



Tabela de preços

2025





Fundada em 2016, a Luis Moreira Rodrigues Unipessoal Lda, logo trilhou uma trajectória de Sucesso, visando oferecer o que há de mais inovador e de qualidade, no mercado de tecnologias para movimentação, acumulação e tratamento de Fluidos

Na LMR acreditamos que a qualidade, transparência, e o atendimento, são fatores primordiais, para entender e atender as necessidades do mercado.

Estamos constantemente aprimorando os nossos processos, e em busca de novos produtos, que atendam às exigências dos nossos clientes.

Neste período seleccionamos uma gama de produtos, que nos permitem atender aos mais variados segmentos de mercado, tanto a nível nacional como internacional.

Equipamentos Hidráulicos, Drenagem e Esgoto, Tratamento de Água, Trasfega Alimentar, Trasfega de Combustíveis, Piscina, Depósitos e fossas, Motobombas e geradores, Rega e Jardim, Incêndio e Aquecimento.

Peça-nos soluções,
A Equipa LMR agradece



“Apesar da sua importância, não respeitamos a Água”

A Aguater conta com seis anos de atividade no mercado do tratamento, movimento e acumulação de fluídos. Luís Rodrigues, o diretor da empresa, deixa clara a importância do serviço de filtragem e tratamento da água, para fazer face à escassez cada vez maior deste recurso e relembra a necessidade, cada vez mais iminente, de criar na população o respeito necessário por um bem único. Para as empresas, sobretudo setores que utilizam água de uma forma massiva, seria importante, nas palavras de Luís Rodrigues, a criação de apoios e incentivos à poupança de água.

Uma das áreas que mais se destaca, no vosso portfolio, é o tratamento e filtragem da água. Num mundo com as dificuldades climáticas a acentuarem-se cada vez mais, qual a importância que atribui a este tipo de serviço, para particulares e empresas?

Atribuo a máxima importância, na medida em que é, sem dúvida, uma área de negócio em que acreditamos vir a ter o maior crescimento nos anos futuros. Dadas as dificuldades climáticas mencionadas, acreditamos que só com acumulação, tratamento e reutilização da água poderemos minimizar o problema.

Quais as formas de levar a cabo o serviço de tratamento da água, para particulares e indústrias, e como pode este serviço ajudar a poupar e reutilizar água, para consumo ou outras atividades?

Existem equipamentos e métodos disponíveis no mercado, que são também comercializados pela nossa empresa, para o tratamento da água em todas as fases. Julgo que o foco deverá estar, cada vez mais, voltado para o reaproveitamento das águas das chuvas, conjugadas com as de captação, assim como o reaproveitamento das águas cinzas e mesmo as águas residuais. Como se nota, sem dúvida que há muito para fazer.

Que outros serviços se destacam, no portfolio da Aguater, e que importa salientar na medida em que podem ser exemplos de uma melhor utilização da água?

A Aguater tem também soluções hidráulicas para captação, movimentação e pressurização, doméstica e industrial. Temos também uma equipa técnica operacional e pronta a responder com rapidez a todos os problemas que se nos deparam no dia a dia.

A importância da tecnologia é cada vez maior e o setor da água não é exceção. Como se posiciona a Aguater para continuar a levar aos clientes o que de mais avançado existe a nível



Luís Rodrigues
Diretor

"Continuamos a dar pouca importância à poupança e até mesmo à reutilização. Julgo que, para alcançarmos um respeito por este recurso, será preciso mudar mentalidades.(...) Talvez um programa de apoio e incentivo, do género do que foi feito com os sistemas solares, fosse importante".

de equipamentos, de forma a garantir uma boa conservação, proteção, armazenagem, filtragem e tratamento da água?

A Aguater comercializa artigos de fábricas que contam com um desenvolvimento permanente nesta área, algumas das quais contam mesmo com patentes de relevo a nível mundial, como é exemplo o sistema de tratamento de águas residuais Ecoflo, com limpeza à base de fragmentos de casca de coco, sem meios mecânicos e com um aproveitamento igual ou superior às ETAR's tradicionais, de cerca de 98%.

Portugal é uma país muito afetado, ultimamente, por situações de seca, algumas delas severas. Como vê, enquanto player deste mercado, a importância e o "respeito" atribuído à água, no que concerne à sua proteção e à preocupação que existe em tentar evitar qualquer desperdício deste recurso, nas mais diversas tarefas a realizar – por parte da indústria, dos serviços públicos ou mesmo dos particulares?

Portugal tem um longo caminho a percorrer nesse campo. Continuamos a dar pouca importância à poupança e até mesmo à reutilização. Julgo que, para alcançarmos um respeito por este recurso, será preciso mudar mentalidades. O aumento do preço da água pode ser fator determinante, assim como será importante que as entidades reguladoras da construção venham a obrigar a implementar sistemas de acumulação e reutilização de água. Para isso, e dados os custos dos sistemas, talvez um programa de apoio e incentivo, do género do que foi feito com os sistemas solares, fosse importante.

A longo prazo, com que problemas se deparará o país, caso não haja quaisquer alterações na forma como gerimos este recurso?

Facilmente poderemos ter de optar por racionamentos, que podem ser dramáticos. Talvez a única alternativa viável venha a ser a dessalinização da água do mar.



“Só percebemos o valor da água depois que a fonte seca”

Provérbio popular



Índice



Autoclaves..... **6**



Electrobombas tipo periféricas e Jet..... **14**



Electrobombas Multicelulares **16**



Grupos de Pressão..... **23**



Centrais hidropressoras..... **27**



Electrobombas “DAB” Monobloco..... **30**



Electrobombas sub. de poço **35**



Elect. submersíveis de Drenagem **38**



Elect. submersíveis Trituradoras **47**



Elect. submersíveis Furo..... **49**



Motores submersíveis para bombas de Furo..... **71**



Quadros Eléctricos..... **77**



Pressostatos Ralés e Disjuntor..... **81**



Boias de Nível..... **83**



Dispositivos Electrónicos controle de pressão..... **85**



Electrobombas Trasfega ROVER..... **87**



*Trasfega de
Combustíveis.....***92**



*Bombas de
lago.....***95**



*Bombas Submersíveis
DC 12V.....***96**



*Bombas e Acessórios
Piscina.....***97**



*Motobombas e
Geradores.....***111**



*Electrobombas de
refrigeração e motores
universais.....***114**



*Vasos de
Expansão.....***116**



*Circuladores.....***118**



*Reservatórios e fossas
Polietileno.....***120**



*Filtros para Agua.....***121**



*Tubo e
Mangueiras.....***129**



*Acessórios de aperto
rápido.....***130**



*Acessórios para
Rega.....***133**



*Bombas
Doseadoras.....***134**



*Tubos Flexíveis, corda e
contadores.....***136**



*Válvulas.....***137**



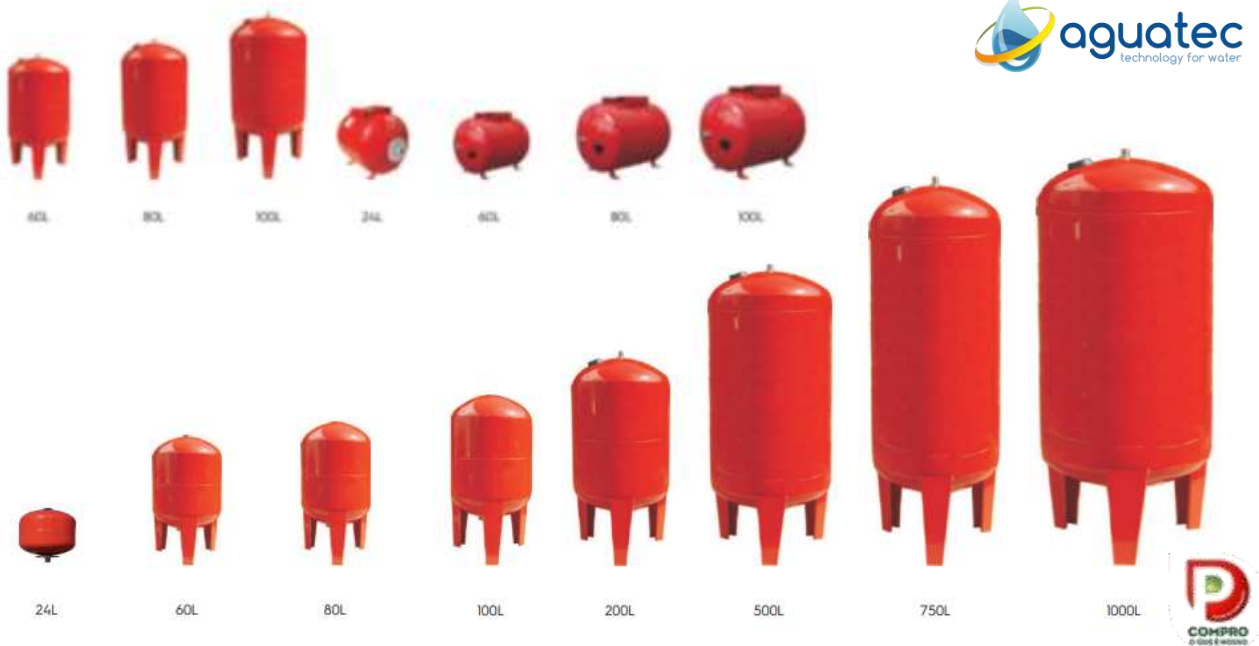
*Acessórios de Latão....***141**



*Acessórios de
Inox.....***142**



*Fixação.....***143**


AUTOCLAVES CHAPA COM MEMBRANA AGUATEC

Volume (lts)	Diâmetro mm	Altura mm	Ligação "	Pmáx bar	Peso (Kg)	Código	Preço €
24	318	380	1"	8	4	0240002	31,00
24 horizontal	318	380	1"	8	5	0240001	48,50
60	398	730	1"	8	11	0240004	112,00
60 Especial	398	730	1"	8	11	0240005	125,50
60 Horizontal	398	730	1"	8	11	0240006	139,00
100	477	980	1"	8	14	0240011	166,00
100 horizontal	477	980	1"	8	14	0240012	199,00
100 Especial	477	980	1"	8	14	0240013	185,00
200	560	1200	1 1/2"	8	26	0240014	349,00
300	560	1530	1 1/2"	8	32	0240015	468,50
500	710	1720	2"	8	50	0240016	935,00
750	710	2100	2"	8	70	0240017	1171,00
1000	850	2250	2"	8	84	0240018	1380,00

Os Autoclaves são utilizados nas instalações de abastecimento de água potável, bem como nos grupos de combate a incêndios, constituindo uma parte essencial do grupo de pressão. Além de manter uma reserva de água pressurizada e garantir um ótimo abastecimento de água, permitem prolongar a vida útil do grupo de pressão, reduzindo significativamente o número de acionamentos start-stop da bomba, bem como economias significativas de energia.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Corpo: Aço Carbono (ST37)
- Flange: Inox 4G
- Membrana: EPDM para água potável CE
- Temperatura Serv.: até 65°
- Pressão de teste: 12 bar
- Pressão máxima serviço: 8 bar
- Pré-carga de fábrica: 2.5 bar
- Pressão pré-carga: inferior 10% à pressão de arranque (ajustar no local)



Deve verificar a carga de ar de 3 em 3 meses para bom funcionamento dos mesmos

Os Autoclaves são utilizados nas instalações de abastecimento de água potável, bem como nos grupos de combate a incêndios, constituindo uma parte essencial do grupo de pressão. Além de manter uma reserva de água pressurizada e garantir um ótimo abastecimento de água, permitem prolongar a vida útil do grupo de pressão, reduzindo significativamente o número de acionamentos start-stop da bomba, bem como economias significativas de energia.


AUTOCLAVES EM CHAPA COM MEMBRANA VAREM

Volume	Pmáx	Ligação	Dimensões			
L	bar	"	D	H	Cód.	Preço €
19	8	1	270	418	0240351	44,00
24	8	1	351	347	0240352	44,00
20	10	1	250	500	0240353	35,00
20*	10	1	290	492	0240355	54,00
60	10	1	379	825	0240356	178,00
80	10	1	450	789	0240357	258,00
100	10	1	450	910	0240358	316,00
200	10	11/2	554	1250	0240359	567,00
300	10	11/2	624	1370	0240360	714,00
500	10	11/2	775	1460	0240361	1.176,00
750	10	11/2	790	1925	0240362	2.883,00
1000	10	2	945	1942	0240363	4.207,00

AUTOCLAVES CHAPA COM MEMBRANA ZILMET

Volume (Its)	Pmáx bar	Ligação "	Ø mm	Alt. mm	Comp. mm	Código	Preço €
25	8	1	360	355	-	0240179	46,21
24Horiz.	10	1	270	290	485	0240180	81,00
60	10	1	380	860	-	0240181	200,00
60 Horiz.	10	1	380	410	640	0240182	241,00
80	10	1	450	830	-	0240183	269,00
100	10	1	450	910	-	0240184	350,00
200	10	11/2"	550	1235	-	0240185	560,00
300	10	11/2"	630	1365	-	0240186	771,00
500	10	11/2"	750	1560	-	0240187	1319,00
750	10	11/2"	750	2075	-	0240188	2973,00



Deve verificar a carga de ar de 3 em 3 meses para bom funcionamento dos mesmos

AFV 16 bar – CE


Autoclaves de pressão para sistemas de águas sanitárias até 16 bar de pressão máxima.
 Membrana substituível em EPDM indicada p/ uso alimentar.
 Certificação CE (Directiva 97/23/EC- PED)
 Temperatura de trabalho: -10°C a +99°C

**16
BAR**


AUTOCLAVES CHAPA ELBI 16 bar						
Volume	Pmáx	Ligação	Dimensões			
L	bar	"	L	A	Cód.	Preço €
24	16	1 M	28	47	0240901	180,40
100	16	1 M	50	80,5	0240902	515,90
200	16	1 M	60	106,5	0240903	1.038,40
300	16	1 M	65	127	0240904	1.178,00
500	16	1 M	65	186,5	0240905	3.208,70

AUTOCLAVES CHAPA ZILMET 16 bar						
Volume (lts)	Pmáx bar	Ligação "	Ø mm	Alt. mm	Código	Preço €
100	16	1	450	910	0240921	1.649,00
200	16	1 1/2"	550	1235	0240922	2.214,00
300	16	1 1/2"	630	1365	0240923	2.510,00
500	16	1 1/2"	750	1560	0240924	4.553,00



AUTOCLAVES CHAPA PLUSVAREM 16 bar						
Volume (lts)	Pmáx bar	Ligação "	Ø mm	Alt. mm	Código	Preço €
50	16	1"	379	759	0240942	318,00
100	16	1"	450	910	0240943	621,00
200	16	1 1/2"	554	1250	0240944	905,00
300	16	1 1/2"	624	1370	0240945	1159,00

Deve verificar a carga de ar de 3 em 3 meses para bom funcionamento dos mesmos

CARACTERISTICAS GERAIS:

- Corpo: Aço inox aisi 444
- Flange: Inox 4G
- Membrana: EPDM para água potável CE
- Temperatura Serv.: ate 65°
- Pressão de teste: 12 bar
- Pressão máxima serviço: 8 bar
- Pré-carga de fábrica: 2.5 bar
- Pressão pré-carga: inferior 10% à pressão de arranque (ajustar no local)


AUTOCLAVES AÇO INOX AGUATEC AISI 444 COM MEMBRANA

Volume (lts)	Diâmetro mm	Altura mm	Ligação “	Pmáx bar	Peso (Kg)	Código	Preço €
24	318	380	1"	8	5	0240704	112,20
24 horizontal	318	380	1"	8	5	0240705	134,20
60	398	730	1"	8	11	0240706	237,60
60 Especial	398	730	1"	8	11	0240707	254,10
60 Horizontal	398	730	1"	8	11	0240708	280,00
100	477	980	1"	8	14	0240711	334,40
100 Especial	477	980	1"	8	14	0240713	353,10
200	560	1200	1 1/2"	8	26	0240715	561,00
300	560	1530	1 1/2"	8	32	0240716	825,00
500	630	1950	2"	8	84	0240717	1530,10
750	710	2100	2"	8	70	0240718	2647,70
1000	950	2250	2"	8	84	0240719	3109,70


AUTOCLAVE AÇO INOX AISI 304 COM MEMBRANA

VOLUME (lts)	Pmáx bar	Ligação “	L (cm)	A (cm)	Peso Kg	Código	Preço €
24L	5	1 M	32	42	6	0240740	162,80
60L	5	1 M	40	79	12	0240741	303,60
80L	5	1 M	40	86	14	0240742	330,00
100L	5	1 M	48	89	18	0240743	387,20
200L	5	1 1/4 M	48	127	24	0240744	662,20
300L	5	1 1/4 M	56	153	33	0240745	983,20
500L	5	1 1/4 M	64	161	48	0240746	1735,50
1000L	5	1 1/4 M	92	201	82	0240747	3318,70

Deve verificar a carga de ar de 3 em 3 meses para bom funcionamento dos mesmos



EPDM - Certificadas para água potável até 99°C

AGUATEC		
Capacidade	Código	Preço €
24 Lts. (80mm)	0240501	7,00
24 Lts. (90mm)	0240502	7,00
40/60 Lts	0240500	25,00
60 Lts. (c/ furo)	0240503	32,00
60 Lts.	0240504	25,00
80 Lts. (c/ furo)	0240519	45,00
80 Lts.	0240520	39,00
100 Lts.	0240505	47,00
100 Lts. (c/ furo)	0240506	57,00
200 Lts.	0240508	111,00
300 Lts.	0240509	189,00
500 Lts.	0240510	447,00

	VAREM		ZILMET	
Capacidade	Código	Preço €	Código	Preço €
100 Lts.	0240605	115,00	0240655	126,00
200 Lts.	0240606	198,00	0240656	201,00
300 Lts.	0240607	290,00	0240657	296,00
500 Lts.	0240608	539,00	0240658	507,00



ACESSÓRIOS PARA AUTOCLAVES		
MODELO	Código	Preço €
FALANGE INF AÇO 19-100 LT	0240560	11,40
FALANGE INF. INOX 24-100 LT	0240561	13,20
FALANGE INF AÇO 200-300 LT	0240562	33,00
FALANGE INF AÇO 500-750 LT	0240563	70,40
FALANGE SUPERIOR AÇO 19-100 LT	0240580	24,00
FALANGE SUPERIOR AÇO 200-300 LT	0240581	26,50
FALANGE SUPERIOR AÇO 500-1000 LT	0240582	35,00
VALVULA DE AR PARA AUTOCLAVES	0240599	3,40

PURGADOR AUTOMÁTICO			
		Código	Preço €
Purgador Automático Caleffi	1"	0240580	5,90
Purgador Automático Caleffi	1 1/4"	0240579	19,20





Autoclaves Fibra WellMate

À prova de corrosão, leve e fácil de instalar.
 Membrana substituível e altamente resistente.

Certificação CE

Temperatura de Trabalho: +4°C a +49°C

Garantia da estrutura do autoclave 5 anos

Garantia da Membrana 2 anos

AUTOCLAVES EM FIBRA WELLMATE

Modelo	Ppre	Pmáx	Ligação	Dimensões		Peso	Código	Preço €
	bar	bar	"	L (cm)	A (cm)	Kg		
WM0060	1,65	8,6	1 M	41	66	6,6	0240800	325,60
WM0075	1,65	8,6	1 M	41	81	8,1	0240801	364,10
WM0120	1,65	8,6	1 M	41	112	11,2	0240802	515,90
WM0150	1,65	8,6	1 M	41	145	13,6	0240803	612,70
WM0180	1,65	8,6	1 1/4 M	53	105	19,5	0240804	743,60
WM0235	1,65	8,6	1 1/4 M	61	105	22,7	0240805	876,70
WM0330	1,65	8,6	1 1/4 M	61	140	33	0240806	1.002,20
WM0450	1,65	8,6	1 1/4 M	61	189	43,1	0240807	1.439,90

Kits de substituição de membranas

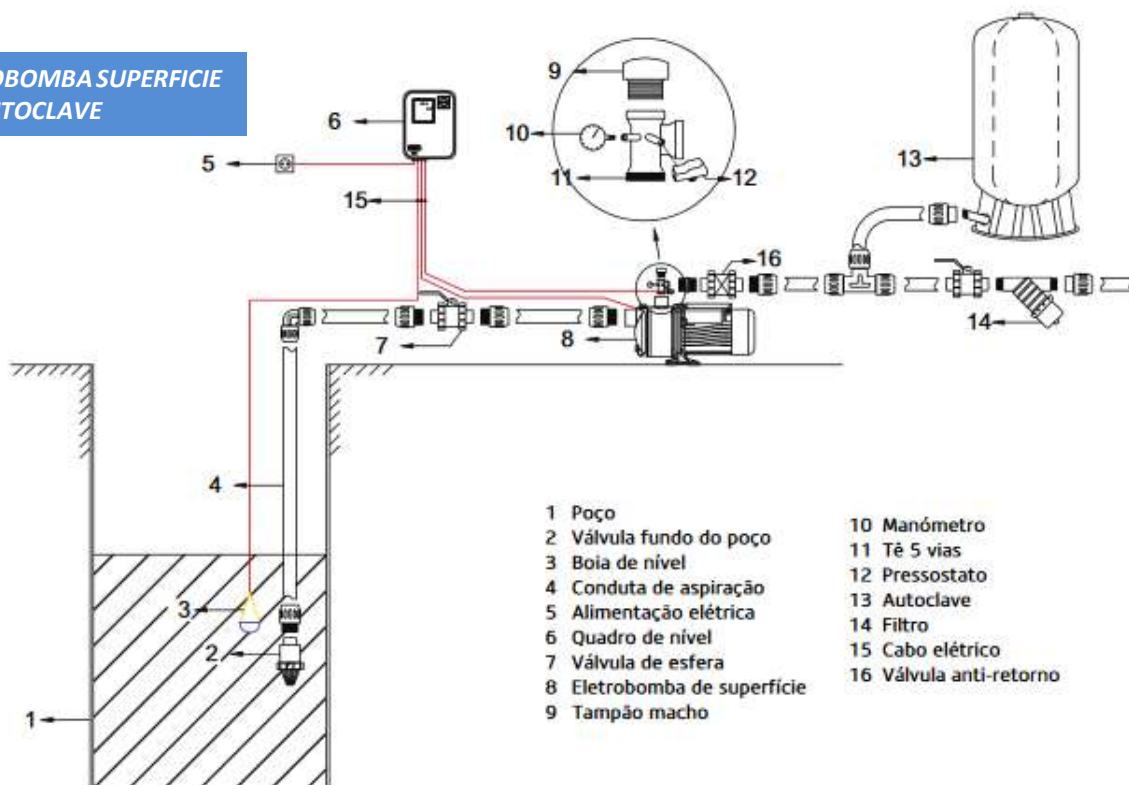
Modelo	Código	Preço €
Membrana 60L	0240851	160,00
Membrana 75L	0240852	187,00
Membrana 120L	0240853	267,00
Membrana 150L	0240854	317,00
Membrana 180L	0240855	378,00
Membrana 235L	0240856	447,00
Membrana 330L	0240857	562,00
Membrana 450L	0240858	807,00



Exemplo de instalação com autoclave wellmate

Light in weight.
 Heavy on
 advantages.



**ELECTROBOMBA SUPERFÍCIE
COM AUTOCLAVE**



IONIZADOR



**ÁGUA PURA, ALCALINA, IONIZADA COM
PODER ANTIOXIDANTE**
Em sua casa todos os dias!

Características:

- Anti Oxidante com capacidades superiores a -500mV
- Ajuste automático do PH em função da água entrada
- Indicação no LCD do tempo útil de vida do Filtro U.F.
- Filtro U.F. com carvão activado e nitrato prata
- Auto limpeza a cada 10L para desempenho superior
- Reconhecimento de filtro como genuíno ao aplicado
- Sensor inteligente com notificação erro de OverFlow
- Tecnologia touch screen para fácil utilização
- Certificado CE, ISO 9001, 14001, TUV, FDA, PSE, etc.

Electrobombas periféricas

Adequadas para pequenas instalações domésticas e aplicações industriais leves, caracterizadas por uma excelente relação entre os desempenhos oferecidos e a potência necessária. É uma das bombas mais populares pela sua simples instalação e uso.

TERMAR®


Modelo	Potência		Asp	Saída	H Máx	Q Máx	220V	
	kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €
QB 60	0,37	0,50	1	1	35	1,8	0101001	68,00
QB 70	0,55	0,75	1	1	55	2,1	0101002	110,00
PF 50	0,55	0,75	1	1	62	3	0100901	158,40
PB 35	0,37	0,50	1	1	41	2,1	0100902	77,00

PB 35 – Aspiração Lateral



Modelo	Potência		Asp	Saída	H	Q Máx	220V		400V	
	kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
PM 45	0,37	0,50	1	1	5-35	2,4-0,3	P101560	91,49	P101561	106,00
PM 80	0,74	1,0	1	1	18-56	3,0-0,6	P101565	126,17	P101566	144,45



ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO

- De 0,3 a 2,4 m3/h com Hm até 107mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a +35°C;
- Profundidade Máxima de aspiração: 7mts



MODELO	DADOS ELÉTRICOS				Q m³/h	DADOS HIDRÁULICOS								Ø		CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4					
	KW	HP	A	uf	l/min	0	5	10	15	20	30	40	DNA	DNM			
KPS 30/16 M	0,37	0,5	2	8		32,5	31	25	22	17,5	10		1"	1"	0101050	112,00	
KPS 30/16 T	0,37	0,5	0,8	-		32,5	31	25	22	17,5	10		1"	1"	0101051	112,00	
KPS 38/18 M	0,6	0,8	4,2	12	H	54	50	46	41	36	27,5	17,5	1"	1"	0101052	208,00	
KPS 38/18 T	0,6	0,8	1,7	-	(m)	54	50	46	41	36	27,5	17,5	1"	1"	0101053	208,00	


JET 82-102-112-132

JET 200 e 300

JET 151 e 251


Profundidade Máxima de aspiração: 8mts

MODELO	DADOS ELÉTRICOS				DADOS HIDRÁULICOS																	Ø		CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	9,6	10,5						
	KW	HP	A	uf	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	160	175	DNA	DNM				
JET 82 M	0,6	0,8	3,8	12,5	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3								1"	1"	0101401	211,00		
JET 82 T	0,6	0,8	1,6	-		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3								1"	1"	0101402	222,00		
JET 102 M	0,75	1	5,1	16		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8								1"	1"	0101403	234,00		
JET 102 T	0,75	1	1,9	-		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8								1"	1"	0101404	276,00		
JET 112 M	1	1,36	6,2	25		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20								1"	1"	0101405	274,00		
JET 112 T	1	1,36	2,5	-		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20								1"	1"	0101406	295,00		
JET 132 M	1	1,36	6,6	25		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2						1"	1"	0101407	268,00		
JET 132 T	1	1,36	2,7	-		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2						1"	1"	0101408	289,00		
JET 200 M	1,5	2	9	31,5		41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	11/2"	11/4"	0101409	592,00		
JET 200 T	1,5	2	3,9	-		46,5			43	41,8	40,5	39,2	38	37	34,2	31,8	28	26,8	25	11/2"	11/4"	0101410	586,00		
JET 300 T	2,2	3	4,9	-		51			48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29	11/2"	11/4"	0101411	607,00		
JET 151 M	1,1	1,5	7,2	31,5		61	58,2	56	53	50	46	43	36							11/4"	1"	0101412	594,00		
JET 151 T	1,1	1,5	3	-		61	58,2	56	53	50	46	43	36							11/4"	1"	0101413	593,00		
JET 251 M	1,85	2,5	10	40		62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2				11/4"	1"	0101414	677,00		
JET 251 T	1,85	2,5	4	-		62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2				11/4"	1"	0101415	672,00		



Modelo	Potência		Asp	Saída	H	Q Máx	220V		400V	
	kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
CAM 100	0,74	1	1	1	10-47	3,6-0,6	P101570	234,00	P101571	249,00
CAM 150	1,10	1,50	11/2"	11/4"	25-49	7,2-0,6	P101572	588,00	P101573	520,00

Electrobombas tipo JET

Bombas autoferrante tipo jet de superfície, fiável e económica.

Enchimento de tanques, Rega de Jardins, Presurização de lugares com sistema hidropneumático ou mediante "Presscontrol" para funcionamento automático

Altura Máxima de aspiração 7m



Modelo	Potência		Asp	Saída	H Máx	Q Máx	220V	
	kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €
JET MJSW	0,8	1	1	1	45	3	0101302	166,00
JET XJW/15H	1,1	1,5	1	1	68	3	0101303	228,00

JETINOX

ELECTROBOMBAS AUTOFERRANTES



ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO

- De 0,6 a 4,8 m³/h com Hm até 61 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a +35°C;
- Profundidade Máxima de aspiração: 8 mts



MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS										Ø		CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In			m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8				
	KW	HP	A	uf	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	DNA	DNM			
JETINOX 82 M	0,6	0,8	3,8	12,5	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			1"	1"	0101416	261,00	
JETINOX 82 T	0,6	0,8	1,6	-		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3			1"	1"	0101417	256,00	
JETINOX 102 M	0,75	1	5,1	16		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	0101418	300,00	
JETINOX 102 T	0,75	1	1,9	-		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8			1"	1"	0101419	324,00	
JETINOX 112 M	1	1,36	6,2	25		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20			1"	1"	0101420	314,00	
JETINOX 112 T	1	1,36	2,5	-		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20			1"	1"	0101421	338,00	
JETINOX 132 M	1	1,36	6,6	25		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	0101422	314,00	
JETINOX 132 T	1	1,36	2,7	-		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2	1"	1"	0101423	338,00	

JET 1000 INOX

Bombas autoferrante tipo jet de superfície, fiável e económica.

Enchimento de tanques, Rega de Jardins, Presurização de lugares com sistema hidropneumático ou mediante "Presscontrol" ON/OFF para funcionamento automático

Corpo da bomba veio e turbina em aço inox

Altura Máxima de aspiração 8m



Modelo	Potência		Asp	Saída	H Máx	Q Máx	220V		400V	
	kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
JET 1000	0,8	1,1	1	1	55	3,6	0101319	256,00	0101315	256,00

A água corre sempre para o mais baixo

CMH

Bombas centrífugas multi-celulares horizontais,
Elevadas prestações e baixo nível de ruído



Aplicações;

Indicadas para água limpa á temperatura máx. de 35°C, para uso doméstico ou industrial (pressurização, rega, etc).

Materiais;

Corpo de bomba em ferro fundido.

Camisa externa, veio e turbinas em aço inox.

Difusores em noryl reforçado.

Empanque mecânico em carbono/grafite (CaC). Versões em carboneto de silício/nbr/inox 316 (SIC-SIC) sob consulta

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	cv					Código	Preço €	Código	Preço €
CMH 12.37	0,37	0,5	1	1	21	3,9	0102100	195,50	0102101	195,50
CMH 13.37	0,37	0,5	1	1	32	3,9	0102102	207,00	0102103	207,00
CMH 14.60	0,6	0,8	1	1	40	3,9	0102104	224,25	0102105	224,25
CMH 15.60	0,6	0,8	1	1	50	3,9	0102106	248,40	0102107	248,40
CMH 16.90	0,9	1,2	1	1	60	3,9	0102108	257,60	0102109	257,60
CMH 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	0102110	273,70	0102111	273,70
CMH 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	0102112	289,80	0102113	289,80
CMH 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0102114	305,90	0102115	305,90
CMH 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0102116	330,05	0102117	330,05
CMH 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	0102118	376,05	0102119	376,05
CMH 33.90	0,9	1,2	1 1/4	1 1/4	40	10,5	0102120	370,30	0102121	370,30
CMH 34.110	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	50	10,5	0102122	410,55	0102123	410,55
CMH 35.150	1,5	2	1 1/4	1 1/4	66	10,5	0102124	477,25	0102125	477,25
CMH 36.220	2,2	3	1 1/4	1 1/4	81	10,5	0102126	537,05	0102127	537,05
CMH 43.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	36	22	0102128	558,90	0102129	558,90
CMH 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	46	22	0102130	607,20	0102131	607,20
CMH 45.300	3	4	1 1/2	1 1/2	57	22		-	0102133	761,30

CMH-I
Bombas centrífugas multi-celulares horizontais com variação de velocidade.

Redução significativa do consumo eléctrico.
 Definição das configurações automaticamente no primeiro arranque.
 Pressão constante quer em horas de baixa necessidade quer em horas de pico.
 Elimina os picos de pressão que podem danificar a bomba e os acessórios.
 Proteção térmica do conversor, proteção contra sobre-intensidades.
 Proteção da bomba contra trabalho em seco.
 Funciona com um pequeno vaso de expansão de 11L já incluído no preço.



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	cv					Código	Preço €	Código	Preço €
CMH-I 12.37	0,37	0,5	1	1	21	3,9	0006414	1.161,50	0006415	1.403,00
CMH-I 13.37	0,37	0,5	1	1	32	3,9	0006416	1.173,00	0006417	1.414,50
CMH-I 14.60	0,6	0,8	1	1	40	3,9	0006418	1.190,25	0006419	1.431,75
CMH-I 15.60	0,6	0,8	1	1	50	3,9	0006420	1.214,40	0006421	1.455,90
CMH-I 16.90	0,9	1,2	1	1	60	3,9	0006422	1.223,60	0006423	1.465,10
CMH-I 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	0006424	1.239,70	0006425	1.481,20
CMH-I 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	0006426	1.255,80	0006427	1.497,30
CMH-I 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0006428	1.271,90	0006429	1.513,40
CMH-I 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0006430	1.296,05	0006431	1.537,55
CMH-I 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	0006432	1.342,05	0006433	1.583,55
CMH-I 33.90	0,9	1,2	1 1/4	1 1/4	40	10,5	0006434	1.336,30	0006435	1.577,80
CMH-I 34.110	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	50	10,5	0006436	1.376,55	0006437	1.618,05
CMH-I 35.150	1,5	2	1 1/4	1 1/4	66	10,5	0006438	1.443,25	0006439	1.684,75
CMH-I 36.220	2,2	3	1 1/4	1 1/4	81	10,5	0006440	1.503,05	0006441	1.726,15
CMH-I 43.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	36	22	0006442	1.524,90	0006443	1.766,40
CMH-I 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	46	22	0006444	1.573,20	0006445	1.814,70
CMH-I 45.300	3	4	1 1/2	1 1/2	57	22	-	-	0006446	2.470,20



Água corrente não faz mal à gente

Bombas CHS

As bombas CHS são adequadas para uso com água limpa. Estas bombas são amplamente utilizadas em aplicações domésticas, como a distribuição de água em combinação com tanques de pressão pequenos e médios, e para a irrigação de jardins e pomares, etc.

Corpo da bomba e impulsores em aço inox (AISI304). Veio em aço inoxidável (AISI 416). Rolamento SKF Baixo Ruído



Modelo	Potência		Asp	Saída	H Máx	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	cv	"	"	m		Código	Preço €	Código	Preço €
CHS 3-3	0,37	0,5	1	1	32	3,9	1044584	239,20	1011585	239,20
CHS 3-4	0,6	0,8	1	1	40	3,9	1011586	257,60	1011587	257,60
CHS 3-5	0,6	0,8	1	1	50	3,9	1011588	286,35	1011589	286,35
CHS 3-6	0,9	1,2	1	1	60	3,9	1011590	294,40	1011591	294,40
CHS 5-3	0,75	1	1	1	38	7	1011592	313,95	1011593	313,95
CHS 5-4	0,8	1,1	1	1	50	7	1011594	332,35	1011595	332,35
CHS 5-5	1,2	1,6	1	1	63	7	1011596	351,90	1011597	351,90
CHS 5-6	1,2	1,6	1	1	75	7	1011598	378,55	1011599	378,35
CHS 5-7	1,5	2	1	1	88	7	1011600	432,40	1011601	432,40
CHS 8-3	0,9	1,2	1 1/4	1 1/4	40	10,5	1011602	425,50	1011603	425,50
CHS 8-4	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	50	10,5	1011604	472,65	1011605	472,65
CHS 8-5	1,5	2	1 1/4	1 1/4	66	10,5	1011606	547,40	1011607	547,40
CHS 8-6	2,2	3	1 1/4	1 1/4	81	10,5	1011608	616,40	1011609	616,40
CHS 16-3	1,5	2	1 1/2	1 1/2	36	22	1011610	642,85	1011611	642,85
CHS 16-4	2,2	3	1 1/2	1 1/2	46	22	1011612	695,75	1011613	695,75
CHS 16-5	3	4	1 1/2	1 1/2	57	22	-	-	1011614	876,30

Água o deu, água o levou.

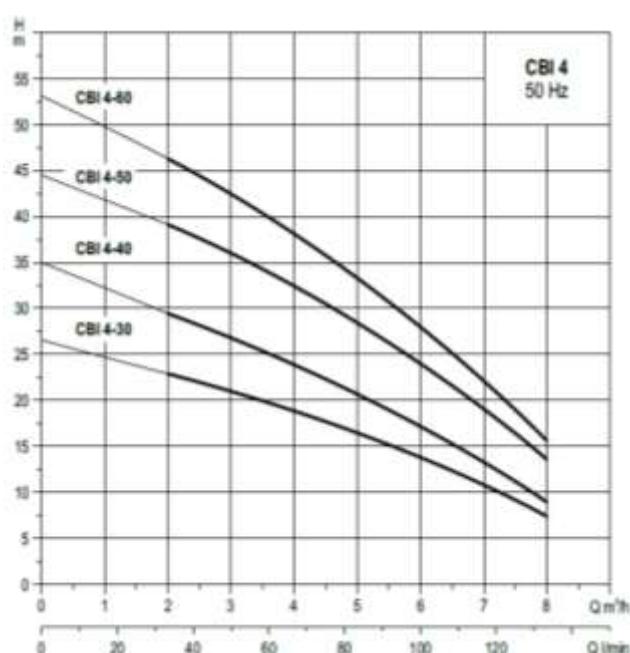
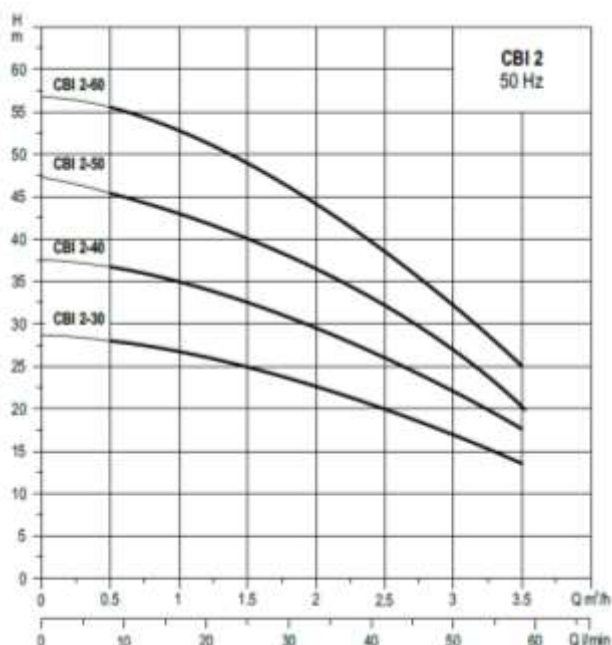
ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO

- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 90°C;
- Profundidade Máxima de aspiração: 7 mts
- Corpo aspiração, corpo de descarga, impulsos, difusores e veio totalmente em aço
- **inox AISI 304**



MODELO	Preço €	Código	DADOS ELÉCTRICOS				DADOS HIDRÁULICOS								Ø	
			P2 NOMINAL		In	uf	m³/h	0	0,5	1,2	1,8	2,4	3	3,5		
			KW	HP	A		l/min	0	8,3	20	30	40	50	58,3	DNA	DNM
CB 2-30 M	347,00	0102333	0,37	0,5	2,3	10		27,8	27,5	25,8	23,4	20,2	16,3	13	1"	1"
CB 2-30 T	336,00	0102334	0,37	0,5	1,2	-		27,8	27,5	25,8	23,4	20,2	16,3	13	1"	1"
CB 2-40 M	371,00	0102335	0,37	0,5	2,6	10		37	36,4	33,7	30,2	26,1	20,8	16,2	1"	1"
CB 2-40 T	360,00	0102336	0,37	0,5	1,2	-	H	37	36,4	33,7	30,2	26,1	20,8	16,2	1"	1"
CB 2-50 M	428,00	0102337	0,55	0,75	3,2	16	(m)	46,9	44,9	41,3	37,2	32,1	25,8	19,5	1"	1"
CB 2-50 T	412,00	0102338	0,55	0,75	1,6	-		46,9	44,9	41,3	37,2	32,1	25,8	19,5	1"	1"
CB 2-60 M	472,00	0102339	0,55	0,75	3,7	16		56	54,8	50,7	46	39,4	31,3	24,2	1"	1"
CB 2-60 T	453,00	0102340	0,55	0,75	1,6	-		56	54,8	50,7	46	39,4	31,3	24,2	1"	1"

MODELO	Preço €	Código	DADOS ELÉTRICOS				DADOS HIDRÁULICOS								Ø	
			P2 NOMINAL		In	uf	m³/h	0	2	3	4,2	5,4	6,6	8		
			KW	HP	A		l/min	0	33,3	50	70	90	110	133,3	DNA	DNM
CB 4-30 M	355,00	0102353	0,37	0,5	3,5	10		26	22,2	20,2	17,4	14,6	11,5	7,3	11/4"	1"
CB 4-30 T	344,00	0102354	0,37	0,5	1,3	-		26	22,2	20,2	17,4	14,6	11,5	7,3	11/4"	1"
CB 4-40 M	397,00	0102355	0,55	0,75	4,3	16		34,3	29,5	26,4	22,5	18,5	14,2	8,8	11/4"	1"
CB 4-40 T	377,00	0102356	0,55	0,75	1,8	-	H	34,3	29,5	26,4	22,5	18,5	14,2	8,8	11/4"	1"
CB 4-50 M	464,00	0102357	0,75	1	5,4	25	(m)	44	38,5	35,5	31,5	26,7	20,8	13,1	11/4"	1"
CB 4-50 T	447,00	0102358	0,75	1	2,3	-		44	38,5	35,5	31,5	26,7	20,8	13,1	11/4"	1"
CB 4-60 M	514,00	0102359	1,1	1,5	6,2	25		52,5	46	42	36,5	30,7	23,9	15	11/4"	1"
CB 4-60 T	498,00	0102360	1,1	1,5	2,7	-		52,5	46	42	36,5	30,7	23,9	15	11/4"	1"



PRESSURIZAÇÃO DOMÉSTICA, CIVIL E INDUSTRIAL


- **De 1,2 a 120 m³/h com Hm até 330 mca;**
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de - 15°C a + 120°C;
- Profundidade Máxima de aspiração: 7 mts
- Corpo de bomba e acoplamento ao motor em **Ferro Fundido**;
- Impulsores, difusores, camisa e veio totalmente em aço inox **AISI 304**.

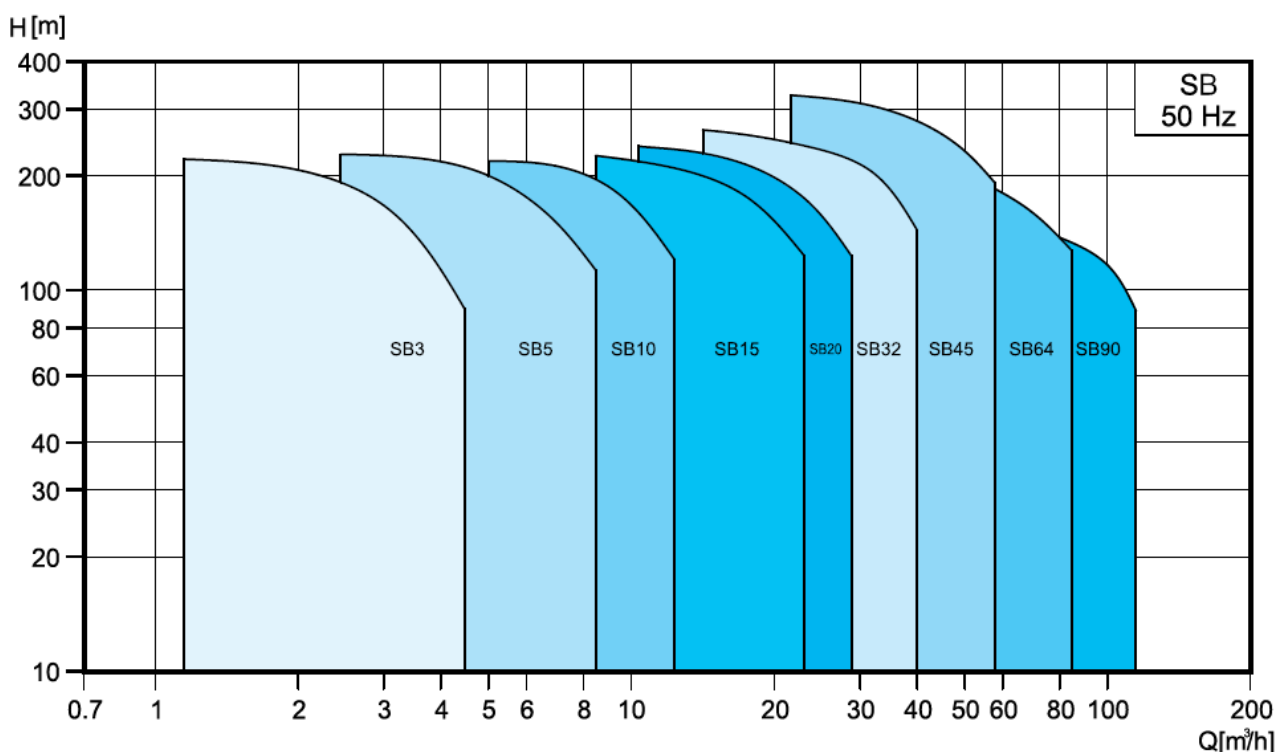
SB SERIES

Descrição

SB, bombas centrífugas verticais de vários estágios são alimentados por um motor elétrico padrão. O eixo de saída do motor se conecta diretamente com o eixo da bomba através de um acoplamento. A unidade de bomba consiste em hidráulica otimizada, vários tipos de conexões, uma manga externa, uma cabeça de bomba, base de bomba, quatro parafusos e várias outras peças. A base da bomba tem portas de sucção e descarga no mesmo nível (em linha). Este design em linha proporciona um design mais compacto e uma instalação mais fácil. Todas as bombas estão equipadas com uma vedação mecânica do eixo do tipo cartucho destacável. SB, bombas estão disponíveis com vários estágios e capacidades para oferecer aos clientes uma escolha de modelos para muitas aplicações.



Sob consulta



CMV

Bombas centrífugas multi-celulares verticais,
 Elevadas prestações e baixo nível de ruído



Aplicações;

Pressurização de águas residenciais,
 aspersores para rega de jardins,
 Lavagem de carros, torres de refrigeração,
 limpeza á pressão, etc).

Materiais;

Corpo de bomba em ferro fundido.

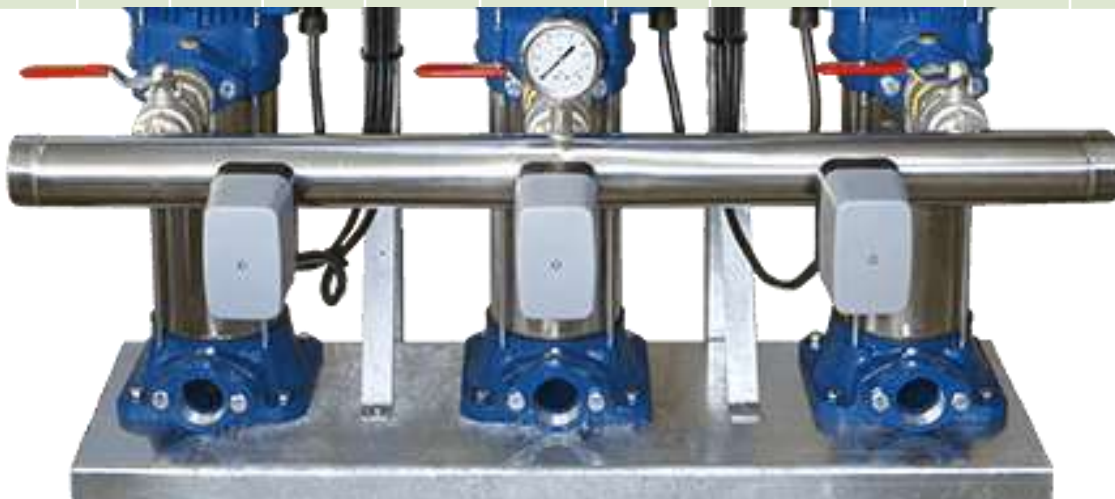
Camisa externa, veio e turbinas em aço inox.

Difusores em noryl reforçado.

