



SHIMGE[®]
----- *for better life*

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

Catálogo de Produtos
2025/2

Quem Somos

2011 - 2025

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

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

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

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

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

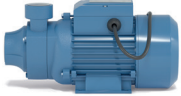
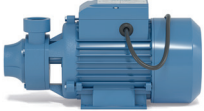
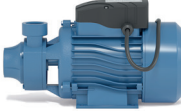
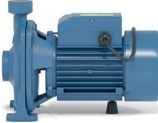
Aqui na Claw, trabalhamos todos os dias com respeito e responsabilidade por isso, fazemos a diferença na vida das pessoas através dos nossos produtos.



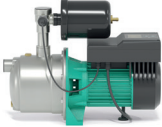
Sumário

Linha Submersas	07
Submersas	08
Submersas Solares	14
Linha Home	19
Periférica	20
Periférica Autoaspirante	23
Centrífuga	24
Autoaspirante	25
Sistemas de Pressurização	27
Submersível	35
Combustão	43
Linha Lazer	45
Motobomba para Hidromassagem	46
Motobomba para Piscina	47
Filtro para Piscina	48
Motobomba para Piscinas de Grande Porte	49
Linha Shimge	51
Periférica	52
Centrífuga	53
Autoaspirante	54
Sistemas de Pressurização	56
Submersível	61
Linha Pedrollo	65
Periférica	66
Centrífuga	67
Autoaspirante	68
Sistemas de Pressurização	69
Submersível	72
Peças e Acessórios	90
Dimensionamento	92
Material de Apoio	94

Sumário

	 Novidade					
Submersas.....08	Submersas Solares.....14	CP60H.....20	QB60H.....21	QB-A.....22	WMPA-H.....23	WMC-H.....24
 Novidade					 Novidade	 Novidade
WMA-H.....25	WMAI-H.....26	WMCP20H.....27	WMPAP130H.....28	WMSP80H.....29	WPRESS INVERTER 45-5.5-10.....30	WPRESS INVERTER 21-4.9-05 / 35-6.8-10.....31
 Novidade	 Novidade		 Novidade	 Novidade	 Novidade	 Novidade
WPRESS INVERTER 38-4.4-05 / 37-8.0-10.....32	WMEPC-1A.....33	WMEPC-12PLUS.....33	WMEPC-58PLUS.....34	W2DM-INVERTER W2DT-INVERTER.....34	WMS-H.....35	WMSI-H.....36
 Novidade	 Novidade	 Novidade			 Novidade	
WMSAT-H.....37	WHAD-H.....38	WHVT-750C5H.....39	WMSE-H.....40	WMSE-H Sist. Corte.....41	CUT.....42	WMG4T30S.....43
 Novidade	 Novidade		 Novidade			
WMBH-H.....46	WMBP-H.....47	WMF.....48	MAXIMA.....49	QB.....52	CPm.....53	SGJW.....54

Sumário

						
JET _____ 55	ZP(S) _____ 56	PW-F _____ 57	JET750LI+24I _____ 58	JET1100G2+24I _____ 59	PX-E _____ 60	QDX _____ 61
						
80WQ2.2-4P _____ 62	PK _____ 66	AL-RED _____ 67	FUTURE JET _____ 68	TOP MULTI-TECH _____ 69	TOP MULTI-EVOTECH _____ 70	DG PED _____ 71
						
TOP MULTI _____ 72	UP _____ 73	PLUG & DRAIN _____ 74	TOP 2-FLOOR _____ 75	TOP 1 _____ 76	TOP 2-VORTEX _____ 77	TEX 3 _____ 78
						
RX 2 _____ 79	D _____ 80	ZX2 _____ 81	VX _____ 82	BC 10-15-20/50 _____ 83	BC 40-55-75/50 _____ 84	MC _____ 85
						
TRITUS - INOX _____ 86	TRITUS _____ 87	Acessórios _____ 91				

Conheça nosso destaque
W4SD12/10 4 cv



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

Conexão de recalque e intermediário
em aço inoxidável (SS)

Rotores em poliacetal e difusores em policarbonato



Linha Submersas

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

Motobomba Submersa 2"

Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- 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.

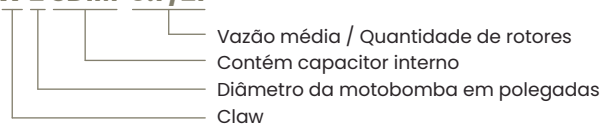
Desempenho

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

Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m³;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.

W 2 SDIM 0.7/27



Bronze

Motobomba Submersa 2,5"

Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m e 20 m;
- 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.

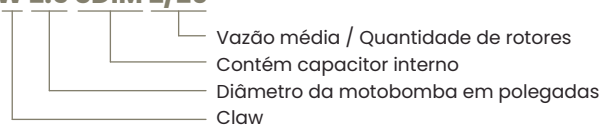
Desempenho

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

Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m³;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.

W 2.5 SDIM 2/26



Ferro Fundido
ou Bronze

Motobomba Submersa 3"

Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- 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.

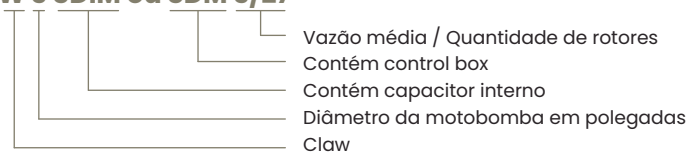
Desempenho

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

Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m³;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V ou 254V.

W 3 SDIM ou SDM 3/27



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, indústrias e sistemas de irrigação.

Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Rotores em poliacetal;
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- 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.

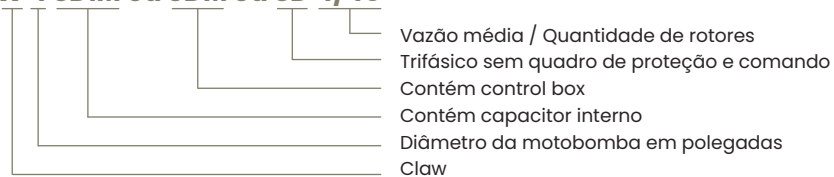
Desempenho

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

Limites de uso

- Submersão 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



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 Recalça (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''

● — Novidade

- 

Submersa Solar 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, indústrias e sistemas de irrigação. Seu uso é ideal em locais de difícil acesso a rede de energia elétrica convencional. A motobomba solar possui motor com ímãs permanentes (sem escovas) com alimentação DC, garantindo maior vida útil e eficiência do produto.

Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Conexão de recalque e intermediário em aço inoxidável (SS);
- Rotores em poliacetal (PS) e aço inoxidável (SS);
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos 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: 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;
- Garantia: 12 meses.

