

porque água é a sua vida

Com mais de 35 anos de experiência no mercado, a RCL – Well Pumps Portugal é referência na conceção, produção e comercialização de produtos de alta qualidade, tendo sempre a água como peça chave de todo o conceito. A nossa trajetória sólida e inovadora é reforçada pela certificação ISO 9001:2015, o que demonstra o compromisso com elevados padrões de gestão e de qualidade em todos os processos.

Investimos continuamente em tecnologia e em melhorias operacionais, garantindo que cada produto reflita a nossa procura incessante pela excelência. A nossa missão incide em superar as expectativas dos nossos principais parceiros, os clientes, oferecendo soluções que agregam valor e que impulsionam o sucesso dos negócios.

Na RCL – Well Pumps Portugal, cultivamos relações de confiança e transparência, transformando desafios em oportunidades para crescer e inovar.

Convidámo-lo a descobrir a nossa gama de produtos, onde a sólida experiência complementa-se à inovação, para assegurar a excelência em cada solução apresentada.

Bem-vindo à RCL – Well Pumps Portugal! Bem-vindo ao grupo Water Is Life Group!

Índice

BOMBAS SUBMERSÍVEIS	7
Bombas de furo 4"	8
4" WPS® P	8
4" WPS®	13
4" Pentair® SCM 4" Plus	19
Motores submersíveis 4"	20
Well Pumps® (WPS®) banho óleo	20
Well Pumps® (WPS®) encapsulado	20
Franklin Electric® encapsulado	21
Franklin Electric® encapsulado com ímanes permanentes	21
Bombas de furo 6"	22
6" WPS®	22
Motores submersíveis 6"	31
Well Pumps® (WPS®) banho óleo	31
Well Pumps® (WPS®) encapsulado	31
Franklin Electric® 6" encapsulado	31
Bombas de furo 8"	32
8" WPS®	32
Bombas de furo 10"	32
10" WPS®	32
Bombas de furo 3"	32
3" WPS®	32
3" WPS® P	32
Eletrobombas de poço 5"	33
Eletrobombas de poço 6"	34
Eletrobombas submersíveis de drenagem para águas limpas	35
Eletrobombas submersíveis de drenagem para águas sujas	36
Eletrobombas submersíveis para sistemas de drenagem - Homa	39
BOMBAS DE SUPERFÍCIE	41
Eletrobombas periféricas	42
Eletrobombas centrífugas auto-ferrantes – JET	43
Eletrobombas centrífugas	45
Eletrobombas centrífugas turbina dupla	47
Eletrobombas centrífugas multicelulares horizontais	48
Eletrobombas centrífugas multicelulares verticais	51
Centrais hidropressoras horizontais sem variador	52
Centrais hidropressoras verticais sem variador	53
Centrais hidropressoras horizontais com variador	54
Centrais hidropressoras verticais com variador	55
Eletrobombas para piscina	56
Eletrobombas de circulação	57

Eletrobombas para trasfega de gasóleo	58
ACESSÓRIOS	59
Vasos de expansão.....	60
Vasos de expansão em material compósito	60
Vasos de expansão em aço inoxidável	61
Vasos de expansão metálicos	61
Pressóstatos	62
Manómetros	62
Flutuadores de nível	63
Tubos Flexíveis	63
Válvulas de retenção	64
Válvulas de fundo de poço	64
Tampa de furo	65
Corda	65
Filtros e elementos filtrantes.....	65
Outros acessórios	66
QUADROS DE COMANDO E PROTEÇÃO	67
Quadro discontactor	68
Quadro Probomba Digital	68
Quadro de nível.....	69
Quadro de alternância	69
Quadro de alternância com alarme	70
Quadro para piscina	70
Condensadores	71
Sonda de nível	71
Emenda termo retrátil.....	71
BOMBAGEM SOLAR	72
WPS SOLAR GO!	73
WPS SOLAR GO! v2	73
WPS SOLAR 1~.....	74
WPS SOLAR	74
WPS SOLAR Híbrido Manual	74
WPS SOLAR Híbrido automático (HELIOS-GD)	75
WPS SOLAR Híbrido automático para pressão constante (HELIOS-GD-CP)	75
Opções WPS SOLAR.....	75
WPS SOLAR 3”	76
Acessórios para sistemas solares	77
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA	79

NOTAS

IMAGENS

As imagens apresentadas dos artigos deverão ser consideradas como exemplo, não tendo qualquer valor contratual.

LEGENDA

Os artigos com a referência a **negrito** habitualmente em stock, salvo venda.

Os artigos com a referência em *itálico* com existência em stock, mas sem reposição (artigo em fim de vida).

Os restantes artigos com disponibilidade sob consulta.

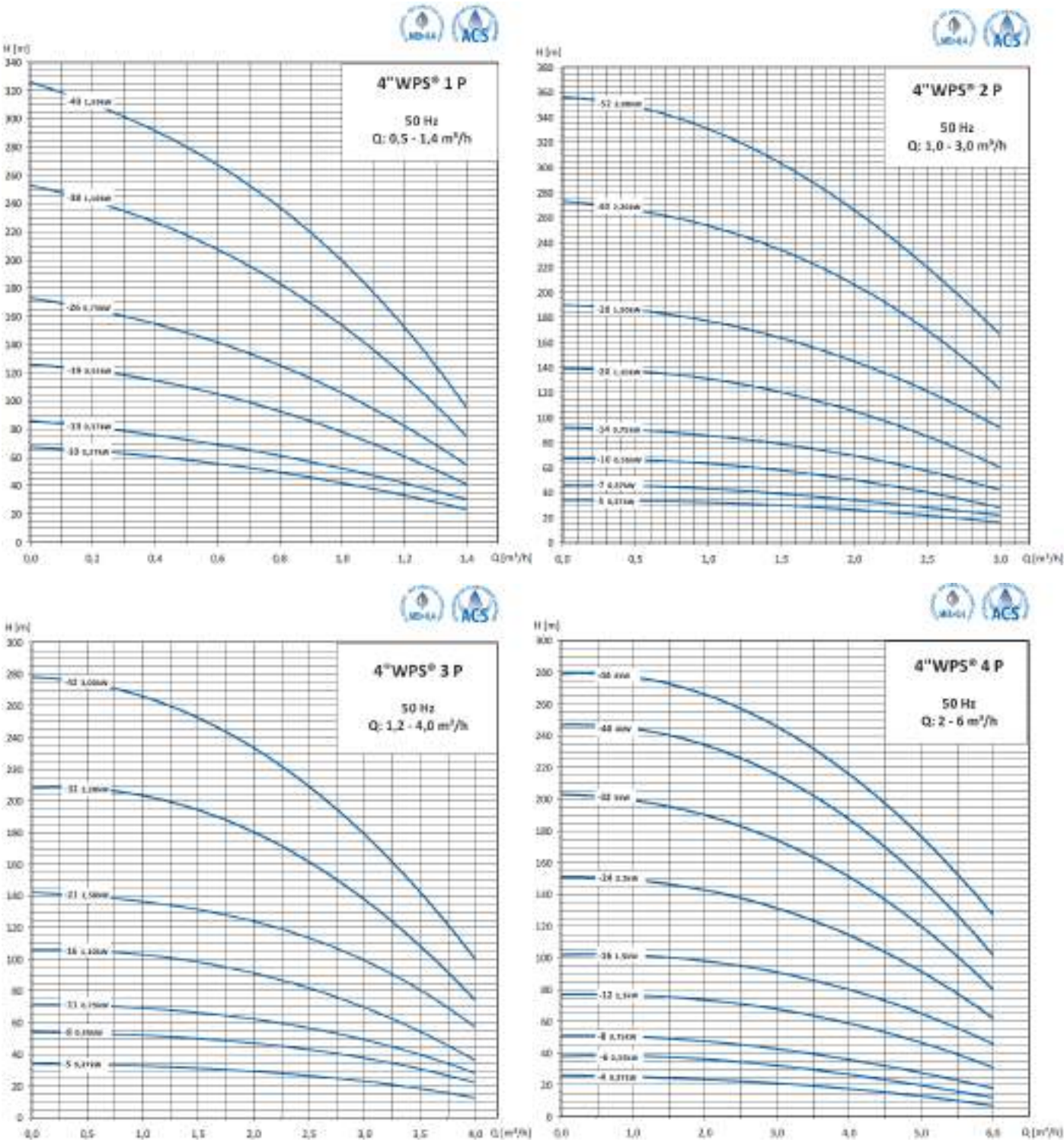
BOMBAS SUBMERSÍVEIS

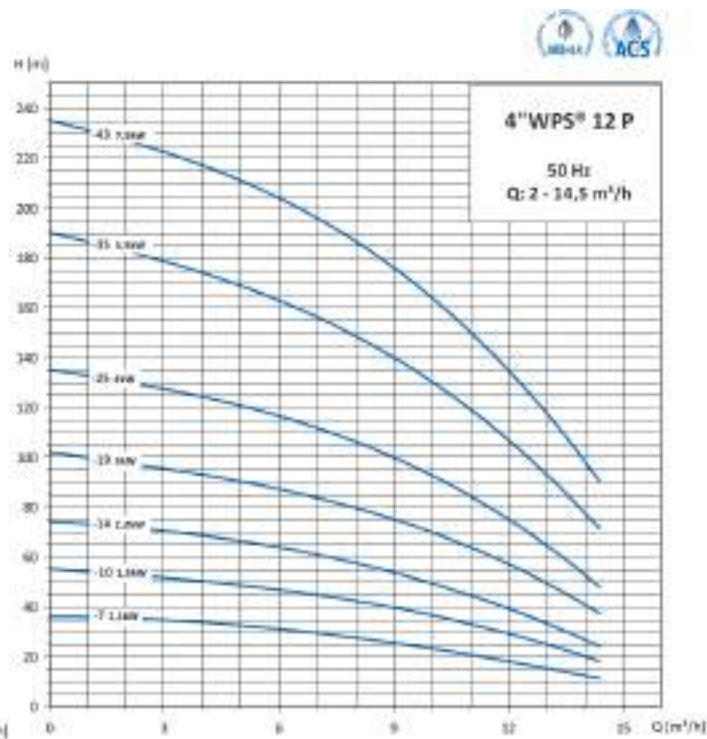
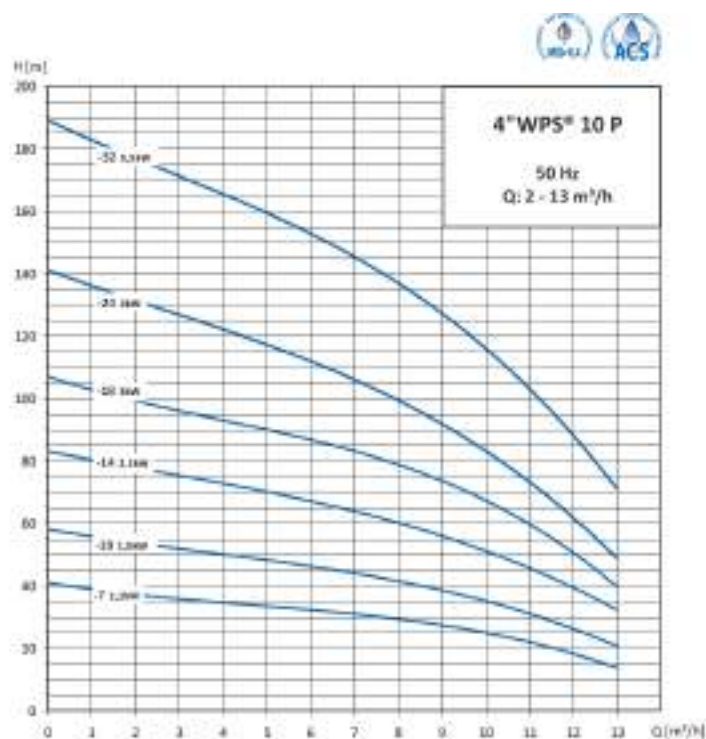
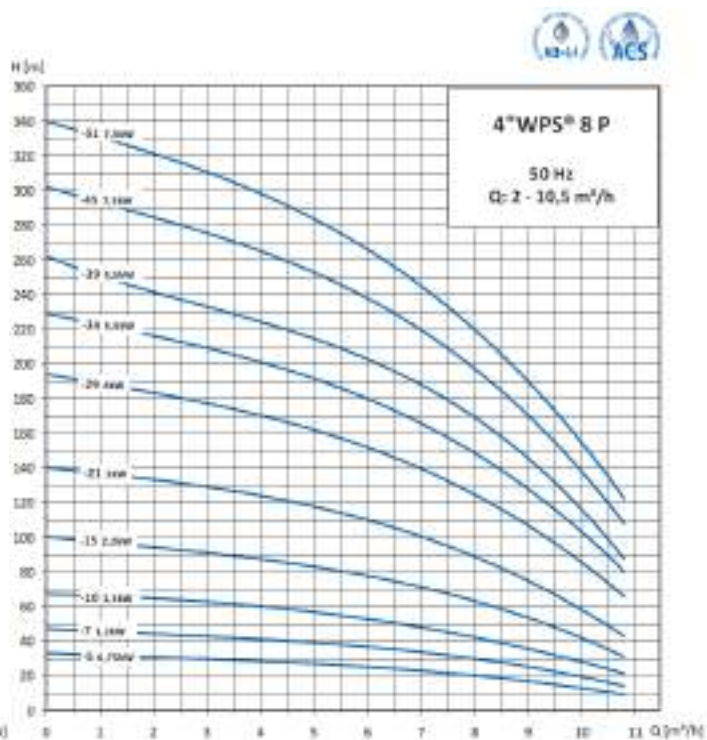
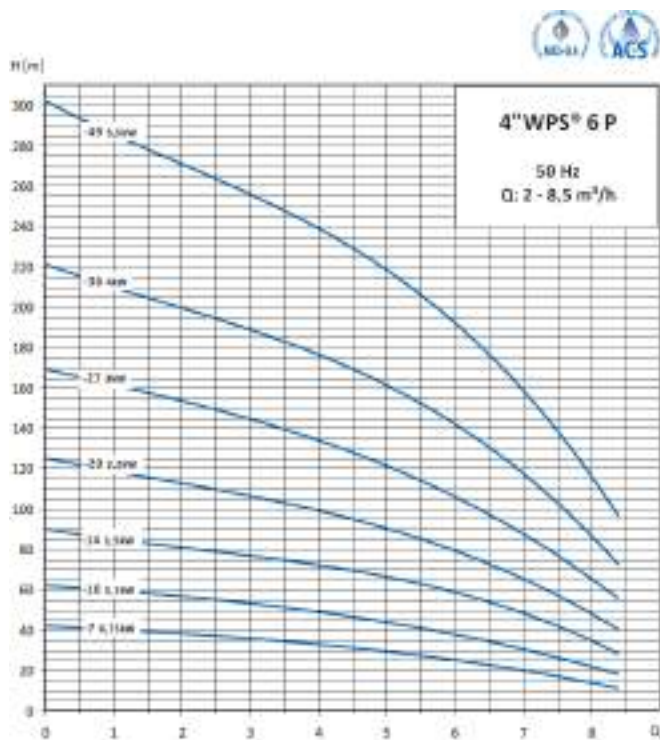
Bombas de furo 4"

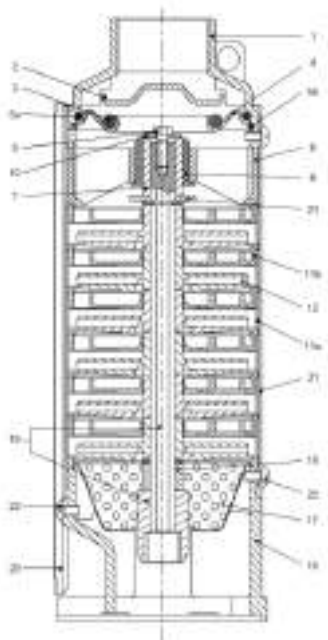
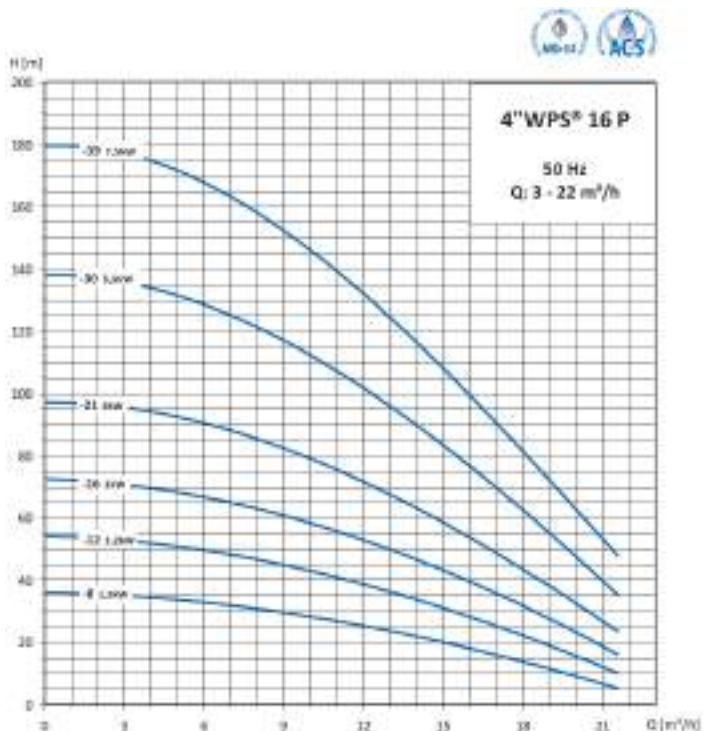
4" WPS® P



