



baico®
PUMPS *Dynamic water*

Drenagem



DRENAP
AX

6



DRAFEX

7



GRINCOR

8

Fontes decorativas



FONT - N

9

Bombas de poço



MISTI

10

Hidráulicos



FURO 4''

12

Hidráulicos



FURO
INOX 4''

18

Motor furo (banho de óleo)



M04-C
furo 4''

21



4HDO

22

Motor furo (banho de água)



4HDW

24

Hidráulicos



FURO
INOX 6''

26

Motor furo 6''



OSL-150

32

Multicelulares verticais



LASCAR
HS

33

Bombas autoferrantes



PR

36



JET 90

37

Bombas autoferrantes inox



JEXI

38

Multicelulares verticais



LASCAR
V

39



VYP

42

Multicelulares verticais inox



VDR00

43

Centrífugas para piscinas



ETNA'S

52

Bombas circuladoras



CPD 20 | 25
E25
MIBA

58

Variadores de frequência



VASCO

60



MIDA

61



SPEEDBOX

62

Motor solar



M04-S0

65

Controladores de pressão



COPRES

66

Acessórios



Acessórios

67

Quadros digitais



CPP
CMA2-C

69

Eletrób. c/ variador integrado



LATRONIC
LAT. PLUS
LAT. C

70

DRENAP / AX

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

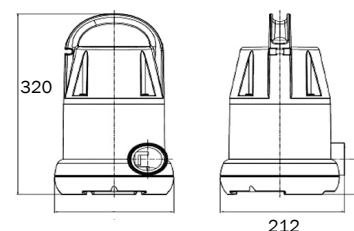
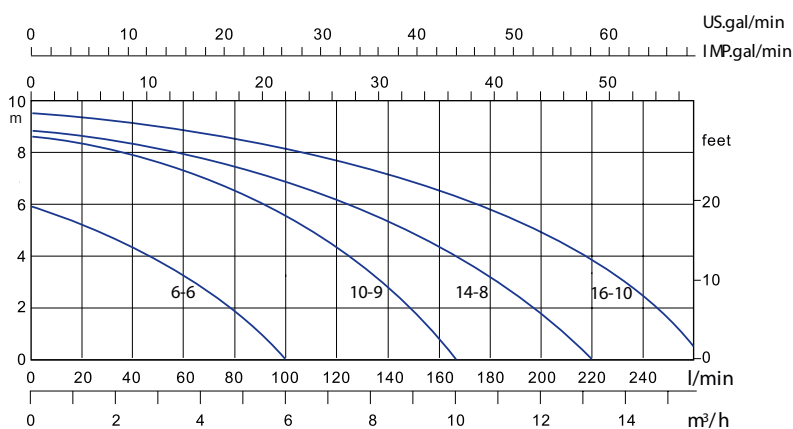
Motor assíncrono de indução a dois polos.
 Proteção IP 68.
 Drenap S refrigerado por água.

Limitações de funcionamento

Dímetro 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.

min⁻¹ - 2900

Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	QF	I/min m³/h	10 0,6	30 1,8	50 3,0	80 4,8	100 6,0	130 7,8	175 10,5	247 14,8
DRENAP 6-6MA	0,3	0,25	0,15	1,4	6	m.c.a.	5	4,6	4	2	0	-	-	-
DRENAP 10-9MA	0,42	0,50	0,37	1,7	8		8	7,6	7,2	6,2	5,3	4	0,2	-
DRENAP 16-10MA	0,66	0,75	0,5	3	16		9,5	9	8,9	8,8	8	7,8	6	0,9
DRENAX 14-8MA	0,85	1	0,75	3,1	16		8,3	8,1	8	7,8	7,3	6	4,2	-
Modelo	ø Impulsión		Cabo		Características		Kg		ø Sólidos		Inm. max.		Preço	
DRENAP 6-6MA	1", 1 1/4", 1 1/2"		10		H05 RNF		4		5mm		7m		121,00€	
DRENAP 10-9MA	1", 1 1/4", 1 1/2"		10		H05 RNF		5		5mm		7m		147,00€	
DRENAP 16-10MA	1", 1 1/4", 1 1/2"		10		H05 RNF		6		5mm		7m		173,00€	
DRENAX 14-8MA	1", 1 1/4", 1 1/2"		4		H05 RNF		5,8		35mm		7m		181,00€	

DRENAGEM

DRAFEX



Aplicações

Para uso doméstico, comercial ou industrial.
Drenagem de águas residuais e de esgoto desde fossas sépticas, caves de edifícios, hotéis, indústrias e fábricas.
Drenagem de água de infiltrações.

Materiais

Corpo da bomba, turbina e tampa superior em ferro fundido.
Veio do motor em aço inoxidável AISI 420.
Fecho mecânico em carbono de silício e grafite, com câmara de óleo intermédia.
Parafusos, tirantes, corpo e camisa do motor em aço inoxidável AISI 304.

Motor

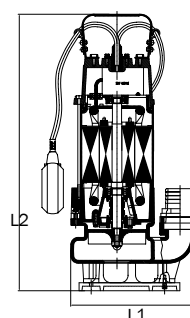
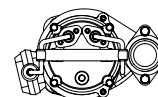
Motor assíncrono de indução a dois polos.
Proteção IP 68.
Monofásico com condensador e protetor térmico integrado.

Limitações de funcionamento

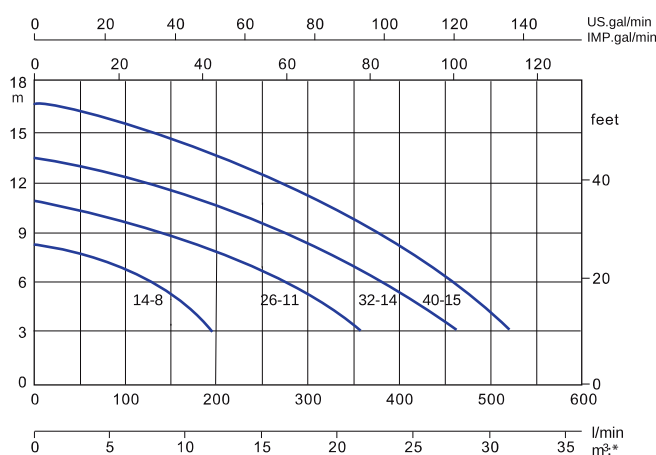
Profundidade máxima de imersão: 5m.
Temperatura máxima do líquido: 40°C.
Diâmetro máximo de sólidos: 40mm.
Serviço contínuo.