Empanque mecânico em carbono/grafite (CaC). Versões em carboneto de silício/nbr/inox 316 (SIC-SIC) sob consulta



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	CV					Código	Preço €	Código	Preço €
CMV 24.80	0,8	1,1	1	1	52	7,2	0000294	389,85	0000295	389,85
CMV 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0000296	422,05	0000297	422,05
CMV 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0000298	455,40	0000299	455,40
CMV 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	0000300	481,85	0000301	481,85
CMV 33.90	0,9	1,2	1 1/2	1 1/4	40	10,5	0000302	477,25	0000303	477,25
CMV 34.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/4	50	10,5	0000304	492,20	0000305	492,20
CMV 35.150	1,5	2	1 1/2	1 1/4	66	10,5	0000306	533,60	0000307	533,60
CMV 36.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	81	10,5	0000308	566,95	0000309	566,95
CMV 38.300	3	4	1 1/2	1 1/4	103	10,5	-	-	0000310	695,75
CMV 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	48	22	-	-	0000311	771,65
CMV 46.300	3	4	1 1/2	1 1/4	72	22	-	-	0000312	944,15
CMV 47.400	4	5,5	1 1/2	1 1/4	84	22	-	-	0000313	1.179,90



CMV-I
Bombas centrífugas multi-celulares verticais com variador de velocidade.

Redução significativa do consumo eléctrico.

Definição das configurações automaticamente no primeiro arranque.

Pressão constante quer em horas de baixa necessidade quer em horas de pico.

Funciona com um pequeno vaso de expansão de 12L já incluído no preço.

Elimina os picos de pressão que podem danificar a bomba e os acessórios.

Proteção térmica do conversor.

Proteção contra sobre-intensidades

Proteção da bomba contra trabalho em seco.



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	cv					Código	Preço €	Código	Preço €
CMV-I 24.80	0,8	1,1	1	1	52	7,2	0006460	1.355,85	0006461	1.597,35
CMV-I 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0006462	1.388,05	0006463	1.629,55
CMV-I 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0006464	1.421,40	0006465	1.662,90
CMV-I 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	0006466	1.447,85	0006467	1.689,35
CMV-I 33.90	0,9	1,2	1 1/2	1 1/4	40	10,5	0006468	1.443,25	0006469	1.684,75
CMV-I 34.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/4	50	10,5	0006470	1.458,20	0006471	1.699,70
CMV-I 35.150	1,5	2	1 1/2	1 1/4	66	10,5	0006472	1.499,60	0006473	1.741,10
CMV-I 36.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	81	10,5	0006474	1.532,95	0006475	1.774,45
CMV-I 38.300	3	4	1 1/2	1 1/4	103	10,5	-	-	0006476	2.404,65
CMV-I 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	48	22	-	-	0006477	1.979,15
CMV-I 46.300	3	4	1 1/2	1 1/4	72	22	-	-	0006478	2.653,05
CMV-I 47.400	4	5,5	1 1/2	1 1/4	84	22	-	-	0006479	2.888,80

Água parada: água estragada.

E.SYBOX - E.SYBOX MINI

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO ELECTRÓNICO



ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO

E.SYBOX é o novo sistema integrado da DAB para a pressurização em áreas domésticas e residenciais.

E.SYBOX não requer nenhum componente adicional para a instalação. Consiste em uma electrobomba auto-ferrante de multiestágios, gerida por um inversor electrónico, sensor de fluxo e de pressão, ecrã LCD de alta resolução e um vaso de expansão.

Pode ser instalado tanto na vertical como na horizontal e mesmo em espaços apertados compoucarenovaçãodear.

O motor refrigerado a água, a protecção integral em ABS e os apoios antivibráticos, tornam o **E.SYBOX** absolutamente **silencioso (45 dB)** e compacto.

- De 0,6 a 7,2 m³/h com Hm até 65mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima ambiente: + 50°C;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: + 40°C;
- Profundidade máxima de aspiração: 8m;
- Grau de protecção: IP X4



MODELO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS														Ø		CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2					
	KW	HP	A	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	DNA	DNM			
E.SYBOX MINI	0,6	0,8	4,8	H	55	50	44,5	38	31	24	17	9,6	1,8					1"	1"	0101425	998,00	
E.SYBOX	1,2	1,6	10	(m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1"	1"	0101426	1.637,00	

Aplicações



Certificados



Apto para bombear água de:



POÇOS DE ATÉ 8 M DE PROFUNDIDADE



DEPÓSITO DE RECOLHA DE ÁGUA DA CHUVA



DEPÓSITOS



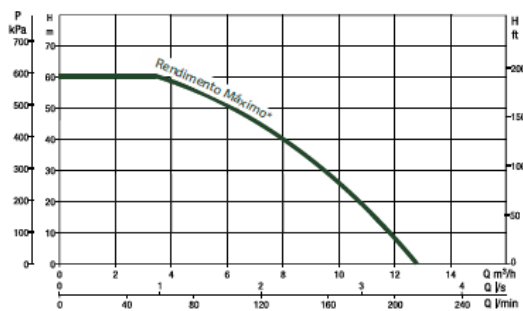
ÁGUA CANALIZADA
* onde for permitido

Tabela Hidráulica

NÚMERO MÁXIMO DE PISOS	APARTAMENTO PEQUENO 1 WC (6 m ²)	APARTAMENTO MÉDIO 2 WC (10 m ²)	APARTAMENTO GRANDE 2 WC e jardim (15 m ²)
	NÚMERO MÁXIMO DE APARTAMENTOS		
1	16	10	6
até 3	16	10	6
4	15	9	5
5	14	8	5
6	12	7	5
até 8	11	6	-

* A tabela é indicativa e baseia-se em valores médios. Para um dimensionamento correcto, analisar cuidadosamente as características específicas da instalação.

Curva de Rendimento



O Kit é composto por:

- Eletrobomba
- Dispositivo electrónico
- Cabo de alimentação de 0,75m c/ ficha Schuko
- Autoclave ELBI 11L (incluído apenas nos kits Speedmatic)

*Os componentes destes kits são fornecidos em embalagens separadas.



Modelo	Potência		Ligação	H Máx	Q Máx	OPTIMATIC RM		DIGIMATIC II		SPEEDMATIC EASY	
	kW	cv	"	m	m3h	Código	€	Código	€	Código	€
KIT CMH 13.37	0,37	0,5	1	35	3,6	0008248	305,90	0008258	320,85	0008268	779,70
KIT CMH 14.60	0,6	0,8	1	43	3,6	0008249	324,30	0008259	339,25	0008269	798,10
KIT CMH 15.60	0,6	0,8	1	54	3,6	0008250	349,60	0008260	365,70	0008270	824,55
KIT CMH 23.75	0,75	1	1	38	6,9	0008251	377,20	0008261	393,30	0008271	852,15
KIT CMH 24.80	0,8	1,1	1	52	6,9	0008252	394,45	0008262	410,55	0008272	869,40
KIT CMH 25.120	1,2	1,6	1	67	7,2	0008253	411,70	0008263	427,80	0008273	886,65
KIT JET 100.80	0,8	1,1	1	55	3,6	0008254	340,40	0008264	355,35	0008274	814,20
KIT JET 1000.80	0,8	1,1	1	55	3,6	0008255	358,80	0008265	373,75	0008275	833,75
KIT JET AQJ 100	0,75	1	1	40	3,9	0008256	346,15	0008266	361,10	0008276	819,95
KIT PF 50	0,55	0,75	1	62	3	0008257	270,25	0008267	285,20	0008277	744,05

Grupo de Pressão CMH com Brio

Composto por Electrobomba CMH + Controlador de pressão Brio 2000

Aplicações;

Indicadas para água limpa á temperatura máx. de 35°C, para uso doméstico ou industrial (pressurização, rega, etc).



Nota: Fornecido em embalagens separadas

Modelo	Potência		Asp	Saída	H Máx	Q Máx	230V		400V	
	kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
CMH 13.37	0,37	0,5	1	1	32	3,9	0120820	263,00	0120821	263,00
CMH 14.60	0,6	0,8	1	1	40	3,9	0120822	280,25	0120823	280,25
CMH 15.60	0,6	0,8	1	1	50	3,9	0120824	304,40	0120825	304,40
CMH 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	0120826	329,70	0120827	329,70
CMH 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	0120828	345,80	0120829	345,80
CMH 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0120830	361,90	0120831	361,90

Grupo TEC

Grupo composto por:

1 Eletrobomba CMH

1 Autoclave Aquatec Chapa/Inox (Hidrosfera).

1 Pressostato + 1 Manómetro + 1 Record 5 vias. + tubo 60 cm 1" com joelho (excepto no de 24 lts)



*Os componentes destes kits são fornecidos em embalagens separadas.

Modelo	Autoclave Lts	Potência		Asp	Saída	H Máx	Q Máx	Inox		Chapa	
		kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
CMH 23.75	24	0,75	1	1	1	38	6,9	0120400	415,80	0120500	345,40
CMH 23.75	60	0,75	1	1	1	38	6,9	0120401	573,10	0120501	449,90
CMH 23.75	100	0,75	1	1	1	38	6,9	0120402	669,90	0120502	493,90
CMH 24.80	24	0,8	1,1	1	1	52	6,9	0120403	431,20	0120503	360,80
CMH 24.80	60	0,8	1,1	1	1	52	6,9	0120404	588,50	0120504	465,30
CMH 24.80	100	0,8	1,1	1	1	52	6,9	0120405	683,10	0120505	509,30
CMH 25.120	24	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0120406	448,80	0120506	378,40
CMH 25.120	60	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0120407	606,10	0120507	482,90
CMH 25.120	100	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0120408	700,70	0120508	526,90
CMH 25.120	200	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0120409	922,90	0120509	671,00
CMH 26.120	24	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0120410	473,00	0120510	402,60
CMH 26.120	60	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0120411	630,30	0120511	507,10
CMH 26.120	100	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0120412	724,90	0120512	551,10
CMH 26.120	200	1,2	1,6	1	1	78	7,2	0120413	947,10	0120513	695,20
CMH 27.150	24	1,5	2	1	1	91	7,2	0120414	522,50	0120514	452,10
CMH 27.150	60	1,5	2	1	1	91	7,2	0120415	679,80	0120515	545,60
CMH 27.150	100	1,5	2	1	1	91	7,2	0120416	774,40	0120516	600,60
CMH 27.150	200	1,5	2	1	1	91	7,2	0120417	996,60	0120517	744,70

Grupo HP CMH

KITS C/ AUTOCLAVE 24L HORIZONTAL

O Kit é composto por:

Eletrobomba.

Autoclave 24L Elbi (Horizontal).

Pressostato + Manómetro + Record 5 vias.

Cabo de alimentação c/ ficha Schuko (2,5m)

Canhão M-F + Tubo Flexível 1" 60cm c/ curva.



Nota: Fornecido montado como a imagem

Modelo	Potência		Asp	Saída	H Máx	Q Máx	230V		400V	
	kW	cv	"	"	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
HP CMH 13.37	0,37	0,5	1	1	32	3,9	0120800	399,05	0120801	404,80
HP CMH 14.60	0,6	0,8	1	1	40	3,9	0120802	410,55	0120803	415,15
HP CMH 15.60	0,6	0,8	1	1	50	3,9	0120804	430,10	0120805	438,15
HP CMH 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	0120806	463,45	0120807	470,35
HP CMH 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	0120808	481,85	0120809	486,45
HP CMH 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	0120810	494,50	0120811	500,25

Grupo TEC



JET 1000 inox



JET



QB 70



QB 60

Grupo composto por:

1 Eletrobomba.

1 Autoclave 24L Aquatec Chapa/Inox (Hidrosfera).

1 Pressostato + 1 Manómetro + 1 Record 5 vias.



*Os componentes destes kits são fornecidos em embalagens separadas.

Modelo	Electrobomba	Potência		Ø Asp	Saída	H Máx	Q Máx	Chapa		Inox	
		kW	cv	mm	"	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
GRUPO TEC 1	QB 60	0,37	0,50	1	1	30	1,8	0120100	130,75	0120110	209,25
GRUPO TEC 2	QB 70	0,55	0,75	1	1	44	2,1	0120101	179,75	0120111	258,00
GRUPO TEC 3	JET 1 CV	0,8	1	1	1	44	3,6	0120102	244,00	0120112	322,00
GRUPO TEC 4	JET 1000 IX	0,8	1,1	1	1	55	3,6	0120103	311,00	0120113	390,00

AQUAJET

são grupos hidropneumáticos para alimentação hídrica em instalações domésticas, para pequenas instalações civis, industriais e agrícolas.

O grupo **AQUAJET** é equipado por uma bomba tipo **JET MP** com reservatório de membrana de 19/24 Lt.

Existe também com opções para reservatórios de maior capacidade (60 – 500 L)



MODELO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS							Ø		CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6				
	KW	HP	A	uf	l/min	0	10	20	30	40	50	60	DNA	DNM		
82/24 M	0,6	0,8	3,8	12,5	H (M)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3	1"	1"	0120002	311,00
102/24 M	0,75	1	5,1	16		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8	1"	1"	0120003	334,00
112/24 M	1	1,36	6,6	25		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20	1"	1"	0120005	374,00

Água de Fevereiro vale muito dinheiro.

DUO CMH

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 2 Eletrobombas centrífugas multi-celulares horizontais.
- 1 Quadro elétrico de comando e proteção.
- 2 Válvulas de retenção + 2 Pressostatos Danfoss + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento (320,00€).



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	cv				Código	Preço €	Código	Preço €
DUO CMH 34.110	1,1	1,5	2	50	21	0000334	2.183,85	0000335	2.183,85
DUO CMH 35.150	1,5	2	2	66	21	0000336	2.275,85	0000337	2.275,85
DUO CMH 36.220	2,2	3	2	81	21	-	-	0000338	2.367,85

DUO CMV

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 2 Eletrobombas centrífugas multi-celulares verticais.
- 1 Quadro elétrico de comando e proteção.
- 2 Válvulas de retenção + 2 Pressostatos Danfoss + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento (+220,00€).



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	cv				Código	Preço €	Código	Preço €
DUO CMV 25.120	1,2	1,6	1 1/2	67	14,4	0000339	2.367,85	0000340	2.367,85
DUO CMV 27.150	1,5	2	1 1/2	91	14,4	0000341	2.456,40	0000342	2.456,40
DUO CMV 33.90	0,9	1,2	2	40	21	0000343	2.367,85	0000344	2.367,85
DUO CMV 34.110	1,1	1,5	2	50	21	0000345	2.419,60	0000346	2.419,60
DUO CMV 35.150	1,5	2	2	66	21	-	-	0000347	2.456,40
DUO CMV 36.220	2,2	3	2	81	21	-	-	0000348	2.547,25
DUO CMV 38.300	3	4	2	103	21	-	-	0000349	2.819,80
DUO CMV 44.220	2,2	3	2	48	44	-	-	0000350	3.176,30
DUO CMV 46.300	3	4	2	72	44	-	-	0000351	3591,45
DUO CMV 47.400	4	5,5	2	84	44	-	-	0000352	3961,75

DUO-I CMV

A Central é composta por:

1 Chassis de suporte em aço galvanizado.

2 Eletrobombas centrífugas multi-celulares verticais com **variação de velocidade**.

1 Vaso de expansão de 12L.

2 Válvulas de retenção + 1 manómetro de glicerina.

1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento.

Opcional:

1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento **(20,00€)**.



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				Código	€	Código	€
DUO-I CMV 25.120	1,2	1,6	1 1/2	67	14,4	0006495	4.164,15	0006496	4.710,40
DUO-I CMV 27.150	1,5	2	1 1/2	91	14,4	0006497	4.252,70	0006498	4.798,95
DUO-I CMV 33.90	0,9	1,2	2	40	21	0006499	4.164,15	0006500	4.710,40
DUO-I CMV 34.110	1,1	1,5	2	50	21	0006501	4.215,90	0006502	4.762,15
DUO-I CMV 35.150	1,5	2	2	66	21	-	-	0006503	4.798,95
DUO-I CMV 36.220	2,2	3	2	81	21	-	-	0006504	4.889,80
DUO-I CMV 38.300	3	4	2	103	21	-	-	0006505	6.297,40
DUO-I CMV 44.220	2,2	3	2	48	44	-	-	0006506	5.518,85
DUO-I CMV 46.300	3	4	2	72	44	-	-	0006507	7.069,05
DUO-I CMV 47.400	4	5,5	2	84	44	-	-	0006508	7.439,35

TRI-I CMV

A Central é composta por:

1 Chassis de suporte em aço galvanizado.

3 Eletrobombas centrífugas multi-celulares verticais com **variação de velocidade**.

1 Vaso de expansão de 12L.

3 Válvulas de retenção + 1 manómetro de glicerina.

1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento.

Opcional:

1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento **(+342,00€)**.



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				Código	€	Código	€
TRI-I CMV 25.120	1,2	1,6	1 1/2	67	21,6	0006513	5131,50	0006514	5.837,00
TRI-I CMV 27.150	1,5	2	1 1/2	91	21,6	-	-	0006515	5.936,70
TRI-I CMV 33.90	0,9	1,2	2	40	31,5	0006516	5.304,20	0006517	6.010,00
TRI-I CMV 34.110	1,1	1,5	2	50	31,5	0006518	5.398,80	0006519	6.105,00
TRI-I CMV 35.150	1,5	2	2	66	31,5	-	-	0006520	6.213,90
TRI-I CMV 36.220	2,2	3	2	81	31,5	-	-	0006521	6.342,60
TRI-I CMV 38.300	3	4	2	103	31,5	-	-	0006522	7.865,00
TRI-I CMV 44.220	2,2	3	2	48	66	-	-	0006523	7.406,30
TRI-I CMV 46.300	3	4	2	72	66	-	-	0006524	9.083,80
TRI-I CMV 47.400	4	5,5	2	84	66	-	-	0006525	9681,10

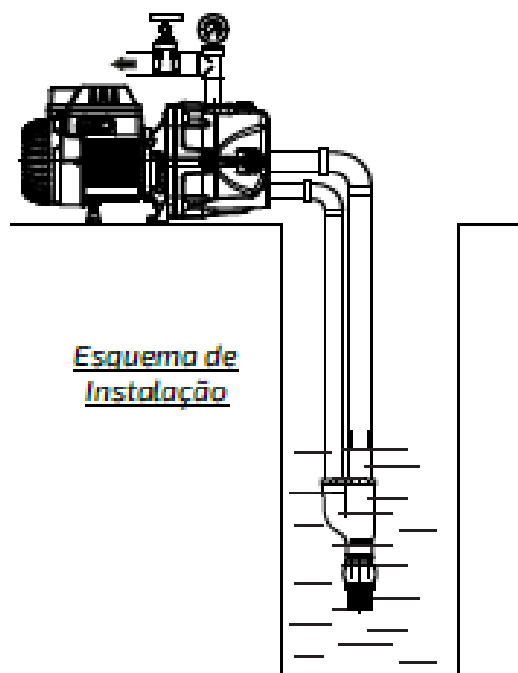
DP

Bombas Centrífugas Autoerrantes para Aspiração Profunda


ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO

- ▶ De 0,3 a 1,8 m³/h
- ▶ Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos
- ▶ Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 35°C
- ▶ Profundidade máxima de aspiração: 27 mts


DP 82-102

DP 151-251

Esquema de Instalação

 Hidrojector **não incluído** no preço da bomba

MODELO	PROFUNDIDADE ASPIRAÇÃO	DADOS HIDRÁULICOS (n ~ 2800 1/min.)												
		Pressão de Elevação em Bar												
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
DP 82 M	9	0 l/h	1753	1286	812	524	261	12	-	-	-	-	-	-
	12		1345	965	608	329	162	0	-	-	-	-	-	-
	15		1166	761	452	228	45	-	-	-	-	-	-	-
DP 102 M	12		-	1240	872	566	329	156	-	-	-	-	-	-
	15		-	1028	701	449	255	96	-	-	-	-	-	-
	18		-	785	527	302	150	15	-	-	-	-	-	-
	21		-	635	374	180	39	-	-	-	-	-	-	-
DP 151 M	21		-	-	-	1820	1650	1410	1160	910	700	520	-	-
	24		-	-	-	1680	1520	1260	1020	780	580	420	-	-
	27		-	-	-	1550	1360	1110	880	680	490	330	-	-
DP 251 M	21		-	-	-	-	-	1710	1480	1220	980	770	590	420
	24		-	-	-	-	-	1580	1330	1080	850	670	490	330
	27	-	-	-	-	-	1440	1200	950	750	560	400	250	

MODELO	V 50hz	DADOS ELÉCTRICOS				CÓDIGO	PREÇO €
		P2 NOMINAL		In			
		KW	HP	A	uf		
DP 82 M	1-230	0,6	0,8	3,4	12,5	0101431	279,00
DP 102 M	1-230	0,6	0,8	3,8	16	0101433	317,00
DP 151 M	1-230	0,6	0,8	7	31,5	0101435	531,00
DP 251 M	1-230	0,6	0,8	8,3	40	0101437	612,00
HIDROJECTOR						0101439	74,00


ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 1,8 a 120 m³/h com Hm até 62 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado:
 - K20/41, K30/70, K30/100, K36/100: de - 10°C a + 50°C
 - K12/200, K36/200, K40/200: de - 10°C a + 50°C
 - K55/200 ao K50/1600: de -15°C a + 110°C
- Profundidade Máxima de aspiração: 7 mts



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS																Ø	
			P2 NOMINAL		In			m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18				
			KW	HP	A	uf	l/min	0	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	DNA	DNM			
K 20/41 M	300,00	0103011	0,37	0,5	3	10	H (m)	22	20,2	19,4	17	13,5	8									1"	1"		
K 20/41 T	285,00	0103012	0,37	0,5	1,3	-		22	20,2	19,4	17	13,5	8									1"	1"		
K 30/70 M	394,00	0103013	0,75	1	6	20		31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8									1"	1"		
K 30/70 T	392,00	0103014	0,75	1	2,5	-		31,8	29,5	28,9	27	24,2	19,8									1"	1"		
K 30/100 M	524,00	0103015	1,1	1,5	7,1	31,5		29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5					11/2"	1"		
K 30/100 T	502,00	0103016	1,1	1,5	3,9	-		29,2		29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5					11/2"	1"		
K 36/100 M	589,00	0103017	1,85	2,5	8,8	40		34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5					11/2"	1"		
K 36/100 T	533,00	0103018	1,85	2,5	4	-		34,9		34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5					11/2"	1"		
K 12/200 M	394,00	0103019	0,75	1	5,8	25		18,4		17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5		11/2"	11/2"		
K 12/200 T	390,00	0103020	0,75	1	2,1	-		18,4		17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5		11/2"	11/2"		
K 36/200 T	892,00	0103021	2,2	3	5,2	-		36,6				36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5		2"	11/4"		
K 40/200 T	923,00	0103022	3	4	6,4	-		41,3				41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29		2"	11/4"		
K 55/200 T	1.081,00	0103023	4	5,5	9,4	-		54					54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45		2"	11/4"		

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS														Ø	
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84	96	108			
			KW	HP	A	uf	l/min	0	200	250	300	400	500	600	700	1000	1200	1400	1600	1800	DNA	DNM	
K 14/400 M	731,00	0103024	1,85	2,5	9,5	40	H (m)	19	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10							2"	2"	
K 14/400 T	676,00	0103025	1,85	2,5	4	-		19	18,8	18,5	18	16,3	13,8	10							2"	2"	
K 11/500 T	985,00	0103026	2,2	3	4,4	-		24,5	22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5							21/2"	2"	
K 18/500 T	1.013,00	0103027	3	4	5,9	-		29,6	29,2	28,5	27,4	24	19,5	13,8							21/2"	2"	
K 28/500 T	1.130,00	0103028	4	5,5	8,5	-		35	34,5	34	32,8	29,3	25,2	20							21/2"	2"	
K 40/400 T	2.476,00	0103029	5,5	7,5	11,5	-		50,5	49	48	45	37	24								65	50	
K 50/400 T	2.582,00	0103030	7,5	10	14,5	-		62	61	60	59	54,5	46								65	50	
K 30/800 T	2.628,00	0103031	7,5	10	13,4	-		44				42	40	38	35	21,5					80	65	
K 40/800 T	3.210,00	0103032	9,2	12,5	17,1	-		51,5				50	48	47	43,5	32,5	21				80	65	
K 50/800 T	3.329,00	0103033	11	15	20	-		58				56,5	55	53,5	51	41	31				80	65	
K 20/1200 T	3.126,00	0103034	7,5	10	15	-	37,5				36,5	36	35	34	30	26	21	15		80	65		
K 25/1200 T	3.305,00	0103035	9,2	12,5	17,3	-	40,7				39	38,5	38	37	33,5	30	25	18		80	65		
K 35/1200 T	3.427,00	0103036	11	15	18,4	-	45						43	42,5	38,5	35	31,5	27		80	65		

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 1,2 a 30 m³/h com Hm até 97 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado:
- - K35/40, K45/50, K35/100, K40/100, K55/100: de - 10°C a + 50°C
- - K55/50, K66/100, K90/100, K70/300, K80/300, K70/400, K80/400: de - 15°C a + 110°C
- Profundidade Máxima de aspiração: 7 mts



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS										Ø	
			P2 NOMINAL		In	uf		m³/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6		
			KW	HP	A		l/min	0	30	40	60	80	100	120	150	160	180	DNA	DNM
K 35/40 M	464,00	0103039	0,75	1	5,5	20	H (m)	43,5	40	38	33	23,5						1"	1"
K 35/40 T	465,00	0103040	0,75	1	2,2	-		43,5	40	38	33	23,5						1"	1"
K 45/50 M	606,00	0103041	1,1	1,5	8,3	31,5		51	47,5	46	42	37	30					11/4"	1"
K 45/50 T	606,00	0103042	1,1	1,5	4	-		51	47,5	46	42	37	30					11/4"	1"
K 55/50 M	724,00	0103043	1,85	2,5	12,8	40		62	58	57	52	45	34					11/4"	1"
K 55/50 T	673,00	0103044	1,85	2,5	4,8	-		62	58	57	52	45	34					11/4"	1"
K 35/100 M	562,00	0103045	1,1	1,5	7,1	25		38,5		37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5		11/2"	1"
K 35/100 T	557,00	0103046	1,1	1,5	3,5	-		38,5		37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5		11/2"	1"
K 40/100 M	625,00	0103047	1,85	2,5	9	40		44		43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5	11/2"	1"
K 40/100 T	568,00	0103048	1,85	2,5	4	-		44		43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5	11/2"	1"
K 55/100 T	1.078,00	0103049	2,2	3	6,7	-		62		59,5	57	54,5	51	47	39	36		11/2"	1"
K 66/100 T	1.212,00	0103050	3	4	8,4	-		73		70	67,5	64	60,5	57	49	47		11/2"	1"
K 90/100 T	1.264,00	0103051	4	5,5	9,5	-		83,5		82	79,5	76,5	72,5	68	61	58		11/2"	1"

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS										Ø		
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24			30
			KW	HP	A	uf	l/min	0	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500	DNA	DNM
K 70/300 T	2.550,00	0103052	5,5	7,5	12,9	-	H (m)	76	74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5		2"	11/4"
K 80/300 T	2.628,00	0103053	7,5	10	15,2	-		95	93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68		2"	11/4"
K 70/400 T	3.226,00	0103054	9,2	12,5	15,5	-		86			84	83,2	82,5	82	79	76	65	47	2"	11/4"
K 80/400 T	3.352,00	0103055	11	15	21	-		97				95	94,5	94	92	89	80	64	2"	11/4"

A água tudo lava, menos as más línguas.

NKP-G / NKM-G

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCO



IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 6 a 420 m³/h com Hm até 96 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de -10°C a + 140°C



KDN

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS



IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 3 a 420 m³/h com Hm até 38 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de -10°C a + 140°C



KDN OVERSIZE

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS

IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 50 a 2000 m³/h com Hm até 40 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de -25°C a + 140°C



Reservatórios de Superfície Aguattec

De 500 a 20000 Lts

MB / MA

Bombas económicas para aplicações domésticas ou agricultura.



Utilizações:

Estas electrobombas são indicadas para bombear água limpa que não contém partículas abrasivas e fluidos que não são quimicamente agressivos aos componentes da bomba. Fiável, económica e simples de usar, apropriada para aplicações domésticas



MB: Turbina fechada em noryl.

MA: Turbina aberta em latão

Indicadas para água limpa não abrasiva. Temperatura máx. da água: 35°C.

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	cv					Código	Preço €	Código	Preço €
MB3522.75	0,75	1	1 1/4	1 1/4	22	9	0101205	327,75	0101206	342,70
MB3530.75	0,75	1	1 1/4	1 1/4	30	10	0101207	332,35	0101208	342,70
MB3530.110	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	30	14	0101209	343,85	0101210	350,75
MB3540.150	1,5	2	1 1/4	1 1/4	40	10	-	-	0101211	569,25
MB4022.75	0,75	1	1 1/2	1 1/2	22	16	0101214	347,30	0101215	343,85
MB4025.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/2	25	10	0101216	361,10	0101217	353,05
MB4030.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/2	30	17	0101218	361,10	0101219	353,05
MB4030.150	1,5	2	1 1/2	1 1/2	30	18	-	-	0101220	412,85
MB4035.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	35	18	-	-	0101221	584,20
MB4040.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	40	18	-	-	0101222	606,05
MB5022.110	1,1	1,5	2	2	22	21	0101223	419,75	0101224	415,15
MB5022.150	1,5	2	2	2	22	26	01012231	443,50	0101225	437,00
MB5027.220	2,2	3	2	2	27	26	-	-	0101226	560,05
MB5030.300	3	4	2	2	30	26	-	-	0101227	687,70
MB5035.300	3	4	2	2	35	26	-	-	0101228	702,65
MB5050.400	4	5,5	2	2	50	30	-	-	0101229	1.001,65
MB6522.220	2,2	3	2 1/2	2 1/2	22	32	-	-	0101230	661,25
MB6522.300	3	4	2 1/2	2 1/2	22	40	-	-	0101231	826,85
MB6527.300	3	4	2 1/2	2 1/2	27	40	-	-	0101232	828,00
MB6530.400	4	5,5	2 1/2	2 1/2	30	40	-	-	0101233	1.010,85
MB6535.550	5,5	7,5	2 1/2	2 1/2	35	40	-	-	0101234	1.377,70
MB8022.300	3	4	3	3	22	60	-	-	0101235	826,85
MB8025.400	4	5,5	3	3	25	56	-	-	0101236	1.010,85
MB8030.550	5,5	7,5	3	3	30	60	-	-	0101237	1.306,40
MB8035.550	5,5	7,5	3	3	35	60	-	-	0101238	1.377,70

MA3522.75	0,75	1	1 1/4	1 1/4	22	9	0101270	334,65	0101271	351,90
MA4022.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/2	20	15	0101272	376,05	0101273	368,00
MA4025.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/2	25	15	0101274	377,20	0101275	376,05


XGM

XSM
TERMAR®
CARACTERISTICAS:

- Xsm 60-70 Turbina em aço inox
restante turbina aberta em latão
- Veio em aço inox
- Aspiração Máxima: 7 metros
- Temperatura máxima do fluido: 40º
IPX4

Modelo	VOLTS	Potência HP	Amp	Aspe/saída	MCA	Q Máx	200V	
				"	m	m3h	Código	€
XGM/1A	240	1	5,5	11/2	9-20	15	0101198	207,00
XSM-60 #	240	1,5	7,5	2	5-25	24	0101199	304,00
XSM-70 #	240	2	11	2	8-30	24	0101199	360,00

Modelo	Motor	CAUDAL EM LITROS/MINUTO													MCA
	HP	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	
XGm / 1A	1	20	19	18	17,5	16	15	13	12	9					
XSm - 60	1,5	25	24	23	22	21	20	19	18		16	13	9	5	
XSm - 70	2	30	29	28	27	26	24	23	22		20	17	13	8	

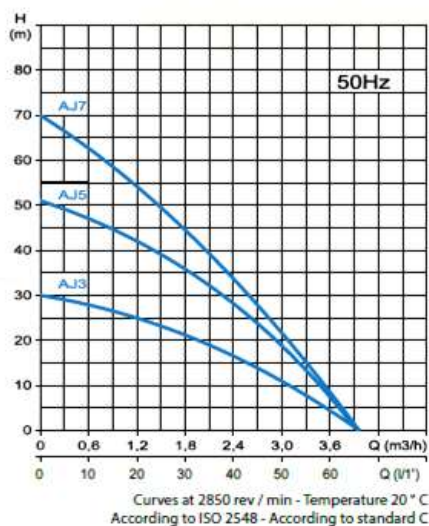
LEO


Modelo	VOLTS	Potência HP	Asp	Saída	H Máx	Q Máx	200V	
			"	"	m	m3h	Código	€
Acm110B2	240	1,5	2	2	19,2	30	0101210	304,00
Acm 150B2	240	2	2	2	21,5	30	0101211	335,00
AC 150B2	400	2	2	2	21,5	30	0101212	335,00
AC 300CH2	400	4	2	2	37,5	27	0101213	654,00

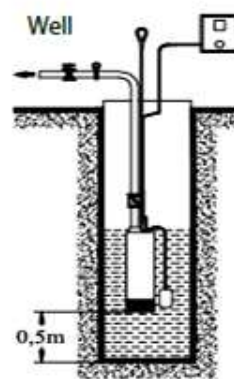
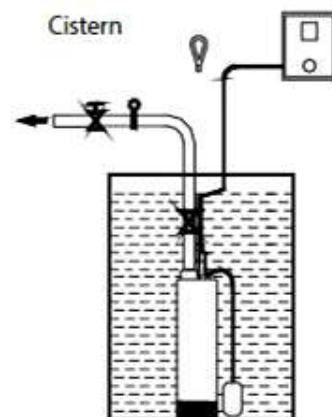
Características: Eletrobomba centrífuga • Turbina em latão • Veio em aço inox • Aspiração máxima 8 m • Motor elétrico c/ térmico de proteção incorporado em 240 V • Temperatura máxima do fluido e ambiente 40 °C • IPX4.

Modelo	Motor	CAUDAL EM LITROS/MINUTO									MCA
	HP	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
ACm 110B2	1,5	19,2	19	18,5	17,7	16,5	15,0	13	9	8,5	
AC 150B2	2	21,5	21	20,5	19,5	18,3	16,5	14,5	12	9,5	
AC 300CH2	4	37,5	37	36	34,5	33	31	28,5	25,5		





Type	Dimensions (mm)			Weight Kg
	øA	øB	H	
AJ 3.37	1"	117	360	8,5
AJ 5.60			420	10,5
AJ 7.90			470	12,0



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V C/ Bóia		400V	
	kW	cv				Código	Preço €	Código	Preço €
AJ 3.37	0,37	0,5	1	30	3,9	0107900	348,45	0107901	341,55
AJ 5.60	0,6	0,8	1	50	3,9	0107903	373,75	0107902	365,70
AJ 7.90	0,9	1,2	1	70	3,9	0107904	431,25	0107905	411,70
A 40.60	0,6	0,8	1 1/4	47	6	0107906	396,75	0107907	387,55
A 60.90	0,9	1,2	1 1/4	60	6,3	0107914	431,25	0107915	411,70
A 80.130	1,3	1,8	1 1/4	85	6,3	0107916	479,55	0107917	463,45
AC 4.110	1,1	1,5	1 1/2	53	12	0107920	653,20	0107921	629,05
AC 5.150	1,5	2	1 1/2	65	12	0107922	718,75	0107923	704,95
AC 6.220	2,2	3	1 1/2	77	12	0107924	783,15	0107925	759,00
AB 3.150	1,5	2	2	36	22	0107930	765,90	0107931	736,00
AB 4.220	2,2	3	2	46	22	-	-	0107932	854,45
AB 5.300	3	4	2	57	22	-	-	0107933	976,35

AQUALIJU SA

Este modelo é indicado para a aplicação direta no fundo de tanques graças à guia em noryl existente na parte inferior do veio da bomba e os apoios em borracha que lhe conferem um funcionamento suave, com reduzidas vibrações.



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V c/ Bóia		400V	
	kW	cv				Código	Preço €	Código	Preço €
SA 40.60	0,6	0,8	1 1/4	47	6	0107940	445,05	0107941	437,00
SA 60.90	0,9	1,2	1 1/4	60	6,3	0107942	471,50	0107943	461,15
SA 80.130	1,3	1,8	1 1/4	85	6,3	0107944	510,60	0107945	500,25

Electrobombas Submersíveis Aqualiju

Electrobombas 5" submersíveis para poços.

Utilizações:

Aplicações domésticas, agricultura, usos industriais, irrigação (apto p/ 3-5 irrigadores), transvasamento e lavagens a média pressão.

Na "Aqualiju SA" a guia inferior, em Noryl, do veio e os apoios em borracha na parte inferior da bomba, reduzem as vibrações tornando-a indicada para instalação direta no fundo das cisternas.

A gama "Aqualiju" encontra-se dividida em:

"AJ" 1"	Elevação max: 77m	Caudal max: 3,8m³/h
"A" 1 1/4"	Elevação max: 85m	Caudal max: 5,9m³/h
"AC" 1 1/2"	Elevação max: 77m	Caudal max: 12m³/h
"AB" 2"	Elevação max: 57m	Caudal max: 22m³/h
"SA" 1 1/4"	Elevação max: 85m	Caudal max: 5,9m³/h



- Construção**
- ✓ Câmara aço Inoxidável (AISI304);
 - ✓ Turbina centrífuga radial em aço Inoxidável (AISI 304);
 - ✓ Veio aço Inoxidável (AISI 416);
 - ✓ Difusor em fibra de vidro reforçada com NORYL.

Motor

- ✓ Amolado indanamente pelo líquido bombeado;
- ✓ Estator amolado com óleo mineral atóxico e não poluente;
- ✓ Empanque mecânico (aluminium oxide-carbon-graphite);
- ✓ Empanque mecânico (SiC/SiC DIN24960) a pedido;
- ✓ Protecção IP55;
- ✓ Cabo de alimentação com 20m ou outro comprimento a pedido;
- ✓ Tensão standard;
- ✓ Isolamento Classe F.



- Observações**
- ✓ Temperatura máx. da água: 35°C;
 - ✓ Máx. conteúdo de areia: 60g/m³;
 - ✓ Arranques máximos por hora: 30.



AQUALIJU – AJ / A / AC / AB

MODELO	kW		A		Cond	Ø			Q (m3/h)														H (m)
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		µF	Dna	Dnc (°)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	4,5	5,7	6	9	10,5	15	19,8	
AJ 3.37	0,37	0,6	2,6	1,2	12	-	1	30	28	25	21	16	11	8									
AJ 5.60	0,6	0,6	4,1	1,4	16	-	1	50	47	42	35	28	18	13									
AJ 7.90	0,9	0,9	5,8	2,1	20	-	1	70	63	54	44	34	22	15									
A 40.60	0,6	0,6	4,6	1,8	16	-	1 1/4	47	44	41	37	33	29	26	15								
A 60.90	0,9	0,9	6	2,3	20	-	1 1/4	60	57	53	49	45	40	38	26								
A 80.130	1,3	1,3	8,4	3	30	-	1 1/4	85	82	77	72	66	59	55	37								
AC 4.110	1,1	1,1	10	3,9	40	-	1 1/2	53	52,2	51,5	50	49	48	47	44	40	39	23	14				
AC 5.150	1,5	1,85	12	4,6	50	-	1 1/2	65	64	63	62	60	58	57	54	49	48	31	18				
AC 6.220	2,2	2,2	14	5	50	-	1 1/2	77	75	74	72	70	68	67	63	56	55	35	21				
AB 3.150	1,5	1,5	11	3,6	50	-	2	36	35,5	35	34,5	34	33	31	32	30	29	26	24	16	6		
AB 4.220	2,2	2,2	12	4,2	50	-	2	46	45,5	45	44,5	44	43	42	41	40	39	35	33	24	9		
AB 5.300	-	3	-	6	-	-	2	57	56,5	56	55,5	55	54	53	52	50	49	44	41	30	13		

AQUALIJU – SA

MODELO	kW		A		Cond	Ø			Q (m3/h)														H (m)
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		µF	Dna	Dnc (°)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	4,5	5,7	6	9	10,5	15	19,8	
SA 40.60	0,6	0,6	4,6	1,8	16	-	1 1/4	47	44	41	37	33	29	26	15								
SA 60.90	0,9	0,9	6	2,3	20	-	1 1/4	60	57	53	49	45	40	38	26								
SA 80.130	1,3	1,3	8,4	3	30	-	1 1/4	85	82	77	72	66	59	55	37								



DIVERTRON



Bombas submersíveis multicelulares para poços de 6"

Com sistema eletrónico embutido, designado para iniciar e parar automaticamente a electrobomba.

As bombas DAB **DIVERTRON** são construídas com materiais resistentes à corrosão e oxidação. Têm embutido placa eletrónica, pressostato, sensor de fluxo e válvula de retenção. Equipada contra o funcionamento a seco.

As bombas DAB **DIVERTRON** estão aptas para uma ampla gama de aplicações tais como:

Instalações de água pluvial e redes de irrigação;

Pressurização e distribuição de água em instalações hídricas civis e industriais;

Rega por aspersão em instalações domésticas;

Pressurização com bomba inserida directamente no reservatório ou no poço, evitando problemas de aspiração e ruído

MODELO	DADOS ELÉCTRICOS			Q m³/h	DADOS HIDRÁULICOS								Ø DNM	CABO MT	CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In		0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8				
	KW	HP	A		0	20	30	40	50	60	70	80				
DIVERTRON 900 M	0,56	0,75	4,2	H (m)	45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9	1"	15	0107989	699,00

MULTIPRESS

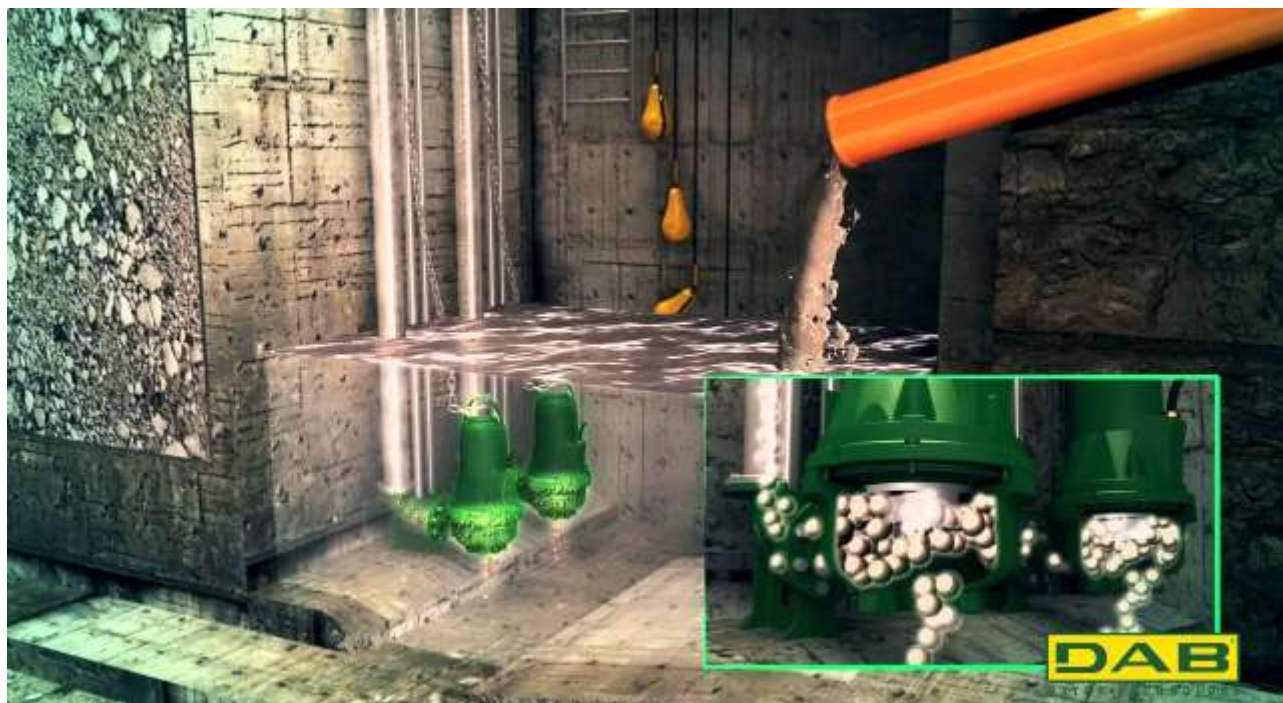
bomba elétrica submersível multicelular **MULTIPRESS -100 M**

Adequado para trabalhar com água limpa em tanques, cisternas e poços abertos, na temperatura máxima de 35°C e sem teor de areia. Os materiais são da mais elevada qualidade, sujeitos a controlos rigorosos e verificados com extremo rigor.

Integra um **dispositivo de controle de pressão** para partida e parada automática da bomba, que é acionado quando algum ponto de consumo de água é aberto e a pressão cai abaixo de 1,5 BAR na posição da bomba. Incorpora também válvula de retenção na saída da bomba e possui proteção contra falta de água e vazamento de água na instalação.



MODELO	DADOS ELÉCTRICOS			Q m³/h	DADOS HIDRAULICOS							Ø DNM	CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In		0,4	1	2	3	4	5	6			
	KW	HP	A		15	30	33,3	50	66,5	83,3	100			
MULTIPRESS 100 M	0,75	1	4,8	H (m)	44	40	34	29	23	12	4	1"	107995	450,00



ELECTROBOMBAS SUBMERSIVEIS DE DRENAGEM E FOSSA

Aplicações Bombagem de águas limpas de garagens, sótãos, etc. Esvaziamento de piscinas e tanques. Fornecimento de água para fontes de jardim. Materiais Corpo da bomba, turbina, asa e filtro de aspiração em tecnopolímero reforçado. Fecho mecânico em cerâmica e grafite. Veio e corpo do motor em aço inoxidável com camisa protetora na parte do fecho mecânico. Motor Motor assíncrono de indução a dois polos. Protecção IP 68. Limitações de funcionamento Diâmetro máximo de sólidos: 5 mm. Profundidade máxima de imersão: 7m. Temperatura máxima do líquido: 40°C. Temperatura ambiente máxima: 40°C. Serviço contínuo. Equipamento Modelo monofásico com condensador e proteção térmica. Fornecido com 10 mts de cabo elétrico com ficha tipo Schuko. Com interruptor de nível.

Baico
 PUMPS Dynamic water



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V	
	kW	cv				Código	Preço €
DRENAP 10-9	0,37	0,50	1" / 1/14" / 11/2"	8	10,5	0107749	105,00
DRENAX 14-8	0,75	1	1" / 1/14" / 11/2"	8,3	10,5	0107751	130,00

TERMAR

Características: **Corpo em aço inox** • Motor elétrico com térmico de proteção incorporado • Temperatura máxima do fluido: 35 °C • Temperatura máxima ambiente: 40 °C • IPX8 • Com 10 m de cabo • Isolamento classe F • Profundidade máxima de imersão: 7 m.



