claw

motobombas

SHIMGE®

for better life

PEDROLLO®

the spring of life

Catálogo de Produtos

2026/2

Quem Somos

2011 - 2026

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 possuirmos a nossa marca própria. Todas as três marcas apresentam em seu portifólio, 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.

claw
motobombas

Sumário

Linha Submersas 06
- Submersas 07

Linha Solar 13
- Submersas Solares 14
- Periférica Solar 16
- Centrífuga Solar 17
- Montagem Sistema de Bombeamento Solar 18

Linha Home 19
- Periférica 20
- Periférica Autoaspirante 23
- Centrífuga 24
- Autoaspirante 26
- Multiestágio - Booster 28
- Sistemas de Pressurização 29
- Controladores de Pressão Automáticos 38
- Submersível 40
- Combustão 48

Linha Industrial 49
- Centrífuga 50

Linha Lazer 51
- Motobomba para Hidromassagem 52
- Motobomba para Piscina 53
- Motobomba para Piscinas de Grande Porte 54

Linha Shimge 55
- Periférica 56
- Centrífuga 57
- Autoaspirante 58
- Sistemas de Pressurização 60
- Submersível 65

Linha Pedrollo 67
- Periférica 68
- Centrífuga 69
- Autoaspirante 70
- Sistemas de Pressurização 71
- Submersível 74

Peças e Acessórios 93

Dimensionamento 95

Material de Apoio 97

Sumário


Submersas ____ 07


Novidade
Submersas Solares ____ 14


Novidade
WPS300-500-CI Solar ____ 16


Novidade
WCS750-750-V-950-CI Solar ____ 17


CP60H ____ 20


QB60H ____ 21


QB-A ____ 22


WMPA-H ____ 23


Novidade
WMCPm-H ____ 24


WMC-H ____ 25


WMA-H ____ 26


WMAI-H ____ 27


Novidade
WBm ____ 28


WMCP20H ____ 29


WMPAP130H ____ 30


Novidade
WPRESS400H ____ 31


WMSP80H ____ 32


Novidade
WPRESS INVERTER 25-2.4-02 /40-4.0-04 / 52-4.8-06 ____ 33


Novidade
WPRESS INVERTER 45-5.5-10 ____ 34


Novidade
WPRESS INVERTER 30-1.8-035/40-3.1-08 ____ 35


Novidade
WPRESS INVERTER 21-4.9-05 /35-6.8-10 ____ 36


Novidade
WPRESS INVERTER 38-4.4-05 /37-8.0-10 ____ 37


WMEPC-1A ____ 38


Novidade
WMEPC-58PLUS ____ 38


Novidade
W2DM-INVERTER W2DT-INVERTER ____ 39


WMS-H ____ 40


WMSI-H ____ 41


WMSAT-H ____ 42


WHAD-H ____ 43


WHVT-750C5H ____ 44


WMSE-H ____ 45


WMSE-H Sist. Corte ____ 46


CUT ____ 47


WMG4T30S ____ 48


Novidade
WHBK ____ 50


WMBH-H ____ 52


WMBP-H ____ 53


MAXIMA ____ 54


QB ____ 56


CPm ____ 57

Sumário


SGJW ____ 58


JET ____ 59


ZP(S) ____ 60


PW-F ____ 61


JET750L1+24l ____ 62


JET1100G2+24l ____ 63


PX-E ____ 64


QDX ____ 65


80WQ2.2-4P ____ 66


PK ____ 68

Novidade


AL-RED ____ 69


FUTURE JET ____ 70


TOP MULTI-TECH ____ 71

Novidade


TOP MULTI-EVOTECH ____ 72

Novidade


DG PED 3 - DG-BLUE 5 ____ 73


TOP MULTI ____ 74


UP ____ 75



PLUG & DRAIN ____ 76


TOP 2-FLOOR ____ 77


TOP 1 ____ 78


TOP 2-VORTEX ____ 79


TEX 3 ____ 80



RX 2 ____ 81


D ____ 82


ZX2 ____ 83


VX ____ 84


BC 10-15-20/50 ____ 85


BC 40-55-75/50 ____ 86


MC ____ 87

Novidade


TRITUS - TX ____ 88


TRITUS - INOX ____ 89


TRITUS ____ 90


Acessórios ____ 94



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 do motor em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Refrigeração do motor: óleo isolante dielétrico atóxico de grau alimentar e farmacêutico;
- Conexão de recalque e intermediário: Bronze (BR);
- Diâmetro (Ø): 52 mm;
- Motor rebobinável;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 67 m.c.a.;
- Vazão máxima: 1,5 m³/h.

Limites de uso

- Submergência 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: 1~127V ou 220V.

W 2 SDIM 0.7/27

- 0.7/27 — Vazão média / Quantidade de rotores
- SDIM — Contém capacitor interno
- 2 — Diâmetro da motobomba em polegadas
- W — Claw





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, industrias 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 do motor em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m e 20 m;
- Refrigeração do motor: óleo isolante dielétrico atóxico de grau alimentar e farmacêutico;
- Conexão de recalque e intermediário: Ferro Fundido (FF) com tratamento antiferrugem e Bronze (BR);
- Diâmetro (Ø): 66 mm;
- Motor rebobinável;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 102 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,2 m³/h.

Limites de uso

- Submergência 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: 1~127V ou 220V.

W 2.5 SDIM 2/26

- W — Claw
- 2.5 — Diâmetro da motobomba em polegadas
- SDIM — Contém capacitor interno
- 2/26 — Vazão média / Quantidade de rotores



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, industrias 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 do motor em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Refrigeração do motor: óleo isolante dielétrico atóxico de grau alimentar e farmacêutico;
- Conexão de recalque e intermediário: Ferro Fundido (FF) com tratamento antiferrugem e Bronze (BR);
- Diâmetro (Ø): 76 mm;
- Motor rebobinável;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 196 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,4 m³/h.

Limites de uso

- Submergência 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: 1~127V ou 220V ou 254V.

W 3 SDIM ou SDM 3/27

- Vazão média / Quantidade de rotores
- Contém control box
- Contém capacitor interno
- Diâmetro da motobomba em polegadas
- Claw



Ferro Fundido

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, industrias 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 do motor em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Refrigeração do motor: óleo isolante dielétrico atóxico de grau alimentar e farmacêutico;
- Conexão de recalque e intermediário: Ferro Fundido (FF) com tratamento antiferrugem ou aço inoxidável (SS);
- Diâmetro (Ø): 97 mm;
- Motor rebobinável;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 477 m.c.a.;
- Vazão máxima: 28,9m³/h.

Limites de uso

- Submergência máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 50 g/m³;
- 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

- Vazão média / Quantidade de rotores
- Trifásico sem quadro de proteção e comando
- Contém control box
- Contém capacitor interno
- Diâmetro da motobomba em polegadas
- Claw



Ferro Fundido
ou Aço Inoxidável

Dados de

Desempenho

2''

Modelo Monofásico sem Control Box (127 ou 220V)	Modelo Monofásico com Control Box (127 ou 220V)	Modelo Trifásico (220 ou 380V)	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	
						Vazão (m³/h)													
W2SDIM0.7/19	-	-	1/4	19	3/4"	1,5	1,5	1,4	1,2	1	0,8	0,6	0,4	0,3	-	-	-	-	47
W2SDIM0.7/23	-	-	1/3	23	3/4"	*	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,3	-	-	57
W2SDIM0.7/27	-	-	1/2	27	3/4"	*	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,7	0,2	67

2,5''

Modelo Monofásico sem Control Box (127 ou 220V)	Modelo Monofásico com Control Box (127 ou 220V)	Modelo Trifásico (220 ou 380V)	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	100	
						Vazão (m³/h)																				
W2.5SDIM2/8	-	-	1/4	8	1"	3,2	2,9	2,5	2,1	1,5	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
W2.5SDIM2/11	-	-	1/3	11	1"	*	3	2,8	2,6	2,3	2	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
W2.5SDIM2/16	-	-	1/2	16	1"	*	*	3	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	63
W2.5SDIM2/21	-	-	3/4	21	1"	*	*	*	3,1	3	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,1	0,5	-	-	-	-	83
W2.5SDIM2/26	-	-	1	26	1"	*	*	*	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,2	2,1	2	1,8	1,6	1,4	1,1	0,7	0,3	102

3''

Modelo Monofásico sem Control Box (127, 220 ou 254V)**	Modelo Monofásico com Control Box (127 ou 220V)**	Modelo Trifásico (220 ou 380V)	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	100	105	110	120	130	140	150	160	170	180	190	
						Vazão (m³/h)																														
W3SDIM2/4	-	-	1/4	4	1"	3	2,6	2,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
W3SDIM2/6	-	-	1/3	6	1"	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
W3SDIM2/8	W3SDM2/8	-	1/3	8	1"	3,4	3,2	3	2,9	2,8	2,6	2	1,6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
W3SDIM2/11	W3SDM2/11	-	1/2	11	1"	*	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
W3SDIM2/13	W3SDM2/13	-	3/4	13	1"	*	*	*	3,3	3,2	3	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2	1,8	1,4	0,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
W3SDIM2/18	W3SDM2/18	-	1	18	1"	*	*	*	*	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2	2	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106
W3SDIM2/21	W3SDM2/21	-	1,5	21	1"	*	*	*	*	*	3,1	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2	1,8	1,7	1,6	1,4	1	0,4	-	-	-	-	-	-	-	126
W3SDIM3/27	W3SDM3/27	-	2	27	1"	*	*	*	*	*	*	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3	2,9	2,5	2,2	1,7	1	-	-	-	-	156
W3SDIM2/32	-	-	2	32	1"	*	*	*	*	*	*	*	3,2	3,1	3,1	3	3	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,2	2,1	1,8	1,5	1,3	1	0,7	0,3	196

- ** Conforme disponibilidade do modelo.
- Conexão de recalque e intermediário em Ferro Fundido (FF) e Bronze (BR) conforme disponibilidade do modelo.
- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

4''

| Modelo Monofásico sem Control Box (127, 220 ou 254V)** | Modelo Monofásico com Control Box (127, 220 ou 254V)** | Modelo Trifásico (220 ou 380V)** | Potência (cv) | Estágios | Ø Recalque (pol.) | Altura Manométrica Total (m.c.a.) | | |



Linha Solar

As motobombas solares Claw são referência em captação de água limpa, Ideais para uso em locais de difícil acesso à rede de energia elétrica convencional. A escolha pode ser entre motobombas submersas para poços profundos, com diâmetros de 2", 3" e 4", ou motobombas de superficie, periféricas ou centrífugas.

Motobombas

Submersas Solares 2”, 3” e 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, industrias, sistemas de irrigação e hidratação animal. Seu uso é ideal em locais de difícil acesso à rede de energia elétrica convencional. A motobomba solar possui motor de ímã permanente (sem escovas), com alimentação CC do controlador eletrônico, garantindo maior vida útil, eficiência e sem gastos com energia elétrica.

