou externo (CE) com função MPPT;
- Diâmetro (Ø): 76 mm;
- Garantia: 12 meses.

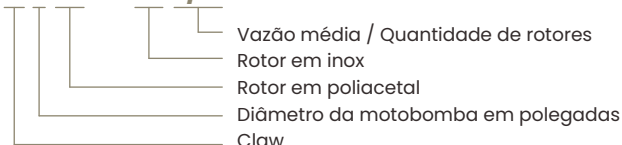
## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 100 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,4 m³/h.

## Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m³;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão recomendada do arranjo fotovoltaico (Vmp): 72-110 V;
- Tensão máxima de entrada (Voc): 150 V.

## W 3 PS ou SS 3/21



Aço Inoxidável

\* Não acompanha módulos fotovoltaicos

# Dados de Desempenho

3"

Modelo com Controlador Eletrônico Interno (CI)	Modelo com Controlador Eletrônico Externo (CE)	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																			Pressão Máx. (m.c.a.)
					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
					Vazão (m³/h)																			
W3PS2/6-CI	-	3/4	6	1.1/4"	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	2	1,7	1,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	65
W3PS2/10-CI	-	1	10	1.1/4"	4,1	4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	3,1	3	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1	0,5	100
-	W3PS3/9	1	9	1.1/4"	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,4	1,8	1,3	0,7	-	-	-	-	-	-	-	65
-	W3PS3/11	1,7	11	1.1/4"	4,4	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,6	3,4	3,2	3	2,8	2,6	2,4	2,1	1,7	1,5	1	0,6	-	95
-	W3SS3/11	1,7	11	1.1/4"	4,4	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,6	3,4	3,2	3	2,8	2,6	2,4	2,1	1,7	1,5	1	0,6	-	95

Novidade

Novidade

- Conexão de recalque e intermediário em Aço Inoxidável (SS);
- W3PS: rotores em poliacetal e W3SS: rotores em aço inoxidável

Guia de seleção para

## Montagem do Sistema de Bombeamento Solar

Modelo	Potência (cv)	Tensão (Vmp) (V)	Tensão máx. (Voc) (V)	Corrente máx. (A)	Quantidade módulos fotovoltaicos	Potência dos módulos (W)
W3PS2/6-CI	3/4	72-110	150	12	2 módulos em série	2 x 400
W3PS2/10-CI	1	72-110	150	12	2 módulos em série	2 x 500
					3 módulos em série	3 x 330
W3PS3/9	1	72-110	150	12	2 módulos em série	2 x 500
					3 módulos em série	3 x 330
W3PS3/11 e W3SS3/11	1,7	72-110	150	18	2 conjuntos de 2 módulos em série, ligados em paralelo	4 x 450

Conheça nosso destaque  
**WMCP20H**



Motor DC de ímãs  
permanentes sem escovas

Corpo da bomba e carcaça  
do motor em nylon

Controle automático  
por fluxostato





# Linha Home

*As motobombas da linha Home foram desenvolvidas para atender aplicações de uso residencial, predial, comercial, agrícola e industrial. Conta com excelente desempenho, qualidade e o melhor custo-benefício do mercado.*

## Motobomba Periférica

# CP60H

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, pequenas irrigações, pressurização, jardinagem e recirculação de água limpa isenta de sólidos. Motobomba compacta e de fácil instalação.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 19 m.c.a.;
- Vazão máxima: 1,8 m<sup>3</sup>/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)	
				2	4	6	8	10	12	14	16		18
				Vazão (m <sup>3</sup> /h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.									
CP60H	1/2	1"	1"	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	19

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Periférica

# QB-H

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, pequenas irrigações, pressurização, jardinagem e recirculação de água limpa isenta de sólidos. Motobomba compacta e de fácil instalação.

### Características

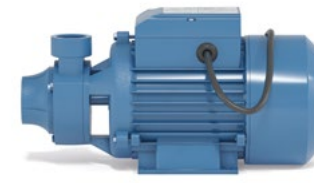
- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Inseto antitravamento em aço inoxidável;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 27 m.c.a.;
- Vazão máxima: 1,9 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
QB60H	1/2	1"	1"	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	27	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Periférica

# QB-A

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, pequenas irrigações, pressurização, jardinagem e recirculação de água limpa isenta de sólidos. Motobomba compacta e de fácil instalação.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Inseto antitravamento em aço inoxidável;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3 m<sup>3</sup>/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: Bivolt com chave seletora interna (1~127V ou 220V) - (QB60A / 80A);
- Tensão: 1~127V ou 220V (QB80A).



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	
				Vazão (m <sup>3</sup> /h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																	
QB60A	1/2	1"	1"	2,2	2	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,7	0,3	-	-	-	-	-	-	30
QB80A	1	1"	1"	3	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2	1,9	1,8	1,5	1,3	1	0,8	0,6	0,4	0,2	60

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Periférica Autoaspirante

# WMPA-H

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, pequenas irrigações, poços, pressurização e recirculação de água limpa principalmente para redes de baixa pressão. Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Válvula de retenção incorporada na sucção;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,2 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V (WMPA37H);
- Tensão: Bivolt com chave seletora interna (1-127V ou 220V) - (WMPA75H).



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																	
WMPA37H	1/2	1"	1"	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1	0,9	0,7	0,6	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-	30
WMPA75H	1	1"	1"	3,2	3	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2	1,7	1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	60

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Centrífuga

## WMC-H

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, recirculação, refrigeração e pressurização de água limpa para bombeamento de maiores vazões.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico nos modelos monofásicos;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 40 m.c.a.;
- Vazão máxima: 15 m<sup>3</sup>/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V (WMCm130H / 158H);
- Tensão: Bivolt (1-127V ou 220V) com mudança de ligação nos cabos internamente - (WMCm200H) ou Bivolt (3-220V ou 380V) com mudança de ligação na placa de bornes internamente - (WMC200H).



Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35		
					Vazão (m <sup>3</sup> /h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WMCm130H	-	1/2	1"	1"	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,1	1,3	0,4	-	-	-	-	-	17	
WMCm158H	-	1	1"	1"	*	*	*	7,1	6,7	6,3	5,9	5,5	4,8	4	1,2	-	-	28	
WMCm200H	WMC200H	2	1.1/2"	1"	*	*	15	14,7	14,5	14	13,4	12,8	12,2	11,7	8,8	3	1	40	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Autoaspirante

# WMA-H

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, poços, pressurização e recirculação de água limpa, principalmente para redes de baixa pressão. Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze (WMA50H / 150H / 200H) e aço inoxidável AISI 304 (WMA100H);
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,8 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WMA50H	1/2	1"	1"	2,6	2,3	2	1,7	1,4	1,2	0,6	-	-	-	-	-	-	30	
WMA100H	1	1"	1"	*	*	*	2,6	2,5	2,4	2	1,4	1	0,6	0,2	-	-	48	
WMA150H	1,5	1	1"	*	*	*	4,8	4,7	4,5	3,4	2,2	1,2	0,2	-	-	-	42	
WMA200H	2	1.1/4"	1"	*	*	*	*	*	*	4,8	4,4	3,4	2,5	1,7	1	0,4	60	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Autoaspirante

# WMAI-H

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, poços, pressurização e recirculação de água limpa e líquidos quimicamente não agressivos, principalmente para redes de baixa pressão. Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### Características

- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze (WMAI45H) e aço inoxidável AISI 304 (WMAI75H);
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 43 m.c.a.;
- Vazão máxima: 2,8 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)											Pressão Máx. (m.c.a.)
				10	12	14	16	18	20	25	30	35	40		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.											
WMAI45H	1/2	1"	1"	2,7	2,4	1,9	1,4	1,1	0,9	0,5	0,1	-	-	31	
WMAI75H	1	1"	1"	*	*	*	2,8	2,7	2,6	2,2	1,5	0,9	0,3	43	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# Motobomba Pressurizadora WMCP20H

Novidade

## Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura de até 60°C. Seu acionamento é feito através do fluxostato, com funcionamento em modo manual ou automático. Possui motor DC de ímãs permanentes sem escovas, oferecendo pressão constante, baixo ruído e economia de energia. Ideal para o uso doméstico e comercial, para água fria e quente, estrutura simples, compacta, design moderno e fácil instalação, atende 1 ponto de consumo.

## Características

- Corpo da bomba em nylon;
- Carcaça do motor em nylon;
- Rotor fechado em PPO;
- Eixo em cerâmica;
- Motor DC de ímãs permanentes sem escovas;
- Grau de proteção IP44;
- Protetor térmico;
- Acompanha adaptadores 3/4" x 1/2";
- Modo manual ou automático;
- Controle automático por fluxostato;
- Garantia: 12 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 20 m.c.a.;
- Vazão máxima: 1,9 m³/h.

## Limites de uso

- Temperatura ambiente máx. +40°C;
- Temperatura do líquido: Máx. +60°C;
- pH do líquido: 6-8;
- Deve ser instalada em ambientes fechados (protegida de intempéries);
- Tensão entrada: AC – 1~127V~220V;
- Tensão saída: DC – 24V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (poi.)	Ø Recalque (poi.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)									Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.									
WMCP20H	1/6	3/4"x1/2"	3/4"x1/2"	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1	0,7	0,5	0,2	20

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Pressurizadora

## WMPAPI30H

### Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa em redes de baixa pressão, aplicado em instalações residências, prediais, comerciais e jardinagem. Possui pressostato mecânico que liga e desliga pela variação de pressão, tanque de expansão de 2l e válvula de retenção incorporada. Atende até 3 pontos de consumo simultaneamente.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Válvula de retenção incorporada na sucção;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Pressostato mecânico (ajustável);
- Tanque de expansão 2l;
- Calibração do tanque: 2,2 bar (32 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 32 m.c.a.;
- Vazão máxima: 2,6 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)													Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.													
WMPAPI30H	1/2	1"	1"	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1	0,8	0,4	0,1	32	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Sistema de Pressurização

## WMSP80H

### Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos em instalações residências, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Controle de pressão e fluxo por pressostato mecânico, tanque de expansão de 24l que mantém a rede hidráulica pressurizada por mais tempo, reduzindo o número de acionamentos da motobomba e gerando maior economia de energia. Atende até 6 pontos de consumo simultaneamente.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze;
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Pressostato mecânico (ajustável);
- Manômetro;
- Tanque de expansão 24l;
- Calibração de pré-carga 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 50 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,4 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: Bivolt com chave seletora interna (1~127V ou 220V).



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WMSP80H	1	1"	1"	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,1	1,4	0,9	0,4	0,2	50

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## WMEPC-1A e WMEPC - 12PLUS

### WMEPC-1A

#### Aplicação

Recomendado para automatização de motobombas em sistemas de abastecimento e pressurização. Compacto e de fácil instalação, é compatível com vários modelos de motobombas permitindo automatizar o acionamento e desligamento do equipamento.

#### Características

- Aciona a motobomba por pressão e desliga por fluxo d'água;
- Corpo em material termoplástico;
- União em material termoplástico;
- Placa eletrônica de comando;
- Grau de proteção: IP65;
- Conexões: 1" rosca BSP;
- Garantia: 12 meses.

#### Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- Corrente máxima da motobomba: 10A;
- Potência máxima da motobomba: 3/4cv (127V) e 1,5cv (220V)
- Pressão mínima de acionamento da motobomba: 1,5 Bar (15 m.c.a.);
- Pressão máxima suportada: 10 Bar (100 m.c.a.);
- Para um funcionamento correto evitando reinicializações frequentes e para maior economia de energia, é recomendado instalar após o controlador de pressão eletrônico um tanque de expansão com capacidade mínima de 2l com carga inicial de 1,5 a 2,2 bar.
- Tensão: 1-127V ou 220V.