Corpo em aço inoxidável AISI 314 e turbinas flutuantes em Noryl® e difusores em policarbonato







#	Componente	Material	Código do material
1	Câmara de descarga	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
2	Cone da válvula	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
3	Suporte da válvula	Borracha	NBR
4	Retentor do suporte da válvula	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
5A	O-ring retentor (superior)	Borracha	NBR
5B	O-ring retentor (inferior)	Borracha	NBR
6	Difusor superior	Polycarbonato	PC
7	Espaçador superior	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
8	Rolamento superior	Poliacrilato	POM
9	Porca de fixação	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
10	Anilha	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
11A	Câmara do difusor	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
11B	Difusor	Polycarbonato	PC
12	Turbina	Noryl®	Noryl®
16	Interconector de sucção	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
17	Filtro	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
18	Espaçador inferior	Polycarbonato	PC
19	Veio com acoplamento NEMA	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
20	Guarda-cabo	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
21	Camisa da bomba	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
22	Porca de fixação	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
23	Anilha de segurança	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301

Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
1-19 P	0.55	0.75	1 ¼"	0.0-1.4	126-42
1-26 P	0.75	1.0			173-54
1-38 P	1.1	1.5			253-75
1-49 P	1.5	2.0			326-95
2-10 P (B15)	0.55	0.75	1 ¼"	0.0-3.0	67-28
2-14 P	0.75	1.0			92-42
2-20 P	1.1	1.5			139-60
2-28 P	1.5	2.0			190-92
2-40 P	2.2	3.0			273-123
2-52 P	3.0	4.0			356-166
3-8 P	0.55	0.75	1 ¼"	0.0-4.0	54-23
3-11 P (C17)	0.75	1.0			72-28
3-16 P	1.1	1.5			106-37
3-21 P (C32)	1.5	2.0			142-58
3-32 P (C51)	2.2	3.0			208-74
3-42 P	3.0	4.0			278-101
4-6 P	0.55	0.75	1 ½"	0.0-6.0	38-12
4-8 P	0.75	1.0			51-18
4-12 P	1.1	1.5			77-31
4-16 P	1.5	2.0			102-46
4-24 P	2.2	3.0			151-62
4-32 P (D49)	3.0	4.0			203-80
4-40 P	4.0	5.5			253-102
4-44 P	4.0	5.5			278-127
6-7 P	0.75	1.0	2"	0.0-8.5	42-11
6-10 P	1.1	1.5			62-17
6-14 P	1.5	2.0			90-28
6-20 P	2.2	3.0			125-41
6-27 P	3.0	4.0			169-55
6-36 P	4.0	5.5			221-72
6-49 P	5.5	7.5			302-95

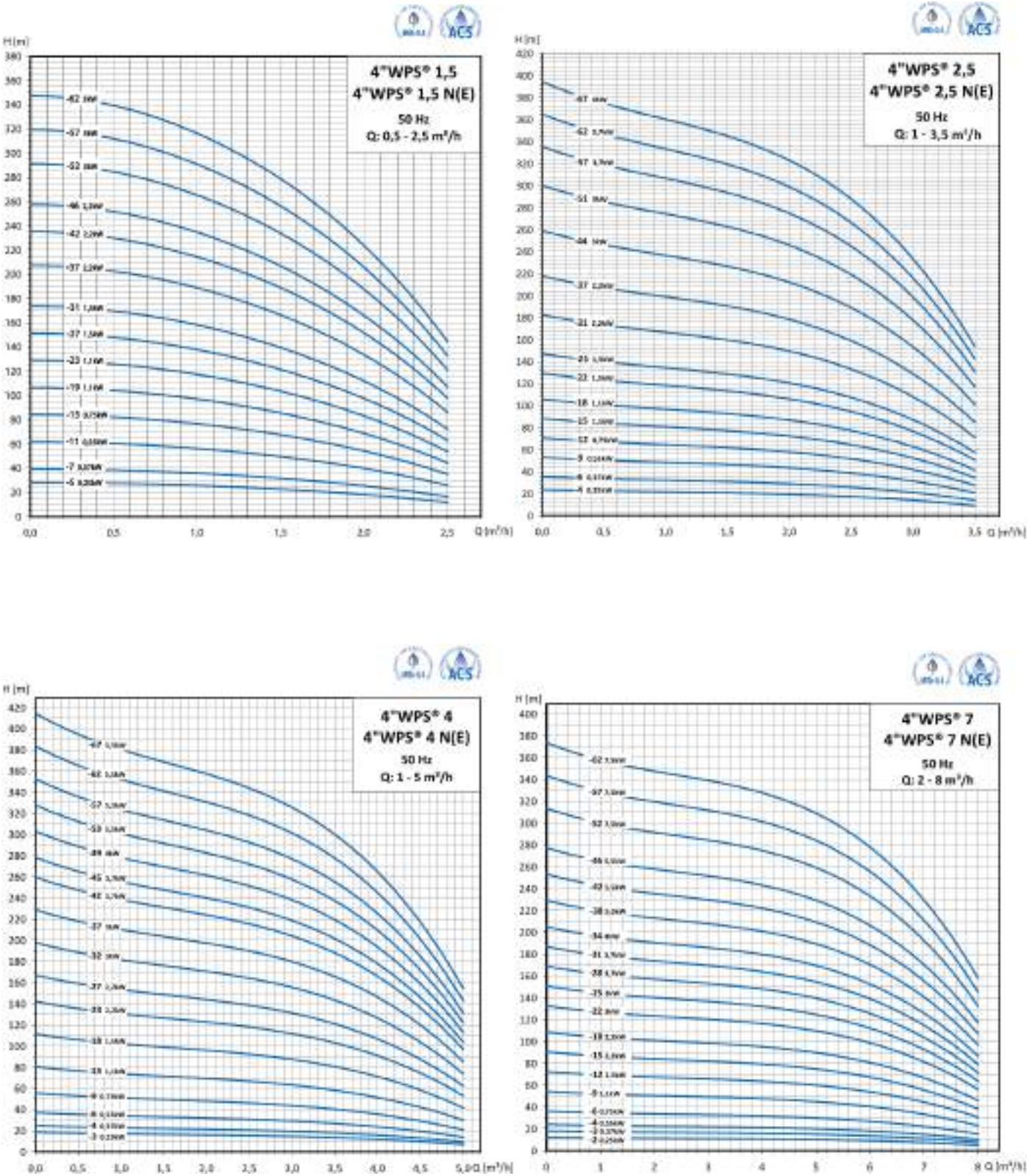
Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
8-5 P	0.75	1.0	2"	0.0-10	33-13
8-7 P	1.1	1.5			47-19
8-10 P	1.5	2.0			67-27
8-15 P	2.2	3.0			100-42
8-21 P	3.0	4.0			140-58
8-29 P	4.0	5.5			194-85
8-34 P	5.5	7.5			229-103
8-39 P	5.5	7.5			262-116
8-45 P	7.5	10			302-137
8-51 P	7.5	10			340-154
10-7 P	1.1	1.5	2"	0.0-12	41-16
10-10 P	1.5	2.0			58-22
10-14 P	2.2	3.0			83-33
10-18 P	3.0	4.0			107-42
10-24 P	4.0	5.5			141-54
10-32 P	5.5	7.5			189-74
12-7 P	1.1	1.5	2"	0.0-14	36-13
12-10 P	1.5	2.0			55-20
12-14 P	2.2	3.0			74-27
12-19 P	3.0	4.0			102-41
12-25 P	4.0	5.5			135-53
12-35 P	5.5	7.5			190-78
12-43 P	7.5	10			235-99
16-8 P	1.5	2.0	2"	0.0-20	36-9
16-12 P	2.2	3.0			54-16
16-16 P	3.0	4.0			73-24
16-21 P	4.0	5.5			97-38
16-30 P	5.5	7.5			138-53
16-39 P	7.5	10			179-69

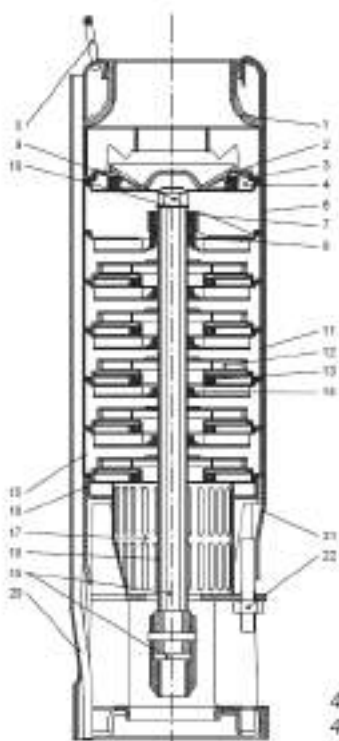
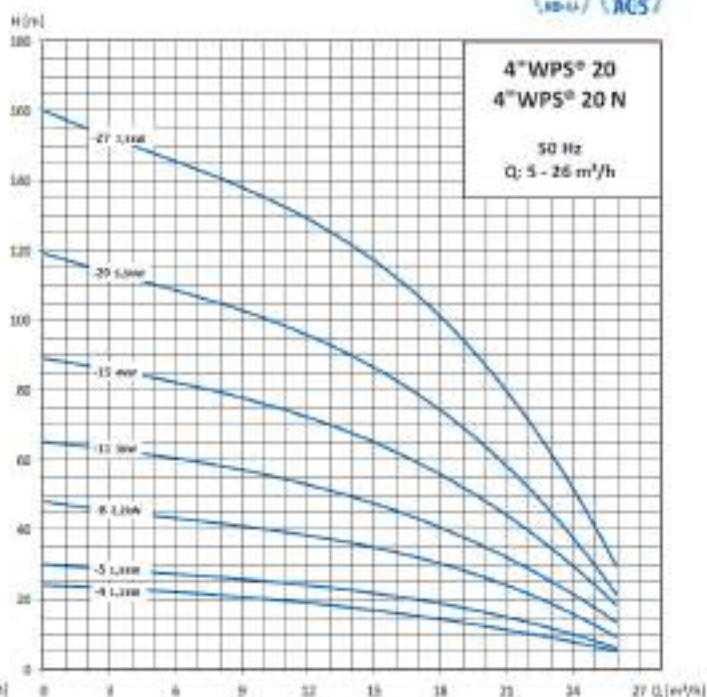
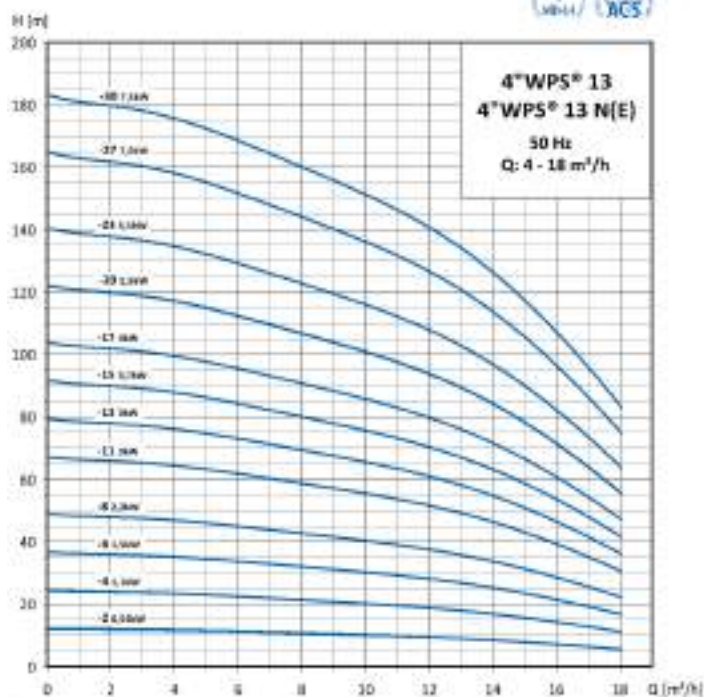
Bombas de furo 4"

4" WPS®

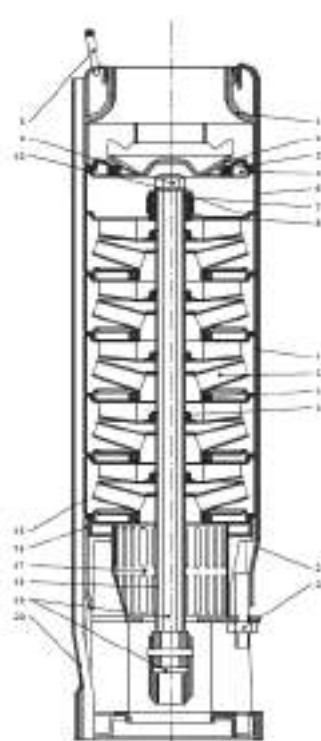


Bomba integral em Aço Inoxidável AISI 304 (AISI 316L como opção)





4" WPS® 1,5
4" WPS® 2,5
4" WPS® 4
4" WPS® 7



4" WPS® 13
4" WPS® 20



#	Componente	Material	Código do material
1	Câmara de descarga	Aço Inoxidável	AISI 304 – 1.4301
2	Cone da válvula	Aço Inoxidável	AISI 304 – 1.4301
3	Suporte da válvula	Borracha	NBR
4	Retentor do suporte da válvula	Aço Inoxidável	AISI 304 – 1.4301
5	Gancho	Aço Inoxidável	AISI 304 – 1.4301
6	Difusor superior	Aço Inoxidável	AISI 304 – 1.4301
7	Espaçador superior	Aço Inoxidável	AISI 304 – 1.4301
8	Rolamento superior	Aço Inoxidável/Borracha	AISI 304 – 1.4301/NBR
9	Porca de fixação	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
10	Anilha	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
11	Difusor	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
12	Turbina	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
13	Anilha	Teflon®	PTFE
14	Rolamento intermédio	Borracha	NBR
15	Difusor inferior	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
16	Interconector de sucção	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
17	Filtro	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
18	Espaçador inferior	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
19	Veio com acoplamento NEMA	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
20	Guarda-cabo	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
21	Cinta de aperto	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
22	Porca de fixação	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
23	Anilha de segurança	Teflon®	PTFE

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
1,5-5	0.25	0.33	1 ½"	0.0-2.5	28-12
1,5-7	0.37	0.50			39-16
1,5-11	0.55	0.75			62-26
1,5-15	0.75	1.0			84-35
1,5-19	1.1	1.5			106-44
1,5-23	1.1	1.5			129-53
1,5-27	1.5	2.0			151-63
1,5-31	1.5	2.0			174-72
1,5-37	2.2	3.0			207-86
1,5-42	2.2	3.0			235-97
1,5-46	2.2	3.0			258-107
1,5-52	3.0	4.0			291-121
1,5-57	3.0	4.0			319-132
1,5-62	3.0	4.0			347-144
2,5-4	0.25	0.33	1 ½"	0.0-3.5	24-9
2,5-6	0.37	0.50			35-14
2,5-9	0.55	0.75			53-21
2,5-12	0.75	1.0			71-27
2,5-15	1.1	1.5			88-34
2,5-18	1.1	1.5			106-41
2,5-22	1.5	2.0			129-50
2,5-25	1.5	2.0			147-57
2,5-31	2.2	3.0			182-71
2,5-37	2.2	3.0			218-84
2,5-44	3.0	4.0			259-100
2,5-51	3.0	4.0			300-116
2,5-57	4.0	5.5			335-130
2,5-62	4.0	5.5			365-141
2,5-67	4.0	5.5			394-152

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
4-3	0.25	0.33	1 ½"	0.0-5.0	19-7
4-4	0.37	0.50			25-9
4-6	0.55	0.75			37-14
4-9	0.75	1.0			56-21
4-13	1.1	1.5			81-30
4-18	1.5	2.0			112-41
4-23	2.2	3.0			143-53
4-27	2.2	3.0			167-62
4-32	3.0	4.0			198-74
4-37	3.0	4.0			229-85
4-42	4.0	5.5			260-97
4-45	4.0	5.5			279-104
4-49	4.0	5.5			304-113
4-53	5.5	7.5			329-122
4-57	5.5	7.5			353-131
4-62	5.5	7.5			384-143
4-67	5.5	7.5			415-153
7-2	0.25	0.33	2"	0.0-8.0	12-5
7-3	0.37	0.50			18-8
7-4	0.55	0.75			24-10
7-6	0.75	1.0			36-16
7-9	1.1	1.5			54-23
7-12	1.5	2.0			72-31
7-15	2.2	3.0			90-39
7-18	2.2	3.0			108-47
7-22	3.0	4.0			132-57
7-25	3.0	4.0			150-65
7-28	4.0	5.5			168-73
7-31	4.0	5.5			186-81
7-34	4.0	5.5			204-88
7-38	5.5	7.5			228-99
7-42	5.5	7.5			252-109
7-46	5.5	7.5			276-120
7-52	7.5	10			313-135

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
7-57	7.5	10	2"	0.0-8.0	343-148
7-62	7.5	10			373-161
13-2	0.55	0.75	2"	0.0-18	12-6
13-4	1.1	1.5			24-11
13-6	1.5	2.0			37-17
13-8	2.2	3.0			48-22
13-11	3.0	4.0			67-31
13-13	3.0	4.0			79-36
13-15	4.0	5.5			91-42
13-17	4.0	5.5			104-47
13-20	5.5	7.5			122-55
13-23	5.5	7.5			141-64
13-27	7.5	10			165-75
13-30	7.5	10			183-83
20-4	1.1	1.5	2"	0.0-26	24-5
20-5	1.5	2.0			30-6
20-8	2.2	3.0			48-9
20-11	3.0	4.0			65-13
20-15	4.0	5.5			89-18
20-20	5.5	7.5			119-20
20-27	7.5	10			160-28