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 (PS) e aço inoxidável (SS);
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Refrigeração do motor: óleo isolante dielétrico atóxico de grau alimentar e farmacêutico;
- Conexão de recalque e intermediário: aço inoxidável (SS);
- Controlador eletrônico interno (CI) ou externo (CE) com função MPPT;
- Proteção contra sobrecorrente, subtensão, sobretensão, funcionamento a seco, travamento, conexão reversa e falta de fase;
- Diâmetro (Ø): 2” - 52 mm, 3” - 76 mm e 4” - 97 mm;
- Velocidade: 500 - 4000 r.p.m.
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 184 m.c.a.
- Vazão máxima: 17 m³/h

Limites de uso

- Submergência máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m³ (2” e 3”) e 50 g/m³ (4”);
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão Vmp e Voc recomendada para o arranjo fotovoltaico, conforme tabela de montagem do sistema.

W 3 PS ou SS 205/24 - CE

- Tipo de controlador
- Tensão Vmp (V)
- Quantidade de rotores
- Vazão média (m³/h)
- Rotor em aço inoxidável
- Rotor em poliacetal
- Diâmetro da motobomba em polegadas
- Claw



* Não acompanha módulos fotovoltaicos

Dados de

Desempenho

2″

Modelo com Controlador Eletrônico Interno (CI)	Modelo com Controlador Eletrônico Externo (CE)	Tensão Ótima de Entrada (VCC)	Potência		Estágios	ø Recalque (pol)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)												Pressão Máx. (m.c.a.)
			kW	cv			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
							Vazão (m³/h)												
-	W2PS130/48-CE	60-100	0,4	0,55	30	3/4″	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,8	0,7	0,5	0,3	0,1	64

3″

Modelo com Controlador Eletrônico Interno (CI)	Modelo com Controlador Eletrônico Externo (CE)	Tensão Ótima de Entrada (VDC)	Potência		Estágios	ø Recalque (pol)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											Pressão Máx. (m.c.a.)
			kW	cv			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
							Vazão (m³/h)																												
W3PS205/24-CI	-	30-48	0,3	0,4	5	1″	3,3	3	2,7	2,3	1,9	1,5	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
W3PS210/48-CI	-	60-90	0,6	0,8	10	1″	4	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2	1,8	1,6	1,5	1,2	1	0,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
W3PS212/72-CI	-	90-120	0,75	1	12	1″	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,2	1	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
-	W3PS205/24-CE	36-50	0,3	0,4	5	1″	3,8	3,6	3,3	2,9	2,6	2,1	1,7	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
-	W3PS210/48-CE	60-100	0,6	0,8	10	1″	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,6	2,4	2,2	2	1,8	1,6	1,4	1,2	1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
-	W3PS309/72-CE	72-110	0,75	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
-	W3PS212/72-CE	84-155	0,75	1	12	1″	4	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,2	3	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107
-	W3PS216/110-CE	122-200	1,1	1,5	16	1″	4	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2	1,9	2,6	1,2	0,7	-	-	-	-	-	-	139
-	W3PS311/72-CE	72-110	1,3	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
-	W3SS311/72-CE	72-110	1,3	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
-	W3PS223/110-CE	122-200	1,5	2	23	1.1/4″	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	184

4″

Modelo com Controlador Eletrônico Externo (CE)	Tensão Ótima de Entrada (VCC)	Potência		Estágios	ø Recalque (pol)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																							Pressão Máx. (m.c.a.)	
		kW	cv			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130		
						Vazão (m³/h)																								
W4PS406/110-CE	122-200	1,1	1,5	6	1.1/4″	6,8	6,5	6,1	5,8	5,5	5,2	4,8	4,5	4,2	3,8	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,1	0,4	-	-	-	-	-	-	88	
W4PS410/110-CE	122-200	1,5	2	10	1.1/4″	6,4	6,2	6	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	1,9	1,2	0,5	136	
W4PS606/110-CE	122-200	1,5	2	6	2″	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7	6,6	6,2	5,7	5,2	4,7	4,3	3,7	3,1	2,3	1	-	-	-	-	-	-	-	84	
W4PS806/110-CE	122-200	1,5	2	6	2″	15,3	14,4	13,5	12,5	11,3	10	8,5	7	5,7	4,7	3,7	2,9	2,2	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
W4PS908/300-CE	300-400	2,2	3	8	2″	17	16,2	15,6	14,9	14,2	13,5	12,7	11,9	11	10	8,9	7,8	6,6	5,6	4,8	3,9	3,3	2,7	2,1	0,6	-	-	-	102	
W4PS1506/300-CE	300-400	3	4	6	3″	31,8	28,9	26,6	23,9	20,1	17,1	13,9	10,2	7,2	4,5	2,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	Novidade

- Conexão de recalque e intermediário em aço inoxidável (SS);
- PS: rotores em poliacetal e SS: rotores em aço inoxidável.
- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Periférica Solar

WPS-CI

Novidade

Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, chácaras, pequenas irrigações, hidratação animal, jardinagem, recirculação e pressurização de água limpa isenta de sólidos. Seu uso é ideal em locais de difícil acesso à rede de energia elétrica convencional. Possui motor de ímã permanente (sem escovas), controlador eletrônico interno integrado e alimentação CC direta dos módulos fotovoltaicos, garantindo maior vida útil, eficiência e sem gastos com energia elétrica.



Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Tratamento antiferrugem;
- Rotor periférico em bronze;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Grau de proteção IP44;
- Controlador eletrônico interno (CI) integrado com função MPPT;
- Proteção contra funcionamento a seco, sobretensão, subtensão, sobretemperatura e sobrecorrente;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 500 - 4000 r.p.m.
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 2,7 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 Vmp e Voc recomendada para o arranjo fotovoltaico, conforme tabela de montagem do sistema.

Modelo com Controlador Eletrônico Interno (CI)	Tensão Ótima de Entrada (VCC)	Potência		ø Sucção (pol.)	ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
		kW	cv			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	
						Vazão (m³/h)																	
WPS300-CI	36-50	0,3	0,4	1"	1"	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,1	1,9	1,2	0,7	0,4	-	-	-	45
WPS500-CI	60-90	0,5	0,7	1"	1"	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,2	0,8	0,4	60

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Centrífuga Solar

WCS-CI

Novidade

Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, chácaras, irrigações, hidratação animal, recirculação, refrigeração e pressurização de água limpa para bombeamento de maiores vazões. Seu uso é ideal em locais de difícil acesso à rede de energia elétrica convencional. Possui motor de ímã permanente (sem escovas), controlador eletrônico interno integrado e alimentação CC direta dos módulos foto-voltaicos, garantindo maior vida útil, eficiência e sem gastos com energia elétrica.

Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Tratamento antiferrugem;
- Rotor fechado em bronze;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Grau de proteção IP44;
- Controlador eletrônico interno (CI) integrado com função MPPT;
- Proteção contra funcionamento a seco, sobretensão, sub-tensão, sobretemperatura e sobrecorrente;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 500 - 4000 r.p.m.
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 36 m.c.a.;
- Vazão máxima: 20 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 Vmp e Voc recomendada para o arranjo fotovoltaico, conforme tabela de montagem do sistema.



WCS750-CI
WCS950-CI



WCS750-V-CI

Modelo com Controlador Eletrônico Interno (CI)	Tensão Ótima de Entrada (VCC)	Potência		ø Sucção (pol.)	ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
		kW	cv			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	
						Vazão (m³/h)																	
WCS750-CI	84-155	0,75	1	1"	1"	7,9	7,6	7,3	7	6,7	6,3	5,7	5	4,6	4,1	3,5	2,5	1	-	-	-	-	28
WCS750-V-CI	84-155	0,75	1	2"	2"	*	20	17,8	15,5	13,3	10,9	8,5	6,2	4,2	2,5	0,8	-	-	-	-	-	-	23
WCS950-CI	110-200	0,95	1,3	1"	1"	*	8,2	7,8	7,3	6,8	6,4	5,9	5,4	4,9	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,3	1,6	0,7	36

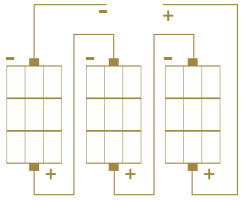
- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Guia de Seleção para

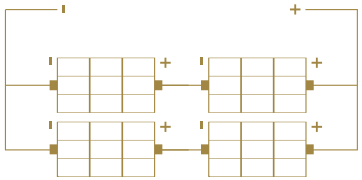
Montagem do Sistema de Bombeamento Solar

Modelo com Controlador Eletrônico Interno (CI)	Modelo com Controlador Eletrônico Externo (CE)	Potência		Tensão ótima (Vmp) (V)	Tensão máx. (Voc) (V)	Quantidade e arranjo dos módulos fotovoltaicos	Potência dos módulos (W)
		kW	cv				
Submersas							
W3PS205/24-CI	-	0,3	0,4	30-48	<55	1 módulo	≥500
W3PS210/48-CI	-	0,6	0,8	60-90	<105	2 módulos em série	≥500
W3PS212/72-CI	-	0,75	1	90-120	<155	2 módulos em série	≥500
-	W2PS130/48-CE	0,4	0,55	60-100	<110	2 módulos em série	≥350
-	W3PS205/24-CE	0,3	0,4	36-50	<55	1 módulo	≥500
-	W3PS210/48-CE	0,6	0,8	60-100	<110	2 módulos em série	≥500
-	W3PS309/72-CE	0,75	1	72-110	<150	2 módulos em série	≥500
-	W3PS212/72-CE	0,75	1	84-155	<165	2 módulos em série	≥500
-	W3PS216/110-CE	1,1	1,5	110-150	<220	3 módulos em série	≥500
-	W3PS311/72-CE	1,3	1,7	72-110	<150	2 x 2 módulos em série (4) / paralelo	≥500
-	W3SS311/72-CE	1,3	1,7	72-110	<150	2 x 2 módulos em série (4) / paralelo	≥500
-	W3PS223/110-CE	1,5	2	122-200	<220	4 módulos em série	≥500
-	W4PS406/110-CE	1,1	1,5	122-200	<220	3 módulos em série	≥500
-	W4PS410/110-CE	1,5	2	122-200	<220	4 módulos em série	≥500
-	W4PS606/110-CE	1,5	2	122-200	<220	4 módulos em série	≥500
-	W4PS806/110-CE	1,5	2	122-200	<220	4 módulos em série	≥500
-	W4PS908/300-CE	2,2	3	300-400	<430	6 a 7 módulos em série	≥500
-	W4PS1506/300-CE	3	4	300-400	<430	8 módulos em série	≥500
Periféricas							
WPS300-CI	-	0,3	0,4	36-50	<60	1 módulo	≥500
WPS500-CI	-	0,5	0,7	60-90	<105	2 módulos em série	≥400
-	-	Centrífugas					
WCS750-CI	-	0,75	1	84-155	<155	2 módulos em série	≥500
WCS750-V-CI	-	0,75	1	84-155	<155	2 módulos em série	≥500
WCS950-CI	-	0,95	1,3	110-200	<220	3 módulos em série	≥500

Série



Paralelo







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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 25 m.c.a.;
- Vazão máxima: 1,8 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	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.												
CP60H	1/2	1"	1"	1,8	1,6	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	25

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Periférica

QB60H

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;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3 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: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora interna ou placa de bornes na caixa de ligação - 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 (m³/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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora interna ou placa de bornes na caixa de ligação - 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

WMCPm-H

Novidade

Aplicação

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, chácaras, irrigações, jardinagem, recirculação e pressurização de água limpa isenta de sólidos. Motobomba com excelente desempenho e durabilidade.

