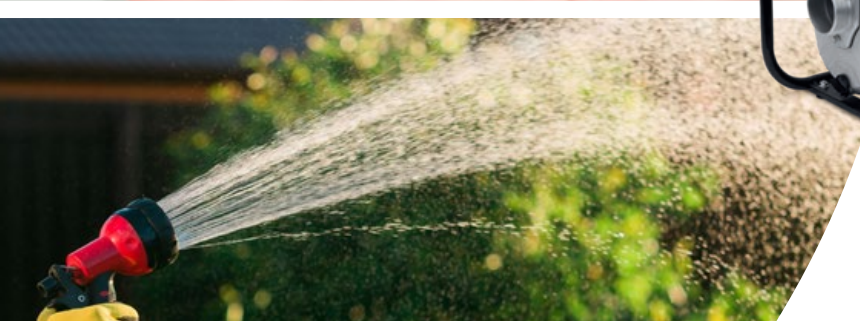
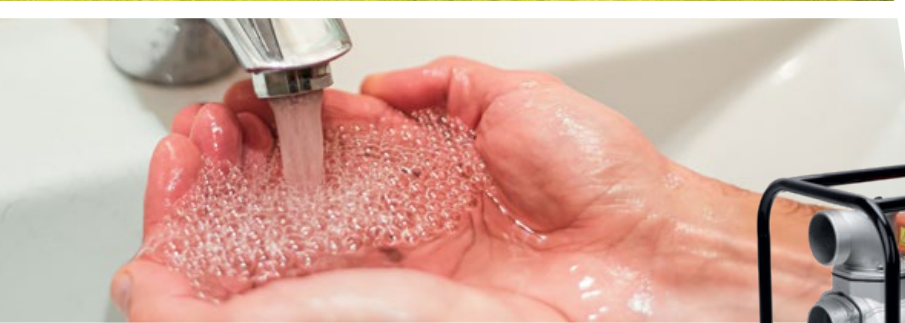
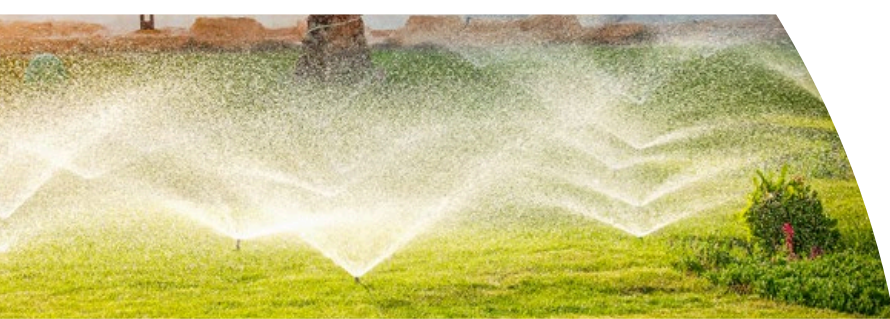


CATÁLOGO LEPONO DO BRASIL



GRUPOUNITÀ

LEPONO

LPN

DONGYIN®

EKAZZA



LOGÍSTICA GRUPO UNITÀ EM ITAJAÍ/SC

O Grupo Unità é uma holding do segmento de construção civil com foco em motobombas, máquinas de solda e abrasivos.

Presente em **04** países

+ 06 empresas

(Grupo Unità, ACT, MGL, MUNDI UY, MUNDI PY e MUNDI MEX)

+ 140 colaboradores

Nós pensamos no futuro e nas oportunidades, é por isso que nos comprometemos com o sucesso dos nossos clientes e criamos uma relação de parceria com eles. No Grupo Unità, acreditamos na força da união: uma equipe unida e alinhada com propósitos está pronta e disposta para alcançar grandes conquistas.



Assistência Técnica em *todo o Brasil*

QUALIDADE
GARANTIDA

+877

ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS
CREDENCIADAS

PROFISSIONAIS
E SERVIÇOS
ESPECIALIZADOS

ATENDIMENTO
**RÁPIDO E
EFICIENTE**

PEÇAS ORIGINAIS
COM **REPOSIÇÃO
IMEDIATA**

ACIONAMENTO
DE GARANTIA VIA
TELECONTROL



 Rede de assistência técnica credenciada

Canais de **Contato**

 (47) 9932-0049

at@leponodobrasil.com.br



Contamos com uma extensa rede de assistência técnica em **todos os estados do Brasil**, e estamos em crescimento contínuo para ampliar nosso alcance, proporcionando atendimento **eficaz** e assegurando a **excelência** de nossos produtos, visando atender cada vez mais usuários.



Fábrica da LEO em Wenling, Província Zhejiang, China

LEPONO

A Lepono do Brasil possui uma linha diversificada de motobombas e acessórios, atendendo utilidades domésticas e industriais. Os produtos são de grande qualidade e com garantia de eficácia no seu desempenho, trazendo até dois anos de garantia, oferecendo, assim, as melhores soluções para diferentes segmentos do mercado.

-  É referência em qualidade e estrutura
-  Empresa automatizada com 5 unidades de fabricação
-  Fábrica principal conta com uma área de 300.000 m²
-  Conta com 4 mil funcionários para a fabricação das bombas
-  Produz cerca de 6 milhões de bombas por ano
-  As bombas são exportadas para mais de 150 países

SUMÁRIO

LINHA SUPERFÍCIE

09. APm
10. APSm
11. LKSm
12. CQm
13. AC
15. AJmS
16. XKJ
17. XKJ801
18. AJm
19. XHSm
20. LGP
21. WC
22. PQ
23. MAC
25. LLP
26. WHB
27. CHW
28. H2-32E
29. CHM
30. CPM
31. LSPA
32. XKP
33. Filtros de piscina
34. DIm

LINHA SUBMERSÍVEL

36. STK50F
37. XKS (PWL)
38. XKS (PL)
39. XKS (S)
40. QDX-LA
41. LSW
42. LSEV/LSTEP
43. WQ Trituradora
44. XKF

LINHA SUBMERSA

47. 2"
48. 2,5"
49. 3"
51. 3"QJD
52. 4"
54. 4"QJD
55. 5"SCm

LINHA SUBMERSA SOLAR

57. 3"CPIP
58. 3"LDP
59. 3"DPC

CONTROLADORES DE PRESSÃO

61. APS-2.1
61. DSK-4

LINHA HOME EKAZZA

63. EBP
64. WZB
65. DPA

LINHA DE ACESSÓRIOS

67. Tanques de pressão
67. Injetores
68. Válvula de retenção
68. Botão de ar
68. Filtro de linha Y
68. Manômetro
68. Boia de nível
68. Microswitch LSPA
69. Selos mecânicos
69. Kit conexão LSPA
69. Kits conexão XKP

CONTEÚDO INFORMATIVO

71. Tabela de fios
72. Perda de carga
73. Exemplos de dimensionamento
75. Medidas e pesos dos produtos



LINHA SUPERFÍCIE

Aplicações

· Ideal para transportar água limpa e sem a presença de partículas sólidas



Residências



Pequenos prédios



Cisternas ou reservatórios



Irrigação de pequeno porte

Diferenciais



Baixo custo



Grande versatilidade de aplicações



Proteção contra travamento do rotor

Bomba

- Eixo em aço inox AISI 304
- Corpo em ferro fundido
- Tratamento antiferrugem
- Antitravamento duplo em inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Sucção máxima: 8 mca
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna
- Sucção x Recalque 1" x 1"

Motor



Protetor térmico embutido



Resistente a respingos de água - IPX4



Maior vida útil - Classe de isolamento F



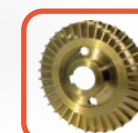
Temperatura ambiente até 40 °C



Enrolamento do motor em alumínio



• anos de garantia •
2
• anos de garantia •



Rotor periférico em bronze

*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)															
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)														P. Máx. (mca)	Diâmetro do selo (mm)
		kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca															
APm37	127 ou 220 (M)	0,37	0,5	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	---	---	---	---	---	---	---	40	12
APm75	127 ou 220 (M)	0,75	1,0	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	75	12

APSm - Periférica Autoaspirante



Aplicações

• Ideal para transportar água limpa e sem a presença de partículas sólidas

-  Residências
-  Pequenos prédios
-  Cisternas ou reservatórios
-  Irrigação de pequeno porte

*Permite a utilização diretamente na tubulação da companhia de abastecimento.

Diferenciais

-  Baixo custo
-  Retirada de ar da tubulação
-  Válvula interna de retenção
-  Proteção contra travamento do rotor

Bomba

- Eixo em aço inox AISI 304
- Corpo em ferro fundido com tratamento superficial contra ferrugem
- Proteção contra bloqueio do rotor
- Temperatura máxima do líquido: + 60 °C
- Sucção máxima: 9 metros
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna
- Sucção x Recalque: 1" x 1"

Motor

-  Protetor térmico
-  Resistente a respingos de água - IPX4
-  Maior vida útil - Classe de isolamento F
-  Temperatura ambiente até 40 °C
-  Enrolamento do motor em alumínio



• anos de garantia •
2
• anos de garantia •



Rotor periférico em bronze

*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)										P. Max (mca)
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)										
		kW	HP	Valor válido para altura de sucção a 0 metros										
APSm37	127 ou 220 (M)	0,37	0,5	1,8	1,5	1,2	1,0	0,7	0,5	0,3	---	---	---	40,0
APSm75	127 ou 220 (M)	0,75	1	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	---	55,0

LKSm - Periférica Autoaspirante



Aplicações

• Ideal para água limpa e sem a presença de sólidos

Pressurização doméstica

Diferenciais

Baixo custo

Pressostato para acionamento automático com a queda de pressão da tubulação

Tanque de armazenamento para evitar partidas excessivas do motor

Grande versatilidade de aplicações

Válvula de retenção interna

Bomba

- Eixo em aço inox AISI 304
- Corpo em ferro fundido com tratamento superficial antiferrugem
- Pressostato e tanque de pressão de 2 litros
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Sucção máxima: 8 metros
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna
- Sucção x Recalque 1" x 1"

Motor

Protetor térmico embutido

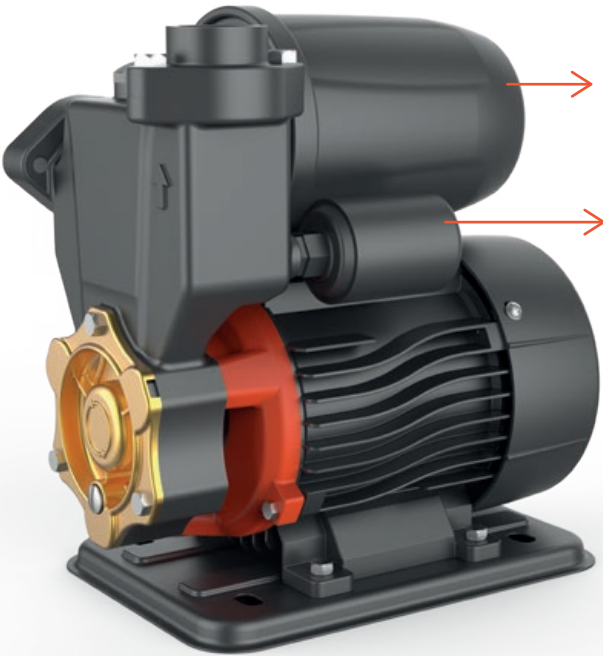
Resistente a respingos de água - IPX4

Maior vida útil - Classe de isolamento F

Temperatura ambiente até 40 °C

Enrolamento do motor em cobre

2 anos de garantia



Tanque de pressão de 2 litros

Pressostato



Rotor periférico em bronze

*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)							
				5	10	15	20	25	30		
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)						P. Máx. (mca)	Diâmetro do selo (mm)
		kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca							
LKSm350A	220 (M)	0,37	0,5	2,4	2,0	1,6	1,2	0,9	0,4	35	12

CQm - Centrífuga com corpo em plástico



Aplicações

• Ideal para bombeamento de pequeno porte de água limpa e isenta de sólidos

- Residências
- Chácaras
- Circulação de água
- Prédios
- Irrigação
- Pressurização

Diferenciais

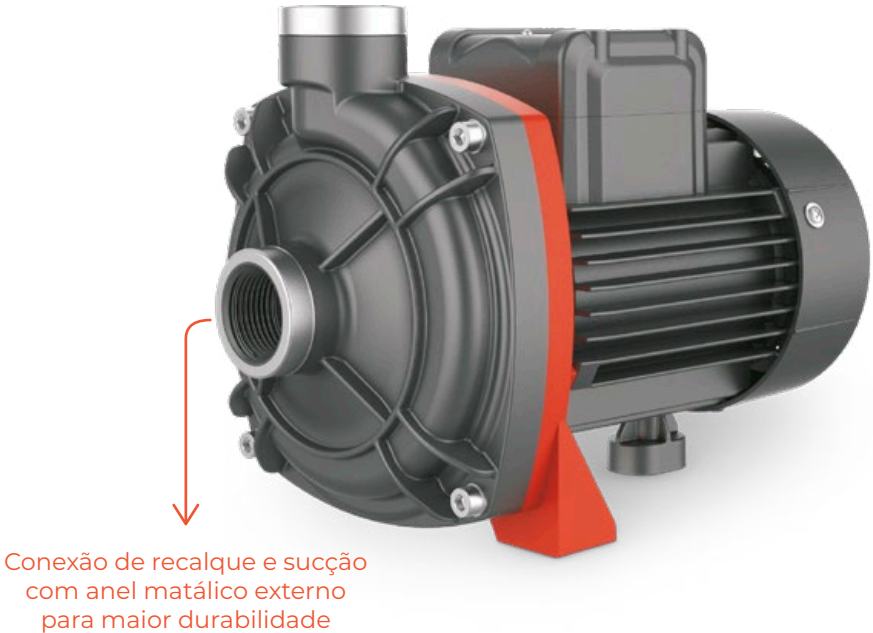
- Dupla tensão monofásica
- Ampla gama de aplicação
- Motor com grau de proteção: IPX4
- Sucção x Recalque: 1" x 1"

Bomba

- Corpo em plástico
- Eixo em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 40°C
- Altura máxima de sucção: 8 mca
- Selo mecânico em grafite/cerâmica

Motor

- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor em alumínio



Conexão de recalque e sucção com anel matálico externo para maior durabilidade



DUPLA
tensão
monofásica



Rotor centrífugo fechado em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)						
				4	8	12	16	18	20	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)						P. Max (mca)
		kW	HP	Valor válido para altura de sucção a 0 metros						
CQm-25P	127 / 220 (M)	0,18 kW	0,25 hp	4,8	3,6	2,3	0,8	--	--	18,0
CQm-30P	127 / 220 (M)	0,25 kW	0,33 hp	5,8	4,6	3,2	1,5	0,2	--	18,0

Aplicações

- Residências
- Pequenos prédios
- Sistemas de pressurização de baixa pressão
- Irrigação de pequeno porte

Diferenciais

- Robusta
- Fácil instalação e manutenção
- Bombeamento de água com maiores vazões

Bomba

- Corpo em ferro fundido com tratamento antiferrugem
- Eixo em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Altura máxima de sucção: 8 mca
- Selo mecânico em grafite/cerâmica

Motor

- Protetor térmico embutido no modelo monofásico
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor:
 - Modelos com potência menor de 1,5 hp e monofásicos em *alumínio*

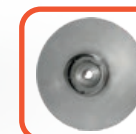
Tratamento
antiferrugem



2
anos de garantia



Rotor centrífugo fechado
em noryl



Rotor centrífugo fechado
em aço inox AISI 304

*Imagens meramente ilustrativas

						Altura Manométrica Total (mca)								
						10	13	15	18	20	25	30	35	
Modelo	Tensão (V)	Ø Sucção x Recalque	Material do rotor	Potência		Vazão (m³/h)								P. Máx (mca)
				kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros								
ACm37	127 ou 220 (M)	1" x 1"	Noryl	0,37	0,5	6	5,1	4,4	3,0	2,0	---	---	---	23
ACm37 - Inox	127/220 (M)	1" x 1"	Aço inox	0,37	0,5	---	---	5,9	5,2	4,8	1,9	---	---	28
ACm75	127 ou 220 (M)	1" x 1"	Noryl	0,75	1,0	6,9	6,5	6,2	5,8	5,5	4,5	3,3	---	36
Acm 75 - Inox	127/220 (M)	1" x 1"	Aço inox	0,75	1,0	---	---	6,6	6,2	5,9	5,2	4,3	2,2	36
AC75	220/380 (T)	1" x 1"	Aço inox	0,75	1,0	6,9	6,5	6,2	5,8	5,5	4,5	3,3	1,5	36

AC - Centrífuga



Aplicações

- Residências
- Pequenos prédios
- Sistemas de pressurização de baixa pressão
- Irrigação de pequeno porte

Diferenciais

- Robusta
- Fácil instalação e manutenção
- Bombeamento de água com maiores vazões