Equipamento

Modelo monofásico com interruptor de nível e protetor térmico.
Fornecido com cabo elétrico.



min⁻¹ - 2900



Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	I(A) 3-400V	l/min m³/h	50 3	100 6	150 9	200 12	250 15	300 18	400 24	450 27
DRAFEX 14-8 MA	0,58	0,75	0,55	2,8	-	m.c.a.	7,4	6,3	5	3	-	-	-	-
DRAFEX 26-11 MA	1,1	1	0,75	5,4	-		10,5	9,2	8,8	8,1	7	5,7	1,3	-
DRAFEX 26-11	1,1	1	0,75	-	2,7		10,5	9,2	8,8	8,1	7	5,7	1,3	-
DRAFEX 32-14 MA	1,8	1,5	1,1	7,5	-		13,2	12,4	11,6	11,2	9,6	8,8	5,6	3,5
DRAFEX 32-14	1,8	1,5	1,1	-	3,2		13,2	12,4	11,6	11,2	9,6	8,8	5,6	3,5
DRAFEX 40-15 MA	2,1	2,0	1,5	9,0	-		14,8	14,2	13,7	12,3	11,6	10,0	7,5	6
DRAFEX 40-15	2,0	2,0	1,5	-	4,8		14,8	14,2	13,7	12,3	11,6	10,0	7,5	6
Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Características	Kg	Ø Sólidos	Inm. max.	Preço							
DRAFEX 14-8 MA	1 1/4"	6	H05 RNF	5,5	30mm	5m	295,00€							
DRAFEX 26-11 MA	2"	8	H05 RNF	17,5	40mm	5m	418,00€							
DRAFEX 26-11	2"	8	H05 RNF	17,5	40mm	5m	418,00€							
DRAFEX 32-14 MA	2"	8	H05 RNF	19	40mm	5m	480,00€							
DRAFEX 32-14T	2"	8	H05 RNF	19	40mm	5m	485,00€							
DRAFEX 40-15 / 40-15MA	2"	8	H05 RNF	21,5	40mm	5m	435,00€ / 436,00€							

Aplicações

Para uso doméstico, comercial ou industrial.

Drenagem de águas residuais e esgoto de fossas sépticas, casas de banho, caves de edifícios, hotéis, indústrias, fábricas e para todas as instalações onde se requer uma bomba trituradora. Águas de esgoto de restaurantes.

Para impulsionar água por condutores de larga distância.

Materiais

Corpo de bomba, turbina, sistema triturador e tampa superior em ferro fundido.

Veio do motor em aço inoxidável AISI 420.

Fecho mecânico em carbono de silício e grafite.

Parafusos, tirantes e camisa do motor em aço inoxidável AISI 304.

Motor

Motor assíncrono de indução a dois polos. Isolamento classe F.

Proteção IP 68.

Monofásico com condensador e protetor térmico integrado.

Limitações de funcionamento

Profundidade máxima de imersão: 5m.

Temperatura máxima do líquido: 40°C. Serviço contínuo.

Equipamento

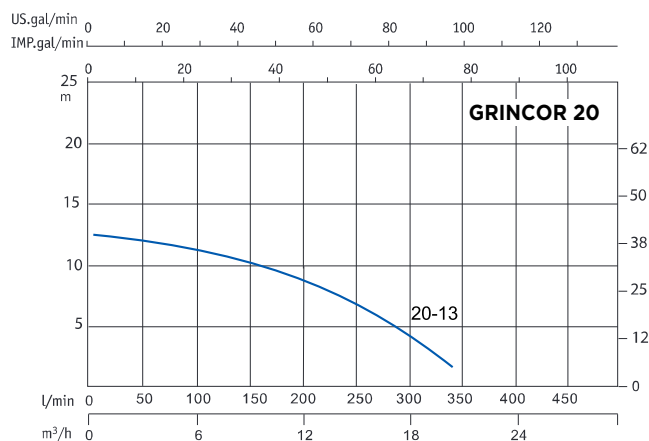
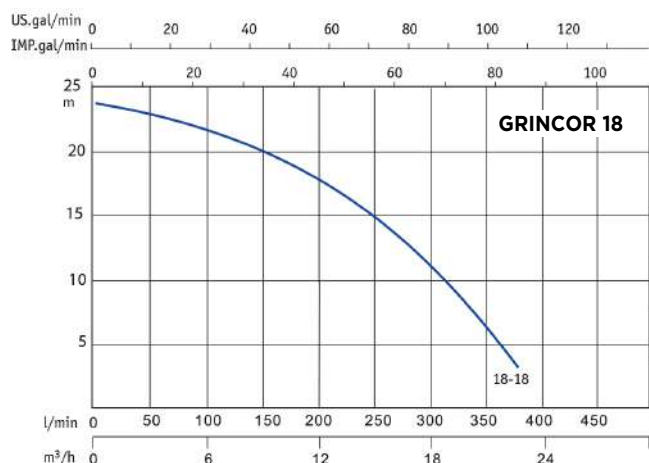
Modelo monofásico com interruptor de nível.

Fornecido com 8 mts de cabo elétrico.

Contraflanges incluídas.



min⁻¹ - 2900



Modelo	P1 (kW)	P2 (HP)	P2 (kW)	I(A) 1-230V	I(A) 3-400V	l/min m³/h	50 3	75 4,5	100 4,5	150 9	175 10,5	200 12	250 15	366 22
GRINCOR 18-18MA	2,2	2	1,5	10	-	m.c.a.	23	23	21	20	19	17	15	5
GRINCOR 18-18T	2,2	2	1,5	-	4,8		23	23	21	20	19	17	15	5
Modelo	Ø Impulsão		Cabo		Características		Kg		Ø Sólidos		Inm. max.		Preço	
GRINCOR 18-18MA	2"		6		H07 RNF		31,5		-		5m		986,00€	
GRINCOR 18-18T	2"		6		H07 RNF		31,5		-		5m		969,00€	

Modelo	P1 (kW)	P2 (HP)	P2 (kW)	I(A) 1-230V	I(A) 3-400V	l/min m³/h	50 3	75 4,5	100 4,5	150 9	175 10,5	200 12	250 15	366 22
GRINCOR 20-13MA	-	1,80	1,25	6	-	m.c.a.	11,5	10,5	10,1	10	9,5	8,8	7,5	4,6
GRINCOR 20-13	-	1,80	1,25	-	3		11,5	10,5	10,1	10	9,5	8,8	7,5	4,6
Modelo	Ø Impulsão		Cabo		Características		Kg		Ø Sólidos		Inm. max.		Preço	
GRINCOR 20-13MA	2"		6		H07 RNF		25		-		5m		542,00€	
GRINCOR 20-13	2"		6		H07 RNF		25		-		5m		514,00€	

FONT - N

Aplicações

Ideal para jardins e lagos tanto no interior como no exterior.
Pequenos saltos de água, etc.

Materiais

Corpo de bomba, camisa do motor e turbina em tecnopolímero.

Motor

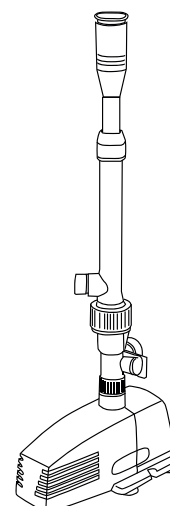
Motor assíncrono de indução.
Isolamento classe B.
Proteção IP 68.