Características

- Corpo e tampa traseira da bomba em tecnopolímero;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em tecnopolímero;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Conexões de sucção e recalque reforçadas com anel em aço inoxidável;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 21 m.c.a.;
- Vazão máxima: 6,8 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 40°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.)
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.									
WMCPm25H	1/4	1"	1"	4,8	4,4	4	3,4	2,7	2	0,9	-	-	18
WMCPm33H	1/3	1"	1"	5,5	5,1	4,7	4,3	3,8	3	2,1	0,9	-	20
WMCPm50H	1/2	1"	1"	6,8	6,3	5,9	5,5	5,1	4,4	3,7	2,7	0,8	21

- 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;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor térmico nos modelos monofásicos;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 42 m.c.a.;
- Vazão máxima: 16,3 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 - WMCm130H / 158H;
- Tensão: Dupla tensão 1~127/220V com mudança de ligação nos cabos da caixa de ligação - WMCm200H ou Dupla tensão 3~220/380V com mudança de ligação na placa de bornes da caixa de ligação - 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	40	
					Vazão (m³/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"	1.1/2"	*	*	*	*	16,3	15,8	15,4	14,9	14,5	14	12,6	10,9	8,4	2,8	42

- 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, Noryl - WMA75H e aço inoxidável AISI 304 - WMA100H;
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Alça para transporte - WMA75H;
- Botão Liga/Desliga - WMA75H;
- Cabo de alimentação de 1,2 m com plugue padrão - WMA75H;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 5,3 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.



WMA50H
WMA100H
WMA150H
WMA200H



WMA75H

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	55	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																
WMA50H	1/2	1"	1"	3	2,9	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	0,8	0,3	-	-	-	-	-	34
WMA75H	3/4	1"	1"	3	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2	1,9	1,3	0,7	0,3	-	-	-	-	40
WMA100H	1	1"	1"	3,2	3	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2	1,4	1	0,6	0,2	-	-	48
WMA150H	1,5	1"	1"	*	*	*	5,3	5,1	5	4,8	4,7	4,5	3,4	2,2	1,2	0,4	-	-	-	42
WMA200H	2	1.1/4"	1"	*	*	*	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5	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 aço inoxidável AISI 304;
- 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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 Centrífuga Multiestágio - Booster

WBm

Novidade

Aplicação

Recomendada para abastecimento de residências, prédios, industrias, irrigações, nebulização em aviários, sistemas de lavagem e outros sistemas de pressurização de água limpa, principalmente em locais com baixa pressão, onde o bombeamento de água necessita ser feito para locais mais altos e distantes.

Características

- Corpo da bomba em aço inoxidável AISI 201;
- Carcaça do motor em alumínio;
- Tampa dianteira e traseira do motor em ferro fundido;
- Bocais de sucção e recalque em ferro fundido ou aço inoxidável AISI 201;
- Eixo do bombeador em aço inoxidável AISI 201;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Invólucro dos difusores em aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor térmico e de sobrecorrente;
- Botão liga / desliga;
- Alça para transporte;
- Grau de proteção IP54;
- Selo mecânico: Carbeto de silício, Cerâmica, Buna N;
- Rotação: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 193 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,4 m³/h.

Limites de uso

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



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																				Pressão Máx. (m.c.a.)
					5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																				
WBm2-11-10	1	11	1"	1"	4,1	4	3,7	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	1,7	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101
WBm2-14-15	1,5	14	1"	1"	4,3	4,2	4	3,8	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,3	1,9	1,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	129
WBm2-17-20	2	17	1"	1"	4,2	4,2	4,1	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	2,8	2,6	2,3	2	1,7	1	0,4	-	-	-	-	153
WBm2-21-30	3	21	1"	1"	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,1	0,3	193

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora

WMCP20H

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura de até 60ºC. 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

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

Limites de uso

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



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 (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 Periférica Autoaspirante

WMPAP130H

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa em redes de baixa pressão, aplicado em instalações residenciais, 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;
- Tanque de expansão 2l;
- Calibração do tanque: 2,2 bar (32 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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.												
WMPAP130H	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.

Motobomba Pressurizadora Periférica Autoaspirante

WPRESS400H

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa em redes de baixa pressão, aplicado em instalações residenciais, 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;
- Tratamento antiferrugem;
- Rotor periférico em bronze;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Ponta de eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Válvula de retenção incorporada na sucção;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Pressostato mecânico;
- Tanque de expansão 2l;
- Calibração do tanque: 2,2 bar (32 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 40 m.c.a.;
- Vazão máxima: 2,2 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: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora externa.







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	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.													
WPRESS400H	1/2	1"	1"	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,4	0,2	40

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora Autoaspirante

WMSP80H

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos em instalações residenciais, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Controle de pressão e fluxo por pressostato mecânico, tanque de expansão de 24l que mantem 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;
- 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora interna na caixa de ligação.



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.

Motobomba Pressurizadora Booster com Motor de Ímã Permanente

WPRESS INVERTER 25-2.4-02 / WPRESS INVERTER 40-4.0-04 / WPRESS INVERTER 52-4.8-06

Novidade

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90°C em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui motor de ímã permanente e controlador inteligente de frequência variável integrado, o sistema ajusta automaticamente a frequência de operação conforme a demanda do usuário, garantindo pressão constante na rede hidráulica. Isso proporciona uma operação mais eficiente, estável, silenciosa e com maior economia de energia. Atende até 2, 5 e 7 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente.

Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Tampa superior e base da bomba em ABS;
- Corpo da bomba em PA6 (nylon);
- Conjunto de pressostato e fluxostato;
- Eixo em cerâmica;
- Rotor(es) fechados em PPO;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP65;
- Velocidade máxima: 12000 r.p.m.;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 52,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 4,8 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 3 metros - WPRESS INVERTER 25-2.4-02 e 9,5 metros
- WPRESS INVERTER 40-4.0-04 / 52-4.8-06;
- Temperatura do líquido: 0°C a +90°C;
- Temperatura máxima ambiente: +4~55°C;
- pH do líquido: 6,5-8;
- Tensão e frequência de entrada: CA 1~220V - 50/60 Hz;
- Tensão e frequência de saída: CC 36-48V - 100~400 Hz.



WPRESS INVERTER 25-2.4-02

WPRESS INVERTER 40-4.0-04
WPRESS INVERTER 52-4.8-06

Modelo Monofásico	Potência (cv)	Motores	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	
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																
WPRESS INVERTER 25-2.4-02	0,2	1	1"	1"	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	-	-	-	-	-	-	25
WPRESS INVERTER 40-4.0-04	0,4	2	1"	1"	*	4	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,3	0,7	0,3	0,1	-	-	41
WPRESS INVERTER 52-4.8-06	0,6	2	1"	1"	*	4,8	4,5	4,3	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	2,8	2,2	1,6	1,1	0,8	0,4	0,2	52,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora Inteligente com Motor de Ímã Permanente

WPRESS INVERTER 45-5.5-10

Novidade

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90ºC em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui motor de ímã permanente e controlador inteligente de frequência variável integrado, o sistema ajusta automaticamente a frequência de operação conforme a demanda do usuário, garantindo pressão constante na rede hidráulica. Isso proporciona uma operação mais eficiente, estável, silenciosa e com maior economia de energia. Atende até 8 pontos de consumo simultaneamente.

Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Múltiplas funções;
- Múltiplas proteções;
- 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 aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Grau de proteção: IP54;
- Tanque de expansão 0,4l;
- Calibração do tanque: 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Carbeto de Silício, Viton;
- Operação contínua;
- Velocidade máxima: 4800 r.p.m. – 50/60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 49 m.c.a.;
- Vazão máxima: 5,4 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 3 metros;
- Temperatura do líquido: 0ºC a +90ºC;
- Temperatura máxima ambiente: +40ºC;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	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.														
WPRESS INVERTER 45-5.5-10	1	3	1"	1"	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	4	3,8	3,4	3	2,6	2,2	1	49

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora Autoaspirante Inteligente com Motor de Ímã Permanente

WPRESS INVERTER 30-1.8-035 / WPRESS INVERTER 40-3.1-08

Novidade

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 60ºC em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui motor de ímã permanente e controlador inteligente de frequência variável integrado, o sistema ajusta automaticamente a frequência de operação conforme a demanda do usuário, garantindo pressão constante na rede hidráulica. Isso proporciona uma operação mais eficiente, estável, silenciosa e com maior economia de energia. Atende até 3 a 6 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente.

Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Múltiplas funções;
- Múltiplas proteções;
- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Tampa defletora em PP;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor periférico em bronze;
- Válvula de retenção incorporada;
- Rolamentos blindados;
- Grau de proteção: IPX4;
- Tanque de expansão 0,3l;
- Calibração do tanque: 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Carbeto de Silício, EPDM;
- Operação contínua;
- Velocidade máxima: 3000 r.p.m. – 50/60 Hz;
- Garantia: 12 meses.



Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 40,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,4 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 6 metros - WPRESS INVERTER 30-1.8-035 e 8 metros
- WPRESS INVERTER 40-3.1-08;
- Temperatura do líquido: 0ºC a +60ºC;
- Temperatura máxima ambiente: +40ºC;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Tensão: 1~220V.

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	35	40	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WPRESS INVERTER 30-1.8-035	0,35	1"	1"	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,5	0,3	-	-	32
WPRESS INVERTER 40-3.1-08	0,8	1"	1"	*	3,4	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	1,9	1,6	1,2	0,3	40,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora Inteligente com Motor de Ímã Permanente

WPRESS INVERTER 21-4.9-05 / WPRESS INVERTER 35-6.8-10

Novidade

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 60ºC em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui motor de ímã permanente e controlador inteligente de frequência variável integrado, o sistema ajusta automaticamente a frequência de operação conforme a demanda do usuário, garantindo pressão constante na rede hidráulica. Isso proporciona uma operação mais eficiente, estável, silenciosa e com maior economia de energia. Atende até 6 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente.

Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Múltiplas funções;
- Múltiplas proteções;
- Corpo e tampa traseira/intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Tampa defletora em PP;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor fechado em PPO;
- Rolamentos blindados;
- Grau de proteção: IPX4;
- Tanque de expansão 0,3l;
- Calibração do tanque: 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Carbeto de Silício, EPDM;
- Operação contínua;
- Velocidade máxima: 3000 r.p.m. - WPRESS INVERTER 21-4.9-05 e 4000 r.p.m. - WPRESS INVERTER 35-6.8-10 – 50/60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 36,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,3 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura do líquido: 0ºC a +60ºC;
- Temperatura máxima ambiente: +40ºC;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Tensão: 1~220V.



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	22	24	26	28	30	35	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WPRESS INVERTER 21-4.9-05	1/2	1"	1"	5,1	4,6	4,2	3,7	3,2	2,8	2,4	1,1	0,3	-	-	-	-	-	22,5
WPRESS INVERTER 35-6.8-10	1	1"	1"	*	*	7,3	6,9	6,6	6,3	6	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,6	0,9	36,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora Inteligente com Motor de Ímã Permanente

WPRESS INVERTER 38-4.4-05 / WPRESS INVERTER 37-8.0-10

Novidade

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 60°C em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui motor de ímã permanente e controlador inteligente de frequência variável integrado, o sistema ajusta automaticamente a frequência de operação conforme a demanda do usuário, garantindo pressão constante na rede hidráulica. Isso proporciona uma operação mais eficiente, estável, silenciosa e com maior economia de energia. Atende até 6 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente.

Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Múltiplas funções;
- Múltiplas proteções;
- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça e intermediário do motor em alumínio;
- Tampa traseira do motor em alumínio (WPRESS INVERTER 38-4.4-05) e ferro fundido (WPRESS INVERTER 37-8.0-10);
- Tampa defletora em PP;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores fechados e difusores em aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Grau de proteção: IPX4;
- Tanque de expansão 0,5l;
- Calibração do tanque: 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Carbeto de Silício, HNBR;
- Operação contínua;
- Velocidade máxima: 4500 r.p.m. - WPRESS INVERTER 38-4.4-05 e 4000 r.p.m. - WPRESS INVERTER 37-8.0-10 – 50/60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 44,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 8 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura do líquido: 0°C a +60°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Tensão: 1~220V.





Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	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	
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.													
WPRESS INVERTER 38-4.4-05	1/2	2	1"	1"	4,4	4,2	4	3,8	3,5	3,2	3	2,8	2,6	2,1	1,3	0,9	0,4	44,5
WPRESS INVERTER 37-8.0-10	1	2	1.1/4"	1"	*	*	*	8	7,6	7,2	6,8	6,2	5,8	5	4,2	2,1	-	37

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Controlador de Pressão Automático

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

- Placa eletrônica de comando;
- Aciona a motobomba por pressão e desliga por fluxo d'água;
- Corpo em material termoplástico;
- União em material termoplástico;
- Proteção contra funcionamento a seco (falta d'água);
- 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~220V (automática).



Controlador de Pressão Automático

WMEPC-58PLUS

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

- Placa eletrônica de comando e display com pressão real de operação;
- Dois modos de operação: Automático e Manual (pressão inicial ajustável 0,5-6 bar (fábrica 1,5 bar));
- Aciona a motobomba por pressão e desliga por fluxo d'água;
- Corpo em material termoplástico;
- União em material termoplástico;
- Proteção contra funcionamento a seco (falta d'água);
- Função de partida forçada para evitar travamento;
- Proteção contra sobrepressão;
- 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 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~220V (automática).



Controlador de Pressão Automático

WAD2M-INVERTER / WAD2T-INVERTER

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. Ajusta a velocidade do motor em tempo real por meio do monitoramento das mudanças de pressão da rede de consumo, de modo a manter a pressão de saída constante, economizando água e energia. Aplicado ao fornecimento de água para residências, restaurantes, hotéis, comércios, edifícios e estações de tratamento de água.

Características

- Compatível com diversas motobombas;
- Placa eletrônica de comando e display com exibição de pressão real de operação e pressão configurada;
- Eficiência energética, pressão constante e frequência variável, economia de 30% a 60% de energia;
- Operação simples e fácil;
- Diminuição da velocidade média da bomba, partidas e paradas suaves, eliminando o Golpe de Ariete;
- Múltiplas proteções (sobrecorrente, sobretensão, subtensão, curto-circuito, rotor bloqueado, etc..);
- Saída para motobomba auxiliar;
- Corpo em material termoplástico;
- Grau de proteção: IP65;
- Conexões: 1.1/4" rosca BSP;
- Garantia: 12 meses.



Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: + 50°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- Potência máxima da motobomba:
- WAD2M-INVERTER: 1,5 kW/2 cv (1~220V).
- WAD2T-INVERTER: 2,2 kW/3 cv (3~220V).
- Faixa de ajuste da pressão: 1 - 9 bar (10 – 90 m.c.a.), fábrica 3 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 2,2 bar;
- Frequência: entrada 50/60 Hz / saída: 20-50 Hz / 20-60 Hz
- Tensão:
- WAD2M-INVERTER: entrada: 1~220V / saída: 1~220V.
- WAD2T-INVERTER: entrada: 1~220V / saída: 3~220V

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 tecnopolímero;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico;
- Boia de nível incorporada;
- Alça para transporte retrátil;
- Cabo de alimentação de 6 metros com plugue padrão;
- Conexão: 1.1/4" rosca BSP com redução para 1" rosca BSP, 25 mm e 32 mm (mangueira);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 6 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 9 m.c.a.;
- Vazão máxima: 10,8 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.)
				1	2	3	4	5	6	7	8	
				Vazão (m³/h)								
WMS40H	1/2	1.1/4"	5	7,2	6,4	5,6	4,6	3	1,3	0,4	-	7,5
WMS75H	1	1.1/4"	5	10,8	10,3	9,2	7,9	6,2	3,9	2,3	0,2	9

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

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 tecnopolímero;
- Ponta do eixo em aço inoxidável 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, 25 mm e 32 mm (mangueira);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N - WMSI37H 1~127V e WMSI75H 1~127V e 220V e selo mecânico Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, EPDM - WMSI37H 1~220V;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 9,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 10,8 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de submersão de 3 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35ºC;
- Temperatura máxima ambiente: + 40ºC;
- 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.)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				Vazão (m³/h)									
WMSI37H	1/2	1.1/4"	5	6,8	6,2	5,4	4,3	3,1	1,3	0,4	-	-	7,5
WMSI75H	1	1.1/4"	5	10,8	10	9,6	8,5	6,4	4,4	2,3	1,5	0,5	9,5

- 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;
- Carcaça 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 32 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	22	24	26	28	30	
				Vazão (m³/h)																
WMSAT1.5-16H	1/2	1"	-	7,1	6,9	6,7	6,4	6,1	5,7	4,8	3,6	1,2	-	-	-	-	-	-	-	17
WMSAT1.5-32H	1	1"	-	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,4	3,7	2,6	32
WMSAT7-18H	1	1.1/2"	-	16,6	16,1	15,6	15,1	14,6	14,1	12,8	11,4	9,7	7,4	2,8	-	-	-	-	-	21

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

WHAD-H

Aplicação

Recomendada para drenagem de água limpa, reuso, pluvial, águas servidas e esgoto com presença de sólidos em suspensão de até Ø15mm. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícola e industrial.

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em alumínio;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI304;
- Tratamento antiferrugem;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico;
- Cabo de alimentação de 6 metros com plugue padrão;
- Boia de nível incorporada;
- Rolamentos blindados;
- Base de borracha resistente;
- Conexão: 2" com saída tipo espigão;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 14 m.c.a.;
- Vazão máxima: 17,8 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: Ø15mm;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos não fibrosos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- 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	9	10	11	12	13	
				Vazão (m³/h)												
WHAD-400H	1/2	2"	15	11,8	10,8	9,6	8,1	6,8	5,2	2	-	-	-	-	-	8,5
WHAD-750H	1	2"	15	17,8	16,9	16	15,1	13,9	12,7	11,4	10,1	8,6	6,7	4,6	2,4	14

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

WHVT-750C5H

Aplicação

Recomendada para drenagem de água limpa, reuso, pluvial, águas servidas e esgoto com presença de sólidos em suspensão de até Ø35mm. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícola e industrial.

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 201;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI304;
- Tratamento antiferrugem;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico;
- Cabo de alimentação de 6 metros com plugue padrão;
- Boia de nível incorporada;
- Rolamentos blindados;
- Base de ferro fundido resistente;
- Conexão: 2" com saída tipo espigão;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 10,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 28,6 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: Ø35mm;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos não fibrosos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- 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	9	10	
				Vazão (m³/h)									
WHVT-750C5H	1	2"	35	28,6	26,4	24,1	21,7	19	16,7	13,6	7,8	2,6	10,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

WMSE-H

Aplicação

Recomendada para drenagem de 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;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- 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: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 14 m.c.a.;
- Vazão máxima: 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 e trituração de água turva, pluvial, reuso, servida e esgoto com presença de pequenos sólidos não abrasivos, fibras curtas e papeis. Possui sistema de corte com um anel de trituração fixo e um cortador radial giratório que tritura e auxilia na passagem dos dejetos orgânicos. Motobomba para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas e industriais.

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 201;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Anel de trituração fixo e cortador em liga de aço;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- 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: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 12 m.c.a.;
- Vazão máxima: 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;
- Passagem de sólidos: Ø8mm;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos sem fibras longas em suspensão na proporção de 10% do volume;
- 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)										
WMSE1.1H	1,5	2"	8	14,7	12	9,3	7	4,6	2,3	-	-	-	-	8
WMSE1.5H	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.

Motobomba Submersível Trituradora

CUT

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 obstruções. 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 201
- CUTm-800H - 1100H e CUTm / CUT-1500H e ferro fundido HT200 - CUT-2200H;
- Tratamento antiferrugem;
- Anel de trituração fixo e cortador radial em aço inoxidável AISI 440C;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Ponta de eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre - CUTm-1100H - 1500H e CUT-1500H - 2200H;
- 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Opcional: kit contra flange e pedestal vendido separadamente – PEDCUT179 / PEDCUT219;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 27 m.c.a.;
- Vazão máxima: 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.



KIT PEDESTAL
(OPCIONAL)



CONTRA FLANGE ROSCADA
(OPCIONAL)

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;
- Partida manual retrátil;
- Conexão: 3";
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Velocidade: 3500 rpm;
- 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.)	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) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WMG4T30S	7	3"	3"	8	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.



Linha Industrial

As motobombas da Linha Industrial foram desenvolvidas para atender aplicações de uso residencial, predial, Industrial e agrícola. Conta com excelente robustez, qualidade e o melhor custo-benefício do mercado.

Motobomba Centrífuga Inox

WHBK

Aplicação

Recomendada para abastecimento e transferência em reservatórios residenciais, prediais, industriais e agrícolas, de água tratada de rios ou lagos com pequenas impurezas, líquidos quimicamente leves (não agressivos, não combustíveis e não explosivos, fluidos alimentícios e bebidas, fertirrigação e saneamento). Para o bombeamento de produtos químicos é necessário verificar previamente a compatibilidade química entre os materiais. Todos os componentes em contato com o líquido bombeado, como corpo, rotor, tampa traseira e ponta do eixo da bomba são em aço inoxidável AISI 304. A motobomba permite a passagem de pequenos sólidos em suspensão.

Características

- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Intermediário da bomba em alumínio na WHBKm50 e ferro fundido - WHBKm/WHBK100 - 200B;
- Rotor semiaberto em aço inoxidável AISI 304;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico para os modelos monofásicos;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Viton e anel O'ring em Viton;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 15,5 m.c.a.;
- Vazão máxima: 38,4 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 80°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: Dupla tensão 1~127/220V - WHBKm50 - 100 - 200B ou Dupla tensão 3~220/380V
- WHBK100 - 200B com mudança de ligação na placa de bornes da caixa de ligação.



Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)											Pressão Máx. (m.c.a.)
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.											
WHBKm50	-	1/2	1.1/4"	1"	*	8,5	6,4	4,6	3,6	2,6	1,8	1,1	0,4	-	-	13,5
WHBKm100	WHBK100	1	1.1/2"	1.1/2"	19,1	17,2	15,2	13,1	10,8	8,3	4,8	2,8	0,9	-	-	13,5
WHBKm200B	WHBK200B	2	2"	2"	*	*	38,4	34,5	30,7	26,9	22,6	17,4	10	5,9	2	15,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



Linha Lazer

A linha Lazer possui motobombas de hidromassagem, piscina 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 Hidromassagem

WMBH-H

Aplicação

Recomendada para circulação de água em banheiras de hidromassagem, spas, ofurôs, piscinas de residências, condomínios, clubes e academias. Motobomba com alta eficiência e baixo nível de ruído.