Bomba

- Corpo em ferro fundido com tratamento antiferrugem
- Eixo em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Altura máxima de sucção: 8 mca
- Selo mecânico em grafite/cerâmica

Motor

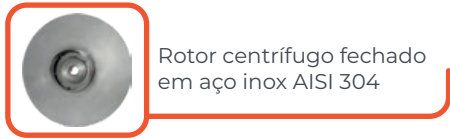
- Protetor térmico embutido no modelo monofásico
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor:
 - Modelos com potência maior de 1,5 hp ou trifásicos ou monofásico dupla tensão em cobre



• anos de garantia •
2
• anos de garantia •



Rotor centrífugo fechado em bronze



Rotor centrífugo fechado em aço inox AISI 304

*Imagens meramente ilustrativas

						Altura Manométrica Total (mca)													
						10	13	15	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
Modelo	Tensão (V)	Ø Sucção x Recalque	Material do rotor	Potência		Vazão (m³/h)													P. Máx. (mca)
				kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros													
ACm150	127 ou 220 (M)	1.1/4" x 1"	Bronze	1,50	2,0	---	---	---	---	8,6	8,1	7,3	6,5	5,0	2,2	---	---	---	48,0
AC150	220/380 (T)	1.1/4" x 1"	Bronze	1,50	2,0	---	---	---	---	8,6	8,1	7,3	6,5	5,0	2,2	---	---	---	48,0
ACm150B2	127/220 (M)	2" X 2"	Aço inox	1,50	2,0	30	26,0	23,0	18,8	14,8	---	---	---	---	---	---	---	---	22,0
AC150B2	220/380 (T)	2" X 2"	Aço inox	1,50	2,0	30	26,0	23,0	18,8	14,8	---	---	---	---	---	---	---	---	22,0
2ACm150H	127/220 (M)	1.1/2" x 1"	Bronze	1,50	2,0	---	---	---	---	---	---	7,2	6,4	5,6	4,8	3,9	2,8	1,3	63,5
2AC150H	220/380 (T)	1.1/2" x 1"	Bronze	1,50	2,0	---	---	---	---	---	---	7,2	6,4	5,6	4,8	3,9	2,8	1,3	63,5
AC220CH2	220/380 (T)	2" X 2	Bronze	2,20	3,0	---	---	---	27,0	26,2	19,0	8,8	---	---	---	---	---	---	31,0
AC400C2	220/380 (T)	2" X 2	Bronze	4,00	5,5	---	54	52,4	49,5	46,5	40,4	32,0	21,0	---	---	---	---	---	39,0
AC550C2	220/380 (T)	2" X 2	Bronze	5,50	7,5	---	---	54,0	51,0	50,0	45,0	39,7	33,0	24,0	9,0	---	---	---	46,5

AJmS - Autoaspirante em Inox



Aplicações

- Residências
- Pequenos prédios
- Sistema de pressurização de baixa pressão
- Irrigação de pequeno porte
- Regiões litorâneas

Diferenciais

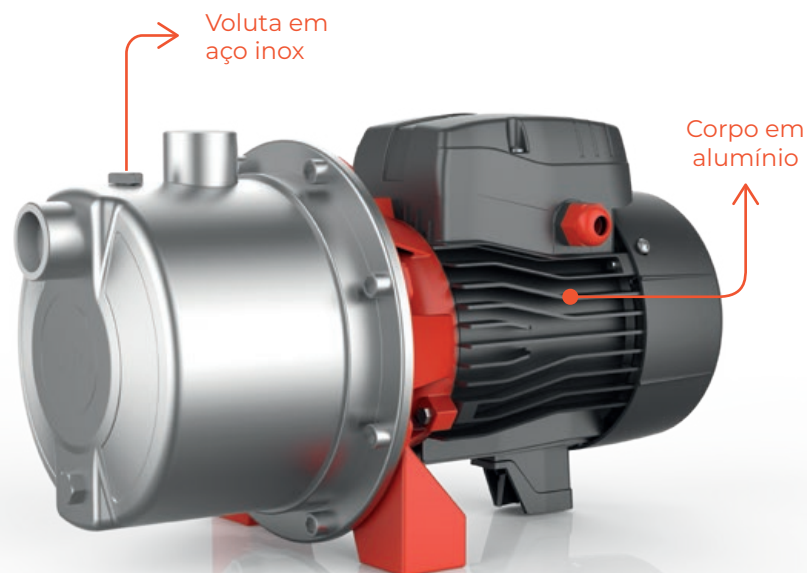
- Retira o ar da tubulação de sucção automaticamente
- Suporte de apoio com tratamento antiferrugem

Bomba

- Corpo e eixo em aço inox AISI 304
- Difusor e tubo venturi em noryl
- Altura máxima de sucção: 9 mca
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Selo mecânico em grafite/cerâmica
- Sucção x Recalque 1" x 1"

Motor

- Protetor térmico embutido
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor em alumínio



• anos de garantia •
2
• anos de garantia •



*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)							
				15	20	25	30	35	40	45	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)							P. Máx (mca)
		kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca							
AJm45S	127 ou 220 (M)	0,45	0,6	2,5	1,8	1,2	0,7	0,3	---	---	38,0
AJm75S	127 ou 220 (M)	0,75	1,0	---	3,3	2,8	1,8	1,0	0,4	0,1	47,0

XKJ - Autoaspirante em Ferro



Aplicações

- Ideal para transferência de água limpa e isenta de sólidos



Residências



Chácaras



Pequenos prédios

Diferenciais



- Retira o ar da tubulação de sucção automaticamente



Tomada de energia padrão



Botão liga e desliga

Bomba

- Corpo em ferro fundido com tratamento antiferrugem
- Eixo em aço inox AISI 304
- Difusor e tubo venturi em noryl
- Altura máxima de sucção: 8 mca
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Selo mecânico em grafite/cerâmica
- Sucção x Recalque 1" x 1"



Motor



Protetor térmico embutido



Resistente a respingos de água - IPX4



Maior vida útil - Classe de isolamento F



Temperatura ambiente até 40 °C



Enrolamento do motor em alumínio



Rotor centrífugo fechado
em noryl



Acompanha válvula de retenção externa em bronze (uso obrigatório)

*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)								
				5	10	15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)								P. Máx. (mca)
		kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca								
XKJ - 600	127 ou 220 (M)	0,60	0,8	3,2	2,8	2,2	1,7	1,2	0,7	---	---	35
XKJ - 900	127 ou 220 (M)	0,90	1,2	3,5	3,0	2,6	2,1	1,7	1,3	0,8	0,3	42
XKJ - 1100	127 ou 220 (M)	1,10	1,5	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1	1,6	1,2	0,6	44

XKJ801 - Autoaspirante com tanque de expansão



Aplicações

- Pressurização de sistemas domésticos e de pequenos edifícios

Diferenciais

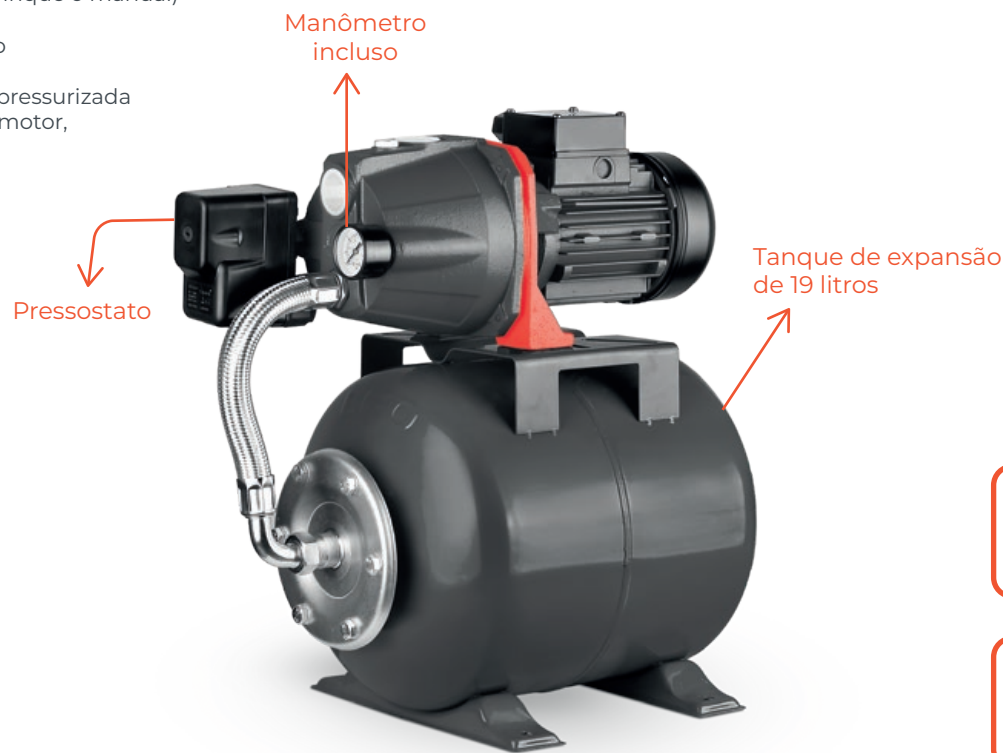
- Manômetro e pressostato integrado ao produto
- Possibilita realizar a regulação da pressão (verifique o manual)
- Realiza a retirada de ar da tubulação de sucção
- O tanque de pressão mantém a rede de água pressurizada por mais tempo e evita partidas excessivas do motor, aumentando a vida útil do equipamento

Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Tratamento antiferrugem
- Temperatura máxima do líquido: 35°C
- Sucção máxima: 8 mca
- Tanque de expansão de 19 litros
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna
- Sucção x Recalque 1" x 1"

Motor

- Protetor térmico embutido
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor em alumínio



*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)							P. Máx. (mca)
				5	10	15	20	25	30	35	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)							
		kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca							
XKJ-801IA	127/220	0,55	0,75	3,3	2,9	2,5	2,1	1,6	1,1	0,6	40

AJm - Autoaspirante em Ferro



Aplicações

- Residências
- Chácaras
- Pequenos prédios
- Irrigação

Diferenciais

- Retira o ar da tubulação de sucção automaticamente

Bomba

- Corpo em ferro fundido com tratamento antiferrugem
- Eixo em aço inox AISI 304
- Difusor e tubo venturi em noryl
- Altura máxima de sucção: 9 mca
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Selo mecânico em grafite/cerâmica
- Sucção x Recalque 1 1/4" x 1"

Motor

- Protetor térmico embutido
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor em cobre



• anos de garantia •
2
• anos de garantia •



Acompanha válvula de retenção externa em bronze



Rotor centrífugo fechado em aço inox AISI 304

*Imagens meramente ilustrativas

		Altura Manométrica Total (mca)					Vazão (m³/h)			P. Máx. (mca)
		35	40	45	50	55				
Modelo	Tensão (V)	Potência		Válido para altura de sucção de 0 mca						
		kW	hp							
AJm-150	127/220	1,5	2,0	5,1	4,2	2,7	1,7	0,9		60

XHSm - Autoescorvante



Aplicações

- Agricultura
- Construção civil
- Indústrias
- Bombeamento de água servida com sólidos em suspensão não fibrosos

Diferenciais

- Robusta
- Retira o ar da tubulação de sucção
- Válvula de retenção interna
- Possibilidade de trabalhar com sólidos em suspensão

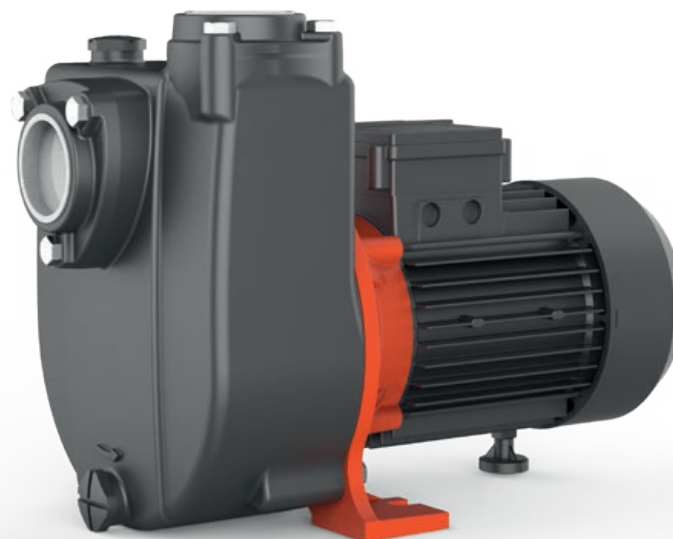
Bomba

- Corpo em ferro fundido com tratamento antiferrugem
- Eixo em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Altura máxima de sucção: 8 mca
- Selo mecânico em grafite/cerâmica
- Sucção x Recalque 2" X 2"

Motor

- Protetor térmico embutido
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor em cobre
- Monofásico - 127/220 V

meses de garantia
18
meses de garantia



Rotor centrífugo semi-aberto em ferro fundido

*Imagens meramente ilustrativas

			Altura Manométrica Total (mca)										
			2	4	6	8	10	12	14	16	18		
			Vazão (m³/h)									P. Máx.	Ø Sólidos
Modelo	Potência kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros										
XHSm1500	1,1	1,5	16,0	15,0	13,2	10,8	8,2	5,3	2,2	---	---	15,0	8 mm
XHSm2000	1,5	2	20,4	18,9	17,5	16,0	14,0	12,0	10,4	7,2	4,2	20,5	

LGP - Autoescorvante à Gasolina



Aplicações



Agricultura



Irrigação de pequeno porte



Construção civil



Abastecimento de carros pipa



Água servida com sólidos em suspensão não fibrosos

Diferenciais



Retira o ar da tubulação de sucção



Sensor de nível de óleo



Motor com excelente performance



Baixo consumo de combustível



Portátil e compacto



Conexão de recalque ajustável para direções múltiplas



Design exclusivo com recursos ergonômicos

Bomba

- Recalque com 5 posições
- Corpo em alumínio
- Difusor em Ferro Fundido
- Temperatura máxima do líquido: 40 °C
- Altura máxima de sucção: 8 mca
- Selo mecânico em grafite/cerâmica

Motor

- Motor 4 tempos, 196 cc, monocilíndrico, arrefecido a ar
- Consumo médio: 2 litros por hora
- Rotação nominal: 3600 rpm
- Partida manual retrátil
- Capacidade do tanque de combustível: 2,8 litros
- Capacidade do tanque de óleo: 550 ml
- Potência: 6,5 hp



Conexão de recalque ajustável para direções múltiplas



Rotor centrífugo semi-aberto em ferro fundido

*Imagens meramente ilustrativas

		Altura Manométrica Total (mca)							
		5	10	15	20	25	30		
Modelo	Ø Sucção x Recalque	Vazão (m³/h) Valor válido para altura de sucção a 0 metros						P. Máx. (mca)	Ø Sólidos
LGP20C	2" x 2"	29,0	25,4	21	15,0	9,3	0,0	15	8 mm
LGP30C	3" x 3"	57,5	48,5	38,9	28,9	17,5	0,0	20	

WC - Trituradora (vaso sanitário)



Aplicações

• Indicada para bombeamento de água residuais de ambientes domésticos



Sanitários



Banheiras e chuveiros



Lavatórios



Máquina de lavar roupas

Diferenciais



Adaptador de borracha para a entrada do vaso sanitário



Tomada de energia padrão



Baixo ruído



4 opções de entrada de fluido:

- 1 principal para vaso sanitário: Ø 90 mm
- 3 para água reutilizada:
 - 1 - Ø 36/40 mm
 - 2 - Ø 36/40/50 mm

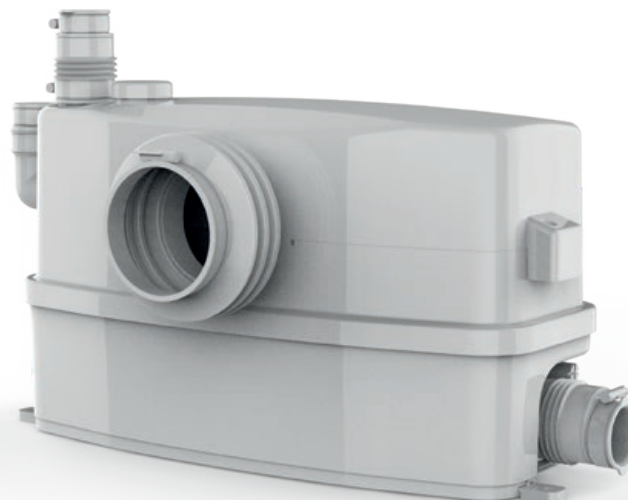
Opções de tubulações para recalque:

- Ø 22/25/28/32/36/40

Bomba

- Acionamento automático
- Sistema de corte
- Compacta e de fácil instalação
- Filtro de carvão
- Temperatura máxima do líquido: 50 °C

*A bomba não deve ser utilizada com produtos químicos ou solventes



ano de garantia
1
ano de garantia



Rotor vórtex

*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)						P. Máx. (mca)
				3	4	5	6	7	8	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)						
		kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 metros						
WC600A	220 (M)	0,55	0,75	5,4	4,8	4,2	3,6	2,8	1,4	8,7

Aplicações

• Ideal para sistemas domésticos de água limpa e sem partículas sólidas

- Residências
- Edifícios
- Pressurização

Diferenciais

- Baixo nível de ruído [57 dB(A)]
- Tomada de energia padrão
- Proteção contra funcionamento a seco
- Proteção contra vazamento
- Proteção antitravamento

Bomba

- Eixo em aço inox AISI 304
- pH do líquido 6,5 - 8,5
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Sucção máxima: 6 metros
- Rotor em bronze
- Sucção x Recalque 1" x 1"

Motor

- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor em cobre
- Protetor térmico



Rotor periférico em bronze

*Imagens meramente ilustrativas

				Altura Manométrica Total (mca)							
				0	5	10	15	20	25	30	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)							P. Máx. (mca)
		kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 metros							
PQ50E-1	127 ou 220 (M)	0,37	0,55	1,8	1,5	1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	36

MAC - Pressurizadora Inteligente



Aplicações

- Doméstica
- Sistema de pressurização de água limpa
- Aquecedores de água
- Pressurização inteligente
- Estabelecimentos comerciais e hotéis que necessitam de pressão de água

Diferenciais

- Baixo nível de ruído
- Adequação da rotação do motor de acordo com a necessidade do sistema
- Proteção antitravamento do rotor, contra vazamentos, falta de água, sobreaquecimento, sobretensão e subtensão
- Economia de energia
- Controlador inteligente para pressão constante

Bomba

- Eixo em aço inox AISI 304
- Sucção máxima: 6 metros
- pH do líquido: 6,5 - 8,5
- Temperatura máxima do líquido: 70°C
- Sucção x Recalque 1" x 1"
- Nível de Ruído: 58 dB(A)

Motor

- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Motor com imã permanente
- Refrigeração forçada pelo ar
- Monofásico - 220 V

Motor com inversor de frequência para controle da velocidade



2 anos de garantia



Painel digital para controle de pressão



Rotor centrífugo fechado em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

Quantidade de pontos simultâneos

9 a 14 (5-8 L/min cada) Torneiras	4 a 5 (12-15 L/min cada) Chuveiro comum	3 + 4 Exemplo de Mistura de pontos	3 a 4 (15-20 L/min cada) Chuveiro pressur.