### WMEPC - 12 Plus

#### Aplicação

Recomendado para automatização de motobombas em sistemas de abastecimento e pressurização. Compacto e de fácil instalação, é compatível com vários modelos de motobombas permitindo automatizar o acionamento e desligamento do equipamento.

#### Características

- Painel digital com display e placa eletrônica de comando, permite regular a pressão de acionamento de 0,5 a 6,7 bar (fábrica 1,5 bar);
- Aciona a motobomba por pressão e desliga por fluxo d'água;
- Proteção contra funcionamento a seco (falta d'água);
- Corpo em material termoplástico;
- União em material termoplástico;
- Placa eletrônica de comando;
- Grau de proteção: IP65;
- Conexões: 1" rosca BSP;
- Garantia: 12 meses.

#### Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- Corrente máxima da motobomba: 16A;
- Potência máxima da motobomba: 1,5cv (127V) e 3cv (220V)
- Pressão mínima de acionamento da motobomba (fábrica): 1,5 bar (15 m.c.a.) podendo ser ajustado de 0,5 a 6,7 bar;
- Pressão máxima suportada: 10 Bar (100 m.c.a.);
- Para um funcionamento correto evitando reinicializações frequentes e para maior economia de energia, é recomendado instalar após o controlador de pressão eletrônico um tanque de expansão com capacidade mínima de 2l com carga inicial de 1,5 a 2,2 bar.
- Tensão: Automática (1-127V-220V).



# Motobomba Submersível

## WMS-H

### Aplicação

Recomendada para drenagem de água limpa isenta de sólidos de caixas d'água, cisternas, piscinas, fontes, lagos ornamentais, jardins e outros reservatórios. Possui boia de nível para controle automático de acionamento da motobomba.

### Características

- Corpo da bomba em tecnopolímero;
- Filtro de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Rotor semiaberto em noryl;
- Ponta do eixo em aço inox ASI 304;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico;
- Boia de nível incorporada;
- Cabo de alimentação de 6 metros com plugue padrão;
- Conexão: 1.1/2" rosca BSP com redução para 1" rosca BSP, 1" e 1.1/4" (mangueira);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia de 6 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 9 m.c.a.;
- Vazão máxima: 10 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão de 3 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8		
				Vazão (m³/h)								
WMS40H	1/2	1.1/2"	-	7,6	6,3	4,9	3,4	1,7	0,8	-	8	
WMS75H	1	1.1/2"	-	*	10	8,5	7,2	5,2	2,5	1,1	9	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# WMSI-H

## Aplicação

Recomendada para drenagem de água limpa isenta de sólidos de caixas d'água, cisternas, piscinas, fontes, lagos ornamentais, jardins e outros reservatórios. Possui boia de nível para controle automático de acionamento da motobomba.

## Características

- Corpo da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Filtro de sucção da bomba em tecnopolímero
- Rotor semiaberto em noryl;
- Ponta do eixo em aço inox ASI 304;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico;
- Boia de nível incorporada;
- Cabo de alimentação de 6 metros (WMSI37H 1~127V e

- WMSI75H 1~127V e 220V) e 10 metros (WMSI37H 1~220V) com plugue padrão;
- Conexão: 1.1/4" rosca BSP com redução para 1" rosca BSP, 1" e 1.1/4" (mangueira);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N (WMSI37H 1~127V e WMSI75H 1~127V e 220V) e selo mecânico Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, EPDM (WMSI37H 1~220V);
- Garantia de 12 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 8 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,5 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão de 3 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)							Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7		
				Vazão (m³/h)							
WMSI37H	1/2	1.1/4"	-	6,7	5,8	4,4	3,2	1,6	-	7	
WMSI75H	1	1.1/4"	-	*	7,5	6,4	5	3,1	1,1	8	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível

## WMSAT-H

### Aplicação

Recomendada para drenagem de água limpa, turva, pluvial e reuso isentas de sólidos de cisternas, piscinas, tanques, jardins, outros reservatórios, construção civil e pequenas irrigações. Possui boia de nível para controle automático de acionamento da motobomba.

### Características

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Corpo do motor em alumínio;
- Tratamento antiferrugem;
- Rotor fechado em alumínio;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico;
- Boia de nível incorporada;
- Rolamentos blindados;
- Possui grelha de sucção;
- Cabo de alimentação de 8 metros com plugue padrão;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia de 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 21 m.c.a.;
- Vazão máxima: 16,6 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão de 5 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)												Pressão Máx. (m.c.a.)
				5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20		
				Vazão (m³/h)												
WMSAT1.5-16H	1/2	1"	-	6,8	6,6	6,3	5,9	5,6	5,2	2,4	2,4	-	-	-	16	
WMSAT7-18H	1	1,1/2"	-	16,6	16	15,4	14,8	14,3	13,8	11,2	11,2	9,4	5,7	1,9	21	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível WMSE-H

Novidade

## Aplicação

Recomendada para drenagem água limpa, reuso, pluvial, águas servidas e esgoto com presença de sólidos em suspensão de até Ø45mm. Acompanha boia de nível para controle automático da motobomba nos modelos monofásicos.

## Características

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em ferro fundido;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Tratamento antiferrugem;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico nos motores monofásicos;
- Enrolamentos do motor em cobre (WMSEm / WMSE-1500H);
- Cabo de alimentação de 8 metros (WMSEm-550H)

- e 10 metros (WMSEm-1100H e WMSEm / WMSE-1500H) com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Boia de nível para as versões monofásicas;
- Conexão: 2" (WMSEm-550H / 1100H) e 3" (WMSEm / WMSE-1500H) com saída tipo espigão;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Garantia: 12 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total de até 14 m.c.a.;
- Vazão de até 41,7 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão de 5 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- Passagem de sólidos: Ø45mm (WMSE-550H / 1100H) e Ø40mm (WMSEm / WMSE-1500H);
- pH do líquido: 4-10;

- Bombeamento de líquidos com sólidos não fibrosos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 1-127V (WMSEm-550H) ou 220V (WMSEm-550H / 1100H / 1500H) / 3-220V ou 380V (WMSE-1500H).



WMSEm-550H  
WMSEm-1100H

WMSE-1500H



Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)													Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
					Vazão (m³/h)													
WMSEm-550H	-	3/4	2"	45	21,7	17,3	13,2	9,4	7	4,8	2,4	-	-	-	-	-	9	
WMSEm-1100H	-	1,5	2"	45	27,1	24,3	21,2	17,2	14	11,1	8,1	5,3	2,7	-	-	-	11	
WMSEm-1500H	WMSE-1500H	2	3"	40	41,7	38	34,3	30,5	26,5	22,1	18	14,5	11,4	9,2	6,1	3,1	14	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# Motobomba Submersível – Sistema Corte

## WMSE-H

### Aplicação

Recomendada para drenagem de água turva, pluvial, reuso, servida e esgoto com presença mínima de pequenos sólidos, fibras curtas e papéis. Possui lâmina de corte em aço carbono que auxilia na passagem dos dejetos orgânicos e acompanha boia de nível para controle automático da motobomba.

### Características

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Lâmina de corte em aço carbono;
- Tratamento antiferrugem;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico nos motores monofásicos;
- Cabo de alimentação de 8 metros com plugue padrão;
- Boia de nível para as versões monofásicas;
- Conexão: Rosca BSP com saída tipo espigão;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Garantia: 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total de até 12 m.c.a.;
- Vazão de até 21,4 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão de 5 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 4-10;
- Tensão: 1-220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)										Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Vazão (m³/h)										
WMSE1.1-H	1,5	2"	8	14,7	12	9,3	7	4,6	2,3	-	-	-	-	8
WMSE1.5-H	2,1	2.1/2"	8	*	21,4	20	18,4	16,8	14,9	12,7	10,5	7,5	3,8	12

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Aplicação

Recomendada para drenagem e trituração de águas residuais e esgoto com a presença de sólidos em suspensão. Possui um sistema de trituração eficiente em aço inox AISI 440C, formado por um anel de trituração fixo e um cortador radial giratório com facas afiadas que podem triturar materiais e objetos em pequenos pedaços, permitindo que o líquido a ser bombeado seja transportado através das tubulações sem obstrução. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas, industriais e abatedouros frigoríficos.

## Características

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304 (CUTm-800H / 1100H e CUTm / CUT-1500H) e ferro fundido HT200 (CUT-2200H);
- Tratamento antiferrugem;
- Anel de trituração fixo e cortador em aço inoxidável AISI 440C;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Grau de proteção: IP68;
- Serviço contínuo S1;
- Protetor térmico nos motores monofásicos;
- Cabo de alimentação de 10 metros com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Boia de nível para as versões monofásicas;
- Conexão: 2" Flange com curva com saída tipo espigão, incluindo kit com parafusos, porcas, arruelas, junta e abraçadeira;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor) - (CUTm-800H / 1100H e CUTm / CUT-1500H) e Carbeto de Tungstênio, Carbeto de Tungstênio, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor) - (CUT-2200H);
- Garantia: 12 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total de até 27 m.c.a.;
- Vazão de até 34,1 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão de 5 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 1~220V (CUTm-800H / 1100H / 1500H) / 3~220V ou 380V (CUT-1500H / 2200H).



CUTm-800H  
CUTm-1100H  
CUTm-1500H

CUT-2200H

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)													Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
					Vazão (m³/h)													
CUTm-800H	-	1,1	2"	5	20,2	18,5	16,7	14,5	11,9	10	6,9	4	2	-	-	-	-	20
CUTm-1100H	-	1,5	2"	5	22,5	21,1	19,8	17,4	15,7	13,5	11,1	8,8	6,5	3,7	1,5	-	-	24
CUTm-1500H	CUT-1500H	2	2"	5	22,3	21,7	20,7	19,2	17,3	15,6	13,5	11,4	9,3	7,1	5	3	1	27
-	CUT-2200H	3	2"	5	*	34,1	29,7	23,5	15,6	6,5	1,5	-	-	-	-	-	-	15

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Autoescorvante a Gasolina

# WMG4T30S

### Aplicação

Recomendada para bombeamento de água limpa, turva, pluvial, fluvial, lagoas, açudes, mineração, construção civil e irrigação em locais sem acesso à energia elétrica. Possui sistema autoescorvante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção, acompanha conexões rápidas e filtro de sucção.

### Características

- Corpo da bomba e do motor alumínio SAE 323;
- Rotor semiaberto e difusor em ferro fundido com tratamento antiferrugem;
- Motor de 4 tempos (196cc) a gasolina;
- Capacidade do tanque de combustível: 2,8 l;
- Consumo de 1,5 a 2 l/h;
- Rotação nominal: 3600 rpm;
- Partida manual retrátil;
- Conexão: 3";
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia de 12 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 30 m.c.a.;
- Vazão máxima: 56,8 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 40°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C.



Modelo Combustão	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WMG4T30S	7	3"	3"	56,8	52,8	48,7	44,7	42,2	39,3	35,3	31,5	27,7	24,3	19	15,1	11,3	6,2	30

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Conheça nosso destaque  
**WMBP-33H**



Corpo da bomba  
em tecnopolímero

Ponta do eixo do motor  
em aço inoxidável AISI304

Unões substituíveis na  
sucção e recalque



## Linha Lazer

*A linha Lazer possui motobombas e filtros de piscina de vários modelos e especificações para atender todos os tipos e dimensões de piscinas, proporcionando uma perfeita circulação e filtragem, essenciais para o tratamento físico e limpeza periódica da água das piscinas.*

# Motobomba para piscina WMBP-H

Novidade

## Aplicação

Recomendada para filtragem e recirculação em piscinas de residências, condomínios, clubes, parques aquáticos e academias. Possui pré-filtro com visor de acrílico transparente para visualização e remoção da sujeira presente, facilitando a limpeza, manutenção e cuidados com o equipamento.