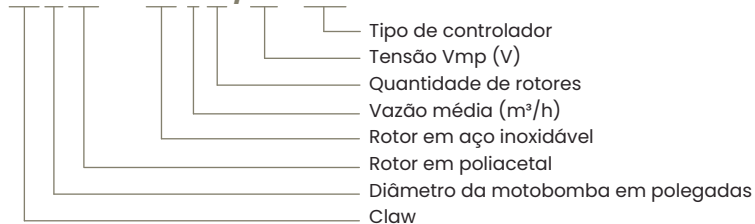
Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 184 m.c.a.
- Vazão máxima: 8,8 m³/h

Limites de uso

- Submersão 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



* 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	60-90	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	Novidade	

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.)
							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		
			kW	cv			Vazão (m³/h)																													
W3PS204/24-CI	-	30-48	0,3	0,4	4	1"	3,3	2,9	2,4	1,9	1,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	Novidade		
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			
W3PS206/72-CI	-	90-120	0,6	0,8	6	1"	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	2	1,7	1,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65	
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	Novidade
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	Novidade
-	W3PS205/24-CE	30-48	0,3	0,4	5	1"	3,8	3,6	3,3	2,9	2,6	2,1	1,7	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	Novidade	
-	W3PS210/48-CE	60-90	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	Novidade
-	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	
-	W3PS114/78-CE	72-110	0,75	1	14	1"	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,6	1,4	1,1	0,7	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	
-	W3PS212/72-CE	90-120	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	1,7	1,5	1,3	0,9	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	Novidade
-	W3PS117/115-CE	110-150	1,1	1,5	17	1"	3,5	3,4	3,3	3,1	3	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	107	
-	W3PS216/110-CE	110-150	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	Novidade
-	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	
-	W3PS123/156-CE	150-190	1,5	2	23	1"	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1	0,7	0,4	0,1	-	-	-	-	144	
-	W3PS223/110-CE	110-150	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	Novidade

4"

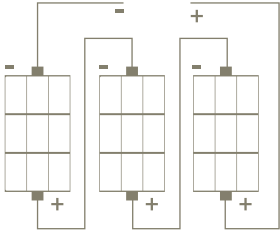
Modelo com Controlador Eletrônico Interno (CI)	Modelo com Controlador Eletrônico Externo (CE)	Tensão Ótima de Entrada (VCC)	Potência		Estágios	Ø Recalque (pol)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																								Pressão Máx. (m.c.a.)	
			kW	cv			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130			
							Vazão (m³/h)																									
-	W4PS406/110-CE	110-150	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	Novidade
-	W4PS410/110-CE	110-150	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	Novidade
-	W4PS606/110-CE	110-150	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	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.

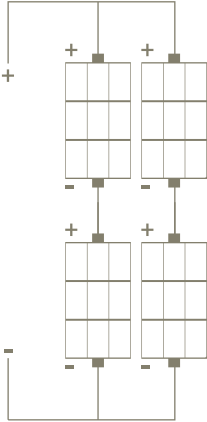
Guia de seleção para
**Montagem do Sistema
de Bombeamento Solar**

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				
W3PS204/24-CI	-	0,3	0,4	30-48	<100	1 módulo	≥500
W3PS205/24-CI	-	0,3	0,4	30-48	<60	1 módulo	≥500
W3PS206/72-CI	-	0,6	0,8	72-110	<150	2 módulos em série	≥500
W3PS210/48-CI	-	0,6	0,8	60-90	<100	2 módulos em série	≥500
W3PS212/72-CI	-	0,75	1	90-120	<200	2 módulos em série	≥500
-	W2PS130/48-CE	0,4	0,55	60-90	<110	2 módulos em série	≥350
-	W3PS205/24-CE	0,3	0,4	30-48	<55	1 módulo	≥500
-	W3PS210/48-CE	0,6	0,8	60-90	<110	2 módulos em série	≥500
-	W3PS309/72-CE	0,75	1	72-110	<150	2 módulos em série	≥500
-	W3PS114/78-CE	0,75	1	72-110	<150	2 módulos em série	≥500
-	W3PS212/72-CE	0,75	1	90-120	<200	2 módulos em série	≥500
-	W3PS117/115-CE	1,1	1,5	110-150	<200	3 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
-	W3PS123/156-CE	1,5	2	150-190	<250	4 módulos em série	≥500
-	W3PS223/110-CE	1,5	2	110-150	<220	4 módulos em série	≥500
-	W4PS406/110-CE	1,1	1,5	110-150	<220	3 módulos em série	≥500
-	W4PS410/110-CE	1,5	2	110-150	<220	4 módulos em série	≥500
-	W4PS606/110-CE	1,5	2	110-150	<220	4 módulos em série	≥500

Série



Paralelo





Conheça nosso destaque

WPRESS INVERTER
38-4.4-05



Inverter

Motor com ímã permanente

Multiplas funções

Multiplas proteções



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

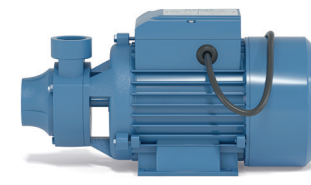
- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica,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

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

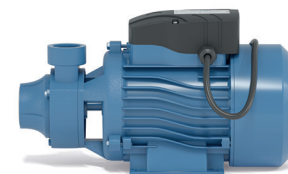
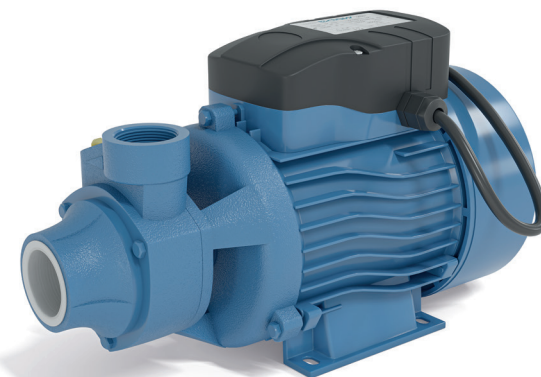
- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Inserto antitravamento em aço inoxidável;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica,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

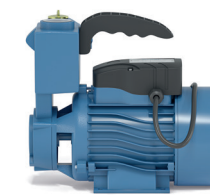
- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze;
- Tratamento antiferrugem;
- Válvula de retenção incorporada na sucção;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica,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

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;
- 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