Acessórios bombas de furo 4" WPS® e 4" WPS® P

Modelo (cód. B)	Descrição
R1210201001	Camisa de refrigeração 4" WPS d115x400mm - 74010
R1210201002	Camisa de refrigeração 4" WPS d115x500mm - 74020
R1210201003	Camisa de refrigeração 4" WPS d115x625mm - 74030
R1210201004	Camisa de refrigeração 4" WPS d115x800mm - 74040
R1210201005	Camisa de refrigeração 4" WPS d115x1000mm - 74050
R1210201006	Filtro para camisa de refrigeração 4" WPS – 74300
R1210201007	Kit suportes de instalação horizontal 4" WPS – 74400
R1210201008	Kit suportes de instalação horizontal 4" WPS – 74410

Bombas de furo 4"

4" Pentair® SCM 4" Plus



Corpo em aço inoxidável AISI 314 e turbinas flutuantes em resina acetálica e difusores em policarbonato

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
55/80	0.55	0.75	1 ¼"	0.0-3.0	80-35
55/105	0.75	1.0			105-46
55/300	2.2	3.0			300-140
75/75	0.75	1.0	1 ¼"	0.0-3.6	75-30
75/140	1.5	2.0			140-57
75/210	2.2	3.0			210-80
115/95	1.1	1.5	1 ¼"	0.0-6.0	95-18
115/185	2.2	3.0			185-31
150/64	1.1	1.5	2"	0.0-8.4	64-15
150/84	1.5	2.0			84-20
150/120	2.2	3.0			120-26
150/170	3.0	4.0			170-30
150/200	4.0	5.5			200-32
150/300	5.5	7.5			300-82

¹ Condensador não incluído



Motores submersíveis 4"

Well Pumps® (WPS®) banho óleo



Motor submersível 4", rebobinável, banho a óleo

Potência (P2)		Carga axial (N)	1x230V ^{1,2} 50Hz		3x230V ² 50Hz		3x400V ² 50Hz		
kW	hp		Modelo (cód. B)	In (A)	Modelo (cód. B)	In (A)	Modelo (cód. B)	In (A)	
0.37	0.5	1500	5003S104	3.6	5003K504	2.8	5003S504	1.6	
0.55	0.75		5005S104	4.5	5005K504	3.5	5005S504	2.0	
0.75	1.0		5007S104	6.0	5007K504	4.5	5007S504	2.6	
1.1	1.5		5011S104	8.2	5011K504	5.9	5011S504	3.4	
1.5	2.0		5015S104	11.0	5015K504	7.9	5015S504	4.6	
2.2	3.0		5022S104	14.8	5022K504	10.0	5022S504	6.2	
3.0	4.0	2500						5030S504a	7.8
4.0	5.5							5040S504a	9.9
5.5	7.5							5055S504a	13.8
3.0	4.0	5000						5030S504	7.8
4.0	5.5							5040S504	9.9
5.5	7.5							5055S504	13.8
7.5	10	4400						5075S504a	19.5
7.5	10	7500						5075S504	19.5

¹ Condensador não incluído; ² Motor fornecido com cabo

Well Pumps® (WPS®) encapsulado



Motor submersível 4", encapsulado, banho a água

Potência (P2)		Carga axial (N)	1x230V ^{1,2} 50Hz		3x230V ² 50Hz		3x400V ² 50Hz	
kW	hp		Modelo (cód. B)	In (A)	Modelo (cód. B)	In (A)	Modelo (cód. B)	In (A)
0.37	0.5	1500	5003E104	3.4	5003G504	2.3	5003E504	1.3
0.55	0.75		5005E104	4.4	5005G504	2.9	5005E504	1.7
0.75	1.0		5007E104	6.0	5007G504	3.8	5007E504	2.2
1.1	1.5	3000	5011E104	7.8	5011G504	5.2	5011E504	3.0
1.5	2.0		5015E104	10.5	5015G504	6.9	5015E504	4.0
2.2	3.0		5022E104	15.0	5022G504	9.7	5022E504	5.6
3.0	4.0	6500					5030E504	7.5
4.0	5.5						5040E504	10.6
5.5	7.5						5055E504	13.6
7.5	10						5075E504	18.3

¹ Condensador não incluído; ² Motor fornecido com cabo

Franklin Electric® encapsulado



Franklin Electric

Motor submersível 4", encapsulado, banho a água

Potência (P2)		Carga axial (N)	1x230V ^{1,2} 50Hz		3x400V ² 50Hz	
kW	hp		Modelo (cód. B)	In (A)	Modelo (cód. B)	In (A)
0.55	0.75	4000	R1020307003	4.3	R1020307022	1.6
0.75	1.0		R1020307004	5.7	R1020307023	2.0
1.1	1.5		R1020307005	8.4	R1020307024	2.8
1.5	2.0		R1020307006	10.7	R1020307025	3.9
2.2	3.0		R1020307007	14.7	R1020307026	5.5
3.0	4.0	6500			R1020307027	7.5
4.0	5.5				R1020307031	9.9
5.5	7.5				R1020307032	12.6
7.5	10				R1020307033	17.1

¹ Condensador não incluído; ² Motor fornecido com cabo

Franklin Electric® encapsulado com ímanes permanentes



Franklin Electric

Motor submersível 4", encapsulado, banho a água, com ímanes permanentes – elevada eficiência.

Para utilização com variador de velocidade (100 Hz).

Potência (P2)		Carga axial (N)	3x380V ² 100Hz	
kW	hp		Modelo (cód. B)	In (A)
1.1	1.5	4000	R1020407021	2.2
1.5	2.0			2.8
2.2	3.0			4.0
2.2	3.0		R1020407022	4.0
3.0	4.0			5.4

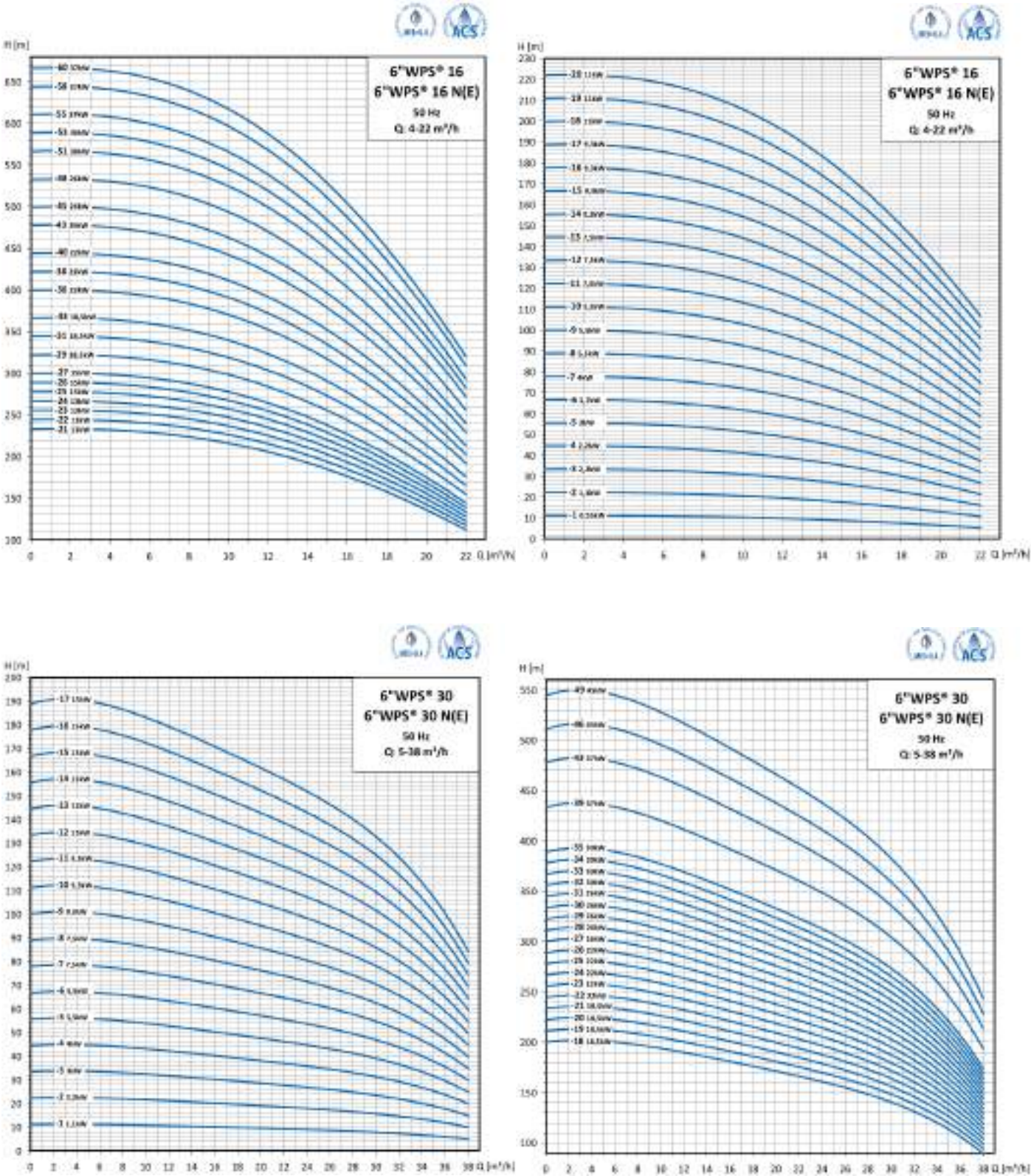
¹ Condensador não incluído; ² Motor fornecido com cabo

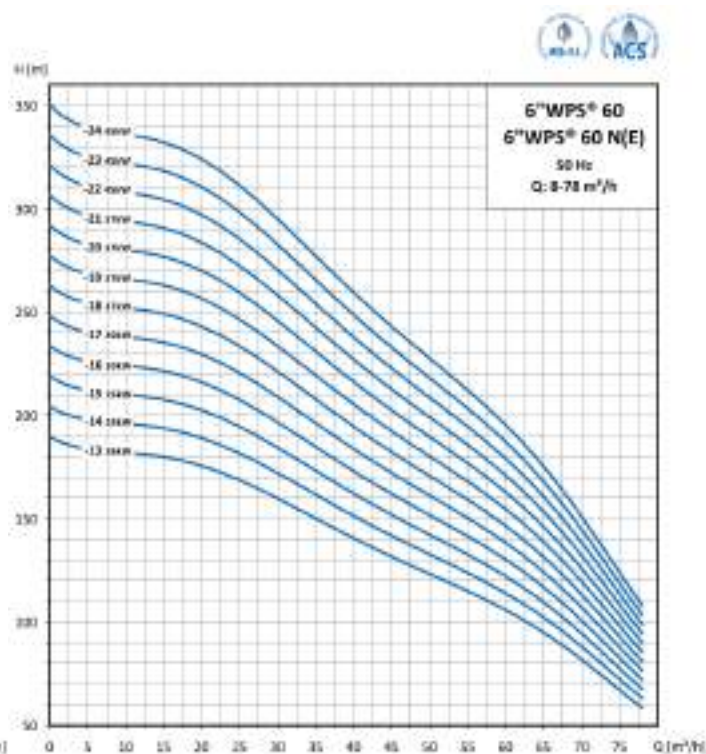
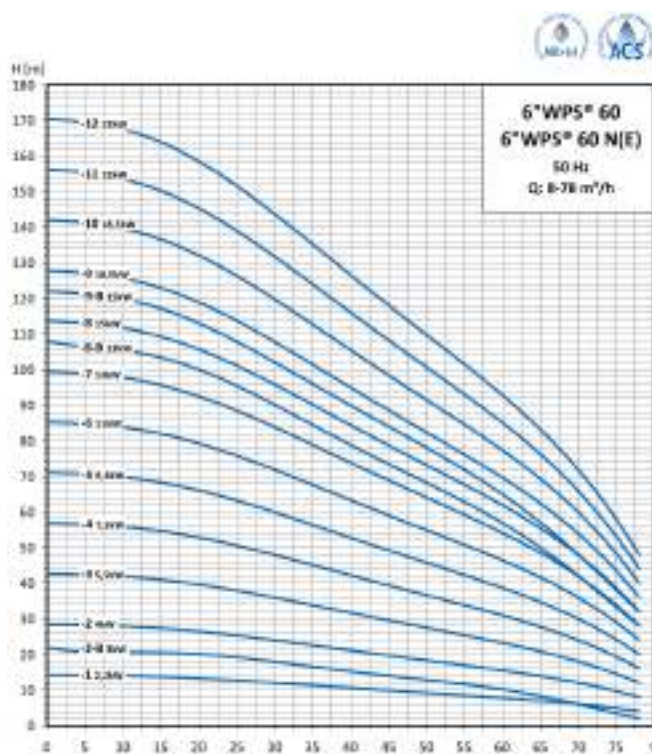
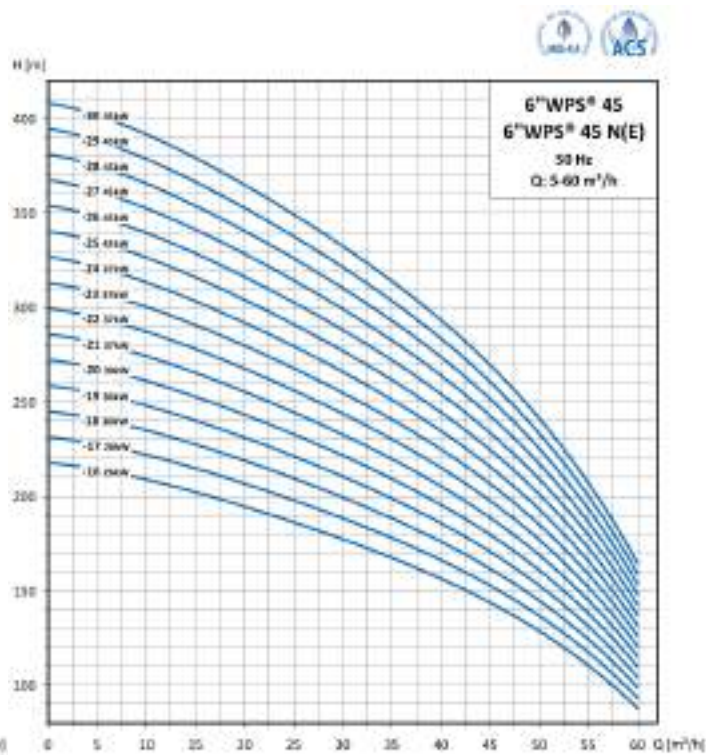
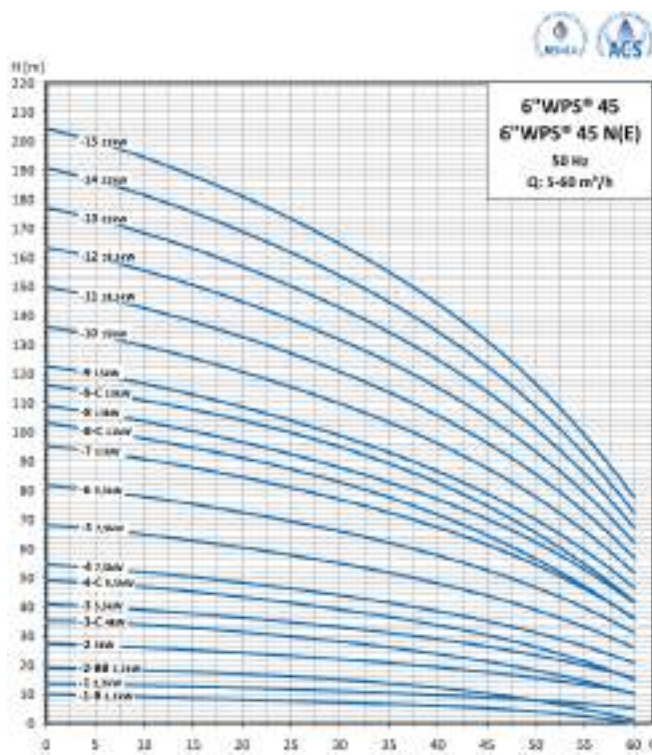
Bombas de furo 6”