## Características

- Corpo da bomba em tecnopolímero;
- Cesto do pré-filtro em polipropileno (PP);
- Carcaça e intermediário em alumínio;
- Rotor fechado em tecnopolímero;
- Ponta do eixo do motor em aço inoxidável AISI304;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico em Grafite, Cerâmica e Buna N;
- Caixa de ligação com prensa cabos;
- Parafusos em aço inoxidável;
- Uniões substituíveis na sucção e recalque;
- Dois drenos no corpo da bomba para saída de ar;
- Alavanca para abertura da tampa do pré-filtro;
- Garantia: 12 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 20 m.c.a.;
- Vazão máxima: 32,6 m<sup>3</sup>/h.

## Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: +45°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Sucção máxima: 1 m;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



WMBP-25H  
WMBP-33H

WMBP-50H  
WMBP-100H  
WMBP-150H  
WMBP-200H  
WMBP-300H



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																			Pressão Máx. (m.c.a.)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Vazão (m <sup>3</sup> /h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																			
WMBP-25H	1/4	50	50	10,7	10,1	9,3	8,6	7,8	7	5,6	3,6	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	
WMBP-33H	1/3	50	50	12,7	11,8	11	10,1	9,2	8,2	7,2	5,4	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
WMBP-50H	1/2	50	50	15,9	14,8	13,8	12,7	11,4	10,1	8,9	6,1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
WMBP-100H	1	50	50	19	18	16,9	15,9	14,8	13,7	12,7	11,6	10,4	8,4	6,4	3,4	-	-	-	-	-	-	13	
WMBP-150H	1,5	50	50	*	21,6	20,7	19,7	18,8	17,9	16,9	16	15	13,9	12,6	10,7	8,7	5,8	2,9	-	-	-	16	
WMBP-200H	2	50	50	*	*	27,7	27	26,4	25,7	24,6	23,4	22,1	20,9	19,5	17,7	15,2	11,4	7,6	3,8	-	-	17	
WMBP-300H	3	50	50	*	*	*	32,6	31,4	30,2	29,1	27,9	26,8	25,6	24,5	22,9	21,3	19,6	18	16,3	12,8	8,5	4,3	20

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Filtro para piscina

# WMF

### Aplicação

Projetado com o mais alto padrão de qualidade, resistência e eficiência. Juntamente com a motobomba de piscina é ideal para manter a água limpa, clara e livre de impurezas em suspensão de ofurôs, spas e piscinas, garantindo o bem-estar dos banhistas.

### Características

- Tanque produzido por rotomoldagem;
- Parafusos prisioneiros de aço inoxidável de 8mm;
- Válvula seletora de 6 posições com manômetro, visor de retrolavagem e uniões substituíveis;
- Componentes internos com maior resistência;
- Sistema de crepina exclusivo;
- Defletor que garante a melhor distribuição de água ao longo da areia no interior do filtro;
- Pés de apoio com perfil achatado e antitrincas;
- Garantia: 12 meses.

### Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: +45°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Instalação: máximo de 1 m abaixo do nível da piscina.



Conjunto Filtrante					Tempo de circulação (horas)				Carga de areia (kg)
Modelo do filtro	Altura (m)	Ø (m)	Modelo da Motobomba	Vazão nominal (m³/h)	6	8	10	12	
					Volume da piscina (m³)				
WMF20	592	300	WMBP-25H 1/4 cv	2,4	14,4	19,2	24	28,8	20
			WMBP-33H 1/3 cv	3,8	22,8	30,4	38	45,6	
WMF30	766	300	WMBP-33H 1/3 cv	3,8	22,8	30,4	38	45,6	25
			WMBP-50H 1/2 cv	7	42	56	70	84	
WMF40	773	400	WMBP-50H 1/2 cv	7	42	56	70	84	50
WMF50	915	500	WMBP-100H 1 cv	11	66	88	110	132	100
WMF60	1100	600	WMBP-100H 1 cv	11	66	88	110	132	150
			WMBP-150H 1,5 cv	14	84	112	140	168	
WMF75	1160	750	WMBP-150H 1,5 cv	14	84	112	140	168	240
WMF60 - 2 filtros	1010	600	WMBP-200H 2 cv	22	132	176	220	264	150 + 150 = 300
WMF75 - 2 filtros	1160	750	WMBP-300H 3 cv	28	168	224	280	336	240 + 240 = 480

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Conheça nosso destaque

**PX-203E**



Controlador de frequência  
variável integrado

Painel digital com  
ajuste de pressão

Corpo e tampa traseira da bomba  
em aço inoxidável AISI 304





# Linha Shimgé

*A linha de motobombas Shimgé possui equipamentos de vários modelos e especificações para atender as demandas e aplicações do mercado. Desenvolvidas com matéria prima de alta qualidade, garantindo excelente performance e com dois anos de garantia.*

## Motobomba Periférica

# QB

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, pequenas irrigações, pressurização, jardinagem e recirculação de água limpa isenta de sólidos. Motobomba compacta e de fácil instalação.

### Características

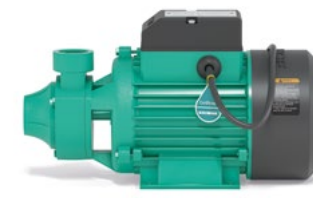
- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,4 m<sup>3</sup>/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 40°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1~127V ou 220V (QB60K1);
- Tensão: Bivolt com chave seletora interna (1~127V ou 220V) - QB80G.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	
				Vazão (m <sup>3</sup> /h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																	
QB60K1	1/2	1"	1"	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,6	0,4	0,2	-	-	-	-	40
QB80G	1	1"	1"	3,4	3,2	3	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,6	0,4	0,2	60

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Centrífuga

# CPm

### Aplicação

Recomendada para sistemas de abastecimento de reservatórios, irrigação, pressurização, jardinagem, refrigeração e recirculação de água limpa isenta de sólidos em instalações residenciais, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Sua principal característica é o bombeamento de maiores vazões, permitindo atender mais pontos de consumo simultaneamente.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 32 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,2 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 7 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 40°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
CPm37	1/2	1"	1"	5,5	5,2	4,9	4,5	4,2	3,7	3,2	2,6	1,7	-	-	-	-	-	22
CPm75	1	1"	1"	*	*	*	7,2	7	6,7	6,5	6,2	5,7	5,2	4,7	3,5	2,4	1,2	32

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Motobomba Autoaspirante

# SGJW

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios, irrigação, poços, pressurização, jardinagem, refrigeração e recirculação de água limpa isenta de sólidos principalmente para redes de baixa pressão em instalações residenciais, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze;
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 46 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,1 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 40°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
SGJW55	3/4	1"	1"	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,4	1	0,5	0,1	-	41
SGJW75	1	1"	1"	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3	2,8	2,6	2,4	2	1,5	1	0,6	0,1	46

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Autoaspirante Inox

## JET

### Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios, irrigação, poços, pressurização, jardinagem, refrigeração e recirculação de água limpa isenta de sólidos principalmente para redes de baixa pressão em instalações residenciais, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### Características

- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado e difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 24 meses

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 48 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,2 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 40°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)												Pressão Máx. (m.c.a.)
				8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.												
JET320G1	1/2	1"	1"	3,2	2,9	2,6	2,3	2	1,6	1,3	0,7	-	-	-	-	30
JET751G1	1	1"	1"	*	*	*	*	*	3,2	3	2,5	2	1,4	0,9	0,3	48

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba de Circulação e Pressurização ZP(S)

Novidade

## Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura de até 90°C. Seu acionamento é feito através do fluxostato e possui chave seletora para funcionamento em manual ou automático. Silenciosa, compacta, de fácil instalação e baixo consumo de energia, atendendo de 1 a 3 pontos de consumo.

## Características

- Corpo da bomba em ferro fundido (ZP15-9-160) e em bronze (ZP15-12-160B e ZPS20-20-180B);
- Tratamento antiferrugem;
- Rotor fechado em noryl;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Classe de isolamento H;
- Conexões em bronze;
- Chave seletora com modo manual, automático ou desligado;
- Controle de 3 níveis de velocidade (ZPS20-20-180B);
- Controle automático por fluxostato;
- Grau de proteção IP44;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 20 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,5 m³/h.

## Limites de uso

- Temperatura do líquido: +2°C ~ +90°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Eixo do motor deve ser mantido na direção horizontal;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



ZP15-9-160

ZP15-12-160B  
ZPS20-20-180B



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																			Pressão Máx. (m.c.a.)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																			
ZP15-9-160	1/6	(3/4" x 1/2")	(3/4" x 1/2")	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
ZP15-12-160B	1/5	(3/4" x 1/2")	(3/4" x 1/2")	*	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	12	
ZPS20-20-180B	1/2	(3/4" x 1/2")	(3/4" x 1/2")	*	*	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,2	0,8	0,4	20

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Sistema de Pressurização PW-F

Novidade

## Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90°C em instalações residências, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Controle de pressão e fluxo pelo pressostato e fluxostato eletrônico, tanque de expansão de 2l e válvula de retenção incorporada. Atende até 3 pontos de consumo simultaneamente. Compacta e de fácil instalação.

## Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Válvula de retenção incorporada;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IPX4;
- Pressostato e fluxostato eletrônico;
- Proteção contra funcionamento a seco (falta d'água);
- Tanque de expansão 2l;
- Calibração do tanque: 2,2 bar (32 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 36 m.c.a.;
- Vazão máxima: 2,2 m³/h.

## Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 90°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: Bivolt com chave seletora (1~127V ou 220V).



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																	
PW250F	1/3	1"	1"	2	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	-	-	-	30	
PW370F	1/2	1"	1"	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	36	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Sistema de Pressurização SGJW+24I

## Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos em instalações residências, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Controle de pressão e fluxo por pressostato mecânico, tanque de expansão de 24l que mantém a rede hidráulica pressurizada por mais tempo, reduzindo o número de acionamentos da motobomba e gerando maior economia de energia. Atende até 6 pontos de consumo simultaneamente.

## Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze;
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Pressostato mecânico (ajustável);
- Manômetro;
- Tanque de expansão 24l;
- Calibração de pré-carga 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 24 meses

## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 46 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,1 m³/h.

## Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 40°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: Bivolt com chave seletora (1~127V ou 220V).



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
SGJW75+24I	1	1"	1"	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3	2,8	2,6	2,4	2	1,5	1	0,6	0,1	46

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# Sistema de Pressurização

## JET1100G2+24I

Novidade

### Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos em instalações residências, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Controle de pressão e fluxo por pressostato mecânico, tanque de expansão de 24l que mantém a rede hidráulica pressurizada por mais tempo, reduzindo o número de acionamentos da motobomba e gerando maior economia de energia. Atende até 7 pontos de consumo simultaneamente.

### Características

- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado e difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Pressostato mecânico (Ajustável);
- Manômetro;
- Tanque de expansão 24l;
- Calibração de pré-carga 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 55 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,2 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: Bivolt com chave seletora (1~127V ou 220V).



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																Pressão Máx. (m.c.a.)
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																
JET1100G2+24I	1,5	1"	1"	4,2	4,2	4,1	4,1	4	4	3,9	3,8	3,8	3,6	3,4	2,9	2	1,5	0,8	55	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90°C em instalações residências, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui um controlador de frequência variável integrado que ajusta automaticamente a frequência de operação de acordo com as necessidades do usuário, garantindo que a pressão da rede hidráulica seja constante, tornando a operação do sistema mais eficiente, estável, com baixo ruído e com economia de energia. Atende até 6 a 8 pontos de consumo simultaneamente.

## Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rotores fechados e difusores em noryl;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Manômetro (PX-404E);
- Tanque de expansão 1,5l (PX-203E) e 3l (PX-404E);
- Calibração do tanque: 2,2 bar (32 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 45 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,9 m³/h.

## Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura do líquido: 0°C a +90°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: Automática (1-127V-220V).



PX-203E

PX-404E



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
					10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40		
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
PX-203E	1/2	3	1"	1"	4,3	4,1	3,8	3,6	3,2	2,9	2,5	2	1,4	1	0,5	-	-	32	
PX-404E	1	4	1"	1"	7,9	7,6	7,3	7	6,6	6,4	6	5,5	5,2	4,7	4,4	3,4	2,1	45	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## Controlador eletrônico de pressão

# PS-01

### Aplicação

Recomendado para automatização de motobombas em sistemas de abastecimento e pressurização. Compacto e de fácil instalação, é compatível com vários modelos de motobombas permitindo automatizar o acionamento e desligamento do equipamento.

### Características

- Aciona a motobomba por pressão e desliga por fluxo d'água;
- Corpo em material termoplástico;
- União em material termoplástico;

- Placa eletrônica de comando;
- Grau de proteção: IP65;
- Conexões: 1" rosca BSP;
- Garantia: 12 meses.

### Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- Corrente máxima da motobomba: 10A;
- Potência máxima da motobomba: 3/4cv (127V) e 1,5cv (220V)
- Pressão mínima de acionamento da motobomba: 2 Bar (20 m.c.a.);

- Pressão máxima suportada: 10 Bar (100 m.c.a.);
- Para um funcionamento correto evitando reinicializações frequentes e para maior economia de energia, é recomendado instalar após o controlador de pressão eletrônico um tanque de expansão com capacidade mínima de 2l com carga inicial de 1,5 a 2,2 bar.
- Tensão: 1~127V ou 220V.



## Motobomba Submersível

# QDX

### Aplicação

Recomendada para drenagem de água limpa, turva, pluvial e reuso isentas de sólidos de cisternas, piscinas, tanques, jardins, outros reservatórios, construção civil e pequenas irrigações. Possui boia de nível para controle automático de acionamento da motobomba.

### Características

- Corpo da bomba e carcaça do motor em alumínio;
- Rotor fechado em noryl;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP68;
- Operação contínua;
- Cabo de alimentação de 8 metros com plugue padrão;
- Boia de nível incorporada;
- Rolamentos blindados;
- Possui grelha de sucção;
- Alça para transporte;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 20 m.c.a.;
- Vazão máxima: 15,2 m³/h.

### Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Profundidade de imersão de 0,5 m a 5 m;
- Nível de sucção: 40 mm acima do nível do reservatório;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1~127V ou 220V;



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
				Vazão (m³/h)														
QDX1.5-17	1/2	1"	-	8,5	8,1	7,8	7,4	7	6,6	6	5,3	4,4	3,6	1,8	-	-	18	
QDX10-16	1	1.1/2"	-	*	*	*	15,2	14,5	13,8	13,1	12,2	11,3	10,3	8,9	7,1	4,5	20	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível

## 80WQ2.2-4P

Novidade

### Aplicação

Recomendada para drenagem de água turva e esgoto com presença de sólidos em suspensão, em aplicações domésticas, comerciais, prediais, construção civil, agrícola, industriais e estações de tratamento de esgoto. É equipada com rotor bicanal em ferro fundido nodular QT450-10, com maior resistência a abrasivos, garantindo alto rendimento hidráulico em operações intermitentes e contínuas.

### Características

- Corpo da bomba em ferro fundido cinzento HT200 com tratamento antiferrugem;
- Rotor bicanal em ferro fundido nodular QT450-10;
- Eixo do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Tungstênio (lado bomba) / Carbetto de Silício (lado motor);
- Cabo de alimentação de 8 metros;
- Grau de proteção: IPX8;
- Conexão: 3";
- Rotação: 1800 RPM;
- Motor de 4 Polos;
- Peso: 56 Kg;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 13 m.c.a
- Vazão máxima: 90m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade de imersão de 0,5 m a 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Passagem de sólidos: Ø50mm;
- Densidade do líquido: 1,2x103kg/m³;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 3~220V ou 380V.



Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)										Pressão Máx. (m.c.a.)
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Vazão (m³/h)										
80WQ2.2-4P	3	3"	50	90	83	76	69	61	52,3	44	33,7	22,7	13	13

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Conheça nosso destaque  
**TIGm 0.55**



Corpo da bomba e tampa do motor em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy

Anel de trituração e cortador em aço inoxidável AISI 440C temperado

Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304



# Linha Pedrollo

*As motobombas da linha Pedrollo são projetadas com alta tecnologia, inovação e fabricadas com materiais de alta qualidade. Garantem excelente rendimento e desempenho, sendo sinônimo de segurança e durabilidade.*

# Motobomba Periférica PK

Novidade



## Aplicação

Recomendada para abastecimento de água limpa isenta de sólidos em reservatórios, pequenas irrigações, pressurização, jardinagem e recirculação em aplicações residenciais, prediais e uso industrial em máquinas e equipamentos. Utilizada também como bomba Jockey em sistemas de combate a incêndio.

## Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com eletro revestimento em epóxi;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Inserto antitravamento em bronze;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmica nos motores monofásicos;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IPX4;
- Classe de eficiência: IE2 (PK60) e IE3 (PK80);
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 70 m.c.a.
- Vazão máxima: 3,1 m³/h.

## Limites de uso

- Sucção máxima de 8 metros;
- Temperatura do líquido: -10°C a +60°C;
- Temperatura ambiente máxima: +40°C;
- Pressão máxima de trabalho: 6 bar (PK 60) e 7 bar (PK 80);
- Serviço contínuo S1;

Tensão: 1~220V ou Bivolt (3~220V ou 380V) com mudança na placa de bornes internamente.



Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																Pressão Máx. (m.c.a.)		
					4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55		60	65
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																		
PKm 60	PK 60	1/2	1"	1"	2,5	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,1	0,8	0,5	-	-	-	-	-	-	40
PKm 80	PK 80	1	1"	1"	*	*	*	*	*	*	*	*	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1	0,7	0,4	70

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# Motobomba Centrífuga Inox AL-RED

Novidade



## Aplicação

Recomendada para bombeamento de água limpa isenta de sólidos, fluidos alimentícios e líquidos quimicamente não agressivos aos componentes da motobomba. Uso para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, recirculação, refrigeração e estações de tratamento de água. Todos os componentes em contato com o líquido bombeado, como corpo, rotor e tampa traseira da bomba são construídos em aço inoxidável AISI 304, garantindo assim total higiene e máxima resistência à corrosão.

## Características

- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em aço inoxidável AISI 304;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmica nos motores monofásicos;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IPX4;
- Classe de eficiência: IE3;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 36 m.c.a.
- Vazão máxima: 12 m³/h.

## Limites de uso

- Sucção máxima de 7 metros;
  - Temperatura do líquido: -10°C a +90°C;
  - Temperatura ambiente: -10°C a +40°C;
  - Pressão máxima de trabalho: 6 bar;
  - Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~220V ou Bivolt (3~220V ou 380V) com mudança na placa de bornes internamente.



Linha Pedrollo

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
					10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
AL-REDm 600	AL-RED 600	1/2	1.1/4"	1"	6	5,4	4,8	4	3,1	2	-	-	-	-	-	-	-	22	
AL-REDm 620	AL-RED 620	1	1.1/4"	1"	12	11,4	10,8	10,2	9,6	8,9	8,2	7,4	6,6	5,8	4,8	3,6	2	36	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Autoaspirante FUTURE JET



## Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, poços, pressurização e recirculação de água limpa e líquidos quimicamente não agressivos aos componentes da motobomba, principalmente para redes de baixa pressão. Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção. Duplica sua capacidade de vazão em relação aos concorrentes, conseguindo uma redução no consumo de energia de até 50%.

## Características

- Corpo da bomba em ferro fundido cinzento GJL 200 (EN 1561);
- Tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em aço inoxidável AISI 304;
- Unidade ejetora em tecnopolímero reforçado;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmica;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IPX4;
- Classe de eficiência: IE3;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 50 m.c.a.
- Vazão máxima: 7,2 m³/h.

## Limites de uso

- Sucção máxima de 9 metros;
- Temperatura do líquido: -10°C a +40°C;
- Temperatura ambiente: +40°C;
- Pressão máxima de trabalho: 6 bar;
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
FUTURE JET	1	1"	1"	7,2	6,7	6,2	5,8	5,3	4,8	4,4	4	3,1	2,3	1,6	1	0,5	50	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# TOP MULTI-TECH 2



## Aplicação

Recomendada para abastecimento e pressurização doméstica, predial, comercial e industrial, a partir de reservatórios, tanques e poços relativamente profundos, para captação de água de chuva, jardins e irrigação de água limpa e líquidos quimicamente não agressivos aos componentes da motobomba, principalmente para redes de baixa pressão. Possui elevada eficiência, confiabilidade, baixo ruído e sem vibrações, aciona automaticamente ao abrir um ponto de consumo, possui pressostato e fluxostato integrados a motobomba. Permite pressurizar até 7 pontos de consumo simultâneos, entregando máximo desempenho com baixo consumo de energia.

## Características

- Tampa superior, corpo e filtro de sucção da bomba em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores semiabertos em noryl;
- Difusores em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Dois selos mecânicos: Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Dispositivo eletrônico que liga a motobomba quando a pressão cai abaixo de 15 m.c.a. e desliga a bomba quando o fluxo de água é menor que 3 l/m;
- Proteção contra funcionamento a seco;
- Proteção contra bloqueio: após longos períodos de inatividade da motobomba, o dispositivo eletrônico liga a motobomba a cada 48 h por 10 s;
- Cabo de alimentação de 10m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 39 m.c.a.
- Vazão máxima: 4,8 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Altura máxima entre motobomba e ponto de consumo de 10m;
- Para um funcionamento correto evitando reinicializações frequentes e para maior economia de energia, é recomendado instalar um tanque de expansão com capacidade mínima de 2l com carga inicial de 1,2 bar.
- Sucção acima do nível do solo: até 35 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)															Pressão Máx. (m.c.a.)
					12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38		
					Vazão (m³/h)															
TOP MULTI-TECH 2	3/4	3	1,1/4"	-	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,5	1,1	0,4	39	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



## Aplicação

Sistema de pressurização automático com inversor de frequência para água limpa, utilizado em instalações domésticas, prediais, comerciais e industriais. DG-PED é um sistema de pressurização compacto, autônomo, silencioso e de alto desempenho, mantém a pressão constante variando a velocidade da bomba de acordo com a vazão necessária. Controla os parâmetros de funcionamento hidráulico, elétrico e protege a bomba contra anormalidades, pode ser usado para 10 pontos de consumo simultâneos, com possibilidade de expansão para até 20 pontos de consumo simultâneos.

## Características

- Motobomba multiestágio autoaspirante;
- Tanque de expansão;
- Válvula de retenção incorporada;
- Painel de controle intuitivo;
- Adapta-se a qualquer tipo de sistema de pressurização;
- Limita as correntes de partida e operação para proporcionar maior economia de energia;
- Pode ser equipado com kit de expansão que permite trabalhar em paralelo com outro DG-PED, gerenciando sinais de entrada e saída (comprado separadamente);
- Set point de fábrica 3 bar;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IPX4;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 60 m.c.a.
- Vazão máxima: 7,2 m³/h.

## Limites de uso

- Sucção máxima de 8 metros;
- Temperatura do líquido: 0°C a +40°C;
- Temperatura ambiente: 0°C a +40°C;
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar;
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1~220V ± 10%.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
DG-PED 3	1	1"	1"	4,8	4,7	4,6	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,1	2,9	2,5	2,2	1,8	60	
DG-PED 5	1,5	1"	1"	7,2	7,1	6,9	6,8	6,5	6,4	6	5,5	5	4,5	4	3,5	3	60	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Multiestágio Submersível

## TOP MULTI



### Aplicação

Recomendada para bombeamento doméstico, predial, comercial e industrial, a partir de reservatórios, tanques e poços relativamente profundos, para captação de água de chuva, jardins e irrigação de água limpa e líquidos quimicamente não agressivos aos componentes da motobomba.