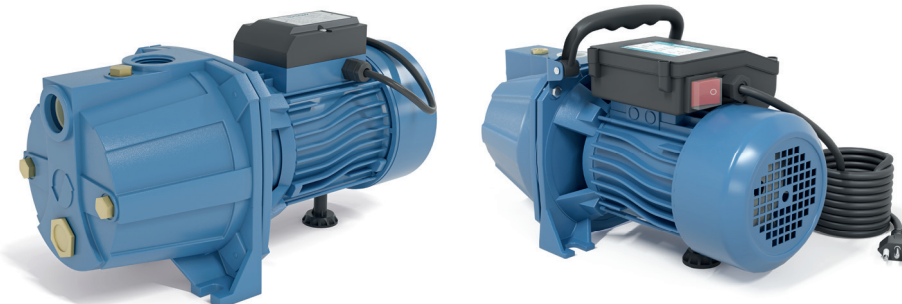
- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze (WMA50H / 150H / 200H), Noryl (WMA75H) e aço inoxidável AISI 304 (WMA100H);
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Alça para transporte (WMA75H);
- Botão Liga/Desliga (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	

Novidade

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

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 Pressurizadora

WMCP20H

Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba em nylon;
- Carcaça do motor em nylon;
- Rotor fechado em PPO;
- Eixo em cerâmica;
- Motor DC de ímãs permanentes sem escovas;
- Grau de proteção IP44;
- Protetor térmico;
- Acompanha adaptadores 3/4" x 1/2";
- Modo manual ou automático;
- Controle automático por fluxostato;
- 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. +40°C;
- Temperatura do líquido: Máx. +60°C;
- pH do líquido: 6-8;
- Deve ser instalada em ambientes fechados (protegida de intempéries);
- Tensão entrada: AC - 1~127V~220V (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

WMPAPI30H

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 (ajustável);
- 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.												
WMPAPI30H	1/2	1"	1"	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1	0,8	0,4	0,1	32

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Sistema de Pressurização

WMSP80H

Aplicação

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

Características

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

Sistema de Pressurização Inteligente Inverter 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 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 8 pontos de consumo simultaneamente.

Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Pannel 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, Carbetto 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: 0°C a +90°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 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.

Sistema de Pressurização Inteligente Inverter 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 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;
- Pannel 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, Carbetto 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: 0°C a +60°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- 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.

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;
- Pannel 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, Carbetto 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.

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 ou 1~220V ou 1~90V~240V (automática).



WMEPC-12PLUS

Aplicação

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

Características

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

Limites de uso

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



Novidade

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: 1~110V~240V (automática).



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, subtenção, curto-circuito, rotor bloqueado, etc..)
- 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



Novidade

Novidade

Motobomba Submersível

WMS-H

Novidade

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

Novidade

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 AISI 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: 1.1/2" 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 Carbetto de Silício, Carbetto 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: + 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	9		
				Vazão (m³/h)										
WMSI37H	1/2	1.1/2"	5	6,8	6,2	5,4	4,3	3,1	1,3	0,4	-	-	7,5	
WMSI75H	1	1.1/2"	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;
- Corpo do motor em alumínio;
- Tratamento antiferrugem;
- Rotor fechado em alumínio;
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico;
- Boia de nível incorporada;
- Rolamentos blindados;
- Possui grelha de sucção;
- Cabo de alimentação de 8 metros com plugue padrão;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- 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	

Novidade

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

WHAD-H

Novidade

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: Carbetto de Silício, Carbetto 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

Novidade

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: Carbetto de Silício, Carbetto 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: Carbetto de Silício, Carbetto 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: Carbetto de Silício, Carbetto 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;
- 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: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor) - (CUTm-800H / 1100H e CUTm / CUT-1500H) e Carbetto de Tungstênio, Carbetto 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
(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

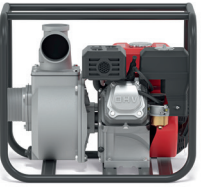
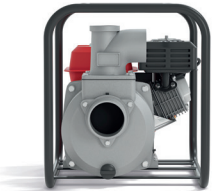
- Corpo da bomba e do motor alumínio SAE 323;
- Rotor semiaberto e difusor em ferro fundido com tratamento antiferrugem;
- Motor de 4 tempos (196cc) a gasolina;
- Capacidade do tanque de combustível: 2,8 l;
- Consumo de 1,5 a 2 l/h;
- Partida manual retrátil;
- Conexão: 3";
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, 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.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
WMG4T30S	7	3"	3"	56,8	52,8	48,7	44,7	42,2	39,3	35,3	31,5	27,7	24,3	19	15,1	11,3	6,2	30

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Conheça nosso destaque

WMBP-37H 1/2 cv



Corpo e tampa traseira
da bomba em tecnopolímero

Ponta do eixo do motor
em aço inoxidável AISI304

Unões substituíveis na
sucção e recalque



Linha Lazer

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

Motobomba para hidromassagem

WMBH-H

Novidade

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.

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.



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

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



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.																			
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-100H	1	50	50	19	18	16,9	15,9	14,8	13,7	12,7	11,6	10,4	8,4	6,4	3,4	-	-	-	-	-	-	-	13
WMBP-150H	1,5	50	50	*	21,6	20,7	19,7	18,8	17,9	16,9	16	15	13,9	12,6	10,7	8,7	5,8	2,9	-	-	-	-	16
WMBP-200H	2	50	50	*	*	27,7	27	26,4	25,7	24,6	23,4	22,1	20,9	19,5	17,7	15,2	11,4	7,6	3,8	-	-	-	17
WMBP-300H	3	50	50	*	*	*	32,6	31,4	30,2	29,1	27,9	26,8	25,6	24,5	22,9	21,3	19,6	18	16,3	12,8	8,5	4,3	20

Novidade

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Filtro para piscina

WMF

Aplicação

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

Características

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

Limites de uso

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



Conjunto Filtrante					Tempo de circulação (horas)				Carga de areia (kg)
Modelo do filtro	Altura (m)	Ø (m)	Modelo da Motobomba	Vazão nominal (m³/h)	6	8	10	12	
					Volume da piscina (m³)				
WMF20	570	300	WMBP-25H 1/4 cv	2,4	14,4	19,2	24	28,8	20
			WMBP-33H 1/3 cv	3,8	22,8	30,4	38	45,6	
WMF30	700	300	WMBP-33H 1/3 cv	3,8	22,8	30,4	38	45,6	25
			WMBP-37/50H 1/2 cv	7	42	56	70	84	
WMF40	740	400	WMBP-37/50H 1/2 cv	7	42	56	70	84	50
WMF50	940	500	WMBP-100H 1 cv	11	66	88	110	132	100
WMF60	1005	600	WMBP-100H 1 cv	11	66	88	110	132	150
			WMBP-150H 1,5 cv	14	84	112	140	168	
WMF75	1065	750	WMBP-150H 1,5 cv	14	84	112	140	168	240
WMF60 - 2 filtros	1005	600	WMBP-200H 2 cv	22	132	176	220	264	150 + 150 = 300
WMF75 - 2 filtros	1065	750	WMBP-300H 3 cv	28	168	224	280	336	240 + 240 = 480

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba para piscinas de grande porte

MAXIMA

Novidade



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.