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V	
	kW	cv				Código	Preço €
XKS 750 S	0,75	1	1/14"	8	10	0108006	143,00
XKS 750 SW	0,75	1	11/2"	7,3	10	0108007	178,00

NOVA / FEKA



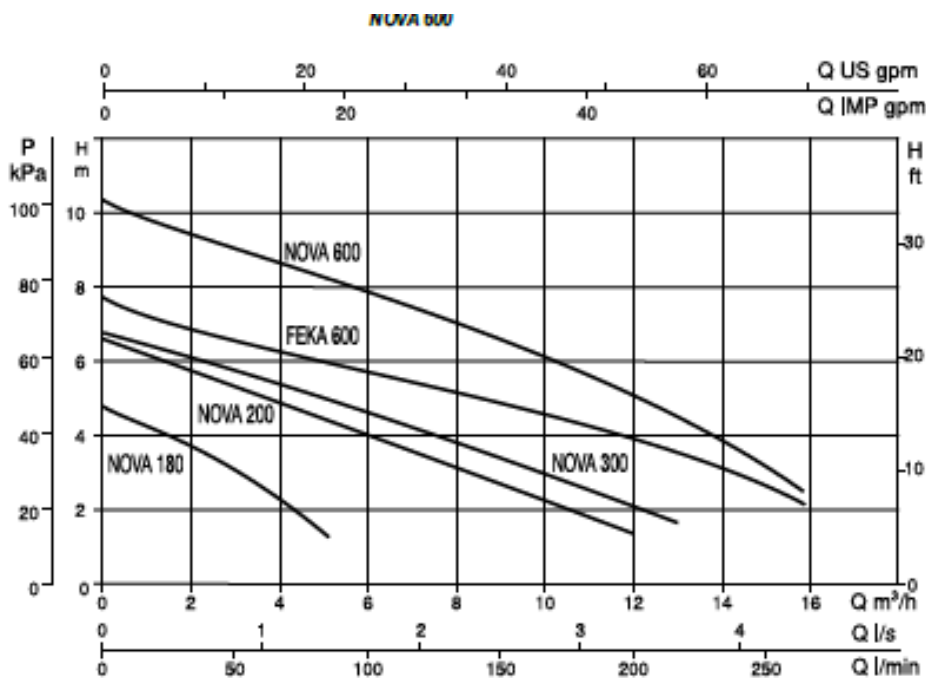
NOVA 300 NOVA 180 NOVA 600 FEKA 600



- De 1 a 18 m³/h com Hm até 10 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 35°C
- **Passagem livre através da grelha de sucção:**
 NOVA 180 - NOVA 200: 5 mm
 NOVA 300 - NOVA 600: 10 mm
 FEKA 600: 25 mm

MODELO	DADOS ELÉTRICOS				DADOS HIDRÁULICOS															Ø	CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In		m³/h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	9	10	12	15					
	KW	HP	A	uf	l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	150	166,6	200	250	DNM				
NOVA 180 M-A	0,2	0,28	0,9	8	H (m)	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15							11/4"	0108100	139,00		
NOVA 180 M-NA	0,2	0,28	0,9	8		4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15							11/4"	0108101	141,00		
NOVA 200 M-NA	0,22	0,3	1,5	8		7,1	6,6	6,1	5,6	4,9	4,7	4,2	3,7	2,8	2,35	1,5		11/4"	0108102	171,00		
NOVA 300 M-A	0,22	0,3	1,6	8		7,18	6,7	6,23	5,8	5,2	5	4,6	4,2	3,42	3	2,2		11/4"	0108103	172,00		
NOVA 600 M-A	0,55	0,75	3,4	14		10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	6,6	6,1	5	3,1	11/4"	0108104	255,00		
NOVA 600 T-NA	0,55	0,75	1,6	-		10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	6,6	6,1	5	3,1	11/4"	0108105	248,00		
FEKA 600 M-A	0,55	0,75	4,3	14		7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	4,95	4,7	4,1	2,8	11/4"	0108106	251,00		
FEKA 600 T-NA	0,55	0,75	1,7	-		7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	4,95	4,7	4,1	2,8	11/4"	0108107	237,00		

M-A – MONOFÁSICA COM BOIADOR
 M-NA – MONOFÁSICA SEM BOIADOR
 T-NA – TRIFÁSICA SEM BOIADOR



DRENO R

Indicadas para bombagem de águas com reduzida carga de partículas em suspensão.

Prof. máx. imersão: 10m

Temp. máx água: 35°C

Part. em suspensão: $\varnothing \leq 5\text{mm}$

Turbina em aço inoxidável (AISI 304).

Empanque mecânico em carbono/grafite (CaC). Versões SIC-SIC sob consulta.

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (10m). Outros comprimentos a pedido.



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V c/ Bóia		400V	
	kW	cv				Código	Preço €	Código	Preço €
R 30.15	0,15	0,2	1	8	5	0108231	203,55	0108232	219,65
R 30.37	0,37	0,5	1	14	8	0108234	233,45	0108235	247,25
R 35.60	0,6	0,8	1 1/4	14	12,5	0108237	278,30	0108238	255,30
R 35.75	0,75	1	1 1/4	21	13	0108240	323,15	0108241	305,90
R 40.75	0,75	1	1 1/2	14	18,5	0108243	292,10	0108244	279,45
R 40.80	0,8	1,1	1 1/2	21	20	0108246	357,65	0108247	340,40
R 50.110	1,1	1,5	2	14	31,5	0108249	425,50	0108250	409,40
R 50.150	1,5	2	2	21	34	0108252	595,70	0108253	594,55

XD

Bombas Submersíveis para Águas Limpas



DRENAGEM ÁGUAS DOMÉSTICAS LIMPAS E PLUVIAIS

- ▶ De 0 a 22,5 m3/h com Hm até 16 mca
- ▶ Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos
- ▶ Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 50°C
- ▶ Totalmente em Aço Inox AISI 304



MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				PASSAGEM LIVRE	Ø DNM	H Máx m	Q Máx m3h	CÓDIGO	PREÇO €
	VOLTAGEM	P2 NOMINAL		In						
	50 Hz	KW	HP	A						
XD 07MA40	1x230 V	0,55	0,75	3,6	8	1 1/2"	11	15	0108270	496,00
XD 10MA40	1x230 V	0,75	1	4,8	8	1 1/2"	14	20	0108271	531,00
XD 15MA40	1x230 V	1,1	1,5	7,2	8	1 1/2"	16	23	0108272	587,00
XD 20T40	3x400 V	1,5	2	3,4	8	1 1/2"	20	25	0108273	605,00

DRENAGEM ÁGUAS DOMÉSTICAS SALGADAS

A **Nova Salt W MA** é uma bomba de multi-efeitos submersível construída especificamente para uso doméstico em água salgada.

- Anti-corrosivo;
- Carcaça do motor, eixo, porcas e parafusos de aço inoxidável AISI 316;
- Cabo com 10Mt;
- Motor com proteção contra sobrecarga térmica;
- Excelente refrigeração do motor que permite que a bomba funcione mesmo quando está parcialmente submerso



MODELO	DADOS ELÉTRICOS				Q m³/h	DADOS HIDRÁULICOS									PASS. LIVRE mm	Ø	CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In	uf		0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5				
	KW	HP	A		l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	150	DNM			
NOVA SALT W M-A	0,2	0,28	1,3	8	H (m)	6	5,4	4,7	3,9	2,8	2,5	1,7	1	0,5	5	11/4"	0108080	217,00

M-A: Monofásica com boiador

DRENAGEM ÁGUAS LIMPAS COM BOIADOR INTEGRADO

Bombas submersíveis especificamente concebidas para utilização em poços estreitos com dimensões até 20 cm x 20 cm. Ideal para bombear água limpa contendo partículas com diâmetro máximo de até 5 mm.

- Boiador integrado;
- Baixa capacidade de sucção: 2 a 3mm;
- Cabo com 10Mt;
- Motor com proteção contra sobrecarga térmica;
- Excelente refrigeração do motor que permite que a bomba funcione mesmo quando está parcialmente submerso



MODELO	DADOS ELÉTRICOS				Q m³/h	DADOS HIDRÁULICOS										PASS. LIVRE mm	Ø	CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In	uf		0	1	2	3	4,5	5	6	7	9	10				
	KW	HP	A		l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	150	166,5				
VERTY NOVA 200 M	0,2	0,28	1,3	8	H (m)	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8			5	11/4"	0108095	188,00
VERTY NOVA 400 M	0,4	0,55	2,6	10		9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	6,1	4,2	3,5	5	11/4"	0108096	207,00

N



Turbina em aço inoxidável (AISI 304).

Empanque mecânico em carbono/grafite (CaC).

Versões com empanque em carboneto de silício/nbr/inox 316 (SIC-SIC) sob consulta.

Este tipo de turbina cria um fluxo “vortex” que conduz a maioria das partículas sólidas em suspensão sem contacto directo.

Profundidade máx. de imersão: 10 m. Temperatura máx. da água: 35°C.

Corpo de bomba em ferro fundido.

Camisa interna em aço inoxidável (AISI 304), veio em aço inoxidável (AISI 420),

Motor em banho de óleo com isolamento classe F. Proteção IP58.

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (10m). Outros comprimentos a pedido.



Modelo	Potência		Ø Asp	Saída	H Máx	Q Máx	230V c/ Bóia		400V	
	kW	cv	mm	“	m	m3h	Código	Preço €	Código	Preço €
N 35.60	0,6	0,8	33	1 1/4	11	15	0108301	268,40	0108302	247,25
N 40.15	0,15	0,2	35	1 1/2	6	9,6	0108304	223,30	0108305	202,40
N 40.37	0,37	0,5	35	1 1/2	9	16,7	0108307	256,30	0108308	242,00
N 40.75	0,75	1	35	1 1/2	11	18	0108310	282,70	0108311	269,50
N 50.110	1,1	1,5	50	2	12	26	0108313	410,30	0108314	392,70
N 50.150	1,5	2	50	2	14	30	0108316	446,60	0108317	424,60

VORTEX F

Saída frontal indicada para instalação com base de acoplamento e guias.

Turbina em ferro fundido.

Empanque em carboneto de silício/nbr/inox 316 (SIC-SIC).

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (10m). Outros comprimentos a pedido.



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída “	H Máx m	Q Máx m3h	230V c/ Bóia		400V	
	kW	cv					Código	Preço €	Código	Preço €
F 35.60	0,6	0,8	33	1 1/4	11	15	0108455	273,70	0108456	254,15
F 40.75	0,75	1	38	1 1/2	11	18	0108458	287,50	0108459	279,45
F 50.75	0,75	1	50	2	12	25	0108461	368,00	0108462	355,35
F 50.110	1,1	1,5	50	2	14	27,5	0108464	448,50	0108465	437,00
F 50.150	1,5	2	50	2	15	30	0108467	487,60	0108468	464,60
F 65.150	1,5	2	65	2 1/2	13	41	0108470	569,25	0108471	568,10
F 65.220	2,2	3	65	2 1/2	16	48	-	-	0108472	655,50
SF 80.220	2,2	3	80	3	12	63	-	-	0108475	892,40
SF 80.300	3	4	80	3	14	72	-	-	0108476	1.030,40

VORTEX SV

Saída frontal indicada para instalação com base de acoplamento e guias.

Turbina em ferro fundido.

Empanque em carboneto de silício/nbr/inox 316 (SIC-SIC).

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (10m). Outros comprimentos a pedido.

Contra-flange, junta e 4 parafusos incluídos no preço.

SV4P – 1450 R.P.M.



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V c/ Bóia		400V	
	kW	CV					Código	Preço €	Código	Preço €
SV 40.75	0,75	1	DN40	DN40	13	16	0108901	769,35	0108902	769,35
SV 50.75	0,75	1	DN50	DN50	13	26	0108904	909,65	0108905	909,65
SV 50.150	1,5	2	DN50	DN50	14	31	0108907	1.063,75	0108908	1.059,75
SV 65.300	3	4	DN65	DN65	12	54	-	-	0108909	1.251,95
SV 80.400	4	5,5	DN80	DN80	15	70	-	-	0108910	1.821,65
SV4P 80.220	2,2	3	-	3	13	72	-	-	0108911	2.566,30

MONOCANAL MC

Saída frontal indicada para instalação com base de acoplamento e guias.

Turbina em ferro fundido.

Empanque em carboneto de silício/nbr/inox 316 (SIC-SIC).

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (10m). Outros comprimentos a pedido.

Contra-flange, junta e 4 parafusos incluídos no preço.



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		400V	
	kW	CV					Código	Preço €	Código	Preço €
MC 50.220	2,2	3	50	DN50	16	58	-	-	0108950	1.198,30
MC 65.300	3	4	65	DN65	19	67,5	-	-	0108951	1.367,35
MC4P 80.220	2,2	3	DN80	DN80	16	72	-	-	0108952	2.692,15



ESGOTOS E ÁGUAS RESIDUAIS

- De 3 a 32 m³/h com H_m até 15,5 mca;
- Para águas sujas/esgotos contendo sólidos e/ou fibras longas, não abrasivos e não agressivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 35°C para FEKA VS / VX, de 0°C a + 55°C para FEKA 1400/1800



FEKA VS



FEKA 1400-1800

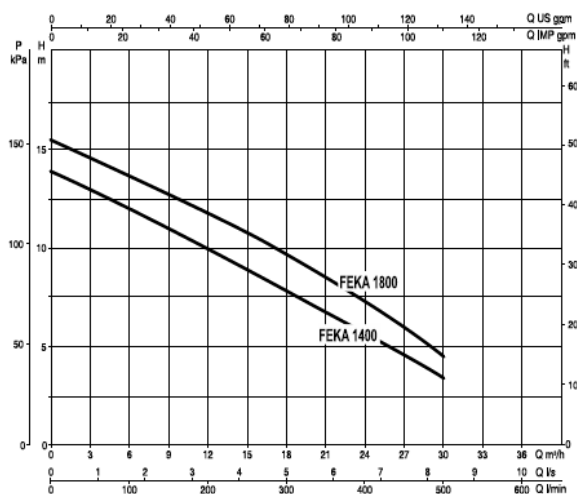
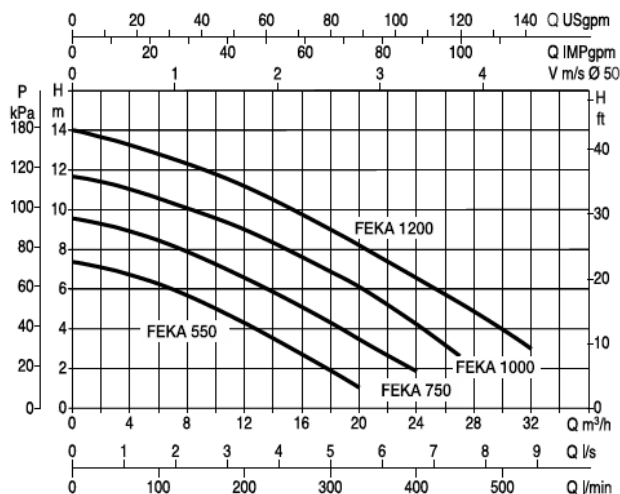


MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				Q m³/h	DADOS HIDRÁULICOS								Ø	CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In			0	3	6	9	12	15	18	24			
	KW	HP	A	uf	l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	DNM		
FEKA VS 550 M-A	0,55	0,75	4,2	20	H (m)	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8		2"	0108851	517,00
FEKA VS 550 T-NA	0,55	0,75	1,64	-		7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8		2"	0108852	546,00
FEKA VS 750 M-A	0,75	1	5,13	20		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9	2"	0108853	541,00
FEKA VS 750 T-NA	0,75	1	1,94	-		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9	2"	0108855	574,00
FEKA VS 1000 M-A	1	1,36	6,63	25		11,8	11,3	10,5	9,8	9	8	6,8	4,1	2"	0108856	603,00
FEKA VS 1000 T-NA	1	1,36	2,51	-		11,8	11,3	10,5	9,8	9	8	6,8	4,1	2"	0108858	634,00
FEKA VS 1200 M-A	1,2	1,6	8,63	30		14	13,4	12,8	12	11,2	10,1	9	6,7	2"	0108859	644,00
FEKA VS 1200 T-NA	1,2	1,6	3,44	-		14	13,4	12,8	12	11,2	10,1	9	6,7	2"	0108861	667,00

M-A: Monofásica com boiador

T-NA: Trifásica sem boiador

MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				Q m³/h	DADOS HIDRÁULICOS								Ø	CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In			0	6	9	12	15	18	24	30			
	KW	HP	A	uf	l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	DNM		
FEKA 1400 M	1,1	1,5	8,5	40	H (m)	13,9	12	11	9,9	8,9	7,8	5,7	3,4	2"	0108871	1.153,00
FEKA 1800 T	1,5	2	3,7	-		15,5	13,7	12,8	11,8	10,7	9,7	7,3	4,5	2"	0108872	1.173,00



Bombas XV

Bombas submersíveis em aço **inox AISI 304** com impulsor recuado (vortex), indicadas para o esvaziamento de fossas sépticas e fossas residenciais.

A boia, onde prevista, permite a instalação fixa e garante o funcionamento automático da bombagem.



MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				H Máx m	Q Máx m3h	PASS. LIVRE mm	Ø DNM	CÓDIGO	PREÇO €
	VOLT.	P2 NOMINAL		In						
		KW	HP	A						
XV 07MA40	230 V	0,55	0,75	5	9	16	35	11/2"	0108595	421,00
XV 10MA50	230 V	0,75	1	6	7	24	50	2"	0108596	486,00
XV 15MA50	230 V	1,1	1,5	3,5	9	27	50	2"	0108597	554,00
XV 20T50	400 V	1,5	2	3,4	11	33	50	2"	0108598	504,00

Bombas SVN

Bombas submersíveis em aço **inox AISI 316** com impulsor recuado (vortex), indicadas para a bombagem de águas residuais e esgotos em fossas domésticas, civis e industriais.

A boia, onde prevista, permite a instalação fixa e garante o funcionamento automático da bombagem



MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				H Máx m	Q Máx m3h	PASS. LIVRE mm	Ø DNM	CÓDIGO	PREÇO €
	VOLT.	P2 NOMINAL		In						
		KW	HP	A						
SVN 10MA50	230 V	0,75	1	6	12	22	35	2"	0108501	1.616,00
SVN 10T50	400 V	0,75	1	1,8	12	22	35	2"	0108502	1.560,00
SVN 20T50	400 V	1,5	2	3,5	17	38	35	2"	0108503	2.394,00
SVN 30T50	400 V	2,2	3	5,2	20	43	35	2"	0108504	2.778,00
SVN 50T80	400 V	3,7	5	8,6	24	65	50	3"	0108505	3.915,00

Boiador incorporado na versão Monofásica



Bombas SA

Bombas submersíveis em ferro fundido com impulsor em ferro fundido e agitador em aço inox **AISI 316**, indicadas para a bombagem de águas residuais em fossas domésticas e civis



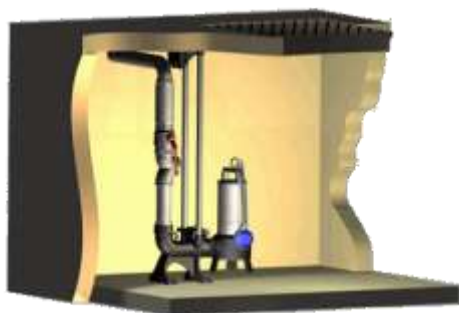
MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				H Máx m	Q Máx m3h	PASS. LIVRE mm	Ø DNM	CÓDIGO	PREÇO €
	VOLT	P2 NOMINAL		In						
		KW	HP	A						
SA 10MA50	230 V	0,75	1	6	12	25	20	2"	0108550	782,00
SA 10T50	400 V	0,75	1	1,8	12	25	20	2"	0108551	729,00
SA 20T50	400 V	1,5	2	3,5	16	39	20	2"	0108552	1.078,00



Válvula de retenção de bola F/F					
Ø	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	0005843	0005844	0005845	0005846	0005847
€	44,00	69,00	85,00	130,00	170,00

Bases de acoplamento

Bases de acoplamento para bombas de águas residuais.



Utilizações:

As bases de acoplamento facilitam as operações de manutenção, permitindo retirar/colocar as electrobombas com rapidez e sem necessidade de esvaziamento do poço ou reservatório.

As bases de acoplamento AGUATEC estão disponíveis na versão roscada ou flangeada e também são compatíveis com outras electrobombas de saída lateral.



Base de Acoplamento			
Ref-ª	"	Código	PREÇO €
BA 50 (Guias não incluídas)	2"	0000068	138,00
BA 65 (Guias não incluídas)	2 1/2"	0000069	182,00
BA 80 (Guias não incluídas)	3"	0000070	231,00

Electrobombas Submersíveis Trituradoras:

Utilização; Agricultura, Agropecuária e Indústria, para bombear líquidos com partículas sólidas nomeadamente carumas, palhas e fibras, Equipadas com 10 mts de cabo.




GRINDER SGR

Electrobomba Trituradora.

Empanque em carboneto de silício/nbr/inox 316 (SIC-SIC)

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (10m-SGR40 e 20m-SGR50).

Contra-flange, junta e 4 parafusos incluídos no preço.

Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	230V		230V c/ Bóia		400V	
	kW	cv				Código	Preço €	Código	Preço €	Código	Preço €
SGR 40.150	1,5	2	1 1/2	21	16,5	0108604	1.009,70	0108605	1.036,15	0108606	860,20
SGR 50.220	2,2	3	2	30	32,2	0108608	1.385,75	0108609	1.414,50	0108610	1.190,25
SGR 50.400	4	5,5	2	44	23	-	-	-	-	0108615	2.007,50

SRV/GRINDER 180M

A **SRV / GRINDER 180 M** é uma **electrobomba submersível monofásica** com sistema de trituração incorporado, especialmente concebida para a **drenagem de águas residuais domésticas** com sólidos em suspensão. Com construção robusta em ferro fundido e aço inoxidável, oferece elevada durabilidade e fiabilidade em ambientes exigentes.

Equipada com turbina em **aço inoxidável** e um motor eficiente de **2850 rpm**, esta bomba garante excelente desempenho hidráulico, mesmo em situações de uso intensivo. A sua capacidade de trituração permite lidar com detritos sólidos, tornando-a ideal para fossas, sumidouros, estações elevatórias domésticas e aplicações



MODELO	DADOS ELÉCTRICOS				DADOS HIDRÁULICOS												CÓDIGO	PREÇO €
	P2 NOMINAL		In															
	KW	HP	A	uf	MCA (m)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
GRINDER - 180M	1,3	1,8	9,4	30	Caudal (L/h)	21500	20800	19000	17500	15000	13000	10500	8000	5000	2000	0108700	456,00	



ELECTROBOMBAS ZENIT

T - Térmico de proteção • **TR** - Térmico de proteção e relé para proteção do motor • **TCDGT** - Térmico de proteção, condensador permanente, condensador de arranque, térmico de proteção contra sobrecarga e interruptor de bóia • **SICAL** - Equipadas com 1 retentor em carboneto de silício e 1 retentor em grafite **SICM** - Equipadas com 1 retentor em carboneto de silício e 1 vedante • **2SIC** - Equipadas com 2 retentores em carboneto de silício.

Principais características: Turbina aberta multicanal • Triturador incorporado na aspiração que permite fraccionar partículas sólidas • Veio em Aço Inox • Número de arranques por hora 20 máximo Temperatura máxima do fluido 40°C • Todos os modelos em 230V incluem interruptor de bóia, para protecção contra falta de água.



Modelo	Volts	HP	Amp	Saída	MCA	L/H	Código	Preço €
GRS 100/2/G40H-M TCDGT SICM	230	1,2	6,6	1.1/2"	7,0-18,7	14400-3600	0108630	1534,00
GRS 100/2/G40H-T TRSICM	400	1,2	2,3	1.1/2"	7,0-18,7	14400-3600	0108631	1460,00
GRE 200/2/G50H-M TCDGT SICM	230	2,3	10,6	2"	6,6-25,2	21600-3600	0108632	2319,00
GRE 200/2/G50H-T TRSICM	400	2,3	3,8	2"	6,6-25,2	21600-3600	0108633	2246,00

(a) - Estes modelos utilizam sapatas de apoio 23330 ou base de acoplamento.



GENIX é indispensável quando as águas residuais provenientes de sanitas, chuveiros, lavatórios ou bidés não podem ser expelidos por gravidade. Estas estações de elevação podem ser instaladas onde quer que seja necessário adicionar umwc durante novas instalações, renovações ou novas construções.

Modelo 110, além de uma sanita, pode também ligar um lavatório.

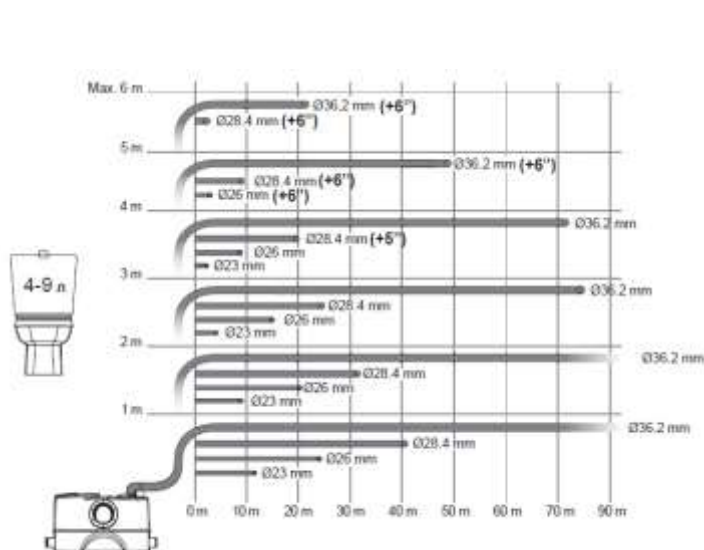
Modelo 130, além de uma sanita, pode fazer mais três ligações, como lavatório, o chuveiro e o bidé.

UMA característica dos modelos propostos é o seu funcionamento silencioso. A bomba é forte e confiável o triturador de aço inoxidável faz o produto durável, com praticamente nenhuma manutenção regular exigida.

Extremamente fácil de reparar em caso de bloqueio, com a possibilidade de remover o conjunto do motor simplesmente removendo dois parafusos.

A torneira de descarga garante uma manutenção limpa e sem problemas.

Modelo	HP		Amp.	H Máx	Código	Preço €
GENIX 110	0,44	230	2,3	6	0108950	658,00
GENIX 130	0,44	230	2,3	6	0108951	775,00



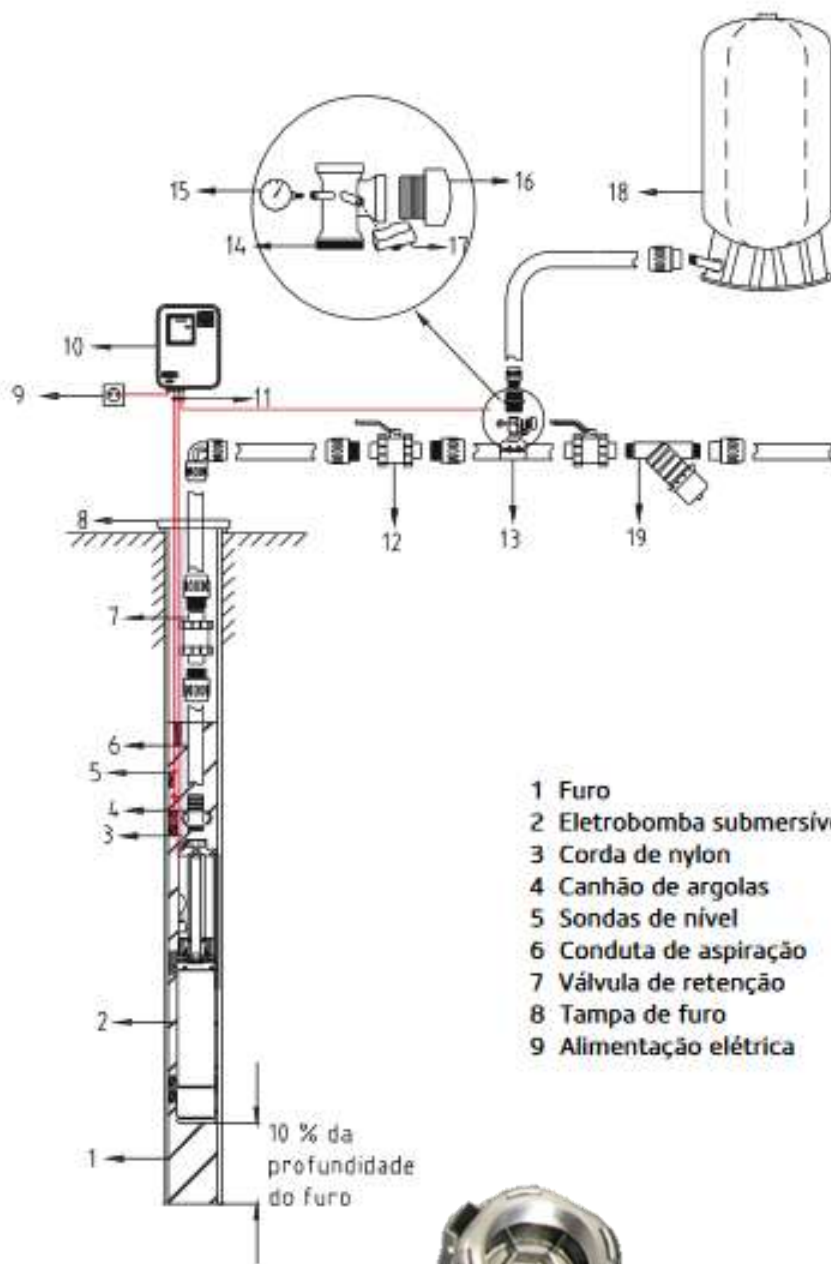


ELECTROBOMBAS

SUBMERSIVEIS DE FURO 3" 4" 6" 8" E 10"



ELECTROBOMBA SUBMERSIVEL DE FURO COM AUTOCLAVE



BFMOTOR

Aplicações

As bombas submersíveis BF estão desenhadas para uma vasta gama de aplicações ligadas ao abastecimento de água e transferência de líquidos, tais como elevação, fornecimento de água subterrânea para o uso doméstico ou público, sistemas de irrigação agrícola ou hortofrutícola, diversos usos industriais e aplicação com painéis solares

Líquidos Bombeados

Líquidos não agressivos, finos, limpos e isentos de partículas ou fibras

BOMBA 3"

- Caudal: até 3m³/h a 2850 rpm
- Altura manométrica: até 170m a 2850 rpm
- Saída: 1 1/4"
- Ensaio segundo a norma ISO 9906
- Diâmetro: 76mm
- Potência: até 1 Kw



Características

- Bomba do tipo centrifugo multicelular com turbinas radiais
- Turbinas e difusores em policarbonato e noryl com elementos anti-desgaste em aço inoxidável AISI 304
- Exterior da bomba em aço inoxidável AISI 304
- Acoplamento: Norma NEMA

MODELO	MOTOR		Q	DADOS HIDRÁULICOS								220V		380V	
			m ³ /h	0	0,2	0,3	0,4	0,6	1,0	1,4	1,8	Código	€	Código	€
	KW	HP	l/min	0	3,3	5	6,6	10	16,66	23,3	30				
BF1.8 S22	0,37	0,5	H (m)	75,9	72,3	70,5	68,7	65,1	55,4	39,6	19,5	1173130	764,75	1173130	762,45
BF1.8 S31	0,37	0,5		104,9	99,2	96,4	93,7	88,4	73,1	49,7	23	1173132	826,85	1173132	824,55
BF1.8 S40	0,55	0,75		133,8	126,5	122,9	119,2	111,7	92,2	63,2	27,8	1173134	868,25	1173134	864,80
BF1.8 S49	0,75	1,0		160,8	152,3	148	143,6	134,2	109,1	72,9	30	1173138	995,90	1173138	971,75

MODELO	MOTOR		Q	DADOS HIDRÁULICOS							220V		380V	
			m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3	Código	€	Código	€
	KW	HP	l/min	0	10	20	30	35	40	50				
BF 3 S 17	0,37	0,5	H (m)	57,8	54,4	48,5	40,2	34,6	27,7	9,1	1173230	738,30	1173231	736,00
BF 3 S 25	0,55	0,75		84,1	79,1	70,7	57,3	48,5	37,9	12,4	1173232	775,10	1173233	772,80
BF 3 S 33	0,75	1,0		107,6	100,8	90,8	74,4	62,9	49,6	18	1173234	854,45	1173235	851,00
BF 3 S 41	1,1	1,5		136	128,7	115,5	94,7	80,8	64,9	25,2	1173238	1031,55	1173239	986,70

**Um minuto por dia,
vamos fechar a torneira à seca.**




ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 0,6 a 4,2 m³/h com H_m até 234 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Bomba construída com impulsos Flutuantes

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS							
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
			KW	HP	A	uf	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40
B 1,5/10 M	496,00	1112400	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	63	57	53	47	42	35	27	18
B 1,5/10 T	497,00	1112401	0,37	0,5	1,1	-		63	57	53	47	42	35	27	18
B 1,5/15 M	581,00	1112402	0,55	0,75	4,3	20		95	86	78	72	63	53	41	28
B 1,5/15 T	561,00	1112403	0,55	0,75	1,6	-		95	86	78	72	63	53	41	28
B 1,5/20 M	649,00	1112404	0,75	1	5,7	35		127	115	107	96	84	71	56	40
B 1,5/20 T	623,00	1112405	0,75	1	2	-		127	115	107	96	84	71	56	40
B 1,5/30 M	817,00	1112406	1,1	1,5	8,4	40		195	183	171	156	138	117	94	69
B 1,5/30 T	782,00	1112407	1,1	1,5	2,8	-		195	183	171	156	138	117	94	69
B 1,5/34 M	945,00	1112408	1,5	2	10,7	50		222	207	194	175	154	130	104	76
B 1,5/34 T	872,00	1112409	1,5	2	3,9	-		222	207	194	175	154	130	104	76
B 1,5/36 M	967,00	1112410	1,5	2	10,7	50		234	217	203	185	164	138	110	80
B 1,5/36 T	894,00	1112411	1,5	2	3,9	-		234	217	203	185	164	138	110	80

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS								
			P2 NOMINAL		In			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
			KW	HP	A	uf	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
B 2/05 M	483,00	1112001	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	34	32	31	29	27	25	23	19	16
B 2/05 T	484,00	1112002	0,37	0,5	1,1	-		34	32	31	29	27	25	23	19	16
B 2/07 M	497,00	1112003	0,37	0,5	3,3	16		46	43	42	39	36	33	29	26	22
B 2/07 T	498,00	1112004	0,37	0,5	1,1	-		46	43	42	39	36	33	29	26	22
B 2/10 M	546,00	1112005	0,55	0,75	4,3	20		69	65	63	60	55	50	44	37	29
B 2/10 T	526,00	1112006	0,55	0,75	1,6	-		69	65	63	60	55	50	44	37	29
B 2/14 M	605,00	1112007	0,75	1	5,7	35		92	86	83	79	74	67	60	52	42
B 2/14 T	579,00	1112008	0,75	1	2	-		92	86	83	79	74	67	60	52	42
B 2/20 M	713,00	1112009	1,1	1,5	8,4	40		139	131	127	120	111	101	90	75	60
B 2/20 T	678,00	1112010	1,1	1,5	2,8	-		139	131	127	120	111	101	90	75	60
B 2/26 M	874,00	1112095	1,5	2	10,7	50		178	172	170	150	135	127	112	90	72
B 2/26 T	801,00	1112096	1,5	2	3,9	-		178	172	170	150	135	127	112	90	72
B 2/32 (4000N)	1,010,00	1112414	2,2	3	5,5	-		218	205	197	187	174	159	142	121	98
B 2/32 (6500N)	1.335,00	1112415	2,2	3	5,5	-		218	205	197	187	174	159	142	121	98
B 2/40 (4000N)	1.055,00	1112416	2,2	3	5,5	-		273	256	246	234	218	199	177	151	123
B 2/40 (6500N)	1.380,00	1112417	2,2	3	5,5	-		273	256	246	234	218	199	177	151	123
B 2/52 (4000N)	1.261,00	1112418	3	4	7,5	-		356	334	320	304	283	259	232	201	165
B 2/52 (6500N)	1.500,00	1112419	3	4	7,5	-		356	334	320	304	283	259	232	201	165

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
			KW	HP	A	uf	l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70
B 3/05 M	483,00	1112011	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13
B 3/05 T	484,00	1112012	0,37	0,5	1,1	-		34	32	31	30	29	28	26	24	19	13
B 3/08 M	533,00	1112013	0,55	0,75	4,3	20		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
B 3/08 T	513,00	1112014	0,55	0,75	1,6	-		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
B 3/11 M	582,00	1112015	0,75	1	5,7	35		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
B 3/11 T	556,00	1112016	0,75	1	2	-		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
B 3/16 M	685,00	1112017	1,1	1,5	8,4	40		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
B 3/16 T	650,00	1112018	1,1	1,5	2,8	-		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
B 3/21 M	824,00	1112019	1,5	2	10,7	50		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
B 3/21 T	751,00	1112020	1,5	2	3,9	-		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
B 3/32 (4000N)	955,00	1112021	2,2	3	5,5	-		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62
B 3/32 (6500N)	1.280,00	1112022	2,2	3	5,5	-		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62
B 3/42 (4000N)	1.146,00	1112420	3	4	7,5	-		278	261	253	242	229	214	197	179	137	78
B 3/42 (6500N)	1.385,00	1112421	3	4	7,5	-		278	261	253	242	229	214	197	179	137	78

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 2,1 a 8,4 m³/h com Hm até 302 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Bomba construída com impulsos Flutuantes



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4
			KW	HP	A	uf	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
B 4/05 M	488,00	1112023	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
B 4/05 T	489,00	1112024	0,37	0,5	1,1	-		33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
B 4/07 M	533,00	1112025	0,55	0,75	4,3	20		46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7
B 4/07 T	513,00	1112026	0,55	0,75	1,6	-		46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7
B 4/09 M	577,00	1112027	0,75	1	5,7	35		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
B 4/09 T	551,00	1112028	0,75	1	2	-		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
B 4/14 M	685,00	1112029	1,1	1,5	8,4	40		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
B 4/14 T	650,00	1112030	1,1	1,5	2,8	-		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
B 4/18 M	824,00	1112031	1,5	2	10,7	50		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
B 4/18 T	751,00	1112032	1,5	2	3,9	-		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
B 4/27 (4000N)	946,00	1112033	2,2	3	5,5	-		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
B 4/27 (6500N)	1.271,00	1112034	2,2	3	5,5	-		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
B 4/35 (4000N)	1.168,00	1112035	3	4	7,5	-		231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50
B 4/35 (6500N)	1.407,00	1112036	3	4	7,5	-		231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50
B 4/44 T	1.526,00	1112037	3,7	5	9	-		285	266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59
B 4/48 T	1.639,00	1112038	4	5,5	9,9	-		322	286	280	271	264	253	242	218	188	151	111	65

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS										
			P2 NOMINAL		In			0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
			KW	HP	A	uf		0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
B 5/04 M	483,00	1112039	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	
B 5/04 T	484,00	1112040	0,37	0,5	1,1	-		26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	
B 5/06 M	528,00	1112041	0,55	0,75	4,3	20		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	
B 5/06 T	508,00	1112042	0,55	0,75	1,6	-		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	
B 5/08 M	573,00	1112043	0,75	1	5,7	35		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	
B 5/08 T	547,00	1112044	0,75	1	2	-		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	
B 5/12 M	676,00	1112045	1,1	1,5	8,4	40		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	
B 5/12 T	641,00	1112046	1,1	1,5	2,8	-		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	
B 5/16 M	815,00	1112047	1,5	2	10,7	50		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	
B 5/16 T	742,00	1112048	1,5	2	3,9	-		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	
B 5/24 (4000N)	937,00	1112049	2,2	3	5,5	-		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	
B 5/24 (6500N)	1.262,00	1112050	2,2	3	5,5	-		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	
B 5/32 (4000N)	1.159,00	1112051	3	4	7,5	-		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80	
B 5/32 (6500N)	1.398,00	1112052	3	4	7,5	-		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80	
B 5/40 T	1.512,00	1112053	3,7	5	9	-		253	232	227	222	216	202	182	159	131	102	
B 5/44 T	1.630,00	1112054	4	5,5	9,9	-		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In			0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	
			KW	HP	A	uf		0	50	60	70	80	90	100	120	140	
B 6/10 M	681,00	1112055	1,1	1,5	8,4	40	H (m)	62	53	51	48	45	41	38	29	18	
B 6/10 T	646,00	1112056	1,1	1,5	2,8	-		62	53	51	48	45	41	38	29	18	
B 6/14 M	824,00	1112057	1,5	2	10,7	50		90	77	74	71	68	63	59	46	28	
B 6/14 T	751,00	1112058	1,5	2	3,9	-		90	77	74	71	68	63	59	46	28	
B 6/20 (4000N)	941,00	1112059	2,2	3	5,5	-		125	107	102	97	92	86	80	62	40	
B 6/20 (6500N)	1.266,00	1112060	2,2	3	5,5	-		125	107	102	97	92	86	80	62	40	
B 6/27 (4000N)	1.140,00	1112061	3	4	7,5	-		169	145	139	131	123	115	107	84	55	
B 6/27 (6500N)	1.379,00	1112062	3	4	7,5	-		169	145	139	131	123	115	107	84	55	
B 6/34 T	1.512,00	1112063	3,7	5	9	-		208	178	170	162	153	143	132	103	66	
B 6/36 T	1.625,00	1112064	4	5,5	9,9	-		221	190	181	173	164	154	143	112	72	
B 6/49 T	1.980,00	1112065	5,5	7,5	12,6	-		302	257	246	234	222	209	193	151	96	


ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 4,8 a 24 m³/h com Hm até 202 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Bomba construída com impulsores Flutuantes

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
			KW	HP	A	uf	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	
B 8/04 M	559,00	1112066	0,75	1	5,7	35	H (m)	26	24	23	22	21	19	17	15	12	
B 8/04 T	533,00	1112067	0,75	1	2	-		26	24	23	22	21	19	17	15	12	
B 8/06 M	644,00	1112068	1,1	1,5	8,4	40		39	36	35	34	32	29	26	22	17	
B 8/06 T	609,00	1112069	1,1	1,5	2,8	-		39	36	35	34	32	29	26	22	17	
B 8/08 M	770,00	1112070	1,5	2	10,7	50		52	48	47	46	43	39	35	29	24	
B 8/08 T	697,00	1112071	1,5	2	3,9	-		52	48	47	46	43	39	35	29	24	
B 8/13 (4000N)	882,00	1112072	2,2	3	5,5	-		82	75	73	71	66	59	50	40	30	
B 8/13 (6500N)	1.207,00	1112073	2,2	3	5,5	-		82	75	73	71	66	59	50	40	30	
B 8/17 (4000N)	1.044,00	1112074	3	4	7,5	-		108	98	96	94	87	79	70	58	46	
B 8/17 (6500N)	1.283,00	1112075	3	4	7,5	-		108	98	96	94	87	79	70	58	46	
B 8/21 T	1.375,00	1112076	3,7	5	9	-		132	117	114	111	103	93	82	68	52	
B 8/23 T	1.484,00	1112077	4	5,5	9,9	-		148	134	131	127	118	108	95	79	60	
B 8/32 T	1.766,00	1112078	5,5	7,5	12,6	-		202	182	178	172	160	143	125	105	80	
B 8/42 T	2.265,00	1112422	7,5	10	17,1	-		265	239	232	225	208	188	163	135	105	

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	11	12	13	14,4	16
			KW	HP	A	uf	l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
B 12/07 M	815,00	1112079	1,5	2	10,7	50	H (m)	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
B 12/07 T	742,00	1112080	1,5	2	3,9	-		45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
B 12/10 (4000N)	923,00	1112081	2,2	3	5,5	-		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
B 12/10 (6500N)	1.248,00	1112082	2,2	3	5,5	-		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
B 12/14 (4000N)	1.122,00	1112083	3	4	7,5	-		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
B 12/14 (6500N)	1.361,00	1112084	3	4	7,5	-		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
B 12/17 T	1.475,00	1112085	3,7	5	9	-		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32
B 12/19 T	1.607,00	1112086	4	5,5	9,9	-		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
B 12/26 T	1.953,00	1112087	5,5	7,5	12,6	-		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48
B 12/35 T	2.472,00	1112423	7,5	10	17,1	-		219	183	173	162	149	134	118	111	82	64

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	8,4	9,6	11	12	14	16	18	20	22	23	24
			KW	HP	A	uf	l/min	0	140	160	180	200	240	260	300	340	360	380	400
B 15/08 (4000N)	928,00	1112088	2,2	3	5,5	-	H (m)	51	41	39	37	35	31	29	24	20	17	14	12
B 15/08 (6500N)	1.253,00	1112089	2,2	3	5,5	-		51	41	39	37	35	31	29	24	20	17	14	12
B 15/11 (4000N)	1.131,00	1112090	3	4	7,5	-		70	57	54	52	49	44	41	34	28	24	21	18
B 15/11 (6500N)	1.370,00	1112091	3	4	7,5	-		70	57	54	52	49	44	41	34	28	24	21	18
B 15/13 T	1.466,00	1112092	3,7	5	9	-		81	67	64	61	58	52	48	41	34	30	26	22
B 15/15 T	1.602,00	1112093	4	5,5	9,9	-		97	79	76	73	69	63	58	50	41	36	32	27
B 15/20 T	1.912,00	1112094	5,5	7,5	12,6	-		125	102	98	94	89	79	74	65	54	48	43	37
B 15/27 T	2.421,00	1112424	7,5	10	17,1	-		161	130	125	120	114	102	96	81	65	57	49	39



“Agua que não soa não é boa”

Provérbio popular

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 0,6 a 6 m³/h com Hm até 322 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Bomba construída com impulsores Flutuantes



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS							
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
			KW	HP	A	uf	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40
B 1,5/10 M	370,00	1112440	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	63	57	53	47	42	35	27	18
B 1,5/10 T	359,00	1112441	0,37	0,5	1,6	-		63	57	53	47	42	35	27	18
B 1,5/15 M	445,00	1112442	0,55	0,75	5	20		95	86	78	72	63	53	41	28
B 1,5/15 T	429,00	1112443	0,55	0,75	1,9	-		95	86	78	72	63	53	41	28
B 1,5/20 M	499,00	1112444	0,75	1	6,2	25		127	115	107	96	84	71	56	40
B 1,5/20 T	482,00	1112445	0,75	1	2,3	-		127	115	107	96	84	71	56	40
B 1,5/30 M	625,00	1112446	1,1	1,5	8,1	35		195	183	171	156	138	117	94	69
B 1,5/30 T	603,00	1112447	1,1	1,5	3,1	-		195	183	171	156	138	117	94	69
B 1,5/34 M	694,00	1112448	1,5	2	10,4	40		222	207	194	175	154	130	104	76
B 1,5/34 T	665,00	1112449	1,5	2	4	-		222	207	194	175	154	130	104	76
B 1,5/36 M	716,00	1112450	1,5	2	10,4	40		234	217	203	185	164	138	110	80
B 1,5/36 T	687,00	1112451	1,5	2	4	-		234	217	203	185	164	138	110	80

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS								
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
			KW	HP	A	uf	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
B 2/05 M	357,00	1112300	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	34	32	31	29	27	25	23	19	16
B 2/05 T	346,00	1112301	0,37	0,5	1,6	-		34	32	31	29	27	25	23	19	16
B 2/07 M	371,00	1112302	0,37	0,5	3,7	16		46	43	42	39	36	33	29	26	22
B 2/07 T	360,00	1112303	0,37	0,5	1,6	-		46	43	42	39	36	33	29	26	22
B 2/10 M	410,00	1112304	0,55	0,75	5	20		69	65	63	60	55	50	44	37	29
B 2/10 T	394,00	1112305	0,55	0,75	1,9	-		69	65	63	60	55	50	44	37	29
B 2/14 M	455,00	1112306	0,75	1	6,2	25		92	86	83	79	74	67	60	52	42
B 2/14 T	438,00	1112307	0,75	1	2,3	-		92	86	83	79	74	67	60	52	42
B 2/20 M	521,00	1112308	1,1	1,5	8,1	35		139	131	127	120	111	101	90	75	60
B 2/20 T	499,00	1112309	1,1	1,5	3,1	-		139	131	127	120	111	101	90	75	60
B 2/26 M	623,00	1112381	1,5	2	10,4	40		178	172	170	150	135	127	112	90	72
B 2/26 T	594,00	1112382	1,5	2	4	-		178	172	170	150	135	127	112	90	72
B 2/32 T	758,00	1112383	2,2	3	5,6	-		218	205	197	187	174	159	142	121	98
B 2/40 T	803,00	1112384	2,2	3	5,6	-		273	256	246	234	218	199	177	151	123
B 2/52 T	1.017,00	1112385	3	4	7,4	-		356	334	320	304	283	259	232	201	165

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
			KW	HP	A	uf	l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70
B 3/05 M	357,00	1112310	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	34	32	31	30	29	28	26	24	19	13
B 3/05 T	346,00	1112311	0,37	0,5	1,6	-		34	32	31	30	29	28	26	24	19	13
B 3/08 M	397,00	1112312	0,55	0,75	5	20		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
B 3/08 T	381,00	1112313	0,55	0,75	1,9	-		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19
B 3/11 M	432,00	1112314	0,75	1	6,2	25		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
B 3/11 T	415,00	1112315	0,75	1	2,3	-		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26
B 3/16 M	493,00	1112316	1,1	1,5	8,1	35		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
B 3/16 T	471,00	1112317	1,1	1,5	3,1	-		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33
B 3/21 M	573,00	1112318	1,5	2	10,4	40		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
B 3/21 T	544,00	1112319	1,5	2	4	-		142	135	132	127	122	115	108	100	79	49
B 3/32 T	703,00	1112320	2,2	3	5,6	-		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62
B 3/42 T	902,00	1112386	3	4	7,4	-		278	261	253	242	229	214	197	179	137	78



Equipadas com motor


ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 1,5 a 8,4 m³/h com Hm até 302 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Bomba construída com impulsos Flutuantes

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
			KW	HP	A	uf	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
B 4/05 M	362,00	1112321	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
B 4/05 T	351,00	1112322	0,37	0,5	1,6	-		33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
B 4/07 M	397,00	1112323	0,55	0,75	5	20		46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7
B 4/07 T	381,00	1112324	0,55	0,75	1,9	-		46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7
B 4/09 M	427,00	1112325	0,75	1	6,2	25		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
B 4/09 T	410,00	1112326	0,75	1	2,3	-		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
B 4/14 M	493,00	1112327	1,1	1,5	8,1	35		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
B 4/14 T	471,00	1112328	1,1	1,5	3,1	-		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
B 4/18 M	573,00	1112329	1,5	2	10,4	40		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
B 4/18 T	544,00	1112330	1,5	2	4	-		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
B 4/27 T	694,00	1112331	2,2	3	5,6	-		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
B 4/35 T	924,00	1112332	3	4	7,4	-		231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50
B 4/44 T	1.074,00	1112333	4	5,5	9,8	-		285	266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59
B 4/48 T	1.101,00	1112334	4	5,5	9,8	-		322	286	280	271	264	253	242	218	188	151	111	65