MAC450
(4,5 m³/h → 75 L/min)

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

			Altura Manométrica Total (mca)							
			5	10	15	20	25	30	35	
Modelo	Potência		Vazão (m³/h)							P. Máx. (mca)
	kW	HP	Válido para altura de sucção de 0 metros							
MAC450	0,45	0,60	4,5	4,1	3,2	2,7	1,9	1,1	0,4	40

MAC - Pressurizadora Inteligente



Aplicações

- Doméstica
- Sistema de pressurização de água limpa
- Aquecedores de água
- Pressurização inteligente
- Estabelecimentos comerciais e hotéis que necessitam de pressão de água



Diferenciais

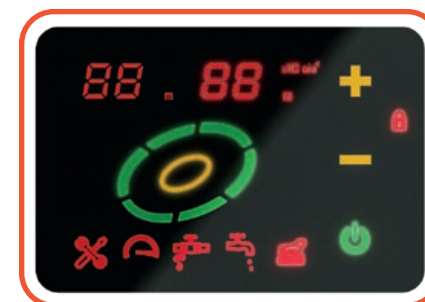
- Baixo nível de ruído
- Adequação da rotação do motor de acordo com a necessidade do sistema
- Proteção antitravamento do rotor, contra vazamentos, falta de água, sobreaquecimento, sobretensão e subtensão
- Economia de energia
- Controlador inteligente para pressão constante

Bomba

- Eixo em aço inox AISI 304
- Sucção máxima: 6 metros
- pH do líquido: 6,5 - 8,5
- Temperatura máxima do líquido: 50°C
- Sucção x Recalque 1" x 1"
- Nível de Ruído: 47 dB(A)
- Possui 4 rotores (multiestágio)

Motor

- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 50 °C
- Motor com imã permanente
- Refrigeração forçada pelo ar
- Monofásico 127 V ou 220 V



Painel digital para controle de pressão



Rotor centrífugo fechado em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

Quantidade de pontos simultâneos

9 a 14 (5-8 L/min cada) Torneiras	4 a 5 (12-15 L/min cada) Chuveiro comum	3 + 4 Exemplo de Mistura de pontos	3 a 4 (15-20 L/min cada) Chuveiro pressur.

MAC550
(4,8 m³/h → 80 L/min)

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

			Altura Manométrica Total (mca)							
			5	10	15	20	25	30	35	
Modelo	Potência		Vazão (m³/h)							P. Máx. (mca)
	kW	HP	Válido para altura de sucção de 0 metros							
MAC550	0,55	0,75	4,8	4,3	3,9	3,4	2,9	2,4	1,9	40

LLP - Pressurizadora com Inversor Inteligente



Aplicações

- Circulação e recirculação de água
- Pressão de água

Diferenciais

- Design compacto
- Controlador inteligente com inversor
- Motor de ímã permanente
- Pressão constante
- Fácil operação
- Baixo ruído
- Alto desempenho
- Economia de energia
- Proteção contra temperatura
- Multiproteção
- Pressão ajustável

Bomba

- Temperatura do líquido: 0°C ~ 90°C
- Pressão máxima: 10 bar

Motor

- Maior vida útil - Classe de isolamento B
- Temperatura ambiente: < 40 °C
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Serviço contínuo: S1



2 anos de garantia



Rotor centrífugo fechado em noryl



Tanque de expansão

*Imagens meramente ilustrativas

Quantidade de pontos simultâneos

7 a 12 (5-8 L/min cada) Torneiras	4 a 5 (12-15 L/min cada) Chuveiro comum	3 + 3 Exemplo de Mistura de pontos	3 a 4 (15-20 L/min cada) Chuveiro pressur.

15LLP1.5-28SM
(3,14 m³/h → 52,33 L/min)

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

					Altura Manométrica Total (mca)								
					5	10	15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Vazão (m³/h)								P.Máx (mca)
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca								
15LLP1.5-28SM	220 (M)	1/2" x 1/2	0,3	0,4	3,14	2,85	2,59	2,03	1,02	0,2	-	-	32

WHB - Periférica Autoescorvante



Aplicações

- Abastecimento doméstico
- Sistema de fornecimento de água
- Sistema de refrigeração
- Pressurização

Diferenciais

- Motor de ímã permanente
- Pressão constante
- Pressão ajustável
- Alto fluxo
- Economia de energia
- Multifuncional
- Autoescorvante (ou autopurgante)
- Anticongelante
- Baixo ruído
- Multiproteção
- Ampla faixa de tensão



BIVOLT
AUTOMÁTICO



Rotor periférico em bronze



Sensor de pressão e temperatura

*Imagens meramente ilustrativas

Bomba

- Temperatura do líquido: 0°C ~ 90°C
- Pressão máxima: 10 bar

Motor

- Proteção anticongelante
- Maior vida útil - Classe de isolamento B
- Temperatura ambiente: < 40 °C
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Serviço contínuo: S1

Quantidade de pontos simultâneos

WHB-15P

(1,6 m³/h → 26,67 L/min)

WHB-25P

(3,1 m³/h → 51,67 L/min)

4 a 6 (5-8 L/min cada) Torneiras	2 a 3 (12-15 L/min cada) Chuveiro comum	2 + 2 Exemplo de Mistura de pontos	2 (15-20 L/min cada) Chuveiro pressur.
6 a 10 (5-8 L/min cada) Torneiras	3 a 4 (12-15 L/min cada) Chuveiro comum	2 + 4 Exemplo de Mistura de pontos	2 a 3 (15-20 L/min cada) Chuveiro pressur.

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

ntínuo: S1

						Altura Manométrica Total (mca)								
						5	10	15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Sucção máxima	Vazão (m³/h)								P.Máx. (mca)
			kW	hp		Válido para altura de sucção de 0 mca								
WHB-15P	127/220 (M)	1" x 1"	0,25	0,35	6	1,6	1,32	1,03	0,75	0,46	-	-	-	30
WHB-25P	127/220 (M)	1" x 1"	0,6	0,8	8	3,1	2,87	2,45	2,02	1,59	1,17	0,75	-	40

CHW - Centrífuga Multiestágio

Aplicações



Indústrias



Abastecimento de água



Pressurização

Diferenciais



Design compacto



Controlador inteligente com inversor



Motor de ímã permanente



Pressão constante



Fácil operação



Baixo ruído



Alto desempenho



Economia de energia



Proteção contra temperatura



Multiproteção



Pressão ajustável

Motor com inversor de frequência para controle de rotação



Tanque de expansão

2 anos de garantia

LPN

BIVOLT
AUTOMÁTICO



Rotor centrífugo fechado em aço inox AISI 304



Sensor de pressão e temperatura

*Imagens meramente ilustrativas

Bomba

- Temperatura do líquido: 0°C ~ 90°C
- Pressão máxima: 10 bar

Motor



Maior vida útil - Classe de isolamento B



Temperatura ambiente: < 40 °C



Resistente a respingos de água - IPX4



Serviço contínuo: S1

Quantidade de pontos simultâneos



9 a 14
(5-8 L/min cada)
Torneiras



4 a 6
(12-15 L/min cada)
Chuveiro comum



3 + 4
Exemplo de
Mistura de pontos



3 a 4
(15-20 L/min cada)
Chuveiro pressur.

CHW1.5-25DC
(4,5 m³/h → 75 L/min)

CHW4-30DC
(7,8 m³/h → 130 L/min)

16 a 26
(5-8 L/min cada)
Torneiras

8 a 11
(12-15 L/min cada)
Chuveiro comum

5 + 6
Exemplo de
Mistura de pontos

6 a 8
(15-20 L/min cada)
Chuveiro pressur.

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

					Altura Manométrica Total (mca)							
					5	10	15	20	25	30	35	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Vazão (m³/h)							P.Máx (mca)
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca							
CHW1.5-25DC	127/220 (M)	1" x 1"	0,37	0,5	4,5	4,28	4,05	3,65	3,17	2,5	1,71	40
CHW4-30DC	127/220 (M)	1¼ " x 1.0"	0,75	1	-	-	7,8	7	5,8	4,3	0,75	38

H2-32E - Centrífuga Multiestágio



Aplicações



Indústrias



Abastecimento de água



Pressurização

Diferenciais



Motor de ímã permanente



Pressão constante



Pressão ajustável



Alto fluxo



Economia de energia



Multifuncional



Autoescorvante (ou autopurgante)



Anticongelante



Baixo ruído



Multiproteção



Ampla faixa de tensão

Bomba

- Temperatura do líquido: 0°C ~ 90°C
- Pressão máxima: 10 bar
- Possui 4 estágios

Motor



Proteção anticongelante



Maior vida útil - Classe de isolamento B



Temperatura ambiente: < 40 °C



Resistente a respingos de água - IPX4



Serviço contínuo: S1

Inversor de frequência incorporado



2 anos de garantia



Rotor centrífugo fechado em aço inox AISI 304



Sensor de pressão e temperatura

*Imagens meramente ilustrativas

Quantidade de pontos simultâneos



9 a 14

(5-8 L/min cada)
Torneiras



4 a 5

(12-15 L/min cada)
Chuveiro comum



3 a 4

Exemplo de
Mistura de pontos



3 a 4

(15-20 L/min cada)
Chuveiro pressur.

H2-32E

(4,17 m³/h → 69,5 L/min)

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

tínuo: S1

					Altura Manométrica Total (mca)								
					5	10	15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Vazão (m³/h)								P.Máx. (mca)
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca								
H2-32E	220 (M)	1" x 1"	0,55	0,75	4,17	3,88	3,6	3,21	2,77	2,26	1,32	0,21	42

CHM - Centrífuga Multiestágio Autoescorvante



Aplicações

- Abastecimento doméstico
- Sistema de aquecimento e refrigeração
- Transferência de água
- Pressurização
- Reforço de pressão

Diferenciais

- Motor de ímã permanente
- Pressão constante
- Pressão ajustável
- Alto fluxo
- Economia de energia
- Multifuncional
- Autoescorvante (ou autopurgante)
- Anticongelante
- Baixo ruído
- Multiproteção
- Ampla faixa de tensão

Bomba

- Temperatura do líquido: 0°C ~ 90°C
- Pressão máxima: 10 bar
- Possui 4 estágios

Motor

- Proteção anticongelante
- Maior vida útil - Classe de isolamento B
- Temperatura ambiente: < 40 °C
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Serviço contínuo: S1



Inversor de frequência incorporado



Rotor centrífugo fechado em noryl



Sensor de pressão e temperatura

*Imagens meramente ilustrativas

Quantidade de pontos simultâneos

12 a 20 (5-8 L/min cada) Torneiras	6 a 8 (12-15 L/min cada) Chuveiro comum	4 + 6 Exemplo de Mistura de pontos	5 a 6 (15-20 L/min cada) Chuveiro pressur.

CHM2-4ZHE
(7,53 m³/h → 125,5 L/min)

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

nte a respingos de água - IPX4						Altura Manométrica Total (mca)								
o contínuo: S1						5	10	15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Sucção máxima	Vazão (m³/h)								P.Máx. (mca)
			kW	hp		Válido para altura de sucção de 0 mca								
CHM2-4ZHE	220 (M)	1" x 1"	0,75	1	6	7,53	6,85	6,19	5,63	4,95	4,2	3,4	2,4	45

Aplicações

- Abastecimento doméstico
- Reforço de pressão
- Estabelecimentos que necessitam de pressão de água

Diferenciais

- Motor de ímã permanente
- Pressão constante
- Pressão ajustável
- Alto fluxo
- Economia de energia
- Multifuncional
- Autoescorvante (ou autopurgante)
- Anticongelante
- Baixo ruído
- Multiproteção
- Ampla faixa de tensão

Bomba

- Temperatura do líquido: 0°C ~ 90°C
- Pressão máxima: 10 bar
- Líquidos não agressivos e sem sólidos em suspensão

Motor

- Proteção anticongelante
- Maior vida útil - Classe de isolamento B
- Temperatura ambiente: < 40 °C
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Serviço contínuo: S1



2 anos de garantia

BIVOLT
AUTOMÁTICO



Rotor centrífugo fechado em noryl



Sensor de pressão e temperatura

*Imagens meramente ilustrativas

Quantidade de pontos simultâneos

CPm130(P)

(5 m³/h → 83,34 L/min)



10 a 16
(5-8 L/min cada)
Torneiras



5 a 6
(12-15 L/min cada)
Chuveiro comum



4 + 4
Exemplo de
Mistura de pontos



4 a 5
(15-20 L/min cada)
Chuveiro pressur.

Nota: Esses valores são calculados para 5 MCA. Entre em contato com um assistente técnico para auxiliar no dimensionamento correto do seu sistema.