Limitações de funcionamento

Profundidade máxima de imersão: 3m.
Temperatura máxima do líquido: 40°C.
Serviço contínuo.

Equipamento

Fornecido com filtro e esponja.
Com cabo de 10mts e ficha tipo Schuko.



CFA-05



CFA-03



Modelo	V	W	Cabo (m)	l/min	H max (m)	Kg	Boca	R.P.M.	Preço
FONT-N C1843 M 5-2	1-230	40	7	33	2,4	1,4	CFA03	2850	110,00€

MISTI C 4 | MISTI 6 | MISTI 12

Aplicações

Para pressurização de casas, rega de jardins, lavagens e para todas as instalações onde seja necessário água sob pressão.
Indicada para poços abertos e lagos.
Instalação submersível.

Materiais

Corpo de bomba, filtro de aspiração e impulsão, parafusos e corpo do estator: AISI304.
Veio do motor: AISI420.
Dupla retenção mecânica em cerâmica/grafite.
Difusores e impulsos em Tecnopolímero.

Motor

Motor assíncrono de indução a dois polos rebobinável.
Proteção IP X8,
Isolamento classe B.
Monofásico com condensador e proteção térmica interna.

Limitações de funcionamento

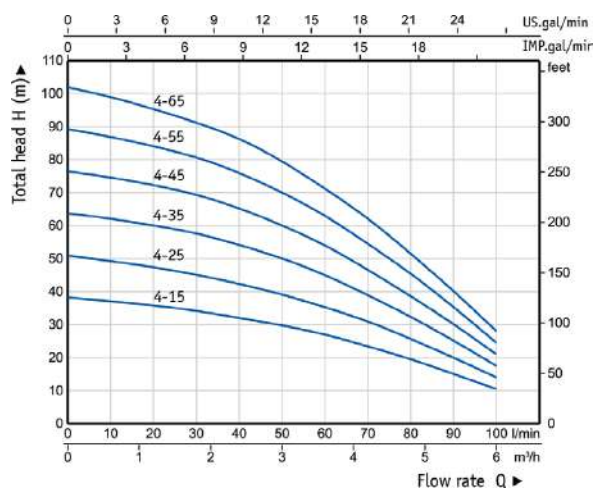
Temperatura máxima do líquido: 35°C.
Imersão máx: 15m.
Diâmetro mínimo do poço: 130mm.
Carga de areia máx: 0,15%.
Serviço contínuo.

Equipamento

Modelo monofásico com interruptor de nível e proteção térmica interna.
Fornecida com 15mts de cabo.
Condensador exterior incluído na embalagem.



min⁻¹ ~ 2900



Modelo	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	μF	I/min m³/h	10 0,6	20 1,2	40 2,4	50 3	60 3,6	70 4,2	80 4,8	100 6
MISTI C 4-25MA	0,75	0,55	4,2	-	25	m.c.a.	37	36	33	30	27	23	19	11
MISTI C 4-35MA	1,25	0,92	6,5	-	35		62	61	55	51	45	39	31	18
MISTI C 4-35T	1,25	0,92	-	2,8	-		62	61	55	51	45	39	31	18
MISTI C 4-55MA	1,75	1,3	8,5	-	45		87	85	77	71	65	54	44	25
MISTI C 4-55T	1,75	1,3	-	3,5	-		87	85	77	71	65	54	44	25

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Características	Kg	Impulsores	Inm. max.	Preço
MISTI C 4-25MA	1 1/4"	15	H07 RNF	15	3	15m	639,00€
MISTI C 4-35MA	1 1/4"	15	H07 RNF	17	5	15m	736,00€
MISTI C 4-35T	1 1/4"	15	H07 RNF	17	4	15m	700,00€
MISTI C 4-55MA	1 1/4"	15	H07 RNF	21,7	7	15m	842,00€
MISTI C 4-55T	1 1/4"	15	H07 RNF	21,7	8	15m	806,00€

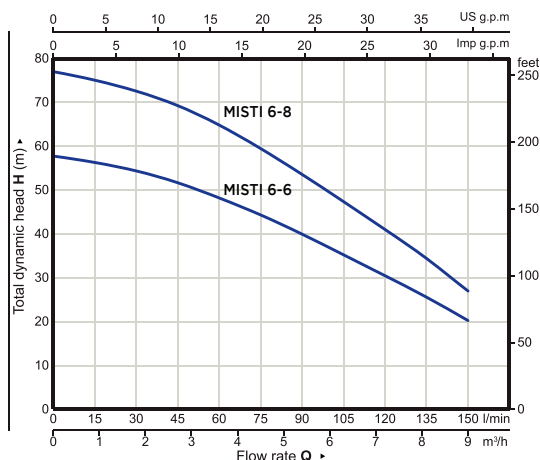
MISTI 6

IMPULSORES E
DIFUSORES EM AÇO INOX

Baico[®]
PUMPS Dynamic water



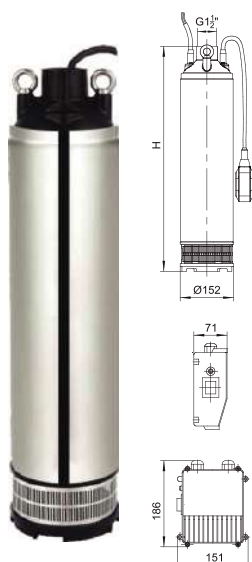
min⁻¹ ~ 2900



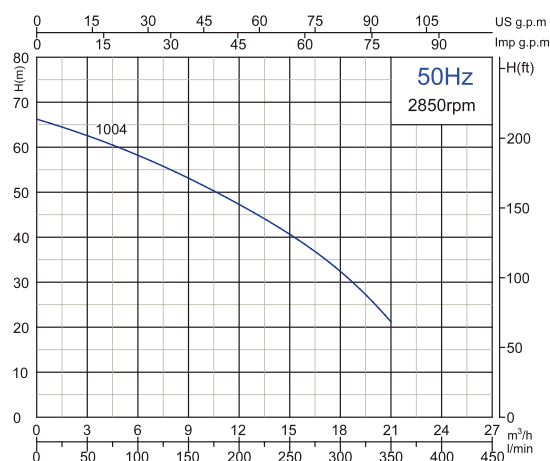
Modelo	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	μF	l/min m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	Preço
MISTI 6-6M	1,5	1,1	7,6	-	25	m.c.a.	58	56	54	52	48	44	40	35	30	25	20	997,00€
MISTI 6-8M	2	1,5	10	-	35		77	75	72	69	64	59	53	46	40	34	27	1.154,00€
MISTI 6-8T	2	1,5	-	4,5	35		77	75	72	69	64	59	53	46	40	34	27	1.081,00€

MISTI 12

IMPULSORES EM AÇO INOX



min⁻¹ ~ 2900



Modelo	I (A)	P ₁	P ₂		G.W	Ø Impulsão	H	l/min m³/h	0	50	100	150	167	200	250	300	350	Preço
	3-400	kW	kW	HP	kg		mm		0	3	6	9	10	12	15	18	21	
MISTI C6 12-50	7,2	3,9	3,0	4,0	33,0	1 1/2"	706	m.c.a	66	62	58	53	51	47	41	32	21	1.782,00€

PARTES HIDRAULICAS FURO 4"

Aplicações

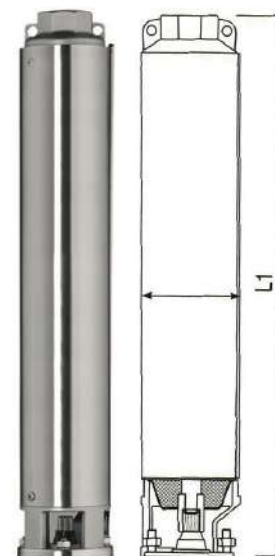
Redes de abastecimento de água, rega por aspersão, distribuição de água e equipamentos de pressão.