Características

- Corpo da bomba em tecnopolímero;
- Carcaça e intermediário em alumínio;
- Rotor fechado em tecnopolímero;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Tampa da caixa de ligação com entrada para mangueira do botão acionador pneumático;
- Possui chave micro switch para acionamento e desligamento da motobomba;
- Selo mecânico em Grafite, Cerâmica e Buna N;
- Parafusos do corpo da bomba em aço inoxidável;
- Uniões substituíveis na sucção e recalque;
- Pés de borracha;
- Opcional: Botão acionador pneumático (vendido separadamente);
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 14 m.c.a.;
- Vazão máxima: 24,1 m³/h.

Limites de uso

- Temperatura máxima do líquido: +50°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



BOTÃO ACIONADOR PNEUMÁTICO
(VENDIDO SEPARADAMENTE
NA LINHA ACESSÓRIOS)

Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)											Pressão Máx. (m.c.a.)
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.											
WMBH-50H	1/2	32 x 40	32 x 40	18,2	16,6	15,1	13,5	11,9	8,9	5,3	-	-	-	-	10
WMBH-75H	3/4	32 x 40	32 x 40	19,9	18,2	16,5	14,8	13	10,5	6,4	2,1	-	-	-	10,5
WMBH-100H	1	32 x 40	32 x 40	*	22	20,6	19,2	17,9	16,2	14,4	11,9	8,7	3,4	-	12,5
WMBH-150H	1,5	32 x 40	32 x 40	*	24,1	23	21,9	20,7	19,4	18,1	19,2	14,2	12,1	7,9	14

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba para Piscina

WMBP-H

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 e tampa traseira da bomba em tecnopolímero;
- Cesto do pré-filtro em polipropileno;
- Difusor em tecnopolímero;
- Rotor fechado em tecnopolímero;
- Ponta do eixo 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;
- Duplo dreno no corpo da bomba para saída de ar e esvaziamento completo da água;
- Alavanca para abertura da tampa do pré-filtro;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 12 meses.



WMBP-25H
WMBP-33H
WMBP-37H

WMBP-50H
WMBP/WMBPt-75H
WMBP-100H
WMBP-150H
WMBP-200H
WMBP-300H

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 20 m.c.a.;
- Vazão máxima: 32,6 m³/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.

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	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.																			
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-37H	-	1/2	50	50	15,3	14,6	13,9	12,9	12,1	11	10,1	9	7,7	6,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	12
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-75H	WMBPt-75H	3/4	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-100H	-	1	50	50	*	20,9	19,9	18,8	17,7	16,6	15,6	14,6	13,6	12,5	11,4	9,5	7,5	2,5	-	-	-	-	-	14,5
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.

Motobomba para Piscinas de Grande Porte

MAXIMA

Aplicação

Recomendada para filtragem e recirculação em piscinas de uso coletivo, como condomínios, clubes, academias, parques aquáticos, parques termais, piscinas públicas, piscinas olímpicas e projetos especiais. Possui alta resistência ao desgaste e a corrosão química de produtos e processos químicos utilizados para o tratamento e limpeza da água, podendo ser usada também para água salgada e termal.





Kit Contra Flange
(OPCIONAL)



Rotor Fechado em Bronze
(OPCIONAL)

Características

- Corpo e tampa traseira da bomba da bomba em polipropileno reforçado com fibra de vidro;
- Tampa do pré-filtro em policarbonato com quatro parafusos de abertura rápida;
- Cesto do pré-filtro em polipropileno;
- Duplo dreno no corpo da bomba para saída de ar e esvaziamento completo da água;
- Base da motobomba em noryl;
- Difusor em polipropileno reforçado com fibra de vidro;
- Rotor fechado em noryl - 2,5 a 10 cv (Opcional em bronze) e bronze - 12,5 e 15 cv;
- Eixo em aço inoxidável AISI 316;
- Rolamentos lubrificados para longa duração;
- Selo mecânico em Grafite, Óxido de Alumina, Buna N e aço inoxidável AISI 316;
- Caixa de ligação com prensa cabos;
- Pintura do motor em cataforese garantindo maior resistência contra corrosão e maior durabilidade;
- Parafusos em aço inoxidável AISI 316;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IP55;
- Classe de eficiência: IE3;
- Velocidade: 1750 r.p.m. - 60 Hz (2,5 a 10 cv) e 3500 r.p.m. 60 Hz (12,5 e 15 cv);
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 23 m.c.a.;
- Vazão máxima: 180 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima de 4 metros;
- Temperatura máxima do líquido: +40ºC;
- Temperatura máxima ambiente: +40ºC;
- Pressão máxima de trabalho: 2,5 bar;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Tensão: Dupla tensão 3~220/380V com mudança de ligação na placa de bornes da caixa de ligação.

Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																		Pressão Máx. (m.c.a.)
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.																		
MAXIMA 4/250	2,5	4"	4"	62,4	57,6	52,9	48,1	43,3	37,5	29,2	20,8	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
MAXIMA 4/300	3	4"	4"	70,9	65,5	60	54,6	49,2	43,8	37,3	28,2	18,8	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5
MAXIMA 4/400	4	4"	4"	82,3	77,8	73,3	68,9	64,4	60	53,3	46,7	40	30,5	21	10,5	-	-	-	-	-	-	-	16
MAXIMA 4/550	5,5	4"	4"	*	*	120	112	105	95	85	73,3	60	46,7	30,9	11,1	-	-	-	-	-	-	-	15,5
MAXIMA 4/750	7,5	4"	4"	*	*	137,1	130	122,9	114,6	105,5	95,6	84,5	71,4	56,7	40	17,1	-	-	-	-	-	-	16,5
MAXIMA 4/1000	10	4"	4"	*	*	163,7	154,6	145,5	136	126	116,2	106,7	96,7	85,6	72,3	56,4	37,8	14,3	-	-	-	-	18,5
MAXIMA 2/1250	12,5	4"	4"	*	*	*	*	*	160	150,7	143,3	134,8	126,1	117,1	107,6	97,8	86,7	74,3	60	33,3	-	-	20,5
MAXIMA 2/1500	15	4"	4"	*	*	*	*	*	*	180	172,3	164,6	156,7	148,3	140	130,9	121,8	111,1	100	86,7	70	47,5	23



Linha Shimge

A linha de motobombas Shimge 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,4 m³/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 - QB60G1;
- Tensão: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora interna na caixa de ligação - QB80G1.



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.																	
QB60G1	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
QB80G1	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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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)

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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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: 1~220V.



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.

Motobomba Pressurizadora

PW-F

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90ºC em instalações residenciais, 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 2 e 3 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente. 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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: + 90ºC;
- Temperatura máxima ambiente: + 40º C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora na caixa de ligação.







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	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
PW250F	1/3	1"	1"	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1	0,9	0,8	0,4	0,1	-	-	32
PW370F	1/2	1"	1"	2,5	2,3	2,2	2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	0,9	0,6	0,4	0,1	42

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora

JET750L1+24I

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos em instalações residenciais, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Controle de pressão e fluxo por pressostato mecânico, tanque de expansão de 24l que mantem 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 52 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: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora na caixa de ligação.







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.															
JET750L1+24I	1	1"	1"	3,2	3,1	3,1	3	3	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,3	1,6	1,1	0,7	0,2	52

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora

JET1100G2+24l

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos em instalações residenciais, prediais, comerciais, agrícolas e industriais. Controle de pressão e fluxo por pressostato mecânico, tanque de expansão de 24l que mantem a rede hidráulica pressurizada por mais tempo, reduzindo o número de acionamentos da motobomba e gerando maior economia de energia. Atende até 8 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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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: +40ºC;
- Temperatura máxima ambiente: +40ºC;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: Dupla tensão 1~127/220V com chave seletora na caixa de ligação.







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+24l	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.

Motobomba Pressurizadora com Inversor de Frequência

PX-E

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90ºC em instalações residenciais, 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 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente.

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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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: 0ºC a +90ºC;
- Temperatura máxima ambiente: +40ºC;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1~127V~220V (automáica).



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.

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;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- 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: 1~220V;



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

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: Carbeto de Tungstênio (lado bomba) / Carbeto de Silício (lado motor);
- Cabo de alimentação de 8 metros;
- Grau de proteção: IPX8;
- Conexão: 3";
- Peso: 56 Kg;
- Velocidade: 1750 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

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



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

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: IP44;
- Classe de eficiência: IE2 - PK60 e IE3 - PK80;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.



Desempenho

- Altura manométrica tota máxima: 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 dupla tensão 3~220/380V com mudança de ligação na placa de bornes da caixa de ligação.

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

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: IP44;
- Classe de eficiência: IE3;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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 - AL-REDm / AL-RED 600-620 e 8 bar - AL-REDm / AL-RED 660L-670L;
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~220V ou dupla tensão 3~220/380V com mudança de ligação na placa de bornes da caixa de ligação.





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	36	38	40	42	44	46		
					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	
AL-REDm 660L	AL-RED 660L	2	1.1/4"	1"	*	*	15,6	15	14,4	13,7	12,9	12,2	11,3	10,3	9,3	8	6,6	4,8	3	-	-	-	-	40	Novidade
AL-REDm 670L	AL-RED 670L	3	1.1/4"	1"	*	*	*	16,8	16,3	15,7	15,2	14,6	13,9	13,1	12,4	11,6	10,8	9,6	8,4	7,2	5,4	3,6	1,2	47	Novidade

- 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: IP44;
- Classe de eficiência: IE3;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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: 7 bar;
- Serviço contínuo S1;
- 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 JETm	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.

Motobomba Multiestágio Submersível Pressurizadora

TOP MULTI-TECH

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 ruido e sem vibrações, aciona automaticamente ao abrir um ponto de consumo, possui pressostato e fluxostato integrados a motobomba. Permite pressurizar até 8 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente. 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 e câmaras de estágios 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);
- Pés antivibração;
- 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;
- Conexão de mangueira com 35 mm;
- Cabo de alimentação de 10m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 41 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,2 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 continuo 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.)
					6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
					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
TOP MULTI-TECH 5	1	3	1.1/4"	-	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	5,9	5,6	5,3	5	4,6	4,3	4,3	3,9	3,1	2,6	2,1	1,4	0,6	41

Novidade

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Multiestágio Submersível Pressurizadora

TOP MULTI-EVOTECH

Novidade

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 ruido e sem vibrações, aciona automaticamente ao abrir um ponto de consumo, possui pressostato e fluxostato integrados a motobomba. Pode operar dentro ou fora da água. Permite pressurizar até 8 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente. 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 e câmaras de estágios 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);
- Pés antivibração;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico;

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 41 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,2 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.
- 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;
- Conexão de mangueira com 35 mm;
- Cabo de alimentação de 10m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.
- Opcional: kit de sucção flutuante que permite a sucção cerca de 10 cm abaixo de superficie da água, evitando detritos e sedimentos flutuantes, protegendo assim a bomba contra danos.
Inclui: mangueira espiral de pvc de 30 mm com 1,5 m de polietileno e conexões de mangueira Ø 30 mm.
- Rotação: 3500 r.p.m. - 60Hz;
- Sucção acima do nível do solo: até 35 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Serviço continuo S1;
- Tensão: 1~220V.