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 (Opcional em bronze);
- 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: +40°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- 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.



Kit Contra Flange
(OPCIONAL)



Rotor Fechado em Bronze
(OPCIONAL)

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

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Conheça nosso destaque
PW250F 1/2 cv



Corpo e intermediário da bomba
em ferro fundido

Ponta do eixo em aço
inoxidável AISI 304

Pressostato e fluxostato
eletrônico



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 (QB60K1);
- 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.																	
QB60K1	1/2	1"	1"	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,6	0,4	0,2	-	-	-	-	40
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

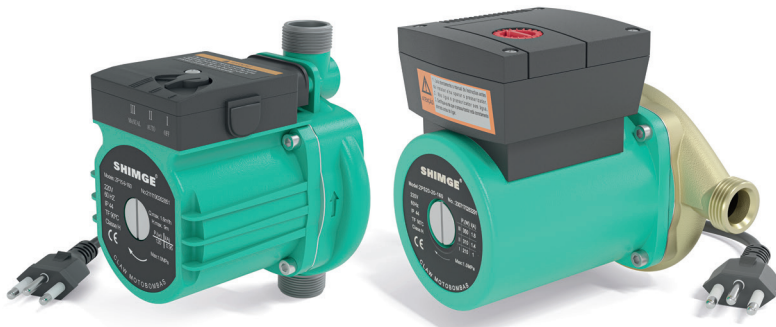
- Corpo da bomba em ferro fundido (ZP15-9-160) e em bronze (ZP15-12-160B e ZPS20-20-180B);
- Tratamento antiferrugem;
- Rotor fechado em noryl;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Classe de isolamento H;
- Conexões em bronze;
- Chave seletora com modo manual, automático ou desligado;
- Controle de 3 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: 1~127V ou 220V.



ZP15-9-160

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

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

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Pressurizadora

PW-F

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90°C 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: + 90°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 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.

Sistema de Pressurização

JET750LI+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 mantém a rede hidráulica pressurizada por mais tempo, reduzindo o número de acionamentos da motobomba e gerando maior economia de energia. Atende até 6 pontos de consumo simultaneamente.

Características

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze;
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Pressostato mecânico (ajustável);
- Manômetro;
- Tanque de expansão 24l;
- Calibração de pré-carga 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- 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.																
JET750LI+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.

Sistema de Pressurização JET1100G2+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 mantém 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: +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.															
JET1100G2+24I	1,5	1"	1"	4,2	4,2	4,1	4,1	4	4	3,9	3,8	3,8	3,6	3,4	2,9	2	1,5	0,8	55

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Sistema de Pressurização com Inversor de Frequência

PX-E

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90°C 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: 0°C a +90°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1-127V~220V (automática).



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: 1~127V ou 220V;



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

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

80WQ2.2-4P

Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido cinzento HT200 com tratamento antiferrugem;
- Rotor bicanal em ferro fundido nodular QT450-10;
- Eixo do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Tungstênio (lado bomba) / Carbetto de Silício (lado motor);
- Cabo de alimentação de 8 metros;
- Grau de proteção: IPX8;
- Conexão: 3";
- 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

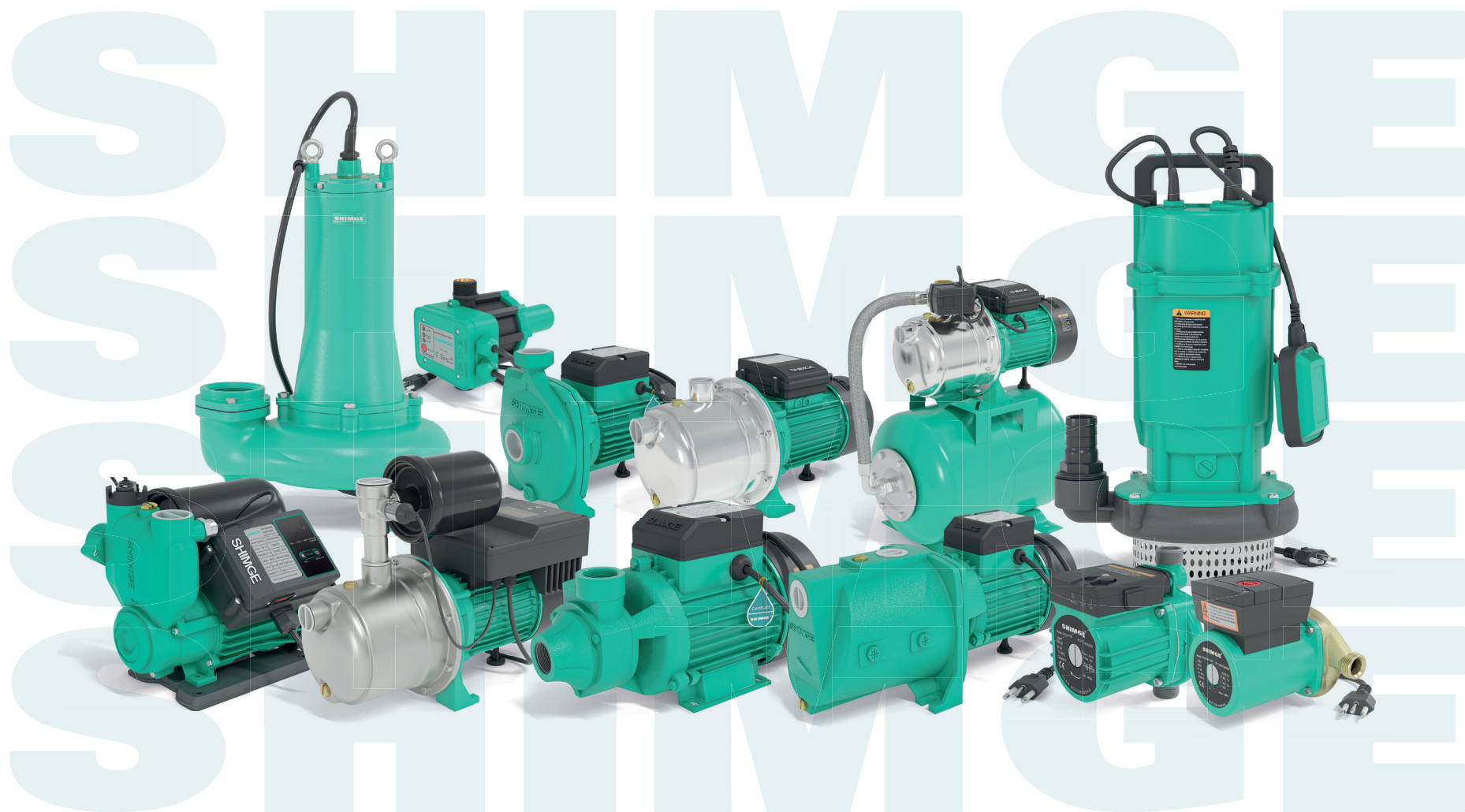
- Profundidade de imersão de 0,5 m a 5 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C
- Passagem de sólidos: Ø50mm;
- Densidade do líquido: 1,2x103kg/m³;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do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





Conheça nosso destaque

TOP MULTI-EVOTECH 3/4 cv

Pressurizador submersível indicado para até 12 pontos de consumo, com funcionamento silencioso e instalação versátil, ideal para uso dentro ou fora da água.