Materiais

Veio da bomba, manguito do acoplamento motor, suporte bomba, camisa, válvula de retenção e proteção do cabo em aço inoxidável ASI 304.
Impulsor em policarbonato. Difusor em tecno polímero.
Rolamentos em resina sintética.

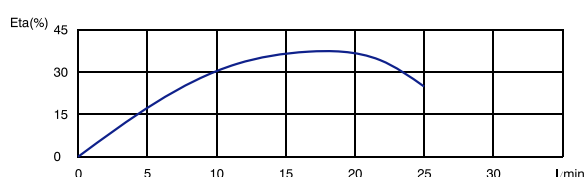
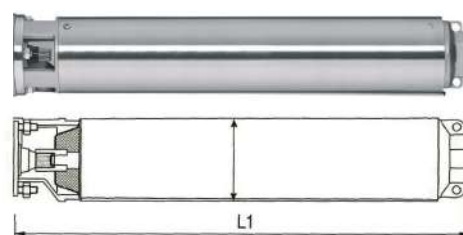
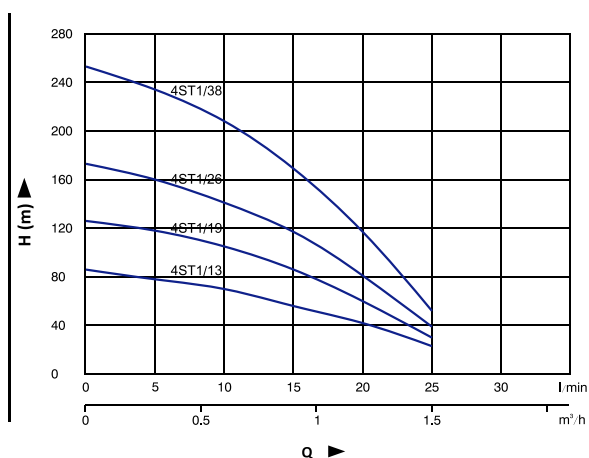
Limitações de funcionamento

Caudal máximo: 16m³/h.
Pressão máxima: 25Bar.
Quantidade máxima de areia: 25gr/m³.
Profundidade máxima de imersão: 250m.



4ST1

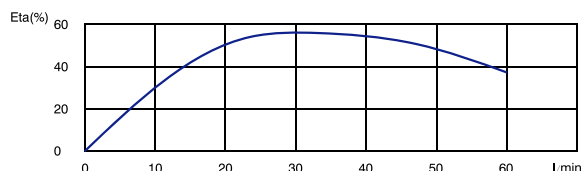
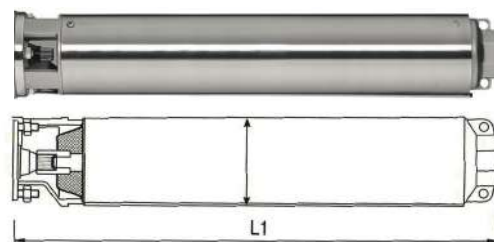
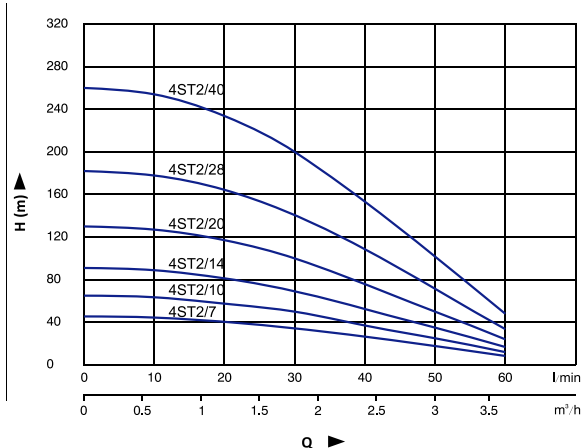
min⁻¹ - 2900



50Hz	Modelo	P ₂ (kW)	P ₂ (HP)	DN	m ³ /h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	Preço
						0	5	10	15	20	25	
	4STM1/13	0,37	0,5	1 1/4"	m.c.a	86	78	70	56	42	23	260,00€
	4STM1/19	0,55	0,75	1 1/4"		126	118	105	86	60	30	311,00€
	4STM1/26	0,75	1	1 1/4"		173	160	141	117	81	39	385,00€
	4STM1/38	1,1	1,5	1 1/4"		253	234	208	169	117	52	492,00€

4ST2

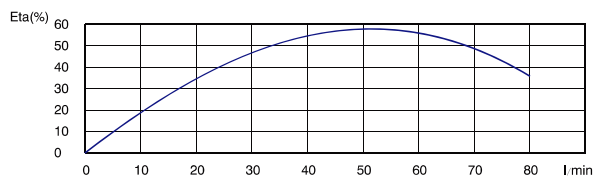
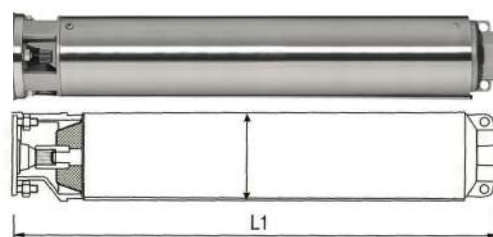
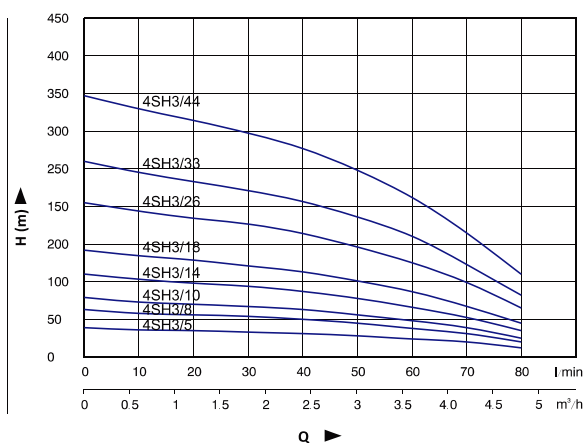
min⁻¹ ~ 2900