Kit de Sucção Flutuante (OPCIONAL)

Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																	Pressão Máx. (m.c.a.)
					6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
					Vazão (m³/h)																		
TOP MULTI-EVOTECH 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
TOP MULTI-EVOTECH 5	1	3	1.1/4"	-	7,2	6,9	6,7	6,4	6,2	5,9	5,6	5,3	5	4,6	4,3	4,3	3,9	3,1	2,6	2,1	1,4	0,6	41

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba de Pressurização com Inversor de Frequência

DG PED 3 / DG-BLUE 5

Aplicação

Sistema de pressurização automático com inversor de frequência para água limpa, utilizado em instalações domesticas, prediais, comerciais e industriais. DG PED 3 e DG-BLUE 5 é um sistema de pressurização compacto, autônomo, silencioso e de alto desempenho, mantem 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 até 8 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente. Com possibilidade de expansão para até 24 pontos de consumo simultaneaemente.



Características

- Motobomba multiestágio autoaspirante;
- Tanque de expansão;
- Válvula de retenção incorporada;
- Painel de controle intuitivo;
- Mantem constante a pressão do sistema em função da demanda de água;
- 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 dois DG PED 3 ou dois DG-BLUE 5, gerenciando sinais de entrada e saída (comprado separadamente);
- Set point de fábrica 3 bar;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IP44;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.







Kit de Expansão para 2
DG PED 3 ou 2 DG-BLUE 5
(OPCIONAL)

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 65 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,8 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 S1;
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	60	
				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-BLUE 5	1,5	1"	1"	7,8	7,6	7,5	7,3	7,2	7	6,5	6	5,6	5,1	4,6	4,1	3,4	2,7	65

- 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, Carbeto 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;
- Conexão de mangueira com 35 mm;
- Conexão com válvula de retenção;
- Cabo de alimentação de 10m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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 continuo 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.

Motobomba Multiestágio Submersível

UP

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: IP68;
- Opcional: suporte horizontal (vendido separadamente);
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 78 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 continuo S1;
- Tensão: 3~220V ou 380V.



Suporte Horizontal
(OPCIONAL)

Modelo Trifásico	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	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
					Vazão (m³/h)																			
UP 4/2	1	2	1.1/4"	-	9	8,7	8,4	8	7,7	7,4	7	6,6	6,2	5,8	5,3	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	40
UP 4/3	1,5	3	1.1/4"	-	*	*	*	*	9,1	8,9	8,6	8,4	8,2	7,9	7,7	7	6,2	5,3	4,1	2,6	-	-	-	-	60
UP 4/4	2	4	1.1/4"	-	*	*	*	*	*	*	9,1	8,9	8,7	8,6	8,4	8	7,5	7	6,5	5,9	5,2	4,3	3,2	1,6	78

- 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;
- Engate rápido storz;
- Cabo de alimentação de 10m com plugue padrão;
- Comprimento da mangueira de 12,5m;
- Caixa de armazenamento pode ser usada como um filtro;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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 continuo 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	
				Vazão (m³/h)							
PLUG & DRAIN 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

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;
- Conexão de mangueira com 35 mm;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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 continuo S1;
- 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)							
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 1

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;
- Conexão de mangueira com 25 mm;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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: +40ºC (+90º para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço continuo S1;
- 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 agressivas 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;
- Conexão de mangueira com 35 mm;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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 continuo S1;
- 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)						
TOP 2-VORTEX	1/2	1.1/4"	25	9,3	8,4	7,2	5,4	3,6	1,2	7,6

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

TEX 3

Aplicação

Recomendada para drenagem doméstica, predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, reuso e líquidos quimicamente não agressivas 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;
- Filtro e placa de sucção da bomba em tecnopolímero;
- 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;
- 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 (ajustável);
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Conexão de mangueira curva com 40 mm;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

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

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 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 continuo 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	3/4	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

RX 2

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: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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 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	10	
				Vazão (m³/h)									
RXm 2	1/2	1.1/4"	10	12,6	11,1	9,6	8,1	6,6	5,1	3,6	2	0,5	10,3

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

D

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: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbeto de Silício, Buna N (lado motor) - Dm10 / D10;
- Vedação dupla por selo mecânico Carbeto de Silício, Cerâmica, Buna N e retentor - Dm30 / D30;
- 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: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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 ou 380V.



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: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbeto 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: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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;
- Bombeamento de líquidos com sólidos não fibrosos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- 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	-	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 aço inoxidável AISI 304;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbeto 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: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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;
- Bombeamento de líquidos com sólidos não fibrosos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- 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.

Motobomba Submersível

BC

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 tratamento em cataforese;
- Base da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tampa do motor em aço inoxidável AISI 304 - BC 10/50 e ferro fundido com tratamento em cataforese - BC 15/20 / 20/50;
- Rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304 microfundido;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbeto 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 - BCm/BC 10/50 / BCm 20/50) e 10 m - BCm/BC 15/50 / BC 20/50 com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 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: 290 mm - BC 10/50, 330 mm - BC 15/50 e 360 mm - BC 20/50;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 1~220V / 3~220V ou 380V.



BCm 10/50
BCm 15/50
BCm 20/50

BC 10/50
BC 15/50
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	16	
					Vazão (m³/h)															
BCm 10/50	BC 10/50	1	2"	50	36	32,3	28,3	24	21	18	14	10	6	3	-	-	-	-	-	12
BCm 15/50	BC 15/50	1,5	2"	50	45	42	38,3	34,6	31,1	27,5	24	20,5	17	13,7	10	6	3	-	-	15
BCm 20/50	BC 20/50	2	2"	50	*	51	47	43,1	39,5	36	32,2	28,6	25,1	21,5	18	14	10,3	7	3	17

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

BC

Aplicação

Recomendada para drenagem e transferência predial, comercial, agrícola, civil e industrial de água limpa, turva, pluvial, água misturada com lodo 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. Construída em aço inoxidável espesso e ferro fundido, oferece excepcional robustez, resistência à abrasão e durabilidade. Equipada com rotor bicanal em ferro fundido, permite obter um excelente desempenho e uma elevada eficiência energética, bombeando líquidos com sólidos em suspensão até 50 mm.

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tampa do motor em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Rotor bicanal em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbeto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos trifásicos em 380V;
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Opcional: kit pedestal vendido separadamente – ASSVXCF71V;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 24,5 m.c.a.
- Vazão máxima: 140,9 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 10 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 500 mm;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 3~220V ou 380V.



Quadro Elétrico**
(OPCIONAL)



Kit Pedestal
(OPCIONAL)



BC 40/50
BC 55/50
BC 75/50

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	12	14	16	18	20	22	24	
				Vazão (m³/h)															
BC 40/50	4	3”	50	112,1	103,9	95,7	87,9	80,7	73,6	66,8	60	45,7	30	9	-	-	-	-	16,5
BC 55/50	5,5	3”	50	*	126	118,2	110,4	103,5	97,1	90,6	84,6	72,6	60,6	47,6	32,4	-	-	-	20
BC 75/50	7,5	3”	50	*	*	140,9	135,1	129,4	123,9	118,6	113,3	102,7	92,1	81,1	69,4	56,4	41,3	18	24,5

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.. **Para quadros elétricos de comando e proteção, contactar a Claw Motobombas.

Motobomba Submersível

MC

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: Carbeto de Silício, Carbeto 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;
- A análise de garantia só é válida se o protetor térmico estiver ligado no quadro elétrico;
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

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

Limites de uso

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









Quadro Elétrico**
(OPCIONAL)

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. **Para quadros elétricos de comando e proteção, contactar a Claw Motobombas.

Motobomba Submersível Trituradora

TRITUS-TX

Novidade

Aplicação

A motobomba trituradora TRITUS-TX é equipada com uma lâmina robusta de aço inoxidável temperado, projetada com precisão para cortar pequenos sólidos e fibras curtas presentes em águas residuais e esgoto doméstico. Ela possui uma chave boia magnética compacta e integrada, com mecanismo de deslizamento vertical. Esse design inovador garante máxima segurança elétrica, ao mesmo tempo em que facilita a operação em espaços confinados, exigindo apenas 220 mm de distância entre as paredes do poço.



Características

- Corpo da bomba em tecnopolímero com saída com inserto metálico roscado;
- Alça de transporte em tecnopolímero;
- Base e placa de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em noryl;
- Cortador em aço inoxidável temperado AISI 440C;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Carbeto de Silício, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com flutuador magnético deslizante na vertical (ajustável);
- Protetor de sobrecarga térmico;
- Conexão de mangueira curva com 40 mm;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Rotação: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 12 m.c.a.
- Vazão máxima: 5,4 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 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 continuo 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.)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Vazão (m³/h)											
TRITUS-TX	3/4	1.1/4"	-	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,7	3,2	2,7	2,2	1,5	0,9	12

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível Trituradora

TRITUS - INOX

Aplicação

Recomendada para drenagem e trituração de águas residuais, águas negras e esgoto com a presença de sólidos e fibras em suspensão. Evita entupimentos de plásticos leves, objetos de tecidos, luvas de látex, lenços umedecidos e outros produtos de higiene. 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. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas e industriais.

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Anel de trituração e cortador em aço inoxidável AISI 440C temperado;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Silício, Carbeto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor) - TIGm / TIG 0.55;
- Vedação dupla: Selo mecânico Carbeto de Silício, Cerâmica, Buna N e retentor - TIGm / TIG 1.1;
- 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;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 24 m.c.a.;
- Vazão máxima: 9 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Sucção acima do nível do solo: até 85 mm;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 300 mm;
- Tensão: 1~220V / 3~220V ou 380V.



TIGm 0.55
TIGm 1.1

TIG 0.55
TIG 1.1

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	
					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
TIGm 1.1	TIG 1.1	1,5	1.1/2"	-	9	8,8	8,5	8,2	7,8	7,4	6,8	6,1	4,8	3,2	1,6	24

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível Trituradora

TRITUS

Aplicação

Recomendada para drenagem e trituração de águas residuais, águas negras e esgoto com a presença de sólidos e fibras em suspensão. Evita entupimentos de plásticos leves, objetos de tecidos, luvas de látex, lenços umedecidos e outros produtos de higiene. 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. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas, industriais e abatedouros frigoríficos.

Características

- Corpo da bomba e carcaça do motor em ferro fundido com tratamento em cataforese;
- Suporte do motor em ferro fundido com tratamento em cataforese - TR 2.2 - 3 - 4;
- Anel de trituração e cortador em aço inoxidável AISI 440C temperado;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero - TRm / TR 1.1 e aço inoxidável AISI 304 microfundido - TR 2.2 - 3 - 4;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbeto de Sílicio, Carbeto 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 - 3 - 4;
- A análise de garantia só é válida se o protetor térmico estiver ligado no quadro elétrico;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Painel de controle com chave ON/OFF, protetor térmico manual e capacitor de partida e permanente - TRm 1.1;
- Cabo de alimentação de 10 m;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: IP68;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Opcional: kit pedestal vendido separadamente
- TR 2.2 – ASSPTRITUS22V e TR 3 - 4 – ASSPTRITUS61V;
- Garantia: 24 meses.