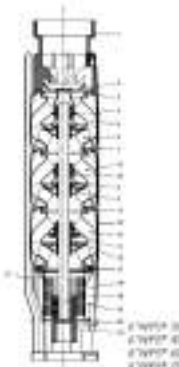
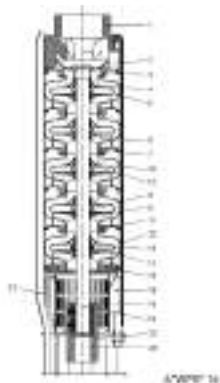
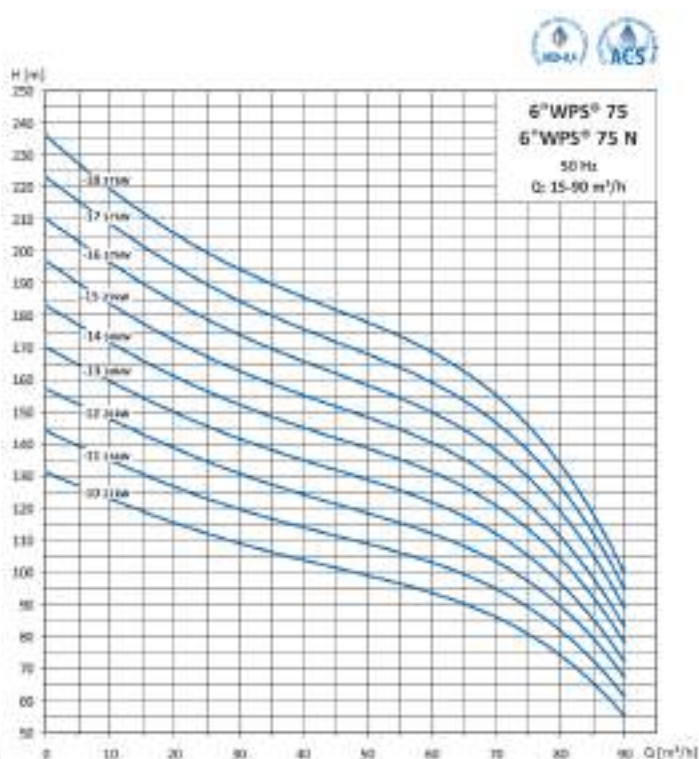
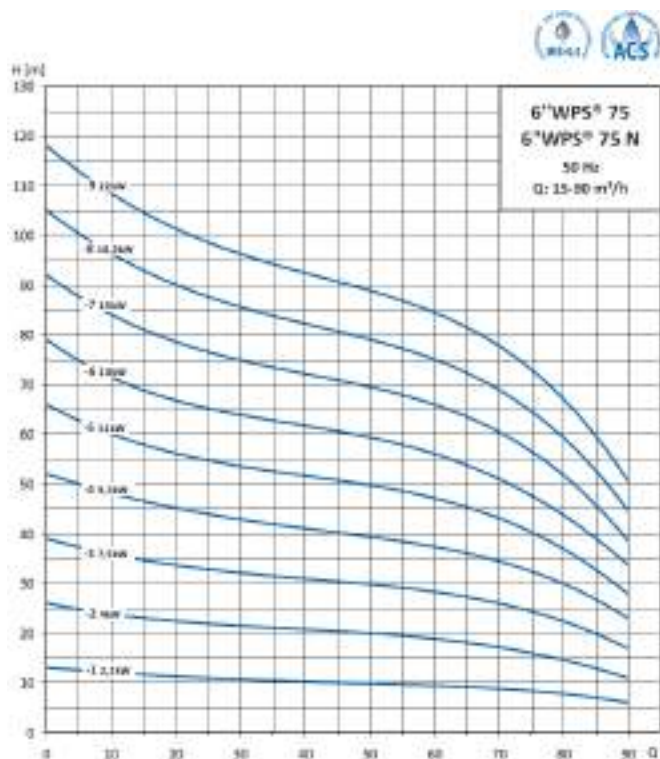
6” WPS®



Bomba integral em Aço Inoxidável AISI 304 (AISI 316L como opção)







#	Componente	Material	Código do material
1	Câmara de descarga	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
2	Cone da válvula	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
3	Suporte da válvula	Aço Inoxidável/Borracha	AISI 304 - 1.4301/NBR
4	Rolamento superior	Borracha	NBR
5	Difusor superior	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
6	Turbina	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
7	Anel de desgaste	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
8	Porca para bucha cônica	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
9	Bucha cônica	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
10	Difusor	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
11	Anel	Aço Inoxidável/Borracha	AISI 304 - 1.4301/NBR
12	Rolamento intermédio	Borracha	NBR
13	Difusor inferior	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
14	Anilha	Teflon®	PTFE
15	Bucha cônica primeira turbina	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
16	Interconector de sucção	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
17	Falange superior interconector	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
18	Filtro	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
19	Veio	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
20	Acoplamento	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
21	Guarda-cabo	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
22	Cinta de aperto	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301
23	Porca de fixação	Aço Inoxidável	AISI 304 - 1.4301

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
16-1	0.55	0.75	2 ½"	0.0-22	11-5
16-2	1.1	1.5			22-11
16-3	2.2	3.0			33-16
16-4	2.2	3.0			44-21
16-5	3.0	4.0			56-27
16-6	4.0	5.5			67-32
16-7	4.0	5.5			78-37
16-8	5.5	7.5			89-43
16-9	5.5	7.5			100-48
16-10	5.5	7.5			111-53
16-11	7.5	10			122-59
16-12	7.5	10			133-64
16-13	7.5	10			144-69
16-14	9.3	12.5			155-75
16-15	9.3	12.5			167-80
16-16	9.3	12.5			178-85
16-17	9.3	12.5			189-91
16-18	11	15			200-96
16-19	11	15			211-101
16-20	11	15			222-107
16-21	13	17.5			233-112
16-22	13	17.5			244-117
16-23	13	17.5			255-123
16-24	13	17.5			266-128
16-25	15	20			278-134
16-26	15	20			289-139
16-27	15	20			300-144
16-29	18.5	25			322-155
16-31	18.5	25			344-166
16-33	18.5	25			366-176
16-36	22	30			400-192
16-38	22	30			422-203
16-40	22	30			444-214

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
30-1	1.1	1.5	3"	0.0-38	11-5
30-2	2.2	3.0			22-10
30-3	3.0	4.0			33-15
30-4	4.0	5.5			44-20
30-5	5.5	7.5			56-25
30-6	5.5	7.5			67-30
30-7	7.5	10			78-35
30-8	7.5	10			89-40
30-9	9.3	12.5			100-45
30-10	9.3	12.5			111-50
30-11	9.3	12.5			122-55
30-12	11	15			133-60
30-13	11	15			144-65
30-14	13	17.5			155-70
30-15	13	17.5			167-75
30-16	15	20			178-80
30-17	15	20			189-85
30-18	18.5	25			200-90
30-19	18.5	25			211-95
30-20	18.5	25			222-100
30-21	18.5	25			233-105
30-22	22	30			244-110
30-23	22	30			255-115
30-24	22	30			266-120
30-25	22	30			278-125
30-26	22	30			289-130
30-27	26	35			300-135
30-28	26	35			311-140
30-29	26	35			322-145
30-30	26	35			333-150
30-31	26	35			344-155
30-32	30	40			355-160
30-33	30	40			366-165
30-34	30	40			377-170
30-35	30	40			389-175

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
45-1-B	1.1	1.5	3"	0.0-60	10-0
45-1	2.2	3.0			14-5
45-2-BB	2.2	3.0			19-1
45-2	3.0	4.0			27-10
45-3-C	4.0	5.5			35-10
45-3	5.5	7.5			41-16
45-4-C	5.5	7.5			49-15
45-4	7.5	10			54-21
45-5	7.5	10			68-26
45-6	9.3	12.5			82-31
45-7	11	15			95-36
45-8-C	11	15			103-36
45-8	13	17.5			109-42
45-9-C	13	17.5			116-42
45-9	15	20			122-47
45-10	15	20			136-52
45-11	18.5	25			150-57
45-12	18.5	25			163-62
45-13	22	30			177-68
45-14	22	30			190-73
45-15	22	30			204-78
45-16	26	35			218-88
45-17	26	35			231-94
45-18	30	40			245-99
45-19	30	40			258-105
45-20	30	40			272-110
45-21	37	50			286-116
45-22	37	50			299-121
45-23	37	50			313-127
45-24	37	50			326-132
45-25	45	60			340-138
45-26	45	60			354-143
45-27	45	60			367-149
45-28	45	60			381-154
45-29	45	60			394-160
45-30	45	60			408-165

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
60-1	2.2	3.0	4"	0.0-78	14-4

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
60-2-B	3.0	4.0			22-2
60-2	4.0	5.5			28-8
60-3	5.5	7.5			43-13
60-4	7.5	10			57-17
60-5	9.3	12.5			71-21
60-6	11	15			85-25
60-7	13	17.5			99-29
60-8-B	13	17.5			108-26
60-8	15	20			114-34
60-9-B	15	20			122-30
60-9	18.5	25			128-38
60-10	18.5	25			142-42
60-11	22	30			156-46
60-12	22	30			170-50
60-13	26	35			190-59
60-14	26	35			204-63
60-15	26	35			219-68
60-16	30	40			234-72
60-17	30	40			248-77
60-18	37	50			263-81
60-19	37	50			277-86
60-20	37	50			292-90
60-21	37	50			307-95
60-22	45	60			321-99
60-23	45	60			336-104
60-24	45	60			350-108

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp			
75-1	2.2	3.0	4"	0.0-90	13-6
75-2	4.0	5.5			26-11
75-3	7.5	10			39-17
75-4	9.3	12.5			52-23
75-5	11	15			66-28
75-6	13	17.5			79-34
75-7	15	20			92-39
75-8	18.5	25			105-45
75-9	22	30			118-51
75-10	22	30			131-56
75-11	26	35			144-62
75-12	26	35			157-68
75-13	30	40			170-73
75-14	30	40			183-79
75-15	37	50			197-84
75-16	37	50			210-90
75-17	37	50			223-96
75-18	37	50			236-101

Acessórios bombas de furo 6" WPS®

Modelo (cód. B)	Descrição
76010	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 4", AISI 304; d160 (180) x 400mm
76020	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 4", AISI 304; d160 (180) x 500mm
76030	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 4", AISI 304; d160 (180) x 800mm
76040	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 4", AISI 304; d160 (180) x 1000mm
76050	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6", AISI 304; d180 (200) x 800mm
76060	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor rebobinável 6", AISI 304; d180 (200) x 1000mm
76070	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6". AISI 304; d180 (200) x 1000mm
76080	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor rebobinável 6", AISI 304; d180 (200) x 1250mm
76090	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6", AISI 304; d180 (200) x 1250mm
76100	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6" rebobinável, AISI 304; d180 (200) x 1750mm
76110	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6" encapsulado, AISI 304; d180 (200) x 1750mm
76120	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 4", AISI 304; d180 (200) x 500mm
76130	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 4", AISI 304; d180 (200) x 800mm
76140	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 4", AISI 304; d180 (200) x 1000mm
76150	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6", AISI 304; d200 (220) x 800mm
76160	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6" rebobinável, AISI 304; d200 (220) x 1000mm
76170	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6", AISI 304; d200 (220) x 1000mm
76180	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6" rebobinável, AISI 304; d200 (220) x 1250mm
76190	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6", AISI 304; d200 (220) x 1250mm
76200	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6" rebobinável, AISI 304; d200 (220) x 1500mm
76210	Camisa de refrigeração 6" WPS para motor 6" encapsulado, AISI 304; d200 (220) x 1750mm
76300	Filtro para camisa de refrigeração 6" WPS, AISI 304, 160x158mm
76310	Filtro para camisa de refrigeração 6" WPS, AISI 304, 180x192mm
76320	Filtro para camisa de refrigeração 6" WPS, AISI 304, 200x192mm
76400	Kit de 2 suportes de instalação horizontal 6" WPS, AISI 304, d160x400-500-800-1000mm
76410	Kit de 2 suportes de instalação horizontal 6" WPS, AISI 304, d180x800-1000-1250mm
76420	Kit de 3 suportes de instalação horizontal 6" WPS, AISI 304, d180x1750mm
76430	Kit de 2 suportes de instalação horizontal 6" WPS, AISI 304, d180x500-800-1000mm
76440	Kit de 2 suportes de instalação horizontal 6" WPS, AISI 304, d200x800-1000-1250mm
76450	Kit de 3 suportes de instalação horizontal 6" WPS, AISI 304, d200x1500-1750mm

Motores submersíveis 6"

Well Pumps® (WPS®) banho óleo



Motor submersível 6", rebobinável, banho a óleo, fornecido com cabo.

Potência (P2)		Carga axial	3x400V ³ 50Hz	
kW	hp		Modelo (cód. B)	In (A)
4.0	5.5	10000 N	5040F506	9.8
5.5	7.5		5055F506	13.9
7.5	10		5075F506	18.8
9.3	12.5		5093F506	23.9
11	15		5110F506	26.3
13	17.5		5130F506	29.7
15	20		5150F506	32.5
18.5	25		5185F506	71.0
22	30	20000 N	5220F506	47.1
30	40		5300F506	66.3
37	50		5370F506	77.0

³Arranque direto (DOL)



Well Pumps® (WPS®) encapsulado



Motor submersível 6", encapsulado, banho a água, fornecido com cabo.

Potência (P2)		Carga axial	3x400V ³ 50Hz	
kW	hp		Modelo (cód. B)	In (A)
4.0	5.5	15500 N	5040G506	9.3
5.5	7.5		5055G506	12.7
7.5	10		5075G506	16.8
9.3	12.5		5093G506	20.1
11	15		5110G506	24.4
15	17.5		5150G506	32.5
18.5	25		5185G506	38.9
22	30		5220G506	44.3
30	40	27500 N	5300G506	60.5
37	50		5370G506	74.8
45	60		5450G506	94.3

³Arranque direto (DOL)



Franklin Electric® 6" encapsulado



Franklin Electric

Motor submersível 6", encapsulado, banho a água

Caraterísticas técnicas e preços sob consulta.

Bombas de furo 8"

8" WPS®



Bomba integral em aço Inoxidável AISI 304 (AISI 316L como opção).

Caudais nominais de 80, 100, 130 e 150 m³/h.

Caudais máximos até 190 m³/h e altura máxima até 450 m.

Caraterísticas técnicas e preços sob consulta.

Bombas de furo 10"

10" WPS®



Bomba integral em aço Inoxidável AISI 304 (AISI 316L como opção).

Caudais nominais de 120, 155, 220, 260 e 300 m³/h.

Caudais máximos até 350 m³/h e altura máxima até 450 m.

Caraterísticas técnicas e preços sob consulta.

Bombas de furo 3"

3" WPS®



Bomba integral em aço Inoxidável AISI 304 (AISI 316L como opção).

Caudais de 0.2 a 7.0 m³/h e altura máxima até 190 m.

Motores de elevada eficiência até 1500 W (50 ou 140 Hz), com ou sem controlador incluído.

Caraterísticas técnicas e preços sob consulta.

3" WPS® P



Bomba com corpo em aço Inoxidável AISI 30, com saída em cobre fundido.

Turbinas em poliacetal e difusores em policarbonato.

Caudais nominais de 3 ou 4 m³/h. 0.2 a 7.0 m³/h e altura máxima até 125 m.

Caraterísticas técnicas e preços sob consulta.

Eletróbombas de poço 5"



Eletróbomba submersível com turbinas radiais centrífugas 5" WPS.

Para águas limpas (conteúdo máximo de areia: 60g/m³).

Modelos automáticos (Auto) com flutuador de nível incluído. Fornecida com 20m de cabo H07RN-F.

Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)		
	kW	hp							
A60 Auto	0.75	1.0	1x230	6.0	1" ¼	0.0-5.7	57-0		
A60C Auto¹				7.0			68-0		
A70 Auto	0.90	1.2		8.5			82-0		
A80 Auto	1.2	1.6	3x400	3.2			82-0		
A80 T	1.2	1.6							

¹ Condensador externo



Eletróbomba submersível com turbinas radiais centrífugas em aço inoxidável Dominator 5".

Para águas limpas. Modelos automáticos (AUT) com flutuador de nível incluído.

Fornecida com 20m de cabo H07RN-F.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
70/50 M AUT	0.6	0.8	1x230	4.0	1" ¼	0.0-3.6	55-17
70/75 M AUT	0.9	1.2		6.0			78-25
140/65 M AUT	1.1	1.5		7.2		0.0-8.4	68-13
140/65 T	1.1	1.5	3x400	2.5			68-13



Eletróbombas de poço 6"



Eletróbomba submersível com turbinas radiais centrífugas em Noryl® e aço inoxidável SR.
Para águas limpas (conteúdo máximo de areia: 300g/m³).

Modelos automáticos (A) com flutuador de nível.

Fornecida com 20m cabo PVC ACS AD8 (/100) ou 10m de cabo PVC ACS AD8 (/200 e /300)

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
SR 6/100 M A	0.95	1.3	1x230	7.3	1" ¼	0.0-6.0	69-17
SR 6/100 T	0.95	1.3	3x400	2.9			80-20
SR 7/100 M A	1.2	1.6	1x230	8.7			
SR 7/100 T	1.2	1.6	3x400	3.2	2"	0.0-13.2	68-1
SR 4/200 M	1.5	2.0	1x230	10			71-2
SR 4/300 T	2.2	3.0	3x400	5			



Water is Life Group brand

Eletróbomba submersível com turbinas radiais centrífugas OWP.

Para águas limpas. Proteção térmica integrada. Modelo S com flutuador de nível incluído.

Modelos automáticos (SE) com controlo de falta de água/caudal. Fornecida com 20m cabo H07RN-F.

Modelo (cód. A)	Potência		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
OWP1000S	1.0	1.4	1x230	4.5	1"	0.0-6.6	35-9
OWP1200S	1.2	1.6		5.5			45-16
OWP1000SE	1.0	1.4		4.5			35-9
OWP1200SE	1.2	1.6		5.5			45-16



Eletrobombas submersíveis de drenagem para águas limpas



Water is Life Group brand

Eletrobomba submersível de uso doméstico para drenagem de águas limpas SSP.

Corpo e veio em aço inoxidável e turbinas em Noryl®. Proteção térmica integrada.

Flutuador de nível incluído. Fornecida com 10 m cabo H07RN-F e ficha Schuko.

Modelo (cód. A)	Potência		Tensão (V)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp				
SSP 750 Auto	0.75	1.0	1x230	1" ¼	0.0-8.1	10-4



Eletrobomba submersível de uso doméstico para drenagem de águas limpas DRENOX.

Construção em aço inoxidável. Empanque duplex. Flutuador de nível incluído.

Fornecida com 10m de cabo H07RN-F. Altura mínima de drenagem: 3 mm (modelo 80/7) ou 6 mm.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
<i>DRENOX 80/7-AUT</i>	0.20	0.27	1x230	1.3	1" ¼	2-6	3.4-0.1
<i>DRENOX 350/12-AUT</i>	0.80	1.1		5.1		2-10	16.5-2.3



Eletrobomba submersível de uso doméstico para drenagem de águas limpas DPC.