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
			KW	HP	A	uf	l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
B 5/04 M	357,00	1112335	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	26	23	22	22	21	19	17	14	11	7
B 5/04 T	346,00	1112336	0,37	0,5	1,6	-		26	23	22	22	21	19	17	14	11	7
B 5/06 M	392,00	1112337	0,55	0,75	5	20		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12
B 5/06 T	376,00	1112338	0,55	0,75	1,9	-		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12
B 5/08 M	423,00	1112339	0,75	1	6,2	25		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18
B 5/08 T	406,00	1112340	0,75	1	2,3	-		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18
B 5/12 M	484,00	1112341	1,1	1,5	8,1	35		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31
B 5/12 T	462,00	1112342	1,1	1,5	3,1	-		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31
B 5/16 M	564,00	1112343	1,5	2	10,4	40		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46
B 5/16 T	535,00	1112344	1,5	2	4	-		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46
B 5/24 T	685,00	1112345	2,2	3	5,6	-		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62
B 5/32 T	915,00	1112346	3	4	7,4	-		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80
B 5/40 T	1.060,00	1112347	4	5,5	9,8	-		253	232	227	222	216	202	182	159	131	102
B 5/44 T	1.092,00	1112348	4	5,5	9,8	-		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS								
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
			KW	HP	A	uf	l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140
B 6/10 M	489,00	1112349	1,1	1,5	8,1	35	H (m)	62	53	51	48	45	41	38	29	18
B 6/10 T	467,00	1112350	1,1	1,5	3,1	-		62	53	51	48	45	41	38	29	18
B 6/14 M	573,00	1112351	1,5	2	10,4	40		90	77	74	71	68	63	59	46	28
B 6/14 T	544,00	1112352	1,5	2	4	-		90	77	74	71	68	63	59	46	28
B 6/20 T	689,00	1112353	2,2	3	5,6	-		125	107	102	97	92	86	80	62	40
B 6/27 T	896,00	1112354	3	4	7,4	-		169	145	139	131	123	115	107	84	55
B 6/34 T	1.060,00	1112355	4	5,5	9,8	-		208	178	170	162	153	143	132	103	66
B 6/36 T	1.087,00	1112356	4	5,5	9,8	-		221	190	181	173	164	154	143	112	72
B 6/49 T	1.398,00	1112357	5,5	7,5	13,7	-		302	257	246	234	222	209	193	151	96

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVEL E INDUSTRIAL

- De 4,8 a 24 m³/h com Hm até 202 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Bomba construída com impulsores Flutuantes



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In												
			KW	HP	A	uf		m ³ /h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
B 8/04 M	409,00	1112358	0,75	1	6,2	25	H (m)	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200
B 8/04 T	392,00	1112359	0,75	1	2,3	-			26	24	23	22	21	19	17	15	12
B 8/06 M	452,00	1112360	1,1	1,5	8,1	35			26	24	23	22	21	19	17	15	12
B 8/06 T	430,00	1112361	1,1	1,5	3,1	-			39	36	35	34	32	29	26	22	17
B 8/08 M	519,00	1112362	1,5	2	10,4	40			39	36	35	34	32	29	26	22	17
B 8/08 T	490,00	1112363	1,5	2	4	-			39	36	35	34	32	29	26	22	17
B 8/13 T	630,00	1112364	2,2	3	5,6	-			52	48	47	46	43	39	35	29	24
B 8/17 T	800,00	1112365	3	4	7,4	-			52	48	47	46	43	39	35	29	24
B 8/21 T	923,00	1112366	4	5,5	9,8	-			82	75	73	71	66	59	50	40	30
B 8/23 T	946,00	1112367	4	5,5	9,8	-			108	98	96	94	87	79	70	58	46
B 8/32 T	1.184,00	1112368	5,5	7,5	13,7	-			132	117	114	111	103	93	82	68	52
B 8/42 T	1.417,00	1112387	7,5	10	18,7	-			148	134	131	127	118	108	95	79	60
									202	182	178	172	160	143	125	105	80
									265	239	232	225	208	188	163	135	105

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS										
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	11	12	13	14,4	16	
			KW	HP	A	uf	l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
B 12/07 M	564,00	1112369	1,5	2	10,4	40	H (m)		45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
B 12/07 T	535,00	1112370	1,5	2	4	-			45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
B 12/10 T	671,00	1112371	2,2	3	5,6	-			64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
B 12/14 T	878,00	1112372	3	4	7,4	-			89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
B 12/17 T	1.023,00	1112373	4	5,5	9,8	-			107	90	86	80	74	67	59	51	42	32
B 12/19 T	1.069,00	1112374	4	5,5	9,8	-			120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
B 12/26 T	1.371,00	1112375	5,5	7,5	13,7	-			163	136	129	120	111	100	87	75	61	48
B 12/35 T	1.624,00	1112388	7,5	10	18,7	-			219	183	173	162	149	134	118	111	82	64

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	8,4	9,6	11	12	14	16	18	20	22	23	24
			KW	HP	A	uf	l/min	0	140	160	180	200	240	260	300	340	360	380	400
B 15/08 T	676,00	1112376	2,2	3	5,6	-	H (m)	51	41	39	37	35	31	29	24	20	17	14	12
B 15/11 T	887,00	1112377	3	4	7,4	-		70	57	54	52	49	44	41	34	28	24	21	18
B 15/13 T	1.014,00	1112378	4	5,5	9,8	-		81	67	64	61	58	52	48	41	34	30	26	22
B 15/15 T	1.064,00	1112379	4	5,5	9,8	-		97	79	76	73	69	63	58	50	41	36	32	27
B 15/20 T	1.330,00	1112380	5,5	7,5	13,7	-		125	102	98	94	89	79	74	65	54	48	43	37
B 15/27 T	1.573,00	1112389	7,5	10	18,7	-		161	130	125	120	114	102	96	81	65	57	49	39




ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 0,6 a 24 m³/h com Hm até 322 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Bomba construída com impulsos Flutuantes



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL REQUERIDO		Ø DNM
			KW	HP	
B 1,5/10	123,00	1112160	0,37	0,5	11/4"
B 1,5/15	181,00	1112161	0,55	0,75	11/4"
B 1,5/20	218,00	1112162	0,75	1	11/4"
B 1,5/30	319,00	1112163	1,1	1,5	11/4"
B 1,5/34	340,00	1112164	1,5	2	11/4"
B 1,5/36	362,00	1112165	1,5	2	11/4"
B 2/05	110,00	1112101	0,37	0,5	11/4"
B 2/07	124,00	1112102	0,37	0,5	11/4"
B 2/10	146,00	1112103	0,55	0,75	11/4"
B 2/14	174,00	1112104	0,75	1	11/4"
B 2/20	215,00	1112105	1,1	1,5	11/4"
B 2/26	269,00	1112156	1,5	2	11/4"
B 2/32	352,00	1112157	2,2	3	11/4"
B 2/40	397,00	1112158	2,2	3	11/4"
B 2/52	477,00	1112159	3	4	11/4"
B 3/05	110,00	1112106	0,37	0,5	11/4"
B 3/08	133,00	1112107	0,55	0,75	11/4"
B 3/11	151,00	1112108	0,75	1	11/4"
B 3/16	187,00	1112109	1,1	1,5	11/4"
B 3/21	219,00	1112110	1,5	2	11/4"
B 3/32	297,00	1112111	2,2	3	11/4"
B 3/42	362,00	1112170	3	4	11/4"
B 4/05	115,00	1112112	0,37	0,5	11/4"
B 4/07	133,00	1112113	0,55	0,75	11/4"
B 4/09	146,00	1112114	0,75	1	11/4"
B 4/14	187,00	1112115	1,1	1,5	11/4"
B 4/18	219,00	1112116	1,5	2	11/4"
B 4/27	288,00	1112117	2,2	3	11/4"
B 4/35	384,00	1112118	3	4	11/4"
B 4/44	457,00	1112119	3,7	5	11/4"
B 4/48	484,00	1112120	4	5,5	11/4"
B 5/04	110,00	1112121	0,37	0,5	11/2"
B 5/06	128,00	1112122	0,55	0,75	11/2"
B 5/08	142,00	1112123	0,75	1	11/2"
B 5/12	178,00	1112124	1,1	1,5	11/2"
B 5/16	210,00	1112125	1,5	2	11/2"
B 5/24	279,00	1112126	2,2	3	11/2"
B 5/32	375,00	1112127	3	4	11/2"
B 5/40	443,00	1112128	3,7	5	11/2"
B 5/44	475,00	1112129	4	5,5	11/2"

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL REQUERIDO		Ø DNM
			KW	HP	
B 6/10	183,00	1112130	1,1	1,5	2"
B 6/14	219,00	1112131	1,5	2	2"
B 6/20	283,00	1112132	2,2	3	2"
B 6/27	356,00	1112133	3	4	2"
B 6/34	443,00	1112134	3,7	5	2"
B 6/36	470,00	1112135	4	5,5	2"
B 6/49	639,00	1112136	5,5	7,5	2"
B 8/04	128,00	1112137	0,75	1	2"
B 8/06	146,00	1112138	1,1	1,5	2"
B 8/08	165,00	1112139	1,5	2	2"
B 8/13	224,00	1112140	2,2	3	2"
B 8/17	260,00	1112141	3	4	2"
B 8/21	306,00	1112142	3,7	5	2"
B 8/23	329,00	1112143	4	5,5	2"
B 8/32	425,00	1112144	5,5	7,5	2"
B 8/42	529,00	1112171	7,5	10	2"
B 12/07	210,00	1112145	1,5	2	2"
B 12/10	265,00	1112146	2,2	3	2"
B 12/14	338,00	1112147	3	4	2"
B 12/17	406,00	1112148	3,7	5	2"
B 12/19	452,00	1112149	4	5,5	2"
B 12/26	612,00	1112150	5,5	7,5	2"
B 12/35	736,00	1112172	7,5	10	2"
B 15/08	270,00	1112151	2,2	3	2"
B 15/11	347,00	1112152	3	4	2"
B 15/13	397,00	1112153	3,7	5	2"
B 15/15	447,00	1112154	4	5,5	2"
B 15/20	571,00	1112155	5,5	7,5	2"
B 15/27	685,00	1112173	7,5	10	2"

"A água o dá, a água o leva"

Provérbio popular



Equipadas com motor



Franklin Electric

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 0,3 a 2,4 m³/h com Hm até 282 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In												
			KW	HP	A	uf		m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
									0	5	10	15	20	25	30	35	40
SP 05/14 M	704,00	1111001	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	79	76	68	56	38	21				
SP 05/14 T	705,00	1111002	0,37	0,5	1,1	-		79	76	68	56	38	21				
SP 05/18 M	804,00	1111003	0,55	0,75	4,3	20		102	96	88	72	52	27				
SP 05/18 T	784,00	1111004	0,55	0,75	1,6	-		102	96	88	72	52	27				
SP 05/21 M	858,00	1111005	0,55	0,75	4,3	20		118	112	100	81	58	30				
SP 05/21 T	838,00	1111006	0,55	0,75	1,6	-		118	112	100	81	58	30				
SP 05/28 M	1.008,00	1111007	0,75	1	5,7	35		158	153	138	111	78	42				
SP 05/28 T	982,00	1111008	0,75	1	2	-		158	153	138	111	78	42				
SP 05/36 M	1.276,00	1111009	1,1	1,5	8,4	40		205	195	175	134	103	54				
SP 05/36 T	1.241,00	1111010	1,1	1,5	2,8	-		205	195	175	134	103	54				
SP 05/42 M	1.532,00	1111011	1,5	2	10,7	50		238	235	203	167	118	67				
SP 05/42 T	1.459,00	1111012	1,5	2	3,9	-		238	235	203	167	118	67				
SP 10/09 M	610,00	1111013	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	53			48	45	42	38	33	26	
SP 10/09 T	611,00	1111014	0,37	0,5	1,1	-		53			48	45	42	38	33	26	
SP 10/13 M	703,00	1111015	0,55	0,75	4,3	20		77			68	64	58	54	46	38	
SP 10/13 T	683,00	1111016	0,55	0,75	1,6	-		77			68	64	58	54	46	38	
SP 10/18 M	815,00	1111017	0,75	1	5,7	35		104			94	89	83	74	64	51	
SP 10/18 T	789,00	1111018	0,75	1	2	-		104			94	89	83	74	64	51	
SP 10/23 M	965,00	1111019	1,1	1,5	8,4	40		136			124	118	108	98	84	69	
SP 10/23 T	930,00	1111020	1,1	1,5	2,8	-		136			124	118	108	98	84	69	
SP 10/28 M	1.154,00	1111021	1,5	2	10,7	50		166			154	145	134	122	105	86	
SP 10/28 T	1.081,00	1111022	1,5	2	3,9	-		166			154	145	134	122	105	86	
SP 10/33 M	1.286,00	1111023	1,5	2	10,7	50		195			183	173	159	143	124	102	
SP 10/33 T	1.213,00	1111024	1,5	2	3,9	-		195			183	173	159	143	124	102	
SP 10/40 (4000N)	1.471,00	1111025	2,2	3	5,5	-		235			218	205	190	170	147	119	
SP 10/40 (6500N)	1.796,00	1111026	2,2	3	5,5	-		235			218	205	190	170	147	119	
SP 10/48 (4000N)	1.690,00	1111027	2,2	3	5,5	-		280			261	246	228	204	178	143	
SP 10/48 (6500N)	2.015,00	1111028	2,2	3	5,5	-		280			261	246	228	204	178	143	

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 1,5 a 6 m³/h com Hm até 335 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4
			KW	HP	A	uf	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
SP 18/06 M	562,00	1111029	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	38	33	32	31	30	28	26	22	14			
SP 18/06 T	563,00	1111030	0,37	0,5	1,1	-		38	33	32	31	30	28	26	22	14			
SP 18/09 M	640,00	1111031	0,55	0,75	4,3	20		57	49	47	46	44	41	38	30	19			
SP 18/09 T	620,00	1111032	0,55	0,75	1,6	-		57	49	47	46	44	41	38	30	19			
SP 18/12 M	720,00	1111033	0,75	1	5,7	35		77	66	64	62	58	56	52	43	28			
SP 18/12 T	694,00	1111034	0,75	1	2	-		77	66	64	62	58	56	52	43	28			
SP 18/15 M	836,00	1111035	1,1	1,5	8,4	40		97	85	83	80	77	74	69	57	40			
SP 18/15 T	801,00	1111036	1,1	1,5	2,8	-		97	85	83	80	77	74	69	57	40			
SP 18/18 M	882,00	1111037	1,1	1,5	8,4	40		116	101	97	94	90	85	80	67	45			
SP 18/18 T	847,00	1111038	1,1	1,5	2,8	-		116	101	97	94	90	85	80	67	45			
SP 18/22 M	1.049,00	1111039	1,5	2	10,7	50		143	127	120	115	110	105	97	80	54			
SP 18/22 T	976,00	1111040	1,5	2	3,9	-		143	127	120	115	110	105	97	80	54			
SP 18/25 M	1.105,00	1111041	1,5	2	10,7	50		160	139	134	128	124	117	110	90	60			
SP 18/25 T	1.032,00	1111042	1,5	2	3,9	-		160	139	134	128	124	117	110	90	60			
SP 18/29 (4000N)	1.222,00	1111043	2,2	3	5,5	-		185	160	155	149	143	136	127	103	70			
SP 18/29 (6500N)	1.547,00	1111044	2,2	3	5,5	-		185	160	155	149	143	136	127	103	70			
SP 18/33 (4000N)	1.339,00	1111045	2,2	3	5,5	-		211	183	177	172	164	155	145	118	80			
SP 18/33 (6500N)	1.664,00	1111046	2,2	3	5,5	-		211	183	177	172	164	155	145	118	80			
SP 18/39 (4000N)	1.654,00	1111047	3	4	7,5	-	250	219	213	204	195	185	172	138	94				
SP 18/39 (6500N)	1.893,00	1111048	3	4	7,5	-	250	219	213	204	195	185	172	138	94				
SP 18/45 T	2.049,00	1111049	3,7	5	9	-	288	250	243	233	224	213	199	162	110				
SP 18/52 T	2.262,00	1111050	4	5,5	9,9	-	334	291	282	272	261	247	230	184	123				
SP 25/04 M	540,00	1111051	0,37	0,5	3,3	16	H (m)	25		23	22	21	20,5	20	19	17	15	13	10
SP 25/04 T	541,00	1111052	0,37	0,5	1,1	-		25		23	22	21	20,5	20	19	17	15	13	10
SP 25/06 M	601,00	1111053	0,55	0,75	4,3	20		38		34	33	32	31	30	28	26	24	20	16
SP 25/06 T	581,00	1111054	0,55	0,75	1,6	-		38		34	33	32	31	30	28	26	24	20	16
SP 25/08 M	665,00	1111055	0,75	1	5,7	35		52		45	44	43	42	41	39	36	33	28	23
SP 25/08 T	639,00	1111056	0,75	1	2	-		52		45	44	43	42	41	39	36	33	28	23
SP 25/12 M	793,00	1111057	1,1	1,5	8,4	40		77		68	67	66	64	63	60	56	50	44	37
SP 25/12 T	758,00	1111058	1,1	1,5	2,8	-		77		68	67	66	64	63	60	56	50	44	37
SP 25/17 M	983,00	1111059	1,5	2	10,7	50		108		96	94	93	90	88	84	77	70	63	54
SP 25/17 T	910,00	1111060	1,5	2	3,9	-		108		96	94	93	90	88	84	77	70	63	54
SP 25/21 (4000N)	1.102,00	1111061	2,2	3	5,5	-		134		118	115	113	111	108	103	96	87	77	67
SP 25/21 (6500N)	1.427,00	1111062	2,2	3	5,5	-		134		118	115	113	111	108	103	96	87	77	67
SP 25/25 (4000N)	1.169,00	1111063	2,2	3	5,5	-		157		138	136	133	129	127	121	113	103	90	78
SP 25/25 (6500N)	1.494,00	1111064	2,2	3	5,5	-		157		138	136	133	129	127	121	113	103	90	78
SP 25/33 (4000N)	1.465,00	1111065	3	4	7,5	-		209		184	180	176	172	168	159	149	137	123	105
SP 25/33 (6500N)	1.704,00	1111066	3	4	7,5	-		209		184	180	176	172	168	159	149	137	123	105
SP 25/38 T	2.007,00	1111067	4	5,5	9,9	-		242		212	208	204	199	194	185	172	158	142	123
SP 25/44 T	2.119,00	1111069	4	5,5	9,9	-		279		247	242	237	231	226	215	202	187	166	143



Equipadas com motor


ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVL E INDUSTRIAL

- De 2,4 a 18 m³/h com Hm até 213 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	2,4	2,7	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
			KW	HP	A	uf	l/min	0	40	45	60	70	80	90	100	120	140	160	180
SP 40/05 M	801,00	1111070	0,75	1	5,7	35	H (m)	30	28	27	26	25	24	23	22	21	19	15	12
SP 40/05 T	775,00	1111071	0,75	1	2	-		30	28	27	26	25	24	23	22	21	19	15	12
SP 40/07 M	954,00	1111072	1,1	1,5	8,4	40		41	38	37	36	35	35	34	34	32	27	24	17
SP 40/07 T	919,00	1111073	1,1	1,5	2,8	-		41	38	37	36	35	35	34	34	32	27	24	17
SP 40/10 M	1.195,00	1111074	1,5	2	10,7	50		58	54	53	51	49	47	47	46	43	38	32	25
SP 40/10 T	1.122,00	1111075	1,5	2	3,9	-		58	54	53	51	49	47	47	46	43	38	32	25
SP 40/12 (4000N)	1.333,00	1111076	2,2	3	5,5	-		71	65	64	61	60	58	57	55	52	47	40	31
SP 40/12 (6500N)	1.658,00	1111077	2,2	3	5,5	-		71	65	64	61	60	58	57	55	52	47	40	31
SP 40/15 (4000N)	1.468,00	1111078	2,2	3	5,5	-		87	80	79	76	74	72	70	68	64	57	49	38
SP 40/15 (6500N)	1.793,00	1111079	2,2	3	5,5	-		87	80	79	76	74	72	70	68	64	57	49	38
SP 40/18 (4000N)	1.727,00	1111080	3	4	7,5	-		104	98	96	93	90	88	86	84	79	72	60	47
SP 40/18 (6500N)	1.966,00	1111081	3	4	7,5	-		104	98	96	93	90	88	86	84	79	72	60	47
SP 40/21 T	2.230,00	1111082	4	5,5	9,9	-		122	114	113	107	105	102	100	98	93	85	72	55
SP 40/25 T	2.406,00	1111083	4	5,5	9,9	-		144	133	131	126	123	119	116	114	107	97	84	64
SP 40/30 T	2.809,00	1111084	5,5	7,5	12,6	-		174	163	160	154	149	145	142	139	131	120	103	79
SP 40/37 T	3.115,00	1111085	5,5	7,5	12,6	-		215	199	196	188	183	177	173	169	160	145	122	93

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	
			KW	HP	A	uf	l/min	0	100	120	140	160	180	200	250	300	
SP 70/05 M	1.098,00	1111086	1,5	2	10,7	50	H (m)	33	32	31	30	28	27	26	22	16	
SP 70/05 T	1.025,00	1111087	1,5	2	3,9	-		33	32	31	30	28	27	26	22	16	
SP 70/07 (4000N)	1.281,00	1111088	2,2	3	5,5	-		46	44	43	42	40	37	36	30	20	
SP 70/07 (6500N)	1.606,00	1111089	2,2	3	5,5	-		46	44	43	42	40	37	36	30	20	
SP 70/10 (4000N)	1.601,00	1111090	3	4	7,5	-		65	62	60	58	57	54	52	43	29	
SP 70/10 (6500N)	1.840,00	1111091	3	4	7,5	-		65	62	60	58	57	54	52	43	29	
SP 70/13 T	2.172,00	1111092	3,7	5	9	-		84	80	78	77	74	72	67	56	38	
SP 70/18 T	2.521,00	1111093	5,5	7,5	12,6	-		117	111	108	104	102	97	93	77	54	
SP 70/25 T	3.376,00	1111094	7,5	10	17,1	-		163	154	149	145	141	135	129	107	75	

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 0,3 a 4,2 m³/h com Hm até 335 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS								
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
			KW	HP	A	uf	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
SP 05/14 M	578,00	1111501	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	79	76	68	56	38	21			
SP 05/14 T	567,00	1111502	0,37	0,5	1,6	-		79	76	68	56	38	21			
SP 05/18 M	668,00	1111503	0,55	0,75	5	20		102	96	88	72	52	27			
SP 05/18 T	652,00	1111504	0,55	0,75	1,9	-		102	96	88	72	52	27			
SP 05/21 M	722,00	1111505	0,55	0,75	5	20		118	112	100	81	58	30			
SP 05/21 T	706,00	1111506	0,55	0,75	1,9	-		118	112	100	81	58	30			
SP 05/28 M	858,00	1111507	0,75	1	6,2	25		158	153	138	111	78	42			
SP 05/28 T	841,00	1111508	0,75	1	2,3	-		158	153	138	111	78	42			
SP 05/36 M	1.084,00	1111509	1,1	1,5	8,1	35		205	195	175	134	103	54			
SP 05/36 T	1.062,00	1111510	1,1	1,5	3,1	-		205	195	175	134	103	54			
SP 05/42 M	1.281,00	1111511	1,5	2	10,4	40		238	235	203	167	118	67			
SP 05/42 T	1.252,00	1111512	1,5	2	4	-		238	235	203	167	118	67			
SP 10/09 M	484,00	1111513	0,37	0,5	3,7	16		53			48	45	42	38	33	26
SP 10/09 T	473,00	1111514	0,37	0,5	1,6	-		53			48	45	42	38	33	26
SP 10/13 M	567,00	1111515	0,55	0,75	5	20		77			68	64	58	54	46	38
SP 10/13 T	551,00	1111516	0,55	0,75	1,9	-		77			68	64	58	54	46	38
SP 10/18 M	665,00	1111517	0,75	1	6,2	25		104			94	89	83	74	64	51
SP 10/18 T	648,00	1111518	0,75	1	2,3	-		104			94	89	83	74	64	51
SP 10/23 M	773,00	1111519	1,1	1,5	8,1	35		136			124	118	108	98	84	69
SP 10/23 T	751,00	1111520	1,1	1,5	3,1	-		136			124	118	108	98	84	69
SP 10/28 M	903,00	1111521	1,5	2	10,4	40		166			154	145	134	122	105	86
SP 10/28 T	874,00	1111522	1,5	2	4	-		166			154	145	134	122	105	86
SP 10/33 M	1.035,00	1111523	1,5	2	10,4	40		195			183	173	159	143	124	102
SP 10/33 T	1.006,00	1111524	1,5	2	4	-		195			183	173	159	143	124	102
SP 10/40 T	1.219,00	1111525	2,2	3	5,6	-		235			218	205	190	170	147	119
SP 10/48 T	1.438,00	1111526	2,2	3	5,6	-		280			261	246	228	204	178	143

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		In		m ³ /h l/min	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2
			KW	HP	A			0	25	30	35	40	45	50	60	70
SP 18/06 M	436,00	1111527	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	38	33	32	31	30	28	26	22	14
SP 18/06 T	425,00	1111528	0,37	0,5	1,6	-		38	33	32	31	30	28	26	22	14
SP 18/09 M	504,00	1111529	0,55	0,75	5	20		57	49	47	46	44	41	38	30	19
SP 18/09 T	488,00	1111530	0,55	0,75	1,9	-		57	49	47	46	44	41	38	30	19
SP 18/12 M	570,00	1111531	0,75	1	6,2	25		77	66	64	62	58	56	52	43	28
SP 18/12 T	553,00	1111532	0,75	1	2,3	-		77	66	64	62	58	56	52	43	28
SP 18/15 M	644,00	1111533	1,1	1,5	8,1	35		97	85	83	80	77	74	69	57	40
SP 18/15 T	622,00	1111534	1,1	1,5	3,1	-		97	85	83	80	77	74	69	57	40
SP 18/18 M	690,00	1111535	1,1	1,5	8,1	35		116	101	97	94	90	85	80	67	45
SP 18/18 T	668,00	1111536	1,1	1,5	3,1	-		116	101	97	94	90	85	80	67	45
SP 18/22 M	798,00	1111537	1,5	2	10,4	40		143	127	120	115	110	105	97	80	54
SP 18/22 T	769,00	1111538	1,5	2	4	-		143	127	120	115	110	105	97	80	54
SP 18/25 M	854,00	1111539	1,5	2	10,4	40		160	139	134	128	124	117	110	90	60
SP 18/25 T	825,00	1111540	1,5	2	4	-		160	139	134	128	124	117	110	90	60
SP 18/29 T	970,00	1111541	2,2	3	5,6	-		185	160	155	149	143	136	127	103	70
SP 18/33 T	1.087,00	1111542	2,2	3	5,6	-		211	183	177	172	164	155	145	118	80
SP 18/39 T	1.410,00	1111543	3	4	7,4	-		250	219	213	204	195	185	172	138	94
SP 18/45 T	1.597,00	1111544	4	5,5	9,8	-		288	250	243	233	224	213	199	162	110
SP 18/52 T	1.724,00	1111545	4	5,5	9,8	-		334	291	282	272	261	247	230	184	123

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 0,3 a 4,2 m³/h com Hm até 335 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



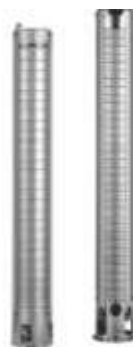
MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
			KW	HP	A	uf	l/min	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
SP 25/04 M	414,00	1111546	0,37	0,5	3,7	16	H (m)	25	23	22	21	20,5	20	19	17	15	13	10	
SP 25/04 T	403,00	1111547	0,37	0,5	1,6	-		25	23	22	21	20,5	20	19	17	15	13	10	
SP 25/06 M	465,00	1111548	0,55	0,75	5	20		38	34	33	32	31	30	28	26	24	20	16	
SP 25/06 T	449,00	1111549	0,55	0,75	1,9	-		38	34	33	32	31	30	28	26	24	20	16	
SP 25/08 M	515,00	1111550	0,75	1	6,2	25		52	45	44	43	42	41	39	36	33	28	23	
SP 25/08 T	498,00	1111551	0,75	1	2,3	-		52	45	44	43	42	41	39	36	33	28	23	
SP 25/12 M	601,00	1111552	1,1	1,5	8,1	35		77	68	67	66	64	63	60	56	50	44	37	
SP 25/12 T	579,00	1111553	1,1	1,5	3,1	-		77	68	67	66	64	63	60	56	50	44	37	
SP 25/17 M	732,00	1111554	1,5	2	10,4	40		108	96	94	93	90	88	84	77	70	63	54	
SP 25/17 T	703,00	1111555	1,5	2	4	-		108	96	94	93	90	88	84	77	70	63	54	
SP 25/21 T	850,00	1111556	2,2	3	5,6	-		134	118	115	113	111	108	103	96	87	77	67	
SP 25/25 T	917,00	1111557	2,2	3	5,6	-		157	138	136	133	129	127	121	113	103	90	78	
SP 25/33 T	1.221,00	1111558	3	4	7,4	-		209	184	180	176	172	168	159	149	137	123	105	
SP 25/38 T	1.469,00	1111559	4	5,5	9,8	-		242	212	208	204	199	194	185	172	158	142	123	
SP 25/44 T	1.581,00	1111561	4	5,5	9,8	-		279	247	242	237	231	226	215	202	187	166	143	

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q m ³ /h l/min	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In			0	2,4	2,7	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8
			KW	HP	A	uf		0	40	45	60	70	80	90	100	120	140	160	180
SP 40/05 M	651,00	1111562	0,75	1	6,2	25	H (m)	30	28	27	26	25	24	23	22	21	19	15	12
SP 40/05 T	634,00	1111563	0,75	1	2,3	-		30	28	27	26	25	24	23	22	21	19	15	12
SP 40/07 M	762,00	1111564	1,1	1,5	8,1	35		41	38	37	36	35	35	34	34	32	27	24	17
SP 40/07 T	740,00	1111565	1,1	1,5	3,1	-		41	38	37	36	35	35	34	34	32	27	24	17
SP 40/10 M	944,00	1111566	1,5	2	10,4	40		58	54	53	51	49	47	47	46	43	38	32	25
SP 40/10 T	915,00	1111567	1,5	2	4	-		58	54	53	51	49	47	47	46	43	38	32	25
SP 40/12 T	1.081,00	1111568	2,2	3	5,6	-		71	65	64	61	60	58	57	55	52	47	40	31
SP 40/15 T	1.216,00	1111569	2,2	3	5,6	-		87	80	79	76	74	72	70	68	64	57	49	38
SP 40/18 T	1.483,00	1111570	3	4	7,4	-		104	98	96	93	90	88	86	84	79	72	60	47
SP 40/21 T	1.692,00	1111571	4	5,5	9,8	-		122	114	113	107	105	102	100	98	93	85	72	55
SP 40/25 T	1.868,00	1111572	4	5,5	9,8	-		144	133	131	126	123	119	116	114	107	97	84	64
SP 40/30 T	2.227,00	1111573	5,5	7,5	13,7	-		174	163	160	154	149	145	142	139	131	120	103	79
SP 40/37 T	2.533,00	1111574	5,5	7,5	13,7	-		215	199	196	188	183	177	173	169	160	145	122	93

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS								
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18
			KW	HP	A	uf	l/min	0	100	120	140	160	180	200	250	300
SP 70/05 M	847,00	1111575	1,5	2	10,4	40	H (m)	33	32	31	30	28	27	26	22	16
SP 70/05 T	818,00	1111576	1,5	2	4	-		33	32	31	30	28	27	26	22	16
SP 70/07 T	1.029,00	1111577	2,2	3	5,6	-		46	44	43	42	40	37	36	30	20
SP 70/10 T	1.357,00	1111578	3	4	7,4	-		65	62	60	58	57	54	52	43	29
SP 70/13 T	1.634,00	1111579	4	5,5	9,8	-		84	80	78	77	74	72	67	56	38
SP 70/18 T	1.939,00	1111580	5,5	7,5	13,7	-		117	111	108	104	102	97	93	77	54
SP 70/25 T	2.528,00	1111581	7,5	10	18,7	-		163	154	149	145	141	135	129	107	75

ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO, CÍVIL E INDUSTRIAL

- De 0,3 a 18 m³/h com Hm até 335 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		Ø
			REQUERIDO		
			KW	HP	DNM
SP 05/14	331,00	1111400	0,37	0,5	11/4"
SP 05/18	404,00	1111401	0,55	0,75	11/4"
SP 05/21	458,00	1111402	0,55	0,75	11/4"
SP 05/28	577,00	1111403	0,75	1	11/4"
SP 05/36	778,00	1111404	1,1	1,5	11/4"
SP 05/42	927,00	1111405	1,5	2	11/4"
SP 10/09	237,00	1111406	0,37	0,5	11/4"
SP 10/13	303,00	1111407	0,55	0,75	11/4"
SP 10/18	384,00	1111408	0,75	1	11/4"
SP 10/23	467,00	1111409	1,1	1,5	11/4"
SP 10/28	549,00	1111410	1,5	2	11/4"
SP 10/33	681,00	1111411	1,5	2	11/4"
SP 10/40	813,00	1111412	2,2	3	11/4"
SP 10/48	1.032,00	1111413	2,2	3	11/4"
SP 18/06	189,00	1111414	0,37	0,5	11/4"
SP 18/09	240,00	1111415	0,55	0,75	11/4"
SP 18/12	289,00	1111416	0,75	1	11/4"
SP 18/15	338,00	1111417	1,1	1,5	11/4"
SP 18/18	384,00	1111418	1,1	1,5	11/4"
SP 18/22	444,00	1111419	1,5	2	11/4"
SP 18/25	500,00	1111420	1,5	2	11/4"
SP 18/29	564,00	1111421	2,2	3	11/4"
SP 18/33	681,00	1111422	2,2	3	11/4"
SP 18/39	870,00	1111423	3	4	11/4"
SP 18/45	980,00	1111424	3,7	5	11/4"
SP 18/52	1.107	1111425	4	5,5	11/4"

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		Ø
			REQUERIDO		
			KW	HP	DNM
SP 25/04	167,00	1111426	0,37	0,5	11/2"
SP 25/06	201,00	1111427	0,55	0,75	11/2"
SP 25/08	234,00	1111428	0,75	1	11/2"
SP 25/12	295,00	1111429	1,1	1,5	11/2"
SP 25/17	378,00	1111430	1,5	2	11/2"
SP 25/21	444,00	1111431	2,2	3	11/2"
SP 25/25	511,00	1111432	2,2	3	11/2"
SP 25/33	681,00	1111433	3	4	11/2"
SP 25/38	852,00	1111434	4	5,5	11/2"
SP 25/44	964,00	1111436	4	5,5	11/2"
SP 40/05	370,00	1111437	0,75	1	2"
SP 40/07	456,00	1111438	1,1	1,5	2"
SP 40/10	590,00	1111439	1,5	2	2"
SP 40/12	675,00	1111440	2,2	3	2"
SP 40/15	810,00	1111441	2,2	3	2"
SP 40/18	943,00	1111442	3	4	2"
SP 40/21	1.075,00	1111443	4	5,5	2"
SP 40/25	1.251,00	1111444	4	5,5	2"
SP 40/30	1.468,00	1111445	5,5	7,5	2"
SP 40/37	1.774,00	1111446	5,5	7,5	2"
SP 70/05	493,00	1111447	1,5	2	2"
SP 70/07	623,00	1111448	2,2	3	2"
SP 70/10	817,00	1111449	3	4	2"
SP 70/13	1.017,00	1111450	3,7	5	2"
SP 70/18	1.180,00	1111451	5,5	7,5	2"
SP 70/25	1.640,00	1111452	7,5	10	2"



“A Agua é o sangue da terra”

Provérbio popular

IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 3 a 42 m³/h com Hm até 433 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



Equipadas com motor



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS							
			P2 NOMINAL		In		3	6	9	12	15	18	21	22
			KW	HP	A		m ³ /h							
SP 80/20 T	4.090,00	12.218.ST	11	15	23,3	H (m)	186	180	173	162	142	117	90	80
SP 80/40 T	5.631,00	12.228.ST	18,5	25	38,5		372	362	350	327	290	239	180	160

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS							
			P2 NOMINAL		In		3	6	9	12	15	18	21	23
			KW	HP	A		m ³ /h							
SP 90/04 (6500N)	1.588,00	1111200	2,2	3	5,5	H (m)	42,5	42	40,5	38	33	28,5	23	18
SP 90/05 (6500N)	1.714,00	1111201	3	4	7,5		53	52	51	47,5	42,5	37	29	22
SP 90/06 T	1.845,00	1111202	3,7	5	8,9		64	63	60	56	50	43	34	27
SP 90/07 T (M4")*	2.020,00	1111203	4	5,5	9,9		75	74	71	66	59	51	40	32
SP 90/07 T (M6")*	2.940,00	1111250	4	5,5	9,3		75	74	71	66	59	51	40	32
SP 90/10 T	3.263,00	1111204	5,5	7,5	12,5		108	107	102	95	86	74	59	49
SP 90/13 T	3.633,00	1111205	7,5	10	16		141	139	133	124	112	95	75	60
SP 90/17 T	4.132,00	1111206	9,3	12,5	20,7		184	182	175	163	147	126	100	80
SP 90/20 T	4.509,00	1111207	11	15	23,3		216	213	206	192	175	147	116	95
SP 90/27 T	5.524,00	1111208	15	20	31,3		292	288	277	260	234	200	158	128
SP 90/29 T	5.945,00	1111209	18,5	25	38,5		315	311	300	279	251	215	170	138
SP 90/31 T	6.117,00	1111210	18,5	25	38,5		335	330	318	298	269	230	181	148
SP 90/33 T	6.284,00	1111211	18,5	25	38,5		355	350	337	315	285	243	191	157
SP 90/36 T	6.933,00	1111212	22	30	45,3		391	385	371	348	313	268	210	170
SP 90/38 T	7.105,00	1111213	22	30	45,3		410	405	390	365	330	282	222	180
SP 90/40 T	7.273,00	1111214	22	30	45,3		433	428	412	384	346	296	235	190

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS													
			P2 NOMINAL		In	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
			KW	HP	A	l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
SP 150/04 T (M4")*	1.768,00	1111215	3,7	5	9	H (m)	43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	15	
SP 150/04 T (M6")*	2.774,00	1111251	4	5,5	9,3		43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	15	
SP 150/06 T	3.065,00	1111216	5,5	7,5	12,5		67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	25	
SP 150/08 T	3.403,00	1111217	7,5	10	16		88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	31	
SP 150/11 T	4.016,00	1111218	11	15	23,3		122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	47	
SP 150/13 T	4.241,00	1111219	11	15	23,3		143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	55	
SP 150/17 T	5.109,00	1111220	15	20	31,3		188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	71	
SP 150/19 T	5.582,00	1111221	18,5	25	38,5		208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94	77	
SP 150/21 T	5.807,00	1111222	18,5	25	38,5		230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	80	
SP 150/24 T	6.669,00	1111223	22	30	45,3		258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117	93	
SP 150/26 T	6.905,00	1111224	22	30	45,3		287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	100	
SP 150/32 T	8.678,00	1111225	30	40	63,5		353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	130	
SP 150/35 T	9.031,00	1111226	30	40	63,5		382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180	148	

* M4" - Equipada com motor submersível de 4"

* M6" - Equipada com motor submersível de 6"



STARS PUMPS

Equipadas com motor



Franklin Electric

IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 6 a 78 m³/h com Hm até 325 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In		m³/h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
			KW	HP	A	l/min	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
SP 230/05 T	3.160,00	1111227	7,5	10	16	H (m)	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24
SP 230/07 T	3.698,00	1111228	11	15	23,3		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37
SP 230/09 T	4.379,00	1111252	15	20	31,3		120	117	114	110	106	102	98	92	85	75	62	47
SP 230/10 T	4.510,00	1111229	15	20	31,3		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53
SP 230/12 T	5.021,00	1111230	18,5	25	38,5		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64
SP 230/15 T	5.805,00	1111231	22	30	45,3		200	195	189	183	177	169	163	150	138	124	105	81
SP 230/19 T	7.395,00	1111232	30	40	63,5		254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107
SP 230/22 T	10.217,00	1111233	37	50	79		294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123
SP 230/24 T	10.492,00	1111234	37	50	79		325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS												
			P2 NOMINAL		In	m³/h	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78
			KW	HP	A	l/min	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
SP 300/04 T	3.079,00	1111235	7,5	10	16	H (m)	53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14
SP 300/05 T	3.380,00	1111236	9,3	12,5	20,7		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19
SP 300/06 T	3.642,00	1111237	11	15	23,3		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23
SP 300/08 T	4.348,00	1111238	15	20	31,3		106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33
SP 300/09 T	4.741,00	1111239	18,5	25	38,5		122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38
SP 300/10 T	4.884,00	1111240	18,5	25	38,5		135	132	128	125	120	111	102	95	87	78	68	57	45
SP 300/11 T	5.418,00	1111241	22	30	45,3		148	146	142	137	132	122	112	103	95	86	76	64	49
SP 300/12 T	5.562,00	1111242	22	30	45,3		162	157	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53
SP 300/16 T	7.202,00	1111243	30	40	63,5		216	211	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72
SP 300/17 T	9.629,00	1111244	37	50	79		230	226	220	214	207	192	175	158	145	132	116	97	78
SP 300/18 T	9.772,00	1111245	37	50	79		243	238	233	226	218	202	185	170	155	141	126	107	83
SP 300/20 T	10.059,00	1111246	37	50	79		267	263	256	248	239	220	201	184	168	153	136	115	90

IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 3 a 78 m³/h com Hm até 433 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



STAIRS PUMPS



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		Ø
			REQUERIDO		
			KW	HP	DNM
SP 80/20	1.558,00	15.312.ST	11	15	21/2"
SP 80/40	2.431,00	15.322.ST	18,5	25	21/2"
SP 90/04	605,00	1111300	2,2	3	21/2"
SP 90/05	691,00	1111301	3	4	21/2"
SP 90/06	776,00	1111302	3,7	5	21/2"
SP 90/07(M4")	865,00	1111303	4	5,5	21/2"
SP 90/07(M6")	865,00	1113030	4	5,5	21/2"
SP 90/10	1.121,00	1111304	5,5	7,5	21/2"
SP 90/13	1.378,00	1111305	7,5	10	21/2"
SP 90/17	1.719,00	1111306	9,3	12,5	21/2"
SP 90/20	1.977,00	1111307	11	15	21/2"
SP 90/27	2.573,00	1111308	15	20	21/2"
SP 90/29	2.745,00	1111309	18,5	25	21/2"
SP 90/31	2.917,00	1111310	18,5	25	21/2"
SP 90/33	3.084,00	1111311	18,5	25	21/2"
SP 90/36	3.342,00	1111312	22	30	21/2"
SP 90/38	3.514,00	1111313	22	30	21/2"
SP 90/40	3.682,00	1111314	22	30	21/2"
SP 150/04(M4")	699,00	1113150	3,7	5	3"
SP 150/04(M6")	699,00	1113151	3,7	5	3"
SP 150/06	923,00	1111316	5,5	7,5	3"
SP 150/08	1.148,00	1111317	7,5	10	3"
SP 150/11	1.484,00	1111318	11	15	3"
SP 150/13	1.709,00	1111319	11	15	3"
SP 150/17	2.158,00	1111320	15	20	3"
SP 150/19	2.382,00	1111321	18,5	25	3"
SP 150/21	2.607,00	1111322	18,5	25	3"
SP 150/24	3.078,00	111323	22	30	3"
SP 150/26	3.314,00	1111324	22	30	3"
SP 150/32	4.021,00	1111325	30	40	3"
SP 150/35	4.374,00	1111326	30	40	3"

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		Ø
			REQUERIDO		
			KW	HP	DNM
SP 230/05	905,00	1111327	7,5	10	3"
SP 230/07	1.166,00	1111328	11	15	3"
SP 230/09	1.428,00	1111350	15	20	3"
SP 230/10	1.559,00	1111329	15	20	3"
SP 230/12	1.821,00	1111330	18,5	25	3"
SP 230/15	2.214,00	1111331	22	30	3"
SP 230/19	2.738,00	1111332	30	40	3"
SP 230/22	3.276,00	1111333	37	50	3"
SP 230/24	3,551,00	1111334	37	50	3"
SP 300/04	824,00	1111335	7,5	10	4"
SP 300/05	967,00	1111336	9,3	12,5	4"
SP 300/06	1.110,00	1111337	11	15	4"
SP 300/08	1.397,00	1111338	15	20	4"
SP 300/09	1.541,00	1111339	18,5	25	4"
SP 300/10	1.684,00	11111340	18,5	25	4"
SP 300/11	1.827,00	1111341	22	30	4"
SP 300/12	1.971,00	1111342	22	30	4"
SP 300/16	2.545,00	1111343	30	40	4"
SP 300/17	2.688,00	1111344	37	50	4"
SP 300/18	2.831,00	1111345	37	50	4"
SP 300/20	3.118,00	1111346	37	50	4"

"A água lava tudo, menos as más acções"
Provérbio popular

IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 12 a 120 m³/h com Hm até 211 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



Equipadas com motor 6"



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In	m³/h	12	18	24	30	36	42	48	54	66	78	90	102
			KW	HP	A	l/min	200	300	400	500	600	700	800	900	1100	1300	1500	1700
SP 400-1	3.254,00	1111701	5,5	7,5	12,5	H (m)	20	19,5	19	18	17	16	15	14	13	12	9	7
SP 400-2	3.624,00	1111702	7,5	10	16		39	38	37	35	33	32	30	28	26	23	18	13
SP 400-3	4.157,00	1111703	11	15	23,3		58	57	55	53	50	47	45	43	39	35	28	20
SP 400-4	4.833,00	1111704	15	20	31,3		77	76	74	71	67	64	61	58	53	46	37	27
SP 400-5	5.338,00	1111705	18,5	25	38,5		96	94	92	88	84	80	76	73	66	57	46	33
SP 400-6	5.986,00	1111706	22	30	45,3		116	113	110	106	101	96	92	88	80	70	56	40
SP 400-8	7.565,00	1111707	30	40	63,5		153	150	146	141	135	129	123	117	105	93	75	53
SP 400-9	7.822,00	1111708	30	40	63,5		171	167	163	158	152	145	138	131	118	104	84	58
SP 400-10	10.362,00	1111709	37	50	79		193	188	183	177	168	160	152	145	132	117	94	68
SP 400-11	10.619,00	1111710	37	50	79		211	207	202	195	186	176	167	159	145	128	104	74

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In	m³/h	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120
			KW	HP	A	l/min	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
SP 500-1	3.273,00	1111721	5,5	7,5	12,5	H (m)	21	20	19	18	17,5	17	15	14	13	12	10	8
SP 500-2-A	3.660,00	1111722	7,5	10	16		34	33	32	31	30	28	26	24	21	17	13	8
SP 500-2	3.818,00	1111723	9,3	12,5	20,7		41	40	39	37	36	34	31	29	26	23	20	15
SP 500-3-B	4.212,00	1111724	11	15	23,3		54	53	51	49	47	45	41	37	33	28	22	15
SP 500-3	4.631,00	1111720	15	20	31,3		62	60	59	57	54	51	47	43	40	35	30	23
SP 500-4-B	4.906,00	1111725	15	20	31,3		74	73	71	68	65	62	56	52	47	40	32	22
SP 500-4	5.155,00	1111726	18,5	25	38,5		82	80	78	75	72	68	62	57	53	47	39	30
SP 500-5	5.821,00	1111727	22	30	45,3		102	100	97	94	90	85	77	72	66	59	50	38
SP 500-7	7.437,00	1111728	30	40	63,5		143	140	137	132	127	121	110	101	93	83	70	53
SP 500-8	9.996,00	1111729	37	50	79		164	160	157	152	146	139	126	116	106	95	80	62
SP 500-9	10.271,00	1111730	37	50	79	182	179	175	169	163	155	140	128	118	106	90	68	