Quadro Elétrico**
(OPCIONAL)



Kit Pedestal
(OPCIONAL)



TRm 1.1

TR 2.2



TR 3
TR 4

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 40 m.c.a.
- Vazão máxima: 24 m³/h.

Limites de uso

- Profundidade máxima de imersão: 10 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Sucção acima do nível do solo: até 85 mm - TRm / TR 1,1 e até 95 mm - TR 2.2 - 3 - 4;
- Profundidade mínima de imersão para serviço contínuo: 300 mm - TRm / TR 1.1 e 350 mm - TR 2.2 - 3 - 4;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 1~220V - TRm 1.1 / 3~220V ou 380V.

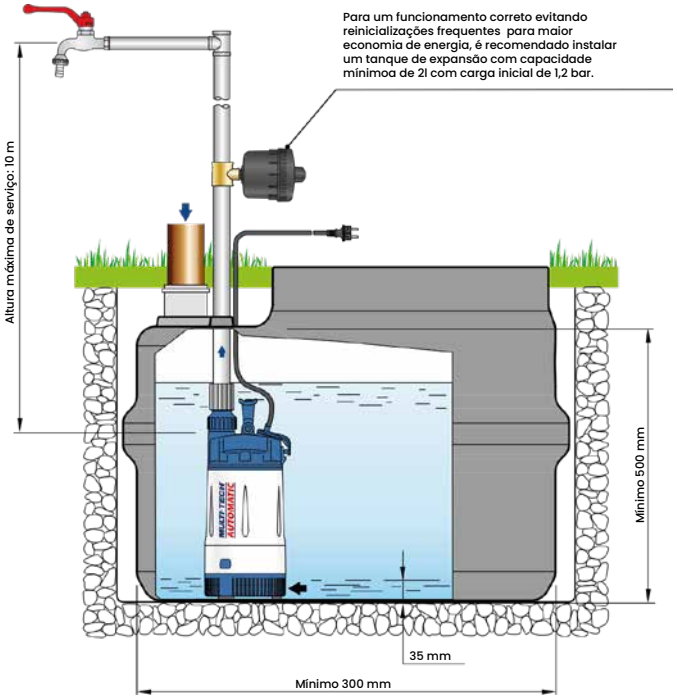
Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																		Pressão Máx. (m.c.a.)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
					Vazão (m³/h)																			
TRm 1.1	TR 1.1	1,5	1.1/4"	-	7,8	7,7	7,5	7,4	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	TR 2.2	3	1.1/2"	-	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,2	14,9	13,6	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	2,4	-	-	-	-	-	30
-	TR 3	4	1.1/2"	-	23,4	23,1	22,8	22,4	22,1	21,8	21	19,7	18,4	17	15,4	13,6	11,7	9,3	6,8	6,5	1,2	-	-	34,5
-	TR 4	5,5	1.1/2''	-	24	23,9	23,8	23,7	23,6	23,5	23,1	22,2	21,1	19,9	18,7	17,3	15,8	14,1	12,3	10,3	8,1	5,9	3,3	40

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.. **Para quadros elétricos de comando e proteção, contactar a Claw Motobombas.

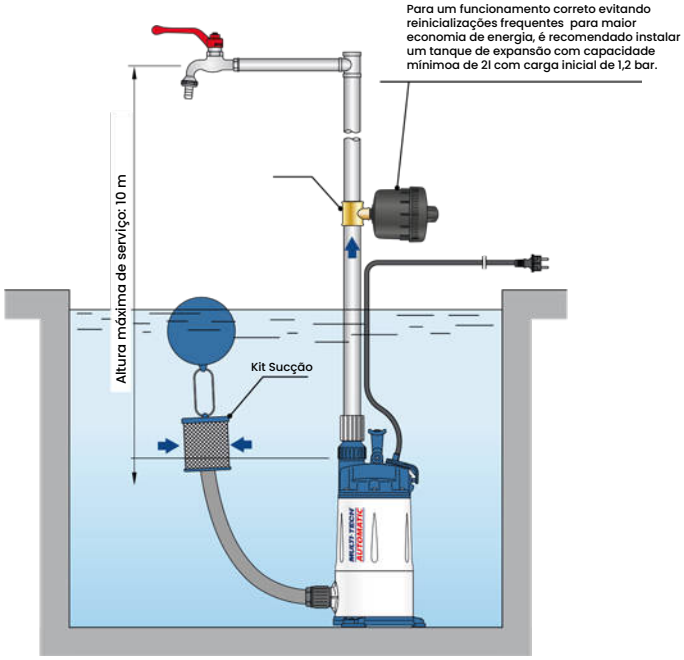
TOP MULTI-TECH 2 E 5

TOP MULTI-EVOTECH 2 E 5

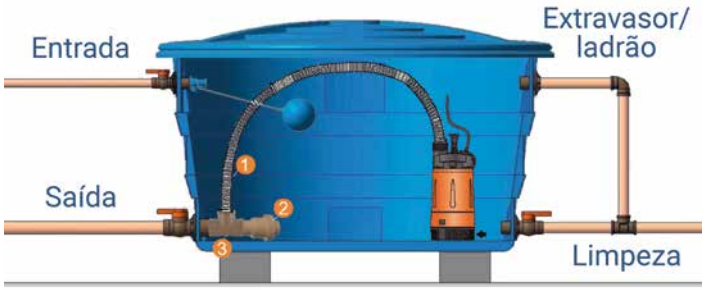
Pressurização de baixo para cima (reaproveitamento de água da chuva):





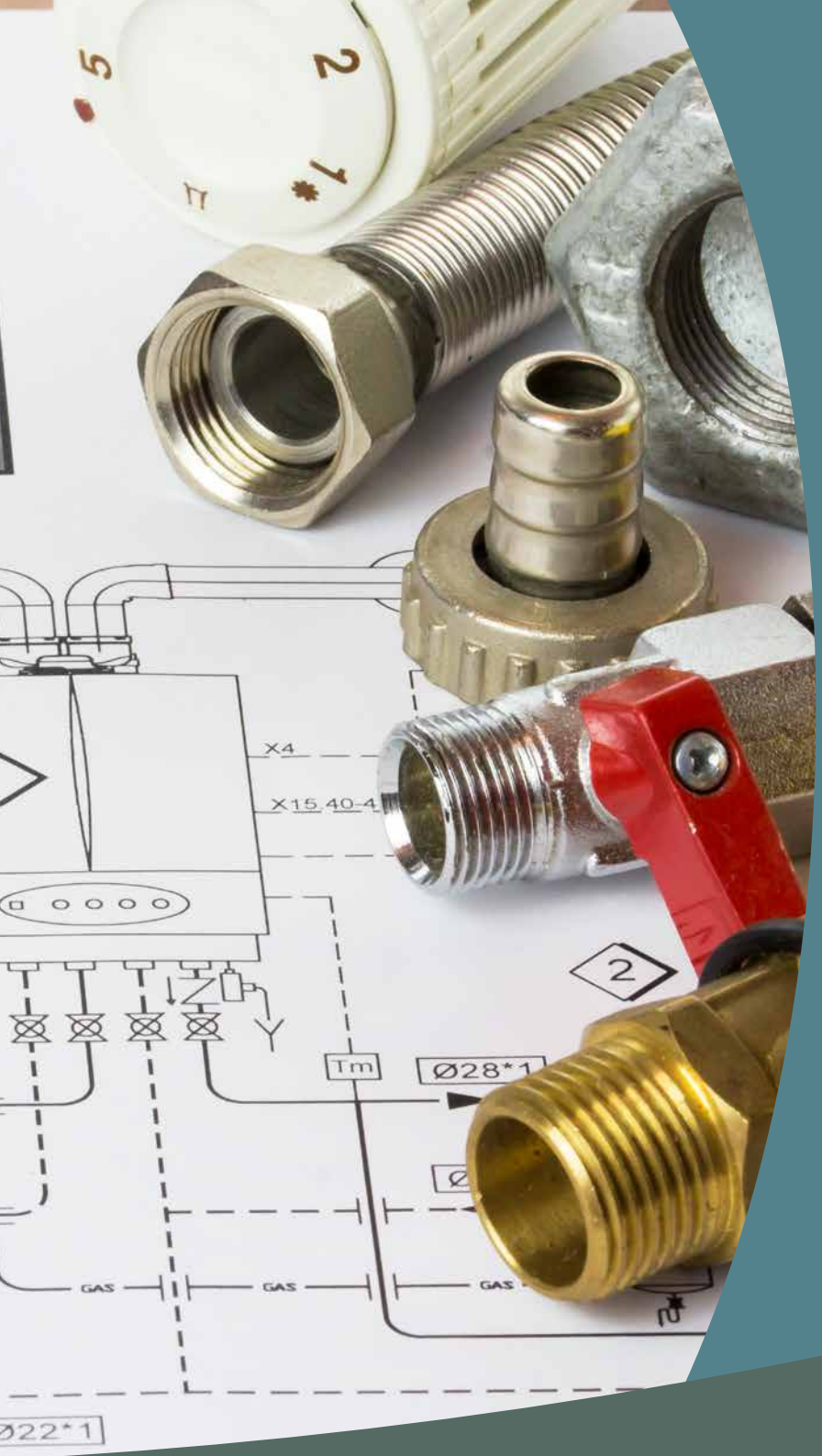


Pressurização de cima para baixo (caixas d'água):



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


TX
UP
BC
ZX2
MADE IN ITALY
VX
BC
D
TRITUS
MAXIMA
FUTURE JET
TOP MULTI TECH
ELECTRONIC START & STOP
RX2
TEX
FLOOR 2
pedrollo



Linha Peças e Acessórios

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



Partes e Peças

Grande variedade de partes e peças para as motobombas e acessórios.
Rotores, tampas, acoplamentos, intermediários, estatores bobinados, rotores completos (motor), caixas de ligação, rolamentos, selos mecânicos, pressostatos, flexíveis, membranas, flanges, bombeadores, motores, capacitores etc.



Válvula de Retenção de 3/4" e 1", com e sem Filtro

Utilizado na sucção de motobombas quando o nível do reservatório está abaixo da motobomba (sucção negativa) para não perder a escorva ou em tubulações longas com grandes alturas manométricas. Pode ser usada na vertical ou horizontal.



Filtro de Linha Y 3/4" e 1"

Retem impurezas do líquido bombeado e impede que sigam para a motobomba.



Kit Pedestal

Permitem a instalação e remoção rápida da bomba submersível, permitindo que as bombas sejam içadas e descidas sem esvaziar o reservatório, facilitando a limpeza e reparo.



Manômetro

Instrumento utilizado para medir a pressão de fluídos contidos em recipientes fechados (unidades de medida: máx. 10 bar/máx. 150 psi).



Boia de Nível

Controla o acionamento e desligamento da motobomba através do nível do reservatório (inferior e superior).
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- cabo 3 x 1,5 mm²
- Imáx.: 16A
- Potência máx.: 1 cv (127 V) e 2 cv (220V).



Contra Flange Roscada CUT

Acessório para substituir a contra flange com curva para mangueira que acompanha a motobomba.