### Características

- Tampa superior (TOP MULTI 2), corpo e filtro de sucção da bomba, carcaça dos rotores (TOP MULTI 1) em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores semiabertos e difusores em noryl;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor (TOP MULTI 1);
- Dois selos mecânicos: Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor) - (TOP MULTI 2);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo;
- Cabo de alimentação de 10m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 39 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,8 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 3 m (TOP MULTI 1) e 5 m (TOP MULTI 2);
- Sucção acima do nível do solo: até 25 mm (TOP MULTI 1) e até 35 mm (TOP MULTI 2);
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
					8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38		
					Vazão (m³/h)																	
TOP MULTI 1	1/2	2	1,1/4"	-	4,8	4,4	4	3,6	3,2	2,7	2,2	1,7	1	-	-	-	-	-	-	-	26	
TOP MULTI 2	3/4	3	1,1/4"	-	*	*	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,5	1,1	0,4	39	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



### Aplicação

Recomendada para bombeamento doméstico, predial, comercial, civil, agrícola, a partir de reservatórios, tanques e cisternas, para captação de água limpa isenta de sólidos, jardins e irrigações. Garante confiabilidade instalada em reservatórios e cisternas, não bloqueando mesmo em longos períodos de inatividade. Pode ser instalada na vertical ou horizontal através do seu suporte de aspiração e antivibração, que induz o fluxo de água, garantindo resfriamento total do motor.

### Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor, diafragmas em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores semiabertos e difusores em noryl;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Dois selos mecânicos: Grafite, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Suportes antivibração;
- Cabo de alimentação de 10m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Opcional: suporte horizontal (comprado separadamente);
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 60 m.c.a.
- Vazão máxima: 9,1 m³/h.

### Limites de uso

- Instalação vertical ou horizontal (com suporte);
- Profundidade máxima de imersão de 20 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 3~220V ou 380V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
					10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55		
					Vazão (m³/h)														
UP 4/2	1	2	1,1/4"	-	9	8,7	8,4	8	7,7	7,4	6,4	5,3	3,6	-	-	-	-	40	
UP 4/3	1,5	3	1,1/4"	-	-	-	-	-	9,1	8,9	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,1	2,6	60	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Kit para Drenagem PLUG & DRAIN



## Aplicação

Recomendada para drenagem doméstica, predial e comercial de água limpa, pluvial e turva sem partículas abrasivas, em locais inundados como garagens, adegas, porões, piscinas e cisternas. Kit de emergência indispensável e prático para combater inundações, drena a água do local alagado até 2 mm acima do solo com rapidez e eficiência. Possui boia de nível e mangueira de engate rápido de 12,5 m, todos os componentes estão acondicionados numa caixa plástica que permite um fácil transporte da bomba e que funciona como filtro durante a drenagem das instalações.

## Características

- Corpo e filtro de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Placa de sucção da bomba, carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em noryl;
- Difusor em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Cabo de alimentação de 5m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 8,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 9,4 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 3 m;
- Sucção acima do nível do solo: até 2 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8		
				Vazão (m³/h)								
TOP 2-FLOOR	1/2	1,1/4"	2	9,4	8,3	7,2	6	4,7	3,1	1,2	8,5	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível TOP 2-FLOOR

Novidade



## Aplicação

Recomendada para drenagem doméstica, predial e comercial de água limpa, pluvial e turva sem partículas abrasivas, em locais inundados como garagens, adegas, porões, piscinas e cisternas. Drena a água do local alagado até 2 mm acima do solo com rapidez e eficiência.

## Características

- Corpo e filtro de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Placa de sucção da bomba, carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em noryl;
- Difusor em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite,
- Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 8,5 m.c.a.
- Vazão máxima: 9,4 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 3 m;
- Sucção acima do nível do solo: até 2 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8		
				Vazão (m³/h)								
TOP 2-FLOOR	1/2	1,1/4"	2	9,4	8,3	7,2	6	4,7	3,1	1,2	8,5	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.





## Aplicação

Recomendada para drenagem doméstica, predial e comercial de água limpa e pluvial sem partículas abrasivas de caixas d'água, cisternas, piscinas, fontes e outros reservatórios. Em casos emergenciais é utilizada para drenagem de áreas inundadas como garagens, subsolos, adegas e águas residuais domésticas (de máquinas de lavar louça ou roupa). A motobomba faz o resfriamento completo do motor e eixo pelo próprio fluido bombeado, possui vedação dupla, facilidade na instalação e confiabilidade.

## Características

- Corpo e filtro de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Placa de sucção da bomba, carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em noryl;
- Difusor em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 6,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 9,6 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 3 m;
- Sucção acima do nível do solo: até 14 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)						Pressão Máx. (m.c.a.)
				1	2	3	4	5	6	
				Vazão (m³/h)						
TOP 1	1/3	1,1/4"	10	9,6	8,4	7,1	5,5	3,6	1,2	6,5

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível

## TOP 2 VORTEX



### Aplicação

Recomendada para drenagem doméstica, predial, comercial, agrícola e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso e líquidos quimicamente não agressivos aos componentes da motobomba, com sólidos em suspensão, de tanques, descarga de águas residuais domésticas e estações de tratamento de esgoto. A motobomba faz o resfriamento completo do motor e eixo pelo próprio fluido bombeado, possui vedação dupla, facilidade na instalação e confiabilidade.

### Características

- Corpo, filtro de sucção e placa de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor Vortex e difusor em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 7 m.c.a.;
- Vazão máxima: 11,6 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 3 m;
- Sucção acima do nível do solo: até 25 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)						Pressão Máx. (m.c.a.)
				1	2	3	4	5	6	
				Vazão (m³/h)						
TOP 2 - VORTEX	1/2	1,1/4"	25	11,6	9,9	8,2	6,3	4,4	2,4	7

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível

## TEX



### Aplicação

Recomendada para drenagem doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso e líquidos quimicamente não agressivos aos componentes da motobomba, com sólidos em suspensão, de tanques, descarga de águas residuais domésticas e estações de tratamento de esgoto. A motobomba faz o resfriamento completo do motor e eixo pelo próprio fluido bombeado, possui vedação dupla, facilidade na instalação e confiabilidade.

### Características

- Corpo da bomba e alça de transporte em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Filtro e placa de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com flutuador magnético deslizante na vertical;
- Conexão: Curva 1.1/4" rosca BSP para 1.1/4" (mangueira);
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 10 m.c.a.;
- Vazão máxima: 15 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 3 m;
- Sucção acima do nível do solo: até 35 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8	9	
				Vazão (m³/h)								
TEX 3	1/2	1.1/4"	30	15	13,8	12,6	11,3	9,9	8,2	6,4	4,1	10

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível RXm 2 Inox

Novidade



## Aplicação

Construída completamente em aço inoxidável AISI 304 de alta resistência a oxidação e longa duração, recomendada para drenagem e transferência doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, pluvial e reuso sem particular abrasivas, de caixas d'água, cisternas, piscinas, fontes, lagos ornamentais e outros reservatórios. Em casos emergenciais é utilizada para drenagem de áreas inundadas como garagens, subsolos, adegas e águas residuais domésticas (de máquinas de lavar louça ou roupa). A motobomba faz o resfriamento completo do motor e eixo pelo próprio fluido bombeado, possui vedação dupla e rotor semiaberto em aço inoxidável AISI 304 de alta resistência e durabilidade.

## Características

- Corpo e filtro de sucção da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto e difusor em aço inoxidável AISI 304;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo;
- Protetor de sobrecarga térmica;
- Cabo de alimentação de 5 metros com plugue padrão;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 10 m.c.a.;
- Vazão máxima: 13,2 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão: 10 m;
- Sucção acima do nível do solo: até 14 mm;
- Temperatura máxima do líquido: + 50°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8	9	
				Vazão (m³/h)								
RXm 2	1/2	1,1/4"	10	13,2	11,4	10,2	8,4	6,8	5,2	3,6	2	10

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

### Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial e reuso, com sólidos em suspensão até 10 mm, de interiores inundados, como garagens e porões, esvaziamento de piscinas, tanques, reservatórios e eliminação de águas residuais que não seja esgoto.

### Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
  - Filtro e placa de sucção da bomba em aço inoxidável AISI 304;
  - Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
  - Rotor semiaberto em tecnopolímero;
  - Eixo em aço inoxidável AISI 431;
  - Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor) - (Dm10 / D10);
  - Vedação dupla por selo mecânico Carbetto de Silício,
- Cerâmica, Buna N e retentor (Dm30 / Dm30);
  - Enrolamentos do motor em cobre;
  - Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
  - Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
  - Cabo de alimentação de 5 m (Dm10 / D10) e 10 m (Dm30 / D30) com plugue padrão para os modelos monofásicos;
  - Isolamento: classe F;
  - Grau de proteção: IPX8;
  - Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 27 m.c.a.;
- Vazão máxima: 19 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Sucção acima do nível do solo: 17 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 220 mm;
- Tensão: 1-127V (Dm10) ou 220V (Dm10 / 30) / 3-220V (D10) ou 380V (D10 / 30).



Dm10  
Dm30

D10  
D30

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)													Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
					Vazão (m³/h)													
Dm10	D10	1	1.1/2"	10	19	17	15	13	10,5	7,8	4,5	-	-	-	-	-	-	16
Dm30	D30	1,5	1.1/2"	10	*	*	*	17,2	15,8	14,3	12,8	11,3	9,6	7,9	6	4	1,5	27

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível ZX2



## Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso e esgoto, com sólidos em suspensão até 40 mm, de tanques, reservatórios, poços de elevador, fossas sépticas, estações de tratamento de esgoto de fábricas, prédios públicos, condomínios e áreas inundadas como garagens e estacionamentos subterrâneos. Facilidade de instalação e confiabilidade no funcionamento automático em instalações fixas.

## Características

- Corpo e base da bomba em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor Vortex em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Conexão: Curva 1.1/2" rosca BSP para 1.1/2" (mangueira);
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 13 m.c.a.;
- Vazão máxima: 24 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 265 mm (ZXm / ZX 2/30) e 275 mm (ZXm / ZX 2/40);
- Tensão: 1-127V (ZXm 2/30) ou 220V (ZXm 2/30 / 2/40) / 3-220V ou 380V (ZX 2/30).



ZXm 2/30  
ZXm 2/40

ZX 2/30  
ZX 2/40

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)												Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
					Vazão (m³/h)												
ZXm 2/30	ZX 2/30	3/4	1.1/2"	30	19,2	18,3	17,2	16	14,7	13	11,3	9,5	7,4	5	2,6	13	
ZXm 2/40	ZX 2/30	3/4	1.1/2"	40	24	22,5	21	19,5	17,4	15,4	12,6	9,6	5,3	1,5	-	11,5	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível VX



## Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso e esgoto, com sólidos em suspensão até 50 mm, de tanques, reservatórios, poços de elevador, fossas sépticas, estações de tratamento de esgoto de fábricas, prédios públicos, condomínios e áreas inundadas como garagens e estacionamentos subterrâneos. Facilidade de instalação e confiabilidade no funcionamento automático em instalações fixas.

## Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
- Base da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tampa do motor em aço inoxidável AISI 304 (VXm / VX 10/50) e ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy (VXm / VX 15/50);
- Rotor Vortex em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite,
- Carbetto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 5 m (VXm / VX 10/50) e 10 m (VXm / VX 15/50) com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

## Desempenho

- Altura manométrica total: 12,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 39 m³/h.

## Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 290 mm (VXm / VX 10/50) e 330 mm (VXm / VX 15/50);
- Tensão: 1~220V / 3~220V ou 380V.



VXm 10/50  
VXm 15/50

VX 10/50  
VX 15/50

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)												Pressão Máx. (m.c.a.)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					Vazão (m³/h)												
VXm 10/50	VX 10/50	1	2"	50	33	31	28,9	26,5	24	21	17,1	12,5	6	-	-	-	10
VXm 15/50	VX 15/50	1,5	2"	50	39	37,3	35,6	33,8	31,7	29,5	27,2	24,3	21	17	12	3	12,5

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



### Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso e esgoto, de tanques, reservatórios, fossas sépticas, estações de tratamento de esgoto de fábricas, prédios públicos, condomínios e áreas inundadas como garagens e estacionamentos subterrâneos. Equipada com rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304 microfundido, permite obter um excelente desempenho e uma elevada eficiência energética, bombeando líquidos com sólidos em suspensão com fibras curtas até 50 mm. Facilidade de instalação e confiabilidade no funcionamento automático em instalações fixas.

### Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
- Base da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tampa do motor em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
- Rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304 microfundido;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 10 m com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 16 m.c.a.;
- Vazão máxima: 51 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 360 mm;
- Tensão: 1~220V / 3~220V ou 380V.



BCm 20/50

BC 20/50



Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)															Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
					Vazão (m³/h)															
BCm 20/50	BC 20/50	2	2"	50	51	47,5	43,9	40,2	36,7	33,2	29,6	25,9	22,1	18,4	14,8	11,3	7,5	3	16	

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.





### Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso, água com lama e esgoto, de tanques, reservatórios, poços de elevador, fossas sépticas, estações de tratamento de esgoto de fábricas, prédios públicos, condomínios e áreas inundadas como garagens e estacionamentos subterrâneos. São fabricadas em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy garantindo robustez, resistência a abrasão e longa duração. Equipada com rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304, permite obter um excelente desempenho e uma elevada eficiência energética, bombeando líquidos com sólidos em suspensão com fibras curtas até 50 mm.

### Características

- Corpo da bomba, carcaça e tampa do motor em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
- Rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Dois selos mecânicos: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico incorporado ao enrolamento, com saída de cabos T1 e T2;
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 24 m.c.a.;
- Vazão máxima: 66 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 10 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 320 mm;
- Tensão: 3~220V ou 380V.



Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)											Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
				Vazão (m³/h)											
MC 30/50	3	2.1/2"	50	66	60	54	48	42	36	30	24	18	12	6	24

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# Motobomba Submersível

## TRITUS

Novidade



### Aplicação

Recomendada para drenagem e trituração de águas residuais e esgoto com a presença de sólidos e fibras em suspensão. Possui um sistema de trituração eficiente em aço inoxidável AISI 440C temperado, formado por um anel de trituração fixo e um cortador radial giratório com facas afiadas que podem triturar materiais e objetos em pequenos pedaços, permitindo que o líquido a ser bombeado seja transportado através das tubulações sem obstrução. São robustas, resistentes à abrasão e de longa duração, para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas, industriais e abatedouros frigoríficos.

### Características

- Corpo da bomba e tampa do motor em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304 (TIGm / TIG 0.55) e em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy (TRm / TR 1.1 e TR 2.2);
- Anel de trituração e cortador em aço inoxidável AISI 440C temperado;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero (TIGm / TIG 0.55) e aço inoxidável AISI 304 (TRm / TR 1.1 e TR 2.2);
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;

- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico incorporado ao enrolamento, com saída de cabos T1 e T2 (TR 2.2);
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos (TIGm 0.55);
- Control box com capacitores para partida, operação e protetor térmico manual (TRm 1.1);
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IPX8;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total: 30 m.c.a.;
- Vazão máxima: 15,8 m³/h.

### Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m (TIGm / TIG 0.55) e 10 m (TRm / TR 1.1 e TR 2.2);
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Sucção acima do nível do solo: até 85 mm (TIGm / TIG 0.55 e TRm / TR 1.1) e até 95 mm (TR 2.2);
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 250 mm (TIGm / TIG 0.55), 300 mm (TRm / TR 1.1) e 350 mm (TR 2.2);
- Tensão: 1~220V (TIGm 0.55 e TRm 1.1) / 3~220V ou 380V.



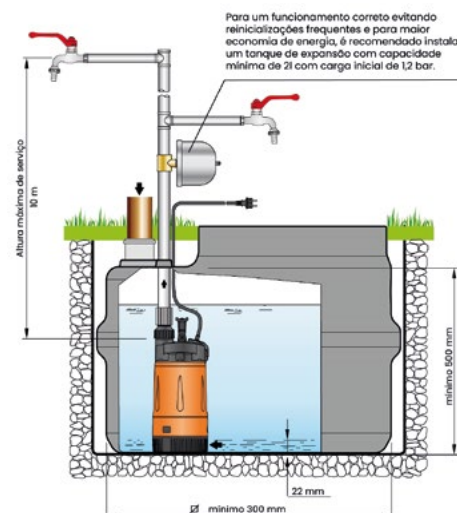
Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)															Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
					Vazão (m³/h)															
TIGm 0.55	TIG 0.55	3/4	1.1/2"	-	7,8	7,5	7,1	6,1	4,9	3,4	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	16
TRm 1.1	TR 1.1	1,5	1.1/4"	-	*	*	*	*	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2	0,6	-	-	-	-	23
-	TR 2.2	3	1.1/2"	-	*	*	*	*	*	*	15,8	14,1	12,4	10,6	8,7	6,6	4,6	2,4	-	30

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

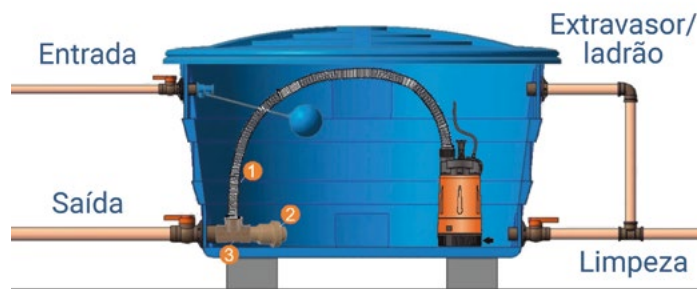
Exemplos de aplicação e utilização:  
**TOP MULTI-TECH 2**



**Pressurização de baixo para cima (reaproveitamento de água da chuva):**



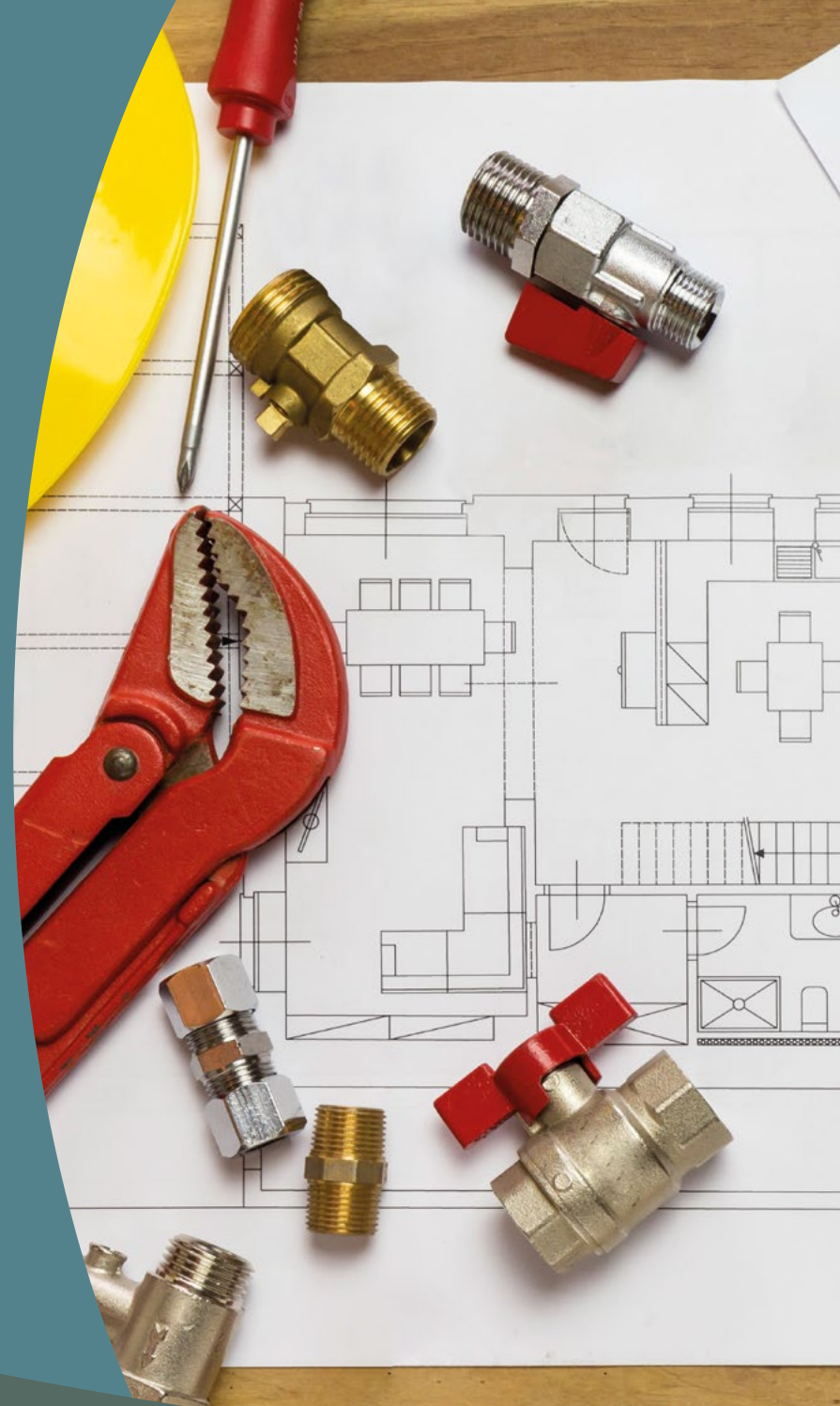
**Pressurização de cima para baixo (caixas d'água):**



- 1- Tubo flexível;
- 2 - Válvula de retenção;
- 3 - Tê soldável com rosca no centro.

# Linha Acessórios

*Itens que garantem melhor desempenho e proporcionam funcionamento pleno dos equipamentos em todas as linhas de motobombas.*





### Válvula de retenção

Utilizada em poços ou reservatórios onde o nível de água esteja abaixo da motobomba (sucção negativa), evitando o retorno de água na tubulação de sucção (perda da escorva) ou em tubulações longas com grandes alturas manométricas. Pode ser usada no sentido horizontal ou vertical.



### Filtro de Linha Y

Retem impurezas do fluido bombeado e impede que elas fluam para outras partes do sistema.



### Injetor

Indicado para uso em motobombas centrífugas injetoras na tubulação de sucção, em poços onde a profundidade seja maior que a sucção máxima da motobomba utilizada (7 a 9 m), com diâmetro a partir de 3".



### Manômetro

Instrumento utilizado para medir a pressão de fluidos contidos em recipientes fechados (m.c.a., PSI, bar).



### Boia de nível

Controla o acionamento e desligamento da motobomba através do nível do reservatório, quando necessário.



### Tanque de expansão 2l

Indicado para uso em sistemas de pressurização, tendo como função principal estabilizar a pressão de rede hidráulica e acionamentos frequentes da motobomba.



### Tanque de expansão 24l

Indicado para uso em sistemas de pressurização, tendo como função principal estabilizar a pressão de rede hidráulica e acionamentos frequentes da motobomba.