Eixo em aço inoxidável AISI 431

Pés antivibração



Kit de Sucção
Flutuante
(OPCIONAL)





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;
- Serviço contínuo SI;
- 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		
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
AL-REDm 600	AL-RED 600	1/2	1.1/4"	1"	6	5,4	4,8	4	3,1	2	-	-	-	-	-	-	-	22	
AL-REDm 620	AL-RED 620	1	1.1/4"	1"	12	11,4	10,8	10,2	9,6	8,9	8,2	7,4	6,6	5,8	4,8	3,6	2	36	

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Autoaspirante

FUTURE JET



Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido cinzento GJL 200 (EN 1561);
- Tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em aço inoxidável AISI 304;
- Unidade ejetora em tecnopolímero reforçado;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmica;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: 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 SI;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



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

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 ruído 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, Carbetto 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 contínuo S1;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)																		Pressão Máx. (m.c.a.)
					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

- 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 ruído 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, Carbetto 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

- 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 superfície 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;

capacidade mínima de 2l com carga inicial de 1,2 bar.

- Sucção acima do nível do solo: até 35 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



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.

Sistema de Pressurização com Inversor de Frequência

DG PED



Aplicação

Sistema de pressurização automático com inversor de frequência para água limpa, utilizado em instalações domésticas, prediais, comerciais e industriais. DG-PED é um sistema de pressurização compacto, autônomo, silencioso e de alto desempenho, mantém a pressão constante variando a velocidade da bomba de acordo com a vazão necessária. Controla os parâmetros de funcionamento hidráulico, elétrico e protege a bomba contra anormalidades, pode ser usado para até 8 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente. Com possibilidade de expansão para até 24 pontos de consumo simultaneamente.

Características

- Motobomba multiestágio autoaspirante;
- Tanque de expansão;
- Válvula de retenção incorporada;
- Pannel de controle intuitivo;
- Adapta-se a qualquer tipo de sistema de pressurização;
- Limita as correntes de partida e operação para proporcionar maior economia de energia;
- Pode ser equipado com kit de expansão que permite trabalhar em paralelo com outro DG-PED, gerenciando sinais de entrada e saída (comprado separadamente);
- Set point de fábrica 3 bar;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IP44;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

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

Limites de uso

- Sucção máxima de 8 metros;
- Temperatura do líquido: 0°C a +40°C;
- Temperatura ambiente: 0°C a +40°C;
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar;
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~220V ± 10%.



Kit de Expansão para 2 DG PEDs (OPCIONAL)

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

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Multiestágio Submersível

TOP MULTI



Aplicação

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

Características

- Tampa superior (TOP MULTI 2), corpo e filtro de sucção da bomba, carcaça dos rotores (TOP MULTI 1) em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
 - Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
 - Rotores semiabertos e difusores em noryl;
 - Eixo em aço inoxidável AISI 431;
 - Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor (TOP MULTI 1);
 - Dois selos mecânicos: Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor) - (TOP MULTI 2);
- Enrolamentos do motor em cobre;
 - Protetor de sobrecarga térmico;
 - Boia de nível com basculante protetor no cabo;
 - 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 contínuo SI;
- 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, Carbetto 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: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 9,1 m³/h.

Limites de uso

- Instalação vertical ou horizontal (com suporte);
- Profundidade máxima de imersão de 20 m;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C;
- Serviço contínuo SI;
- 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	25	30	35	40	45	50	55		
					Vazão (m³/h)														
UP 4/2	1	2	1.1/4"	-	9	8,7	8,4	8	7,7	7,4	6,4	5,3	3,6	-	-	-	-	40	
UP 4/3	1,5	3	1.1/4"	-	-	-	-	-	9,1	8,9	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,1	2,6	60	

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Kit para Drenagem PLUG & DRAIN



Aplicação

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

Características

- Corpo e filtro de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Placa de sucção da bomba, carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em noryl;
- Difusor em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- 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 contínuo SI;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8		
				Vazão (m³/h)								
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 contínuo SI;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				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: +40°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo SI;
- Tensão: 1~127V ou 220V.



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

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Motobomba Submersível

TOP 2-VORTEX



Aplicação

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

Características

- Corpo, filtro de sucção e placa de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor Vortex e difusor em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico;
- 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 contínuo SI;
- Tensão: 1-127V ou 220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)						Pressão Máx. (m.c.a.)
				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 agressivos aos componentes da motobomba, com sólidos em suspensão, de tanques, descarga de águas residuais domésticas e estações de tratamento de esgoto. A motobomba faz o resfriamento completo do motor e eixo pelo próprio fluido bombeado, possui vedação dupla, facilidade na instalação e confiabilidade.

Características

- Corpo da bomba e alça de transporte em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Filtro e placa de sucção da bomba em tecnopolímero;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Vedação dupla por selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N e retentor;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com flutuador magnético deslizante na vertical;
- 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: 3 m;
- Sucção acima do nível do solo: até 35 mm;
- Temperatura máxima do líquido: +40°C (+90° para no máximo 3 minutos de serviço intermitente);
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)								Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8	9	
				Vazão (m³/h)								
TEX 3	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 SI;
- Tensão: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Recalque (pol.)	Ø Sólidos (mm)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)										Pressão Máx. (m.c.a.)
				2	3	4	5	6	7	8	9	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.

Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
- Filtro e placa de sucção da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça e tampa do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em tecnopolímero;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor) - (Dm10 / D10);
- Vedação dupla por selo mecânico Carbetto de Silício,
- Cerâmica, Buna N e retentor (Dm30 / Dm30);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 5 m (Dm10 / D10) e 10 m (Dm30 / D30) com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: 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: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Conexão: Curva 1.1/2" rosca BSP para 1.1/2" (mangueira);
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 5 m com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: 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: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 5 m (VXm / VX 10/50) e 10 m (VXm / VX 15/50) com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Isolamento: classe F;
- Grau de proteção: 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.

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: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto de Silício, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;
- Protetor de sobrecarga térmico para os modelos monofásicos;
- Cabo de alimentação de 5 m (BC 10/50) e 10 m (BC 15/50 / 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

Novidade

Novidade

- 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: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Carbetto 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.