STAIRS PUMPS

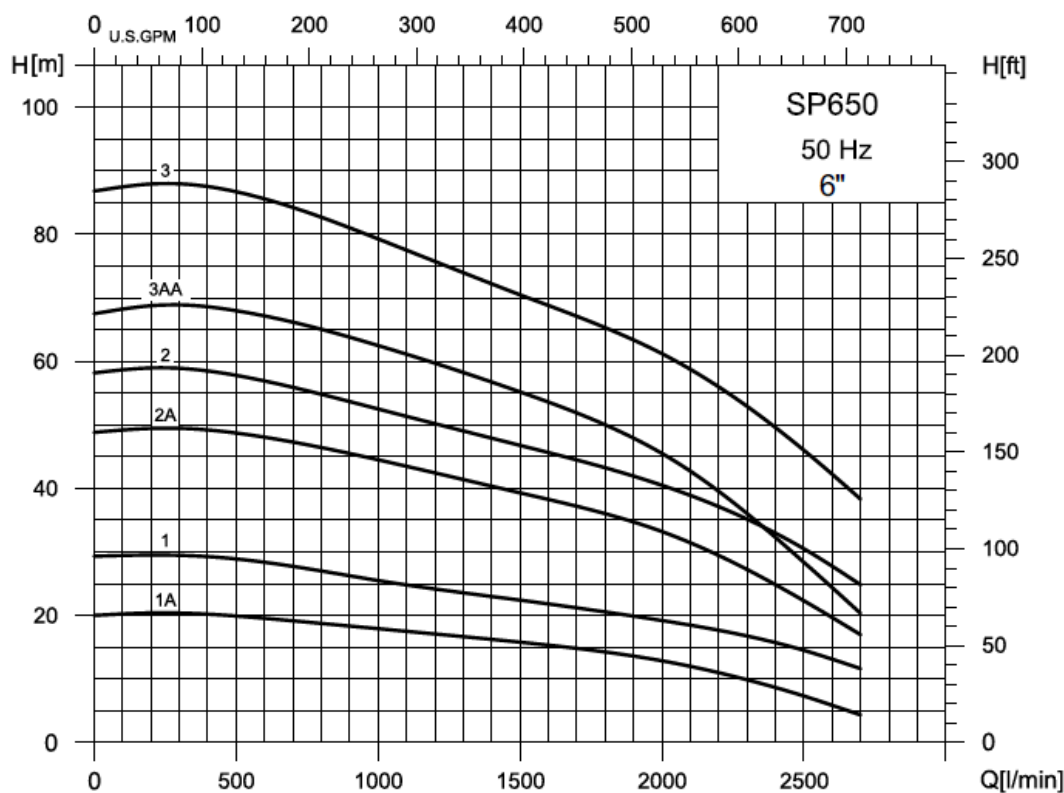
Equipadas com motor 6"



Franklin Electric


IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 10 a 160 m³/h com Hm até 88 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In	m³/h	30	42	54	66	78	90	102	114	126	138	150	162
			KW	HP	A	l/min	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700
SP 650-1-A	4.091,00	1111751	7,5	10	16	H (m)	20	19	18	18	17	16	15	14	12	10	7	4
SP 650-1	4.374,00	1111752	11	15	23,3		29	28	26	25	24	22	22	20	18	17	15	12
SP 650-2-A	5.407,00	1111753	18.5	25	38,5		49	48	46	44	41	39	38	35	32	28	22	17
SP 650-2	5.804,00	1111754	22	30	45,3		58	56	54	52	49	47	44	42	39	35	31	25
SP 650-3-AA	6.154,00	1111755	22	30	45,3		68	66	64	61	58	55	52	48	43	36	29	20
SP 650-3	7.231,00	1111756	30	40	63,5		87	89	81	78	74	71	68	63	58	53	46	39



STAIRS PUMPS

IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 12 a 120 m³/h com Hm até 211 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



SP BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8"

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		Ø
			REQUERIDO		
			KW	HP	DNM
SP 400-1	1.112,00	111601	5,5	7,5	5"
SP 400-2	1.369,00	111602	7,5	10	5"
SP 400-3	1.625,00	111603	11	15	5"
SP 400-4	1.882,00	111604	15	20	5"
SP 400-5	2.138,00	111605	18,5	25	5"
SP 400-6	2.395,00	111606	22	30	5"
SP 400-8	2.908,00	111607	30	40	5"
SP 400-9	3,165,00	111608	30	40	5"
SP 400-10	3.421,00	111609	37	50	5"
SP 400-11	3.678,00	111610	37	50	5"

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		Ø
			REQUERIDO		
			KW	HP	DNM
SP 500-1	1.131,00	111621	5,5	7,5	5"
SP 500-2-A	1.405,00	111622	7,5	10	5"
SP 500-2	1.405,00	111623	9,3	12,5	5"
SP 500-3-B	1.680,00	111624	11	15	5"
SP 500-3	1.680,00	1111620	13	17,5	5"
SP 500-4-B	1.955,00	111625	15	20	5"
SP 500-4	1.955,00	111626	18,5	25	5"
SP 500-5	2.230,00	111627	22	30	5"
SP 500-7	2.780,00	111628	30	40	5"
SP 500-8	3.055,00	111629	37	50	5"
SP 500-9	3.330,00	111630	37	50	5"

SP BOMBAS SUBMERSÍVEIS 10"

IRRIGAÇÃO, PRESSURIZAÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- De 10 a 160 m³/h com Hm até 88 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 30°C;
- Válvula de retenção em inox incorporada;
- Totalmente em Aço Inox AISI 304



STAIRS PUMPS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	P2 NOMINAL		Ø
			REQUERIDO		
			KW	HP	DNM
SP 650-1-A	1.836,00	111651	7,5	10	6"
SP 650-1	1,842,00	111652	11	15	6"
SP 650-2-A	2.207,00	111653	18.5	25	6"
SP 650-2	2.213,00	111654	22	30	6"
SP 650-3-AA	2.563,00	111655	22	30	6"
SP 650-3	2.574,00	111656	30	40	6"



Motores Encapsulados de 4":

- ▶ Temperatura ambiente nominal: 30°C
- ▶ Fluxo arrefecimento: mínimo 8 cm/s
- ▶ Arranques máximos por hora: 20
- ▶ Instalação: vertical/horizontal
- ▶ Estator em **INOX AISI 316** nos motores de 0,37 a 3 kW 4000N e em **INOX AISI 304** nos restantes modelos

Motores Encapsulados de 6":

- ▶ Temperatura ambiente nominal: 30°C de 5,5 a 30 kW e até 50°C de 37 a 45 kW
- ▶ Fluxo arrefecimento: mínimo 16 cm/s
- ▶ Arranques máximos por hora: 20
- ▶ Instalação: vertical/horizontal
- ▶ Motor de **arranque directo**. A pedido, fornecimento de motor para arranque **Estrêla/Triângulo** (consultar preço e prazo de entrega)



Franklin Electric



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS					PRESSÃO AXIAL (N)	CABO LIG. INCLuíDO (MT)
			TENSÃO	P2 NOMINAL		In			
			50 Hz	KW	HP	A	uf		
MOTOR 4" M PSC 0,37 kW	366,00	1113001	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	16	3000	1,5
MOTOR 4" M PSC 0,55 kW	392,00	1113002	1x230 V ~	0,55	0,75	4,3	20	3000	1,5
MOTOR 4" M PSC 0,75 kW	421,00	1113003	1x230 V ~	0,75	1	5,7	35	3000	1,5
MOTOR 4" M PSC 1,1 kW	484,00	1113004	1x230 V ~	1,1	1,5	8,4	40	3000	1,5
MOTOR 4" M PSC 1,5 kW	590,00	1113005	1x230 V ~	1,5	2	10,7	50	3000	1,5
MOTOR 4" T 0,37 kW	374,00	1113010	3x400 V ~	0,37	0,5	1,1	-	1500	1,5
MOTOR 4" T 0,55 kW	380,00	1113011	3x400 V ~	0,55	0,75	1,6	-	1500	1,5
MOTOR 4" T 0,75 kW	405,00	1113012	3x400 V ~	0,75	1	2	-	1500	1,5
MOTOR 4" T 1,1 kW	463,00	1113013	3x400 V ~	1,1	1,5	2,8	-	3000	1,5
MOTOR 4" T 1,5 kW	532,00	1113014	3x400 V ~	1,5	2	3,9	-	3000	1,5
MOTOR 4" T 2,2 kW	658,00	1113015	3x400 V ~	2,2	3	5,5	-	4000	2,5
MOTOR 4" T 2,2 kW (6500N)	983,00	1113016	3x400 V ~	2,2	3	5,5	-	6500	2,5
MOTOR 4" T 3 kW	784,00	1113017	3x400 V ~	3	4	7,5	-	4000	2,5
MOTOR 4" T 3 kW (6500N)	1.023,00	1113018	3x400 V ~	3	4	7,5	-	6500	2,5
MOTOR 4" T 3,7 kW	1.069,00	1113019	3x400 V ~	3,7	5	9	-	6500	2,5
MOTOR 4" T 4 kW	1.155,00	1113020	3x400 V ~	4	5,5	9,9	-	6500	2,5
MOTOR 4" T 5,5 kW	1.341,00	1113021	3x400 V ~	5,5	7,5	12,6	-	6500	2,5
MOTOR 4" T 7,5 kW	1.736,00	1113022	3x400 V ~	7,5	10	17,1	-	6500	2,5
MOTOR 6" T 4 kW	2.031,00	1113033	3x400 V ~	4	5,5	9,3	-	15500	4
MOTOR 6" T 5,5 kW	2.098,00	1113023	3x400 V ~	5,5	7,5	12,5	-	15500	4
MOTOR 6" T 7,5 kW	2.211,00	1113024	3x400 V ~	7,5	10	16	-	15500	4
MOTOR 6" T 9,3 kW	2.369,00	1113025	3x400 V ~	9,3	12,5	20,7	-	15500	4
MOTOR 6" T 11 kW	2.488,00	1113026	3x400 V ~	11	15	23,3	-	15500	4
MOTOR 6" T 15 kW	2.907,00	1113027	3x400 V ~	15	20	31,3	-	15500	4
MOTOR 6" T 18,5 kW	3.156,00	1113028	3x400 V ~	18,5	25	38,5	-	15500	4
MOTOR 6" T 22 kW	3.547,00	1113029	3x400 V ~	22	30	45,3	-	15500	4
MOTOR 6" T 30 kW	4.613,00	1113030	3x400 V ~	30	40	63,5	-	27500	4
MOTOR 6" T 37 kW	6.897,00	1113031	3x400 V ~	37	50	79	-	27500	4
MOTOR 6" T 45 kW	8.226,00	1113032	3x400 V ~	45	60	95,2	-	27500	4

O cabo **está incluído** no preço do motor.

O condensador **não está incluído** no preço do motor.

Parafusos inox 38,1 mm **não estão incluídos** no preço do motor de 6". São requeridos 4 e fornecidos em separado.

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
CABO 4 x 1,5 x 1,5 Mts (Para ligação de motores 4" de 0,37 a 1,5 kW)	43,00	1113050
CABO 4 x 1,5 x 2,5 Mts (Para ligação de motores 4" de 2,2 a 7,5 kW)	54,00	1113051
CABO 4 x 4 x 4 Mts (Para ligação de motores 6" de 4 a 22 kW)	153,00	1113052
CABO 4 x 8,4 x 4 Mts (Para ligação de motores 6" de 30 a 45 kW)	210,00	1113053
PARAFUSO INOX 38,1 MM (Para motores 6" de 4 a 45 kW)	11,00	1113055



- › Temperatura ambiente nominal: 30°C
- › Fluxo arrefecimento: mínimo 8 cm/s
- › Arranques máximos por hora: 20
- › Instalação: vertical/horizontal
- › Profundidade máxima de imersão: 150 mt
- › Estator em INOX AISI 316



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS					PRESSÃO AXIAL (N)	CABO LIG. INCLUÍDO (MT)
			TENSÃO	P2 NOMINAL		In			
			50 Hz	KW	HP	A	uf		
4CF2005R	344,00	1113300	1x230 V ~	0,37	0,5	3,3	16	2000	1,7
4CF2015R	365,00	1113301	1x230 V ~	0,55	0,75	5,3	20	2000	1,7
4CF3025R	386,00	1113302	1x230 V ~	0,75	1	6,5	25	3000	1,7
4CF3035R	430,00	1113303	1x230 V ~	1,1	1,5	7,9	35	3000	1,7
4CF2105	344,00	1113305	3x400 V ~	0,37	0,5	1	-	2000	1,7
4CF2115	368,00	1113306	3x400 V ~	0,55	0,75	1,6	-	2000	1,7
4CF3125	391,00	1113307	3x400 V ~	0,75	1	2,1	-	3000	1,7
4CF3135	408,00	1113308	3x400 V ~	1,1	1,5	2,9	-	3000	1,7
4CF3145	448,00	1113309	3x400 V ~	1,5	2	4,1	-	3000	1,7
4CF4155	545,00	1113310	3x400 V ~	2,2	3	5,8	-	4000	2,5
4CF6165	945,00	1113311	3x400 V ~	3	4	7,5	-	6000	2,5
4CF6175	1.090,00	1113312	3x400 V ~	4	5,5	10,7	-	6000	2,5
4CF6185	1.171,00	1113313	3x400 V ~	5,5	7,5	13	-	6000	2,5

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
CABO LIGAÇÃO 1,7 Mts	53,00	1113250
CABO LIGAÇÃO 2,5 Mts	59,00	1113251



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			
			TENSÃO	P2 NOMINAL		
			50 Hz	KW	HP	uf
1PC01	40,00	1113252	1x230 V ~	0,37	0,5	16
1PC02	42,00	1113253	1x230 V ~	0,55	0,75	20
1PC03	44,00	1113254	1x230 V ~	0,75	1	25
1PC04	45,00	1113255	1x230 V ~	1,1	1,5	35





- Temperatura ambiente nominal: 30°C
- Fluxo arrefecimento: mínimo 20 cm/s
- Arranques máximos por hora: 20
- Variação máxima de voltagem: + 10% ou - 10%
- Profundidade máxima de imersão: 150 mt



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS					PRESSÃO AXIAL (N)	CABO LIG. INCLUÍDO (MT)
			TENSÃO	P2 NOMINAL		In			
			50 Hz	KW	HP	A	uf		
4R201	240,00	1113200	1x230 V ~	0,37	0,5	3,7	16	2000	1,7
4R202	257,00	1113201	1x230 V ~	0,55	0,75	5	20	2000	1,7
4R203	273,00	1113202	1x230 V ~	0,75	1	6,2	25	2000	1,7
4R204	297,00	1113203	1x230 V ~	1,1	1,5	8,1	35	2000	1,7
4R206	342,00	1113204	1x230 V ~	1,5	2	10,4	40	2000	1,7
4R210	236,00	1113205	3x400 V ~	0,37	0,5	1,6	-	2000	1,7
4R211	248,00	1113206	3x400 V ~	0,55	0,75	1,9	-	2000	1,7
4R212	264,00	1113207	3x400 V ~	0,75	1	2,3	-	2000	1,7
4R213	284,00	1113208	3x400 V ~	1,1	1,5	3,1	-	2000	1,7
4R214	325,00	1113209	3x400 V ~	1,5	2	4	-	2000	1,7
4R316	406,00	1113210	3x400 V ~	2,2	3	5,6	-	3000	2,5
4R517	540,00	1113211	3x400 V ~	3	4	7,4	-	5000	2,5
4R518	617,00	1113212	3x400 V ~	4	5,5	9,8	-	5000	2,5
4R519	759,00	1113213	3x400 V ~	5,5	7,5	13,7	-	5000	2,5
4R521	888,00	1113214	3x400 V ~	7,5	10	18,7	-	5000	2,5

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
CABO LIGAÇÃO 1,7 Mts	53,00	1113250
CABO LIGAÇÃO 2,5 Mts	59,00	1113251



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS			
			TENSÃO	P2 NOMINAL		
			50 Hz	KW	HP	uf
1PC01	40,00	1113252	1x230 V ~	0,37	0,5	16
1PC02	42,00	1113253	1x230 V ~	0,55	0,75	20
1PC03	44,00	1113254	1x230 V ~	0,75	1	25
1PC04	45,00	1113255	1x230 V ~	1,1	1,5	35
1PC06	46,00	1113256	1x230 V ~	1,5	2	40



Estes motores com a utilização de um variador de frequência, com entrada 230V AC ou DC e saída 3x230Ac, é a solução ideal para lugares onde não existe rede elétrica trifásica ou para utilização em sistemas de bombagem solar.



Motores Submersíveis 3x230_{AC}

MODELO	DADOS ELÉCTRICOS								CÓDIGO	PREÇO (€)
	TENSÃO 50 Hz	POTÊNCIA CV	Carga Thrust (N)	IN (A)	RPM	COS	EFF	Comp. (mm)		
FE050	3x220/230-50-W	0,50	3000	1,91	2850	0,79	66	214,20	1113500	
FE075		0,75		2,7	2855	0,79	68	228,20	1113501	
FE01		1		3,5	2840	0,81	70	248,20	1113502	
FE1,5		1,5		4,9	2830	0,82	74	282,60	1113503	
FE02		2		6,7	2830	0,83	73	306,60	1113504	
FE03		3		9,3	2820	0,82	75	338,60	1113505	

BFMOTOR

Motores Submersíveis 3x230_{AC}

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS		PRESSÃO AXIAL (N)	CABO LIG. INCLUÍDO (MT)
			TENSÃO	P2 NOMINAL		
			50 Hz	HP		
BFE05	242,00	1113600	3x220/230-50-W	0,5	1500	1,7
BFE075	246,50	1113601	3x220/230-50-W	0,75	1500	1,7
BFE01	254,00	1113602	3x220/230-50-W	1	1500	1,7
BFE1,5	281,50	1113603	3x220/230-50-W	1,5	1500	1,7
BFE02	353,00	1113604	3x220/230-50-W	2	1500	1,7
BFE03	480,50	1113605	3x220/230-50-W	3	1500	2,5





A bomba submersível solar LPS está equipada com um motor DC de ímã permanente, bem como um sistema de controlo integrado, maximizando a utilização da energia gerada a partir dos painéis fotovoltaicos.

Aplicação: Abastecimento de água em locais remotos sem acesso à rede elétrica. Para bombagem de água limpa, sem partículas sólidas, areias ou fibras. Temperatura do líquido até 35°C. Ph do líquido 5 a 9.

Características: Motor refrigerado a água • Motor de corrente contínua (CC) de ímã permanente sem escovas • Controlador integrado • Algoritmo de conversão de frequência inteligente, maximizando a eficiência e economizando energia • Tecnologia patenteada • Bomba e motor fabricados 100% aço inox Aisi 304 • Possibilidade de alimentar o motor com corrente contínua (DC) através de painéis fotovoltaicos, ou baterias ou corrente alternada (AC) através de geradores ou rede elétrica. Gestão automática entre as fontes de alimentação mediante a aquisição do controlador opcional CN200.

Código kit	Código Bomba	Modelo	N.º	HP	Asp. e Saída	MCA b)	L/H b)	Preço € Bomba	Preço € Kit
1KIT741	1100610	4LPS 2/7	4	0,5	1.1/4"	10 - 70	4980 - 720		
1KIT742	1100611	4LPS 2/9	4	1	1.1/4"	10 - 90	4800 - 660		
1KIT743	1100612	4LPS 2/16	8	2,5	1.1/4"	10 - 150	5040 - 660		
1KIT744	1100613	4LPS 5/10	7	2	1.1/2"	10 - 100	8790 - 880		
1KIT745	1100614	4LPS 5/12	9	2,5	1.1/2"	10 - 120	8940 - 420		

Código	Modelo	Preço €
1106168	Motor Solar 4LPS	
1800112	Controlador inteligente CN200 para Bombas 4LPS	

Nota: Gestão automática entre as fontes de alimentação mediante a aquisição do controlador opcional CN200.

Constituição do Kit: Bomba submersível solar 4LPS • 4 a 9 Painéis fotovoltaicos • Estrutura de fixação para superfície plana.

a) Ligação em série entre painéis.

b) Valores estimados para uma potência pico de 270 W por painel, variando consoante a radiação solar disponível.

DADOS TÉCNICOS:

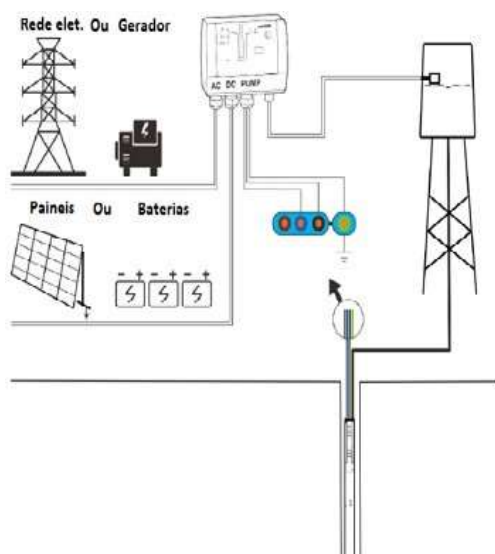
Alimentação 60 a 400 V_{DC} • Tensão máxima de circuito aberto 440 V_{OC} • Alimentação AC 60 a 300 V_{AC}, 50 - 60 HZ • Consumo máximo DC 11A_{DC} • Consumo máximo AC 9A_{AC}.

Alturas manométricas até 150 m

Protecção contra falta de água no furo:

O controlador integrado no motor, desliga a bomba quando o nível da água é inferior à entrada de aspiração da mesma. Se após 3 tentativas consecutivas de arranque o nível da água continuar baixo, a próxima tentativa será após 30 minutos.

Exemplo de Instalação com quadro opcional CN200



Secção dos condutores a utilizar entre os Painéis e a Bomba 4LPS:

Cabo Solar 4 mm² até 130 m;

6 mm² até 200 m.

Modelo		Potência fornecida ao motor (W)								
4LPS 2/7		200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Altura (mca)	Caudal (L/h)									
	10	2040	2640	3240	3600	4080	4260	4560	4800	4980
	20	1020	1620	2280	2940	3300	3660	3960	4260	4620
	30	540	1080	1500	2040	2520	2940	3300	3720	4080
	40	180	660	1080	1560	1860	2280	2520	2940	3360
	50		240	600	1260	1560	1860	2160	2460	2760
	60			300	720	960	1260	1560	1920	2160
	70				420	540	660	660	720	720

Modelo		Potência fornecida ao motor (W)										
4LPS 2/9		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Altura (mca)	Caudal (L/h)											
	10	1860	2520	3060	3420	3720	4020	4260	4440	4620	4860	5040
	20	1020	1620	2340	2820	3120	3480	3720	4080	4200	4440	4740
	30	480	1080	1620	2040	2460	2880	3180	3540	3780	4020	4260
	40	120	720	1140	1560	1920	2220	2580	2940	3240	3480	3780
	50		480	900	1200	1500	1800	2100	2400	2580	2940	3240
	60		180	480	780	1080	1500	1740	2040	2220	2460	2700
	70			300	600	840	1080	1320	1560	1740	1980	2340
	80			60	360	600	900	1140	1320	1560	1620	1860
	90				120	360	480	660	660	660	660	660

Modelo		Potência fornecida ao motor (W)											
4LPS 2/16		200	400	800	1000	1200	1600	1800	2000	2400	2600	2800	
Altura (mca)	Caudal (L/h)												
	10	1800	2580	3540	3840	4140	4620	4800	4980	5160	5340	5400	
	30	780	1500	2820	3180	3540	4080	4320	4500	4800	4980	5100	
	40	480	1140	2400	2820	3240	3840	4020	4320	4500	4680	4920	
	50	240	840	1980	2400	2880	3480	3720	4020	4260	4440	4680	
	60		540	1620	1980	2400	3120	3420	3720	3960	4200	4440	
	70		360	1380	1740	2100	2760	3060	3420	3660	3900	4200	
	80		120	1080	1380	1800	2400	2700	3000	3300	3540	3900	
	90			900	1200	1500	2160	2400	2700	2940	3180	3660	
	100			660	1020	1320	1860	2100	2340	2640	2820	3360	
	110			480	780	1080	1680	1920	2160	2400	2580	3000	
	120			300	600	900	1440	1680	1980	2160	2280	2460	
	130			120	420	720	1260	1500	1680	1920	2100	2040	
	140				300	540	1080	1200	1380	1380	1440	1440	
	150					300	600	660	660	660	660	660	

Modelo		Potência fornecida ao motor (W)										
4LPS 5/10		200	400	600	800	1000	1200	1600	1800	2000	2200	2400
Altura (mca)	Caudal (L/h)											
	10	2460	4260	5460	6240	6840	7320	8280	8520	8820	9180	9420
	20	1080	2880	4260	5160	5940	6660	7440	7920	8280	8580	8940
	30	420	1860	2880	3960	4980	5640	6660	7140	7620	7860	8220
	40		960	2100	2880	3840	4560	5760	6300	6720	7080	7500
	50		480	1320	2040	2700	3600	4800	5400	5940	6300	6720
	60			780	1500	2160	2700	3900	4500	4920	5400	5940
	70			240	960	1560	2160	3180	3540	4020	4560	5100
	80				540	1080	1680	2580	3000	3420	3720	4200
	90					600	1080	2040	2400	2760	3060	3420
	100						600	840	840	900	900	900

Modelo		Potência fornecida ao motor (W)										
4LPS 5/12		200	400	800	1000	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Altura (mca)	Caudal (L/h)											
	10	2460	3960	5880	6420	6960	7800	8040	8340	8640	8940	9240
	30	480	1620	4020	4620	5400	6360	6720	7080	7380	7740	8040
	40		840	2880	3600	4440	5520	5940	6300	6720	7020	7320
	50		420	2040	2820	3480	4680	5100	5580	6000	6360	6660
	60			1560	2100	2700	3840	4200	4740	5220	5580	5940
	70			1020	1560	2100	3060	3360	3780	4380	4740	5100
	80			540	1140	1560	2520	2880	3240	3600	3960	4260
	90				660	1140	2040	2280	2760	3120	3420	3720
	100				300	720	1560	1860	2280	2640	2940	3180
	110					420	1200	1500	1800	2160	2340	2640
	120						780	1020	1140	1140	1140	1140
	130						360	420	420	420	420	420



DISCONTACTOR

Comando e proteção de eletrobombas em situações onde não é necessário relé de nível para proteção contra falta de água.

Versões com alarme ou com relé de sequência e falta de fase

Regulação Amperes					COM ALARME				COM RELÉSFF 400V	
	230V		400V		230V		400V			
	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
1,8 ~ 2,8	0012000	132,00	0012007	137,50	0012014	182,00	0012021	192,50	0012028	182,50
2,8 ~ 4,0	0012001	132,00	0012008	137,50	0012015	182,00	0012022	192,50	0012029	182,50
4,0 ~ 6,3	0012002	132,00	0012009	137,50	0012016	182,00	0012023	192,50	001230	182,50
5,6 ~ 8,0	0012003	132,00	0012010	137,50	0012017	182,00	0012024	192,50	001231	182,50
8,0 ~ 12,5	0012005	139,00	0012012	144,00	0012019	189,00	0012026	198,00	001233	189,00
11 ~ 17,0	0012006	162,00	0012013	169,00	0012020	210,00	0012027	222,00	001234	210,00



COMANDO E PROTEÇÃO COM ALARME

Comando e proteção de eletrobombas de drenagem com alarme sonoro

Equipados com disjuntores-motor, Permite a ligação de 1 interruptor de boia para alarme, os modelos trifásicos necessitam de 2 interruptores de boia adicionais para arranque e paragem da electrobomba

Regulação Amperes	230V		400V	
	Código	€	Código	€
2,5~4	0006810	162,00	0006820	180,00
4~6,3	0006812	162,00	0006822	180,00
6,3~10	0006814	171,00	0006824	190,00
10~16	0006816	180,00	0006826	199,00



NÍVEL POÇO (Sondas)

Comando e proteção de eletrobombas no abastecimento de água sob pressão e sistemas de rega. Versões com relé de sequência e falta de fase.

Regulação Amperes	230V (1)		400V (3)		COM RELÉSFF 400V	
	Código	€	Código	€	Código	€
1,8 ~ 2,8	0012035	161,50	0012042	166,00	0012049	236,50
2,8 ~ 4,0	0012036	161,50	0012043	166,00	0012050	236,50
4,0 ~ 6,3	0012037	161,50	0012044	166,00	0012051	236,50
5,6 ~ 8,0	0012038	161,50	0012045	166,00	0012052	236,50
8,0 ~ 12,5	0012040	168,50	0012047	173,00	0012054	243,50
11 ~ 17,0	0012041	191,50	0012048	197,00	0012055	261,50



NÍVEL POÇO – DEPÓSITO

Comando e proteção de eletrobombas utilizadas no enchimento de depósito

Regulação Amperes	200V		400V	
	Código	€	Código	€
1,8 ~ 2,8	0012056	161,50	0012063	183,50
2,8 ~ 4,0	0012057	161,50	0012064	183,50
4,0 ~ 6,3	0012058	161,50	0012065	183,50
5,6 ~ 8,0	0012059	161,50	0012066	183,50
8,0 ~ 12,5	0012061	185,50	0012068	190,50
11 ~ 17,0	0012062	206,50	0012069	213,50



PROBOMBA DIGITAL – PRESSÃO

Comando e proteção de eletrobombas sem a necessidade de utilização de sondas. Indicado para pressão.

Regulação Amperes	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	Código	€	Código	€
0,1 ~ 12,0	0012070	169,00	0012071	180,00
0,1 ~ 16,0	0012072	195,00	0012073	206,00
0,1 ~ 25,0	0012074	332,00	0012075	342,00



ALTERNÂNCIA 2 ELETROBOMBAS

Usados no comando e proteção de 2 eletrobombas em bombagem de afluentes ou centrais hidropneumáticos **com Alarme**

Regulação Amperes	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	Código	€	Código	€
1,8 ~ 2,8	0012076	370,00	0012082	370,00
2,8 ~ 4,0	0012077	370,00	0012083	370,00
4,0 ~ 6,3	0012078	370,00	0012084	370,00
5,6 ~ 8,0	0012079	370,00	0012085	370,00
8,0 ~ 12,5	0012081	383,00	0012087	383,00

Quadro comando + Alarme - Schneider

Regulação Amperes	V	1 Bomba		2 Bombas	
		Código	€	Código	€
1~1,6 A	230	0114410	214,00	0114420	289,00
1,6~2,5	230	0114411	214,00	0114421	289,00
2,5~4	230	0114412	214,00	0114422	289,00
4~6,3	230	0114413	214,00	0114423	289,00
6~10	230	0114414	214,00	0114424	289,00
9~14	230	0114415	220,00	0114425	301,00


Quadro de Nível - Schneider


Regulação Amperes	230V		400V	
	Código	€	Código	€
1~1,6	0114300	244,00	0114310	254,00
1,6~2,5	0114301	244,00	0114311	254,00
2,5~4	0114302	244,00	0114312	254,00
4~6	0114303	244,00	0114313	254,00
5,5~8	0114304	244,00	0114314	254,00
7~10	0114305	252,00	0114315	265,00
9~13	0114306	315,00	0114316	325,00
12~18	-	-	0114317	447,00

Quadro de Nível Digital c/ Probomba - Schneider

Regulação Amperes	230V		400V	
	Código	€	Código	€
0,1~12	0114346	263,00	0114348	279,00


Quadro de Nível Furo/Depósito - Schneider

Regulação Amperes	230V		400V	
	Código	€	Código	€
1~1,6	0114320	324,00	0114330	334,00
1,6~2,5	0114321	324,00	0114331	334,00
2,5~4	0114322	324,00	0114332	334,00
4~6	0114323	324,00	0114333	334,00
5,5~8	0114324	324,00	0114334	334,00
7~10	0114325	332,00	0114335	345,00
9~13	0114326	395,00	0114336	405,00
12~18	--	-	0114336	479,00

Todos os quadros guarda nível Schneider são fornecidos com sondas de nível (à exceção do digital, que não necessita de sondas).Ao quadro base pode-se adicionar suplementos, tais como diferencial, arranque por sinal externo de programador de rega, temporizadores, protecção contra falta de fase, etc...

QUADROS COM ALARME PARA SEPARADOR GORDURAS E HIDROCARBONETOS – 230V

Controlo do nível em depósitos separadores de gorduras e hidrocarbonetos. **Constituído por:** Caixa plástica 335 x 340 x 160 • Relé de nível para controlo de nível de água. Modulo alarme sonoro e luminoso • Protecção contra curto-circuitos • Sinalizador luminoso para aviso de excesso de gorduras acumuladas e falta de água no deposito separador de gorduras.

Modelo	Código	€
5100M12122	0006815	256,00



Nota: Controlo de nível efetuado por 2 sondas não incluídas. Devem ser encomendadas em separado.



- Armário 350x250x150 em ABS cinza RAL7035.
- Disjuntor-Motor da marca seleccionada.
- Arrancador progressivo da marca **Schneider**.
- Relé de nível para protecção na falta de água.
- Seletor para funcionamento em Manual - 0 - Automático.
- Proteção do circuito de comando através de fusível.
- Proteção do circuito de potência contra curto-circuitos e sobrecargas. através de disjuntor-motor.
- Indicação de disparo térmico (posição "TRIP" do manípulo do disjuntor

QUADRO ARRANQUE PROGRESSIVO C/ RELÉ NÍVEL

MODELO	CARACT. TÉCNICAS		CÓDIGO	PREÇO €
	AMP.	VOLTS		
5QS1325S 16 TLM	10-16	400+N	3114030	1.021,00
5QS1325S 20 TLM	16-20	400+N	3114031	1.021,00
5QS1325S 25 TLM	20-25	400+N	3114032	1.228,00
5QS1325S 32 TLM	25-32	400+N	3114033	1.297,00
5QS1345 W45*	14-45	400+N	3114034	2.047,00

QUADRO COM VARIADOR DE VELOCIDADE 1 ELECTROBOMBA

MODELO	CARACT. TÉCNICAS		CÓDIGO	PREÇO €
	AMP.	VOLTS		
5 QV 1124 A04 *	ATÉ 4,8	400	3114130	1.549,00
5 QV 1124 A11 *	ATÉ 11	400	3114131	1.908,00
5 QV 1124 A22 *	ATÉ 22	400	3114132	2.628,00
5 QV 1125 A30 *	ATÉ 30	400	3114133	3.097,00
5 QV 1125 A45 *	ATÉ 45	400	3114134	4.036,00
5 QV 1126 A73 *	ATÉ 73	400	3114135	5.287,00


QUADRO COM VARIADOR DE VELOCIDADE 2 ELECTROBOMBA

MODELO	CARACT. TÉCNICAS		CÓDIGO	PREÇO €
	AMP.	VOLTS		
5 QV 2224 A11*	ATÉ 11	400	3114230	3.817,00
5 QV 2225 A22*	ATÉ 22	400	3114231	5.256,00

Utilizações: Eletrobombas, Centrais Hidropneumáticas e Centrais de Drenagem.

Constituídos por: Caixa estanque em ABS • Variador de frequência • Disjuntor de proteção por cada eletrobomba • Interruptor corte geral • Contactores • Relés térmicos proteção • Relé eletrónico de alternância ou simultaneidade • Fusíveis de proteção • Sinalizadores luminosos • Comutadores de funcionamento em variação, sem variação e desligado

Os quadros com variador de velocidade, necessitam de um transdutor de pressão



PRESSOSTATOS

Modelo	Ø	Código	€
YDS 6 Bar 230 V	1/4"	0114001	7,90
Square D FSG-2 220V	1/4"	0114002	19,60
Italtécnica 1-5 Bar 230 P. Móvel	1/4"	0114003	9,50
Italtécnica 3-12Bar 230 P. Móvel	1/4"	0114004	12,80
Italtécnica 1-5 Bar 400 P. Móvel	1/4"	0114005	14,50
Telemecanique 6 Bar	1/4"	0114007	30,00
Telemecanique 12 Bar	1/4"	0114008	38,00
Danfoss 2-6 Bar	1/4"	0114009	60,00
Danfoss 4-12 Bar	1/4"	0114010	60,00
Danfoss 7-20 Bar	1/4"	0114011	118,00
Telemecanique para Falta de Agua 6 BAR	1/4"	0114012	55,70


Danfoss
ABB
DISJUNTOR MOTOR

Reg.	Cód.	€
0,1 - 1,0A	0002252	47,00
1,0 - 1,6A	0002253	47,00
1,6 - 2,5A	0002254	47,00
2,5 - 4,0A	0002256	49,00
4,0 - 6,3A	0002257	49,00
6,3 - 10A	0002258	53,00
10 - 16A	0002255	53,00
CAIXA IP65	0002260	32,00


RELÉ TÉRMICO SCHNEIDER

Modelo	Cód.	€
LRD06 (1~1,6A)	0125020	51,00
LRD07 (1,6~2,5A)	0125021	51,00
LRD08 (2,5~4A)	0125022	51,00
LRD10 (4~6A)	0125023	51,00
LRD12 (5,5~8A)	0125024	51,00
LRD14 (7~10A)	0125025	52,00
LRD16 (9~13A)	0125026	54,00

RELÉS E COMPONENTES PARA QUADROS

Modelo	230 V		400 V	
	Código	€	Código	€
Controlador de Nível NCE3	0134004	36,00	0134005	36,00
Relé Nível Esvaziamento (411RNP11)	0114206	36,00	0114207	36,00
Relé Nível Esvaziamento c/ rearme temp. 2~60min. (411RNPT1)	0125103	57,00	0125104	57,00
Relé Nível de Enchimento (411RND21)	0114208	48,00	0114209	48,00
Relé Nível Poço e Depósito (411RNPD0)	0114212	55,00	0114212	55,00
Relé Alternância 2 bombas (411RA220)	0114200	61,00	-	-
Relé Alternância 3 bombas (411RA330)	0114202	108,00	-	-
Relé Alternância c/ alarme para 2 bombas (411RA25A)	0125128	78,00	-	-
Relé Temp. Atraso à desoperação 2~60s (411RTAD1)	0114214	73,00	-	-
Relé Temp. Multifunções/multiescala 0,2~60min (411RTMFM)	0114216	73,00	0114217	73,00
Relé Temp. Arranque Auto-Indutora 0,5~15s (411RTAI1)	-	-	0114219	77,00
Relé Seq. E Falta de fase (411RVSF0)	0114210	58,00	-	-
Relé Seq. E Falta de fase (fase+neutro) (411RVSFN)	-	-	0114221	70,00
Relé Seq. E Falta de fase (c/ atraso à desop.) (411RVSFT)	-	-	0114223	71,00
Relé Digital Probomba (452PROBN21)	0114224	132,00	0114225	135,00
Relé Nível Digital RND 102 ALM	0114226	136,00	0114227	136,00
Relé Nível e Alarme 3M (423-RNDA1)	-	-	0125133	75,00
Módulo de Alarme (423MCSAL02)	-	-	0114233	71,00
Base de relé finder (9023SMA) 11 PINOS	-	-	0114231	8,50



SERVIÇO PERMANENTE – 400/500 V

		Com fio			Com terminais
µF	Codigo	€	Codigo	€	
2,5 µF	-	-	0114151	1,08	
5 µF	0114099	2,00	0114152	1,68	
8 µF	0114100	2,15	0114153	2,15	
10 µF	0114101	2,35	0114154	2,35	
12,5 µF	0114102	2,62	0114155	2,62	
14 µF	0114103	3,02	0114156	3,02	
16 µF	0114104	3,90	0114157	3,90	
18 µF	0114105	-	0114158	4,04	
20 µF	0114106	4,37	0114159	4,37	
25 µF	0114107	5,24	0114160	5,24	
30 µF	0114108	6,25	0114161	-	
35 µF	0114109	7,06	0114162	7,06	
40 µF	0114110	7,33	0114163	7,33	
45 µF	0114111	8,97	0114164	-	
50 µF	0114112	9,61	0114165	9,61	
60 µF	0114113	10,62	0114166	10,62	
70 µF	0114114	12,04	0114167	-	


Condensador de Arranque EL

µF	Código	€
64 – 77 µF	0002201	16,00
72 – 86 µF	0002202	16,50
88 – 106 µF	0002203	18,00
108 – 130 µF	0002204	19,00
130 – 156 µF	0002205	21,00
161 – 193 µF	0002205	25,00

MANOMETROS


Modelo	Ø	Código	€
53 mm 0-6 bar	1/4"	0113001	5,00
53 mm 0-10 bar	1/4"	0113002	5,00
63mm 0-10 bar	1/4"	0113004	5,50
63mm 0-25 bar	1/4"	0113005	5,50
63 mm glicerina 0-6 bar	1/4"	0113010	12,50
63 mm glicerina 0-10 bar	1/4"	0113011	12,50
63 mm glicerina 0-25 bar	1/4"	0113012	12,50



BOIA DE NÍVEL		
Mt	Código	€
0,5m	0114430	16,00
3m	0114431	12,00
5m	0114432	15,00
10m	0114433	23,00


FOX

SUPERTEC

TAURUS

Boiadores Eléctricos				
Modelo	Função	Cabo	Código	Preço €
Boiador Fox 0,52 MT	1NA	H07RNF3G1	0114477	12,00
Boiador Fox 3 MT	1NA + 1NF	H05RNF3X1	0114478	18,00
Boiador Fox 5 MT	1NA	H07RNF3G1	0114479	28,00
Boiador Fox 10 MT	1NA	H07RNF3G1	0114480	45,00
Boiador Supertec 5 MT	1NA + 1NF	H05RNF3X1	0114460	29,00
Boiador Taurus 6 MT	1NA + 1NF	H05RNF3X1	0114466	72,00

O Boiador TAURUS não necessita de contrapeso
 1 NA + 1 NF – Liga e Desliga

Torneira De Boia Quick Stop

QuickStop é uma torneira de nível hidráulica de construção avançada que elimina os defeitos clássicos destes dispositivos. A sua principal característica é o patenteado sistema de rapidez na operação de abertura e fecho em uma fração de segundo, evitando períodos longos de ruído e o gotejamento. Graças ao seu controlado servo-dispositivo de fecho, uma pequena bóia é suficiente para qualquer diâmetro do tubo.

Material: Policarbonato atóxico
 Temperatura de operação: 0 ÷ + 50 °C
 Temperatura ambiente: - 20 °C ÷ + 80 °C
 Pressão de trabalho: 0,2-6 bar
 Pressão máxima: 10 bar
 Parafusos: aço inox



INTERRUPTOR DE NÍVEL		
Modelo	Código	€
10 m	0114410	91,00
15 m	0114411	106,00
20 m	0114412	117,00



1



2

CONTRAPESO PARA BOIADOR		
Código		€
0114469	1	4,20
0114470	2	4,00

BOIADOR MECÂNICO QUICK-STOP

	Código	€
1/2"	0114401	25,00
3/4"	0114402	35,00
1"	0114403	38,00
1.1/4"	0114404	40,00
1.1/2"	0114405	45,00



TÊ LATÃO		
Modelo	Código	€
5 vias longo	0114999	15,50
5 Vias	0115000	10,50
3 Vias M/F 1/2" x 1/4"	0114998	5,50
3 Vias MFF 1"	0115001	12,50



Cabo Eléctrico		
Designação	Código	€
Cabo FVV 3 X 1,5	0114289	Sob Consulta
Cabo FVV 4 x 2,5	0114290	Sob Consulta
Outros		Sob Consulta



250 V (ac) – 15 (5) A.
 Pressão Más.; 10 bar
 Campo de Temperatura: 30/120°C.
 Grau de protecção IP 54.



SONDA DE NÍVEL COMPLETA EM AÇO		
Modelo	Código	€
AISI 316	0114171	5,50

FLUXOSTATO PARA TUBAGEM DE 1" A 8"

Designação	Código	€
1"	0114420	150,00
Lâminas Substituição	0114421	15,00

PARAFUSO PT		
Modelo	Código	€
Aberto	0114438	4,50
Fechado	0114439	4,60



PARA VULCANIZAÇÃO

Designação	Un	Código	€
Manga termoretrátil PLM 12/04	Mt	0114440	2,80
Manga termoretrátil PLM 22/06	Mt	0114441	4,20
Manga termoretrátil MWTM 25/08	Mt	0114442	4,90
Manga termoretrátil PLM 30/10	Mt	0114449	5,10
Manga termoretrátil PLM 40/12	Mt	0114443	8,50
Kit Manga termoretrátil 25 cm	Un	0114444	5,80
Caixa de Resina 3M 92-A2	Un	0114446	45,50
Rolo de Fita Isoladora	Un	0114447	1,45
Rolo de Fita SCOTCHFIL de Borracha Vulc.	Un	0114448	31,20




PRESSOCONTROL PC 13 C/MANÓMETRO

Modelo	Código	€
PC 13 A 230V	0114090	49,00

Principais características: Pressão máxima 10 Bar • Caudal máximo 10.000 L/h • Corrente máxima: 10(6) A • Tensão 230/240V • Record 1" M • Temperatura máxima água 60° C • Manómetro 0-10 Bar • Pressão de arranque 1,5 Bar • Coluna de água máx. 13 mca.


BRIO 2000 C/ MANÓMETRO

Modelo	Código	€
BRIO 2000	0114093	56,00

Principais características: Pressão máxima: 10 Bar • Caudal máximo: 9000L/h • Corrente máxima: 12 A • Tensão 110/230V +/- 10% • Record 1" M • Temperatura máxima água 55°C • Manómetro 0-12 Bar Pressão de arranque: regulável 1-3,5 Bar (regulação de fábrica 1,5 Bar) • Após detetar falta de água executa até 4 tentativas, rearmando automaticamente logo que seja novamente detetada presença de água • A coluna de água da instalação deve ser 0,5 Bar inferior à pressão de arranque regulada no Brio2000.


BRIO TANK C/CABO ELÉCTRICO

Modelo	Código	€
BRIO TANK	0114097	94,00

Principais características: Pressão máxima 10 Bar • Caudal máxima 9.000L/h • Corrente máxima 12 A Tensão 115/230V +/- 10% • Record 1" M • Temperatura máxima da água 50°C • Manómetro 0-12 Bar • Pressão de arranque regulável 1-3,5 Bar (regulação de fábrica 1,5 Bar) • Reserva de água 0,4Lts Membrana substituível • Proteção contra falta de água e golpe de ariete • Para eletrobombas até 2HP/1,5Kw • Cabo alimentação de 1,3 mts com ficha macho e cabo de ligação ao motor com terminais de olhal • A coluna de água da instalação deve ser 0,5 Bar inferior à pressão de arranque no Brio Tank.

Controlo da Pressão de Pré-carga: A pressão de pré-carga deve ser regulada a cerca de 2/3 do valor da pressão de arranque do BrioTank.

TEKNOPRESS / TEKNOPRESS SET

Dispositivos Eletrónicos ON/OFF para Controlo e Proteção de Bombas


PROTEÇÃO E CONTROLO DE BOMBAS

- Tensão: 230Vac
- Intensidade: máx. 8A
- Potência: máx. 1,5kW (2 HP)
- Pressão de trabalho: máx. 12 bar (1,2 Mpa)
- Pressão de arranque: 1,5 bar (TEKNOPRESS) - 1,5 / 2 / 2,5 bar (TEKNOPRESS SET)
- Temperatura de trabalho: máx. 65°C
- Fluxo mínimo: ~1 L/min
- Conexões: 1"

Principais Funções:

- Arranca e pára a bomba dependendo da abertura e fecho de torneiras
- Está equipado com reinicialização automática no caso de falha e função anti-bloqueio
- Pode ser instalado em bombas de superfície e submersíveis
- Pára a bomba no caso de falta de água protegendo-a contra o funcionamento a seco
- Permite definir o valor de pressão de arranque da bomba (apenas no modelo TEKNOPRESS SET)



TEKNOPRESS



TEKNOPRESS SET

Modelo	Código	Preço €
TEKNOPRESS SET	0114050	115,00



SPEEDMATIC EASY

Variador de frequência p/ uma bomba.
 Proteção contra sobre-intensidades.
 Proteção contra trabalho em seco.
 Proteção contra tensão de alim. anómala.
 Pressão: 0,5 a 8bar
 Caudal Máx.:10000L/h
 230V IP 55

SPEEDMATIC EASY

Designação	Código	€
09 MM (≤ 9A 230V)	0008194	470,00
12 MM(≤12A 230V)	0008195	481,00
06 MT (≤6A 400V)	0008196	487,50
10 MT(≤10A 400V)	0008197	506,00

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

- Bomba gerida por conversor de frequência (inversor).
- Função ART (teste de reinicialização automática). Se o dispositivo foi interrompido devido à ação do sistema de segurança contra operação a seco, o ART tenta conectar a bomba, com um programado periodicidade porque o abastecimento de água poderia ter sido restaurado.
- Possibilidade de ser montado próximo a outro dispositivo idêntico operando no modo MASTER-SLAVE. O grupo será formado por um dispositivo principal configurado como MASTER e o resto dos dispositivos configurados como SLAVES. O sistema operacional é alternado, o dvice configurade como MASTER é o responsável pelo controle mas não implica que seja o primeiro em iniciando quando há demanda de fluxo na rede.
- Sistema de restauração automática após uma interrupção do fornecimento de energia. O sistema restaura o modo anterior mantendo os parâmetros de configuração.
- Transdutor de pressão interna com indicador digital,
- Sensor de corrente interno com leitura digital instantânea.
- Paine de controle e informações com 2 dígitos.
- Cadastro de controles operacionais. Informações sobre: horas de funcionamento, contador de arranques, contador de ligações à rede.
- Registro de alarmes. Informações sobre o tipo e número de alarmes desde o início do dispositivo.