50Hz	Modelo	P ₂ (kW)	P ₂ (HP)	DN	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	Preço
						0	10	20	30	40	50	60	
						46	45	40	35	26	18	9	
	4STM2/7	0,37	0,5	1 1/4"	m.c.a	65	63	57	50	37	25	12	214,00€
	4STM2/10	0,55	0,75	1 1/4"		91	89	80	70	52	35	17	237,00€
	4STM2/14	0,75	1	1 1/4"		130	127	115	100	74	50	24	277,00€
	4STM2/20	1,1	1,5	1 1/4"		182	178	161	140	103	70	34	331,00€
	4STM2/28	1,5	2,0	1 1/4"		260	254	230	200	148	100	48	416,00€
	4STM2/40	2,2	3,0	1 1/4"									530,00€

4ST3

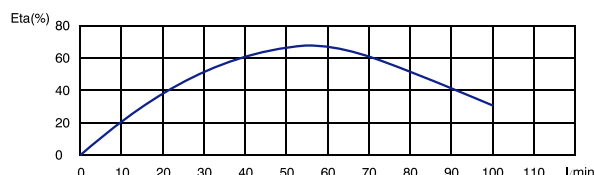
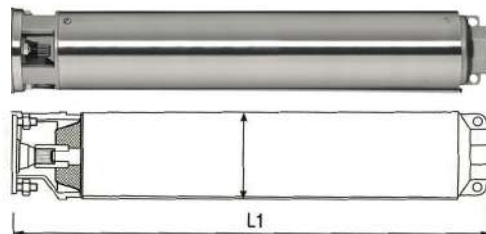
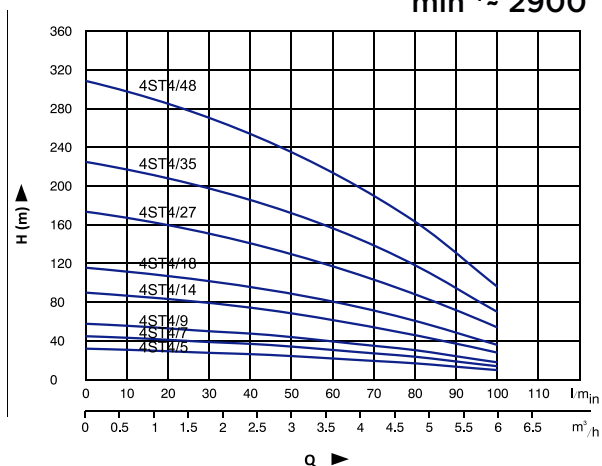
min⁻¹ ~ 2900



50Hz	Modelo	P ₂ (kW)	P ₂ (HP)	DN	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	Preço
						0	10	20	30	40	50	60	70	80	
						39	36	35	33	31	28	24	20	12	
	4STM3/5	0,37	0,5	1 1/4"	m.c.a	63	58	56	54	50	45	38	31	20	-
	4STM3/8	0,55	0,75	1 1/4"		79	73	70	67	63	56	47	39	25	205,00€
	4STM3/10	0,75	1	1 1/4"		110	102	98	94	88	79	66	55	35	295,00€
	4STM3/14	1,1	1,5	1 1/4"		142	131	126	121	113	101	85	70	45	316,00€
	4STM3/18	1,5	2	1 1/4"		205	189	182	174	164	146	122	102	65	442,00€
	4STM3/26	2,2	3	1 1/4"		260	240	231	221	208	186	155	129	82	550,00€
	4ST3/33	3	4	1 1/4"		347	320	308	295	277	248	207	172	110	-
	4ST3/44	4	5,5	1 1/4"											

4ST4

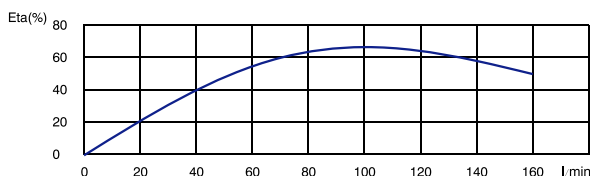
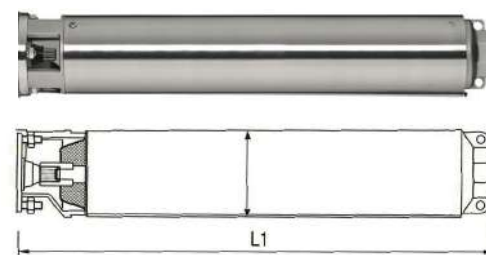
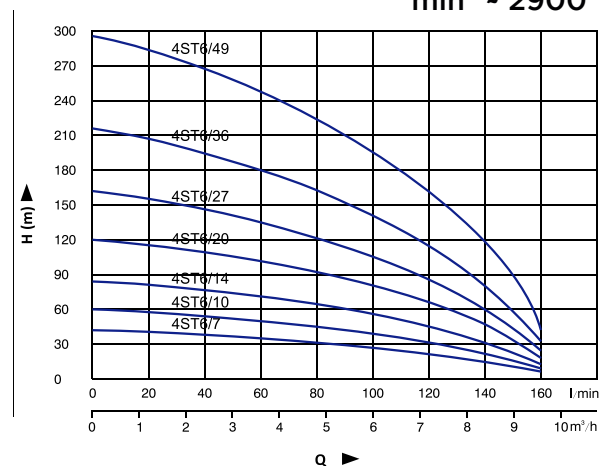
min⁻¹ ~ 2900



50Hz	Modelo	P ₂ (kW)	P ₂ (HP)	DN	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	Preço
						0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
50Hz	4STM4/5	0,37	0,5	1 1/2"	m.c.a	32	31	29	27	26	24	22	19	17	14	10	198,00€
	4STM4/7	0,55	0,75	1 1/2"		45	43	41	38	37	34	30	27	23	19	14	216,00€
	4STM4/9	0,75	1	1 1/2"		57	55	53	50	47	44	39	35	30	24	18	240,00€
	4STM4/14	1,1	1,5	1 1/2"		90	86	82	77	74	68	61	54	47	38	28	265,00€
	4STM4/18	1,5	2,0	1 1/2"		115	111	106	100	95	88	79	70	61	48	36	328,00€
	4STM4/27	2,2	3,0	1 1/2"		173	167	159	150	143	132	118	105	91	73	54	433,00€
	4ST4/35	3	4,0	1 1/2"		225	217	206	194	185	171	154	136	119	94	70	585,00€
	4ST4/48	4	5,5	1 1/2"		308	297	283	267	254	235	211	187	163	129	96	761,00€