### Kit de expansão DG-PED

Pode ser equipado com suporte e placa de expansão, que permite trabalhar em paralelo com outra DG-PED, gerenciando sinais de entrada e saída, permitindo a expansão para até 20 pontos de consumo simultâneos.



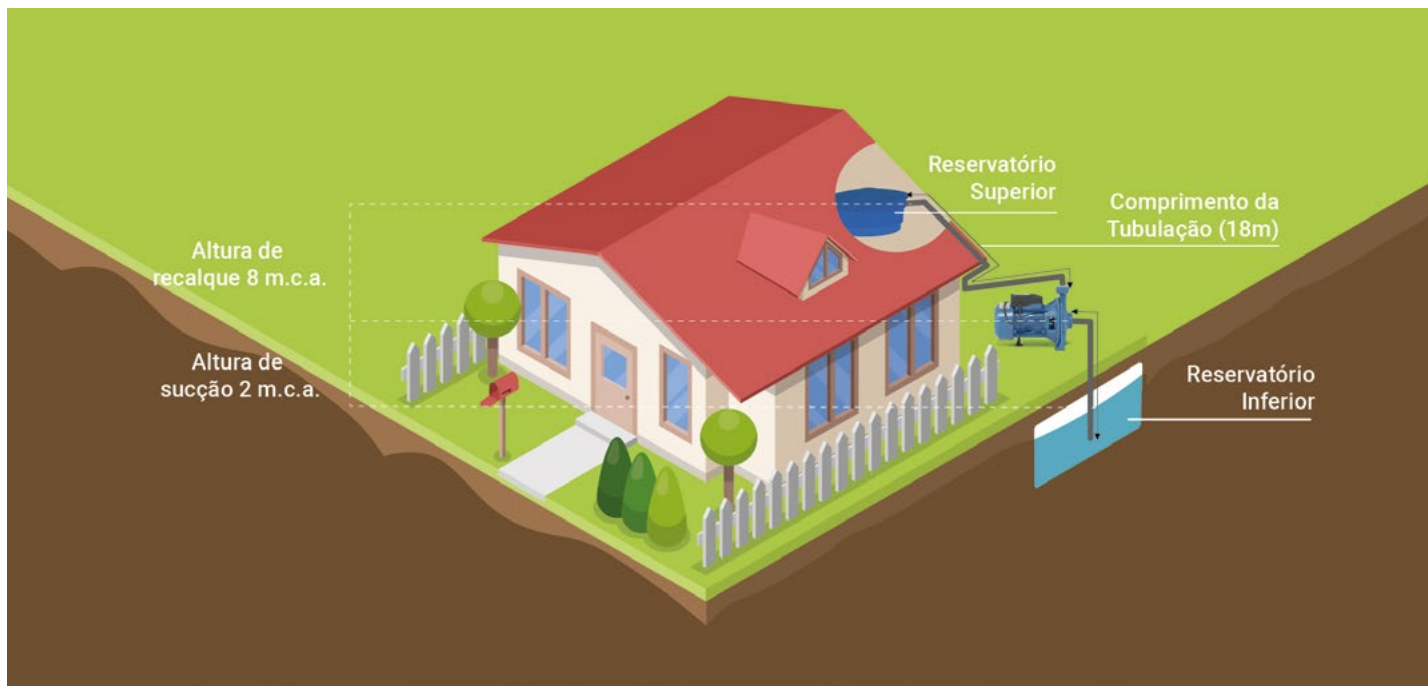
### Suporte Horizontal - UP

Dispositivo de aspiração e antivibração, que induz o fluxo de água, garantindo resfriamento total do motor.



### Control Box

Dispositivo para controle, acionamento e proteção das motobombas submersas monofásicas ou trifásicas.



### Informações da instalação:

Altura de Sucção (AS): 2 m    Altura de Recalque (AR): 8 m    Comprimento da Tubulação (CT): 18 m    Vazão desejada: 2000 l/h ou 2 m<sup>3</sup>/h

### Escolha do diâmetro da tubulação:

Na tabela de "Perda de Carga nas Tubulações" (pág. 80), localize a linha onde está o valor da vazão desejada e siga para a direita até o primeiro valor depois dos valores em negrito. Este valor é o Fator de perda de carga percentual (Fpc (%)), a partir deste valor, suba na coluna até encontrar o diâmetro mínimo indicado para a vazão informada.

Outra forma de escolher o diâmetro, ir na tabela "Sugestão de Diâmetro de Tubulação por Vazão" (pág. 80), localizar a vazão desejada na parte de cima da tabela em negrito na Sucção e Recalque, abaixo temos as sugestões de diâmetros mínimos.

Neste exemplo o Fpc (%) é 4,1 % e para a vazão de 2 m<sup>3</sup>/h temos diâmetro de 1" (32 mm).

### Determinação da Perda de Carga (PC):

$$\begin{aligned} PC &= CT \times FPC (\%) \\ PC &= 18 \times 4,1 \% \\ PC &= 0,74 \text{ m.c.a.} \end{aligned}$$

Considerar mais 5% das perdas de carga nas conexões ao cálculo da Altura Manométrica Total (AMT).

### Determinação da Altura Manométrica Total (AMT):

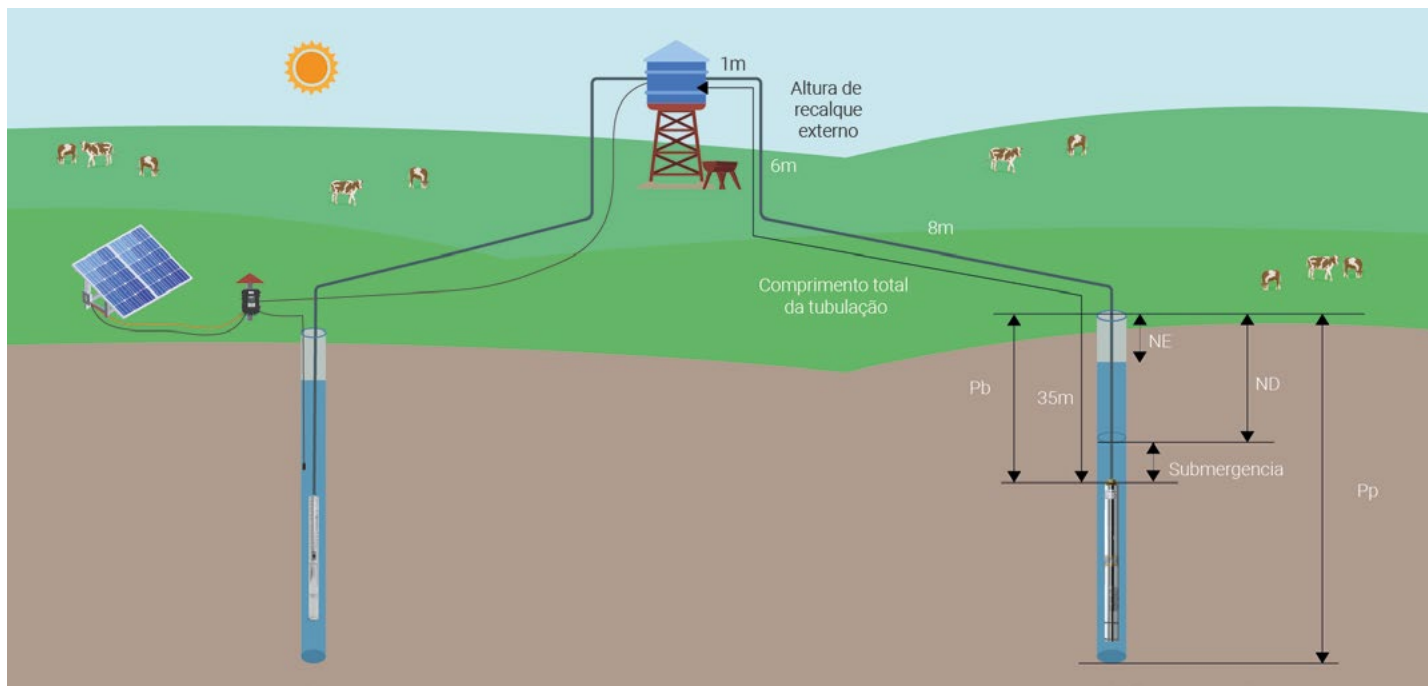
$$\begin{aligned} AMT &= (AS + AR + PC) + 5 \% \\ AMT &= (2 + 8 + 0,74) + 5 \% \\ AMT &= 10,74 + 5\% \end{aligned}$$

$$AMT = 11,28 \text{ m.c.a.} \approx 12 \text{ m.c.a.}$$

### Seleção da motobomba na tabela hidráulica:

$$AMT = 12 \text{ m.c.a.} \times \text{Vazão} = 2 \text{ m}^3/\text{h}$$

**WMCm130H 1/2 cv (pág. 22) ou WMA50H 1/2 cv (pág. 23).**



### Informações da instalação:

Diâmetro do poço ( $\emptyset$ ): 3" (85 mm);  
 Profundidade do poço (Pp): 50 m  
 Profundidade da bomba (Pb): 35 m  
 Nível Estático (NE): 10 m  
 Nível Dinâmico (ND): 20 m

Altura de Recalque (AR): 6 m  
 Comprimento da Tubulação (CT): 50 m  
 Vazão do poço: 2200 l/h ou 2,2 m<sup>3</sup>/h  
 Vazão desejada: 2000 l/h ou 2 m<sup>3</sup>/h

### Escolha do diâmetro da tubulação:

Na tabela de "Perda de Carga nas Tubulações" (pág. 80), localize a linha onde está o valor da vazão desejada e siga para a direita até o primeiro valor depois dos valores em negrito. Este valor é o Fator de perda de carga percentual (Fpc (%)), a partir deste valor, suba na coluna até encontrar o diâmetro mínimo indicado para a vazão informada.

Outra forma de escolher o diâmetro, ir na tabela "Sugestão de Diâmetro de Tubulação por Vazão" (pág. 80), localizar a vazão desejada na parte de cima da tabela em negrito no Recalque, abaixo temos as sugestões de diâmetros mínimos. Neste exemplo o Fpc (%) é 4,1 % e para a vazão de 2 m<sup>3</sup>/h temos diâmetro de 1" (32 mm).

### Determinação da Perda de Carga (PC):

$$PC = CT \times FPC (\%)$$

$$PC = 50 \times 4,1 \%$$

$$PC = 2,05 \text{ m.c.a.}$$

Considerar mais 5% das perdas de carga nas conexões ao cálculo da Altura Manométrica Total (AMT).

### Determinação da Altura Manométrica Total (AMT):

$$AMT = (ND + AR + PC) + 5\%$$

$$AMT = (20 + 6 + 2,05) + 5\%$$

$$AMT = 28,05 + 5\%$$

$$AMT = 29,45 \text{ m.c.a.} \approx 30 \text{ m.c.a.}$$

### Seleção da motobomba na tabela hidráulica:

$$AMT = 30 \text{ m.c.a.} \times \text{Vazão} = 2 \text{ m}^3/\text{h}$$

*W3DIM2/8 1/3 cv (pág. 12) ou Solar W3PS2/6-C1 3/4 cv ou W3PS3/9 1 cv (pág. 15).*

# Material de Apoio

## Residencial



Abastecimento de reservatórios, captação de redes de baixa pressão, sistemas de pressurização, drenagem e esgotamento de reservatórios, águas pluviais e residuais, drenagem de áreas alagadas, circulação e filtragem de ofurôs, spas e piscinas, hidromassagem, poços artesianos e semiartesianos, reaproveitamento de água de chuva, circulação em fontes e lagos ornamentais, pressurização com aquecedores a gás e solares, limpeza de caixas d'água, esvaziamento de piscinas e outros reservatórios, lavação de ambientes, jardinagem, paisagismo, entre outros.