					Altura Manométrica Total (mca)				
					5	10	15	20	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Vazão (m³/h)				P.Máx. (mca)
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca				
CPm130P	127/220 (M)	1" x 1"	0,37	0,5	5	3,72	2,86	0,05	20

Aplicações

Banheiras de hidromassagem

Diferenciais

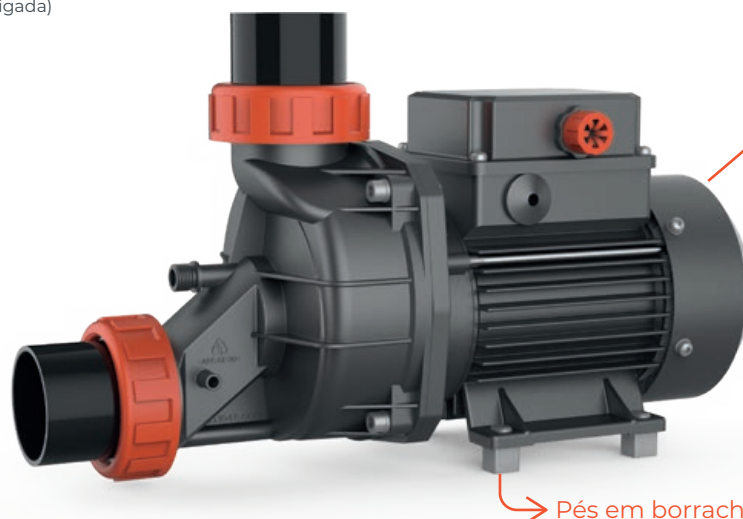
- Baixo custo
- Acompanha jogo de conexões
- Sucção deslocada abaixo da câmara do rotor
(impede que a água fique parada quando a motobomba estiver desligada)

Bomba

- Eixo em aço carbono SAE 1045
- Corpo em plástico (ABS)
- Pressão máxima de trabalho: 30 mca
- Temperatura máxima do líquido: 50 °C
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna
- Sucção x Recalque 32 x 32 mm ou 40 x 40 mm

Motor

- Protetor térmico
- Resistente à poeira e jatos de água - IPX5
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento do motor em alumínio: até 1,0 CV
Enrolamento do motor em cobre: até 1,5 CV
- Monofásico 127 V ou 220 V



Design ideal para hidromassagem



Rotor centrífugo fechado em noryl



Botão de ar (aciona a bomba)
(vendido separadamente em linha de acessórios - pág. 69)

*Imagens meramente ilustrativas

			Altura Manométrica Total (mca)									
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Modelo	Potência		Vazão (m³/h)									P. Máx. (mca)
	kW	HP	Valor válido para altura de sucção a 0 metros									
LSPA600	0,37	0,5	14,6	12,6	10,4	8,0	5,3	2,0	---	---	---	10,0
LSPA1100	0,75	1	21,7	19,8	17,7	15,5	13,0	10,4	7,5	4,3	---	12,0
LSPA1300	1,1	1,5	23,7	22,0	19,9	17,8	15,6	13,2	10,6	7,6	4,2	13,0

Aplicações

Piscinas

Diferenciais

Silenciosa

Tomada de energia padrão

Bomba

- Leve e compacta - Corpo em plástico (PP)
- Altura máxima de sucção: 3,5 m
- Temperatura máxima do líquido: 35°C
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna
- Eixo em aço carbono SAE 1045
- Para os modelos com potência menor de 0,5 hp:
Sucção x Recalque: 1.1/2" x 1.1/2"
- Para os modelos com potência maior ou igual a 0,5 hp:
Sucção x Recalque: 2" x 2"

Motor

Maior vida útil - Classe de isolamento F

Temperatura ambiente até 40 °C

Protetor térmico

Resistente à poeira e jatos de água - IPX5

Tampa do pré-filtro transparente

FÁCIL INSTALAÇÃO: acompanha conexões

2 anos de garantia

LINHA LAZER
MAIS DE 100 MIL UNIDADES VENDIDAS EM 2024

ECONÔMICA
Alta eficiência energética

Base reforçada

*Modelos abaixo de 0,5 cv não possuem base reforçada

Rotor centrífugo fechado em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

Resistente à poeira e jatos de água - IPX5					Altura Manométrica Total (mca)																					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Modelo	Tensão (V)	Filtro compatível	Potência		Vazão (m³/h)																			P. Máx. (mca)	Tam. da piscina (L)	
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 metros																				6h	8h
XKP305	127 ou 220 (M)	FPL-200	0,18	0,25	8,0	7,2	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	0,9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8,5	21.000	28.000
XKP405	127 ou 220 (M)	FPL-300	0,25	0,33	9,7	8,9	7,9	6,9	5,8	4,6	3,3	1,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9	21.000	28.000
XKP554A	127 ou 220 (M)	FPL-400	0,37	0,50	17,5	16,5	15,5	14,5	13,0	11,8	10,3	8,5	6,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10	33.000	44.000
XKP804A	127 ou 220 (M)	FPL-500	0,55	0,75	19,0	18,2	17,3	16,4	15,4	14,4	13,4	12,2	10,9	9,1	6,7	---	---	---	---	---	---	---	---	12	51.000	68.000
XKP904A	220/380 (T)	FPL-500	0,55	0,75	20,5	19,5	19,0	17,8	16,9	16,0	15,0	14,0	13,0	11,7	9,5	7,1	4,9	---	---	---	---	---	---	13,8	51.000	68.000
XKP1104A	127 ou 220 (M) ou 220/380 (T)	FPL-600	0,75	1,00	21,7	21,0	20,3	19,5	18,7	17,5	16,5	15,6	14,2	13,0	11,7	10,0	8,5	6,3	3,0	---	---	---	---	15,6	78.000	104.000
XKP1604A	127 ou 220 (M) ou 220/380 (T)	---	1,10	1,50	---	---	27,7	26,8	26,0	25,1	24,3	23,3	22,4	21,3	20,1	18,9	17,8	16,7	15,3	13,5	10,7	4,7	---	18,0	100.000	170.000
XKP2204A	127 ou 220 (M)	---	1,50	2,0	---	---	---	31,0	30,1	29,2	28,3	27,5	26,6	25,7	24,8	23,8	22,3	20,9	19,5	18,2	16,5	14,2	7,5	20,0	150.000	200.000

FILTROS DE PISCINA



Aplicações



Piscinas

Diferenciais

- Manuseio fácil, prático e seguro
- Difusor de água na válvula de filtro, para não criar caminhos preferenciais na areia
- Maior resistência e durabilidade com válvula em ABS + fibra de vidro, apresenta 6 posições (filtrar, lavar, drenar, recircular, pré-lavar e fechada)
- Fechamento por braçadeira torna mais fácil a manutenção do filtro



Crepina com tubo distribuidor

*Imagens meramente ilustrativas

Modelo	Dimensões (mm)		Peso (kg)	Carga de areia (kg)	Tam. da piscina (l)*		Bomba compatível	Vazão nominal (l/h)
	Altura	Largura			6 h	8 h		
FPL-200	633	306	5,7	18	21.000	28.000	XKP305	3.500
FPL-300	740	306	6,3	25	21.000	28.000	XKP405	3.500
FPL-400	818	380	9,1	50	33.000	44.000	XKP554A	5.500
FPL-500	888	479	10,1	100	51.000	68.000	XKP804A XKP904A	8.500
FPL-600	970	585	15,5	150	78.000	104.000	XKP1104A	13.000

*O tamanho da piscina varia de acordo com o dimensionamento do sistema e com o tempo de filtragem

DIm - Injetora



Aplicações

Bombeamento de água limpa em poços profundos

Diferenciais

Acompanha manômetro e registro

Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Selo mecânico em grafite/cerâmica
- Sucção x Recalque: 1" x 3/4" x 1"
- Diâmetro mínimo do poço: 3"

Motor

- Protetor térmico embutido
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C

*Este produto será descontinuado em breve.
Disponível apenas enquanto houver estoque.*



Rotor centrífugo fechado em noryl



Injetor 3"
(vendido separadamente em
linha de acessórios - pág. 68)

*Imagens meramente ilustrativas

				Profundidade até o injetor (m)						
				15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)						P. Máx. de recalque (mca)
		kW	hp	Válido para submersão do injetor de 15 m						
DIm Injetora	127 ou 220 (M)	0,37	0,5	1,2	1,0	0,8	0,5	0,3	---	13,0
DIm Injetora	127 ou 220 (M)	0,75	1,0	1,2	1,1	0,9	0,8	0,5	0,3	20,0



LINHA **SUBMERSÍVEL**

STK50F - Submersível



Aplicações

-  Abastecimento doméstico
-  Pequenos prédios
-  Drenagens residenciais leves
-  Pequenas irrigações (água limpa)

Diferenciais

-  Compacta
-  Fácil instalação
-  Baixo nível de ruído: 55 dB(A)
-  Cabo de ligação de 8 metros com plugue padrão
-  Boia de nível para proteção contra trabalho a seco

Bomba

- Corpo em termoplástico
- Imersão máxima: 3 metros
- Temperatura máxima do líquido: 40 °C
- pH do líquido: 6,5 - 8
- Vedação com retentor

Motor

-  Protetor térmico embutido
-  Proteção contra poeira e água - IP68
-  Maior vida útil - Classe de isolamento F
-  Temperatura ambiente até 40 °C



→ Cabo de ligação de 8 metros

2 anos de garantia



Rotor periférico em bronze

*Imagens meramente ilustrativas

					Altura Manométrica Total (mca)								
					0	5	10	15	20	25	30	33	
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Potência		Vazão (m³/h)								P. Máx. (mca)
			kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros								
STK50F	127 ou 220 (M)	1"	0,37	0,5	2,1	1,8	1,5	1,2	1	0,7	0,5	0,4	35

XKS - Submersível



Aplicações

-  Esgotamento e drenagem
-  Transferência de água limpa em porões, reservatórios e cisternas

Diferenciais

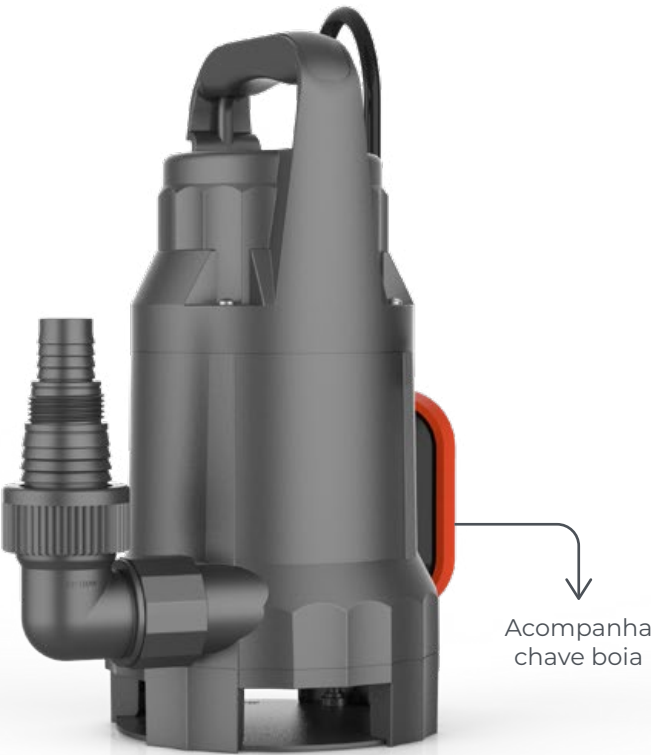
-  Simples instalação
-  Boia de nível para proteção contra trabalho a seco

Bomba

- Corpo em termoplástico
- Recalque lateral
- Imersão máxima: 7 metros
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- pH do líquido: 6 - 8
- Vedação com retentor
- Eixo em aço carbono SAE 1045

Motor

-  Protetor térmico embutido
-  Resistente contra água e umidade - IPX8
-  Maior vida útil - Classe de isolamento F
-  Temperatura ambiente até 40 °C



Acompanha
chave boia

1
ano de garantia

-  Espigão 25 mm e Rosca 1" BSP (Macho)
-  Espigão 38 mm e Rosca 1.1¼" BSP (Fêmea)
-  Cotovelo 90° Rosca 1.1¼" BSP (Macho)
-  Rotor centrífugo semi-aberto em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

					Altura Manométrica Total (mca)							
					0,4	1,9	4,8	5,5	6,5	7		
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Potência		Vazão (m³/h)						P. Máx. (mca)	Ø sólidos (mm)
			kW	HP	Valor válido para altura de sucção a 0 metros							
XKS410-PWL	127 ou 220 (M)	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,4	0,5	15	12	9	6	3	0	7	25,0

Aplicações

- Esgotamento e drenagem
- Transferência de água limpa em porões, reservatórios e cisternas

Diferenciais

- Simple instalação
- Boia de nível para proteção contra trabalho a seco

Bomba

- Corpo em termoplástico
- Recalque lateral
- Imersão máxima: 7 metros
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- pH do líquido: 6 - 8
- Vedação com retentor
- Eixo em aço carbono SAE 1045

Motor

- Protetor térmico embutido
- Resistente contra água e umidade - IPX8
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C



Acompanha chave boia



Espigão 25 mm e Rosca 1" BSP (Macho)



Espigão 38 mm e Rosca 1.1¼" BSP (Fêmea)



Cotovelo 90° Rosca 1.1¼" BSP (Macho)



Rotor centrífugo semi-aberto em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

					Altura Manométrica Total (mca)						
					2	4	6	8	10		
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Potência		Vazão (m³/h)					P. Máx. (mca)	Ø sólidos (mm)
			kW	HP	Valor válido para altura de sucção a 0 metros						
XKS410-PL	127 ou 220 (M)	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,4	0,5	10,1	6,9	3,5	0	-	8	5,0
XKS810-PL	127 ou 220 (M)	25 mm / 38 mm / 1" BSP	0,75	1	15,5	12,8	9,4	5,2	0	10	5,0

XKS - Submersível



Aplicações

- Abastecimento doméstico
- Pequenos prédios
- Poços tradicionais (de grande diâmetro)
- Cisternas
- Drenagens
- Pequenas irrigações (água limpa)

Diferenciais

- Motor sem óleo
- Atinge maiores pressões por ser multiestágio

Bomba

- Corpo em aço inox AISI 304 e termoplástico
- Difusor em termoplástico
- Imersão máxima: 8 metros
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- pH do líquido: 6 - 8
- Vedação com retentor
- Diâmetro máximo para eventuais partículas: 1 mm
- Eixo em aço carbono SAE 1045

Motor

- Protetor térmico embutido
- Resistente contra água e umidade - IPX8
- Maior vida útil - Classe de isolamento F
- Temperatura ambiente até 40 °C



Alta pressão



Rotor centrífugo fechado em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

						Altura Manométrica Total (mca)										
						5	10	15	20	25	30	35	40	45		
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	N° de rotores	Potência		Vazão (m³/h)									P. Máx. (mca)	
				kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros										
XKS900S	127 ou 220 (M)	1"	3	0,55	0,75	6,1	5,5	4,6	3,7	2,6	1,4	0,2	-	-	36	
XKS1100S	127 (M)	1"	4	0,75	1,0	6,7	6,2	5,7	5,1	4,5	3,8	2,8	1,8	0,5	46	

QDX-LA - Submersível



Aplicações

• Ideal para fornecimento de água para os mais diversos fins e bombeamento de água turva (sem presença de sólidos em suspensão).



Sistemas de irrigação



Drenagem de equipamentos



Cisternas

Diferenciais



Cabo de ligação de 10 metros com plugue padrão



Boia de nível para proteção contra trabalho a seco



Vedação com duplo selo mecânico

Bomba

- Corpo em ferro fundido com tratamento antiferrugem
- Filtro em aço inox
- Imersão máxima: 5 metros
- Temperatura máxima do líquido: 40 °C
- pH do líquido: 6,5 - 8
- Selo mecânico duplo
- Sólidos em Suspensão: 0,2 mm
- Concentração máx. areia: 0,1 %

Motor



Protetor térmico embutido



Resistente contra água e umidade - IPX8



Maior vida útil - Classe de isolamento F



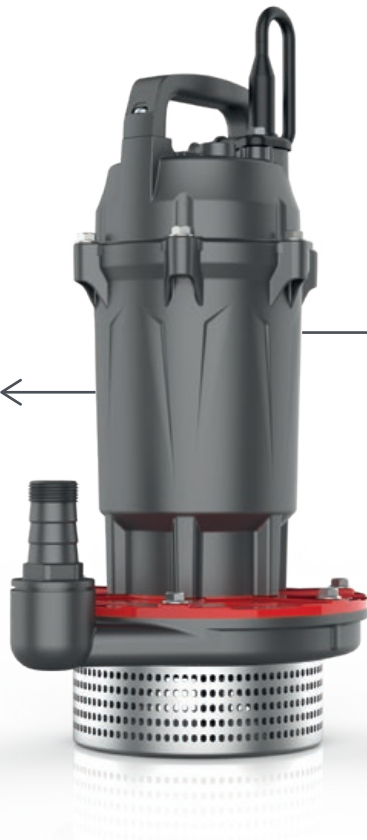
Temperatura ambiente até 40 °C



Enrolamento em cobre



Selo mecânico imerso em óleo



meses de garantia
18
meses de garantia



Rotor centrífugo fechado em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

						Altura Manométrica Total (mca)						
						5	10	12	14	16	18	
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Ø Espigão	Potência		Vazão (m³/h)						P. Máx (mca)
				kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros						
QDX1.5-15-0,37LA	127 ou 220 (M)	1"	25 mm	0,37	0,5	7,1	5,5	4,7	3,3	-	-	15
QDX6-18-0,75LA	127 ou 220 (M)	1.½"	44 mm	0,75	1	16,4	14,8	13,3	11,4	9,1	6	19

LSW - Submersível

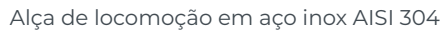


Aplicações

- Uso direcionado para descarte de água suja, água de chuva e esgoto.