Flutuador de nível incluído. Fornecida com 10m de cabo H05RN-F.

Altura mínima de drenagem: 3 mm.

Modelo (cód. B)	Potência (P1)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
<i>DPC 200/10</i>	0.65	0.8	1x230	2.9	1" ¼	2.3-8.0	9-3



Eletróbombas submersíveis de drenagem para águas sujas



Eletróbomba submersível para águas residuais WPD.

Diâmetro máximo de partículas: 35 mm. Com condensador interno e flutuador de nível incluído.

Fornecida com 10m de cabo H07RN8F e ficha Schuko.

Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
WPD 100	0.75	1.0	1x230	4.3	2"	0.0-18	11.5-1
WPD 140	1.1	1.5		6.8		0.0-24	14.5-0



PENTAIR FLOTEC

Eletróbomba submersível para drenagem de águas sujas BIOX.

Corpo, veio, base e turbinas em aço inoxidável. Diâmetro máximo de partículas: 40 mm. Turbina tipo vortex.

Condensador interno, flutuador de nível, cabo e ficha Schuko incluídos.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
BIOX 200/8 AUTO	0.55	0.8	1x230	4.1	1"½	0.5-17	9-1
BIOX 300/10 AUTO	0.75	1.0		5.8	2"	0.5-21	11-1
BIOX 400/12 AUTO	1.1	1.5		7.2		0.5-27	12-1



PENTAIR JUNG PUMPEN

Eletróbomba submersível para drenagem de águas sujas PRIOX.

Construção integral em aço inoxidável. Turbina tipo vortex.

Flutuador de nível incluído (modelos Auto). Fornecida com 10m de cabo H07RN-F.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)	Passagem sólidos (mm)		
	kW	hp								
PRIOX 250/8 M	0.55	0.80	1x230	3.6	1” ½	2.0-11.8	7-2	40		
PRIOX 250/8 M Auto	0.55	0.80		3.6						
PRIOX 300/9 M	0.60	0.90		4.1						
PRIOX 300/9 M Auto	0.60	0.90		4.1						
PRIOX 300/9 T	0.60	0.90	3x400	1.6	2”	2.7-15.6	8-2			
PRIOX 420/11 M	0.90	1.2	1x230	6.0					3.5-21.5	10-2
PRIOX 420/11 M Auto	0.90	1.2		6.0						
PRIOX 420/11 T	0.90	1.2	3x400	2.3						
PRIOX 460/13 M	1.1	1.5	1x230	7.2		5.5-22.4	11-3			
PRIOX 460/13 M Auto	1.1	1.5		7.2						
PRIOX 460/13 T	1.1	1.5	3x400	2.4						
PRIOX 600/13 T	1.2	1.6		3.1		6.3-32.1	12-2			
PRIOX 800/18 T	2.4	3.3		5.5	7.8-39.0	16-4	50			



Eletróbomba submersível para águas residuais SEMISOM.

Turbinas tipo canal em ferro fundido. Diâmetro máximo de partículas em suspensão até 65 mm.

Modelos automáticos (Auto) com flutuador de nível incluído. Fornecida com 10m cabo H07RN8-F.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)	Passagem sólidos (mm)
	kW	hp						
SEMISOM 700/50 M AUT	1.1	1.5	1x230	9.2	2"	0-48	14-1	50
SEMISOM 900/50 M AUT	1.5	2.0		11.4	2" ½	0-60	16-0.5	
SEMISOM 900/50 T	1.5	2.0	3x400	4.0		0-66	20-1.5	
SEMISOM 1000/50 T	2.2	3.0		5.9		0-90	19-1.5	65
SEMISOM 1500/65 T	3.4	4.5		9.0	65 mm			



Eletróbomba submersível para águas residuais com triturador com base SEMISOM GR.

Veio e corpo em aço inoxidável. Triturador em aço inoxidável temperado para elevada robustez.

Turbina em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro (125 GR) ou em ferro fundido (300 GR).

Modelos automáticos (+G) com flutuador de nível incluído. Fornecida com 10m cabo H07RN8-F.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)			
	kW	hp								
SEMISOM GR SM125P	1.18	1.6	1x230	9.2	1” ½	0-6.6	30-3			
SEMISOM GR SM125P+G			3x400	2.9						
SEMISOM GR ST125P										
SEMISOM GR SM300P			1x230	9.2		0-18	22.5-0			
SEMISOM GR SM300P+G			3x400	2.9						
SEMISOM GR ST300P										



Eletróbomba submersível em aço inoxidável de uso doméstico para drenagem de águas sujas SWP.

Proteção térmica integrada. Diâmetro máximo de partículas: 8 mm.

Flutuador de nível incluído. Fornecida com 10 m cabo H07RN-F e ficha Schuko.

Modelo (cód. A)	Potência		Tensão (V)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp				
SWP 750 Auto	0.75	1.0	1x230	1" ½	0-9.6	9-3.2



Eletróbomba submersível em aço inoxidável para drenagem de águas sujas SSW.

Proteção térmica integrada. Diâmetro máximo de partículas: 40 mm.

Flutuador de nível incluído. Fornecida com 10 m cabo H07RN-F e ficha Schuko.

Modelo (cód. A)	Potência		Tensão (V)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp				
SSW 750 Auto	0.75	1.0	1x230	1" ½	0-15	11-5
SSW 1100 Auto	1.1	1.5		2"	0-24	12.5-2.5
SSW 1500 Auto	1.5	2.0			0-27	15-2.5
SSW 750	0.75	1.0	3x400	1" ½	0-15	11-5
SSW 1100	1.1	1.5		2"	0-24	12.5-2.5
SSW 1500	1.5	2.0			0-27	11-5



Eletróbomba submersível em ferro fundido, empanque SIC-SIC, para drenagem de águas sujas CSP.

Proteção térmica integrada. Diâmetro máximo de partículas: 35 mm.

Flutuador de nível incluído. Fornecida com 10 m cabo H07RN-F e ficha Schuko.

Modelo (cód. A)	Potência		Tensão (V)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp				
CSP 750 Auto	0.75	1.0	1x230	2"	0-24	10.8-1.8
CSP 1100 Auto	1.1	1.5			0-30	13.5-3.5
CSP 1500 Auto	1.5	2.0			0-36	15-2.8



Eletróbomba submersível de uso doméstico para drenagem de águas limpas e moderadamente sujas MD.

Diâmetro máximo de partículas: de 1 a 30 mm. Altura mínima de drenagem: 3 mm.

Flutuador de nível incluído. Fornecida com 10m cabo H05RN-F e ficha Schuko.

Modelo (cód. A)	Potência		Tensão (V)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp				
MD 500 VXP	0.50	0.70	1x230	1" ½	0-11	6.5-0.6
MD 750 VXP	0.75	1.0			0-13.5	8.0-1.0
MD 900 VXP	0.90	1.2			0-15.5	9.0-1.6



Eletróbombas submersíveis para sistemas de drenagem - Homa



Eletróbomba para drenagem doméstica TP30.

Passagem de sólidos: 30mm ou 42mm. Turbina mono canal (TP30M) ou tipo vortex (TP30V).

Sensor térmico nos enrolamentos. Modelos automáticos com flutuador integrado (A).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Passagem sólidos (mm)	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
TP30M 17/2 W	1.2	1.6	1x230	7.5	G2	30	0-37	17-1
TP30M 17/2 W A								
TP30M 13/2 D	0.9	1.2	3x400	2.1				
TP30M 13/2 D A								
TP30M 17/2 D	1.2	1.6		2.9				
TP30M 17/2 D A								
TP30V 17/2 W	1.2	1.6	1x230	7.5	G2	30	0-36	11-1
TP30V 17/2 W A								
TP30V 13/2 D	0.9	1.2	3x400	2.1				
TP30V 13/2 D A								
TP30V 17/2 D	1.2	1.6		2.9				
TP30V 17/2 D A								
TP30V 10/4 D¹	0.7	1.0		2.3		42	0-36	6-1
TP30V 10/4 D A¹	0.7	1.0						

¹ 1450 rpm



Eletróbomba para drenagem de efluentes TP53.

Passagem de sólidos: 50mm. Turbina mono canal (TP53M) ou tipo vortex (TP53V).

Sensor térmico nos enrolamentos. Modelos automáticos com flutuador integrado (A).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Passagem sólidos (mm)	Q (m³/h)	H (m)	
	kW	hp							
TP53M 12/2 W	0.8	1.1	1x230	4.8	G3/DN80	65	0-42	10-1	
TP53M 12/2 W A									
TP53M 17/2 W	1.2	1.6		7.6					
TP53M 17/2 W A									
TP53M 11/2 D	0.8	1.1	3x400	1.9			0-42	10-1	
TP53M 11/2 D A									
TP53M 23/2 D	1.8	2.4		3.8					
TP53M 23/2 D A									
TP53M26/2 D	2.1	2.9		4.5					
TP53M26/2 D A									
TP53M 37/2 D	3.1	4.2		6.5					
TP53M 37/2 D A									
TP53M 12/4 W¹	0.9	1.2	1x230	5.8	65	0-45	8-12.5		
TP53V 17/2 W	1.2	1.6	1x230	7.6	G3/DN80	65	0-45	7-1	
TP53V 17/2 W A			2.9				0-48	9-1	
TP53V 17/2 D						4.5			0-44
TP53V 17/2 D A			6.6						0-54
TP53V 26/2 D	2.1	2.9				8.7			
TP53V 26/2 D A									
TP53V 40/2 D	3.4	4.6		2.6					
TP53V 40/2 D A									
TP53V 50/2 D	4.4	6.0					0-50	21-1	
TP53V 13/4 D¹	1.0	1.4		5.0		0-42	8-1		
TP53V 13/4 D A¹									
TP53V 23/4 D¹	1.8	2.4				62	0-60	10-1	
TP53V 23/4 D A¹									

¹ 1450 rpm



Eletrobomba em ferro fundido para drenagem com triturador GRP.

Adequada para instalação com tubagem de secção reduzida (a partir de 1" ½).

Sensor térmico nos enrolamentos. Modelos automáticos com flutuador integrado (A).

Fornecida com 10 metros de cabo H07RN8-F 6G1.5 e ficha trifásica CEE com inversor de fase.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
GRP 16 D	0.9	1.2	3x400	2.5	G2	0-20	21-0
GRP 16 D A							
GRP 16 B D A²							
GRP 20 D	1.6	2.2		3.9		0-12	31-1
GRP 20 D A							
GRP 26 D	1.9	2.6		4.4		0-21	33-0
GRP 26 D A							
GRP 36 D	3.1	4.2		6.4		0-24	38-22
GRP 36 D A							
GRP 44 D	3.7	5.0		7.5		0-22	47-1
GRP 50 D	4.4	6.0		8.7		0-22	52-1

² pés de suporte incluídos.



Eletrobomba em aço inoxidável para drenagem de efluentes quimicamente agressivos CTP50.

Passagem de sólidos: 50mm. Turbina mono canal.

Sensor térmico nos enrolamentos. Fornecida com 10 metros de cabo H07RN8-F 6G1.5.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Passagem sólidos (mm)	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
CTP50 M 13/4 D¹	1.0	1.4	3x400	2.6	G2 ½	50	0-47	10-1
CTP50 M 19/2 D	1.5	2.0		4.0			0-50	14-1
CTP50 M 23/2 D	1.8	2.4		4.4			0-56	18-1
CTP50 M 24/2 D	1.9	2.6		4.6			0-38	21-1
CTP50 M 34/2 D	2.8	3.8		5.8			0-62	23-1
CTP50 M 35/2 D	2.8	3.8		5.8			0-55	25-19
CTP50 M 50/2 D	4.4	6.0		8.7			0-45	30-19

¹ 1450 rpm



Eletrobomba em aço inoxidável para drenagem de efluentes quimicamente agressivos CTP70.

Passagem de sólidos: 50mm. Turbina mono canal. Motor 4 polos, 50 HZ, 1450 rpm.

Sensor térmico nos enrolamentos. Fornecida com 10 metros de cabo H07RN8-F 6G1.5.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Saída	Passagem sólidos (mm)	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
CTP70 M 26/4 D	2.0	2.8	3x400	5.4	DN 80	70	0-90	13-2
CTP70 M 31/4 D	2.5	3.4		6.1			0-95	15-3



Gama completa de produtos Homa disponível sob consulta.

BOMBAS DE SUPERFÍCIE

Eletrobombas periféricas



Water is Life Group brand

Eletrobomba em ferro fundido, para águas limpas e pequenos caudais Pm.

Veio em aço inoxidável e turbina em latão.

Proteção térmica integrada. Fornecida com 50 cm de cabo H07RN-F.



Modelo (cód. A)	Potência		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
Pm 37	0.37	0.5	1x230	2.6	1"	1"	0.0-2.1	35-3
Pm 60	0.55	0.75		3.9			0.0-2.7	55-5

Eletróbombas centrífugas auto-ferrantes – JET



Eletróbomba auto-ferrante em ferro fundido, robusta, com elevada capacidade de sucção JET. Para águas limpas, sem sólidos em suspensão. Veio em aço inoxidável e turbina em Noryl®. Proteção térmica integrada para modelos monofásicos. Altura máxima de aspiração: 7 metros.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
JETm55	0.55	0.75	1x230	4.0	1"	1"	0.3-2.7	44-20
JETm75	0.75	1.0		4.8			0.3-4.2	45-19
JETm90	0.88	1.2		5.2			0.3-4.2	50-20
JETm110	1.1	1.5		9.3			0.6-7.2	64-35
JETm150	1.5	2.0		11.6			0.6-9.6	51-24
JET75	0.75	1.0	3x400	1.8			0.3-4.2	45-19
JET220	2.2	3.0		5.0			0.6-9.6	54-27

Eletróbomba auto-ferrante em ferro fundido, com dupla turbina, robusta, com elevada capacidade de sucção JETB. Para águas limpas, sem sólidos em suspensão. Veio em aço inoxidável. Turbinas e difusor em Noryl®. Proteção térmica integrada para modelos monofásicos.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
JETBm110	1.1	1.5	1x230	9.5	1"½	1"	0.0-4.8	62-35
JETBm150	1.5	2.0		10.5			0.0-6.0	62-40
JETBm220	2.2	3.0		12.5			0.0-7.2	65-40
JET110	1.1	1.5	3x230 / 3x400	5.5			0.0-4.8	62-35
JET150	1.5	2.0		6.6			0.0-6.0	62-40
JETB220	2.2	3.0		8.5			0.0-7.2	65-40

Eletróbomba auto-ferrante em aço inoxidável AISI 304, para águas limpas JET-S. Veio, corpo e turbina em aço inoxidável. Para águas limpas mesmo misturadas com gás. Proteção térmica integrada na versão monofásica. Temperatura da água até 50 °C.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
JETm75-S	0.75	1.0	1x230	4.6	1"	1"	0.0-3.3	50-10
JET75-S	0.75	1.0	3x400	3.8				



Eletróbomba auto-ferrante em ferro fundido, para águas limpas Jet 100S. Veio e turbina em aço inoxidável. Difusor em Noryl®. Proteção térmica integrada. Fornecida com 50 cm de cabo H07RN-F.



Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
Jet 100S	0.75	1.0	1x230	1"	1"	0.0-3.0	56-27

Eletrobomba auto-ferrante em ferro fundido, robusta, com elevada capacidade de sucção JET.

Para águas limpas, sem sólidos em suspensão.

Veio em aço inoxidável e turbina em tecnopolímero e liga de latão. Pressão máxima de operação: 6 bar.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
<i>Jet 800 M</i>	0.45	0.6	1x230	4.5	1"	1"	0.3-3	44-7
<i>Jet 800 T</i>	0.75	1.0	3x400	1.8			0.3-4.2	45-3
<i>Jet 1000 M</i>	0.75	1.0	1x230	4.5				



Eletrobomba auto-ferrante em ferro fundido GARDENJET.

Para uso doméstico, águas limpas, sem sólidos em suspensão.

Fornecida com 1.5 m de cabo e ficha.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
<i>GARDENJET 750</i>	0.6	0.8	1x230	3.0	1"	1"	0.6-2.7	42-7



Eletróbombas centrífugas



Eletróbomba centrífuga em ferro fundido, turbina em latão, para águas limpas até 80 °C CP.

Veio em aço inoxidável AISI 416.

Proteção térmica integrada nos motores monofásicos.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
CPm110	1.1	1.5	1x230	8.9	1" ¼	1"	0.0-7.2	40-30
CPm150	1.5	2.0		11.9			0.0-8.4	47.5-33
CPT110	1.1	1.5	3x400	4.8			0.0-7.2	40-30
CPT150	1.5	2.0		6.4			0.0-8.4	47.5-33



Eletróbomba centrífuga em ferro fundido, turbina em latão, para águas limpas até 80 °C SC.

Veio em aço inoxidável AISI 416.

Proteção térmica integrada nos motores monofásicos.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
SCm110	1.1	1.5	1x230	9.5	2"	1" ½	3-18	26-15
SCm150	1.5	2.0		12				31.6-21.4
SCT220	2.2	3.0	3x400	9.2				33.5-24



Eletróbomba em ferro fundido para águas ligeiramente sujas SA.

Veio em aço inoxidável AISI 416. Turbina aberta em latão. Passagem de sólidos até 8 mm.