Aplicação

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

Características

- Corpo da bomba, carcaça e tampa do motor em ferro fundido com eletro-revestimento em epoxy;
- Rotor bicanal em aço inoxidável AISI 304;
- Eixo em aço inoxidável AISI 431;
- Dois selos mecânicos: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor de sobrecarga térmico incorporado ao enrolamento, com saída de cabos T1 e T2;
- 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: +40°C;
- 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 – INOX

Novidade



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: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor) - (TIGm / TIG 0.55);
- Vedação dupla: Selo mecânico Carbetto 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.

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: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Boia de nível com basculante protetor no cabo para os modelos monofásicos;

- Protetor de sobrecarga térmico incorporado ao enrolamento, com saída de cabos T1 e T2 (TR 2.2 / 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;
- Pannel 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.

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

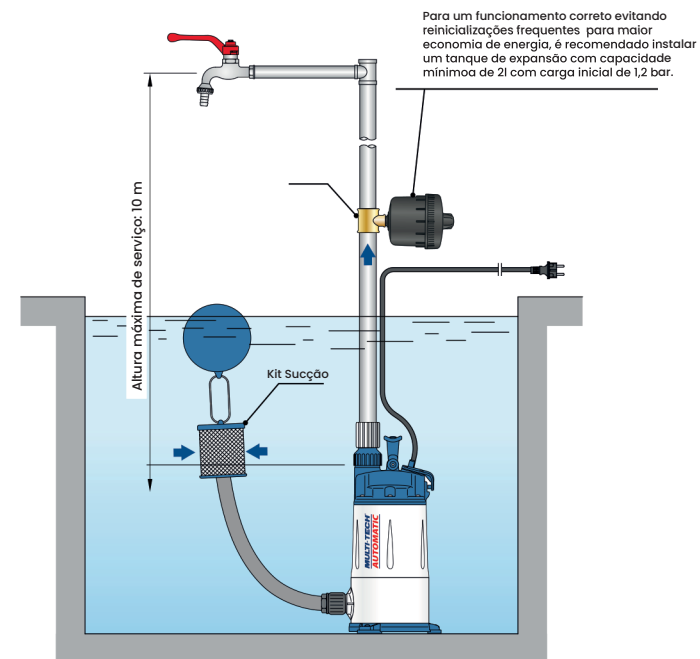
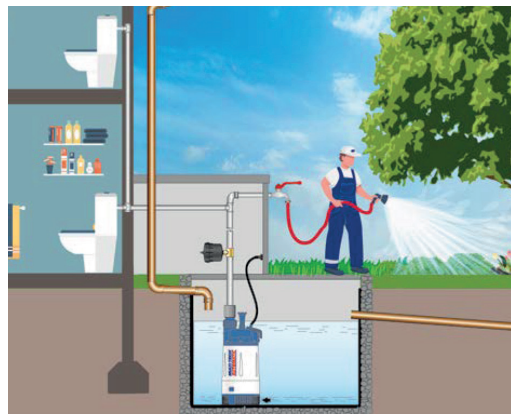
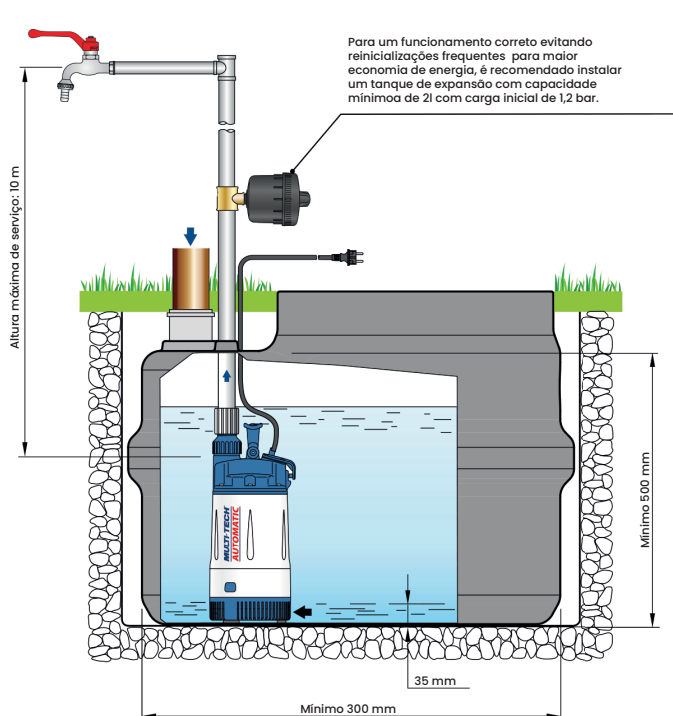
- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.. **Para quadros elétricos de comando e proteção, contactar a Claw Motobombas.