## Predial



Abastecimento de reservatórios, sistemas de pressurização, drenagem e esgotamento de reservatórios, águas pluviais e residuais, drenagem de áreas inundadas, drenagem de poços de elevador, drenagem de lençóis freáticos, circulação e filtragem de ofurôs, spas e piscinas, hidromassagem, poços artesianos e semiartesianos, pressurização com aquecedores a gás e solares, circulação em fontes e lagos ornamentais, limpeza de caixas d'água, esvaziamento de piscinas e outros reservatórios, lavação de ambientes, sistemas de combate a incêndio (bomba Jockey), jardinagem, paisagismo, entre outros.

## Comercial



Abastecimento de reservatórios, sistemas de pressurização, drenagem e esgotamento de reservatórios, águas pluviais e residuais, drenagem de áreas inundadas, drenagem de poços de elevador, drenagem de lençóis freáticos, poços artesianos e semiartesianos, pressurização com aquecedores a gás e solares, circulação em fontes e lagos ornamentais, limpeza de caixas d'água e outros reservatórios, lavação de ambientes, sistemas de combate a incêndio (bomba Jockey), jardinagem, paisagismo, entre outros.

## Agrícola



Abastecimento de reservatórios, poços artesianos e semiartesianos, irrigação por gotejamento ou aspersor, bombeamento de chorume, bombeamento de água limpa com energia solar fotovoltaica, lavação de estábulos, máquinas e implementos agrícolas, fertirrigação, hidroponia, nebulização de aviários, drenagem de silos de grãos, aeração e oxigenação de lagoas de peixes, nebulização de aviários e granjas de porcos, circulação de água em sistemas de placas evaporativas de aviários, entre outros.

## Construção Civil



Abastecimento de reservatórios, sistemas de pressurização, drenagem e esgotamento de reservatórios, águas pluviais e residuais, drenagem de áreas inundadas, drenagem de poços de elevador, drenagem de lençóis freáticos, limpeza de caixas d'água e outros reservatórios, lavação de ambientes, drenagem de fundações e sapatas, entre outros.

## Industrial



Abastecimento de reservatórios, sistemas de pressurização, drenagem e esgotamento de reservatórios, águas pluviais, águas servidas e esgoto bruto, drenagem de áreas inundadas, estações de tratamento de esgoto, equipamentos e sistemas de produção, bombeamento de fluidos alimentícios, osmose reversa, circulação em fontes e lagos ornamentais, limpeza de caixas d'água e outros reservatórios, lavação de ambientes, sistemas de combate a incêndio (bomba Jockey), jardinagem, paisagismo, entre outros.

## Sugestão de Diâmetro de Tubulação por Vazão

		Sucção								
Vazão m³/h		0 a 1,5	1,5 a 3,5	3,5 a 6,5	6,5 a 8,5	8,5 a 16	16 a 25	25 a 35	35 a 65	65 a 120
Diâmetro comercial	Polegadas	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5
	Milímetros	25	32	40	50	60	75	85	110	140
		Recalque								
Vazão m³/h		0 a 1,5	1,5 a 3,5	3,5 a 6,5	6,5 a 12	12 a 20	20 a 35	35 a 50	50 a 100	100 a 200
Diâmetro comercial	Polegadas	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4	5
	Milímetros	25	32	40	50	60	75	85	110	140

## Perda de carga na tubulação

Valores em % - PVC

Ø Comercial (pol.)	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
Ø Externo (mm)	25	32	40	50	60	75	85	110	125	170	222	274
Vazão m³/h	Perdas de carga em 100 metros de tubos novos de PVC											
0,5	1,2	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,0	4	1,2	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-
1,5	8,2	2,5	0,8	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-
2,0	<b>13,5</b>	4,1	1,3	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
2,5	<b>20</b>	6	2	0,7	0,3	0,1	0,1	-	-	-	-	-
3,0	<b>27,5</b>	8,3	2,7	0,9	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	-
3,5	<b>36</b>	10,8	3,5	1,2	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-
4,0	<b>45,4</b>	<b>13,7</b>	4,5	1,5	0,6	0,2	0,1	-	-	-	-	-
4,5	<b>55,8</b>	<b>16,8</b>	5,5	1,9	0,8	0,3	0,1	-	-	-	-	-
5,0	<b>67,1</b>	<b>20,3</b>	6,6	2,3	0,9	0,3	0,2	0,1	-	-	-	-
5,5	<b>79,3</b>	<b>23,9</b>	7,8	2,7	1,1	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-
6,0	<b>92,4</b>	<b>27,9</b>	9,1	3,1	1,3	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-
6,5	-	<b>32,1</b>	10,4	3,6	1,4	0,5	0,3	0,1	-	-	-	-
7,0	-	<b>36,5</b>	<b>11,9</b>	4,1	1,6	0,6	0,3	0,1	-	-	-	-
7,5	-	<b>41,2</b>	<b>13,4</b>	4,6	1,9	0,6	0,4	0,1	-	-	-	-
8,0	-	<b>46,1</b>	<b>15</b>	5,2	2,1	0,7	0,4	0,1	-	-	-	-
8,5	-	<b>51,3</b>	<b>16,7</b>	5,8	2,3	0,8	0,4	0,1	-	-	-	-
9,0	-	<b>56,6</b>	<b>18,5</b>	6,4	2,6	0,9	0,5	0,1	-	-	-	-
9,5	-	<b>62,3</b>	<b>20,3</b>	7	2,8	1	0,5	0,2	0,1	-	-	-
10	-	<b>68,1</b>	<b>22,2</b>	7,7	3,1	1,1	0,6	0,2	0,1	-	-	-
12	-	<b>93,7</b>	<b>30,5</b>	10,6	4,2	1,5	0,8	0,2	0,1	-	-	-
14	-	-	<b>40</b>	<b>13,9</b>	5,5	1,9	1,1	0,3	0,1	-	-	-
16	-	-	<b>50,5</b>	<b>17,5</b>	7	2,4	1,3	0,4	0,1	-	-	-
18	-	-	<b>62,1</b>	<b>21,5</b>	8,6	3	1,6	0,5	0,2	0,1	-	-
20	-	-	<b>74,7</b>	<b>25,9</b>	10,3	3,6	2	0,6	0,2	0,1	-	-
25	-	-	-	<b>38,2</b>	<b>15,2</b>	5,3	2,9	0,9	0,3	0,1	-	-
30	-	-	-	<b>52,6</b>	<b>21</b>	7,3	4	1,2	0,4	0,1	-	-
35	-	-	-	<b>68,9</b>	<b>27,5</b>	9,6	5,3	1,6	0,5	0,2	0,1	-
40	-	-	-	<b>87</b>	<b>34,7</b>	<b>12,1</b>	6,7	2	0,6	0,2	0,1	-
45	-	-	-	-	<b>42,6</b>	<b>14,9</b>	8,2	2,4	0,8	0,3	0,1	-
50	-	-	-	-	<b>51,3</b>	<b>18,0</b>	9,8	2,9	0,9	0,3	0,1	-
55	-	-	-	-	<b>60,6</b>	<b>21,2</b>	<b>11,6</b>	3,4	1,1	0,4	0,1	-
60	-	-	-	-	<b>70,5</b>	<b>24,7</b>	<b>13,5</b>	4	1,3	0,5	0,1	-
65	-	-	-	-	<b>81,1</b>	<b>28,4</b>	<b>15,6</b>	4,6	1,5	0,5	0,2	0,1
70	-	-	-	-	<b>92,4</b>	<b>32,4</b>	<b>17,7</b>	5,2	1,7	0,6	0,2	0,1
75	-	-	-	-	-	<b>36,5</b>	<b>20,0</b>	5,9	1,9	0,7	0,2	0,1
80	-	-	-	-	-	<b>40,9</b>	<b>22,4</b>	6,6	2,1	0,8	0,2	0,1
85	-	-	-	-	-	<b>45,4</b>	<b>24,9</b>	7,3	2,4	0,9	0,2	0,1
90	-	-	-	-	-	<b>50,2</b>	<b>27,5</b>	8,1	2,6	1,0	0,3	0,1

\* Os valores apresentados são resultantes de cálculos onde os diâmetros internos foram extraídos das normas ABNT NBR 5648 e ABNT NBR 7665/2007.



## Tabela de Fios

Bitolas de fios condutores de cobre, para ligação de motores elétricos monofásicos e trifásicos, admitindo queda máxima de tensão de 4%, conforme NBR 5410.

Tensão	Potência do motor cv	Distância do motor até quadro de distribuição (m)																
		10	20	30	40	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
		Bitola do fio de cobre (mm²)																
Monofásico 127V	1/6, 1/4	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	6	10	16	16	25	25	35	35	50	50	95
	1/3, 1/2	2,5	2,5	4	6	6	10	16	25	25	35	35	50	70	70	70	70	95
	3/4, 1	2,5	4	6	10	10	16	25	35	50	70	70	95	95	120	150	185	185
	1,5	4	6	10	10	16	25	25	50	70	70	95	120	150	150	185	240	240
	2	4	6	10	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	185	240	300	300
	3	6	6	10	16	16	25	35	70	95	95	120	150	185	240	300	-	-
Monofásico 220V	1/6, 1/4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	10	16	
	1/3, 1/2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	6	10	10	16	16	16	16	25	
	3/4, 1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	16	16	25	25	25	35	35	
	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	16	16	25	25	35	35	35	50	
	2	2,5	2,5	2,5	4	4	6	10	16	16	25	25	35	35	50	50	70	
	3	2,5	2,5	2,5	4	4	6	10	16	25	25	35	35	50	50	50	70	
	4	2,5	2,5	4	6	6	10	16	25	35	35	50	70	70	70	95	120	
	5	4	4	4	6	10	10	16	25	35	35	50	70	70	95	95	120	
7,5	6	6	6	10	10	16	25	35	50	70	95	95	120	150	150	240		
10	10	10	10	10	16	25	35	50	70	95	120	120	150	185	240	300		
Trifásico 220V	1/3, 1/2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	10	16	
	3/4, 1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	6	10	10	10	10	16	16	
	1,5, 2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	10	10	16	16	16	16	25	25	
	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	16	16	25	25	25	35	35	
	4	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	16	16	25	25	35	35	50	50	
	5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	16	16	25	25	35	35	50	50	70	
	7,5	2,5	2,5	4	4	6	10	16	25	25	35	35	50	50	70	70	95	
10	6	6	6	6	10	16	16	25	35	50	50	70	70	95	95	120		
Trifásico 380V	1/3, 1/2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	
	3/4, 1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	6	
	1,5, 2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	6	6	10	
	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	10	
	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	6	10	10	10	10	16	
	5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	10	10	16	16	
	7,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	10	10	16	16	16	16	25	25	
10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	16	16	25	25	25	25	35		

Para certificar-se da correta instalação elétrica do motor, consulte um profissional especializado.

### **Vendas**

47 3273 0101 | Segunda a Sexta: 8h às 12h/ 13h às 17h48

### **Assistência Técnica**

0800 642 2004 | [assistencia@claw.ind.br](mailto:assistencia@claw.ind.br)

### **Garantia**

As motobombas possuem garantia de fábrica, leia o manual de instruções para melhor manuseio do equipamento.

   [clawmotobombas](#)

**FORÇA E  
RESISTÊNCIA  
PARA ENCARAR  
QUALQUER  
DESAFIO.**

Rua Leno Nicoluzzi, 280 - Água Verde - Jaraguá do Sul/SC | 47 3273 0101

As fotos contidas neste catálogo são meramente ilustrativas e podem apresentar características diferentes das originais.  
Todas as informações contidas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.