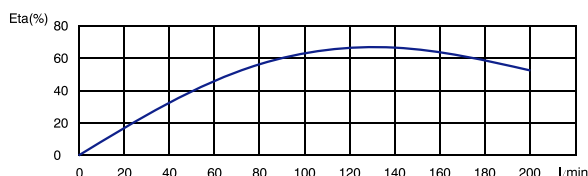
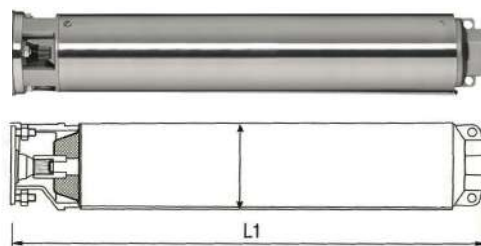
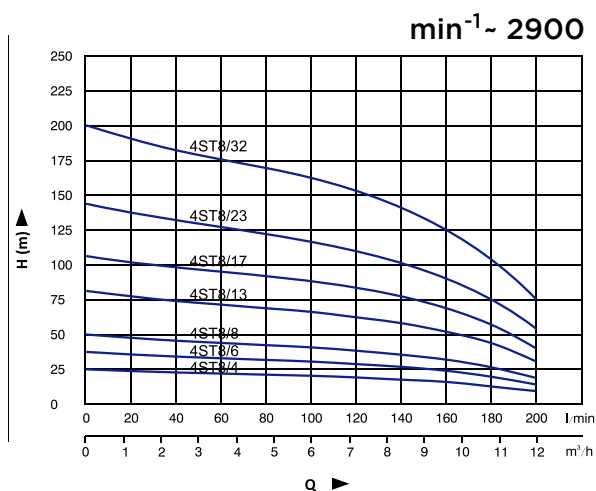
4ST6

min⁻¹ ~ 2900



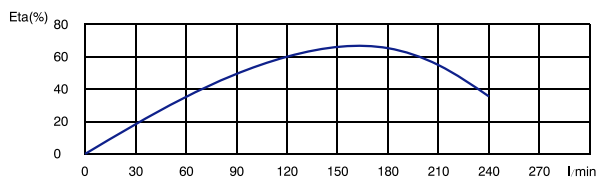
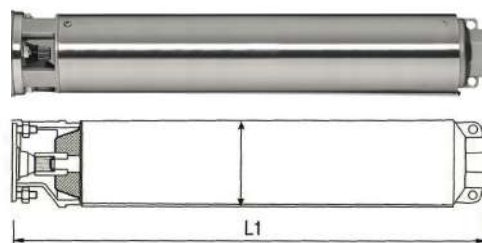
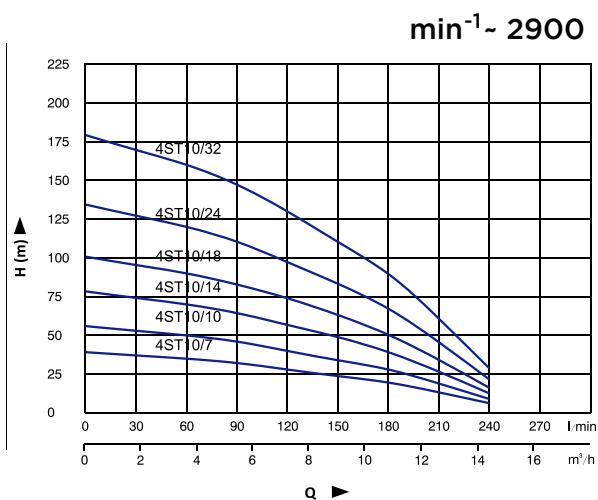
50Hz	Modelo	KW	HP	DN	m³/h l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	Preço
						0	20	40	60	80	100	120	140	160	
50Hz	4STM6/7	0,75	1	1 1/2"	m.c.a	42	40	37	35	30	27	23	17	6	228,00€
	4STM6/10	1,1	1,5	1 1/2"		60	58	54	50	43	39	33	25	9	264,00€
	4STM6/14	1,5	2,0	1 1/2"		84	81	75	70	60	54	46	35	12	304,00€
	4STM6/20	2,2	3,0	1 1/2"		120	116	108	100	86	78	66	50	18	358,00€
	4ST6/27	3	4,0	1 1/2"		162	156	145	135	116	105	89	67	24	523,00€
	4ST6/36	4	5,5	1 1/2"		216	208	194	180	154	140	118	90	32	676,00€
	4ST6/49	5,5	7,5	1 1/2"		294	284	264	245	210	191	162	122	44	843,00€

4ST8



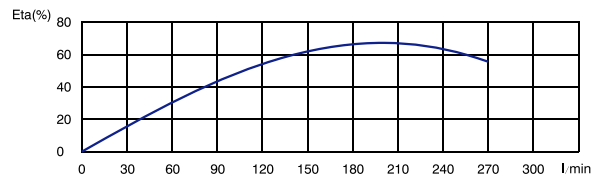
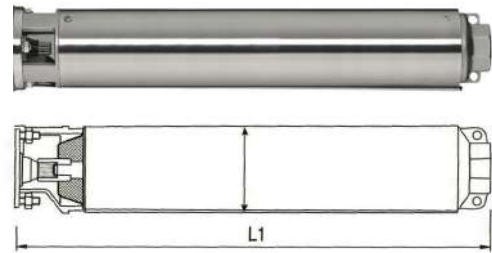
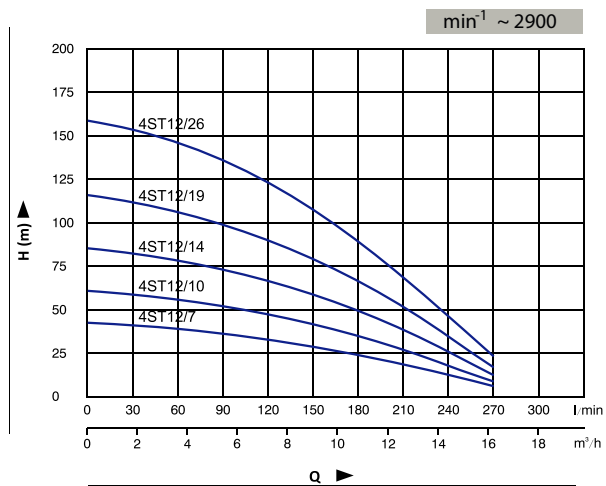
50HZ	Modelo	KW	HP	DN	m³/h l/min	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	Preço
						0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
	4STM8/4	0,75	1	2"	m.c.a	25	22	22	21	20	19	17	16	13	9	200,00€
	4STM8/6	1,1	1.5	2"		37	34	33	31	30	28	26	24	20	14	208,00€
	4STM8/8	1,5	2,0	2"		50	45	44	42	40	38	35	32	27	18	229,00€
	4STM8/13	2,2	3,0	2"		81	74	71	68	66	62	57	52	44	30	312,00€
	4ST8/17	3	4,0	2"		106	96	93	90	86	81	74	68	57	39	388,00€
	4ST8/23	4	5,5	2"		143	131	126	121	117	110	101	92	78	54	476,00€
	4ST8/32	5,5	7,5	2"		200	182	176	169	163	153	140	128	108	75	616,00€