Temperatura da água até 80 °C. Proteção térmica integrada.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
SAm75	0.75	1.0	1x230	5	1" ½	1" ½	0.0-19.2	19-6



Eletróbomba centrífuga normalizada (DIN 24255) em ferro fundido para águas limpas NA.
Turbinas em bronze (modelos 32-160 A-B) ou ferro fundido. Veio em aço inoxidável AISI 304.
Temperatura da água até 80 °C.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
NA32-160B/30	3.0	4.0	3x230 / 3x400	11.6 / 6.8	DN 50	DN 32	6-15	44-35.5
NA32-160A/40	4.0	5.5		16 / 9.4			6-18	56.5-46
NA40-200B/55	5.5	7.5	3x400 / 3x690	13 / 7.0	DN 65	DN 40	15-36	47-30
NA40-200A/75	7.5	10		16 / 9.5				56-40
NA40-250B/110	11	15		25 / 13			9-42	76.1-52.4
NA40-250A/150	15	20		32 / 17				91.9-72.4
NA50-200C/95	9.5	12.5	3x400 / 3x690	18 / 10	DN 65	DN 50	24-72	46-24
NA50-200B/110	11	15		22 / 13				50.5-31
NA50-200A/150	15	20		28 / 17			24-78	58.5-39
NA50-250B/185	18.5	25		41.5 / 23				78.5-60
NA50-250A/220	22	30		49 / 28			27-78	93-75

Eletróbombas centrífugas turbina dupla



Eletróbomba centrífuga em ferro fundido, turbina dupla fechada em latão, para águas limpas até 80 °C 2CP.
Veio em aço inoxidável AISI 304.

Proteção térmica integrada nos motores monofásicos.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2CPm150	1.5	2.0	1x230	11.5	1" ¼	1"	0.0-6.0	65-48
2CPT150	1.5	2.0	3x230 / 3x400	2.6 / 1.5				
2CPT300	3.0	4.0		14 / 8	1" ½	1" ¼	1.8-9.6	72.5-43
2CPT400	4.0	5.5		17 / 10			1.8-10.8	83-40
2CPT550	5.5	7.5		20 / 11.5			1.8-10.8	92.5-42

Eletróbomba centrífuga em ferro fundido, baixo ruído de operação, para águas limpas até 45 °C 2CB.

Turbina dupla e difusores em Noryl®. Veio em aço inoxidável AISI 304.

Proteção térmica integrada nos motores monofásicos.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2CBm110	1.1	1.5	1x230	9.5	1" ½	1" ¼	0-9	39.5-21
2CBm150	1.5	2.0		10.5			0-9	43-32
2CBT220	2.2	3.0	3x230 / 3x400	8.5 / 5.0			0-15	45.5-19

Eletróbombas centrífugas multicelulares horizontais



Eletróbomba multicelular de elevada eficiência para águas limpas MCS.

Funcionamento silencioso. Turbinas e difusores em Noryl®.

Proteção das turbinas e veio em aço inoxidável. Temperatura da água até 40 °C.

Proteção térmica integrada nos motores monofásicos.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
MCSm60	0.60	0.80	1x230	4.5	1"	1"	0.6-5.4	46-16
MCSm75	0.75	1.0		6.0				59-20
MCSm110	1.1	1.5		9.5	1" ¼	1" ¼	0.6-9.6	48-14
MCSm150	1.5	2.0		11				62-18
MCSm220	2.2	3.0		13.5				72-22
MCST60	0.60	0.8	3x230 / 3x400	2.6 / 1.5	1"	1"	0.6-5.4	46-16
MCST75	0.75	1.0		3.2 / 1.8				59-20
MCST110	1.1	1.5		4.8 / 3.0	1" ¼	1" ¼	0.6-9.6	48-14
MCST150	1.5	2.0		6.4 / 3.8				62-18
MCST220	2.2	3.0		9.2 / 5.2				72-22

Eletróbomba multicelular em aço inoxidável de elevada eficiência para águas limpas MXS.

Funcionamento silencioso. Turbinas, difusores, corpo e veio em aço inoxidável.

Temperatura do líquido entre 15 e 110 °C. Proteção térmica integrada nos motores monofásicos.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
MXSm110	1.1	1.5	1x230	6.2	1" ¼	1"	0.6-7.2	45.1-20.5
MXSm150	1.5	2.0		8.2				68-31.5
MXST110	1.1	1.5	3x400	2.7				45.1-20.5
MXST150	1.5	2.0		3.6				68-31.5



Eletróbomba multicelular auto-ferrante em aço inoxidável de elevada eficiência para águas limpas ULTRA A.

Funcionamento silencioso. Turbinas e difusores em Noryl®. Corpo e veio em aço inoxidável.

Temperatura do líquido entre -5 e 35 °C. Pressão máxima de operação: 7 bar.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
U3A-90/4T	0.66	0.9	3x400	1.8	1"	1"	0.0-4.2	40.8-15.0
U3A-100/5T	0.75	1.0		1.9			0.0-4.6	52.2-15.0
U5A-120/4T	0.90	1.2		2.5			0.0-7.0	45.3-15.0
U5A-150/5T	1.1	1.5		2.8			0.0-7.8	56.8-15.0



Eletróbomba multicelular auto-ferrante em aço inoxidável de elevada eficiência para águas limpas ULTRA SA.
Funcionamento silencioso. Corpo, veio, turbinas e difusores em aço inoxidável.
Temperatura do líquido entre -15 e 110 °C. Pressão máxima de operação: 7 bar.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
U3SA-90/4T	0.66	0.9	3x400	1.7	1"	1"	0.0-4.6	43.0-13.5
U3SA-100/5T	0.75	1.0		1.7			0.0-4.6	54.0-16.8
U5SA-120/4T	0.90	1.2		2.4			0.0-7.8	44.5-13.5
U5SA-150/5T	1.1	1.5		2.7			0.0-7.8	56.0-16.5

Eletróbomba multicelular auto-ferrante em aço inoxidável de elevada eficiência MPX.
Capaz de operar com líquidos contendo algum ar ou gás.
Corpo e veio em aço inoxidável. Turbinas em Noryl®.
Temperatura do líquido entre 0 e 50 °C. Pressão máxima de operação: 8 bar.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
MPXT 100/4	0.74	1.0	3x400	1.9	1"	1"	0.0-4.8	43-12
MPXT 120/5	0.88	1.2		2.3				53-21



Eletróbomba multicelular de elevada eficiência para águas limpas HSP.
Funcionamento silencioso. Veio em aço inoxidável AISI 304. Turbinas em PPO.
Temperatura do líquido até 60 °C. Aspiração máxima: 8 metros. Proteção térmica integrada.



Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
HSP 4-40	0.75	1.0	1x230	1"	1"	0.0-5.4	44-9
HSP 5-50	0.90	1.2				0.0-6.0	55-5

Eletróbomba multicelular auto-ferrante de elevada eficiência para águas limpas HSP.
Funcionamento silencioso. Veio e turbinas em aço inoxidável AISI 304. Difusores em PPO.
Temperatura do líquido até 60 °C. Aspiração máxima: 8 metros.
Proteção térmica integrada (modelos monofásicos).



Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
HSP 9-50	1.35	1.8	1x230	1" ¼	1" ¼	0.0-10.2	52-7
HSP 9-60	1.65	2.2					65-10
HSP 9-70	2.1	2.8	3x400				78-12

Eletróbomba multicelular de elevada eficiência MULTI EVO.

Funcionamento silencioso. Turbinas reforçadas com fibra de vidro.

Para águas limpas, sem sólidos em suspensão.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
<i>MULTI EVO 3-30M</i>	0.37	0.50	1x230	2.0	1"	1"	0.6-4.8	36-7

Versão auto-ferrante MULTI EVO-A.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	Hp						
<i>MULTI EVO-A 8-50M</i>	1.3	1.8	1x230	8.7	1" ¼	1" ¼	2.4-12	56.5-12.0
<i>MULTI EVO-A 8-50T</i>	1.4	1.9	3x230 / 3x400	6.7 / 4.0				

Eletróbomba multicelular auto-ferrante MULTINOX-A.

Funcionamento silencioso. Turbinas em tecnopolímero com anel em aço inoxidável AISI 304.

Para águas limpas, sem sólidos em suspensão. Pressão máxima de funcionamento: 9 bar.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
<i>MULTINOX-A 200/80T</i>	1.7	2.3	3x230 / 3x400	8.3 – 4.8	1" ¼	1" ¼	1.2-10.8	67.3-26.2

Eletróbomba multicelular com veio, turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304, DHR.

Funcionamento silencioso. Para águas limpas, sem sólidos em suspensão.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar (água a 50 °C) ou 6 bar (água a 90 °C).



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
<i>DHR 4-50M</i>	0.75	1.0	1x230	5.0	1" ¼	1"	2.4-7.2	41-19
<i>DHR 4-50T</i>	0.90	1.2	3x230 / 3x400	3.6 / 2.1				52-26
<i>DHR 4-60M</i>	1.3	1.8	1x230	7.3				
<i>DHR 4-60T</i>	1.3	1.8	3x230 / 3x400	4.5 / 2.6				

Eletróbomba multicelular com veio e turbinas em aço inoxidável, SIGMA.

Difusores reforçados com fibra de vidro.

Auto-ferrante até 2 metros. Temperatura máxima da água: 35 °C



Modelo (cód. B)	Potência		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
SIGMA 204 M	0.9	1.25	1x230	6.8	1"	1"	0-7	44-16.5
SIGMA 205 M	1.1	1.5		7.4				57-22

Eletróbombas centrífugas multicelulares verticais



PUMPENTECHNOLOGIE
a Water is Life Group company

Eletróbomba multicelular vertical de elevada eficiência para águas limpas MCV.

Funcionamento silencioso. Turbinas e difusores em Noryl®.

Proteção das turbinas e veio em aço inoxidável. Temperatura da água até 40 °C.

Proteção térmica integrada nos motores monofásicos.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
MCVm110	1.1	1.5	1x230	9.5	1" ¼	1" ¼	0.0-9.6	49-14
MCVm150	1.5	2.0		11.0				63-18
MCVm220	2.2	3.0		13.5				74-22
MCVT110	1.1	1.5	3x230 / 3x400	4.8 / 3.0				49-14
MCVT150	1.5	2.0		6.4 / 3.8				63-18
MCVT220	2.2	3.0		9.2 / 5.2				74-22



a Water is Life Group brand

Eletróbomba multicelular vertical auto-ferrante de elevada eficiência para águas limpas VSP.

Funcionamento silencioso. Veio e turbinas em aço inoxidável AISI 304. Difusores em PPO.

Temperatura do líquido até 60 °C. Proteção térmica integrada nos modelos monofásicos.

Modelo (cód. A)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
VSP 9-60	1.65	2.2	1x230	1”¼	1”¼	0.0-10.2	65-10
VSP 9-60	1.65	2.2	3x400				78-12
VSP 9-70	2.1	2.8					92-15
VSP 9-90	2.4	3.2					



Eletróbomba multicelular vertical de elevada eficiência MULTINOX-VE+.

Funcionamento silencioso. Para águas limpas.

Corpo e veio em aço inoxidável. Turbinas em tecnopolímero.

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
MULTINOX VE+ 6-60 M	1.3	1.8	1x230	7.4	1" ¼	1" ¼	1.2-8.4	71-23
MULTINOX VE+ 8-50 M				8.6				57-16
MULTINOX VE+ 8-70 T	1.5	2.0	3x230 / 3x400	7.4 / 4.2			1.8-12.6	80-22
MULTINOX VE+ 8-90 T	3.0	4.0		10.2 / 5.9				104-29
MULTINOX VE+ 8-120 T	4.0	5.5		13.5 / 7.6				139-38



Centrais hidropressoras horizontais sem variador



Equipadas com pressóstatos e duas eletrobombas centrífugas multicelulares horizontais Osna MCS.

Velocidade fixa. Controlo eletrónico de alternância e/ou simultaneidade com proteção por sobrecarga e curto-circuito.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação ½" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2 Osna MCSm60	2x 0.60	2x 0.80	1x230	2x 4.5	2"	2"	0.6-10.8	46-16
2 Osna MCSm75	2x 0.75	2x 1.0		2x 6.0				59-20
2 Osna MCSm110	2x 1.1	2x 1.5		2x 9.5				48-14
2 Osna MCSm150	2x 1.5	2x 2.0		2x 11.0			0.6-19.2	62-18
2 Osna MCSm220	2x 2.2	2x 3.0		2x 13.5				72-22
2 Osna MCST60	2x 0.60	2x 0.80	3x400	2x 1.5			0.6-10.8	46-16
2 Osna MCST75	2x 0.75	2x 1.0		2x 1.8				59-20
2 Osna MCST110	2x 1.1	2x 1.5		2x 3.0			0.6-19.2	48-14
2 Osna MCST150	2x 1.5	2x 2.0		2x 3.8				62-18
2 Osna MCST220	2x 2.2	2x 3.0		2x 5.2				72-22

Equipadas com pressóstatos e duas eletrobombas centrífugas multicelulares horizontais Osna MXS.

Velocidade fixa. Controlo eletrónico de alternância e/ou simultaneidade com proteção por sobrecarga e curto-circuito.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação ½" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2 Osna MXSm110	2x 1.1	2x 1.5	1x230	2x 6.2	2"	2"	0.6-14.4	45.1-20.5
2 Osna MXSm150	2x 1.5	2x 2.0		2x 8.2				68-31.5
2 Osna MXST110	2x 1.1	2x 1.5	3x400	2x 2.7				45.1-20.5
2 Osna MXST150	2x 1.5	2x 2.0		2x 3.6				68-31.5



Equipadas com pressóstatos e duas eletrobombas centrífugas multicelulares horizontais H2Q HSP.

Velocidade fixa. Controlo eletrónico de alternância e/ou simultaneidade com proteção por sobrecarga e curto-circuito.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação ½" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
2 H2Q HSP 4-40	2x 0.75	2x 1.0	1x230	2"	2"	0.0-10.8	44-9
2 H2Q HSP 5-50	2x 0.90	2x 1.2				0.0-12.0	55-5
2 H2Q HSP 9-50	2x 1.35	2x 1.8				0.0-20.1	52-7
2 H2Q HSP 9-60	2x 1.65	2x 2.2					65-10
2 H2Q HSP 9-70	2x 2.10	2x 2.8	3x400				78-12

Outras configurações sob consulta.

Centrais hidropressoras verticais sem variador



Equipadas com pressóstatos e duas eletrobombas centrífugas multicelulares verticais Osna MCV.

Velocidade fixa. Controlo eletrónico de alternância e/ou simultaneidade com proteção por sobrecarga e curto-circuito.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação 1/2" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2 Osna MCVm110	2x 1.1	2x 1.5	1x230	2x 9.5	2"	2"	0.0-19.2	49-14
2 Osna MCVm150	2x 1.5	2x 2.0		2x 11.0				63-18
2 Osna MCVm220	2x 2.2	2x 3.0		2x 13.5				74-22
2 Osna MCVT110	2x 1.1	2x 1.5	3x400	2x 3.0				49-14
2 Osna MCVT150	2x 1.5	2x 2.0		2x 3.8				63-18
2 Osna MCVT220	2x 2.2	2x 3.0		2x 5.2				74-22



Equipadas com pressóstatos e duas eletrobombas centrífugas multicelulares verticais auto-ferrantes H2Q VSP.

Velocidade fixa. Controlo eletrónico de alternância e/ou simultaneidade com proteção por sobrecarga e curto-circuito.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação 1/2" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
2 H2Q VSP 9-60	2x 1.65	2x 2.2	1x230	2"	2"	0.0-20.4	65-10
2 H2Q VSP 9-60			3x400				78-12
2 H2Q VSP 9-70	2x 2.10	2x 2.8					92-15
2 H2Q VSP 9-90	2x 2.40	2x 3.2					

Outras configurações sob consulta.

Centrais hidropressoras horizontais com variador



Equipadas com variadores de velocidade MIDA e eletrobombas centrífugas multicelulares horizontais Osna MCS. Para águas limpas sem sólidos em suspensão ou material abrasivo.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação 1/2" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2 Osna MCST60 – MIDA	2x 0.60	2x 0.80	3x400	2x 1.5	2"	2"	0.6-10.8	46-16
2 Osna MCST75 – MIDA	2x 0.75	2x 1.0		2x 1.8				59-20
2 Osna MCST110 – MIDA	2x 1.1	2x 1.5		2x 3.0			0.6-19.2	48-14
2 Osna MCST150 – MIDA	2x 1.5	2x 2.0		2x 3.8				62-18
2 Osna MCST220 – MIDA	2x 2.2	2x 3.0		2x 5.2				72-22

Equipadas com variadores de velocidade MIDA e eletrobombas centrífugas multicelulares horizontais Osna MXS. Para águas limpas sem sólidos em suspensão ou material abrasivo.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação 1/2" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2 Osna MXST110 – MIDA	2x 1.1	2x 1.5	3x400	2x 2.7	2"	2"	0.6-14.4	45.1-20.5
2 Osna MXST150 – MIDA	2x 1.5	2x 2.0		2x 3.6				68-31.5



Equipadas com variadores de velocidade MIDA e eletrobombas centrífugas multicelulares horizontais H2Q HSP. Para águas limpas sem sólidos em suspensão ou material abrasivo.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação 1/2" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
2 H2Q HSP 9-70 – MIDA	2x 2.1	2x 2.8	3x400	2"	2"	0.0-20.1	78-12

Outras configurações sob consulta.