	09MM	12MM	06MT	10MT
Power supply voltage	~1 x230 Vac	~1 x230 Vac	~1 x230 Vac	~1 x230 Vac
Frequence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Output	~1 x230 Vac	~1 x230 Vac	~3 x230 Vac	~3 x230 Vac
Max. current	9 A	12 A	6 A	10 A
Max. peak of current	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Range of set pressure	0,5 ÷ 8 bar	0,5 ÷ 8 bar	0,5 ÷ 8 bar	0,5 ÷ 8 bar
Protection degree.	IP55	IP55	IP55	IP55
Max water temperature.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Max environment temperature.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Net weight (without cables)	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Innet and outlet threads	G 1 1/4"M	G 1 1/4"M	G 1 1/4"M	G 1 1/4"M
Max flow	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h
	i/o: ~1/~1		i/o: ~1/~3	



Série CE corpo em bronze

Bombas para trasfega de líquidos neutros e limpos ou com apenas uma pequena percentagem de sólidos (0,2-0,5% máx). Grande capacidade autoferante.

Indicadas para trasfega de água, vinho, gasóleo, óleo, misturas, etc.

By-Pass: Modelo equipado com válvula de derivação que permite regular manualmente o débito da bomba entre 50 e 100%.



Modelo	Potência		Ø	H Máx	Q Máx	Peso	230V	
	cv	r.p.m	mm	m	L/h	Kg	Código	Preço €
Rover 20 CE	0,5	2850	20	25	1700	5	0101901	105,50
Rover 25 CE	0,8	2850	25	25	2500	6	0101903	142,00
Rover 30 CE	1,0	2800	30	20	4500	8	0101905	200,00
Rover 40 CE	1,0	1450	40	15	5100	11	0101906	263,00
Rover 20 CE By-Pass	0,5	2850	20	12-24	800-1700	5	0101907	145,00
Rover 25 CE By-Pass	0,8	2850	25	12-24	1200-2400	6	0101908	166,00

BE-M / BE-T

Modelo clássico em bronze.



Modelo	Potência		Ø	H Máx	Q Máx	Peso	230V		400V	
	cv	r.p.m	mm	m	L/h	Kg	Código	Preço €	Código	Preço €
BE-M 20	0,5	2850	20	25	1700	5	0101910	124,50	-	-
BE-M 25	0,6	1450	25	12	2400	6	0101911	190,50	-	-
BE-M 30	1	1450	30	15	5000	10	0101912	254,00	-	-
BE-M 40	1,2	1450	40	15	6500	11	0109113	307,00	-	-
BE-M 50	3	1450	50	25	15000	22	0101909	710,50	-	-
BE-T 25	0,8	2850	25	25	2500	6	-	-	0101917	208,00
BE-T 30	1	1450	30	15	5000	7	-	-	0101918	282,00
BE-T 40	1,2	1450	40	15	6500	12	-	-	0101919	313,50
BE-T 50	3	1450	50	25	15000	22	-	-	0101920	740,50

Série NOVAX corpo em inox

Novax

Bomba em aço inoxidável particularmente indicada para produtos alimentares.

Certificação especial para trasfega de vinho e azeite.

By-Pass: C/ regulação manual do débito.

Oil: Indicada para azeite e óleos.

B: Indicada para líquidos até 95°C. (Cerveja)



Modelo	Potência		Ø	H Máx	Q Máx	Peso	230V		400V	
	cv	r.p.m	mm	m	L/h	Kg	Código	Preço €	Código	Preço €
Novax 20 M	0,5	2850	20	25	1700	5	0101921	161,00	-	-
Novax 25 M	0,6	1450	25	12	2400	6	0101922	233,00	-	-
Novax 30 M	1	1450	30	15	5000	10	0101923	318,00	-	-
Novax 40 M	1,2	1450	40	15	6500	11	0101924	375,00	-	-
Novax 50 M	3	1450	50	25	15000	22	0101925	788,70	-	-
Novax 25 T	0,8	2850	25	25	2400	6	-	-	0101926	266,00
Novax 30 T	1	1450	30	15	5000	10	-	-	0101927	350,00
Novax 40 T	1,2	1450	40	15	6500	11	-	-	0101928	386,00
Novax 50 T	3	1450	50	25	15000	22	-	-	0101929	800,00
Novax 20 By-Pass	20	2850	20	25	800-1700	5	0101930	180,50	-	-
Novax 25 By-Pass	25	2850	25	20	1500-2500	6	0101931	214,50	-	-
Novax 10 M Oil	0,4	2850	10	10	300	4	0101932	150,50	-	-
Novax 14 M Oil	0,6	1450	14	10	600	5	0101933	188,50	-	-
Novax 25 M Oil	0,9	1450	25	12	1800	8	0101934	268,50	-	-
Novax 30 M Oil	1,2	1450	30	15	3000	11	0101935	360,50	-	-
Novax 50 M Oil	3	1450	50	25	11000	22	0101936	784,50	-	-
Novax 20 M B (95°C)	0,5	2850	20	15	1700	5	0101937	160,50	-	-
Novax 25 M B (95°C)	0,9	1450	25	8	2400	12	0101938	253,00	-	-
Novax 30 M B (95°C)	1,2	1450	30	8	5000	15	0101939	344,50	-	-

Série MARINA

Bombas alimentadas a 12 ou 24V

Novax: bomba em aço inoxidável



Modelo	Potência		Ø	H Máx	Q Máx	Peso	12V		24V	
	cv	r.p.m	mm	m	L/h	Kg	Código	Preço €	Código	Preço €
Marina 20	0,5	2850	20	24	2000	6	0101940	275,00	0101941	275,00
Marina 25	0,6	2850	25	24	3000	7	0101942	289,00	0101943	289,00
Marina 30	1	2850	30	24	5000	8	0101944	339,00	0101945	339,00
Marina Novax 20	0,5	2850	20	24	2000	6	0101946	320,00	0101947	320,00
Marina Novax 25	0,6	2850	25	24	3000	7	0101948	339,00	0101949	339,00
Marina Novax 30	1	2850	30	24	5000	8	0101950	374,00	0101951	374,00

Filtro-prensa de painéis apropriado para filtragem do vinho antes do engarrafamento



Recargas de Filtros: 20x20cm.

Classic: Bomba em bronze.

Inox: Bomba em aço inoxidável.

Oil: Bomba em aço inoxidável indicada para azeite e óleos.

COLOMBO 6 / 12 / 18

Modelo	cv	Quant L/h	Peso Kg	Código	Preço €
Colombo 6	0,5	200-300	15	0101980	317,00
Colombo 12	0,5	350-500	16	0101981	365,00
Colombo 18	0,5	550-800	17	0101982	415,00
Colombo 6 Inox	0,5	200-300	15	0101983	410,00
Colombo 12 Inox	0,5	350-500	16	0101984	460,00
Colombo 18 Inox	0,5	550-800	17	0101985	512,00
Colombo 18 Oil	0,9	200-300	19	0101986	577,00

COLOMBO 36

Modelo	cv	Quant. L/h	Peso Kg	Código	Preço €
Colombo 36	0,8	1000-1550	35	0101987	863,50
Colombo 36 Oil	0,6	550-800	35	0101988	959,50


Oil: Indicado para azeite e óleos.

PULCINO 10

Modelo	cv	Quant. L/h	Peso Kg	Código	Preço €
Pulcino 10	0,8	1000-1550	35	0101989	265,00
Pulcino 10 Oil	0,6	550-800	35	0101990	283,00

DRILL / NOVAX DRILL

Modelo	r.p.m.	Mm	H Máx	L/h	Kg	Código	Preço €
Drill 14	2850	14	24	1400	1,5	0101895	53,00
Drill 20	2850	20	24	1500	1,5	0101896	56,00
Drill 25	2850	25	24	2500	2	0101897	62,00
Novax Drill 14	2850	14	24	1400	1,5	0101898	79,00
Novax Drill 20	2850	20	24	1500	1,5	0101899	79,00
Novax Drill 25	2850	25	24	2500	2	0101900	89,00



Bombas auto-ferrantes em bronze com ligação de 8mm para berbequim.




RECARGA P/FILTROS (PREÇO POR PACK)

Modelo	Micron μ m	Pcs	Código	20x20cm	Pcs	20x10cm c/ Furos
Rover 00 Oil	45	18	0101970	15,50	5	46,50
Rover 0	25	25	0101971	22,00	5	54,00
Rover 4	10	25	0101972	22,00	5	54,00
Rover 08	3	25	0101973	24,50	5	53,00
Rover 12	1,5	25	0101974	24,50	-	-
Rover 16	0,9	25	0101975	24,50	5	59,00
Rover 20	0,7	25	0101976	27,50	5	75,00
Rover 24	0,25	25	0101977	31,00	5	75,00


Bomba totalmente em Aço Inox AISI 316

Indicada para líquidos corrosivos (agentes químicos, fertilizantes, água do mar) e para líquidos alimentares (leite, vinho, azeite, óleos, sumos de fruta, etc.)

Altura de pesca: 6m.

Possibilidade de Máx Ta: 90°C (130°C c/ vedantes em viton)

Modelo	cv	r.p.m	ϕ	H Máx m	Q Máx L/h	230V		400V	
						Código	Preço €	Código	Preço €
ALM / ALT 20	0,5	2800	3/4	20	1680	0101860	489,50	0101861	489,50
ALM / ALT 20L	0,2	1400	3/4	5	660	0101862	502,50	0101863	502,50
ALM / ALT 25	0,6	1400	1	10	2580	0101864	716,00	0101865	716,00
ALM / ALT 30	2	2800	1	30	5340	0101866	871,00	0101867	871,00
ALM / ALT 40	1,2	1400	1 ½	15	8220	0101868	999,00	0101869	999,00
ALM / ALT 50	2 / 2,5	1400	2	20	12300	0101870	1.337,00	0101871	1.337,00


Pistola Manual Standard

Medida	Código	€
20mm	0900921	14,50
25mm	0900922	15,50


Pistola Manual Alumínio

Medida	Código	€
20mm	0900598	41,00
25mm	0900599	42,00


Pistola Manual Uso Alimentar

Medida	Código	€
20mm	0006596	20,00
25mm	0006597	20,00


Pistola Automática Gasóleo

Medida	Código	€
3/4" (60L)	0906600	67,00
1" (110L)	0906601	104,00


Kit Guarnição para Colombo

Medida	Código	€
6,12,18	0900902	16,50


Conetor Rotativo p/ Pistola Aut.

Medida	Código	€
1"	0905925	26,00
3/4"	0905926	28,00


Curva Tubuladora

Medida	Código	€
20mm	0900960	30,50
25mm	0900961	32,40
30mm	0900962	63,60
40mm	0900963	66,00
50mm	0900964	99,60


Kit Diesel

Tubo gasóleo (5m)+pistola manual+conetor rotativo+filtro aspiração+2 abraçadeiras inox.

Medida	Código	€
20mm	0900753	70,00
25mm	0900754	90,00


kit Reparação

KIT	Código	€
BE M20	0900978	15,00
BE M25	0900979	14,90
BE M30	0900980	35,00
BE M40	0900981	36,50
BE M50	0900982	39,00


Carro p/ Bomba de Trasfega

Compatível c/ todas as bombas de trasfega.

Código	€
0900870	45,00


Contador

	Código	€
Vinho	0900521	180,00
Diesel	0900919	145,00


Tubo p/ Uso Alimentar

Medida	Código	€
20mm (3/4") -15m	0900908	103,40
20mm (3/4") -30m	0900909	206,80
25mm (1") -15m	0900912	149,60
25mm (1") -30m	0900913	298,10



DISPENSADOR DIESEL - 230 VOLTS - BOMBA C/CONTADOR + PISTOLA

PISTOLA AUTOMÁTICA

Caudal Max. l/m	60
Pressão Máx. Descarga	3 bar
Potência do Motor	350 W
Mangueira Saida mt.	4
Mangueira de sucção mt	2
Peso Kg	18
Código	0001510
	550,00€


PIUSIBOX

Bomba DC em Caixa de arrumação + Cabo elé. c/ grampos
 Mang. aspiração + Válvula de pé + Mang. descarga +
 Pistola + Luvas


PIUSIBOX ADBLUE
D-Diesel

Modelo	Fluido	Caudal	Bomba	Pistola	Filtro	Ø Ent.	Mang.	Peso	12V		24V	
		L/min			µm	BSP	m	Kg	Código	€	Código	€
PIUSIBOX BASIC	D	45	BP 3000	Man.	-	3/4"	4	9,5	0001400	400,00	0001402	400,00
PIUSIBOX PRO	D	43	BP 3000	Man.	10	3/4"	6	12	0001401	475,00	0001403	475,00
PIUSIBOX ADBLUE	U	36	Sz.Bl. DC	SB325	3D	3/4"	6	16	-	-	0007425	1.635,00

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS – 200 e 410 LITROS

Depósito Móvel GRD, fabricado em polietileno de alta densidade, resistente aos UV com capacidade de 200L e 410L, produzido de acordo com norma europeia ADR.

Próprios para armazenamento e distribuição segura de carburantes de classe "C" (com um ponto de ebulição superior a 55°C. Como sendo gasóleo) em Máquinas agrícolas, industriais, ou outras, sem risco de contaminação ou derrames

Equipado com bomba de combustível 12V de 50 l/min, pistola automática, mangueira flexível 4mts, indicador de nível, tampão de ventilação, válvula de segurança, sistema de fechos ajustáveis.



			Com Conta-litros		Sem Conta-litros	
Ref. ^a	Vol.	L x C x A mm	Código	€	Código	€
GRD 200	200	760 x 1160 x 540	0143760	1.620,00	0143761	1.150,00
GRG 410	400	760 x 1160 x 820	0143762	2.100,00	0143763	1.800,00



PANTHER 56 – 72 – 90
PIUSI

PANTHER 56

Electrobomba auto-ferrante de palhetas rotativas.
 Equipada com válvula Bypass e filtro incorporado.
 Aspiração máx. 2m, 4m(c/ válvula retenção)
D-Diesel

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	230V		400V	
								Código	€	Código	€
Panther 56	D	0,35/0,5	2900	1"	15	56	7,4	0001226	224,00	0001227	224,00
Panther 72	D	0,5	2900	1"	19	72	7,9	0001228	278,00	0001229	278,00
Panther 90	D	0,7	2900	1"	23,8	90	8,2	0007173	331,00	-	-

VISCOMAT VANE
PIUSI

VISCOMAT 70

Electrobomba de palhetas para trasfega de fluidos c/ viscosidade até 500 cSt.
 Equipada com válvula Bypass incorporada.

B-Biodiesel D-Diesel O-Óleo

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	230V		400V	
								Código	€	Código	€
Viscomate 70	B DO	1,1	1450	1"	7	25	14,1	0001242	528,00	0001243	501,50
Viscomate 90	B DO	1	1450	1"	13	50	14,1	0001244	564,00	0001245	540,50

BP 3000 / BP 3000 INLINE
PIUSI

BP 3000

BP 3000 INLINE

Electrobomba de trasfega de palhetas.
 Aspiração máx. 2m, 4m (c/ válvula retenção)
 Equipada com válvula Bypass incorporada.
 Ciclos de trabalho de 30 minutos.

D-Diesel

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								Código	€	Código	€
BP 3000	D	0,3	2900	3/4"	13	50	3,5	0001206	174,00	0001207	174,00
BP 3000 INLINE	D	0,3	2900	3/4"	13	50	3,5	0006483	174,00	0006484	174,00

E 80 – 120
PIUSI

E 80

Electrobomba auto-ferrante de palhetas rotativas.
 Equipada com válvula Bypass incorporada.
 Aspiração máx. 2m, 4m(c/ válvula retenção)
D-Diesel

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	230V		400V	
								Código	€	Código	€
E 80	D	0,5/0,55	1450	1"	18	70	13	0001213	406,00	0001214	406,00
E 120	D	0,75	1450	1"	26	100	15,6	0001212	543,00	0006345	543,00

Solicite o nosso catálogo Combustível




GRUNDFOS



 **LOWARA**
a xylem brand





Bomba de Lago Sicce Syncra

Syncra Pond é uma nova gama de bombas com pré-filtro para jogos de água, criada uma tecnologia inovadora oferecendo elevadas prestações com baixos consumos.

Syncra Pond é uma linha composta por sete bombas desde 700 l/h a 5000 l/h, para fontes interiores e exteriores, jardins verticais e para aplicações em lagos até 11.000 litros. Todas as bombas Syncra Pond dispõem de diferentes bicos para criar uma variedade de jogos de água e uma válvula em T que permite uma fácil regulação de caudal.

As bombas Syncra Pond vêm equipadas com uma esponja de filtração biológica que impede o acesso de impurezas e mantém a parte do rotor e orifícios dos bicos limpos. Desta forma se garante menos operações de manutenção e uma maior vida útil da bomba.

Estas características juntamente com as elevadas prestações, fazem das bombas Syncra Pond um produto único no mercado.

BOMBAS PARA LAGOS 230 V – 50 hz

Modelo	Watt	Lts/h	Altura mt	Cump mm	Altura mm	Código	€
Syncrapond 0,5	8	700	1,2	131	75	0117001	99,00
Syncrapond 1	16	950	1,5	131	70	0117002	113,00
Syncrapond 1,5	23	1350	1,8	163	86	0117003	127,00
Syncrapond 2	32	2150	2,0	210	107	0117004	141,00
Syncrapond 3	45	2700	3,0	210	110	0117005	184,00
Syncrapond 4	80	3500	3,7	264	120	0117006	224,00
Syncrapond 5	105	5000	3,8	264	120	0117007	235,00

ELECTROBOMBA DE CIRCULAÇÃO 230V – 50HZ

Modelo	Cabo mt	L/H	Altura	Wats	Código	€
High Tech Multi 800	1,5	800	1,3	13W	0117101	46,00
High Tech Multi 1300	1,5	1200	1,7	20W	0117102	58,00
High Tech Multi 2500	1,5	2500	3,1	50W	0117103	98,00
High Tech Multi 4000	1,5	3800	3,1	52W	0117104	113,00
High Tech Multi 5800	1,5	5800	3,8	90W	0117106	168,00

Bomba de Circulação Lago Sicce MULTI



ELECTROBOMBA MULTIUSOS

Modelo	Cabo mt	L/H	Altura	Wats	Código	€
Ultra Zero	10	3000	3,1	80W	0117130	132,00

ELECTROBOMBA DE DRENAGEM 230V – 50HZ

Modelo	Cabo mt	L/H	Altura	Wats	Código	€
Master DW 4000	10	3700	2,75	51W	0117135	174,00
Master DW 5500	10	5400	4	135W	0117136	223,00

Equipada com sistema de anti-bloqueio e protecção contra falta de água



FILTRO PARA LAGOS

Modelo	Lampada	Wats	Código	€
Filtro Green Reset 25	UV	10W	0117187	497,00
Filtro Green Reset 60	2xUV	20W	0117188	709,00




SEAFLO

Estas bombas submersíveis estão pensadas para pequenas aplicações agrícolas isoladas da rede pública, pois como funcionam a 12V, através de um pequeno e simples sistema fotovoltaico que dispensa inversor, é possível fornecer-lhe a energia necessária ao seu funcionamento. Tem uma boa eficácia, já que consegue mover um caudal máximo de até 13230L/h com uma potência reduzida.

BOMBAS SUBMERSÍVEIS SEAFLO

Modelo	W	VDC	Asp. Saída	MCA	L/ H	Kg.	Código	€
1100 GPH-01	42	12	1 1/8"	4	4164	0,44	0106004	60,00
2000 GPH-01	110	12	1 1/8"	6	7571	1,21	0106005	100,00
3500 GPH-01	160W	12	1 1/2 "	8	13249	2,37	0106006	140,00


BOMBAS SUBMERSÍVEIS SEAFLO

Modelo	W	VDC	Asp. Saída	MCA	L/ H	Código	€
SY07360	24	12	3/4"	3,50	1360	0106010	50,00
SY07102	30	12	3/4 "	4	4150	0106011	55,00

Garantia 2 Anos, pressupondo uma utilização Max de 2 h/dia em Uso Domestico.

BOMBAS SUBMERSÍVEIS SEAFLO

Modelo	W	V	Asp. Saída	MCA	L/ m	Código	€
SOP200	40	12	14,9mm	4	10	0106019	50,00



Inclui cabo de 3500mm. Ø38.5x168mm.

Adequado para combustíveis, água salgada e doce.


Características:

1. Max. Fluxo: 5.1 litros por minuto ou 1.4 galões por minuto.
2. Max. Pressão: 100PSI / 6.9bar / 70.8 MCA
3. Possui 2 câmaras de diafragma para deslocamento positivo suave e silencioso.
4. Acionamento por Pressostato. Aciona com o abrir e fechar da vazão, possui interruptor de pressão interno / by-pass controlador.
5. Ciclo de trabalho: Intermitente (sob pressão diferente o tempo de trabalho contínuo também será diferente)
6. Tensão 12v / 2.1 Amperes / Maxima 4.5 Amperes

Aplicação:

Nautica para uso em duchas, chuveiros de popa e torneiras.
 Pulverizadores montados em veículos e pulverizadores elétricos.
 Máquinas Lavar, Umidificador, purificação de água,
 Aparelhos médicos.
 Bebida Food enchimento e transferência de líquidos
 Qualquer outro sistema de pressurização

BOMBAS DIAFRAGMA SEAFLO

Modelo	A	VDC	Saída	MCA	L/M	BAR	Kg.	Código	€
013-100-22	5	12	3/8"	70=7Kg	5	6,9	1,18	0106020	90,00
030-045-33	8	12	1/2"	30=3.1Kg	11,6	3,1	1,14	0106021	140,00
050-060-51	17	12	1/2"	40=4Kg	18,9	4,1	3,17	0106022	165,00
070-060-53	24.5	12	Ap. Ráp.	40=4Kg	26,5		4,5	0106023	360,00

OBS: não usar com líquidos inflamáveis.



- Ferragem automática
- Turbina em noryl
- Veio em aço inox
- Pré-filtro incorporado
- Motor elétrico com térmico de proteção incorporado em 240 V
- Temperatura máxima do fluido 35 °C
- IPX5.

Eletrobomba centrífuga para Piscina

Modelo		Volts	HP	Amp	Asp. e Saída	MCA	L/H	Código	Preço €
XKP 456	A	240	0,37	1,9	DN 50	10	11100	5501430	163,00
XKP 556	A	240	0,45	2,5	DN 50	12	14100	5501431	180,00
XKP 554	B	240	0,47	3	DN 50	10	17000	5501432	252,00
XKP 904	A	240	0,75	4,2	DN 50	13	21000	5501433	196,00
XKP 856	C	240	0,64	3,7	DN50	12	17100	5501439	239,00
XKP 1104	C	240	1	5	DN 50	15	21000	5501434	247,00
XKP 1106	C	400	1	1,6	DN 50	16	22500	5501435	280,00
XKP 1604	C	240	1,5	7,5	DN 50	17	27000	5501436	288,00
XKP 1606	C	400	1,5	2,8	DN 50	18	27900	5501437	318,00
XKP 2204	C	240	2	9	DN 50	18	30000	5501438	325,00

Dimensão aprox.(AxLxC): a) 18x16x41 cm b) 27x18x56 cm c) 29x20x59 cm

Modelo	Motor	CAUDAL EM LITROS/MINUTO										
	HP	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
XKP 456	0,37	10	9,6	7,5	4,2							
XKP 554	0,47		9,7	9	8	7	4,5	1,5				
XKP 556	0,45	12	11	9,9	8	5,5						
XKP 856	0,64	12,5	12	11	10	8	6	4				
XKP 904	0,75		13	12,3	11,1	9,2	6,5	3,4	0,2			
XKP 1104	1		15	14,2	13,2	12	10,3	8	4,8			
XKP 1106	1	16	15,9	15,3	14,1	12,3	10	7,2	3,8			
XKP 1604	1,5		17	16,3	15,5	14,5	13,5	12	9,6	7	3,5	
XKP 1606	1,5	18	17,9	17,7	16,8	15,6	13,8	11,6	9,1	6,2	2,7	
XKP 2204	2		17,8	17,3	16,5	16	14,8	13,4	11,7	9,5	6,5	3,3

MCA



Bomba autoaspirante de 1/2 CV até 3 CV com motores monofásicos e trifásicos. O corpo de bomba possui um pré-filtro integrado para evitar a entrada de objectos estranhos que possam danificar as partes hidráulicas da bomba. Protecção motor IP-55 e acondicionados para suportar ambientes quentes e níveis de humidade elevados. Principais características: • **Nível de sonoridade baixo: entre 61 dB - 70 dB.** • Facilidade de utilização: tampa do pré-filtro com 2 manípulos incluídos (não necessita de chave) • Compatibilidade: 100% compatível em instalações equipadas com Victoria Plus. Rolamento dianteiro de tamanho superior para melhorar esforços axiais.

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRAULICOS								Ø	
			P2 NOMINAL		In		m³/h	6	8	10	12	14	16	18			
			KW	HP	A	uf	l/min	200	300	350	400	500	600	700	DNA	DNM	
VITORIA PLUS 0,75 M	739,00	3001250	0,82	0,75	3,8	18	H (m)	16	14	11	7,5				50	50	
VITORIA PLUS 1 M	760,00	3001251	1,05	1	4,9	20		20	18	16	14	11			50	50	
VITORIA PLUS 1,5 M	917,00	3001252	1,46	1,5	6,8	25		27	24	21,5	18	14	10		63	63	
VITORIA PLUS 2 M	938,00	3001253	1,85	2	8,1	35		32	29	26	23	18	12		63	63	
VITORIA PLUS 3 M	993,00	3001254	2,95	3	13,5	50		39	36	34	30	27	22	17	75	75	
VITORIA PLUS 1 T	893,00	3001255	0,78	1	1,8	-		20	18	16	14	11			50	50	
VITORIA PLUS 1,5 T	976,00	3001256	1,1	1,5	2,6	-		27	24	21,5	18	14	10		63	63	
VITORIA PLUS 2 T	1.060,00	3001257	1,5	2	3,2	-		32	29	26	23	18	12		63	63	
VITORIA PLUS 3 T	1.149,00	3001258	2,2	3	4,5	-		39	36	34	30	27	22	17	75	75	

EUROSWIM

SISTEMA FILTRAÇÃO EM PISCINAS PÚBLICAS E PRIVADAS

- Caudal Máx.: 42 m³/h - Altura Manométrica Máx.: 22 mts;
- Para líquidos limpos ou ligeiramente sujos, água especialmente agressiva com alta percentagem de cloro ou água tratada com um processo de geração de cloro por electrólise.
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 60°C;
- Pressão Máxima de trabalho: 2,5 bar



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DADOS ELÉCTRICOS				Q	DADOS HIDRÁULICOS												Ø	
			P2 NOMINAL		In		m³/h	0	3	6	9	12	18	21	24	30	36	42			
			KW	HP	A	uf	l/min	0	50	100	150	200	300	350	400	500	600	700	DNA	DNM	
EUROSWIM 50 M	502,00	3001200	0,33	0,5	4,2	16	H (m)	12	11,7	11,2	10,5	9,3	5,3						2"	2"	
EUROSWIM 75 M	513,00	3001201	0,5	0,75	5	20		13,8	13,5	13,1	12,4	11,1	7,5	5					2"	2"	
EUROSWIM 75 T	533,00	3001202	0,5	0,75	2	-		13,8	13,5	13,1	12,4	11,1	7,5	5					2"	2"	
EUROSWIM 100 M	540,00	3001203	0,75	1	6,3	25		15,4	15,4	15	14,2	13,1	10	7,8	5,6				2"	2"	
EUROSWIM 100 T	561,00	3001204	0,75	1	2	-		15,4	15,4	15	14,2	13,1	10	7,8	5,6				2"	2"	
EUROSWIM 150 M	605,00	3001205	1,1	1,5	7	31,5		16,2	15,9	15,4	14,9	14,2	12,4	11,1	9,3	5,3			2"	2"	
EUROSWIM 150 T	619,00	3001206	1,1	1,5	4	-		16,2	15,6	15,2	14,6	13,9	12,4	11,1	9,3	5,3			2"	2"	
EUROSWIM 200 M	677,00	3001207	1,5	2	8,6	40		18,6	18,2	17,7	17,1	16,5	15	14,1	12,8	9	4		2"	2"	
EUROSWIM 200 T	691,00	3001208	1,5	2	4	-		18,6	18,2	17,7	17,1	16,5	15	14,1	12,8	9	4		2"	2"	
EUROSWIM 300 M	740,00	3001209	2,2	3	12	40		22	21,9	21,7	21,3	20,8	19,6	18,9	18,1	15,9	12,5	8,6	2"	2"	
EUROSWIM 300 T	759,00	3001210	2,2	3	5	-	22	21,9	21,7	21,3	20,8	19,6	18,9	18,1	15,9	12,5	8,6	2"	2"		

Bombas Para Piscinas Privadas ou Publicas Da série KS EVO

KRIPSOL

Características;

Bombas autoaspirantes com o corpo em termoplástico injectado.

Impulsor em noryl com F.V.

Motor Premium IE3

Baixo consumo energetico

Estas Bombas podem ser usadas com água do mar.



					220V		400V	
Modelo	HP	Conexões	Hm	M3/h	Código	Preço €	Código	Preço €
KSE 33	0,33	50 -11/2"	11	4,8	K000040	492,20		
KSE 50	0,5	50-11/2"	13	7,5	K000041	542,80	K000047	547,40
KSE 75	0,75	50-11/2"	15	11,5	K000042	580,75	K000048	577,30
KSE 100	1	50-11/2"	17	15,4	K000043	607,20	K000049	739,45
KSE 150	1,5	63-2"	18	21,9	K000044	671,60	K000050	779,70
KSE 200	2	63-2"	19	25,7	K000045	721,05	K000051	874,00
KSE 300	3	63-2"	22	33	K000046	892,40	K000052	971,75



- Bomba muito confiável. Eixo do motor em aço inoxidável AISI 416.
- Corpo da bomba em polipropileno reforçado com PPFV.
- Difusor da bomba em Noryl reforçado com fibra de vidro.
- Selo mecânico de carbono e resina.
- Carcaça do motor de alumínio L-2521
- Isolamento classe F e proteção IP65.



Modelo	HP	Conexões	Hm	M3/h	Código	PREÇO €
MINI33	0,5	50	12	9	3001501	376,00
MINI50	0,5	50	13	10	3001502	390,00
MINI80	0,8	50	16	12,50	3001503	413,00
MINI100	1	50	18	14,40	3001504	430,00
MINI150	1,5	50	24	20,20	3001505	469,00

JETCOM SP

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM PISCINAS



- De 0,6 a 3,6 m³/h com Hm até 53,8 mca;
- Para líquidos limpos sem corpos sólidos ou abrasivos;
- **especialmente indicado para água agressiva contendo cloro;**
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de 0°C a + 35°C;
- Pressão Máxima de trabalho: 6 bar;
- Suporte, retentor e veio em aço inox AISI 316;
- Corpo de bomba, impulsor, difusor e tubo venturi em tecnopolímero.



Modelo		HP	Asp	Saída	Hm	M3/h	Código	€
JETCOM 102 SP M	220	1	1"	1"	25,8 - 53,8	3,6 - 0,6	0101424	351,00

Bomba doseadora para medição e controlo do ph

Série Eco: Bomba peristáltica para injeção de ph

Inclui: Injetor de produto, filtro de sucção e descarga, 4 m de tubo de injeção/sucção, suporte e parafusos de fixação

Série Basic: Bomba peristáltica para injeção automática de ph

Sonda de ph (cabo 1,5 mt), tubo de aspiração em pvc(4mt) e tubo de injeção em PE (4mt), Filtro de aspiração em cerâmica, Valvula anti-retorno FPM com adaptador, Tomadas de carga para sondas, suporte para sonda, Suporte de fixação

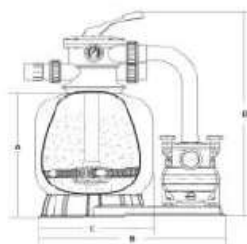


Eco



Basic

Modelo	Caudal L/h	Bar	Watt	Med.Tubo	Código	Preço €
ECO	1,5	0,5 – 1,5	3	4	5512444	190,00
BASIC	1,5	0,5 – 1,5	3,5	4/6	5512379	356,00



Conjunto de Filtração TRYCOMPACT (Filtro + Bomba) para PISCINAS particulares
 Monoblocos compactos, fáceis de instalar e utilizar e com pré-filtro incorporado

Dimensões			
A	B	C	D
463	456	330	630

Modelo	Filtro Diam.	M3/h	Bomba	Carga de areia	Código	Preço €
COMP300	330mm	6	0,35CV - 220 V	15	0101430	350,00



Casa subterrânea em poliéster reforçado com fibra de vidro.

- Acabamento externo em gel coat.
- Tampa articulada para uma abertura confortável e fácil.
- Fácil acesso à válvula seletora e válvulas de esfera.
- Resistente ao tempo.
- Possibilidade de instalação com qualquer um dos nossos filtros (Yunke, Bunker ou Sand).
- Montamos com nossa Bomba Autoferrante Trypower.
- Os Nossos conjuntos incluem 5 válvulas de esfera (sucção x3, impulsão e dreno).
- Conexões externas com mangas para serem coladas diretamente no tubo Ø50.
- Todos os nossos produtos saem de fábrica revisados com duplo teste.
- Possibilidade de configuração personalizada:
- Instalação de quadro elétrico.
- Instalação de clorador de sal e bomba de pH.
- Instalação de chave de enchimento e/ou chuveiro.
- Instalação de pré-instalação de água quente.

Modelo	Filtro	PISCINA M3	BOMBA	Código	Preço €
TRYENT450Y	YUNKE 450	60	TRYPower50M	0101901	1.700,00
TRYENT 500Y	YUNKE 500	80	TRYPower75M	0101902	1.800,00
TRYENT 650Y	YUNKE 650	120	TRYPower100M	0101903	2.000,00

Injetado Monobloco Basic



Aplicação: Piscina privada.

Material: Filtros injetados com corpo de uma peça incluindo os pés (suporte) do filtro.

Características específicas: Modelo 500: Válvula seletora de 6 vias - 10 m³/h, abertura do filtro: 15 cm. Modelo 615: Válvula seletora de 6 vias - 15 m³/h, abertura do filtro: 15 cm. Modelo 615: Válvula seletora de 6 vias - 15 m³/h, abertura do filtro: 17,5 cm. • **Inclui:** Manómetro, válvula seletora de 6 vias instalada lateralmente com respetivas ligações e purga de ar. • **Especificações técnicas:** **Velocidade de filtração:** 50 m³/h/m². • **Pressão de ensaio:** 3,5 bar. • **Pressão de funcionamento:** 2,0 bar.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)					
	D	H1	H3	H4	H5	W
500	500	660	600	225	350	260
615	615	775	715	280	410	260



FILTRO DE AREIA INJECTADOS PARA PISCINA

Modelo	Pressão	Ligação	m³/h	Código	Preço €
FL 500	2,5	1 1/2	10	5511723	540,00
FL 615	2,5	1 1/2	15	5511724	570,00

Nota; Outras opções de filtros sob consulta



Válvulas Selectoras

Modelo	Código	PREÇO €
Válvula Selectora 6 Vias 1 1/2"	0121300	135,00
Válvula Selectora 6 Vias 2"	0121350	182,00
Manómetro pressão 1/4" para filtro piscina	0121390	8,00

Série Deluxe Roscar - Válvula lateral



Aplicação: Piscina privada.



Filtro bobinado em resina de poliéster e fibra de vidro que garante uma elevada resistência.



Interior liso que diminui a interação das algas e bactérias com o filtro.

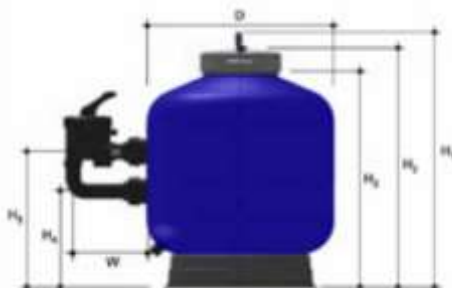
Material: Filtro de elevada qualidade, fiabilidade e durabilidade, devido ao seu corpo de dupla camada. • Corpo fabricado em plástico ABS liso, que diminui a interação das algas e bactérias com o filtro. • O acabamento bobinado em resina de poliéster e fibra de vidro proporcionam uma elevada resistência ao filtro.

Caraterísticas gerais: Tampa transparente de rosca e abertura fácil de abrir.

Caraterísticas específicas: Modelo 500: Válvula seletora de 6 vias 1 1/2" - 10 m³/h. • Modelo 630: Válvula seletora de 6 vias 1 1/2" - 14 m³/h. • Modelo 710: Válvula seletora de 6 vias 2" - 21 m³/h. • Modelo 830: Válvula seletora de 6 vias 2" - 27 m³/h. • Modelo 900: Válvula seletora de 6 vias 2" - 32 m³/h. • **Especificações técnicas:** **Velocidade máxima de filtração:** 50 m³/h/m². • **Pressão de teste:** 4 kg/cm². • **Pressão máxima de funcionamento:** 2,5 kg/cm². • **Pressão ideal de funcionamento:** 1 a 2 kg/cm².



Modelo	Ligação	AREIA KG	m³/h	MEDIDAS						Código	PREÇO €
				H1	H2	H3	H4	H5	H6		
DELUXE 500	1 1/2"	60	10	810	750	700	310	440	260	5514046	680,00
DELUXE 630	1 1/2"	80	14	860	800	710	330	460	260	5514047	765,00
DELUXE 710	2"	90	21	960	900	850	350	500	295	5514048	1.135,00
DELUXE 900	2"	140	32	1030	970	920	400	550	295	5514050	1.305,00



Características;

Nova fonte de alimentação de alto rendimento.

Eliminação de ventilação de ar forçado: elevada resistência a atmosferas corrosivas, e diminuição nas avarias. IP-65.

Nova interface de operação muito simples, com visor LCD retro iluminado.

Nova montagem com suporte de parede de aço inoxidável.

Cabo de alimentação destacável que permite a operação rápida e fácil.

Célula auto limpáveis.

Ligação célula sem porcas.

Inclui o software de medição de pH e redox

económico
fácil instalação
wireless



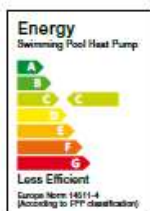
3 anos de garantia
 year warranty

Colorador de Sal Domésticos NATURAL CHLOR

Modelo	SMC10	SMC15	SMC20	SMC30	SMC50
Produção de Cloro	10 gr/h	15 gr/h	20 gr/h	30 gr/h	50 gr/h
Volume Máximo da Piscina (m3)	0-30	30-50	50-90	90-150	150-200
Duração de célula	14,000h	14,000h	14,000h	14,000h	14,000h
Caudal Máximo de água	450 l/min	450 l/min	450 l/min	450 l/min	600 l/min
Pressão Máxima	480 kpa	480 kpa	480 kpa	480 kpa	480 kpa
Voltagem de saída	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corrente de saída	1,5 amp	2,5 amp	3,5 amp	5 amp	7,5 amp
Alimentação	220 vac	220 vac	220 vac	220 vac	220 vac
Consumo eléctrico	50 Watt	60 Watt	90 Watt	130 Watt	190 Watt
Ligação	50mm	50mm	50mm	50mm	63mm
Código	5512400	5512417	5512401	5512402	512403
PREÇO €	1065,00	1200,00	1360,00	1580,00	3625,00



APP EvoLine para iOS e Android



APP AstralPool Toolbox para iOS e Android



Fluidra Connect compatible

Web

 Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
 Ferramentas de cálculo

EvoLine NN

Bomba de calor ar/água para aquecer piscinas até 80 m³ de forma económica. A tecnologia da bomba EVOLINE permite alargar a temporada de banhos para desfrutar da piscina durante mais meses no ano. A sua capacidade de extrair a energia do ar permite obter até 5 vezes mais energia do que a que realmente consome, conseguindo realizar consumos muito baixos.

- Quanto maior for o COP, maiores os ganhos de energia e menores os custos energéticos;
- A bomba tem sobredimensionados alguns componentes como o evaporador e permutador de dupla espiral de Titânio A1;
- Resistência eléctrica no tabuleiro inferior do evaporador, para prevenir a formação de gelo na base da unidade;
- **APP com descarga gratuita** para o controlo da bomba de calor via Wi-Fi e 3G/4G.
- Descongelamento por inversão de ciclo;
- Fluido refrigerante R410A;
- Temperatura mínima do ar 0°C;
- Trabalha a calor e frio para regular e manter a temperatura constante;
- Carcaça em ABS;
- Controlo digital, quadro eléctrico estanque;
- Pressostato de alta e baixa pressão;
- Cobertura incluída.
- **Arranque do equipamento não incluído.: sob consulta.**



Controle a temperatura da sua piscina remotamente

Bombas de Calor EvoLine

Modelo	KW	Código	€
EvoLine 6	3,6	F66069	Sob Consulta
EvoLine 10	6,2	F66070	Sob consulta
EvoLine 13	7,1	F66071	Sob consulta
EvoLine 15	8,7	F66072	Sob consulta
EvoLine 17	9,7	F67405	Sob consulta
EvoLine 20	12,9	F66073	Sob consulta
EvoLine 25M	16,9	F66074M	Sob consulta
EvoLine 25	17,9	F66074	Sob consulta
EvoLine 35	24,8	F66075	Sob consulta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		EVOLINE 6	EVOLINE 10	EVOLINE 13	EVOLINE 15	EVOLINE 17	EVOLINE 20	EVOLINE 25M	EVOLINE 25	EVOLINE 35	
CÓDIGOS		66069	66070	66071	66072	67405	66073	66074M	66074	66075	
ENTRADA	kW	1	1,1	1,8	2,1	2,5	3,5	3,7	4,2	6	
INTENSIDADE NOM. ABSORVIDA	A	4,5	7,3	8,2	9,5	11,4	15,9	16,8	7,1	10,1	
VOLTAGEM	V/Ph/Hz	220-240V / 1 Ph / 50 Hz							380-400V / 3 Ph / 50 Hz		
CONTROLO		LED/LCD									
NÚMERO DE VENTILADORES		1									2
NÍVEL SONORO	dB(A)	≤50	≤53	≤54	≤54	≤56	≤56	≤56	≤56	≤57	
LIGAÇÕES ÁGUA	Polegada	1 ½									
CAUDAL ÁGUA MÍN.	m³/h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13	
VOLUME PISCINA MAX.	m³	12	19	24	30	35	45	66	56	80	
VOLUME PISCINA MIN.	m³	5	15	17	19	20	27	35	35	52	
T. AR: 24º C	POTÊNCIA	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	33,1	
T. ÁGUA: 26 ºC	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,5	
T. AR: 15º C	POTÊNCIA	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	24,8	
T. ÁGUA: 26 ºC	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	
T. AR: 5º C	POTÊNCIA	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	15,6	
T. ÁGUA: 26 ºC	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	
 DIMENSÕES	A (mm)	778	938	1015	1015	1080	1080	1078	1078	1078	
	B (mm)	293	360	370	370	416	416	416	416	416	
	C (mm)	511	581	621	621	708	708	958	958	1258	
PESO LÍQUIDO	Kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120	
PESO BRUTO	Kg	38	56	62	67	80	104	114	114	136	

Skimmers	Betão		Liner	
	Código	Preço €	Código	Preço €
Tampa Quadrada Normal	5512280	85,00	5512281	110,00
Tampa Quadrada Boca Larga	5512278	96,00	5512279	120,00



Passa muros para piscina		Código	Preço €
300 mm 2" - 50	Betão	5506677	10,50
300 mm 2" - 50	Liner	5512252	11,50

Boca de Impulsão	Betão		Liner	
	Código	Preço €	Código	Preço €
20 mm Orientável Rosca 2"	5511929	10,00	5511934	25,00
Fundo 2" – 50 mm	5514003	12,50	5514004	29,50



Tomada de Aspiração		Código	Preço €
ABS Rosca 2"	Betão	5511930	9,00
ABS Rosca 2"	Liner	5511935	25,00

Ralo de Fundo Regulador de Nível	Betão		Liner	
	Código	Preço €	Código	Preço €
Circular – 200mm - Saida 2"	5511928	20,50	5511933	44,00
Regulador de Nível por Bóia	5511936 100,00 €			



Projektor Led		Betão		Liner	
	W	Código	Preço €	Código	Preço €
Branco	20	5515045	242,00	5515047	310,00
RGB	30	5515054	458,00	5515055	517,00



Produto de Limpeza		
Quant. ml	Código	Preço €
500	5506723	14,00



Cola PVC Secagem Rápida		
Quant. ml	Código	Preço €
250	5512218	22,50
500	5506789	39,00

Tubo Piscina Colar	Vara 3 mts PN10		Rolo PN10	
	Código	Preço €/mt	Código	Preço €/mt
50	5512729	4,50	5506725	5,00
63	5512730	7,00	5506726	7,50





Cloro Choque

Produto de ação rápida, ideal para fazer o primeiro tratamento de água e recuperar água deteriorada ou cinza.



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
1 Kg	1605010010	8436530930012	10	400	11,25
5 Kg	1205100050	8436530930647	4	84	43,75
25 Kg	1105100250	8436530930432	1	12	-



Cloro 5 Ações

Pastilhas multifuncionais de 200 g. Com desinfetante, clarificante, algicida, regulador de pH e anti-calcário.

Ideal para a manutenção completa da água da piscina.



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
1 Kg	1605090010	8436530930043	10	400	14,50
5 Kg	1205100050	8436530930647	4	84	40,00
25 Kg	1105100250	8436530930432	1	12	-



Cloro 10 Ações Bicapa

Um dos produtos mais completos no mercado. A pastilha bicamada de 10 ações, criada com componentes químicos eficazes, permite um tratamento integral da água da piscina



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
5 Kg.	1105106050	8436530930111	4	84	44,00



Algicida 3 Ações

3 ações num só produto: Evita a formação e desenvolvimento de algas, permite uma água mais clara e ajuda a regular o pH



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
1 L	1620161010	8436530939251	12	480	7,80
5 L	12201880050	8436530930753	4	128	29,60



Redutor de PH

Especialmente criado para reduzir o PH da água da piscina.

Para um ótimo rendimento do cloro, o PH deve estar situado entre 7,2-8,0



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
1 L	1630270010	8436530930104	12	480	6,50
5 L	1230270050	8436530930784	4	128	14,00
20 L	1130270200	8436530932122	1	24	31,00



Incrementador de PH

Especialmente criado para aumentar o PH da água da piscina.

Para um ótimo rendimento do cloro, o PH deve estar situado entre 7,2-8,0



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
1L	1630260010	8436530930098	12	480	6,75
5 L	1230260050	8436530930777	4	128	16,00
20 L	1130260200	8436530932238	1	24	-





Floculante/Clarificante

Agrupar partículas em suspensão facilitando sua posterior remoção no filtro. Isso faz com que a água da piscina pareça mais transparente e cristalina.



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
1 L	1625210010	8436530930081	12	480	6,70
5 L	1225210050	8436530930760	4	128	16,00
20 L	1125210200	8436530931323	1	24	-



Invernador

Produto especial para manter a água da piscina nos períodos de inverno. Graças ao seu poder, previne o aparecimento de algas, fungos e bactérias.



EMB.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	Preço
5 L	1120200050	8436530932757	4	128	-
20 L	1120200200	8436530932726	1	24	-



Dosificador Automático 5 Efeitos VERÃO - INVERNO

Doseador automático flutuante com 5 efeitos e larga duração, para manter de maneira confortável e simples a água da piscina durante o VERÃO e o INVERNO.

APTO PARA TODO TIPO DE PISCINAS.



BEM.	REFERENCIA	EAN13	CAIXA	PALETE	PREÇO
2 Kg	VERÃO 1105110020	8436530930234	4	128	-
2 Kg	INVERNO 1105120020	8436530930258	4	128	-



SAL DE VACUUM REFINADO (Produto de Alta Pureza)

Assegura o funcionamento irrepreensível do sistema de eletrólise de sal.

Vantagens; maior vida útil dos sistemas e aparelhos de eletrólise de sal, menor consumo de energia com um maior rendimento, menos avarias durante o processo de funcionamento, redução na utilização de produtos de limpeza, bem como poupança de tempo e custos em termos de conservação e manutenção

DESIGNAÇÃO	SACO	Código	€
Sal de Vacuum refinado 25 Kg. – alta pureza	25 kg	5511598	17,50



Sal refinado pastilha - AXAL Pro

As pastilhas de sal AXAL® Pro asseguram o funcionamento irrepreensível do seu sistema de eletrólise de sal, e são constituídas por um teor mínimo de cloreto de sódio de 99,9%. • A forma patenteada permite uma solubilidade ótima. • A dosagem de sal na piscina deve ser repetida sempre que a máquina de eletrólise de sal acuse falta do mesmo.