Exemplos de aplicação e utilização: TOP MULTI-TECH 2 E 5

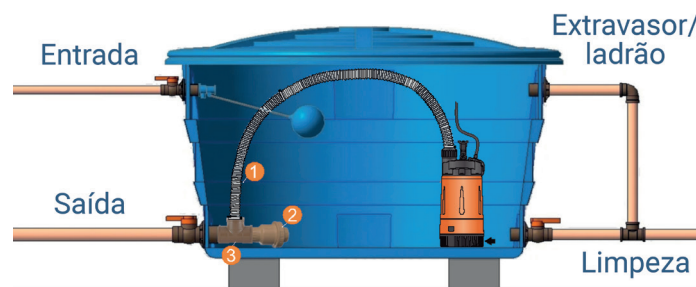
TOP MULTI-EVOTECH 2 E 5



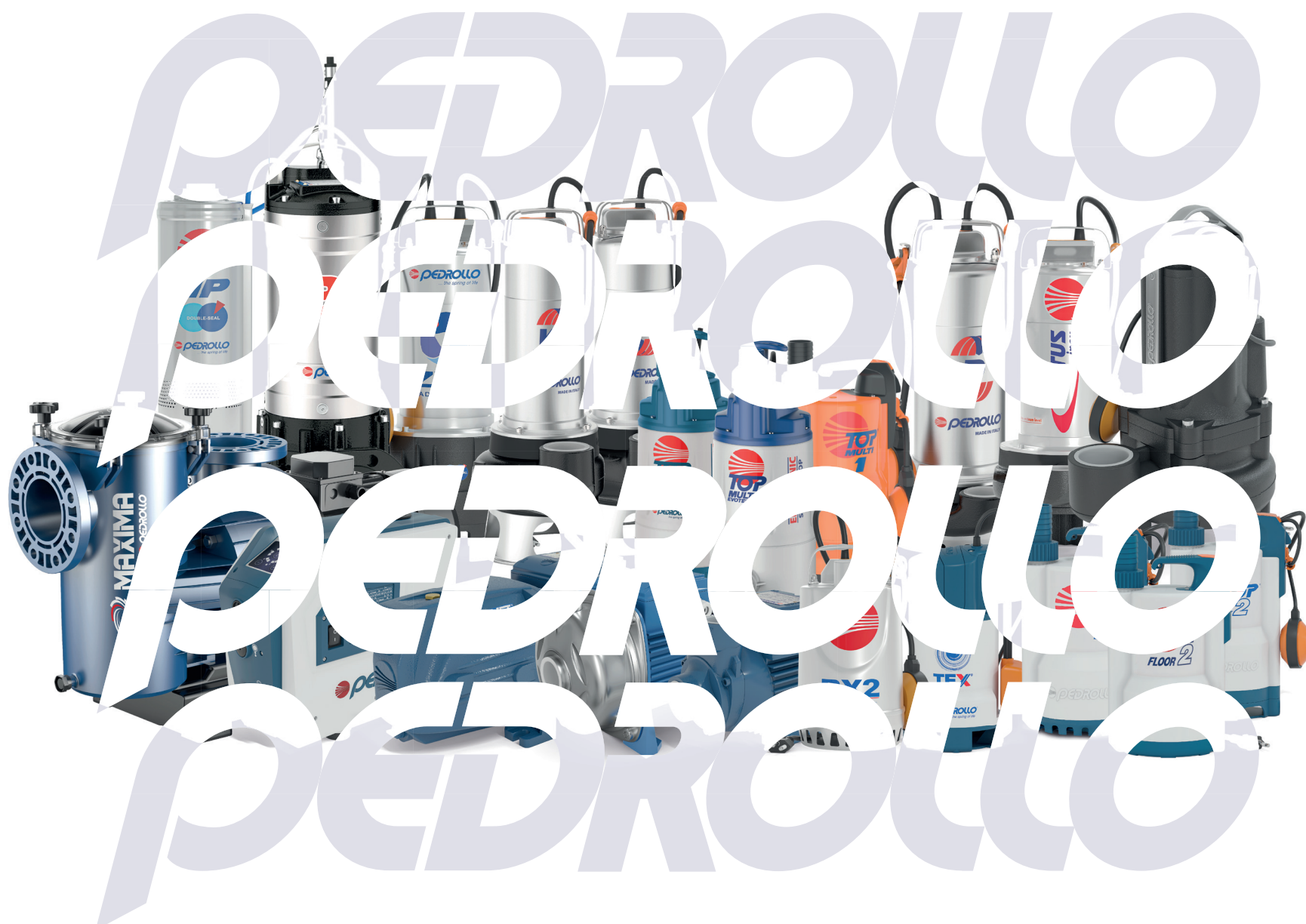
Pressurização de baixo para cima (reaproveitamento de água da chuva):

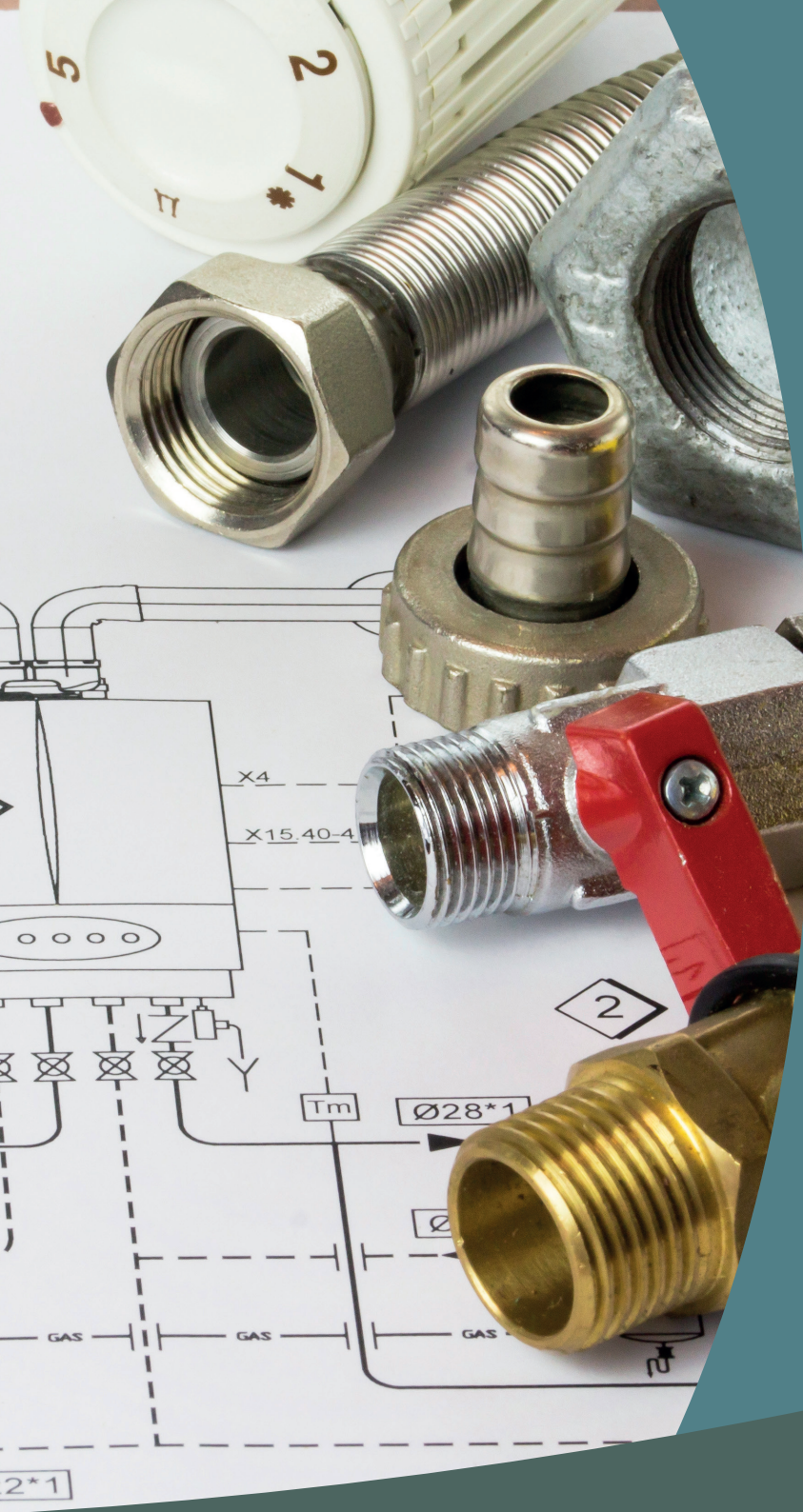


Pressurização de cima para baixo (caixas d'água):



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





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, 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: psi, bar, kgf/cm²).