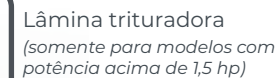
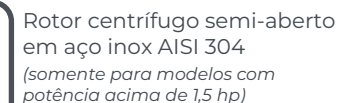
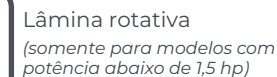
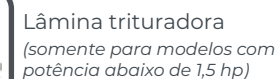
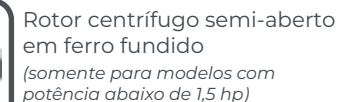
Diferenciais



Bomba

- Bombeador em ferro fundido
- Carcaça externa aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido 40°C
- Imersão máxima: 5 metros
- Imersão mínima: 0,5 metros
- pH do líquido: 4 - 10

Motor



*Imagens meramente ilustrativas

							Altura Manométrica Total (mca)								
							2	4	6	8	10	12	14	16	
Conjunto Monofásico		Conjunto Trifásico		Ø	Potência		Vazão (m³/h)								P. Máx (mca)
Modelo	Tensão (V)	Modelo	Tensão (V)		Recalque	kW	HP	Valor válido para altura de sucção a 0 metros							
LSWm100CA	127 ou 220	LSW100C	220 ou 380	2"	0,75	1,0	13,7	11,8	9,5	6,9	4,0	0,7	-	-	12,4
LSWm200CA	127 ou 220	LSW200C	220 ou 380	2"	1,5	2,0	28,4	26,0	23,0	19,6	15,6	11,1	6,1	0,5	16,2

LSEV/LSTEP - Submersível



Aplicações

- Ideal para fornecimento de água e bombeamento de água turva ou suja
-  Drenagem de sapatas em construções civis, cisternas, minas e pedreiras

 Sistemas de irrigação

*Certifique-se de verificar a densidade máxima do líquido que a motobomba suporta.

Diferenciais

-  Corpo do equipamento robusto
-  Motor imerso em óleo

Bomba

- Eixo em aço inox AIS 304
- Corpo em ferro fundido
- Profundidade máxima de imersão: 5 metros
- Temperatura máxima do líquido: 40 °C
- Selo mecânico em silício
- pH do líquido: 5 - 9
- Comprimento do cabo de 8 metros
- Densidade máxima do líquido: 1.200 kg/m³

Motor

-  Proteção contra poeira e água - IP68
-  Maior vida útil - Classe de isolamento B
-  Protetor térmico embutido
-  Número de polos: 2
-  Enrolamento em cobre



2 anos de garantia



Rotor centrífugo semi-aberto em ferro fundido (LSEV)



Rotor centrífugo fechado em plástico (LSTEP)

*Imagens meramente ilustrativas

					Altura Manométrica Total (mca)															P.Máx. (mca)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Modelo	Tensão (V)	Recalque	Potência		Vazão (m³/h)															
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca															
LSEV412	127 (M)	2"	0,3	0,4	21	14,5	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5
LSEV422	220 (M)	2"	0,3	0,4	21	14,5	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5
LSEV432	220 (T)	2"	0,3	0,4	21	14,5	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5
LSEV442	380 (T)	2"	0,3	0,4	21	14,5	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5
LSTEP522	220 (M)	2"	0,4	0,5	22,5	20	17,5	15	12,5	10	7,25	4,5	-	-	-	-	-	-	-	17,5
LSTEP1022	127 ou 220 (M)	2"	0,8	1	21,5	20,6	19,4	18,3	17,2	16,1	15	13,8	12,6	11,47	10,3	8,5	6,6	4,8	3,4	35

WQ TRITURADORA - Submersível



Aplicações

-  Drenagens subterrâneas, fossas, drenagem em porões, poços de elevadores
-  Transferência de água suja de lagos, rios, cisternas, etc.
-  Água servida (exceto para líquidos abrasivos ou fibrosos)

Diferenciais

-  Sistema de corte (para sólidos não abrasivos e não fibrosos)
-  Cabo de ligação de 5,5 metros com plugue padrão
-  Boia de nível no modelo monofásico

Bomba

- Corpo em ferro fundido com tratamento antiferrugem
- Eixo em aço inox AISI 304
- Imersão máxima: 5 metros
- Temperatura máxima do líquido: 40 °C
- pH do líquido: 4 - 10
- Selo mecânico em Grafite/Cerâmica
- Selo Mecânico imerso em óleo

Motor

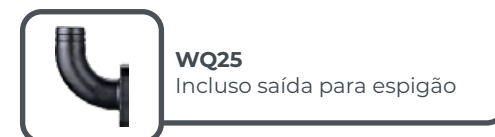
-  Protetor térmico embutido no modelo monofásico
-  Proteção contra poeira e água - IP68
-  Maior vida útil - Classe de isolamento F
-  Temperatura ambiente até 40 °C
-  Enrolamento em cobre



WQ12

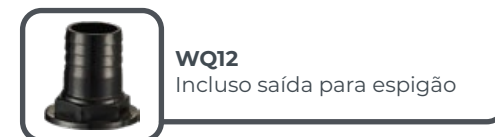
WQ25

1
ano de garantia



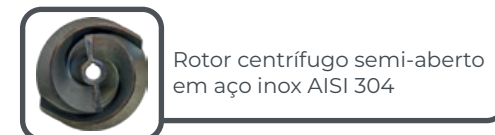
WQ25

Incluso saída para espigão

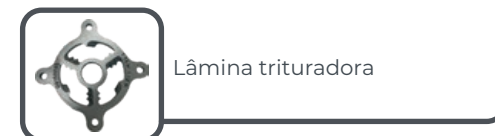


WQ12

Incluso saída para espigão



Rotor centrífugo semi-aberto
em aço inox AISI 304



Lâmina trituradora

*Imagens meramente ilustrativas

					Altura Manométrica Total (mca)													
					5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	
Modelo	Ø Recalque	Tensão (V)	Potência		Vazão (m³/h)													P. Máx. (mca)
			kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros													
WQ12-10-1.1 ¹	2"	220 (M) ou 220 (T) ou 380 (V)	1,1	1,5	22,0	21,0	19,6	18,4	16,8	15,4	11,9	7,7	-	-	-	-	-	16
WQ25-15-2.2 ²	2,5"	220 (M) ou 220 (T) ou 380 (V)	2,2	3,0	47,0	46,0	44,0	42,0	40,0	38,0	32,7	26,7	20,0	15,0	10,0	5,0	1,0	25

* 1 - Conexão através de espigão | 2 - Conexão através de flange

XKF - Submersível



Aplicações



Chafarizes ou cascatas em ambientes residenciais ou comerciais, ornamentação de ambientes



Circulação de água em fontes ou jardins

Diferenciais



Tamanho reduzido



Dois leques diferentes (jatos)



3 maneiras diferentes de uso:
Fonte e cascata, fonte ou somente cascata

Bomba

- Corpo em termoplástico
- Imersão máxima: 2 metros
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- pH do líquido: 6 - 8

Motor



Resistente contra água e umidade - IPX8



Sino de água



Cascata



meses de garantia • **18** • meses de garantia



Leque cascata



Leque sino de água



Rotor em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Potência (W)	Vazão máxima (m³/h)	Pressão máxima (mca)
XKF-55P	127 ou 220 (M)	3/4"	55	2,3	2,3



DONGYIN

A Dongyin vem elevando o nível das motobombas submersas no Brasil. Com produtos diferenciados para o mercado, a empresa possui 40 linhas, totalizando mais de 2000 modelos diferentes.

Os produtos Dongyin são aplicados em muitas áreas, como agricultura, irrigação, estações industriais de água e bombeamento, engenharia municipal, fornecimento de água para construção e tratamento de água e esgoto, etc.



A maior fabricante e exportadora de bombas submersas da China.



A Dongyin exporta produtos para mais de 60 países na América, Ásia, Europa e África do Sul.



Operação de acordo com o padrão do sistema de controle de qualidade ISO9000.



Possui um laboratório de primeira linha, sendo capaz de realizar os mais modernos ensaios de produtos.



LINHA **SUBMERSA**

2" - Submersa

DONGYIN®

Aplicações

• Ideal para água limpa e isenta de sólidos em suspensão



Residências



Pequenos prédios



Poços artesianos



Irrigação

Multiestágio - permite atingir grandes pressões sem sofrer perdas consideráveis na vazão.

Diferenciais



Grande versatilidade de aplicações



Suporta flutuação de tensão

Bomba

- Corpo da bomba em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- Bocal de recalque em bronze e intermediário do motor em aço inox AISI 304
- Imersão máxima: 80 metros
- Rotores flutuantes
- ph do líquido: 6 - 8
- Capacidade máxima de areia na água: 40 gr/m³
- Comprimento do cabo de energia: 1,5 metros

Motor



Enrolamento em cobre



Protetor térmico



Proteção contra poeira e água - IP68



Maior vida útil - Classe de isolamento B



Lubrificante: Óleo dielétrico isolante (utilizado nos ramos alimentícios e farmacêuticos)



Selo mecânico em grafite/cerâmica/buna

2 anos de garantia



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

						Altura Manométrica Total (mca)									
						10	15	20	25	30	35	40	45	50	
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Potência		Vazão (m³/h)									P.Máx (mca)
				kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros									
2SDIM0.7/27	127 ou 220 (M)	3/4"	52	0,37	0,5	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,1	52
2SDIM1/27	127 ou 220 (M)	3/4"	50	0,37	0,5	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,6	0,4	0,1	52

2,5" - Submersa

DONGYIN®

Aplicações

• Ideal para água limpa e isenta de sólidos em suspensão

-  Residências
-  Pequenos prédios
-  Poços artesianos
-  Irrigação

Multiestágio - permite atingir grandes pressões sem sofrer perdas consideráveis na vazão.

Diferenciais

-  Grande versatilidade de aplicações
-  Suporta flutuação de tensão

Bomba

- Corpo da bomba em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- Bocal de recalque em bronze e intermediário do motor em aço inox AISI 304
- Imersão máxima: 80 metros
- Rotores flutuantes
- ph do líquido: 6 - 8
- Capacidade máxima de areia na água: 40 gr/m³
- Comprimento do cabo de energia: 1,5 metros

Motor

-  Enrolamento em cobre
-  Protetor térmico
-  Proteção contra poeira e água - IP68
-  Maior vida útil - Classe de isolamento B
-  Lubrificante: Óleo dielétrico isolante (utilizado nos ramos alimentícios e farmacêuticos)
-  Selo mecânico em grafite/cerâmica/buna

2 anos de garantia



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

							Altura Manométrica Total (mca)																		P. Máx. (mca)	
							5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		95
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência		Vazão (m³/h)																			
					kW	HP	Valor válido para altura de sucção a 0 metros																			
2.5SDIM2/8	127 ou 220 (M)	1"	65	8	0,18	0,25	-	2,7	2,3	1,9	1,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
2.5SDIM2/11	127 ou 220 (M)	1"	65	11	0,25	0,33	-	-	2,6	2,3	2,1	1,7	1,2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
2.5SDIM2/16	127 ou 220 (M)	1"	65	16	0,37	0,50	-	-	-	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,5	-	-	-	-	-	-	-	66
2.5SDIM2/22	127 ou 220 (M) ou 254	1"	65	22	0,55	0,75	-	-	-	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,2	0,9	0,6	0,4	-	-	89
2.5SDIM2/26	127 ou 220 (M)	1"	65	26	0,75	1,00	-	-	-	-	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	105

3" - Submersa

DONGYIN®

Aplicações

• Ideal para água limpa e isenta de sólidos em suspensão



Residências



Pequenos prédios



Poços artesianos



Irrigação

Multiestágio - permite atingir grandes pressões sem sofrer perdas consideráveis na vazão.

Diferenciais



Grande versatilidade de aplicações



Suporta flutuação de tensão

Bomba

- Corpo da bomba em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- Bocal de recalque em bronze e intermediário do motor em aço inox AISI 304
- Imersão máxima: 80 metros
- Rotores flutuantes
- pH do líquido: 6 - 8
- Capacidade máxima de areia na água: 40 gr/m³
- Comprimento do cabo de energia: 1,5 metros

Motor



Enrolamento em cobre



Protetor térmico



Proteção contra poeira e água - IP68



Maior vida útil - Classe de isolamento B



Lubrificante: Óleo dielétrico isolante (utilizado nos ramos alimentícios e farmacêuticos)



Selo mecânico em grafite/cerâmica/buna

**Tabela de dados técnicos dos modelos na próxima página*

anos de garantia
2
anos de garantia



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

**Imagens meramente ilustrativas*

									Altura Manométrica Total (mca)																				P. Máx. (mca)		
									10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	90	100	110	120	130	140	150	160	170		180	190
Conjunto Monofásico		Conjunto Trifásico		Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	N° de rotores	Potência		Vazão (m³/h)																						
Modelo	Tensão (V)	Modelo	Tensão (V)				kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros																						
3SDIM2/6 ¹	127 ou 220	3SD2/6 ²	220 (T)	1"	76	6	0,25	0,33	3,6	3,3	3,0	2,7	2,1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	
3SDIM2/9 ¹	127 ou 220	3SD2/9 ²	220 (T)	1"	76	9	0,37	0,55	-	3,6	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
3SDIM3/11 ¹	127 ou 220	-	-	1"	76	11	0,55	0,75	-	-	-	-	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
3SDIM2/13 ¹	127 ou 220	-	-	1"	76	13	0,55	0,75	-	-	-	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0	2,7	2,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	
3SDIM2/17 ¹	127 ou 220 ou 254	3SD2/17 ²	220 (T)	1"	76	17	0,75	1,00	-	-	-	-	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,0	2,6	2,0	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	107	
3SDM2/21 ²	220	-	-	1"	76	21	0,92	1,25	-	-	-	-	-	-	3,6	3,5	3,4	3,2	3,0	2,6	2,3	2,0	1,5	0,6	-	-	-	-	-	132	
3SDM2/25 ²	220 ou 254	3SD2/25 ²	220 (T)	1"	76	25	1,1	1,50	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,7	1,2	-	-	-	157	
3SDM3/25 ²	220 ou 254	-	-	1"	76	27	1,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,1	3,5	3,2	2,9	2,5	2,1	1,4	-	-	-	-	164	
3SDM2/32 ²	220 ou 254	3SD2/32 ²	220 (T)	1"	76	32	1,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,2	200

¹ Produto com capacitor interno

² Acompanha control box

3"QJD - Submersa

DONGYIN®

Aplicações

• Ideal para água limpa e isenta de sólidos em suspensão



Residências



Pequenos prédios



Poços artesianos



Irrigação

Multiestágio - permite atingir grandes pressões sem sofrer perdas consideráveis na vazão.

Diferenciais



Grande versatilidade de aplicações



Suporta flutuação de tensão

Bomba

- Corpo da bomba em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- Bocal de recalque e intermediário do motor em ferro fundido pintado
- Imersão máxima: 80 metros
- Rotores flutuantes
- ph do líquido: 6 - 8
- Capacidade máxima de areia na água: 0,25%
- Comprimento do cabo de energia: 1,5 metros

Motor



Enrolamento em cobre



Protetor térmico



Proteção contra poeira e água - IP68



Maior vida útil - Classe de isolamento B



Lubrificante: Óleo dielétrico isolante (utilizado nos ramos alimentícios e farmacêuticos)



Selo mecânico em grafite/cerâmica/buna

meses de garantia
18
meses de garantia



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

							Altura Manométrica Total (mca)													
							15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência		Vazão (m³/h)													P. Máx. (mca)
					kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros													
3QJD2/7	127 ou 220 (M)	1"	100	7	0,25	0,33	3,6	3,2	2,9	2,5	2,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	44
3QJD2/10	127 ou 220 (M)	1"	100	10	0,37	0,55	-	3,6	3,3	3,2	3,0	2,7	2,5	2,2	1,2	-	-	-	-	63
3QJD2/17	127 ou 220 (M)	1"	100	17	0,75	1,00	-	-	-	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,4	107

4" - Submersa

DONGYIN®

Aplicações

• Ideal para água limpa e isenta de sólidos em suspensão



Residências



Pequenos prédios



Poços artesianos



Irrigação

Multiestágio - permite atingir grandes pressões sem sofrer perdas consideráveis na vazão.