Centrais hidropressoras verticais com variador



Equipadas com variadores de velocidade MIDA e eletrobombas centrífugas multicelulares verticais Osna MCV. Para águas limpas sem sólidos em suspensão ou material abrasivo.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação 1/2" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
2 Osna MCVT110 – MIDA	2x 1.1	2x 1.5	3x400	2x 3.0	2"	2"	0.0-19.2	49-14
2 Osna MCVT150 – MIDA	2x 1.5	2x 2.0		2x 3.8				63-18
2 Osna MCVT220 – MIDA	2x 2.2	2x 3.0		2x 5.2				74-22



Equipadas com variadores de velocidade MIDA e eletrobombas centrífugas multicelulares verticais H2Q VSP.

Para águas limpas sem sólidos em suspensão ou material abrasivo.

Possibilidade de ligação de comando externo. Ligação 1/2" para sensor de vácuo ou falta de água (não incluído).

Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp					
2 H2Q VSP 9-60 – MIDA	2x 1.65	2x 2.2	3x400	2"	2"	0.0-20.4	65-10
2 H2Q VSP 9-70 – MIDA	2x 2.10	2x 2.8					78-12
2 H2Q VSP 9-90 – MIDA	2x 2.40	2x 3.2					92-15

Outras configurações sob consulta.

Eletróbombas para piscina



Eletróbomba auto-ferrante com pré-filtro para piscina SWIMMEY.

Veio em aço inoxidável AISI 416. Resistência ao sal até 0.40% (4 g/l). Temperatura máxima da água: 40 °C.

Proteção térmica nos modelos monofásicos. Aspiração até 3 metros.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
SWIMMEY 19 M	0.75	1.0	1x230	5.1	DN 50	DN 50	6-18	15.5-1.5
SWIMMEY 28 M	1.3	1.8		6.5			6-27	15.5-1.5
SWIMMEY 33 M	1.3	1.8		8.0			6-30	18.5-3.5
SWIMMEY 15 T	0.50	0.7	3x230 / 3x400	2.2 / 1.3			6-12	11.0-4.5
SWIMMEY 24 T	0.90	1.2		3.4 / 1.9			6-24	13.0-0.5
SWIMMEY 28 T	1.3	1.8		4.5 / 2.6			6-27	15.5-1.5
SWIMMEY 33 T	1.50	2.0		5.8 / 3.4			6-30	18.5-3.5



Water is Life Group brand

Conjunto de filtragem para piscina equipado com bomba H2Q-QCC.

Temperatura máxima da água: 35 °C.

Modelo (cód. B)	Bomba	Volume máximo da piscina (m³)
H2Q-QCC 310	XKP250	8
H2Q-QCC 400	XKP450	12
H2Q-QCC 560	XKP554	16



Eletróbombas de circulação

Bombas de circulação eletrônicas para águas quentes DAB EVOSTA.

Com variador de velocidade e motor síncrono de ímanes permanentes.

Turbina em tecnopolímero. EVOSTA 3 com display eletrônico.

Modelo (cód. B)	Potência (P1)	Tensão (V)	Aspiração	Saída	Distância A-S (mm)	Q (m³/h)	H (m)
	W						
EVOSTA 2 40-70/180	35	1x230	1" ½	1" ½	180	0.0-3.6	6.9-0.8
EVOSTA 3 80/180X	55		2"	2"		0.0-4.2	8.0-1.0



Eletróbombas para trasfega de gasóleo



Eletróbomba para trasfega de gasóleo MD-G.

Veio em aço inoxidável AISI 416 e turbina em latão. Corpo em ferro fundido e latão.

Pressão máxima de operação: 8 bar.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
MD 75-G	0.59	0.8	1x230	5.0	1"	1"	0.3-2.7	46-6
MDT 75-G			3x400	1.7				



Eletróbomba auto-ferrante para trasfega de gasóleo PGA.

Equipada com motor de elevada eficiência (EU(2019)/1781).

Veio em aço inoxidável e turbina em latão. Corpo em ferro fundido. Pressão máxima de operação: 6 bar.



Modelo (cód. B)	Potência (P2)		Tensão (V)	Corrente (A)	Aspiração	Saída	Q (m³/h)	H (m)
	kW	hp						
<i>PGA 60-40M</i>	0.40	0.55	1x230	4.3	1"	1"	0.3-3.6	39-12
<i>DELTA OIL*</i>	0.27	0.37	1x230	2.3	¾"	¾"	0.3-2.1	28-5

* Versão com pega de transporte

ACESSÓRIOS

Vasos de expansão

Vasos de expansão em material compósito



Vaso de expansão em material compósito, à prova de corrosão, para sistemas de pressão WM. Membrana interna em poliuretano (PEU), substituível, apta para água potável (certificado WRAS). Baixo peso, fácil instalação, adequado para ambientes corrosivos. Temperatura máxima: 38 °C.

Modelo (cód. C)	Capacidade (l)	Máxima pressão de operação (bar)	Diâmetro x Altura (cm)	Altura da ligação ao solo (cm)	Ligação (NPT)
WM0060	56	8.6	41 x 66	4.4	1" macho
WM0075	73		41 x 81		
WM0120	111		41 x 112		
WM0150	152		41 x 145		
WM0180	178		53 x 105	5.7	1" ¼ macho
WM0235	227	8.6	61 x 105		
WM0330	328		61 x 140		
WM0450	453		61 x 189		



Kit de membrana de substituição

Modelo (cód. B)
WM-AC-0060
WM-AC-0075
WM-AC-0120
WM-AC-0150
WM-AC-0180
WM-AC-0235
WM-AC-0330
WM-AC-0450



Vasos de expansão em aço inoxidável



Vasos de expansão em aço inoxidável AISI 304, VES INOX.

Indicados para aplicação em ambientes com elevada humidade.

Membrana substituível em bromobutil, adequado para água potável. Temperatura máxima: 90 °C.



Modelo (cód. B)	Capacidade (l)	Máxima pressão de operação (bar)	Instalação	Diâmetro x Altura (cm)	Ligação
VES INOX N 24	24	8.0	Vertical	27 x 43	1"

Outras capacidades sob consulta.

Vasos de expansão metálicos



Vaso de expansão vertical com membrana substituível HIDROSFERA.

Modelo (cód. B)	Capacidade (l)	Máxima pressão de operação (bar)	Diâmetro x Altura (cm)	Ligação
R3010414001	24	8.0	35 x 36	1"



Membranas para vasos de expansão.

Modelo (cód. B)	Capacidade (l)	Gola (mm)
R3010599002	24	90
R3010599003	40	80
R3010599005	100	90

Outros modelos sob consulta.



Pressóstatos



Sensores de pressão eletromecânicos por diafragma.

Modelo (cód. D)	Pressão máxima (bar)	Ajuste pressão baixa (bar)	Ajuste pressão alta (bar)	Contactos	Ligação	Corrente máxima (A)
FSG 2 (Square D)	4.6	0.3 – 3.4	1.4 – 4.6	2 NF	G ¼ fêmea	10
XMPA06	6.0	0.2 – 4.8	1 – 6	3 NF		
XMPA12	12.0	0.3 – 10.3	1.3 – 12	3 NF		



Modelo (cód. D)	Pressão máxima (bar)	Ajuste pressão (bar)	Contactos	Ligação	Corrente máxima (A)
PM/5G (porca móvel)	5.0	1-4.8	2 NF	¼” fêmea	10
PM/5 – 3W¹	5.0	1-5.0		1”	

¹ com manómetro e record de 5 vias incluído



Manómetros



Modelo (cód. D)	Pressão máxima (bar)	Classe de precisão	Diâmetro (mm)	Posição ligação	Ligação
R3030117001	10	2.5	53	baixo	BSP ¼” macho
R3030117002	25				



Flutuadores de nível



Flutuador de nível para águas limpas, sem contrapeso. Cabo H07RN-F.

Modelo (cód. B)	Comprimento de cabo (m)	Tensão (V)	Corrente (A)	Ligação
TECNO01	1	230	10 (4)	NF+NA
TECNO03	3			
TECNO05	5			
TECNO10	10			
TECNO15	15			
TECNO20	20			



Flutuador de nível para águas sujas, sem contrapeso. Cabo H07RN-F.

Modelo (cód. B)	Comprimento de cabo (m)	Tensão (V)	Corrente (A)	Ligação
TITANIO05	5	230	10 (4)	NF+NA
TITANIO10	10			



Contrapeso para flutuadores de nível em plástico.

Modelo (cód. B)	Peso (g)	Diâmetro (mm)	Comprimento (mm)
R3040218001	160	48	59



Tubos Flexíveis

Em malha de aço para água.

Modelo (cód. B)	Comprimento (cm)	Rosca lado 1	Rosca Lado 2
R3050199011	60	1" macho	1" fêmea
R3050199041	60	1" macho	1" fêmea 90°
R3050199021	80	1" macho	1" fêmea
R3050199022	80	1" ¼ macho	1" ¼ fêmea
R3050199031	100	1" macho	1" fêmea
R3050199032	100	1" macho	1" fêmea



Válvulas de retenção

Válvulas antirretorno em latão com batente em latão.

Modelo (cód. B)	Rosca	lado 1	lado 2
R3060199004	1"	fêmea	fêmea
R3060199014		macho	fêmea
R3060199005	1" ¼	fêmea	fêmea
R3060199015		macho	fêmea



Válvulas antirretorno em latão com batente em poliamida e mola em aço inoxidável (York).

Modelo (cód. B)	Rosca	lado 1	lado 2
R3060699004	1"	Fêmea	fêmea
R3060699005	1" ¼	Fêmea	fêmea

Válvulas antirretorno em aço inoxidável (Idrja).

Modelo (cód. B)	Rosca	lado 1	lado 2
R3060399002	1" ¼	Fêmea	fêmea



Válvulas antirretorno tipo bola roscada (águas sujas).



Modelo (cód. B)	Rosca	Pressão	lado 1	lado 2
R3060299002	DN 40	PN10	fêmea	fêmea
R3060299003	DN 50			
R3060299004	DN 65			
R3060299005	DN 80			



Válvulas de fundo de poço

Válvulas antirretorno para fundo de poço em latão (York).

Com batente em poliamida e filtro em aço inoxidável.

Modelo (cód. B)	Rosca	Rosca
R3060499004	1"	fêmea
R3060499005	1" ¼	fêmea



Tampa de furo

Tampa de furo em ferro fundido ou aço inoxidável.

Modelo (cód. B)	Material	Rosca
R3070199001	Aço inoxidável	1"
R3070199002		1" ¼
R3070299013	Ferro fundido	1" ½
R3070299014		2"



Corda

Corda em ráfia 12 mm.

Modelo (cód. B)	Peso aproximado (kg)	Comprimento (m)
R3080199007	7	110
R3080199015	15	220
R3080199030	30	440



Filtros e elementos filtrantes

Filtro de água em ABS. Pressão máxima: 8 bar. Vaso transparente.

Temperatura máxima: 30 °C.

Modelo (cód. B)	Dimensão	Ligação
R3100199001	7"	1"
R3100199011 ^a	10"	1"

^a com cartucho em Nylon®



Elementos filtrantes (retêm impurezas).

Versão lavável (Nylon®) ou descartável (Polyester).

Modelo (cód. B)	Dimensão	Material
R3100299001	5"x1"	Nylon®
R3100299002	7"x1"	Nylon®
R3100299012	7"x1"	Polyester
R3100299013	10"x1"	Polyester



Outros acessórios

Records em latão.

Modelo (cód. B)	Vias
R3090199003	3
R3090199005 (longo)	5



Record em aço inoxidável.

Modelo (cód. B)	Vias
R3090799001	5



Canhão em aço inoxidável.

Modelo (cód. B)	Rosca	lado 1	lado 2
R3090299001*	1''	macho	fêmea
R3090299011	1'' ¼	macho	macho

* longo



Casquilhos

Modelo (cód. B)	Material	Rosca 1	Rosca 2
R3090499003 ¹	Aço inoxidável	1''	1''
R3090499004 ¹		1'' ¼	1'' ¼
R3090599006		1'' ¼	1''
R3090399003	Latão	1''	¾''
R3090399006		1'' ¼	1''
R3090399010		1'' ½	1'' ¼
R3090399014		2''	1'' ¼
R3090399015		2''	1'' ½

¹ duplo



Outras medidas sob consulta.

QUADROS DE COMANDO E PROTEÇÃO

Quadro discontactor

Equipados com disjuntor, contactor e relé térmico Gacia.

Modelo (cód. B)	Tensão (V)	Corrente (A)
R4010119002	1x230	2.5-4
R4010119003		4-6
R4010119004		5.5-8
R4010119005		7-10
R4010119006		9-13
R4010119011	3x400	1.6-2.5
R4010119012		2.5-4
R4010119013		4-6
R4010119014		5.5-8
R4010119015		7-10
R4010119016		9-10



Quadro Probomba Digital

Proteção e comando de eletrobombas com relé de nível digital para sistemas de pressão.

Controlo de nível de água sem sondas (por consumo de corrente). Proteção térmica.

Modelo (cód. B)	Contactor (marca)	Tensão (V)	Corrente (A)
R4020120001	WEG	1x230	0.1-12
R4020120002			0.1-16
R4020120003			0.1-25
R4020120011		3x400	0.1-12
R4020120012			0.1-16
R4020120013			0.1-25
R4020220001	Schneider Electric	1x230	0.1-12
R4020220002			0.1-16
R4020220003			0.1-25
R4020220011		3x400	0.1-12
R4020220012			0.1-16
R4020220013			0.1-25
R4020220021*	Schneider Electric	1x230	0.1-12

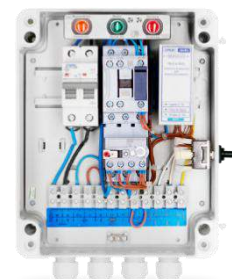
* versão com programador horário



Quadro de nível

Proteção e comando de eletrobombas com recurso a três sondas de nível. Equipado com relé de nível. Proteção contra sobrecargas e curto-circuito. Contactor e relé térmico Schneider Electric.

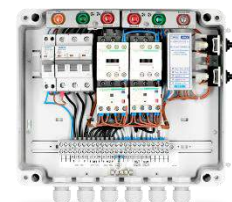
Modelo (cód. B)	Tensão (V)	Corrente (A)
R4030220001	1x230	1.6-2.5
R4030220002		2.5-4.0
R4030220003		4.0-6.0
R4030220004		5.5-8.0
R4030220005		7.0-10
R4030220006		9.0-13
R4030220007		12-18
R4030220011	3x400	1.6-2.5
R4030220012		2.5-4.0
R4030220013		4.0-6.0
R4030220014		5.5-8.0
R4030220015		7.0-10
R4030220016		9.0-13
R4030220017		12-18



Quadro de alternância

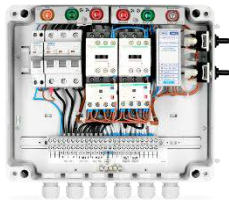
Proteção e comando de duas eletrobombas com funcionamento em alternância ou simultaneidade. Proteção contra sobrecargas e curto-circuito. Funcionamento independente de cada bomba. Contactores e relés térmicos Schneider Electric.

Modelo (cód. B)	Tensão (V)	Corrente (A)
R4040220001	1x230	1.6-2.5
R4040220002		2.5-4.0
R4040220003		4.0-6.0
R4040220004		5.5-8.0
R4040220005		7.0-10
R4040220006		9.0-13
R4040220011	3x400	1.6-2.5
R4040220012		2.5-4.0
R4040220013		4.0-6.0
R4040220014		5.5-8.0
R4040220015		7.0-10
R4040220016		9.0-13



Quadro de alternância com alarme

Proteção e comando de duas eletrobombas com funcionamento em alternância ou simultaneidade. Proteção contra sobrecargas e curto-circuito. Funcionamento independente de cada bomba. Alarme sonoro e luminoso. Contactores e relés térmicos Schneider Electric.



Modelo (cód. B)	Tensão (V)	Corrente (A)
R4050220001	1x230	1.6-2.5
R4050220002		2.5-4.0
R4050220003		4.0-6.0
R4050220004		5.5-8.0
R4050220005		7.0-10
R4050220006		9.0-13
R4050220011	3x400	1.6-2.5
R4050220012		2.5-4.0
R4050220013		4.0-6.0
R4050220014		5.5-8.0
R4050220015		7.0-10
R4050220016		9.0-13

Quadro para piscina

Comando e proteção de eletrobombas utilizadas nos sistemas de circulação de água das piscinas. Proteção contra sobrecargas e curto-circuito. Contactores e relés térmicos Schneider Electric.

Caraterísticas técnicas e preços sob consulta.



Condensadores

Condensador de serviço permanente para motor elétrico monofásico.
Ligação por cabo.

Modelo (cód. B)	Tensão máxima (V)	Capacidade (µF)
R5010199006	400	12.5
R5010199012		16
R5010199014		20
R5010199015		25
R5010199014		30
R5010199016		35
R5010199018		40
R5010199019		50
R5010199021		60



Sonda de nível

Sonda de nível em aço AISI 316 com união de cravar e tubo termo retrátil.
Isolamento em polipropileno, com 21 mm de diâmetro.
Eléctrodo com 10 mm de diâmetro. Fio revestido a PVC de 1.5 mm².

Modelo (cód. B)
R5020120001



Emenda termo retrátil

Kit de união de cabos com manga termo retrátil de 38 cm, com cola.

Modelo (cód. B)	Secção (mm²)
R5030120001	4x2.5
R5030120002	4x4
R5030120003	4x6



BOMBAGEM SOLAR

WPS SOLAR GO!

Kit de bombagem solar completo composto por:

Bomba submersível de 4" (caudal até 12 l/min e altura manométrica até 70 m), com 15 metros de cabo;

Dois módulos solares de 120 Wp, e respetiva estrutura de montagem em superfície plana em alumínio;

Controlador solar IP66;

Interruptor de nível com 5 metros de cabo;

Mangueira de 1/2" com 15 metros e corda de fixação com 20 metros.