DESIGNAÇÃO	SACO	Código	€
Sal AXAL PRO pastilhas 25 KG – alta pureza	25 kg	5507339	21,00



Vidro Ionizado ativado

DESIGNAÇÃO	DENSIDADE	SACO	CÓDIGO	Preço €
VIDRO GRANULADO	0,4 – 1,0 mm	20 kg	5513637	26,70
VIDRO GRANULADO	1,5 – 3,0 mm	20 kg	5513638	26,70



Areia

• A substituição deve ser feita a cada 2 a 3 anos.

DESIGNAÇÃO		SACO	CÓDIGO	Preço €
AREIA	0,6 – 1,2 mm	25 kg	5506055	10,50
AREÃO	2 – 4 mm	25 kg	5506056	10,50



ARTIGO	Código	€
ESTOJO ANALISADOR KIT GOTAS (CLORO E PH)	5505996	7,50



ARTIGO	Código	€
Doseador de Pastilhas Série Mini flutuante pastilhas 200g	5507483	4,50
Doseador de Pastilhas Série Maxi flutuante pastilhas 200g	5507356	8,00
Doseador de pastilhas Série Maxi c/ termómetro flutuante pastilhas 200g	5514098	11,50



Conjunto composto por:
 - Escova limpa paredes - Apanha-folhas de superfície - Limpa fundos com escova e pega - Termómetro - Estojo analisador OTO/Phenol

ARTIGO	Código	€
Conjunto de limpeza 5 artigos	5506172	45,00



ARTIGO	Código	€
Mangueira flutuante 9 m profissional – 38 mm	5505993	50,00
Mangueira flutuante 12 m profissional – 38 mm	5506746	65,00
Terminal para mangueira flutuante	5507032	3,50
União para mangueira flutuante	5511431	5,00



ARTIGO	Código	€
Barra de manobra 2 x 2,40 m profissional 1,1mm – 4,8 m	5506152	42,50



ARTIGO	Código	€
Limpa fundos em alumínio com rodas de borracha	5513225	39,00



ARTIGO	Código	€
Limpa fundos com forma oval	5513224	29,00
Limpa fundos com forma triangular	5513223	29,00

Aspirador sem fios – X WARRIOR



Designação	Código	€
X – 30 (3h de autonomia)	5515357	1266,00
X – 45 (4,5h de autonomia)	5515358	1350,00
X – 60 (6h de autonomia)	5515359	1600,00
X – 80 (8h de autonomia)	5515360	1866,00



Aspirador Elétrico – BZP Plus+ Bluetooth

- ✓ Limpa fundos, paredes e linha de água.
- ✓ Controlo remoto via Bluetooth: Permite ao utilizador telecomandar o aspirador via Bluetooth. Seleciona a zona de limpeza e o tipo de limpeza que pretende fazer.
- ✓ Ideal para todo o tipo de piscinas até uma área de superfície de 200 m².
- ✓ Cabo anti torção.



Designação	Código	€
Aspirador Elétrico BZP Plus+ Bluetooth	5512788	1625,00



Série Helen 2.0

Limpa fundos, paredes e linha de água.

Ideal para todo o tipo de piscinas até uma área de superfície de 130 m².



Designação	Código	€
Aspirador HELEN 2.0	5512404	1250,00
Carro de transporte para aspirador	5512476	208,00



Aspirador XA 3010 iQ

- ✓ Aspirador automático elétrico: limpa fundo, paredes e linha de água.
- ✓ Ideal para piscinas com dimensões até 16 x 6 m.
- ✓ Agilidade com máxima potência.
- ✓ Aplicação iAquaLink™: permite aceder às funcionalidades do aspirador através do smartphone.
- ✓ Filtro retro iluminado: filtragem de nível duplo progressiva.



Designação	Código	€
Aspirador Automático XA 3010 iQ	5515193	1820,00
Carro de Transporte para Aspirador XA 3010 iQ	5515212	200,00

ESCADAS INOX AISI 304 - TRATAMENTO COM QUIMICOS

DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	€
Escada standard 2 degraus	5511436	199,00
Escada standard 3 degraus	5511437	250,00
Escada standard 4 degraus	5511438	275,00

ESCADAS INOX AISI 316 - TRATAMENTO COM QUÍMICOS E SAL

DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	€
Escada standard 2 degraus	5508890	298,00
Escada standard 3 degraus	5507626	455,00
Escada standard 4 degraus	5508891	500,00
Escada standard 5 degraus	5513206	591,00

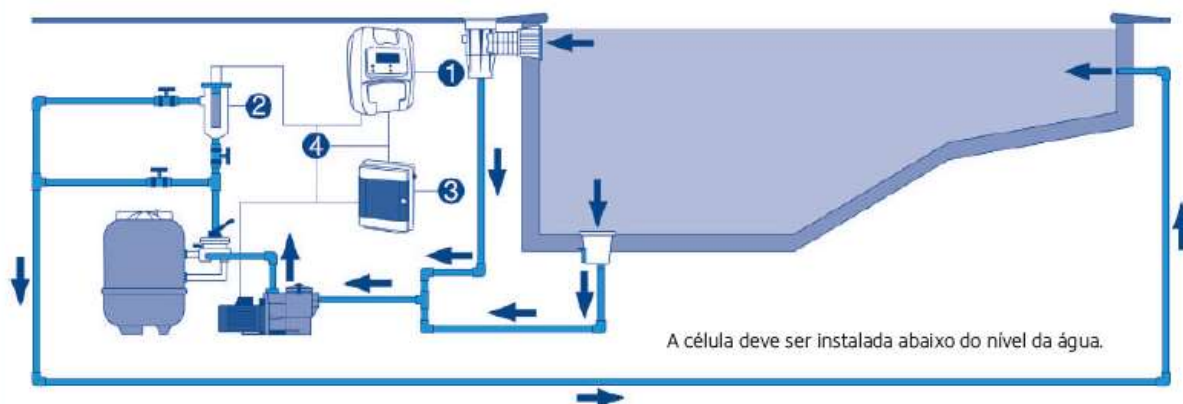

CHUVEIROS SOLARES

DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	€
Chuveiro solar com torneira lava pés alumínio e depósito 32 L	5511551	480,00
Chuveiro solar PVC e depósito 38 L	0121453	272,00


Cascata de Lamina

- Fabricado em ABS de alta resistência.
- 4 medidas de largura para se adaptar a todos os tipos de instalações.
- 2 tipos de lábio para paredes de 30 ou 125 mm de espessura.
- Saída inferior de 1½" para fácil conexão.
- Possibilidade de instalação de faixa de led para iluminar a cascata.

Preços sob consulta

Esquema de instalação


- 1 - Máquina eletrólise de sal 3 - Quadro elétrico da bomba
 2 - Célula 4 - Conexão elétrica

Nota: Recomenda-se a instalação de uma bomba doseadora de pH.



Lavadora de pressão a gasolina

Elevada performance e fácil utilização • Motor de 4 tempos refrigerado a ar • Arranque manual • 173 cc de cilindrada • 2900 RPM • Peso: 26,15 Kg • Pistola com gatilho de acionamento • Lança em aço inox, com 50 cm e 5 tipos de ponteiros diferentes • Rodas de 8" (203 mm) em borracha • Tubo de alta pressão com 8 m.

Modelo	Hp	Alimentação	Pressão Máx	Caudal Máx.	Código	Preço €
LPW 2500	6,5	Gasolina s/ Chumbo	172 Bar	7 L/min	6900010	627,00

Lavadora de pressão 220V



Modelo	Alimentação	Temperatura Máx.	Pressão Máx	Caudal Máx.	Código	Preço €
KRS 1300 Extra	220V	50º	150 Bar	8,3 L/min	0225707	281,00

Motobombas de Caudal

(Motor 4 Tempos OHV)



MOTOR GASOLINA


 MOTOR DIESEL
ARRANQUE ELÉTRICO

Modelo	Lig.	mm	M3/h	l/m	MCA	HP	Deposito	Arranque	Codigo	Preço
GASOLINA										
PMBG10D	1"	25	5,5	92	18	1.6	1	Manual	1108101	285,00
PMBG20	2"	50	32	533	30	6.5	3.6	Manual	1108102	343,00
PMBG30	3"	80	58	966	28	6.5	3.6	Manual	1108103	352,00
DIESEL										
LDP50C	2"	50	30	500	25	3.8	2.5	Manual	1108110	833,00
LDP50CLE	2"	50	30	500	25	3.8	12.5	Elétrico	1108111	1285,00
LDP80CLE	3"	80	50	833	25	5.5	12.5	Elétrico	1108112	1327,00
LDP100CLE	4"	100	65	1083	25	7.7	12.5	Elétrico	1108113	2112,00

Motobomba a Gasolina de Alta Pressão

(Motor 4 Tempos OHV)

Perfeita para aplicações onde é necessária alta pressão, tais como aspersores ou pulverizadores. Ideal para bombear águas de qualidade média, as suas aplicações incluem irrigação e combate a incêndios, bem como bombear águas a longas distâncias.



WP40GHP2



WP50GHP2



LTF40C2

Modelo	Lig.	mm	M3/h	l/m	MCA	HP	Deposito	Arranque	Codigo	Preço
PMBG15H2	11/2"	40	15	250	75	7	3,6	Manual	1108201	633,10
LTF40C2	11/2"	40	15	250	75	7	3,6	Manual	1108202	633,10

Motobomba a Gasolina para Águas Sujas (Motor 4 Tempos OHV)

Motobomba a gasolina para águas semi-sujas, adequada para mover grandes quantidades de águas claras ou semi sujas, em caso de inundações.



Modelo	Lig.	mm	M3/h	l/m	MCA	HP	Deposito	Arranque	Codigo	Preço
PMBG30D	3"	80	55	917	28	6.8	3,6	Manual	1108300	625,00

Motobomba a Gasolina QUIMICOS (Motor 4 Tempos OHV)

Motobomba a gasolina com o corpo em Polipropileno aqueada para movimentação de águas salinas e líquidos corrosivos.



**Bomba em PVC
Resistente a Químicos**

Modelo	Lig.	mm	M3/h	l/m	MCA	HP	Deposito	Arranque	Codigo	Preço
PMBG20C	2"	50	30	500	28	6.8	3,6	Manual	1108400	675,00

Geradores a Gasolina

(Motor 4 Tempos OHV)



LT3000CL



PGG6500C



PGG7500CLE



PGG10000CLE

Modelo	KW	KVA	Amp. (VA)	V	HP	Depósito	Arranque	Kg	Codigo	Preço
PGG3000CLW	2.5	2.5	10	220	7	15	Manual	43	1109002	718,25
PGG6500C	5.5	5.5	22	220	16	6	Manual	63	1109003	1328,75
PGG7500CLEW	6.5	6.5	26	220	16	25	Elétrico	79	1109005	1745,00
PGG7500CLE-3	6.5	8,1	11	220/400	16	25	Elétrico	77	1109006	1796,66
PGG10000LBE	7.5	7.5	30	220	18	28	Elétrico	87	1109007	2253,00
PGG10000LBE-3	7.5	9.3	13	220/400	18	28	Elétrico	87	1109008	2535,00

Geradores a Diesel

(Motor 4 Tempos OHV)


PDG6000CLE-3
ESTRUTURA ABERTA

PDG6000S
ESTRUTURA FECHADA
(INSONORIZADO)

PDG12000S COM QUADRO ATS
ESTRUTURA FECHADA
(INSONORIZADO)


Arranque Automático Em Caso de Falha de Energia

Modelo	KW	KVA	Amp. (VA)	V	HP	Depósito	Arranque	Kg	Codigo	Preço
ESTRUTURA ABERTA										
PDG6000CLE	5	5	20	220	8.5	12.5	Elétrico	95	1109100	2061,00
PDG6000CLE-3	5	6.2	8	220/400	8.5	12.5	Elétrico	95	1109101	2133,00
INSONORIZADOS										
PDG6000S	5	5	20	220	8.5	16	Elétrico	150	1109200	2532,00
PDG6000S-3	5	6.2	8	220/400	8.5	16	Elétrico	150	1109201	2736,38
PDG12000S c/ATS	11	11	43.5	220	20	50	Elétrico	295	1109203	7323,00
PDG12000S-3 C/ATS	11	13.7	18.4	220/400	20	50	Elétrico	295	1109204	7323,00

Quadro ATS p/ PDG6000S 230v/50Hz – 253,00 Euros - Quadro ATS p/ PDG6000S-3 400v/50Hz – 345,00 Euros

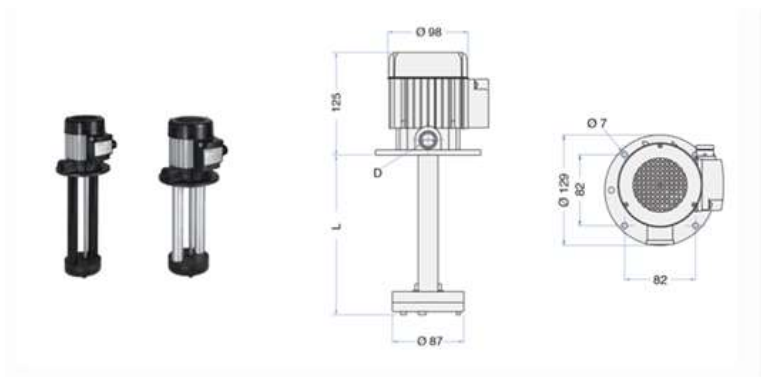


T°máx.:40°C



Modelo	Potência		Ø	H Máx m	Q Máx L/h	400V (.3)	
	kW	cv				Código	€
AST 30 / 85	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	0000577	113,85
AST 30/120	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	0000578	116,15
AST 30/150	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	0000579	117,30
AST 30/180	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	0000580	118,45
AST 30/200	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	0000581	119,60
AST 30/250	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	0000582	120,75
AST 60 / 85	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	0000583	115,00
AST 60/120	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	0000584	117,30
AST 60/150	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	0000585	118,45
AST 60/180	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	0000586	120,75
AST 60/200	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	0000587	120,75
AST 60/250	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	0000588	121,90

Modelo	L mm	Potência kW	cv	Ø	H Máx m	Q Máx L/h
AST 30 / 85	85	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800
AST 30 /120	120	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800
AST 30 /150	150	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800
AST 30 /180	180	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800
AST 30 /200	200	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800
AST 30 /250	250	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800
AST 60 / 85	85	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600
AST 60 /120	120	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600
AST 60 /150	150	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600
AST 60 /180	180	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600
AST 60 /200	200	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600
AST 60 /250	250	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600





Sistema Solar por Termossifão

Sistema compacto com todos os componentes para produção de AQS;

Baixos custos de instalação e manutenção;

Espaço de instalação reduzido;

Especialmente concebido para a produção individual de águas sanitárias em moradias unifamiliares

Modelo	Paineis	Código	Preço €
Kit termosifão 200 Lts Basic STD	1	A002001	Sob consulta
Kit termosifão 200 Lts STD	1	A002101	Sob consulta
Kit termosifão 300 Lts Basic STD	2	A003001	Sob consulta
Kit termosifão 300 Lts STD	2	A003101	Sob consulta



Sistema Solar Forçado

Pressupõe a existência de 2 circuitos independentes:

Circuito primário - constituído pelas tubagens dos coletores solares e permutador do termoacumulador onde circula o fluido solar (mistura de água com fluido solar);

Circuito secundário - diz respeito à água de consumo, constituído pela tubagem desde a rede de fornecimento de água, passando pelo termoacumulador, até cada ponto de extração de água quente sanitária.



Modelo	Paineis	Código	Preço €
Kit forçado solar 200 Lts PREMIUM	1	A004001	Sob consulta
Kit forçado solar 200 Lts GOLD	1	A004101	Sob consulta
Kit forçado solar 300 Lts PREMIUM	2	A005001	Sob consulta
Kit forçado solar 300 Lts GOLD	2	A005101	Sob consulta





RR



BC

P/TERMOACUMULADORES

Vasos de expansão para Termoacumuladores.
 Temperatura de Trabalho: -10°C a +99°C

RR = Record Roscado

BC = Base Circular

Modelo		Diam.	Altura	Pressão		Ligação	Código	Preço €
			mm	Max.	P Carga			
2L Inox	RR	140	196	10 Bar	3,5 Bar	1/2"	A200031	117,00
5L p/TA25La100L	RR	160	270	10 Bar	3 Bar	3/4"	A200032	53,20
8L p/ TA150L	RR	200	280	10 Bar	3 Bar	3/4"	A200033	55,70
8L Inox	RR	198	275	10 Bar	2 Bar	3/4"	A200034	205,00
12L p/ TA200L	RR	270	264	10 Bar	2 Bar	3/4"	A200035	61,60
18L p/ TA500L	RR	270	349	10 Bar	2 Bar	3/4"	A200036	71,70
24L	RR	300	392	10 Bar	2 Bar	1"	A200037	79,00
35L	RR	380	370	10 Bar	2 Bar	1"	A200038	156,00
50L	BC	380	505	10 Bar	2 Bar	1"	A200039	217,00
80L	BC	450	608	10 Bar	2 Bar	1"	A200040	329,00
105L	BC	500	665	10 Bar	2 Bar	1.1/4"	A200041	476,00



RR

P/ ENERGIA SOLAR

RR = Record Roscado

BC = Base Circular

CP = Base Tripé

Modelo		Diam.	Altura	Pressão		Temp. Máx	Ligação	Código	Preço €
			mm	Max.	P Carga				
12 Lts	RR	270	264	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200050	104,00
18 Lts	RR	270	350	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200051	112,00
25 Lts	RR	300	392	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200052	126,00
35 Lts	CP	380	377	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200053	189,00
50 Lts	CP	380	525	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200054	352,00
80 Lts	BC	450	608	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200055	510,00
105 Lts	BC	500	665	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200056	707,00
150 Lts	BC	500	897	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200057	1.012,00
200 Lts	BC	600	812	10 Bar	2,5 Bar	100°C	3/4"	A200058	1.131,00

KIT FIXAÇÃO

Modelo	Código	Preço €
Suporte Parede LS 2151 (P/vasos de Expansão até 25L)	A200100	35,00
Suporte Parede p/Vaso Exp. ES Z (P/vasos de Expansão até 25L)	A200110	33,00



ERP 320 / 385 / 416


Vasos de expansão planos para caldeiras (Forma circular).
 Membrana fixa em borracha SBR.
 Temperatura de Trabalho: -10°C a +90°C

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação "	Dimensões			Cód.	Preço €
					L (cm)	A (cm)	P (cm)		
ERP 320/06	6	1	3	3/4 M	32	32	9,4	A200250	71,50
ERP 320/08	8	1	3	3/4 M	32	32	12,1	A200251	77,00
ERP 320/10	10	1	3	3/4 M	32	32	13,1	A200252	78,00
ERP 320/12	12	1	3	3/4 M	32	32	16,5	A200253	80,00

ERP RET


Vasos de expansão planos para caldeiras (Forma retangular).
 Membrana fixa em borracha SBR.
 Temperatura de Trabalho: -10°C a +90°C

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação "	Dimensões			Cód.	Preço €
					L (cm)	A (cm)	P (cm)		
ERP RET/06	6	1	3	3/4 M	51,6	19,6	9,5	A000300	93,50
ERP RET/08	8	1	3	3/4 M	51,6	19,6	11	A000301	96,50

ER – CE (Aquecimento)


Vasos de expansão para sistemas de aquecimento.
 Membrana fixa em borracha SBR.
 Certificação CE (Directiva 97/23/EC- PED)
 Temperatura de Trabalho: -10°C a +99°C

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação "	Dimensões		Código	Preço €
					L (cm)	A (cm)		
ER 8 CE	8	1,5	8	3/4 M	20,5	30	A000444	48,00
ER 12 CE	12	1,5	8	3/4 M	27	30	A000445	59,50
ER 18 CE	18	1,5	8	3/4 M	27	41	A000446	66,00
ER 24 CE	24	1,5	8	3/4 M	32	35,5	A000447	73,50
ER 35 CE	35	1,5	10	3/4 M	40	39	A000448	119,00
ER 50 CE	50	1,5	10	3/4 M	40	50	A000449	142,00
ER 80 CE	80	1,5	10	3/4 M	40	82	A000450	242,00
ER 100 CE	100	1,5	10	3/4 M	50	77,5	A000451	301,50
ER 150 CE	150	1,5	10	3/4 M	50	100,5	A000452	401,50
ER 200 CE	200	1,5	10	1 M	60	106,5	A000453	501,50
ER 250 CE	250	1,5	10	1 M	65	116	A000454	677,50
ER 300 CE	300	1,5	10	1 M	65	124	A000455	696,50
ER 500 CE	500	1,5	10	1 M	77,5	140	A000456	1.075,00

AHW - AQUECIMENTO, AR CONDICIONADO, AQS - De 0,5 a 3,5m³/h com Hm até 6 mca


- De 0,5 a 3,5 m³/h com Hm até 6 mca;
- Para líquidos limpos, sem corpos sólidos ou abrasivos;
- Temperatura máxima do líquido bombeado: de -10°C a + 110°C;
- De acordo com as normas europeias: EN 60335-1 - EN 60335-2-51
- Corpo em Ferro Fundido no modelo AHW
- Corpo em Aço Inox AISI 304 no modelo AHWS, indicado para AQS.

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DISTANCIA	KIT	DADOS ELÉCTRICOS		CAUDAL	H	Ø
			FLANGES	FLANGES	TENSÃO	P1 MAX.	MAX.	MAX.	
			mm	A PEDIDO	50 Hz	W	l/min	mca	
AHW 25-60-180	147,00	A109903	180	1" F	1x230V	4 - 40	60	6	11/2"
AHWS 25-60-180	320,00	A109907	180	1" F AISI304	1x230V	4 - 40	60	6	11/2"

VS – AQS - De 0,5 a 5,4m³/h até 6 mca


MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DISTANCIA	KIT	DADOS ELÉCTRICOS		Q	DADOS HIDRÁULICOS*								Ø
			FLANGES	FLANGES	P1 MAX.	In	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6		
			mm	A PEDIDO	W	A	l/min	0	10	20	30	40	50	60	DNA/DNM	
VS 35/150 M	260,00	A109072	150	1" F LATÃO	55	0,24	H (m)	4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3		11/2"	
VS 65/150 M	269,00	A109073	150	1" F LATÃO	78	0,34		6	5,32	4,6	3,87	3,1	2,35	1,58	11/2"	

NOTA: Flanges não incluídas no preço do circulador. Ver preço e código na PÁG. 80

* Valores hidráulicos são assumidos na velocidade máxima

EVOSTA – AQUECIMENTO - De 0,4 a 3,3m³/h até 6,9 mca

Graças à avançada tecnologia utilizada, o motor síncrono, e o conversor de frequência, da nova gama de EVOSTA garantem aos circuladores uma alta eficiência em todas as aplicações, trazendo benefícios significativos em termos de poupança energética. O circulador possui um dispositivo eletrónico que detecta as mudanças exigidas pelo sistema e automaticamente adapta o seu desempenho, garantindo sempre uma optima eficiência e consumo mínimo de energia



MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DISTANCIA	DADOS ELÉCTRICOS			Q	DADOS HIDRÁULICOS								Ø
			FLANGES	P1 MAX.	In	EEL	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3	3,6	
			mm	W	A		l/min	0	5	10	15	30	40	50	60	
EVOSTA 2 40-70/130 (1/2")	212,00	7109021	130	35	0,04-0,32	≤ 0,18	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	1"
EVOSTA 2 40-70/130 (1")	212,00	7109020	130	35	0,04-0,32	≤ 0,18		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	11/2"
EVOSTA 2 40-70/180 (11/4")	212,00	7109067	180	35	0,04-0,32	≤ 0,18		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	2"

NOTA: Flanges não incluídas no preço do circulador.

Outros modelos sob consulta - solicite a nossa Tabela AQS



Solicite o nosso
catálogo de
fossas e
depósitos



ROTOMOLDAGEM

Depósitos de enterrar


Ref.	Vol Lt	Diâm mm	Comp mm	Alt mm	Tampa mm	Código
DHE5000	5000	1860	2470	1890	400	8010104
DHE5000	5000	2320	2020	2460	600	8010105
DHE6000	6000	2050	2740	2140	600	8010106
DHE8000	8000	2050	3420	2130	600	8010107
DHE10000	10000	2320	3300	2460	600	8010108
DHE12000	12000	2050	4780	2130	600	8010109
DHE15000	15000	2320	4580	2460	600	8010110
DHE20000	20000	2320	5360	2460	600	8010111
DHE25000	25000	2320	6640	2460	600	8010112
DHE30000	30000	2320	7920	2460	600	8010113

**Preços
sob
consulta**

Depósitos de superfície vertical
VERTICAL PUFFO

Ref. ^a	Vol Lt	Diâm mm	Comp mm	Alt mm	Tampa mm	Código	Reforçado Código
DVB3000	3000	1700	-	1728	400	8010301	8010351
DVB3500	3500	1700	-	1978	400	8010302	8010352
DVB4500	4500	1700	-	2478	400	8010303	8010353
DVB5000	5000	2068	-	1822	400	8010304	8010354
DVB6500	6500	2068	-	2322	400	8010305	8010355
DVB7500	7500	2068	-	2652	400	8010306	8010356
DVB10000	10000	2068	-	3422	400	8010307	8010357


Depósitos de superfície horizontal


Vol Lt	Diâm mm	Comp mm	Alt mm	Tampa mm	Código Superfície	Código Reforçado
500	750	1250	830	300	8010001	8010051
1000	900	1550	1050	400	8010002	8010052
2000	1350	1665	1360	400	8010003	8010053
3000	1520	1945	1565	400	8010004	8010054
5000	1840	2210	1865	400	8010005	8010055

Fossas sépticas Millenium

Ref.	Vol Lt	Hab. Eq.	Diâm mm	Comp mm	Alt mm	Tampa mm	Marcação CE	Estanque
FHC2000	2000	10	1510	1725	1630	400	8010800	8010880
FHC3000	3000	15	1510	2375	1630	400	8010801	8010881
FHC4000	4000	20	1660	2460	1680	400	8010802	8010882
FHC5000	5000	25	1860	2470	1890	400	8010803	8010883
FHC6000	6000	30	2050	2740	2140	600	8010804	8010884
FHC8000	8000	40	2050	3420	2130	600	8010805	8010885
FHC10000	10000	50	2320	3300	2460	600	8010806	8010886





FILTRO 3 PEÇAS

Filtro de 3 peças para usos domésticos no tratamento de água.

Rosca metálica entrada/saída

Cabeça e anel em Polipropileno reforçado não tóxico, copo em PET e o-ring EPDM

Pressão máxima de serviço recomendada: 8 bar (116 psi)

Temperatura: +4°C ~ +45°C



FILTROS ÁGUA – PRESSÃO MÁX. 8 BAR

Modelo	Altura	Ligação	Caudal	Opaco	€	Transparente	€
Medium	5"	3/4"	3,500	1021101	21,00	1021001	21,00
Medium	5"	1"	3,500	1021102	21,00	1021002	21,00
Junior	7"	3/4"	3,500	1021103	23,00	1021003	23,00
Junior	7"	1"	3,500	1021104	23,00	1021004	23,00
Sénior	10"	3/4"	3,500	1021105	25,00	1021005	25,00
Sénior	10"	1"	3,500	1021106	25,00	1021006	25,00
Sénior	10"	1 1/4"	3,500	1021107	34,00	1021007	34,00
Master	20"	1"	3,500	1021108	48,00	1021008	45,00

FILTRO 3 PEÇAS

Filtro de 3 peças para usos domésticos no tratamento de água.

Rosca metálica entrada/saída

Cabeça e anel em Polipropileno reforçado não tóxico, copo em PET e o-ring EPDM

Pressão máxima de serviço recomendada: 8 bar (116 psi)

Temperatura: +4°C ~ +45°C



FILTROS ÁGUA – PRESSÃO MÁX. 8 BAR

Modelo	Altura	Ligação	Lit/h	Opaco	€	Transparente	€
Duplex	10"	1"	3,500	1021120	38,50	1021010	38,50
Duplex	10"	3/4"	2,300	1021121	38,50	1021011	38,50
Duplex	20"	1"	3,500	-	-	1021012	78,50
Triplex	10"	1"	3,500	1021123	59,50	1021013	59,50
Triplex	10"	3/4"	2,300	1021124	59,50	1021014	59,50
Triplex	20"	1"	3,500	-	-	1021015	95,00


FILTRO DE ÁGUA – PRESSÃO MÁX. 12 BAR

Modelo	Ligação	Temp. Máx.	L/H MÁX.	Código	€
FT002 80 mm	3/4"	80º	3200	1022970	148,50

Auto limpeza, com manómetro, elem. Filtrante em aço inox 89 Micron, Pressão mínima 1,5 Bar


ASSECÓRIOS P/FILTROS

Modelo	Código	€
CHAVES P/ FILTROS	1021140	3,90
CHAVES P/ FILTROS	1021141	10,00
SUPORTES INDIVIDUAIS P/ FILTROS	1021148	5,60
SUPORTES DUPLOS P/ FILTROS	1021149	12,10


CARVÃO ACTIVADO 1 KG

Código	€
1021800	7,50


POLIFOSFATOS P/DESCALCIFICADORES

Designação	Código	€
1Kgs	1021798	19,11
25Kgs	1021799	478,00


**Carvão activado
Elimina maus odores e sabores**

Altura	Código	€
5"	1021404	7,20
10"	1021405	12,85



Elemento Filtrante Bobinado (Cordel) RETÉM IMPUREZAS			
Altura	Mic.	Código	€
5"	5	1021240	2,70
7"	20	1021242	3,60
10"	10	1021245	4,20
10"	20	1021244	4,20
20"	5	1021252	9,60
20"	10	1021253	9,60
20"	20	1021254	9,60



Elemento Filtrante Compacto Retém Impurezas			
Altura	Mic.	Código	€
10"	5	1021505	3,60
10"	10	1021503	3,60
10"	20	1021504	3,60
20"	5	1021510	7,20
20"	10	1021511	7,20
20"	20	1021512	7,35

Nylon Lavável Retém Impurezas		
Altura	Código	€
5"	1021550	6,40
7"	1021560	9,95
10"	1021570	13,20
20"	1021580	19,35



Rede filtrante lavável RETÉM IMPUREZAS			
Altura	Mic.	Código	€
5"	144	1021360	9,40
10"	144	1021361	9,76
10"	50	1021362	13,80



Rede filtrante em aço inoxidável lavável Retém Impurezas		
Altura	Código	€
5"	1021600	21,05
7"	1021601	36,20
10"	1021602	39,60
20"	1021603	68,30



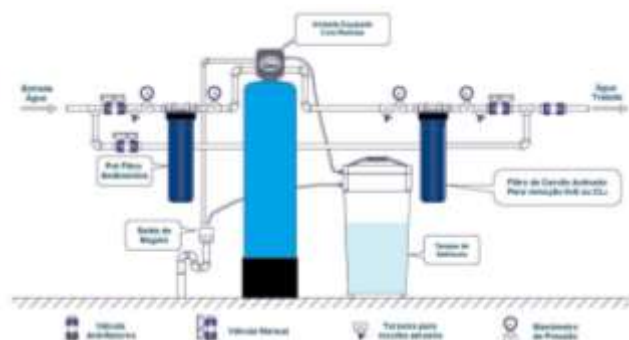
Carvão activado Block Elimina maus odores e sabores		
Altura	Código	€
5"	1021400	7,20
7"	1021401	8,65
10"	1021402	10,85
20"	1021403	18,00

Polifosfatos Elimina o Calcário		
Altura	Código	€
5"	1021700	20,10
7"	1021701	24,11
10"	1021702	29,00
20"	1021703	58,00



Cerâmica Elimina sedimentos, impurezas e bactérias			
Altura	Mic.	Código	€
10"	0,2	1021801	25,30





- Ex. de Instalação com salmoura + Pré filtros



FILTROS BIG

Utilizado para tratamento doméstico e industrial de água potável.
 Maior capacidade e caudal

FILTROS BIG Pressão Max. 8 Bar			Opaco		Transparente	
Modelo	Temp. max.	Caudal Max	Código	€	Código	€
FILTROBIG 10" -1"	45º	10000	1022200	58,50	1022210	72,00
FILTROBIG 10" -11/2"	45º	10000	1022201	58,50	1022211	72,00
FILTROBIG 20" -1"	45º	10000	1022202	75,50	1022212	98,00
FILTROBIG 20" -11/2"	45º	10000	1022203	75,50	1022213	98,00
FILTROBIG DUPLO 20" -1"	45º	10000	1022204	144,00	1022214	
FILTROBIG TRIPLO 20" -1"	45º	10000	1022205	211,00	1022215	
CHAVE FILTROBIG -1"			1022801		4,70	
SUPORTE FILTROBIG			1022805		10,40	
SUPORTE PARA FILTROBIG DUPLO METAL			1022810		55,08	
SUPORTE PARA FILTROBIG TRIPLO METAL			1022815			

Designação	Mic	10"		20"	
		Código	€	Código	€
ELEMENTO COMPACTO BIG	1	1022301	17,50	1022401	21,80
ELEMENTO COMPACTO BIG	5	1022302	17,50	1022402	21,80
ELEMENTO COMPACTO BIG	20	1022303	17,50	1022403	21,80
ELEMENTO COMPACTO BIG	50			1022404	21,80
ELEMENTO PLISSADO LAVÁVEL BIG	20	1022551	16,50	1022501	28,25
ELEMENTO CARVÃO ATIVADO BIG	5	1022651	27,60	1022601	36,10
ELEMENTO FILTRANTE (CORDA) BIG	25	1022751	16,10	1022701	42,56



SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR UV

Dada sua simplicidade e eficácia, a esterilização da água por radiação UV, foi desenvolvida amplamente nos últimos anos. A radiação UV a 253,7 nm, constitui uma parte da radiação solar reproduzida artificialmente. Os raios UVC, reproduzidos com uma intensidade de radiação muito maior que a luz solar e utilizam-se para a esterilização da água. Esta tecnologia utilizada para a desinfecção, é reconhecida pela sua capacidade de eliminar a legionela, micróbios, bactérias, vírus e protozoários respeitando o meio ambiente. É o método ideal para eliminar os microorganismos da água, permitindo a sua potabilização bacteriológica. Esta água só é reconhecida como potável se os parâmetros químicos forem comprovados e satisfatórios.



Imagem	Designação	Código	Preço €
1	SISTEMA U.V. CINTROPUR MOD. 2000 COM LIGAÇÕES 3/4" + 1"	1022903	Sob consulta
2	SISTEMA U.V. CINTROPUR MOD. 2100 COM LIGAÇÕES 3/4" + 1"	1022902	705,00
3	SISTEMA U.V. CINTROPUR MOD. DUO-UV COM LIGAÇÕES 3/4" + 1"	1022904	866,00
4	SISTEMA U.V. CINTROPUR MOD. 2100 TRIO-UV 25 W COM LIGAÇÕES 3/4" + 1"	1022905	1000,00
5	SISTEMA U.V. CINTROPUR MOD. TIO-UV COM LIGAÇÕES 3/4" + 1"	1022906	1780,00
	LAMPADA UV 25W PARA CINTROPUR 2100 & DUO-UV & TRIU UV	1024090	181,00



FILTROS P/GRANDES CAUDAIS (Inclui manga filtrante)						
Modelo	Ligação	Alt.	Temp. Máx.	L/H	Código	Preço €
FILTRO ÁGUA NW 25	1"	37,7 cm	50º	5500	1022940	118,00
FILTRO ÁGUA NW 32	1.1/4"	55,6 cm	50º	6500	1022941	164,00
FILTRO ÁGUA NW 280	1"	47 cm	50º	7000	1022943	286,00
FILTRO ÁGUA NW 500	2"	73 cm	50º	18000	1022942	580,00
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA FILTROS NW 18/25/32					1022945	14,40
SUPORTE DE PAREDE EM INOX PARA FILTRO NW 500/650/800					1022946	66,24
TORNEIRA DE DRENAGEM PARA FILTROS NW 18/25/32					1022950	32,70

Nota: Os modelos NW 25 e NW 32 não incluem manómetro.



MANGAS FILTRANTES – Laváveis – Retém impurezas			
Modelo	Mic.	Código	Preço €
CONJUNTO 5 MANGAS P/ NW 25	5	1022966	24,32
CONJUNTO 5 MANGAS P/ NW 25	25	1022968	24,32
CONJUNTO 5 MANGAS P/ NW 32	5	1022971	34,50
CONJUNTO 5 MANGAS P/ NW 32	25	1022974	27,90
CONJUNTO 5 MANGAS P/ NW 500/650/800	25	1022981	50,00

DESCALCIFICADORES VOLUMÉTRICOS COMPACTOS

Características e especificações * Material: Polietileno * Coluna: Poliéster reforçado com fibra de vidro * Conexão: 1" * Pressão máxima de trabalho: 7 Kg/cm² * Pressão mínima de trabalho: 2 Kg/cm² * Temperatura de trabalho: Entre 2 o C a 35 o C * Resina de qualidade alimentar * Misturador de dureza * Regeneração Instantânea ou retardada * Com programação de hora para regeneração * Display digital de fácil leitura * Hora do dia / regeneração * Informação do ciclo em curso * Tempo restante de cada ciclo * Contagem decrescente da capacidade (m³/h) * Peso total de 27/41kg



DESCALCIFICADOR VOLUMETRICO COM CABEÇA KERAMIS						
Modelo	Lts.	Ligação	Dimensões Alt x Prof x Larg	Caudal/m ³	Cód.	€
MINI	12	1"	658 X 559 x 334	2	1020101	780,00
PLUS	30	1"	1120 x 500 x 340	4	1020110	860,00

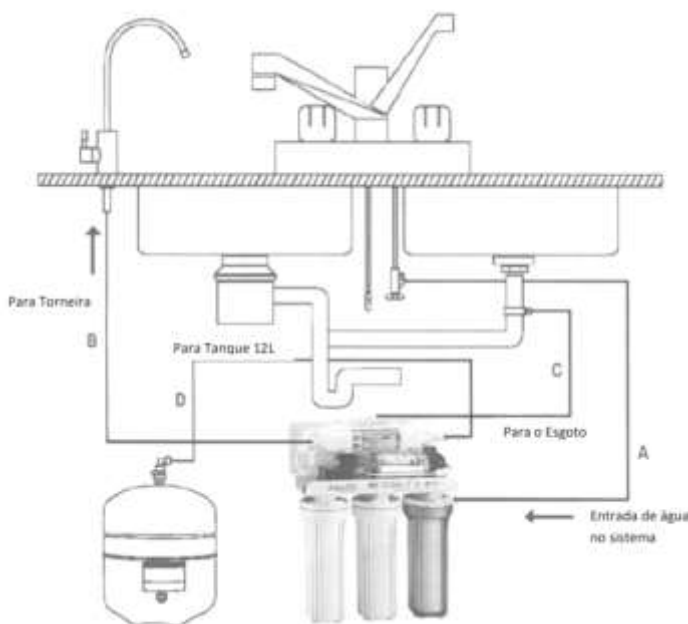
PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE INVERSA

Sistema de purificação de água Obedecendo às regras da tecnologia do sistema de osmose inversa, a Aqua-Win RO foi desenvolvida para funcionar em locais onde o fornecimento de água tenha pressão inferior a 4 BAR. A bomba booster de alta qualidade instalada neste equipamento consegue pressurizar a água para melhor funcionamento da membrana até aproximadamente 7 BAR de pressão. Este processo de filtração por osmose, consegue remover da água até 95% dos dissolvidos existentes e 99% dos compostos orgânicos e bactérias.



Equipamentos indicados para retirar a dureza da água.
Adequados para casas particulares, moradias e vivendas.

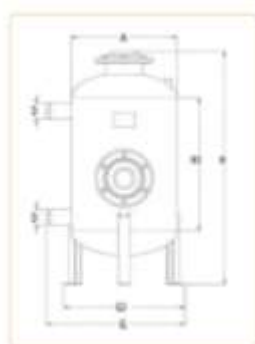
PURIFICADOR DE ÁGUA		
Designação	Cód.	€
OSMOSE INVERSA DE 5 ETAPAS ABERTA * COM BOMBA	-	292,50
OSMOSE INVERSA DE 5 ETAPAS ABERTA * SEM BOMBA	-	242,50



ELEMENTOS FILTRANTES PARA OSMOSE		
MEMBRANA DE OSMOSE	Cód.	€
50 GPD * HIDROTEK	1020126	36,00
80 GPD * HIDROTEK	1020127	43,20
100 GPD * HIDROTEK	1020128	52,80



A - Filtro de areia de plataforma com crepinas



Os **filtros de areia** são adequados para a filtração de água com grandes quantidades de substâncias orgânicas: algas, lama e partículas viscosas provenientes de matriz orgânica. Características: Bicos difusores (crepinas) alojados no interior sobre uma placa horizontal impedem que a areia se compacte e ao mesmo tempo diminui as perdas de carga de todo o sistema. • Este filtro pode ser instalado individualmente ou em baterias de 2 ou mais filtros. • Em ambos os casos o processo de retrolavagem pode ser manual ou automática.

FILTROS DE AREIA

Modelo	Boca Visita	Ligação	A mm	H mm	G mm	Areia Kg	Caudal M3/h	Superfície filtração	Colector	Peso Kg	Pressão bar
2" 125 kg	6 parafusos	2"	450	1500	620	125	25	1590	9	80	8
3" 250 kg	6 parafusos	3"	600	1320	780	250	30	2827	21	100	8

Designação	Código	€
Filtro de Areia 2"	5510944	1022,19
Filtro de Areia 3"	5510945	1437,47

Filtros AZUD

			Malha		Discos	
Diam.	Mesh	m³/h	Código	€	Código	€
3/4"	120	5	0122150	11,73	0122160	-
1"	120	6	0122151	11,73	0122161	13,42
1 1/4"	120	10	0122152	20,14	0122162	26,86
1 1/2"	120	14	0122153	20,14	0122163	26,86
2"	120	25	0122154	36,95	0122164	47,05


Cartucho para filtros AZUD

	Malha inox		Discos	
Diam.	Código	Preço €	Código	Preço €
3/4"	0122180	6,69	0122190	9,75
1"	0122181	6,69	0122191	9,75
1 1/4"	0122182	10,05	0122192	15,00
1 1/2"	0122183	15,10	0122193	15,00
2"	0122184	86,50	0122194	22,75

Filtro de Discos Efeito Helicoidal

Modelo	Diam.	Ligação	Mesh	Microns	m³/h	Cód.	Preço €
H 2 NR	2"	R. Macho	120	130	30	0122170	206,00
H 3 NR	3"	R. Macho	120	130	50	0122171	246,00



Tubo gota a gota autocompensante com gotejador pastilha

Tecnologia DS e sistema de proteção H.E.X: Garantem máxima proteção contra o entupimento.

Tubo gota a gota equipado com gotejadores planos de pastilha autocompensantes, classificados com classe A (ISO 9261). • **Membrana Silitec:** promove alta eficácia dimensional, física, química e mecânica, resultando num caudal uniforme, na alta performance do gotejador e na elevada precisão de compensação de pressão. • **Câmara de compensação Elipsis aliada à membrana:** garante excelente performance e um intervalo de compensação maior. • **Filtragem recomendada:** 155 mesh.



Pormenor gotejador pastilha AC com

DS Technology
 Anti-clogging efficiency
 Eficiência antientupimento

Tubo gota a gota Autocompensante com Gotejador Pastilha, Diâm. 16				
Dist.	l/h	Rolo (mts)	Código	€
33	2,3	500	5516247	296,00
50	1,6	500	5516249	273,00
50	2,3	500	5516250	273,00
75	2,3	500	5516251	234,00
75	3,5	500	5515365	234,00
100	2,3	500	5516246	210,00

Tubo de alta densidade 10kg

Aplicação: Tubagem utilizada no transporte e distribuição de água potável sob pressão. • **Aspeto:** Superfície lisa, sem defeitos visíveis. • **Parede interna** homogénea e uniforme, facilitando a passagem de água com a consequente diminuição das perdas de pressão por atrito. • **Cor:** cor negra com listas azuis (PET-AD). • **Marcação:** as tubagens são marcadas de forma legível de metro a metro indicando a informação do fabricante, nome do produto, certificado, pressão nominal, diâmetro e espessura (mm).



Tubo Polietileno de Alta Densidade 10 Kg					
Diam.	Polg.	Cor	Rolo (mts)	Código	€
25	3/4"	Preto	100m	0116001	95,00
32	1"	Preto	100m	0116002	120,00
40	1 1/4"	Preto	100m	0116003	212,00
50	1 1/2"	Preto	100m	0116004	320,00
63	2"	Preto	100m	0116005	516,00
75	2 1/2"	Preto	100m	0116006	Sob consulta
90	3"	Preto	100m	0116007	Sob consulta


Válvula esfera COLAR F/F

Diam.	Código	€
32	5503442	14,00
40	5502044	20,00
50	5506718	25,00
63	5506719	36,00


Válvula Retenção Bola COLAR

Diam.	Código	€
32	5510829	15,00
40	5510718	20,00
50	5506720	24,00
63	5506721	36,00


Tomadas em Carga Simples PN 10

Medida	Cód.	€
32 x 1/2"	5504985	1,90
32 x 3/4"	5504986	1,90
40 x 1/2"	5504988	2,20
40 x 3/4"	5504989	2,20
40 x 1"	5504990	2,20
50 x 1/2"	5504991	2,60
50 x 3/4"	5504992	2,60
50 x 1"	5504993	2,60
63 x 1/2"	5504994	3,65


Válvula Esfera Rosca FEMEA - PLIMAT

Diam.	Código	€
3/4"	5502314	14,00
1"	5501948	15,50
1 1/4"	5502781	21,00
1 1/2"	5503124	25,50
2"	5501949	41,00


Válvula Retenção Bola Rosca F - BZP

Diam.	Código	€
3/4"	5506571	17,00
1"	5506572	19,00
1 1/4"	5506573	26,00
1 1/2"	5506574	28,50
2"	5506575	42,00


Casquilho PVC - BZP

Medida	Cód.	€
3/4"	5502722	1,50
1"	5502723	1,70
1 1/4"	5502724	2,50
1 1/2"	5502725	3,50
2"	5502726	5,50



União Simples

Diam.	Código	€
20	0141100	2,55
25	0141101	2,99
32	0141102	3,84
40	0141103	6,93
50	0141104	8,58
63	0141105	10,32
75	0141106	22,15
90	0141107	31,41


União de Redução

Diam.	Código	€
25 x 20	0141110	-
32 x 25	0141111	4,10
40 x 32	0141112	6,96
50 x 40	0141113	9,20
63 x 50	0141114	11,22
75 x 63	0141115	19,50
90 x 75	0141116	29,41


União c/ Rosca Macho

Diam.	Código	€
20x1/2"	0141120	1,66
25 x 3/4"	0141121	1,74
32 x 1"	0141122	1,99
40 x 1 1/4"	0141123	3,25
50 x 1 1/2"	0141124	4,74
63 x 2"	0141125	7,22
75 x 2 1/2"	0141126	13,63
90 x 3"	0141127	19,50


União c/ Rosca Fêmea

Diam.	Código	€
20 x 3/4"	0141130	1,65
25 x 3/4"	0141131	1,75
32 x 1"	0141132	2,25
40 x 1 1/4"	0141133	4,27
50 x 1 1/2"	0141134	6,59
63 x 2"	0141135	8,11
75 x 2 1/2"	0141136	14,53
90 x 3"	0141137	21,15


Joelho c/ Rosca Macho

Diam.	Código	€
20 x 1/2"	0141160	2,38
25 x 3/4"	0141161	2,55
32 x 1"	0141162	2,95
40 x 1 1/4"	0141163	4,27
50 x 1 1/2"	0141164	5,59
63 x 2"	0141165	9,58
75 x 2"	0141166	-
90 x 3"	0141167	23,15


Joelho Simples

Diam.	Código	€
20	0141150	1,84
25	0141151	2,29
32	0141152	3,27
40	0141153	5,26
50	0141154	7,57
63	0141155	9,56
75	0141156	19,81
90	0141157	26,41


Joelho c/ Rosca Fêmea

Diam.	Código	€
20 x 1/2"	0141170	1,62
25 x 3/4"	0141171	1,79
32 x 1"	0141172	2,45
40 x 1 1/4"	0141173	4,93
50 x 1 1/2"	0141174	6,25
63 x 2"	0141175	8,56
75 x 2 1/2"	0141176	16,50
90 x 3"	0141177	26,41


Tê Simples

Diam.	Código	€
20	0141190	3,40
25	0141191	4,61
32	0141192	6,29
40	0141193	9,27
50	0141194	12,29
63	0141195	17,84
75	0141196	33,07
90	0141197	49,65


Tê Simples de Redução

Diam.	Código	€
25 x 20	0141211	-
32 x 25	0141212	6,90
40 x 32	0141213	9,58
50 x 40	0141214	12,89
63 x 50	0141215	17,69
75 x 63	0141216	29,77


Tê c/ Rosca Fêmea

Diam.	Código	€
20 x 1/2"	0141200	3,71
25 x 3/4"	0141201	4,17
32 x 1"	0141202	5,61
40 x 1 1/4"	0141203	9,58
50 x 1 1/2"	0141204	11,22
63 x 2"	0141205	17,19
75 x 2"	0141206	26,46
90 x 3"	0141207	49,65




Programador de Interior C-DIAL

Modelo		Estações	Cód.	€
C-DIAL 24V	Interior	4	5512341	69,50
C-DIAL 24V	Interior	6	5512342	78,00

Programador Hunter Xcore

Modelo		Estações	Cód.	€
XC 201I-E	Interior	2	5500100	150,00
XC 401I-E	Interior	4	5500101	170,00
XC 601I-E	Interior	6	5500102	185,00
XC 801I-E	interior	8	5500103	235,00


Programador Autónomo a Pilhas Hunter

Modelo		Estações	Cód.	€
NODE 100 + Valvula 1"	Exterior	1	5507928	155,00
NODE 200	Exterior	2	5507929	235,00
NODE 400	Exterior	4	5507930	275,00



Série PGV

Abertura manual com purga externa e interna. Construída em PVC e aço inoxidável.