Diferenciais



Grande versatilidade de aplicações



Suporta flutuação de tensão

Bomba

- Corpo da bomba em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- Bocal de recalque em latão e intermediário do motor em aço inox AISI 304
- Imersão máxima: 80 metros
- Rotores flutuantes
- ph do líquido: 6 - 8
- Capacidade máxima de areia na água: 50 gr/m³
- Comprimento do cabo de energia: 1,5 metros

Motor



Enrolamento em cobre



Protetor térmico



Proteção contra poeira e água - IP68



Maior vida útil - Classe de isolamento B



Lubrificante: Óleo dielétrico isolante (utilizado nos ramos alimentícios e farmacêuticos)



Selo mecânico em grafite/cerâmica/buna

**Tabela de dados técnicos dos modelos na próxima página*

• anos de garantia •
2
• anos de garantia •



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

**Imagens meramente ilustrativas*

									Altura Manométrica Total (mca)																															
									10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240		
Conjunto Monofásico		Conjunto Trifásico		Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência		Vazão (m³/h) Valor válido para altura de sucção a 0 metros																														P. Máx. (mca)	
Modelo	Tensão (V)	Modelo	Tensão (V)				kW	hp																																
4SDIM3/5¹	127 ou 220	-	-	1,25"	100	5	0,37	0,55	4,8	4,6	4,3	4,1	3,6	3,3	2,8	2,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
4SDIM3/7¹	127 ou 220	4SD3/7²	220 ou 380	1,25"	100	7	0,55	0,75	-	4,8	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,4	1,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
4SDIM3/9¹	127 ou 220	4SD3/9²	220 ou 380	1,25"	100	9	0,75	1,00	-	-	4,8	4,7	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9	2,6	2,3	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
4SDIM3/13¹	220	4SD3/13²	220 ou 380	1,25"	100	13	1,10	1,50	-	-	-	-	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	4,0	3,8	3,7	3,5	3,1	2,7	2,3	2,0	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	
4SDIM3/17¹	220 ou 254	4SD3/17²	220 ou 380	1,25"	100	17	1,50	2,00	-	-	-	-	-	-	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,6	3,4	3,2	3,0	2,6	2,3	1,8	1,6	-	-	-	-	-	-	176	
	-	4SD3/20²	220	1,25"	100	20	1,85	2,50	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,7	2,5	2,1	1,8	1,2	-	-	-	207		
4SDIM3/24¹	220 ou 254	4SD3/24²	220 ou 380	1,25"	100	24	2,20	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,4	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	0,8	248			
4SDM4/13²	220	-	-	1,25"	100	13	1,50	2,00	-	-	-	-	-	6,0	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5,1	4,9	4,8	4,6	4,2	3,7	3,1	2,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	
4SDIM5/3¹	220	-	-	1,25"	100	3	0,37	0,55	7,2	6,2	5,0	3,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
4SDM5/4²	220	-	-	1,25"	100	4	0,55	0,75	7,2	7,0	6,2	5,4	4,5	3,6	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
4SDIM5/6¹	220	4SD5/6²	220	1,25"	100	6	0,75	1,00	-	-	7,2	6,6	6,1	5,6	5,1	4,5	3,9	2,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	
-	-	4SD5/8²	220 ou 380	1,25"	100	8	1,10	1,50	-	-	-	7,2	6,8	6,5	6,2	5,7	5,0	4,7	4,5	4,0	3,6	1,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
4SDM5/11²	220	4SD5/11²	380	1,25"	100	11	1,50	2,00	-	-	-	-	-	7,2	6,9	6,7	6,3	6,1	5,9	5,6	5,4	4,9	4,4	4,0	2,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	
4SDM5/13²	220	4SD5/13²	220	1,25"	100	13	1,85	2,50	-	-	-	-	-	-	7,2	7,0	6,8	6,6	6,5	6,1	6,1	5,4	5,1	4,9	4,4	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137		
-	-	4SD5/16²	380	1,25"	100	16	2,20	3,00	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,0	6,8	6,6	6,5	6,1	6,0	5,7	5,3	4,9	4,4	4,1	3,6	2,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	168		
-	-	4SD5/19²	220	1,25"	100	19	2,60	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,0	6,9	6,7	6,6	6,3	6,0	5,6	5,3	4,9	4,5	4,2	3,8	3,4	2,7	0,9	-	-	-	-	-	200		
4SDM7/3²	220	-	-	1,5"	100	3	0,55	0,75	9,6	8,4	7,2	5,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31		
4SDM7/4²	220	-	-	1,5"	100	4	0,75	1,00	-	9,6	8,4	7,4	6,2	4,8	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41		
-	-	4SD7/6²	380	1,5"	100	6	1,10	1,50	-	-	9,6	9,0	8,4	7,8	7,1	6,3	5,3	3,4	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61		
-	-	4SD7/8²	380	1,5"	100	8	1,50	2,00	-	-	-	-	-	9,6	6,0	8,6	8,0	7,4	6,7	6,0	5,1	1,8	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83		
-	-	4SD7/12²	220 ou 380	1,5"	100	12	2,20	3,00	-	-	-	-	-	-	-	9,6	9,4	9,1	8,7	8,4	8,0	7,6	6,8	5,7	4,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125		
-	-	4SD11/4²	220	2"	100	4	1,10	1,50	16,2	14,2	13,2	11,7	9,5	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38		
4SDM11/8²	220	-	-	2"	100	8	2,20	3,00	-	16,2	15,7	15,2	14,6	14,0	13,3	12,6	11,7	10,8	9,3	6,3	4,0	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76		
-	-	4SD11/13²	220 ou 380	2"	100	13	4,00	5,50	-	-	-	16,2	15,9	15,6	15,2	14,9	14,6	14,2	13,8	13,3	12,9	12,3	11,6	10,2	8,8	5,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124		
-	-	4SD11/17²	220 ou 380	2"	100	17	5,50	7,50	-	-	-	-	-	16,2	16,0	15,8	15,6	15,3	15,0	14,9	14,6	14,3	14,0	13,3	12,5	11,5	10,4	8,7	5,2	3,6	1,8	-	-	-	-	-	-	162		
-	-	4SD11/22²	220 ou 380	2"	100	21	7,50	10,00	-	-	-	-	-	-	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	15,0	14,8	14,3	13,8	13,3	12,8	12,1	11,5	10,8	9,4	8,0	6,4	4,4	2,2	-	-	-	209		
4SDM18/5²	220	4SD18/5²	380	2"	100	5	2,20	3,00	-	27,0	22,5	18,7	15,0	11,0	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42		
-	-	4SD18/8²	380	2"	100	8	4,00	5,50	-	-	27,0	24,7	22,9	21,0	18,9	16,5	13,0	11,4	8,7	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67		

¹ Produto com capacitor interno

² Acompanha control box

4"QJD - Submersa

DONGYIN®



Aplicações

- Ideal para água limpa e isenta de sólidos em suspensão



Residências



Pequenos prédios



Poços artesianos



Irrigação

Multiestágio - permite atingir grandes pressões sem sofrer perdas consideráveis na vazão.

Diferenciais



Grande versatilidade de aplicações



Suporta flutuação de tensão

Bomba

- Corpo da bomba em aço inox AISI 304
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- Bocal de recalque e intermediário do motor em ferro fundido pintado
- Imersão máxima: 80 metros
- Rotores flutuantes
- pH do líquido: 6 - 8
- Capacidade máxima de areia na água: 0,25%
- Comprimento do cabo de energia: 1,5 metros

Motor



Enrolamento em cobre



Protetor térmico



Proteção contra poeira e água - IP68



Maior vida útil - Classe de isolamento B



Lubrificante: Óleo dielétrico isolante (utilizado nos ramos alimentícios e farmacêuticos)



Selo mecânico em grafite/cerâmica/buna



Rotor centrífugo fechado
em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

						Altura Manométrica Total (mca)																														
						10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	
						Vazão (m³/h)																												P. Máx. (mca)		
Modelo	Tensão (V)	Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros																													
4QJD3/5	220 (M)	1,25"	100	5	0,37	0,55	4,8	4,6	4,3	4,1	3,6	3,3	2,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52			
4QJD3/7	220 (M)	1,25"	100	7	0,55	0,75	-	4,8	4,7	4,5	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1	2,9	2,4	1,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72			
4QJD3/9	220 (M)	1,25"	100	9	0,75	1,00	-	-	4,8	4,0	3,9	3,8	3,6	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93			
4QJD3/13	220 (M)	1,25"	100	13	1,10	1,50	-	-	-	-	4,8	4,5	4,2	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	2,5	2,1	1,8	0,9	-	-	-	-	-	-	135			
4QJD3/24	220 (M)	1,25"	100	24	2,20	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,4	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	0,8	248
4QJD4/13	220 (M)	1,25"	100	13	1,50	2,00	-	-	-	-	-	6,0	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5,1	4,9	4,8	4,6	4,2	3,7	3,1	2,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	137		
4QJD5/16	220 (M)	1,25"	100	16	2,20	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,0	6,8	6,6	6,5	6,1	6,1	5,4	5,1	4,9	4,5	4,1	3,6	2,7	0,9	-	-	-	-	168		

5" SCm - Submersa

DONGYIN®

Aplicações

• Ideal para água limpa e isenta de sólidos em suspensão

Poços (de grande diâmetro) Cisternas Residências

Pequenos prédios Irrigação de pequeno porte

Multiestágio - permite atingir grandes pressões em sofrer perdas consideráveis na vazão.

Diferenciais

- Grande versatilidade de aplicações
- Acompanha boia de nível
- Comprimento do cabo de alimentação: 10 metros
- Suporta flutuação de tensão

Bomba

- Corpo da bomba em aço inox
- Bocal de recalque em aço inox
- Temperatura máxima do líquido: 35 °C
- ph do líquido: 6 - 8
- Quantidade máxima de areia do líquido: 40 gr/cm³
- Selo mecânico em grafite cerâmica buna
- Eixo em aço inox AISI 304

Motor

- Protetor térmico
- Proteção contra poeira e água - IP68
- Maior vida útil - Classe de isolamento B

Bocal em aço inox
(permite o trabalho com água potável e irrigação agrícola. Representa uma durabilidade maior e baixo índice de manutenção se comparado ao bocal de latão.)

Crivo da bomba
(permite uma quantidade máxima de 40gr/cm³ de areia na água.)

Capacitor interno
(garante uma proteção contra danos por choque, vibrações etc. Além de ser visualmente melhor, facilita a instalação para o cliente.)

Rotor centrífugo fechado em noryl

*Imagens meramente ilustrativas

									Altura Manométrica Total (mca)												P. Máx (mca)
									25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Conjunto Monofásico		Conjunto Trifásico		Ø	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência		Vazão (m³/h)												
Modelo	Tensão (V)	Modelo	Tensão (V)	Recalque			kW	hp	Valor válido para altura de sucção a 0 metros												
5SCm4	127 ou 220	5SC4	220 ou 380	1 1/4"	127	4	1,1	1,5	7,2	6,7	6,2	5,6	5,0	4,3	3,6	2,4	1,2	-	-	-	68
5SCm5	220	5SC5	220 ou 380	1 1/4"	127	5	1,5	2	-	7,2	6,9	6,4	6,0	5,5	5,0	4,5	3,9	3,3	2,6	1,4	85



LINHA SUBMERSA SOLAR

3"CPIP - Submersa solar



Aplicações

• Ideal para locais onde a rede elétrica não está disponível ou não é confiável



Poços artesanais*



Residências



Irrigações em chácaras



Bebedouros de animais

*Água limpa e isenta de sólidos em suspensão

Diferenciais

Corpo da motobomba em aço inox e recalque em bronze

Controlador interno com função MPPT**

Vedação com selo mecânico duplo

Bomba

- Corpo em aço inox
- Difusor em policarbonato e mancal superior em noryl
- Bocal de recalque e intermediário em bronze
- Indicada para água limpa com temperatura máx. de 35 °C
- Imersão máxima: 70 metros
- Comprimento do cabo: 2 metros
- pH do líquido: 6,5 - 8,5

Motor

- Corrente contínua sem escovas (ímã permanente)
- Corpo em aço inox
- Proteção contra poeira e água - IP68
- Refrigerado e lubrificado a óleo (grau alimentício)
- Enrolamento em cobre
- Duplo Selo Mecânico (externo e interno no motor)



*Placas solares não inclusas



**** MPPT (Maximum Power Point Tracking):**
Sistema eletrônico que rastreia o ponto de maior potência do sistema fotovoltaico e faz com que o equipamento obtenha um melhor aproveitamento da geração solar que incide das placas.



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

								Altura Manométrica Total (mca)																		
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	95	
Modelo	Tensão (VDC)	Nº de placas fotovoltaicas	Potência mínima para cada placa (W)	Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência do motor (kW)	Vazão (m³/h)																		P. Máx (mca)
								Válido para altura de sucção de 0 metros																		
CPIP38-270-2.7-42-75	20 - 95	1	450	1"	76	8	0,27	2,8	2,6	2,3	1,9	1,6	1,1	0,7	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
CPIP72-580-2.9-62-75		2 (Série)				11	0,58	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2	1,9	1,7	1,4	1,2	1	0,7	-	-	-	-	-	-
CPIP108-750-3.2-98-75	45-145	3 (Série)				17	0,75	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	0,9	0,5	0,3	98

• A faixa de tensão de entrada (VDC) deve ser considerado pela tensão (Vmp) da placa fotovoltaica.

• Para a sugestão de placa, utilizou-se como referência a tensão de placa de 42 VDC.

3”LDP - Submersa solar



Aplicações

• Ideal para locais onde a rede elétrica não está disponível ou não é confiável

- Poços artesanais*
- Residências
- Irrigações em chácaras
- Bebedouros de animais

*Água limpa e isenta de sólidos em suspensão

Diferenciais

- Corpo da motobomba e recalque aço inox
- Proteção contra trabalho a seco, sobretensão, sobrecarga e subtensão

Bomba

- Corpo em aço inox
- Indicada para água limpa com temperatura máx. de 40 °C
- Imersão máxima: 150 metros
- Comprimento do cabo: 2 metros

Motor

- Corrente contínua sem escovas (ímã permanente)
- Corpo em aço inox
- Proteção contra poeira e água - IP68
- Enrolamento em cobre



*Placas solares não inclusas



Painel de controle



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

									Altura Manométrica Total (mca)																									
Modelo	Tensão (VDC)	Nº de placas fotovoltaicas	Valores de potência e tensão para cada placa	Sucção x Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência																						P.Máx. (mca)					
							kW	hp	Vazão (m³/h)																									
									Válido para altura de sucção de 0 mca																									
3LDP3.5-95-72-750	90 - 120	3 (Série)	450W - 34V	1.1/4"	75	13	0,75	1	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	2	1,9	1,7	1,4	0,9	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	95
3LDP3.8-123-110-1100	110 - 150	4 (Série)	450W - 34V	1.1/4"		15	1,1	1,5	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	1,8	1,5	1,1	0,7	0,2	—	—	—	—	—	123
3LDP6-125-110-1500	110 - 150	4 (Série)	550W - 42V	1.1/2"			1,5	2	6	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5	4,8	4,6	4,5	4,2	4	3,8	3,6	3,1	2,5	1,9	1,2	0,5	—	—	—	—	—	125
3LDP3.8-180-110-1500	110 - 150	4 (Série)	550W - 42V	1.1/4"		22	1,5	2	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2	1,8	1,5	1,3	1,02	0,7	0,4	180

3"DPC - Submersa solar



Aplicações

• Ideal para locais onde a rede elétrica não está disponível ou não é confiável

- Poços artesanais*
- Residências
- Irrigações em chácaras
- Bebedouros de animais

*Água limpa e isenta de sólidos em suspensão

Diferenciais

- Corpo da motobomba e recalque aço inox
- Proteção contra trabalho a seco, sobretensão, sobrecarga e subtensão

Motor

- Corrente contínua sem escovas (ímã permanente)
- Corpo em aço inox
- Proteção contra poeira e água - IP68
- Enrolamento em cobre

Este produto será descontinuado em breve.
Disponível apenas enquanto houver estoque.



*Placas solares não inclusas



Painel de controle



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

								Altura Manométrica Total (mca)																							
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	
Modelo	Tensão (VDC)	Nº de placas fotovoltaicas	Valores de potência e tensão para cada placa	Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência do motor	Vazão (m³/h) Válido para altura de sucção de 0 mca																				P.Máx. (mca)			
3DPC3-35-24-300	30 - 48	1	400 W	1,25"	76	6	300 W	2,9	2,7	2,5	2,1	1,8	1,4	0,7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
3DPC3.5-47-48-400	60 - 90	2 (Série)	275 W			8	400 W	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

• A faixa de tensão de entrada (VDC) deve ser considerado pela tensão (Vmp) da placa fotovoltaica.



CONTROLADORES **DE PRESSÃO**

CONTROLADORES DE PRESSÃO



São reguladores eletrônicos, que baseados na pressão e vazão da bomba, proporcionam um controle automático da pressão em uma instalação. Atuam tanto como pressostato quanto fluxostato, porém o desligamento da bomba somente ocorre quando os dois sensores permitirem (vazão nula e pressão máxima da bomba).

Equipamentos de fácil instalação, não necessitam de regulagem e impossibilitam o funcionamento da bomba em caso de falta de água. Amplamente utilizados em uma variedade de bombas residenciais e sistemas de abastecimento de água para automação em sistemas de pressurização.