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 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: 1/2" (2l) e 1" (12l (V), 24l (V e H) e 80l (V e H))
- Temperatura máx.: +90°



Kit de expansão DG PED

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

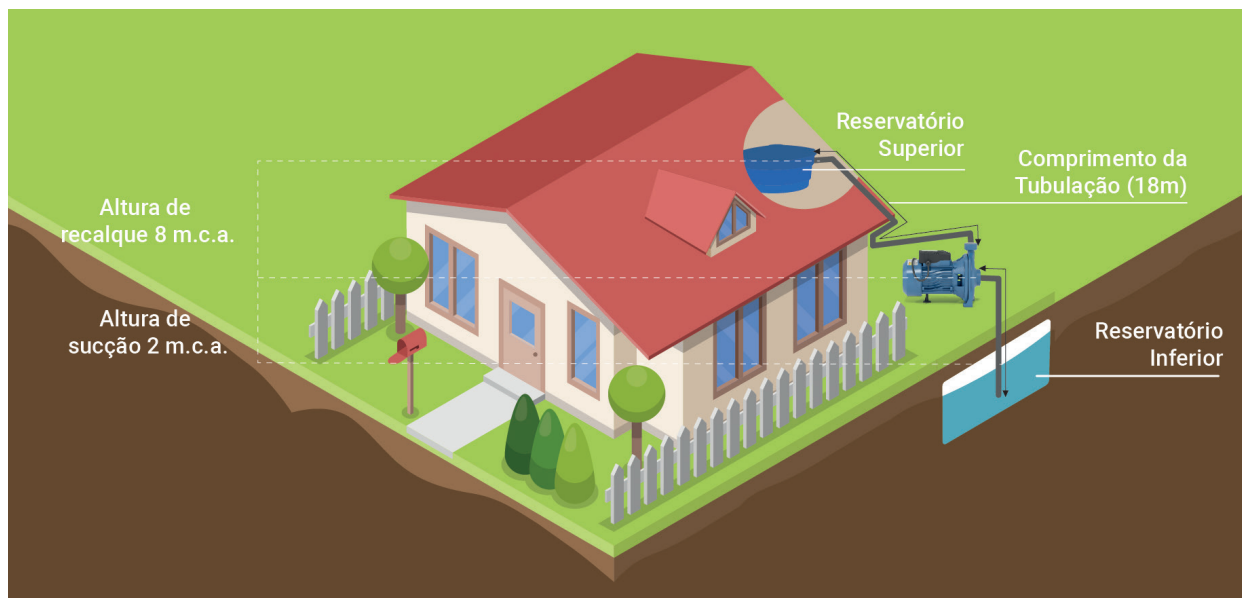
Dispositivo para ligar e desligar a motobomba de hidromassagem



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):

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

$$PC = 18 \times 4,1 \%$$

$$PC = 0,74 \text{ m.c.a.}$$

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

4) Determinação da Altura Manométrica Total (AMT):

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

$$AMT = (2 + 8 + 0,74) + 5 \%$$

$$AMT = 10,74 + 5 \%$$

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

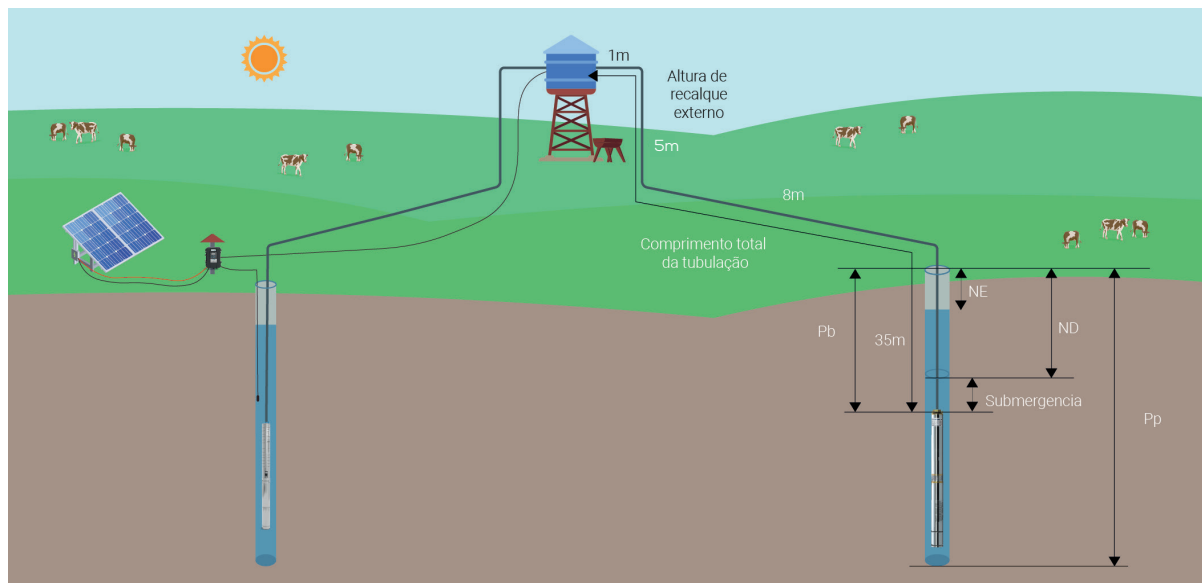
5) Seleção da motobomba na tabela hidráulica:

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

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

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) – Válido 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	-	-	-	-
WMA50H	-	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 ($\varnothing$): 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

3) Determinação da Perda de Carga (PC):

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

$$PC = 50 \times 6 \%$$

$$PC = 3 \text{ m.c.a.}$$

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

5) Seleção da motobomba na tabela hidráulica:

$$AMT = 30 \text{ m.c.a.} \times \text{Vazão} = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

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).

4) Determinação da Altura Manométrica Total (AMT):

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

$$AMT = (20 + 5 + 3) + 5\%$$

$$AMT = 28 + 5\%$$

$$AMT = 29,4 \text{ m.c.a.} \approx 30 \text{ m.c.a.}$$

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	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	← W3SDIM2/8	-	1/3	8	1"	3,4	3,2	3	2,9	2,6	2,6	1,6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W3SDIM2/11	W3SDIM2/11	-	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	-	-	-	-	-	

Material de Apoio



Residencial

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



Predial

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



Comercial

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



Agrícola

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



Construção Civil

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



Industrial

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

Sugestão de Diâmetro de Tubulação por Vazão

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

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
Trifásico 220V	10	10	10	10	10	16	25	35	50	70	95	120	120	150	185	240	300
	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
Trifásico 380V	10	6	6	6	6	10	16	16	25	35	50	50	70	70	95	95	120
	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.

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.

▶ @in f 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 07/25