Tanque de Expansão (pressão) 2l, 12l (V), 24l (V e H) e 80l (V e H)

Indicado para uso em sistemas de pressurização, diminui o número de acionamentos frequentes da motobomba e estabiliza a pressão da rede hidráulica.
- Pressão máx.: 4 bar (2l) e 8 bar (12l (V), 24l (V e H) e 80l (V e H))
- Pré-carga: 1,6 bar (2l, 12l (V), 24l (V e H)) e 2 bar (80l (V e H))
- Membrana: EPDM
- Conexão da flange em aço inoxidável AISI 201: 1/2" (2l) e 1" (12l (V), 24l (V e H) e 80l (V e H))
- Temperatura máx.: +90°.



Kit de Expansão DG PED 3 e DG-BLUE 5

Pode ser equipado com suporte e placa de expansão, permite operar em paralelo com outro 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 acionamento e proteção de bombas submersas monofásicas. Possui chave (manual/desliga/automático), conectores de ligação, protetor térmico e saída pra boia de nível.



Botão Acionador Pneumático

Dispositivo para ligar e desligar a motobomba de hidromassagem.



Uniões Substituíveis

Conexões de sucção e recalque de motobombas de hidromassagem, piscina e filtros.

Exemplo de Dimensionamento



1) 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 m³/h

2) 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 m³/h temos diâmetro de 1" (32 mm).

3) Determinação da Perda de Carga (PC):

PC = CT x FPc (%)
PC = 18 x 4,1 %
PC = 0,74 m.c.a.

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

4) Determinação da Altura Manométrica Total (AMT):

AMT = (AS + AR + PC) + 5 %
AMT = (2 + 8 + 0,74) + 5 %
AMT = 10,74 + 5%
AMT = 11,28 m.c.a. ≈ 12 m.c.a.

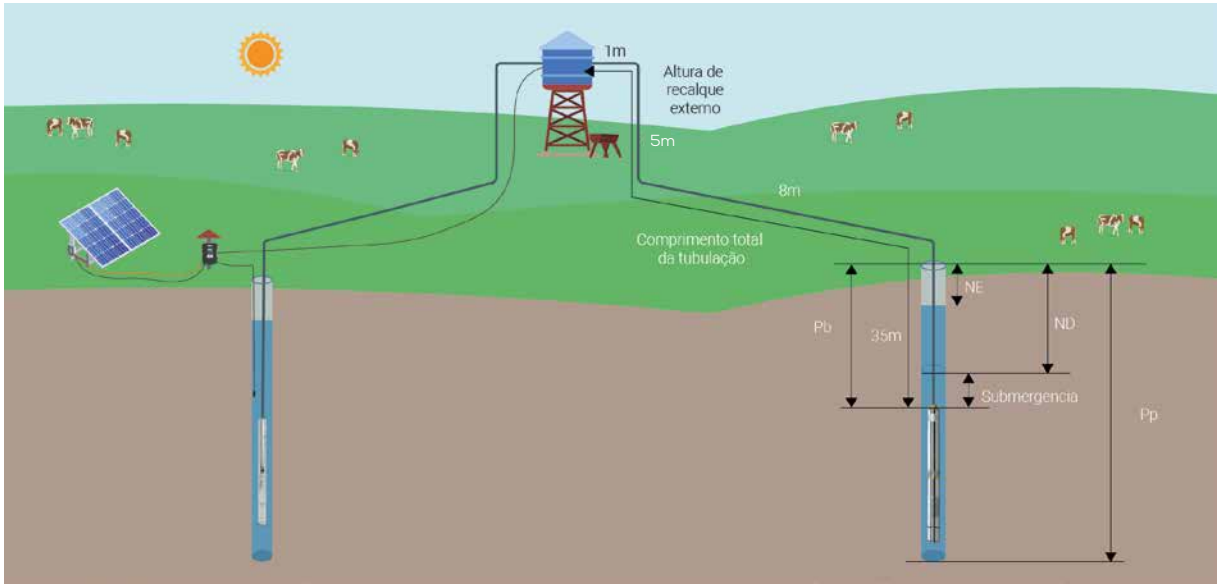
5) Seleção da motobomba na tabela hidráulica:

AMT = 12 m.c.a. x Vazão = 2 m³/h

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

6) Exemplo:

Modelo Monofásico	Modelo Trifásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)											
					2	4	6	8	10	12	1	16	18	20	25	30
					Vazão (m³/h) – Válid a para sucção de 0 m.c											
WMCm130H		1/2	1"	1"	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,1	2	0,4	-	-	-	-
WMC 3 158H	-	1	1"	1"	*	*	*	7,1	6,7	6,3	5,9	5,5	4,8	4	1,2	-



1) Informações da instalação:

Diâmetro do poço (Ø): 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: 2800 l/h ou 2,8 m³/h
Vazão desejada: 2500 l/h ou 2,5 m³/h

2) 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 6 % e para a vazão de 2,5 m³/h temos diâmetro de 1" (32 mm).

3) Determinação da Perda de Carga (PC):

PC = CT x FPc (%)
PC = 50 x 6 %
PC = 3 m.c.a.

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

4) Determinação da Altura Manométrica Total (AMT):

AMT = (ND + AR + PC) + 5%
AMT = (20 + 5 + 3) + 5%
AMT = 28 + 5%

AMT = 29,4 m.c.a. ≈ 30 m.c.a.

5) Seleção da motobomba na tabela hidráulica:

AMT = 30 m.c.a. x Vazão = 2,5 m³/h

W3SDIM2/8 1/3 cv (pág. 12) ou Solar W3PS210/48-CI 0,8 cv ou W3PS210/48-CE 0,8 cv (pág. 15).

6) Exemplo:

Modelo Monofásico sem Control Box (127, 220 ou 254V)**	Modelo Monofásico com Control Box (127 ou 220V)	Modelo Trifásico (220 ou 380V)	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																		
						5	10	15	20	25	30	1	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
						Vazão (m³/h)																		
W3SDIM2/4	-	-	1/4	4	1"	3	2,6	2,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3SDIM2/6	-	-	1/3	6	1"	3,2	2,9	2,6	2,3	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3SDIM2/8	W3SDM2/8	-	1/3	8	1"	3,4	3,2	3	2,9	2,8	2,6	2	1,6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W3SDIM2/11	W3SDM2/11	-	1/2	11	1"	*	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-

3

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 fluídos 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 Comerc. (pol.)	**3/4''**	**1''**	**1.1/4''**	**1.1/2''**	**2''**	**2.1/2''**	**3''**	**4''**	**5''**	**6''**	**8''**	**10''**	**12''**
Ø Externo (mm)	**25**	**32**	**40**	**50**	**60**	**75**	**85**	**110**	**125**	**170**	**222**	**274**	**326**
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	***13,5***	4,1	1,3	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-
2,5	***20***	6	2	0,7	0,3	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
3,0	***27,5***	8,3	2,7	0,9	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
3,5	***36***	10,8	3,5	1,2	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
4,0	***45,4***	***13,7***	4,5	1,5	0,6	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
4,5	***55,8***	***16,8***	5,5	1,9	0,8	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-
5,0	***67,1***	***20,3***	6,6	2,3	0,9	0,3	0,2	0,1	-	-	-	-	-
5,5	***79,3***	***23,9***	7,8	2,7	1,1	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-	-
6,0	***92,4***	***27,9***	9,1	3,1	1,3	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-	-
6,5	-	***32,1***	10,4	3,6	1,4	0,5	0,3	0,1	-	-	-	-	-
7,0	-	***36,5***	***11,9***	4,1	1,6	0,6	0,3	0,1	-	-	-	-	-
7,5	-	***41,2***	***13,4***	4,6	1,9	0,6	0,4	0,1	-	-	-	-	-
8,0	-	***46,1***	***15***	5,2	2,1	0,7	0,4	0,1	-	-	-	-	-
8,5	-	***51,3***	***16,7***	5,8	2,3	0,8	0,4	0,1	-	-	-	-	-
9,0	-	***56,6***	***18,5***	6,4	2,6	0,9	0,5	0,1	-	-	-	-	-
9,5	-	***62,3***	***20,3***	7	2,8	1	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-
10	-	***68,1***	***22,2***	7,7	3,1	1,1	0,6	0,2	0,1	-	-	-	-
12	-	***93,7***	***30,5***	10,6	4,2	1,5	0,8	0,2	0,1	-	-	-	-
14	-	-	***40***	***13,9***	5,5	1,9	1,1	0,3	0,1	-	-	-	-
16	-	-	***50,5***	***17,5***	7	2,4	1,3	0,4	0,1	-	-	-	-
18	-	-	***62,1***	***21,5***	8,6	3	1,6	0,5	0,2	0,1	-	-	-
20	-	-	***74,7***	***25,9***	10,3	3,6	2	0,6	0,2	0,1	-	-	-
25	-	-	-	***38,2***	***15,2***	5,3	2,9	0,9	0,3	0,1	-	-	-
30	-	-	-	***52,6***	***21***	7,3	4	1,2	0,4	0,1	-	-	-
35	-	-	-	***68,9***	***27,5***	9,6	5,3	1,6	0,5	0,2	0,1	-	-
40	-	-	-	***87***	***34,7***	***12,1***	6,7	2	0,6	0,2	0,1	-	-
45	-	-	-	-	***42,6***	***14,9***	8,2	2,4	0,8	0,3	0,1	-	-
50	-	-	-	-	***51,3***	***18,0***	9,8	2,9	0,9	0,3	0,1	-	-
55	-	-	-	-	***60,6***	***21,2***	***11,6***	3,4	1,1	0,4	0,1	-	-
60	-	-	-	-	***70,5***	***24,7***	***13,5***	4	1,3	0,5	0,1	-	-
65	-	-	-	-	***81,1***	***28,4***	***15,6***	4,6	1,5	0,5	0,2	0,1	-
70	-	-	-	-	***92,4***	***32,4***	***17,7***	5,2	1,7	0,6	0,2	0,1	-
75	-	-	-	-	-	***36,5***	***20,0***	5,9	1,9	0,7	0,2	0,1	-
80	-	-	-	-	-	***40,9***	***22,4***	6,6	2,1	0,8	0,2	0,1	-
85	-	-	-	-	-	***45,4***	***24,9***	7,3	2,4	0,9	0,2	0,1	-
90	-	-	-	-	-	***50,2***	***27,5***	8,1	2,6	1,0	0,3	0,1	-
95	-	-	-	-	-	***55,2***	***30,2***	8,9	2,9	1,1	0,3	0,1	-
100	-	-	-	-	-	***60,4***	***33,1***	9,7	3,2	1,2	0,3	0,1	0,1
120	-	-	-	-	-	***83,1***	***45,5***	***13,4***	4,3	1,6	0,4	0,2	0,1
150	-	-	-	-	-	-	***67,2***	***19,8***	6,4	2,4	0,7	0,2	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	35	50
	1/3, 1/2	2,5	2,5	4	6	6	10	16	25	25	35	35	50	70	70	70	95
	3/4, 1	2,5	4	6	10	10	16	25	35	50	70	70	95	95	120	150	185
	1,5	4	6	10	10	16	25	25	50	70	70	95	120	150	150	185	240
	2	4	6	10	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	185	240	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	6	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	25	35
	4	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	16	16	25	25	25	35	35	50
	5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	16	16	25	25	35	35	35	50	50
	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	4	6	6	10	10	10	10	16	16
	5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	10	10	10	10	16	16	16
	7,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	10	10	16	16	16	25	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.

claw motobombas

SHIMGE® for better life

PEDROLLO® the spring of life



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

Assistência Técnica
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.

Rev.02 06/26