Modelo (cód. A)	Tensão alimentação DC (V)	Potência nominal (W)
SOLAR GO! KIT	33 – 70V	120
SOLAR GO! KIT2 ¹		

¹ Versão sem módulos solares e sem estrutura de alumínio

WPS SOLAR GO! v2

Kit de bombagem solar completo composto por:

Bomba submersível de 4" (caudal até 12 l/min e altura manométrica até 70 m), com 15 metros de cabo;

Dois módulos solares de 120 Wp, e respetiva estrutura de montagem em superfície plana em alumínio;

Controlador solar IP66, com possibilidade de ligação a baterias externas (carregador solar integrado);

Interruptor de nível com 5 metros de cabo;

Mangueira de 1/2" com 15 metros e corda de fixação com 20 metros.

Modelo (cód. A)	Tensão alimentação DC (V)	Potência nominal (W)
SOLAR GO! v2 KIT	33 – 70V	120
SOLAR GO! v2 KIT2 ¹		

¹ Versão sem módulos solares e sem estrutura de alumínio

Power Pack WPS SOLAR GO!

Permite aumentar a autonomia dos kits SOLAR GO!

Composto por dois módulos fotovoltaicos 120Wp, estrutura de montagem em superfície plana em alumínio, cabos de ligação (para ligação em paralelo) ao kit WPS SOLAR GO!

Modelo (cód. A)
Power Pack SOLAR GO!

WPS SOLAR 1~

Controlador para bombagem solar para sistemas com motor monofásico.

Equipado com comutador AC-DC manual para ligação à fonte solar ou à rede elétrica/gerador.

Proteção contra descargas atmosféricas integrada. Entrada DC com fichas MC4.

Saída para a eletrobomba com tomada Schuko e entrada AC com cabo e ficha Schuko.

Armário mural em ABS, IP54.



Modelo (cód. A)	Tensão alimentação DC (V)	Tensão alimentação AC ² (V)	Tensão Saída (V)	Potência nominal (kW)
P10409001	260-370	1x230V	1x230V	1.1

² opcional

WPS SOLAR

Controlador para bombagem solar para eletrobombas trifásicas.

Para ligação exclusivamente a fonte de energia solar (sistema isolado).

Armário mural em poliéster reforçado com fibra de vidro autoextinguível, IP54.



Modelo (cód. A)	Tensão alimentação DC (V)	Tensão Saída (V)	Potência nominal (kW)	Corrente nominal saída (A)
P10401003	230-370	3x230	0.75	4.2
P10401005			1.5	7.5
P10401006			2.2	10
P10407004	420-780	3x400	2.2	5.5
P10401009			3.0	7.1
P10401010			4.0	9.5
P10401011			5.5	14.3
P10401012			7.5	17.0
P10401013			11	27.7
P10401015			15	33.0

Outras potências / tensões sob consulta.

WPS SOLAR Híbrido Manual

Controlador para bombagem solar para eletrobombas trifásicas.

Para ligação a fonte de energia solar (sistema isolado) ou à rede elétrica (gerador) através de comutador manual.

Armário mural em poliéster reforçado com fibra de vidro autoextinguível, IP54.

Modelo (cód. A)	Tensão alimentação DC (V)	Tensão alimentação AC (V)	Tensão Saída (V)	Potência nominal (kW)	Corrente nominal saída (A)
P10402003	230-370	1x230	3x230	0.75	4.2
P10402005				1.5	7.5
P10402006				2.2	10
P10407003	420-780	3x400	3x400	2.2	5.5
P10402007				3.0	7.1
P10402009				4.0	9.5
P10402010				5.5	14.3
P10402011				7.5	17.0
P10402013				11	27.7
P10402015				15	33.0

Outras potências / tensões sob consulta.

WPS SOLAR Híbrido automático (HELIOS-GD)

Controlador para bombagem solar para eletrobombas trifásicas.

Para ligação a fonte de energia solar (sistema isolado) ou à rede elétrica (gerador) através de comutação automática.

Armário mural em poliéster reforçado com fibra de vidro autoextinguível, IP54.

Modelo (cód. A)	Tensão alimentação DC (V)	Tensão alimentação AC (V)	Tensão Saída (V)	Potência nominal (kW)	Corrente nominal saída (A)
P10403003	230-370	1x230	3x230	0.75	4.2
P10403005				1.5	7.5
P10403006				2.2	10
P10403007	420-780	3x400	3x400	3.0	7.1
P10403009				4.0	9.5
P10403010				5.5	14.3
P10403011				7.5	17.0
P10403013				9.3	27.7
P10403015				11	33.0

Outras potências / tensões sob consulta.

WPS SOLAR Híbrido automático para pressão constante (HELIOS-GD-CP)

Controlador para bombagem solar para eletrobombas trifásicas.

Funcionamento a pressão constante (sensor 4-20 mA não incluído) até três pressões diferentes programáveis.

Para ligação a fonte de energia solar (sistema isolado) ou à rede elétrica (gerador) através de comutação automática.

Armário mural em poliéster reforçado com fibra de vidro autoextinguível, IP54.

Modelo (cód. A)	Tensão alimentação DC (V)	Tensão alimentação AC (V)	Tensão Saída (V)	Potência nominal (kW)	Corrente nominal saída (A)
P10404005	420-780	3x400	3x400	1.5	4
P10404006				2.2	5.6
P10404007				3.0	7.2
P10404009				4.0	9.3
P10404010				5.5	12.7
P10404011				7.5	16.5
P10404013				11	23.5
P10404015				15	31.7

Outras potências / tensões sob consulta.

Opções WPS SOLAR

Instaladas de origem nos controladores WPS Solar (DC, híbrido manual e híbrido automático).

Não pode ser vendido separadamente.

Modelo (cód. B)
Sondas de nível ¹
Programador horário

¹ Duas sondas incluídas. Cabo não incluído.

WPS SOLAR 3"

Kit de bombagem solar com eletrobomba bomba submersível integral em aço inoxidável de 3".

Motor trifásico de ímãs permanentes de elevada eficiência, 280 Hz.

Controlador solar em alumínio, IP67.

Kit composto por controlador, bomba e motor.

Controlo com sondas de nível disponível como opção (montagem na caixa de combinação).



Modelo (cód. A)	Caudal (m³/h)	Altura manométrica (m)	Tensão alimentação DC (V)	Potência nominal (W)
3010130K1	0.5-2.0	17-6	70-200	300
3010250K1		33-12		
3020130K1	0.5-2.5	20-10		
3030150K1	1.0-4.0	21-10		
3010400K1	0.5-2.0	50-18	120-200	600
3010500K1		66-24		
3020250K1	0.5-2.5	39-20		
3020400K1		59-30		
3030300K1	1.0-4.0	42-21		
3050200K1	1.0-6.0	24-15		
3010650K1	0.5-2.0	83-30	120-200	900
3010750K1	0.5-2.0	100-36		
3020500K1	0.5-2.5	78-40		
3020650K1		98-50		
3030450K1	1.0-4.0	62-31		
3050350K1	1.0-6.0	47-29		
3010900K1	0.5-2.0	116-42	140-200	1500
3010100K1		133-48		
3010110K1		149-54		
3010120K1		166-60		
3020750K1	0.5-2.5	117-60		
3020900K1		137-70		
3020100K1		156-80		
3030650K1	1.0-4.0	83-42		
3030800K1		104-52		
3050550K1	1.0-6.0	70-42		

Opções WPS Solar 3"

Modelo (cód. B)	Descrição
P10302001	Caixa de combinação para 2 filas (strings) com relé de nível e corte DC
R1210101001	Camisa de refrigeração 3" WPS d88x900mm - 73010
R1210101002	Camisa de refrigeração 3" WPS d88x350mm - 73020
R1210101003	Camisa de refrigeração 3" WPS d88x450mm - 73030
R1210101004	Filtro para camisa de refrigeração 3" WPS - 73300
R1210101003	Kit suportes instalação horizontal 3" WPS - 73400
P10304002	Caixa de comutação DC/AC 1x230V para WPS Solar 3" (até 900W)

Outras opções sob consulta.

Acessórios para sistemas solares

Caixa de proteção / combinação fotovoltaica

Equipada com fusíveis e descarregador de sobretensão.

Modelo (cód. B)	Número de filas (strings)	Seccionador DC ¹
97200	1	Sim
97202	2	
97500	1	Não³
97501	2	
97205	4	
97206	6	
97207	8	
<u>97209²</u>	1	
<u>97210²</u>	2	
<u>97211²</u>	4	

¹ Obrigatório seccionador DC para sistemas WPS Solar 3"

² Para sistemas híbridos Helios; ³ Disponível como opção, sob consulta

Outras versões sob consulta.



Estruturas fotovoltaicas

Estrutura em alumínio para fixação em superfícies planas (30°).

Suporte triangular aberto.

Para módulos solares até 2400x1150mm.

Modelo (cód. B)	Número de módulos
P20401051	1
P20401052	2
P20401053	3
P20401054	4
P20401055	5
P20401056	6
P20401057	7
P20401058	8
P20401059	9
P20401060	10
P20401061	11
P20401062	12
P20401063	13
P20401064	14
P20401065	15

Outras versões sob consulta.



Filtros dV/dt

Para comprimentos de cabo de bomba entre 50 m e 150 m.

Modelo (cód. B)	Corrente (A)
P30116003	8
P30116002	13
P30116004	18
P30116005	24
P30116006	37
P30116007	61

Outras versões sob consulta.



Filtros sinusoidais

Para comprimentos de cabo de bomba entre 150 m e 600 m.

Modelo (cód. B)	Corrente (A)
P30116021	4
P30116022	10
P30116023	16.5

Outras versões sob consulta.



Conectores MC4

Weidmuller MC4 PV-Stick (não necessita de ferramenta para cravar).

Modelo (cód. B)	Composição
P30109012	1x Macho + 1x Fêmea



Eléttodos de terra

Ferro cobreado com 1.5m de comprimento.

Kit composto por eléctrodo, união roscada e abraçadeira.

Modelo (cód. B)
P20107004



Cabo solar

Duplo isolamento, condutor em cobre estanhado.

Modelo (cód. B)	Secção
P20101001	4 mm ²
P20101002	6 mm ²
P20101003	10 mm ²
P20101004	16 mm ²

Outros acessórios sob consulta.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

ÂMBITO: A comercialização de todos os produtos e serviços será efetuada com base nos valores constantes na Tabela de Preços vigente na data da compra, estando sujeita às presentes Condições Gerais de Venda.

TABELA DE PREÇOS: Documento que especifica os códigos, a descrição e o preço de cada produto ou serviço. O preço é o valor de venda recomendado ao cliente e inclui:

- O produto operacional;
- A entrega nas nossas instalações.

Ao preço do produto, será acrescido o IVA à taxa legal em vigor bem como outros impostos aplicáveis.

Nota: A tabela de preços pode ser alterada sem aviso prévio.

ENTREGA: Compete à RCL – Well Pumps Portugal o fornecimento ao cliente dos produtos encomendados e nas condições acordadas. Sempre que exista razão para débito de despesas inerentes ao transporte, embalagens especiais, ou outros serviços específicos de expedição, os mesmos serão referenciados adequadamente na Fatura. Os produtos após a expedição pela RCL – Well Pumps Portugal, inclusive durante o transporte, encontram-se por conta e risco do cliente, a quem compete providenciar um seguro ou outro serviço de proteção, exceto se o transporte for assegurado pela RCL – Well Pumps Portugal.

Para encomenda de valor líquido inferior a 1000 €, com entrega no continente, haverá sempre lugar à cobrança de custos de transporte, caso o mesmo seja assegurado pela RCL – Well Pumps Portugal. Outras condições sujeitas a avaliação pela RCL – Well Pumps Portugal. Encomendas de valor líquido inferior a 25 €, acresce o valor de 5 € relativo aos custos de manuseamento e processamento.

PAGAMENTO: Salvo acordo expresso em contrário, todas as faturas da RCL – Well Pumps Portugal terão de ser pagas no prazo de 30 dias a contar da data da fatura. Todos os valores que permaneçam por pagar após a data de vencimento, ficam, automaticamente e sem necessidade de aviso prévio, sujeitos a juros moratórios à taxa legal. No caso de não pagamento de uma fatura, os montantes em dívida serão agravados em 15% com um mínimo de 250€, por direito e sem exigência formal, como compensação fixa pelo prejuízo sofrido (despesas administrativas, interpelações).

DEVOLUÇÕES/RECLAMAÇÕES: As devoluções ou reclamações só serão aceites num prazo máximo de 30 dias após a data de fornecimento. Estas deverão ser dirigidas por escrito à RCL – Well Pumps Portugal, com o motivo devidamente fundamentado, com referência ao documento de fornecimento. A sua aceitação está condicionada à aprovação da RCL – Well Pumps Portugal, cuja decisão será posteriormente comunicada ao cliente. Nas devoluções solicitadas por razões alheias aos nossos serviços, o material terá uma desvalorização mínima de 30% para cobrir custos de transporte, administrativos e rearmazenamento. A confirmação da aceitação é através da emissão de uma nota de crédito, não sendo devolvido valor monetário.

Não será aceites para devolução:

- Produtos que pela sua quantidade e especificidade não fazem parte do stock normal da RCL – Well Pumps Portugal;
- Produtos que não se encontram nas condições de expedição da RCL – Well Pumps Portugal (as embalagens e/ou produtos não podem apresentar danos físicos).

GARANTIA: A RCL – Well Pumps Portugal garante os bens que vende contra defeitos não visíveis por um período de doze meses, contado desde a data de entrega. Esta garantia pressupõe a verificação das seguintes condições cumulativas: 1 que o defeito torna os bens vendidos impróprios para o uso para o qual eles se destinam; 2 que o material foi montado e instalado de modo apropriado; 3 que o material foi e está a ser usado em condições normais. Sob pena de perda de direitos, o beneficiário da garantia terá de apresentar a sua reclamação relativa aos defeitos não visíveis e que, de acordo com o próprio, afetam os bens adquiridos, por escrito. A garantia não se aplica no caso de negligência, modificação, desmontagem ou reparação de aparelhos por uma pessoa não qualificada. A garantia não abrange a resolução de venda nem qualquer compensação, sendo limitada, em função da que seja a opção da RCL – Well Pumps Portugal, à reparação gratuita dos produtos ou à substituição de equipamentos defeituosos. O comprador devolverá, por sua conta e risco, o material defeituoso para a sede da RCL – Well Pumps Portugal tendo em vista a reparação ou substituição a ter lugar. Esses custos são apenas cobertos pela RCL – Well Pumps Portugal se houver evidências de que o produto garantido está realmente defeituoso.

REPARAÇÃO: Todas as reparações serão orçamentadas. Os custos de orçamentação são estabelecidos a um preço mínimo de 15€, mais o IVA, custos que serão pagos em adiantado na entrega do bem, em mãos, nas instalações da RCL – Well Pumps Portugal. Após verificação dos bens e apenas no caso de defeito abrangido pela garantia, o cliente será automaticamente reembolsado dos custos de orçamentação. Aprovado o orçamento, o comprador emitirá e assinará uma ordem de reparação ou manutenção dos bens. Se, na data acordada ou dentro do prazo definido no orçamento, o comprador não proceder à recolha dos bens reparados, então, automaticamente e sem aviso prévio, estes serão considerados abandonados, tornando-se propriedade exclusiva da RCL – Well Pumps Portugal no limite de 6 meses decorridos após a comunicação a solicitar ao comprador que retome a posse material dos bens reparados. No caso de o cliente não pretender a reparação de um bem, o mesmo terá de pagar os 15€ iniciais mais o valor correspondente ao tempo real que demorou a análise da avaria e correspondente orçamento.

CANCELAMENTO: Salvo em caso de força maior, o comprador apenas poderá cancelar uma encomenda definitiva mediante o acordo da RCL – Well Pumps Portugal e mediante a entrega de uma compensação financeira devida pelo prejuízo causado, a qual, desde já, fica expressamente estabelecida em 30% do valor da encomenda.

LITÍGIOS: Em caso de litígio, apenas será aplicável a Lei Portuguesa, com exclusão das disposições da Convenção de Viena relativas à venda internacional de bens. Qualquer litígio entre o Cliente e a RCL – Well Pumps Portugal será resolvido exclusivamente pelo Tribunal Judicial da Comarca de VILA do CONDE. Todas as comunicações a efetuar pela RCL – Well Pumps Portugal ao cliente, bem como, as citações e notificações em processos judiciais, serão efetuadas para a morada constante do contrato escrito celebrado por ambas as partes ou, na ausência deste, para a morada constante das faturas emitidas pela RCL – Well Pumps Portugal, salvo se outra morada houver, entretanto, sido indicada por carta registada com aviso de receção.

LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE: Em caso algum será a RCL – Well Pumps Portugal responsável por qualquer espécie de danos acidentais, indiretos ou de qualquer forma resultante do dano. A responsabilidade máxima cumulativa da RCL – Well Pumps Portugal, relativamente a quaisquer outras demandas e responsabilidades, incluindo as que respeitam a danos diretos e obrigações ao abrigo de qualquer indemnização, que esteja ou não segura, não excederá o custo do(s) produto(s) que deram origem a ação ou responsabilidade.

RCL

a Water Is Life Group company

RCL - Well Pumps Portugal

Rua F, 10A
4480-624 Árvore - Vila do Conde
Tel.: +351 252 083 485
geral@rcl.pt
www.rcl.pt



vCard