⚡ BIVOLT



APS-2.1

Características

- Regulagem de pressão por botão giratório
- Frequência: 50 Hz / 60 Hz
- Tensão: 127/220 V (M)
- Potência máxima: 1,0 hp (127 V) ou 2,0 hp (220 V)
- Faixa de ajuste de pressão: 1,0 - 2,8 bar
- Pressão máxima: 10 bar
- Vazão mínima: 80 l/h
- Conexão: 1"
- Temperatura máxima: 60 °C
- Vazão de acionamento: 60 - 160 l/h
- Classe de proteção IP65

⚡ BIVOLT



DSK-4

Características

- Tensão: 127/220 V (M)
- Frequência: 50 Hz / 60 Hz
- Potência máxima: 1,0 hp (127 V) ou 1,5 hp (220 V)
- Pressão de acionamento: 1,0 bar (127 V) ou 1,5 bar (220 V)
- Pressão máxima: 10 bar
- Conexão: 1"
- Temperatura máxima: 60 °C
- Vazão de acionamento: 30 - 60 l/h
- Grau de proteção: IP65



LINHA HOME EKAZZA

Aplicações

-  Residências
-  Pequenos prédios
-  Sistemas de pressurização de baixa pressão
-  Irrigação de pequeno porte

Diferenciais

-  Baixo custo
-  Grande versatilidade de uso

Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Sucção máxima: 8 mca
- Selo mecânico em grafite/cerâmica buna

Motor

-  Resistente a respingos de água - IPX4
-  Maior vida útil - Classe de isolamento B
-  Temperatura ambiente até 40 °C
-  Enrolamento do motor em alumínio



Rotor periférico em bronze

*Imagens meramente ilustrativas

					Altura Manométrica Total (mca)									
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Vazão (m³/h)									
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca									
EBP500	127 ou 220 (M)	1" x 1"	0,37	0,5	-	1,8	1,4	0,9	0,5	0,1	-	-	-	26
EBP1000	127 ou 220 (M)	1" x 1"	0,75	1,0	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	45

Aplicações

- Residências
- Pequenos prédios
- Cisternas ou reservatórios
- Irrigação de pequeno porte

*Pode ser conectada diretamente à tubulação da companhia de abastecimento.

Diferenciais

- Versatilidade
- Custo-benefício

Bomba

- Corpo em ferro fundido
- Temperatura máxima do líquido: 60 °C
- Pressão máxima: 30 mca
- Vazão máxima: 32 l/min

Motor

Não necessita de escorva

- Protetor térmico embutido
- Resistente a respingos de água - IPX4
- Maior vida útil - Classe de isolamento B
- Temperatura ambiente até 40 °C
- Enrolamento em alumínio



Rotor periférico em bronze

*Imagens meramente ilustrativas

					Altura Manométrica Total (mca)						P.Máx. (mca)
					5	10	15	20	25	30	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Vazão (m³/h)						
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca						
WZB370	127 ou 220 (M)	1" x 1"	0,37	0,5	1,49	1	0,7	0,33	0,16	-	

DPA - Motobomba de circulação e pressurização



Aplicações

- Doméstica
- Espaços comerciais

Bomba

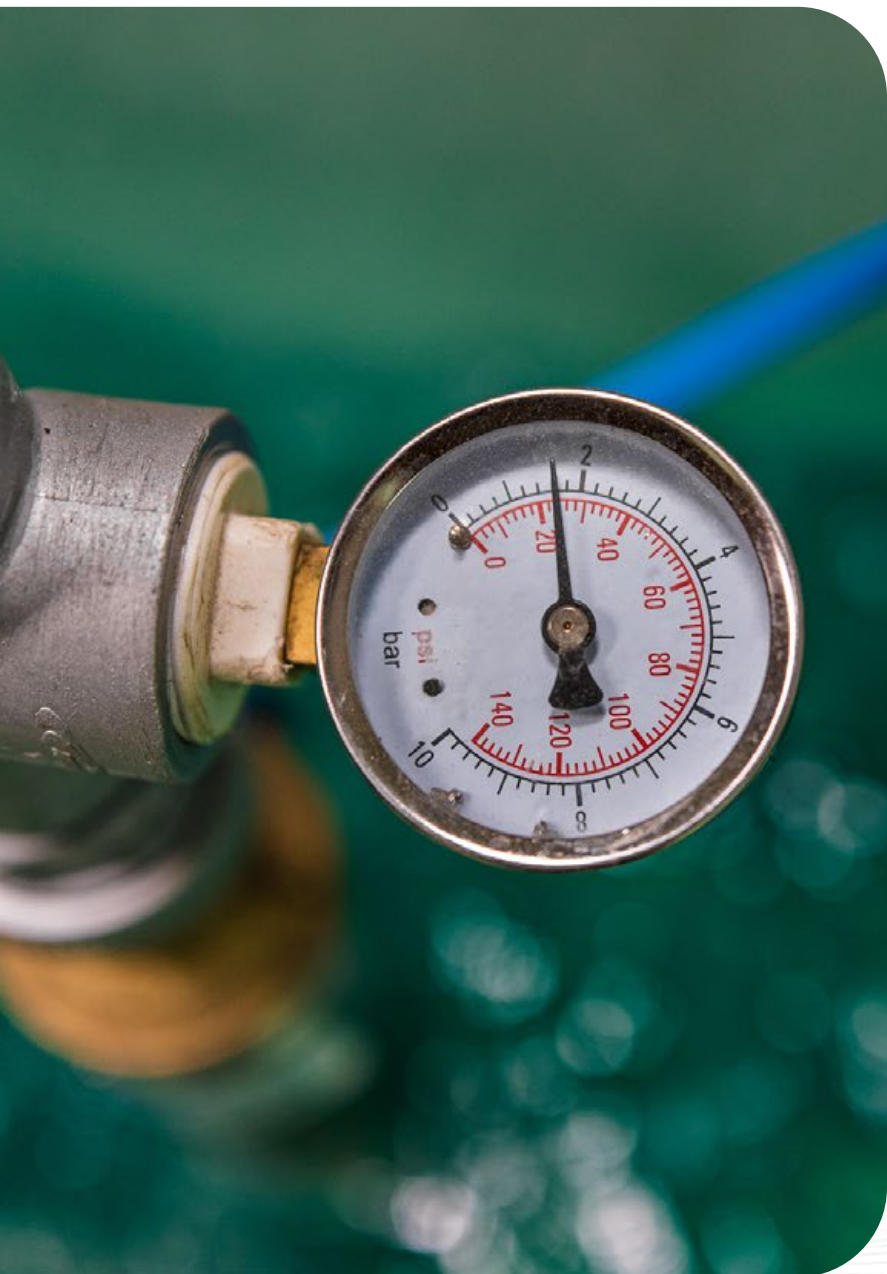
- Chave seletora manual/automático
- Eixo em cerâmica
- Temperatura do líquido: 2 °C até 95 °C

Motor

- Protetor térmico
- Proteção contra respingos de água - IP42
- Temperatura ambiente até 40 °C



					Altura Manométrica Total (mca)						
					2	4	6	8	10	12	
Modelo	Tensão (V)	Sucção x Recalque	Potência		Vazão (m³/h)						P.Máx (mca)
			kW	hp	Válido para altura de sucção de 0 mca						
DPA15-9-160	127 ou 220 (M)	3/4"	0,12	0,16	1,46	1,18	0,8	0,36	-	-	9
DPA25-12-200	127 ou 220 (M)	1"	0,27	0,36	3,27	2,9	2,51	1,98	1,36	0,34	12



LINHA DE **ACESSÓRIOS**



TANQUE DE PRESSÃO

Horizontal 20 litros

Aplicações

- Sistemas de pressurização
- Automação de sistemas de pressurização em conjunto com o controlador de pressão

Características

- Pressão máxima: 80 mca
- Volume: 20 litros
- Temperatura máxima do líquido: 60°C
- Conexão: 3/4" em aço inox AISI 304
- Membrana de EPDM



TANQUE DE PRESSÃO

Vertical 24 litros

Aplicações

- Sistemas de pressurização
- Automação de sistemas de pressurização em conjunto com o controlador de pressão

Características

- Pressão máxima: 80 mca
- Volume: 24 litros
- Temperatura máxima do líquido: 60°C
- Conexão: 1" em aço inox AISI 304
- Membrana de EPDM



INJETOR 3"

Aplicações

- Captação de água em poços profundos em conjunto com a bomba injetora, em locais onde a altura de sucção é superior a 8 mca

Características

- Diâmetro externo de 70 mm
- Conexões: 1" x 3/4"
- Grande poder de sucção (até 45 metros)
- Venturi em alumínio SAE 323
- Corpo e filtro em alumínio SAE 323
- Bico e válvula de retenção em bronze



INJETOR 4"

Aplicações

- Captação de água em poços profundos em conjunto com a bomba injetora, em locais onde a altura de sucção é superior a 8 mca

Características

- Diâmetro externo de 93 mm
- Conexões: 1 1/4" x 1"
- Grande poder de sucção (até 45 metros)
- Venturi e bico em noryl
- Corpo e filtro em alumínio SAE 323
- Válvula de retenção em bronze



VÁLVULA DE RETENÇÃO

3/4" e 1"

Aplicações

- Poços ou cisternas como válvula de pé (sucção)
- Válvula de retenção na linha de recalque

Características

- Usada tanto na vertical quanto horizontal
- Tela em inox e corpo em bronze
- Opcional com rosca fêmea ou macho (1")



MANÔMETRO

Aplicações

- Medição de pressão em linhas pressurizadas de ar ou líquidos

Características

- Diâmetro do corpo 2"
- Conexão: 1/4" BSP
- Corpo em inox
- Fácil instalação, não necessitando de manutenção
- Pressão de trabalho: 0 - 10 BAR



BOTÃO DE AR

Aplicações

- Acionamento da bomba de hidromassagem

Características

- Fácil instalação, não necessita de manutenção
- Acessório opcional e de reposição para banheiras e SPAs
- Proporciona conforto e segurança



BOIA DE NÍVEL

Características

- Tensão: 250V AC
- Frequência: 50Hz/60Hz
- Corrente nominal: 16 A
- Classe de proteção: IP68
- Temperatura máxima do líquido: 55°C
- Comprimento do cabo: 1.5 ou 3 metros
- Contato unipolar reversível: permite o controle de nível inferior ou superior



FILTRO DE LINHA Y

3/4" e 1"

Aplicações

- Filtragem de partículas nos diversos tipos de fluídos, líquidos ou gasosos, em tubulações industriais e residenciais

Características

- Conexões: 3/4" ou 1" BSP
- Baixa resistência ao fluxo do fluído
- Tela de filtragem interna em inox e corpo em bronze



MICROSWITCH LSPA

Aplicações

- Utilizado em conjunto com o acessório botão de ar para realizar o acionamento pneumático de motobombas garantindo conforto e segurança para os seus usuários.



SELO MECÂNICO

12 mm tipo 10

Aplicações

• Utilizado como elemento de vedação nas motobombas de modelos: ACm37, Dim 0,5HP, AJm45S, XKJ600, XKJ-8011A, APm37, APm75, LKSm350 e PQ50E

Características

• Construído em grafite, cerâmica e buna



SELO MECÂNICO

14 mm tipo 10

Aplicações

• Utilizado como elemento de vedação nas motobombas modelos: ACm75, DIm 1,0 HP, AJm75, XKJ-900 e XKJ-1100

Características

• Construído em grafite, cerâmica e buna



KIT CONEXÃO LSPA

Aplicações

• Sucção e recalque das motobombas de hidromassagem dos modelos LSPA600, LSPA1100 e LSPA1300.

Características

• Conexão e porca em plástico ABS
• Anel "o-ring" em NBR



KIT CONEXÃO XKP

305/405

Aplicações

• Sucção e recalque das motobombas de piscina (modelos XKP305 e XKP405) e de hidromassagem (modelos LSPA600, LSPA1100 e LSPA1300)

Características

• Conexão e porca em plástico ABS
• Anel "o-ring" em NBR



KIT CONEXÃO XKP

0,5 até 2 cv

Aplicações

• Sucção e recalque das motobombas para piscina dos modelos XKP554, XKP804, XKP904, XKP1104, XKP1604 e XKP2204

Características

• Conexão e porca em plástico ABS
• Anel "o-ring" em NBR



CONTEÚDO INFORMATIVO

TABELA DE FIOS MOTORES MONOFÁSICOS

TENSÃO 110V	Distância do motor até o quadro de distribuição (m)								
	10	20	30	40	50	75	100	150	200
Potência do motor (HP)	Bitola do fio de cobre (mm²)								
1/6 e 1/4	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	6,0	10	16	16
1/3 e 1/2	2,5	2,5	4,0	6,0	10	10	16	25	25
3/4 e 1,0	4,0	6,0	10	10	16	25	35	50	70
1,5	4,0	10	10	16	25	25	35	70	95
2,0	6,0	10	16	25	25	35	50	95	120
3,0	6,0	16	25	25	35	50	70	95	185

TENSÃO 220V	Distância do motor até o quadro de distribuição (m)								
	10	20	30	40	50	75	100	150	200
Potência do motor (HP)	Bitola do fio de cobre (mm²)								
1/6 e 1/4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
1/3 e 1/2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	6,0	10
3/4 e 1,0	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	6,0	10	10	16
1,5	2,5	2,5	2,5	4,0	6,0	10	10	16	25
2,0			4,0						
3,0	4,0	4,0		6,0	10	16	16	25	35

TABELA DE FIOS MOTORES TRIFÁSICOS

TENSÃO 220V	Distância do motor até o quadro de distribuição (m)											
	10	20	30	40	50	75	100	150	200			
Potência do motor (HP)	Bitola do fio de cobre (mm²)											
1,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	6,0			
1,5 e 2,0						4,0	6,0	10	10			
3,0				4,0	4,0	6,0	10	16	25			
4,0			10									
5,0			4,0			16	25	35	50			
7,5	4,0	4,0	6,0	10	16	25						
10,0	6,0	6,0										

TENSÃO 380V	Distância do motor até o quadro de distribuição (m)								
	10	20	30	40	50	75	100	150	200
Potência do motor (HP)	Bitola do fio de cobre (mm²)								
1,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1,5 e 2,0								4,0	
3,0							4,0	6,0	10
4,0						4,0			
5,0						6,0	10	16	
7,5									4,0
10	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	10	16	

PERDA DE CARGA



Perda de carga é a perda de energia que ocorre com fluídos sob pressão em tubulações. Elas são causadas pelo atrito das partículas do fluído em contato com as paredes do tubo, além da turbulência/choque entre as partículas do fluído dentro do tubo, bem como pelos acessórios adicionais no sistema hidráulico, como válvulas, curvas e tês.

Os valores de perdas de carga de cada acessório, bem como das perdas de carga distribuída (pela rugosidade e pela turbulência) são fornecidas por tabelas e fórmulas matemáticas. Para facilitar o cálculo destes valores, fornecemos a tabela ao lado (perda de carga em tubulação - % PVC).

Bitola Vazão (m³/h)	3/4" (25 mm)	1" (32 mm)	1 1/4" (40 mm)	1 1/2" (50 mm)	2" (60 mm)	2 1/2" (75 mm)	3" (85 mm)	4" (110 mm)	5" (125 mm)
0,5	1,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-	-
1,0	4,9	1,6	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-
1,5	10,0	3,3	0,9	0,5	0,1	-	-	-	-
2,0	16,5	5,4	1,1	0,8	0,2	0,1	-	-	-
2,5	24,4	8,0	2,1	1,2	0,4	0,1	-	-	-
3,0	33,6	11,0	2,9	1,6	0,5	0,1	0,1	-	-
3,5	44,0	14,4	3,8	2,1	0,6	0,2	0,1	-	-
4,0	55,6	18,2	4,8	2,7	0,8	0,2	0,1	-	-
4,5	68,3	22,3	6,0	3,3	1,0	0,3	0,1	-	-
5,0	82,2	26,8	7,2	4,0	1,2	0,3	0,1	-	-
6,0	-	36,9	9,9	5,4	1,6	0,5	0,2	0,1	-
7,0	-	48,4	12,9	7,1	2,1	0,6	0,3	0,1	-
8,0	-	61,1	16,3	9,0	2,7	0,8	0,3	0,1	-
9,0	-	75,1	20,0	11,1	3,3	0,9	0,4	0,1	-
10,0	-	90,3	24,1	13,3	4,0	1,1	0,5	0,1	-
12,0	-	-	33,1	18,3	5,4	1,5	0,7	0,2	-
14,0	-	-	43,4	24,0	7,1	2,2	0,9	0,2	-
16,0	-	-	54,8	30,3	9,0	2,5	1,1	0,3	0,1
18,0	-	-	67,4	37,2	11,1	3,1	1,4	0,4	0,1
20,0	-	-	81,0	44,8	13,3	3,7	1,6	0,5	0,2
25,0	-	-	-	66,2	19,7	5,5	2,4	0,7	0,2
30,0	-	-	-	91,1	27,1	7,6	3,3	0,9	0,4
35,0	-	-	-	-	35,5	10,0	4,4	1,2	0,5
40,0	-	-	-	-	44,8	12,6	5,5	1,5	0,7
45,0	-	-	-	-	55,1	15,5	6,8	1,9	0,8
50,0	-	-	-	-	66,2	18,6	8,1	2,3	1,0
55,0	-	-	-	-	78,2	22,0	9,6	2,7	1,2
60,0	-	-	-	-	91,1	25,6	11,2	3,1	1,4
70,0	-	-	-	-	-	43,9	23,7	6,7	1,9
80,0	-	-	-	-	-	56,3	30,3	8,6	2,4
90,0	-	-	-	-	-	70,0	37,7	10,7	3,0
100,0	-	-	-	-	-	85,1	45,9	13,1	3,6
125,0	-	-	-	-	-	-	66,0	21,0	5,4
150,0	-	-	-	-	-	-	-	27,7	7,7

1. Dados da instalação (bomba de superfície)

- Altura de sucção: 4 metros
- Altura de recalque: 8 metros
- Comprimento total da tubulação (distância): 30 metros
- Vazão desejada: 3.000 l/h ou 3,0 m³/h
- Líquido bombeado: água limpa

Para fazer esse dimensionamento, a tubulação mínima em PVC indicada é de 1" (tabela de perda de carga). Na tabela de perda de carga, deve-se sempre que possível ter as perdas de carga acima da linha em azul. Isto serve para que a motobomba não venha a sofrer perda significativa no seu desempenho. Neste caso, a perda de carga é de 11%.