Os parafusos da tampa permitem uma manutenção simples das válvulas

- Opção 24 V: 350 mA (arranque), 190 mA (funcionamento), 60 Hz • Solenoide de elevada fiabilidade.
- Suporte rígido do diafragma • Pressão de funcionamento: de 1,5 a 10 bar.



Eletroválvula PGV-100

Modelo	Volt	Ligação	Medida	Caudal m3/h	Código	€
PGV-100	24	Femea	1"	0,05 - 9	5505087	32,00
PGV-100	24	Macho	1"	0,05 - 9	5505089	32,00
PGV-151 FF	24	Fêmea	1 1/2"	4,5 - 27	5505090	94,00
PGV-201-B	24	Femea	2"	4,5 - 34	5505091	108,00

Série PGA

Vantagens: Modelo 2 em 1: configuração em linha e em ângulo - flexibilidade no projeto e na instalação. • Diafragma reforçado de fábrica para uma vida mais longa. • Construção robusta em PVC: funcionamento duradouro e fiável. • Compatível com sistema de descodificadores. • Opção 24 V: 410 mA (arranque), 230 mA (funcionamento), 50 Hz • Pressão de funcionamento: de 1 a 10,4 bar. • Caudal recomendado para a PGA 1": 1,2 a 9,0 m3 /h.



Eletroválvula PGV-100

Modelo	Volt	Ligação	Medida	Caudal m3/h	Código	€
PGA-100	24	Femea	1"	0,05 - 9	5505361	75,00
PGA-150	24	Fêmea	1 1/2"	4,5 - 27	5505419	93,00
PGA-200	24	Femea	2"	4,5 - 34	5501238	170,00

Caixas para Válvulas

Descrição	Diâm. mm	Altura mm	Comp. mm	Largura mm	Cód	€
Caixa Circular 6"	220	230	-----	-----	5502791	9,50
Caixa Circular 10"	290	260	-----	-----	5500231	18,50
Caixa Rectangular 12"	-----	335	524	395	5500234	44,00
Caixa Rectangular Jumbo	-----	330	656	502	5505216	67,00





A escolha do Profissional. Nenhum Aspersor é mais versátil, resistente e de confiança para regas residenciais e institucionais.

Aspersor de Turbina Hunter		
Descrição	Código	Preço €
PGP-ADJ - 3/4"	5503184	19,00

ESPECIFICAÇÕES

Caudal: 0,11 a 3,27 m³/h

Raio: 6,7 a 15,9 m

Pressão :2,1 a 4,8 bar

Taxa de precipitação:(aprox.) 10 mm/h a 3, bar para espaçamentos de 8 a 14 m



Modelo PSU (Bico Embutido)

Pulverizadores Ideais para pequenas Áreas de Espaços Verdes



Pulverizadores Hunter 1/2"			
Descrição	Raio	Código	Preço €
PSU 02-15	4,6	5507552	3,50
PSU 04-10	3	5505926	3,70
PSU 04-12	3,7	5505927	3,70
PSU 04-15	4,6	5505928	3,70
PSU 04-17	5,2	5505929	3,70

ESPECIFICAÇÕES

Caudal: 0,05 a 1,2 m³/h

Raio: 3,0 a 5,8 m

Pressão :1,4 a 2,8 bar

Taxa de precipitação:(aprox.) 35 a 43mm/h



A - Pulverizador PS ULTRA - 02 com bico Série A (5 cm)



B - Pulverizadores PS ULTRA - 04 com bico Série A (10 cm)



A - Aspersor metálico F 1.1/4\" data-bbox="216 675 391 699"/>



C - Coluna rosca 3 pernas zincada

ASPERSORES LONGO ALCANCE - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código CUDELL-OS	Corpo	Entrada	Alcance (m)	Caudal (m ³ /h)	Círculo	Pressão ideal de funcionamento (bar)	Intervalo de pressão de funcionamento (bar)
509606	Metal	1.1/4"	23 a 39	3,7 a 14,2	Parcial: (0° a 360°)	3,0	1,5 a 5,0
509607	Metal	1.1/2"	23 a 39	3,7 a 14,2	Parcial: (0° a 360°)	3,0	1,5 a 5,0

	Modelo	Ligação	Código	Preço €
A	Aspersor Metálico F - Setorial	11/4"	5509606	120,00
A	Aspersor Metálico F – Setorial	11/2"	5509607	160,00
C	Coluna 3 pernas zincada	11/4"	5506942	113,00
C	Coluna 3 pernas zincada	11/2"	5506944	137,50

BOMBAS DOSEADORAS DE PISTÃO

Bombas doseadoras de pistão com mecanismo de retorno por mola numa caixa de alumínio. • Gama alargada de modelos. **Caraterísticas técnicas:**
Caudal: 110 l/h até 1.000 l/h. • **Pressão máxima:** 5 bar até 17 bar. • **Motor:** 0.37 kW - monofásico (IP55) e 0,25 kW ou 0,75 kW - trifásicos (IP55).
•Taxa de curso: 116 batimentos/minuto. • **Comprimento do curso:** Modelos - D038C, D048C, D054C, D064C: 15 mm e Modelos - E064C, E076C, E089C: 25 mm. • **Diâmetro do pistão:** de 38 a 89 mm.

Características:

Bombas especialmente concebidas para a dosagem de produtos químicos, tais como controle automático de cloro para piscinas, poços e redes de abastecimento de água potável, distribuição de detergentes para a roupa, banhos de laboratórios fotografico, fertilizantes líquidos de produtos agrícolas de irrigação, água para alimentação caldeiras, etc.

O ajuste de saída é feito por um mecanismo de acionamento excêntrico e com a ajuda de um órgão regulador serrilhado ajuste manual, calibrado a partir de 0 a 100%, o que determina a duração do movimento do pistão através de uma mola. O redutor de velocidades nunca está terminando tipo de roda que opera em um banho de óleo. O eixo eo mecanismo de acionamento excêntrico são suportados por rolamentos de veículos pesados.



BOMBAS DOSEADORAS DE PISTÃO SEKO EM AÇO INOX AISI 316						220V		380V	
Modelo	Pistón	Impulsos	L/H	Bar	Ligações	Código	€	Código	€
Bomba Dos. Pistón D038C	38	116	110	17	3/8"	0131701	970,00	0130702	885,00
Bomba Dos. Pistón D048C	48	116	170	10	1/2 "	0130703	995,00	0130704	900,00
Bomba Dos. Pistón D054C	54	116	220	8	1/2 "	0130705	1.235,00	0130708	1185,00
Bomba Dos. Pistón D064C	64	116	304	6	3/4 "			0130709	1166,00
Bomba Dos. Pistón E064C	64	116	505	-	3/4 "			0130710	2000,00

Bomba Doseadora de Hipoclorito					
Modelo	L/H	BAR	Impulso/min	Código	€
TEKNA AKL603	4/8	2/12	160	1022702	380,00

Características:

Bomba doseadora para tratamento da água .



Bombas de Dosificadoras Série VCL "DOSIM"						
Modelo	L/H	BAR	Watt	Med. Tubo	Código	€
VCL 07.06	7	6	16	4x6	0130790	550,00

Características:

Bomba dosificadora para medição e contol do ph. Display iluminado digital de indicação em continuo do nível do ph. Escala de medida de 0 - 14 ph. Composta de bomba dosificadora electromagnética de 7/lh a 6 bar.

Dosagem proporcional a leitura. Protecção IP 55

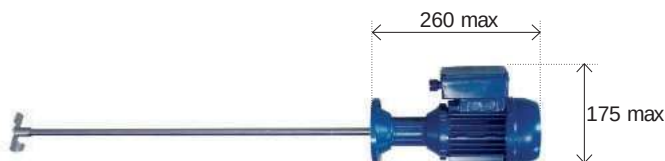
Corpo da bomba e acessórios em PVDF.

Bomba de hipoclorito com sonda de nível falta de produto

Indicados para a agitação e dissolução de produtos químicos em água em todo o tipo de sistemas de rega agrícola, permitem a homogeneização de soluções para tratamentos em cubas.

Características específicas: Com dimensões e peso que facilitam a instalação. • Silencioso e eficiente. • **Especificações técnicas:** Corpo: PVC. • **Motor:** 0,12 kW - monofásico e 0,13 kW - trifásico. • **Agitação:** Rápida - 1350 rpm. • **Veio:** 800 mm em aço inoxidável. • **Hélice:** 2 pás: 90 mm de diâmetro em aço inoxidável

AGITADORES

A - Agitador

	Modelo	Voltagem (V)	Frequência (Hz)	Consumo (A)	Motor (kW)	Peso (Kg)
0,16	Agitador mecânico	230	50	1,3	M 0,12	10
		D230		0,80	T 0,13	
0,18		Y400		0,46		
Designação					Código	Preço €
Agitador monofásico 0,16 CV					1022801	577,50
Agitador trifásico 0,18 CV					1022802	577,50

Bombas sopradoras não contínuas

As bombas sopradoras são electroagitadores de ar, utilizadas na homogeneização, mistura ou dissolução de produtos em tanques de fertilregagem.

Características gerais: Caracterizam-se por poder atuar em diferentes tanques simultânea ou alternativamente. • Recomenda-se a aplicação de uma válvula de controlo de caudal de ar em cada um dos depósitos. • **Características específicas:** Equipadas com proteção térmica e redutor acústico para funcionamento com um baixo nível sonoro. • Fabricadas de serie com contactor térmico e proteção II CEIPXS. • Parafusos e filtro de sucção em aço inoxidável.

• **Especificações técnicas:** Corpo: PVC. • **Motor:** Monofásico: 1,2 kW. • **Eixo Motor:** Aço inoxidável. • **Altura máxima:** 2,6 m. • **Ligações:** 50 mm (colar M). • **Isolamento:** Classe B.

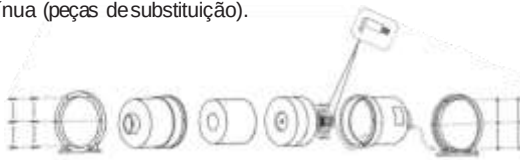


B - Bomba sopradora não contínua monofásica

BOMBAS SOPRADORAS NÃO CONTÍNUAS							
Voltagem (V)	Frequência (Hz)	Consumo (A)	Nível de ruído (dB)	Caudal (m ³ /h)	Pressão (mbar)	Motor (kW)	Peso (Kg)
230	50	5,29	98	207	250	M 1,20	3,6

Kit escovas para bomba sopradora não contínua

Aplicação: O Kit de escovas deve ser substituído a cada 400h de funcionamento da Bomba sopradora não contínua (peças de substituição).



C - Kit escovas

AGITADORES / BOMBAS SOPRADORAS		
Designação	Código	Preço €
Bomba sopradora não continua 1,5 CV - M	5509238	168,00
Kit escovas bomba sopradora não contínua 1,5 CV	5111555	40,00



Modelo	60 CM		80 CM		100 CM	
	Código	€	Código	€	Código	€
MF 3/4"	0113049	10,00	-	-	-	-
MF 1"	0113050	15,00	0113051	16,00	0113052	18,00
MF 1 1/4"	0113053	28,00	0113054	32,00	-	-
MF 1 1/2"	0113055	45,00	0113056	43,00	0113057	59,00
MF 2"	-	-	0113058	65,00	-	-
MF 1" → 3/4" c/ Curva 90º	0113060	20,00	-	-	-	-
MF 1" c/ Curva 90º	0113061	17,00	0113062	20,00	-	-
MF 1 1/4" c/ Curva 90º	0113063	52,00	0113064	48,00	-	-

Contadores Água

Homologação C.E.E. Classe B

Esfera seca, transmissão magnética e anti-fraude.

Pré-equipado para emissor de impulsos.



Modelo	Tipo	Ø		Caudal nom. m3/h	Caudal máx. m3/h	Código	€
		mm	"				
HIDROJET	Jato Múltiplo	13	1/2	1,5	3	0113031	66,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	20	3/4	2,5	5	0113032	76,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	25	1	3,5	7	0113033	118,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	32	1 1/4	5	10	0113034	140,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	40	1 1/2	10	20	0113035	250,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	50	2	15	30	0113036	352,00

Contadores Água Woltmann WI p/ Rega

Esfera seca, indicação de roda, extraível, transmissão magnética e anti-fraude.

Pré-equipado para emissor de impulsos.

Disponível com flanges DIN e ANSI.



Modelo	Tipo	Ø DIN		Caudal nom. m3/h	Caudal máx. l/m	Código	€
		mm	"				
HIDROWOLTMAN	WI Rega	65	2 1/2	40	200	0113040	400,00
HIDROWOLTMAN	WI Rega	80	3	63	225	0113041	455,00
HIDROWOLTMAN	WI Rega	100	4	100	250	0113042	520,00
HIDROWOLTMAN	WI Rega	125	5	160	250	0113043	640,00



Válvula Retenção Europa		
Diam.	Código	€
1"	0116303	21,00
1 1/4"	0116304	30,00
1 1/2"	0116305	40,00
2"	0116306	62,00



Válvula Ret Tipo Europa		
Diam.	Código	€
1"	0116403	11,00
1 1/4"	0116404	16,00
1 1/2"	0116405	23,00
2"	0116406	34,00



Válvula Retenção Valstop		
Diam.	Código	€
1"	0116324	16,00
1 1/4"	0116325	26,00
1 1/2"	0116326	57,00
2"	0116327	115,00



Válvula Retenção inox		
Diam.	Código	€
1"	0116364	54,00
1 1/4"	0116365	70,00
1 1/2"	0116366	81,00
2"	0116367	175,00



Válvula Retenção Batente Met.		
Diam.	Código	€
1"	0003774	17,00
1 1/4"	0003775	25,00
1 1/2"	0003776	35,00
2"	0003777	45,00



Filtro		
Diam.	Código	€
1"	0116130	4,00
1 1/4"	0116131	5,00
1 1/2"	0116132	6,00
2"	0116133	9,00



Válvula Fundo Poço c/ Canhão		
Diam.	Código	€
1"	0140450	28,00
1 1/4"	0140451	36,00
1 1/2"	0140452	45,00
2"	0140453	58,00



Válvula Fundo Poço s/ Canhão		
Diam.	Código	€
1"	0140460	31,00
1 1/4"	0140461	40,00
1 1/2"	0140462	49,00
2"	0140463	59,00



Válvula Fundo		
Diam.	Código	€
1"	0007430	15,00
1 1/4"	0007431	21,00
1 1/2"	0007432	28,00
2"	0007433	40,00


Válvula Passagem Esfera F/F

Ø	Código	Preço €
1/2"	0000863	7,00
3/4"	0000864	9,00
1"	0000865	15,00
1.1/4"	0000866	22,00
1.1/2"	0000867	30,00
2"	0000868	47,00
2.1/2"	0000869	102,00
3"	0000870	147,00
4"	0000871	222,00



Inox
Aisi 316

Válvula Passagem Esfera F/F Inox 2 corpos

Ø	Código	Preço €
1/4"	0000881	19,00
3/8"	0000882	19,00
1/2"	0000883	17,00
3/4"	0000884	22,00
1"	0000885	33,00
1.1/4"	0000886	50,00
1.1/2"	0000887	70,00
2"	0000898	110,00
2.1/2"	0000899	250,00
3"	0000900	350,00


Válvula Passagem Esfera M/F

Ø	Código	Preço €
1/2"	0000901	7,00
3/4"	0000902	9,00
1"	0000903	15,00
1.1/4"	0000904	23,00
1.1/2"	0000905	32,00
2"	0000906	50,00


Torneira Jardim

Ø	Código	Preço €
1/2"	0000990	9,00
3/4"	0000991	12,00
1"	0000992	18,00


Válvula Cunha

Diam.	Código	€
1"	0007317	27,00
1 1/4"	0007318	43,00
1 1/2"	0007319	53,00
2"	0007320	82,00

Válvula Segurança Corpo de Latão PN 16

Diam.	Regulação		Código	PREÇO €
	Min.	Max.		
1/2"	0,5 Bar	16 Bar	0140640	40,00
3/4"	0,5 Bar	16 Bar	0140641	55,00
1"	0,5 Bar	16 Bar	0140642	73,00
1 1/4"	0,5 Bar	16 Bar	0140643	120,00
1 1/2"	0,5 Bar	16 Bar	0140644	165,00
2"	0,5 Bar	16 Bar	0140645	230,00


Válvula Redutora de Pressão


Diam	Pressão Máx	Regulação		Código	PREÇO €
		Min.	Max.		
1/2"	16	1 Bar	5,5 Bar	0140650	50,00
3/4"	16	1 Bar	5,5 Bar	0140651	67,00
1"	25	1 Bar	5,5 Bar	0140652	112,00
1 1/4"	25	1 Bar	5,5 Bar	0140653	156,00
1 1/2"	25	1 Bar	5,5 Bar	0140654	244,00
2"	25	1 Bar	5,5 Bar	0140655	391,00
3"	40	1 Bar	5,5 Bar	0140656	1.338,00

ELECTROVALVULAS LATÃO

ÁGUA, LÍQUIDOS NEUTROS, ÓLEOS LEVES, AR E GASES INERTES

Temperatura serviço: 10 a 90°

Tensões 220/230 – 110/24 V AC/DC – 12V AC/DC

Membrana: NBR 90°C – EPDM 120° – FKM 130°



"		PARTE NUMERO	M3/h	ORIF. mm	PRESSÃO BAR			CODIGO	€
					MIN	AC	DC		
1"	NORM. FECHADA	8616/NBR B6/FBSP	9,60	25	0,3	10	10	7100105	116,00
1 1/4"	NORM. FECHADA	8617/NBR B6/FBSP	22	40	0,3	10	10	7100106	271,00
1 1/2"	NORM. FECHADA	8618/NBR B6/FBSP	27	40	0,3	10	10	7100107	321,00
2"	NORM. FECHADA	8619/NBR B6/FBSP	35	50	0,3	10	10	7100108	474,00
1"	NORM. ABERTA	8616/NBR B6/FBSP	9,60	25	0,3	10	10	7100205	151,00
1 1/4"	NORM. ABERTA	8617/NBR B6/FBSP	22	40	0,3	10	10	7100206	279,00
1 1/2"	NORM. ABERTA	8618/NBR B6/FBSP	27	40	0,3	10	10	7100207	345,00
2"	NORM. ABERTA	8619/NBR B6/FBSP	35	50	0,3	10	10	7100208	500,00



Casquilho de redução M/M		
Diam.	Código	€
1" x 3/4"	0143105	4,00
1 1/4" x 3/4"	0143106	6,00
1 1/4" x 1"	0143107	6,00
1 1/2" x 1"	0143108	9,00
1 1/2" x 1 1/4"	0143109	10,00
2" x 1"	0143110	12,00
2" x 1 1/4"	0143111	12,00
2" x 1 1/2"	0143112	12,00



Porca de redução		
Diam.	Código	€
1" x 3/4"	0143305	3,00
1 1/4" x 3/4"	0143306	5,00
1 1/4" x 1"	0143307	5,00
1 1/2" x 1"	0143308	7,00
1 1/2" x 1 1/4"	0143309	7,00
2" x 1"	0143310	10,00
2" x 1 1/4"	0143311	10,00
2" x 1 1/2"	0143312	10,00



Curva M/F		
Diam.	Código	€
1"	0143184	13,00
1 1/4"	0143185	20,00
1 1/2"	0143186	23,00
2"	0143187	37,00



Casquilho Duplo M/M		
Diam.	Código	€
1"	0143564	4,00
1 1/4"	0143565	5,00
1 1/2"	0143566	6,00
2"	0143567	10,00



Joelho F/F		
Diam.	Código	€
1"	0143403	7,00
1 1/4"	0143404	10,00
1 1/2"	0143405	15,00
2"	0143406	18,00



Curva F/F		
Diam.	Código	€
1"	0143194	13,00
1 1/4"	0143195	20,00
1 1/2"	0143194	27,00
2"	0143197	42,00



Te Simples		
Diam.	Código	€
1"	0143534	8,00
1 1/4"	0143535	12,00
1 1/2"	0143536	16,00
2"	0143537	25,00



Junção FF		
Diam.	Código	€
1"	0143423	17,00
1 1/4"	0143423	21,00
1 1/2"	0143425	25,00
2"	0143426	37,00



Junção c/casquilho F		
Diam.	Código	€
1"	0143602	15,00
1 1/4"	0143603	16,00
1 1/2"	0143604	23,00
2"	0143605	32,00



Junção c/casquilho M		
Diam.	Código	€
1"	0143652	15,00
1 1/4"	0143653	16,00
1 1/2"	0143654	23,00
2"	0143655	33,00



Junção Dupla		
Diam.	Código	€
1"	0143702	13,00
1 1/4"	0143703	17,00
1 1/2"	0143704	25,00
2"	0143705	40,00



Curva Macho com Junção		
Diam.	Código	€
1"	0143752	22,00
1 1/4"	0143753	28,00
1 1/2"	0143754	41,00
2"	0143755	58,00



Canhão Duplo		
Diam.	Código	€
1"	0143802	5,00
1 1/4"	0143803	7,00
1 1/2"	0143804	9,00
2"	0143805	12,00



Canhão de Argolas		
Diam.	Código	€
1"	0143852	20,00
1 1/4"	0143853	22,00
1 1/2"	0143854	30,00
2"	0143855	45,00



Canhão Macho		
Diam.	Código	€
1"	0143902	5,00
1 1/4"	0143903	6,00
1 1/2"	0143904	7,00
2"	0143905	11,00



Canhão Macho Longo		
Diam.	Código	€
1"	0143932	8,00
1 1/4"	0143933	10,00
1 1/2"	0143934	12,00
2"	0143935	21,00



Canhão Femea		
Diam.	Código	€
1"	0143952	5,00
1 1/4"	0143953	7,00
1 1/2"	0143954	9,00
2"	0143955	11,00



Canhão Inox Rosca Escarpa		
Diam.	Código	€
1"	0116170	15,00
1 1/4"	0116171	16,50
1 1/2"	0116172	19,00
2"	0116173	24,00
2 1/2"	0116174	28,00
3"	0116175	33,00



Canhão Inox Rosca Rosca		
Diam.	Código	€
1"	0116195	15,00
1 1/4"	0116196	16,50
1 1/2"	0116197	19,00
2"	0116198	24,00
2 1/2"	0116199	28,00
3"	0116200	33,00



Canhão de Redução Inox		
Diam.	Código	€
1" x 27	0116185	29,00
1 1/4" x 32	0116186	33,00
1 1/2" x 40	0116187	37,00
2" x 48	0116188	45,00
2 1/2" x 59	0116189	67,00
3" x 75	0116190	95,00



Tampa de Furo 4" (Inox aisi 444)				
Diam.	mm	Rosca	Código	€
1"	140	Macho	0116140	30,00
1 1/4"	140	Macho	0116141	32,00
1 1/2"	140	Macho	0116142	34,00
2"	140	Macho	0116143	39,00



Tampa de Furo 4" (Inox aisi 444)				
Diam.	mm	Rosca	Código	€
1"	140	Fêmea	0116160	35,00
1 1/4"	140	Fêmea	0116161	39,00
1 1/2"	140	Fêmea	0116162	41,00
2"	140	Fêmea	0116163	47,00



Casquilho Duplo MM		
Diam.	Código	€
1"	0142192	5,50
1 1/4"	0142193	9,50
1 1/2"	0142194	11,00
2"	0142195	16,00
2 1/2"	0142196	33,00
3"	0142197	43,00



Vedox		
Gramas	Código	€
50	0127400	3,16
70	0127401	4,70
250	0127402	9,06
500	0127403	14,33



Linho		
	Código	€
estriga	0144002	3,25



Teflon		
Mts.	Código	€
10	0114510	2,00
15	0114515	5,00
50	0114520	7,00


Abraçadeira Hércules Inox

Diam.	Aperto	Código	PREÇO €
3/4"	27 - 31	0140770	4,00
1"	33 - 37	0140771	4,00
1 1/4"	43 - 47	0140772	4,50
1 1/2"	49 - 54	0140773	5,00
2"	62 - 67	0140774	5,00


Abraçadeira Hércules Zincada

Diam.	Aperto	Código	PREÇO €
3/4"	27 - 31	0140780	2,00
1"	33 - 37	0140781	2,00
1 1/4"	43 - 47	0140782	2,50
1 1/2"	49 - 54	0140783	2,50
2"	62 - 67	0140784	2,75


Abraçadeira C/ Espigão Inox

Código	Diam.	PREÇO €
0140790	1/2"	2,50
0140791	3/4"	2,50
0140792	1"	2,75
0140793	1 1/4"	2,75
0140794	1 1/2"	3,00
0140795	2"	3,00


Abraçadeira C/ Espigão Zincada

Código	Diam.	PREÇO €
0140800	1/2"	0,65
0140801	3/4"	0,65
0140802	1"	0,75
0140803	1 1/4"	0,75
0140804	1 1/2"	1,00
0140805	2"	1,20


Abraçadeira Lifial (Fita 12 mm)

Diam.	Aperto	Código	PREÇO €
1/2"	16 - 27	0140720	1,00
3/4"	20 - 32	0140721	1,10
1"	25 - 40	0140722	1,20
1 1/4"	30 - 45	0140723	1,30
1 1/2"	32 - 50	0140724	1,40
2"	50 - 70	0140725	1,50


Abraçadeira de ferro

Diam.	Fina	PREÇO €	Grossa	PREÇO €
1"	0140770	30,00	0140780	31,00
1 1/4"	0140771	30,00	0140781	31,00
1 1/2"	0140772	30,00	0140782	39,00
2"	0140773	30,00	0140783	39,00
3"	0140775	-	0140785	54,00


Cinta em Aço Inox (Rolo 30Mts)

Código	Diam.	PREÇO €
0140745	3/8"	40,65
0140746	1/2"	53,64
0140748	3/4"	79,20

Fivelas em Aço Inox

Código	Caixa Unid.	Diam.	PREÇO €
0140760	100	3/8"	25,50
0140761	100	1/2"	35,75
0140763	100	3/4"	53,40


Máquina de Cintar

Código	Designação	PREÇO €
0140740	Para Fita até 3/4"	148,00


Corda PE (Nylon) 12mm

Rolo mt.	Código	PREÇO €
15m	0006567	11,00
25m	0006568	18,00
50m	0006569	36,00
100m	0006570	65,00
150m	0006571	97,00
200m	0006572	130,00


Junta Antivibratória de Roscar

Diam.	Código	PREÇO €
1"	0140970	30,09
1 1/4"	0140971	33,63
1 1/2"	0140972	42,48
2"	0140973	53,10

Corda PE (Nylon) 14mm

Rolo mt.	Código	PREÇO €
100m	0006577	90,00
150m	0006578	135,00
200m	0006579	180,00

JUNTAS DE DILATAÇÃO FLANGEADAS PN10

CORPO; EPDM - ESTREMOS; ROSCADOS EM AÇO GALVANIZADOS

DN	L	D	MEDIDA	PESO	Código	€
32	95	140	100	2,860	0140990	44,25
40	95	150	110	3,240	0140991	47,79
50	105	165	125	4,410	0140992	53,10
65	115	185	145	4,870	0140993	72,56
80	130	200	160	6,200		88,49
100	135	220	180	6,800	0140995	104,42
125	170	250	210	9,500	0140996	143,36



* MEDIDA ENTRE FALANGES


KIT FALANGES FERRO FUNDIDO

DN	FLANGES	PN	TIPO	Código	€
25	2 X DN25	16	ROSCADAS	0127200	93,00
32	2 X DN32	16	ROSCADAS	0127201	99,00
40	2 X DN 40	16	ROSCADAS	0127202	100,00
50	2 X DN 50	16	ROSCADAS	0127203	104,00
65	2 X DN 65	16	ROSCADAS	0127204	126,00
80	2 X DN 80	16	ROSCADAS	0127205	179,00
100	2 X DN 100	16	ROSCADAS	0127206	191,00

FALANGES ROSCADAS DIN 2566 – EN 1092-1 PN16

DN	PARAFUSO	PESO	Código	€
32	4XM16	1,60	0127301	18,00
40	4XM16	1,78	0127302	19,00
50	4XM16	2,43	0127303	19,20
65	4XM16	3,18	0127304	21,00
80	8XM16	4,12	0127305	27,00
100	8XM16	4,47	0127306	29,00
125	8XM16	6,13	0127307	40,00




Retentor Móvel Completo Com Base

Diam.	Código	PREÇO€
12	0908070	
13	0908071	
15	0908072	
20	0908073	
25	0908074	


Retentor tipo Calpeda com Base

Diam.	Código	PREÇO€
12	0908050	13,90
13	0908051	12,60
15	0908052	12,90
17	0908053	13,90
22	0908054	64,90
25	0908055	77,50
28	0908056	93,70
32	0908057	136,00

Rolamentos

Tipo	Código	PREÇO€
6003 2RS	0908300	5,50
6004 2RS	0908301	6,00
6200 2RS	0908402	4,20
6201 2RS	0908403	5,50
6202 2RS	0908404	5,00
6203 2RS	0908405	5,50
6204 2RS	0908406	6,50
6205 2RS	0908407	7,00
6206 2RS	0908408	10,00
6301 2RS	0908501	6,00
6302 2RS	0908502	6,00
6303 2RS	0908503	7,00
6304 2RS	0908504	9,50
6305 2RS	0908505	11,00
6306 2RS	0908506	16,00
6308 2RS	0908507	27,00
6309 2RS	0908508	37,00


Acessórios de reparação DAB

Designação	Código	PREÇO€
IMPULSOR COMPLETO JET/DP 81	0908200	26,30
IMPULSOR COMPLETO JET/JETINOX 82	0908201	30,00
IMPULSOR COMPLETO JET/JETINOX 102	0908202	28,10
IMPULSOR COMPLETO JET/JETINOX 112, 132	0908203	29,80
ESTÁGIO COMPLETO JET 151, DP 151, K40/100	0908204	42,50
ESTÁGIO COMPLETO JET 251, DP 251	0908205	49,40

DRENO – R

MODELO	kW		A		Cond.	Ø		Q (m³/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		µF	Dna	Dnc (")	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21	24	27	30
R 30.15	0,15	0,15	2,9	1,1	12,5	-	-	1	8	6,7	4,9	2,7										
R 30.37	0,37	0,37	3,4	1,3	16	-	-	1	14	12,6	10,6	8,1	5,2	1,7								
R 35.60	0,6	0,6	4,0	1,8	16	-	-	1 1/4	14	12,9	11,7	10,4	9	7,5	4,2	2,4						
R 35.75	0,75	0,75	5,4	2,6	20	-	-	1 1/4	21	19	16,9	14,6	12,3	9,7	4,3	1,3						
R 40.75	0,75	0,75	5,0	2,6	20	-	-	1 1/2	14	13,3	12,7	11,9	11,1	10,2	8,1	6,9	4,4	1,5				
R 40.80	0,80	0,80	7,8	3,0	20	-	-	1 1/2	21	19,6	18,2	16,7	15,2	13,7	10,6	9	5,7	2,3				
R 50.110	1,1	1,1	8,5	3,0	35	-	-	2	14	13,6	13,4	13,2	12,9	12,5	11,7	11,3	10,2	8,9	7,4	5,7	3,8	1,7
R 50.150	1,5	1,50	8,8	4,0	40	-	-	2	21	19,9	19,2	18,5	17,7	17	15,4	14,6	13	11,3	9,5	7,7	5,9	3,9

H (m)

VORTEX – N

MODELO	kW		A		Cnd.	Ø		Q (m³/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		µF	Dna(mm)	Dnc (")	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21	24	27	30
N 35.60	0,6	0,6	5,2	1,4	16	33	11/4	11	10	8,8	7,6	6,5	5,3	3,2	2,2	0,2						
N 40.15	0,15	0,15	2	1	12	33	11/2	7	6,3	5,5	4,7	3,9	3	1,1								
N 40.37	0,37	0,37	3,4	1,3	16	33	11/2	9	8,5	8	7,4	6,8	6,1	4,6	3,7	1,8						
N 40.75	0,75	0,75	6,4	2,6	20	38	11/2	11	10,2	9,5	8,8	8	7,2	5,4	4,5	2,5	0,4					
N 50.110	1,1	1,1	9	3	35	50	2	12	11,9	11,2	10,5	9,8	9,1	7,7	6,9	5,5	4,1	2,6	1,1			
N 50.150	1,5	1,5	9,4	3,7	40	50	2	14	13,6	12,9	12,1	11,3	10,6	9,1	8,4	7	5,6	4,2	2,9	1,5	0,3	

H (m)

VORTEX – F

MODELO	kW		A		Cnd.	Ø		Q (m³/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		µF	Dna(mm)	Dnc (")	0	3	6	9	12	15	18	24	27	30	36	48	60	72
F 35.60	0,6	0,6	5,2	1,4	16	33	11/4"	11	10,1	8,1	5,7	3										
F 40.75	0,75	0,75	6,4	2,6	20	38	11/2"	11	9,7	8,4	6,8	4,9	2,7									
F 50.75	0,75	0,75	7,7	2,8	20	50	2"	12	11,4	10,3	9	7,7	6,2	4,6	1,1							
F 50.110	1,1	1,1	8,9	3	35	50	2"	14	13,1	12,1	10,9	9,5	8	6,4	2,7	0,7						
F 50.150	1,5	1,5	9,8	3,7	35	50	2"	15	14,1	13,1	12	10,8	9,4	7,8	4,4	2,4						
F 65.150	1,5	1,5	11,3	4,8	40	63	2 1/2"	13	12,5	12	11	10	9	8	6	5,1	4,1	2,2				
F 65.220	-	2,2	-	6,1	-	63	2 1/2"	16	15,3	14,4	13,5	12,6	11,7	10,7	8,8	7,9	6,9	4,9				
SF 80.220	2,2	2,2	12,2	5,3	50	80	3"	12	11,5	11	10,5	10	9,6	9,1	8,1	7,6	7	5,9	3,5	0,8		
SF 80.300	-	3	-	8	-	80	3"	14	13,7	13,3	12,9	12,5	12,1	11,6	10,6	10,1	9,5	8,4	5,9	3		

H (m)

VORTEX – SV

MODELO	kW		A		Cnd.	Ø		Q (m³/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		µF	Dna(DN)	Dnc	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	48	54	66
SV 40.75	0,75	0,75	4,8	1,4	20	40	40	13	10	7,8	5,3	2,4										
SV 50.75	0,75	0,75	7,2	2,8	20	50	50	13	10,9	9,6	8,2	6,7	5,1	3,4	1,5							
SV 50.150	1,5	1,5	8,6	3	40	50	50	14	12,9	12,1	11,1	9,8	8,4	6,7	4,8	2,8	0,5					
SV 65.300	-	3	-	4,8	-	65	65	12	11,8	11,6	11,3	10,9	10,5	10,1	9,5	8,9	8,3	6,7	2,9	0,6		
SV 80.400	-	4	-	8,8	-	80	80	15	14,7	14,4	14,2	13,9	13,5	13,1	12,7	12,2	11,7	10,6	7,9	6,3	2,6	
SV4P 80.220	-	2,2	-	-	-	-	100															

H (m)

MONOCANAL – MC

MODELO	kW		A		Cnd.	Ø		Q (m³/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		µF	Dna	Dnc	0	9	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60		
MC 50.220	-	2,2	-	4,2	-	50	65	16	14,5	13,4	12,8	12,2	11,5	10	8,4	6,6	4,7	2,6	0,3			
MC 65.300	-	3	-	4,8	-	65	65	19	17	15,7	15	14,2	13,5	12	10,3	8,6	6,8	4,9	2,9			
MC4P 80.220	-	2,2	-	-	-	80	80															

H (m)

GRINDER – SGR

MODELO	kW		A		Cond	Ø		Q (m³/h)																H (m)
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc (")	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21						
SGR40.150	1,5	-	7,2	-	35	-	1 1/2	21	20	18,8	17,4	15,9	14,2	10,3	8,1	3,1								
SGR50.220	2,2	2,2	10	4,6	40	-	2	30	29,8	29,4	28,8	27,8	26,7	23,6	21,7	17,2	14,7	5,2						

CMH

MODELO	KW		A		Cond	Ø		Q (m³/h)																H (m)
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,5	5,7	9	10,5	12	15	18	19,8			
CMH12.37	0,37	0,6	2,2	1,1	10	1"	1"	21	20	18	15	12	7											
CMH13.37	0,37	0,6	2,6	1,2	12	1"	1"	32	30	27	23	18	11											
CMH14.60	0,6	0,6	3,45	1,4	14	1"	1"	40	37	33	28	22	14											
CMH15.60	0,6	0,9	3,9	1,6	18	1"	1"	50	46	41	34	26	17											
CMH16.90	0,9	0,9	4,9	1,9	20	1"	1"	60	55	49	41	31	20											
CMH23.75	0,75	0,75	4,2	2,2	16	1"	1"	39	37	36	35	33	29	19	10									
CMH24.80	0,8	0,8	5,4	2,3	16	1"	1"	52	51	48	46	43	39	27	15									
CMH25.120	1,2	1,2	7,2	2,8	20	1"	1"	67	65,5	63	59	56	51	39	24									
CMH26.120	1,2	1,2	7,8	3,5	25	1"	1"	78	76,5	74	71	67	62	46	29									
CMH27.150	1,5	1,5	8,6	3,8	25	1"	1"	91	89	86	84	80	75	59	39									
CMH33.90	0,9	1,1	7	3,3	25	1 1/4"	1 1/4"	40	39,5	39	38	37	36	32	28	13,5	4,5							
CMH34.110	1,1	1,1	9	3,5	35	1 1/4"	1 1/4"	50	49,5	49	48,5	48	47	43	39	20	7,5							
CMH35.150	1,5	1,5	11,8	4,2	40	1 1/4"	1 1/4"	66	65,5	65	64	63	62	57	52	28	11							
CMH36.220	2,2	2,2	12,4	5	50	1 1/4"	1 1/4"	81	80,5	79,5	78	76	75	69	63	36	14,5							
CMH43.220	2,2	2,2	11	3,6	40	1 1/2"	1 1/2"	36	35,5	35	34,5	34	33	32	30	26	24	22	16	10	6			
CMH44.220	2,2	2,2	12	4,2	40	1 1/2"	1 1/2"	46	45,5	45	44,5	44	43	42	40	35	33	30	24	15	9			
CMH45.300	-	3	-	6	-	1 1/2"	1 1/2"	57	56,5	56	55,5	55	54	53	50	44	41	38	30	22	13			

CMV

MODELO	KW		A		Cond	Ø		Q (m³/h)																H (m)
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,5	5,7									
CMV24.80	0,8	0,8	5,4	2,3	16	1"	1"	52	51	48	46	43	39	27	15									
CMV25.120	1,2	1,2	7,2	2,8	20	1"	1"	67	65,5	63	59	56	51	39	24									
CMV26.120	1,2	1,2	7,8	3,5	25	1"	1"	78	76,5	74	71	67	62	46	29									
CMV27.150	1,5	1,5	8,6	3,8	25	1"	1"	91	89	86	84	80	75	59	39									
CMV33.90	0,9	1,1	6,2	3,7	25	1 1/2"	1 1/4"	40	39,5	39	38	37	36	32	28	13,5	4,5							
CMV34.110	1,1	1,1	8,9	3,9	35	1 1/2"	1 1/4"	50	49,5	49	48,5	48	47	43	39	20	7,5							
CMV35.150	1,5	1,85	11,2	4,6	40	1 1/2"	1 1/4"	66	65,5	65	64	63	62	57	52	28	11							
CMV36.220	2,2	2,2	12	5	50	1 1/2"	1 1/4"	81	80,5	79,5	78	76	75	69	63	36	14,5							
CMV38.300	-	3	-	6	-	1 1/2"	1 1/4"	103	102	99	97	96	94	88	78	32	10							
CMV44.220	-	2,2	-	4,5	-	1 1/2"	1 1/4"	48	47,5	47	46	45	44	42	40	35	33	30	24	15	9			
CMV46.300	-	3	-	7,6	-	1 1/2"	1 1/4"	72	71	70	69	67	66	63	60	54	50	46	36	25	15			
CMV47.400	-	4	-	11	-	1 1/2"	1 1/4"	84	83	82	81	80	78	76	72	65	62	57	4,6	40	23			

CHS

MODELO	KW		A		Cond	Ø		Q (m3/h)																H (m)
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,5	5,7	9	10,5	12	15	18	19,8			
CHS 3-2	0,37	0,6	2,2	1,1	10	1"	1"	21	20	18	15	12	7											
CHS 3-3	0,37	0,6	2,6	1,2	12	1"	1"	32	30	27	23	18	11											
CHS 3-4	0,6	0,6	3,45	1,4	14	1"	1"	40	37	33	28	22	14											
CHS 3-5	0,6	0,9	3,9	1,6	18	1"	1"	50	46	41	34	26	17											
CHS 3-6	0,9	0,9	4,9	1,9	20	1"	1"	60	55	49	41	31	20											
CHS 5-3	0,75	0,75	4,2	2,2	16	1"	1"	39	37	36	35	33	29	19	10									
CHS 5-4	0,8	0,8	5,4	2,3	16	1"	1"	52	51	48	46	43	39	27	15									
CHS 5-5	1,2	1,2	7,2	2,8	20	1"	1"	67	65,5	63	59	56	51	39	24									
CHS 5-6	1,2	1,2	7,8	3,5	25	1"	1"	78	76,5	74	71	67	62	46	29									
CHS 5-7	1,5	1,5	8,6	3,8	25	1"	1"	91	89	86	84	80	75	59	39									
CHS 8-3	0,9	1,1	7	3,3	25	11/4"	11/4"	40	39,5	39	38	37	36	32	28	13,5	4,5							
CHS 8-4	1,1	1,1	9	3,5	35	11/4"	11/4"	50	49,5	49	48,5	48	47	43	39	20	7,5							
CHS 8-5	1,5	1,5	11,8	4,2	40	11/4"	11/4"	66	65,5	65	64	63	62	57	52	28	11							
CHS 8-6	2,2	2,2	12,4	5	50	11/4"	11/4"	81	80,5	79,5	78	76	75	69	63	36	14,5							
CHS 16-3	2,2	2,2	11	3,6	40	11/2"	11/2"	36	35,5	35	34,5	34	33	32	30	26	24	22	16	10	6			
CHS 16-4	2,2	2,2	12	4,2	40	11/2"	11/2"	46	45,5	45	44,5	44	43	42	40	35	33	30	24	15	9			
CHS 16-5	-	3	-	6	-	11/2"	11/2"	57	56,5	56	55,5	55	54	53	50	44	41	38	30	22	13			

JET 1000 / 100

MODELO	KW		A		Cond	Ø		Q(m3/h)										H (m)
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,6	2,4	2,4	2,8	30	3,4	3,6	
JET 1000.80	0,8	0,8	4,6	1,9	20	1"	1"	55	50	43	37	31	25	18	14	5,6	0	
JET 100.80	0,8	0,8	4,6	1,9	20	1"	1"	55	50	43	37	31	25	18	14	5,6	0	

PERIFÉRICOS

Modelo	HP	H (m)	LITROS/MINUTO									
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
QB 60	0,5		35	25	20	15	10,5	6,5	3			
QB 70	0,75		55	43	37	30	23	17	12	8	5	

POR FRICÇÃO EM TUBAGEM DE PVC E POLIETILENO POR CADA 100 METROS DE PERCURSO

Litros Hora	Diâmetros interiores de tubagem								
	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"
500	1,5	0,5	0,1	0,1					
1.000	4,9	1,6	0,4	0,2	0,1				
1.500	10,0	3,3	0,9	0,5	0,1				
2.000	16,5	5,4	1,4	0,8	0,2	0,1			
3.000	33,6	11,0	2,9	1,6	0,5	0,1	0,1		
4.000	55,6	18,2	4,8	2,7	0,8	0,2	0,1		
5.000	82,2	26,8	7,2	4,0	1,2	0,3	0,1		
6.000		36,9	9,9	5,4	1,6	0,5	0,2	0,1	
9.000		75,1	20,0	11,1	3,3	0,9	0,4	0,1	
10.000		90,3	24,1	13,3	4,0	1,1	0,5	0,1	
12.000			33,1	18,3	5,4	1,5	0,7	0,2	0,1
14.000			43,4	24,0	7,1	2,0	0,9	0,2	0,1
18.000			67,4	37,2	11,1	3,1	1,4	0,4	0,1
25.000				66,2	19,7	5,5	2,4	0,7	0,2
30.000				91,1	27,1	7,6	3,3	0,9	0,3
40.000					44,8	12,6	5,5	1,5	0,5
50.000					66,2	18,6	8,1	2,3	0,8
60.000					91,1	25,6	11,2	3,1	1,1
70.000						33,5	14,6	4,1	1,4
80.000						42,4	18,5	5,1	1,8
90.000						52,1	22,7	6,3	2,2
100.000						62,6	27,3	7,6	2,7
120.000						86,1	37,6	10,4	3,7
150.000							55,6	15,4	5,5
200.000							91,9	25,5	9,0
250.000							91,9	37,7	13,3
300.000								51,8	18,3
350.000								67,9	24,0
400.000								85,7	30,3

Preços e garantias;

Os preços são os indicados na tabela em vigor.

A tabela de preços pode sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio.

Impostos não incluídos na tabela.

Todos os produtos tem 2 anos de garantia.

Exclui-se da garantia danificações provocadas por desgaste normal do equipamento, má utilização, manipulação e abertura dos equipamentos, bem como destruição por causas naturais.

Pagamentos;

Pagamento a efectuar com cheque contra entrega á transportadora, para data de vencimento da fatura.

Os nossos clientes serão avisados no dia anterior á entrega, por fax ou por email da fatura em questão.

Prazos de pagamento definidos com os nossos vendedores.

Reparação e devoluções;

As reparações e devoluções só serão aceites com o consentimento da “AGUATEC”

Luis Moreira Rodrigues, Unipessoal Lda.

Não se aceitam devoluções após 15 dias da recepção da mercadoria.

Qualquer devolução de material aceite, e em boas condições terá uma desvalorização de 15% sobre o valor facturado.

A nossa responsabilidade limita-se apenas á substituição ou reparação do material danificado, ou enviado incorrectamente.

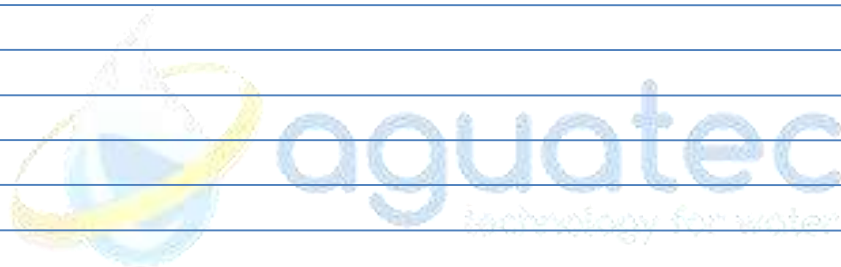
Portes;

Para encomendas de valor inferior a 400.00€, sem IVA portes a pagar no valor de 9€.

Sempre que a transportadora tiver que efectuar uma nova reentrega, teremos que cobrar portes.

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações sem aviso prévio.

Notas





Água, fator determinante para o desenvolvimento de sociedades prósperas.

A água é uma fonte de prosperidade e um recurso indispensável para o desenvolvimento humano. Porém, o aumento da atividade humana deixou uma marca profunda no planeta e entre esses efeitos, destaca-se a escassez de água de qualidade e saudável.

Na Aguatec LMR trabalhamos para oferecer soluções para captação, movimentação, acumulação e tratamento da água, para podermos assim ter o melhor aproveitamento e rentabilidade deste recurso único.



Luis Moreira Rodrigues, Unip Lda.

Tel. + 351 219 592 159

Mov. + 351 96 566 88 34

E-mail; geral@aguaterc.pt

www.aguatec.pt

R. Salvação, N.º 2
2690-533 Santa Iria de Azoia
LISBOA - PORTUGAL