4ST10



50HZ	Modelo	KW	HP	DN	m³/h l/min	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	Preço
						0	30	60	90	120	150	180	210	240	
	4STM10/7	1,1	1,5	2"	m.c.a	39	37	35	32	28	23	19	13	6	281,00€
	4STM10/10	1,5	2,0	2"		56	53	50	46	40	34	28	19	9	330,00€
	4STM10/14	2,2	3,0	2"		78	74	70	64	56	47	39	26	12	416,00€
	4ST10/18	3	4,0	2"		100	95	90	82	72	61	50	34	16	525,00€
	4ST10/24	4	5,5	2"		134	127	120	110	96	81	67	45	21	675,00€
	4ST10/32	5.5	7.5	2"		179	169	160	147	128	108	89	60	28	852,00€

4ST12



50Hz	Modelo	P ₂ (kW)	P ₂ (HP)	DN	m³/h l/min	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	Preço
						0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	
	4STM12/7	1,5	2,0	2"	m.c.a	42	41	39	36	32	29	24	19	11	6	290,00€
	4STM12/10	2,2	3,0	2"		61	59	56	52	47	42	35	28	17	9	329,00€
	4ST12/14	3	4,0	2"		85	82	78	72	65	58	49	39	23	12	435,00€
	4ST12/19	4	5,5	2"		115	112	106	98	89	79	66	53	32	17	580,00€
	4ST12/26	5,5	7,5	2"		158	153	145	135	122	109	91	72	44	23	780,00€


[Consultar motor](#)

4ST1

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM1/13	0,50	3,3	1,6	502,00€	502,00€
4STM1/19	0,75	4,1	1,9	577,00€	571,00€
4STM1/26	1	5,8	2,3	683,00€	683,00€
4STM1/38	1,50	7,6	3,1	836,00€	832,00€

4ST6

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM6/7	1	5,8	2,3	531,00€	531,00€
4STM6/10	1,50	7,6	3,1	615,00€	610,00€
4STM6/14	2	10,5	4,5	669,00€	674,00€
4STM6/20	3	-	6	-	856,00€
4ST6/27	4	-	8,6	-	1.106,00€
4ST6/36	5,50	-	10,6	-	1.409,00€
4ST6/49	7,50	-	13,2	-	1.709,00€

4ST2

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM2/7	0,50	3,3	1,6	457,00€	457,00€
4STM2/10	0,75	4,1	1,9	506,00€	499,00€
4STM2/14	1	5,8	2,3	579,00€	579,00€
4STM2/20	1,50	7,6	3,1	679,00€	675,00€
4STM2/28	2	10,5	4,5	777,00€	782,00€
4STM2/40	3	-	6	-	1.023,00€

4ST8

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM8/4	1	5,8	2,3	504,00€	504,00€
4STM8/6	1,50	7,6	3,1	561,00€	557,00€
4STM8/8	2	10,5	4,5	596,00€	596,00€
4STM8/13	3	-	6	-	812,00€
4ST8/17	4	-	8,6	-	975,00€
4ST8/23	5,50	-	10,6	-	1.216,00€
4ST8/32	7,50	-	13,2	-	-

4ST3

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM3/10	1	5,8	2,3	-	-
4STM3/14	1,50	7,6	3,1	645,00€	641,00€
4STM3/18	2	10,5	4,5	680,00€	685,00€
4STM3/26	3	-	6,0	-	937,00€
4ST3/33	4	-	8,6	-	1.132,00€
4ST3/44	5,50	-	10,6	-	-

4ST10

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM10/7	1,50	7,6	3,1	632,00€	627,00€
4STM10/10	2	10,5	4,5	647,00€	699,00€
4STM10/14	3	-	6	-	913,00€
4ST10/18	4	-	8,6	-	1.108,00€
4ST10/24	5,50	-	10,6	-	1.408,00€
4ST10/32	7,50	-	13,2	-	1.717,00€

4ST4

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM4/5	0,50	3,3	1,6	441,00€	441,00€
4STM4/7	0,75	4,1	1,9	486,00€	479,00€
4STM4/9	1	5,8	2,3	543,00€	543,00€
4STM4/14	1,50	7,6	3,1	615,00€	611,00€
4STM4/18	2	10,5	4,5	692,00€	696,00€
4STM4/27	3	-	6	-	929,00€
4ST4/35	4	-	8,6	-	1.166,00€
4ST4/48	5,50	-	10,6	-	1.491,00€

4ST12

Modelo	P ₂ (HP)	I (A) 1-230V	I (A) 3-400V	Preço	
				Monofásico	Trifásico
4STM12/7	2	10,5	4,5	655,00€	660,00€
4STM12/10	3	-	6	-	828,00€
4ST12/14	4	-	8,6	-	1.021,00€
4ST12/19	5,50	-	10,6	-	1.316,00€
4ST12/26	7,50	-	13,2	-	1.647,00€

OSP-2 | 3 | 5 | 8 | 14

Aplicações

Para abastecimento de água, irrigação, uso doméstico ou industrial e combate de incêndios.

Construção

Motor e bombas submersíveis para poços de 4" (100 mm).

Tamanhos das bombas de acordo com a norma NEMA.

As bombas da série OSP são totalmente feitas de material inoxidável AISI 304.

Modelo de fluxo Radial: OSP-2, OSP-3, OSP-5,

Modelo de fluxo misto: OSP-8, OSP-14.

Limitações de funcionamento

Temperatura máxima do líquido: 45°C.

Quantidade máxima de areia: 50 gm/m³

Valor mínimo da cabeça de sucção: 1,5mt

Máximo de 30 acionamentos por hora em intervalos regulares.

Direção da rotação: No sentido dos ponteiros do relógio, visto do lado do acoplamento.

Dados gerais

Alcance da cabeça até 300 metros.

Alcance do fluxo até 14m³ por hora.

Outra construção especial sob pedido:

Conexão NPT.



Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	1	1,4	2	2,4	2,7	
						l/min	0	17	23	33	40	45	
OSP-2/6(P4)50(4X4)	0,37	0,5	6	V-4	1 1/4"	ALTURA EM METROS	35	31	29	23	14	8	175,00€
OSP-2/9(P4)50(4X4)	0,37	0,5	9	V-4	1 1/4"		52	46	43	35	22	12	222,00€
*OSP-2/13(P4)50(4X4)	0,55	0,75	13	V-4	1 1/4"		75	67	62	51	31	17	284,00€
*OSP-2/18(P4)50(4X4)	0,75	1	18	V-4	1 1/4"		104	93	86	70	43	23	362,00€
*OSP-2/23(P4)50(4X4)	1,1	1,5	23	V-4	1 1/4"		133	118	109	90	55	30	440,00€
OSP-2/28(P4)50(4X4)	1,5	2	28	V-4	1 1/4"		162	144	133	109	67	36	518,00€
*OSP-2/33(P4)50(4X4)	1,5	2	33	V-4	1 1/4"		191	170	157	129	79	43	596,00€
*OSP-2/40(P4)50(4X4)	2,2	3	40	V-4	1 1/4"		232	206	190	156	96	52	709,00€
OSP-2/48(P4)50(4X4)	2,2	3	48	V-4	1 1/4"		278	247	228	187	115	62	818,00€
OSP-2/55(P4)50(4X4)	3	4	55	V-4	1 1/4"		319	283	261	215	132	72	912,00€
OSP-2/65(P4)50(4X4)	3	4	65	V-4	1 1/4"		377	335	309	254	156	85	1.048,00€
OSP-2/75(P4)50(4X4)	3,7	5	75	V-4	1 1/4"		435	386	356	293	180	98	1.183,00€
OSP-2/90(P4)50(4X4)	4,5	6	90	V-4	1 1/4"		522	464	428	351	216	117	1.386,00€