Calculando a altura manométrica total (AMT)

AMT = altura de sucção + altura de recalque + (distância x perda de carga)

$$AMT = 4 + 8 + (30 \times 11\%)$$

$$AMT = 12 + 3,3$$

$$AMT = 15,3 \text{ mca}$$

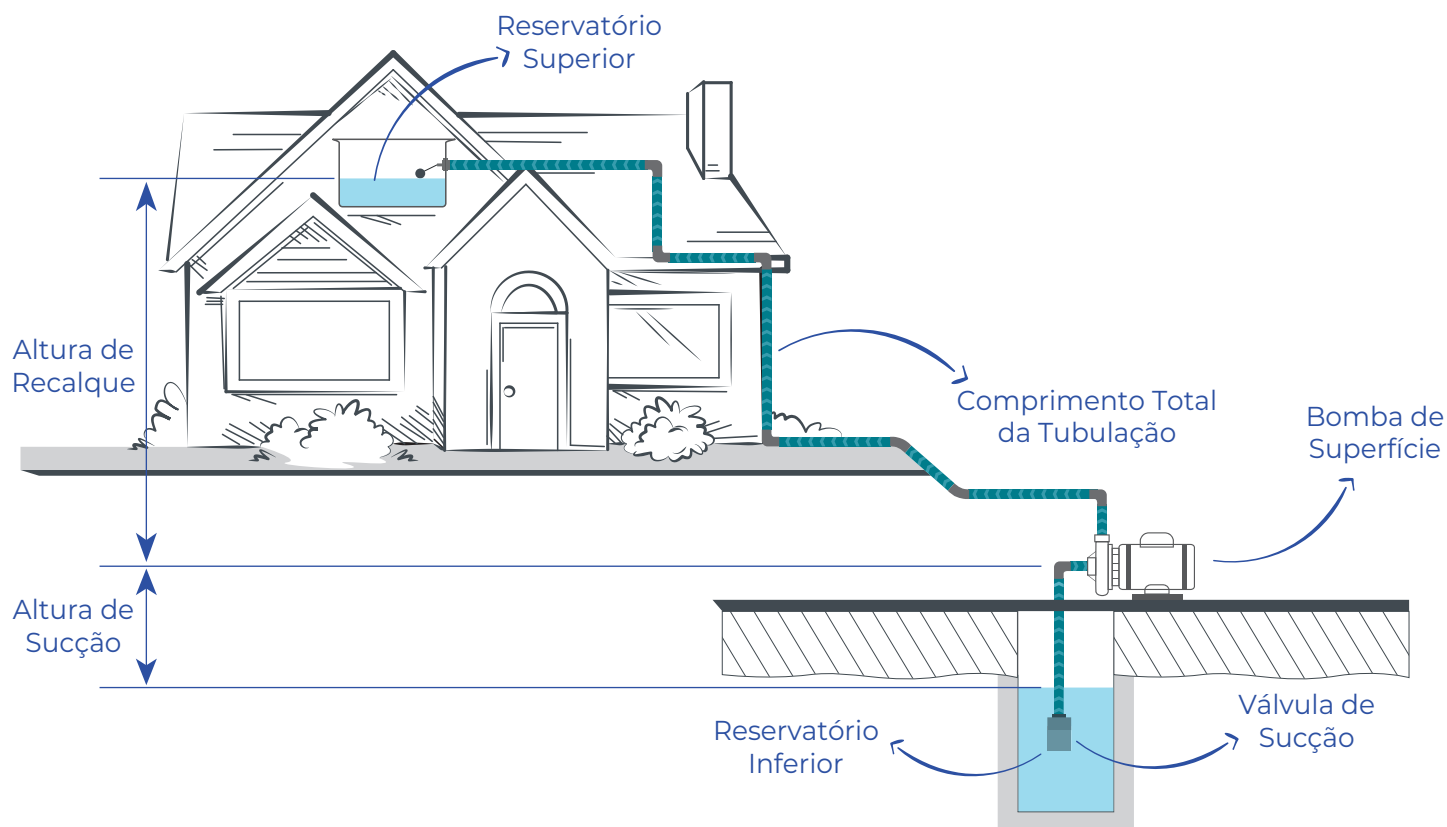
$$AMT = 15,3 + 10\%^1$$

$$AMT = 17 \text{ mca}$$

Com isto, basta escolher um produto que tenha 17 mca com 3,0 m³/h.

PRODUTO ESCOLHIDO: ACm37.

Este modelo é apenas uma opção. Pode-se optar por outros modelos que atendam a vazão e pressão.



2. Dados da instalação (bomba submersa)

- Nível dinâmico: 25 metros
- Altura de recalque: 10 metros
- Comprimento total da tubulação (distância): 85 metros
- Vazão desejada: 2.000 l/h ou 2,0 m³/h
- Líquido bombeado: água limpa

Para fazer esse dimensionamento, a tubulação mínima em PVC indicada é de 1" (tabela de perda de carga). Na tabela de perda de carga, deve-se sempre que possível ter as perdas de carga acima da linha em azul. Isto serve para que a motobomba não venha a sofrer perda significativa no seu desempenho. Neste caso, a perda de carga é de 5,4%.

Calculando a altura manométrica total (AMT)

$AMT = \text{nível dinâmico} + \text{altura de recalque} + (\text{distância} \times \text{perda de carga})$

$$AMT = 25 + 10 + (85 \times 5,4\%)$$

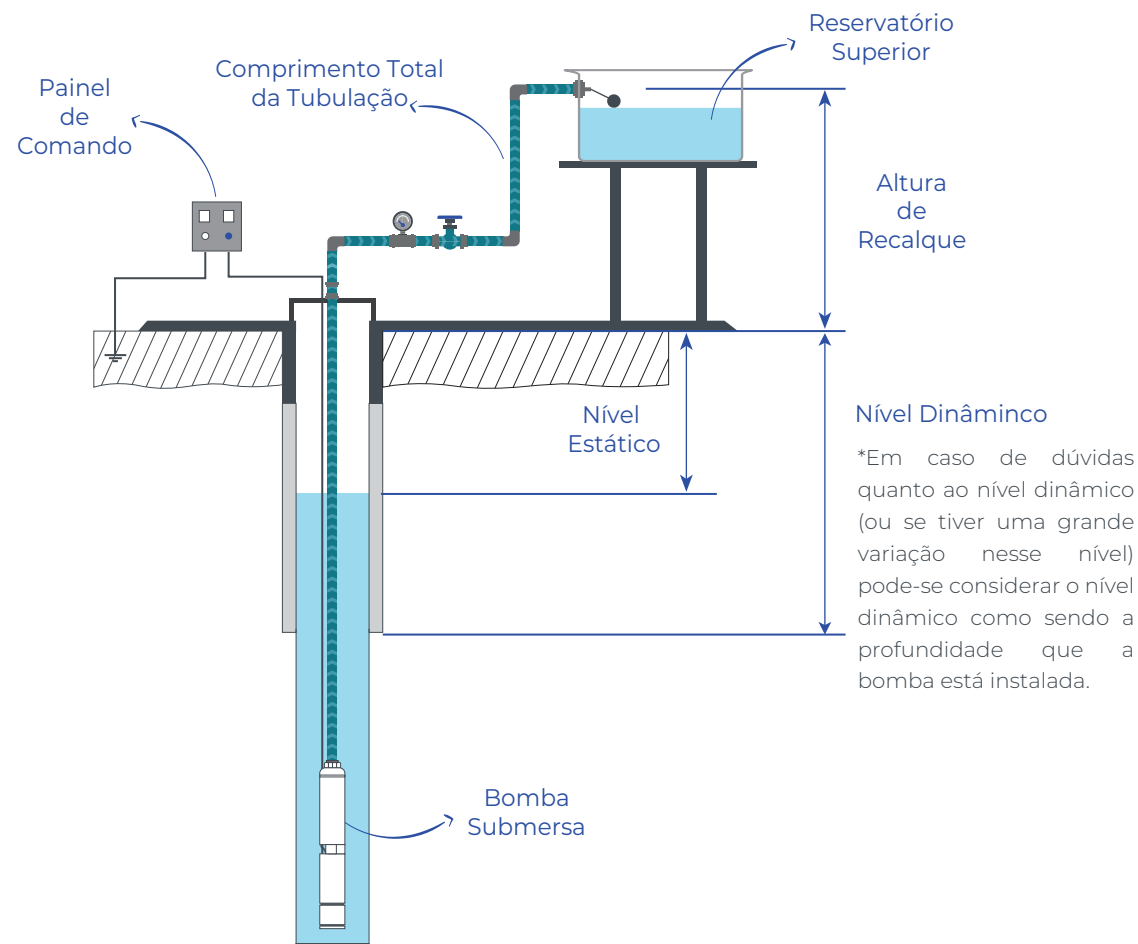
$$AMT = 35 + 4,59$$

$$AMT = 39,59 \text{ mca}$$

$$AMT = 39,59 + 10\%^1$$

$$AMT = 45 \text{ mca}$$

Com isto, basta escolher um produto que tenha 45 mca com 2,0 m³/h.
PRODUTO ESCOLHIDO: 3SDIM 2/9.
Este modelo é apenas uma opção. Pode-se optar por outros modelos que atendam a vazão e pressão.



MEDIDAS E PESOS DOS PRODUTOS



Modelo	Peso (kg)	Medidas embalagem (mm) LxAxP
XHSm1500	34,5	275x370x470
XHSm2000	36,5	275x370x470
LGP20C	21,5	475x390x425
LGP30C	23	515x390x447
ACm37	8,8	185x239x290
ACm37 - Inox	8,8	185x239x290
ACm75	13,4	215x274x333
ACm75 - Inox	13,4	340x188x237
AC75	13,4	340x188x237
ACm150	22	265x324x425
AC150	22	265x324x425
ACm150B2	20,7	255x285x415
AC150B2	20,7	255x285x415
2ACm150H	27	255x300x445
2AC150H	27	255x300x445
AC220CH2	39,1	304x372x507
AC400C2	57,5	328x383x562
AC550C2	55,5	328x383x562
AJm-150	25,4	225x259x572
AJm45S	6,7	180x220x350
AJm75S	10,1	228x257x420
XKJ - 600	8,81	382x197x262
XKJ - 900	10,76	419x261x207
XKJ - 1100	11,93	419x257x202
XKJ-801IA	16,2	300x523x480

Modelo	Peso (kg)	Medidas embalagem (mm) LxAxP
APm37	5,85	158x174x283
APm75	10,6	190x210x335
LKSm350A	8,6	195x290x285
WC600A	9,6	495x215x370
MAC450	9,6	430x278x393
MAC550	11	448x392x294
PQ50E-1	7,4	270x180x245
LSPA600	6,2	162x187x343
LSPA1100	9,2	162x192x364
LSPA1300	9,9	162x192x364
XKP305	6,7	190x215x435
XKP405	6,9	190x215x435
XKP554A	10,1	205x290x605
XKP804A	11	205x290x605
XKP904A	11,6	205x290x605
XKP1104A	12,1	205x290x605
XKP1604A	15,9	230x290x645
XKP2204A	17,9	230x290x645
LSWm100CA	14,8	230x468x310
LSWm200CA	19,9	230x525x315
LSEV412	17,2	200x270x440
LSEV422	17,2	200x270x440
LSEV432	17,2	200x270x440
LSEV442	17,2	200x270x440
LSTEP522	33,5	390x280x520

Modelo	Peso (kg)	Medidas embalagem (mm) LxAxP
LSTEP1022	36	390x280x520
WQ12-10-1.1 ¹	22	485x265x205
WQ25-15-2.2 ²	30	615x300x315
XKS400-PW	4,8	161x211x357
XKS900S	10,8	195x470x250
XKS1100S	11	190x480x245
STK50F	4,12	150x270x150
QDX1.5-15-0,37LA	7,5	392x180x224
QDX6-18-0,75LA	11,5	230x205x415
EBP500	4 kg	280x175x140
EB1000	7,7 kg	340x210x185
WZB370	6,7	270x245x203
CQm-25P	3,9	290x190x170
CQm-30P	4,3	290x190x170

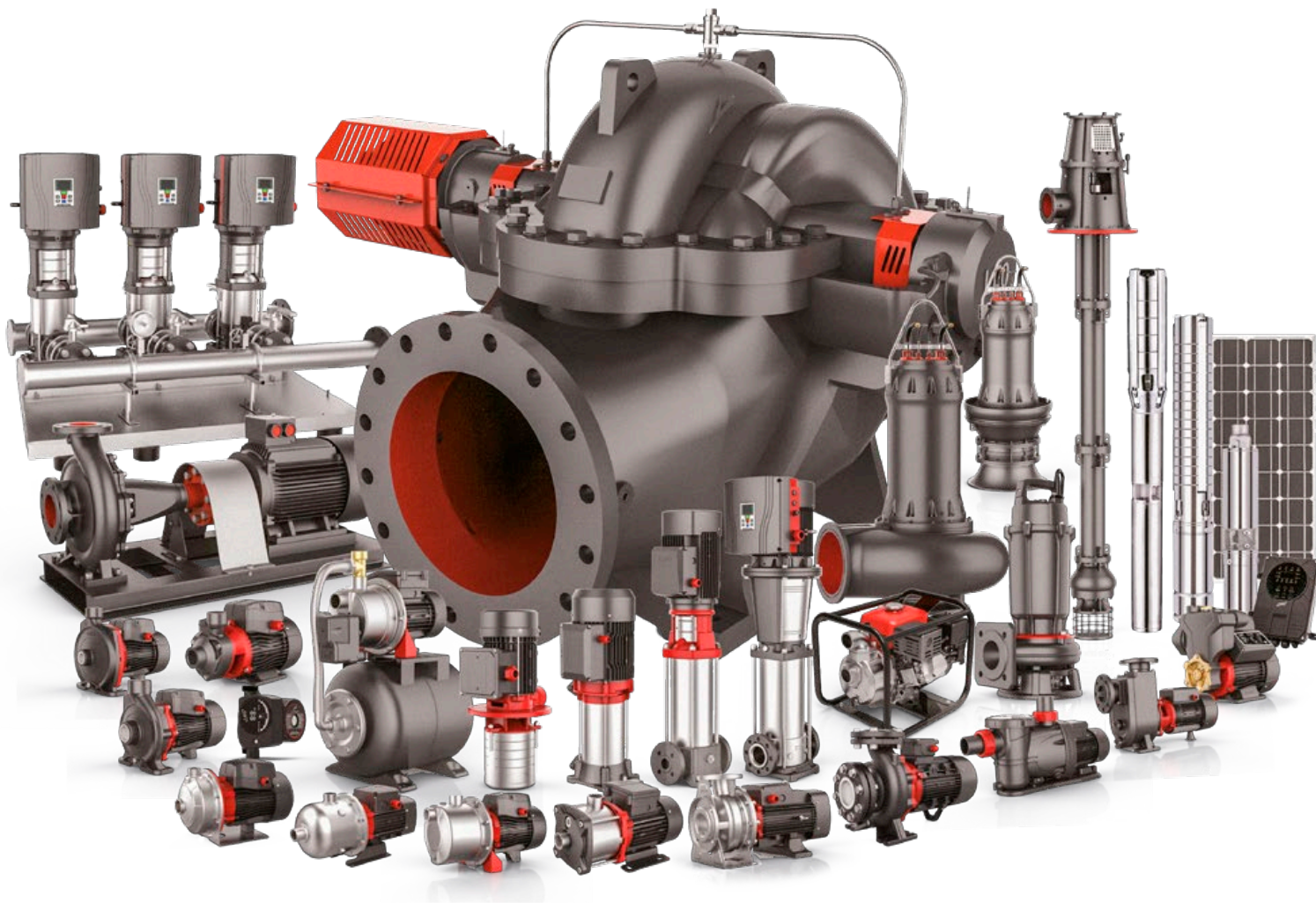
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Conheça a nossa *linha industrial!*

Você sabia que também atuamos no **segmento de saneamento?**

(47) 99949-0129
FALE CONOSCO



Escaneie o **QR Code** e
conheça o nosso **catálogo**.