*STOCK PERMANENTE

Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	1,8	2,4	3	3,6	4	
						l/min	0	30	40	50	60	67	
OSP-3/6(P4)50(4X4)	0,37	0,5	6	V-4	1 1/2"	ALTURA EM METROS	36	32	30	26	20	16	189,00€
OSP-3/9(P4)50(4X4)	0,37	0,75	9	V-4	1 1/2"		54	49	45	39	31	23	239,00€
*OSP-3/12(P4)50(4X4)	0,75	1	12	V-4	1 1/2"		72	65	60	52	41	31	289,00€
OSP-3/15(P4)50(4X4)	1,1	1,5	15	V-4	1 1/2"		90	81	75	65	51	39	340,00€
*OSP-3/18(P4)50(4X4)	1,1	1,5	18	V-4	1 1/2"		108	97	90	78	61	47	390,00€
OSP-3/22(P4)50(4X4)	1,5	2	22	V-4	1 1/2"		132	119	110	96	75	57	457,00€
*OSP-3/25(P4)50(4X4)	1,5	2	25	V-4	1 1/2"		150	135	125	109	85	65	507,00€
OSP-3/29(P4)50(4X4)	2,2	3	29	V-4	1 1/2"		174	157	145	126	99	75	574,00€
OSP-3/33(P4)50(4X4)	2,2	3	33	V-4	1 1/2"		198	178	165	144	112	86	641,00€
OSP-3/39(P4)50(4X4)	3	4	39	V-4	1 1/2"		234	211	195	170	133	101	749,00€
OSP-3/45(P4)50(4X4)	3	4	45	V-4	1 1/2"		270	243	225	196	153	117	837,00€
OSP-3/52(P4)50(4X4)	3,7	5	52	V-4	1 1/2"		312	281	260	226	177	135	939,00€
OSP-3/60(P4)50(4X4)	4,5	6	60	V-4	1 1/2"		360	324	300	261	204	156	1.055,00€

*STOCK PERMANENTE

Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	2,4	3,4	4	5	6	
						l/min	0	40	57	67	83	100	
OSP-5/4(P4)50(4X4)	0,37	0,5	4	V-4	1 1/2"	ALTURA EM METROS	24	21	20	19	16	12	185,00€
OSP-5/6(P4)50(4X4)	0,55	0,75	6	V-4	1 1/2"		36	32	30	28	24	17	189,00€
*OSP-5/8(P4)50(4X4)	0,75	1	8	V-4	1 1/2"		48	42	40	38	32	23	222,00€
*OSP-5/12(P4)50(4X4)	1,1	1,5	12	V-4	1 1/2"		72	63	60	56	48	35	289,00€
*OSP-5/17(P4)50(4X4)	1,5	2	17	V-4	1 1/2"		102	89	85	80	68	49	373,00€
OSP-5/21(P4)50(4X4)	2,2	3	21	V-4	1 1/2"		126	110	105	99	84	61	440,00€
OSP-5/25(P4)50(4X4)	2,2	3	25	V-4	1 1/2"		150	131	125	118	100	73	507,00€
OSP-5/33(P4)50(4X4)	3	4	33	V-4	1 1/2"		198	173	165	155	132	96	745,00€
OSP-5/38(P4)50(4X4)	3,7	5	38	V-4	1 1/2"		228	200	190	179	152	110	998,00€
OSP-5/44(P4)50(4X4)	4,5	6	44	V-4	1 1/2"		264	231	220	207	176	128	1.172,00€
OSP-5/52(P4)50(4X4)	5,5	7,5	52	V-4	1 1/2"		312	273	260	244	208	151	1.335,00€
OSP-5/60(P4)50(4X4)	5,5	7,5	60	V-4	1 1/2"		360	315	300	282	240	174	1.570,00€

*STOCK PERMANENTE

Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	4	6	8	9	10	
						l/min	0	67	100	133	150	167	
OSP-8/5(P4)50(4X4)	0,75	1	5	V-4	2"	ALTURA EM METROS	30	24	23	20	18	14	332,00€
OSP-8/7(P4)50(4X4)	1,1	1,5	7	V-4	2"		42	34	32	28	25	20	392,00€
OSP-8/10(P4)50(4X4)	1,5	2	10	V-4	2"		60	48	45	40	36	28	482,00€
OSP-8/12(P4)50(4X4)	2,2	3	12	V-4	2"		72	58	54	48	43	34	542,00€
OSP-8/15(P4)50(4X4)	2,2	3	15	V-4	2"		90	72	68	60	54	42	632,00€
OSP-8/18(P4)50(4X4)	3	4	18	V-4	2"		108	86	81	72	65	50	722,00€
OSP-8/21(P4)50(4X4)	3,7	5	21	V-4	2"		126	101	95	84	76	59	812,00€
OSP-8/25(P4)50(4X4)	4,5	6	25	V-4	2"		150	120	113	100	90	70	933,00€
OSP-8/30(P4)50(4X4)	5,5	7,5	30	V-4	2"		180	144	135	120	108	84	1.303,00€
OSP-8/37(P4)50(4X4)	5,5	7,5	37	V-4	2"		222	178	167	148	133	104	1.556,00€

Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	6	12	14	15	18	
						l/min	0	100	200	233	250	300	
OSP-14/5(P4)50(4X4)	1,5	2	5	V-4	2"	ALTURA EM METROS	33	31	26	23	21	13	431,00€
OSP-14/7(P4)50(4X4)	2,2	3	7	V-4	2"		46	43	36	32	29	18	525,00€
OSP-14/10(P4)50(4X4)	3	4	10	V-4	2"		66	62	51	46	41	26	666,00€
OSP-14/13(P4)50(4X4)	4,5	6	13	V-4	2"		86	81	66	60	53	34	808,00€
OSP-14/18(P4)50(4X4)	5,5	7,5	18	V-4	2"		119	112	92	83	74	47	1.255,00€

M04-C



Aplicações

Montagem em partes hidráulicas de 4".
Refrigerados por água.

Materials

Envolvente do motor e tampa superior: Aço inox AISI304.
Junta Tórica em NBR.
Membrana de compensação em borracha.

Motor

Dois pólos com condensador permanente (NÃO INCLUÍDO).
Proteção IP x8.
Isolamento classe B.

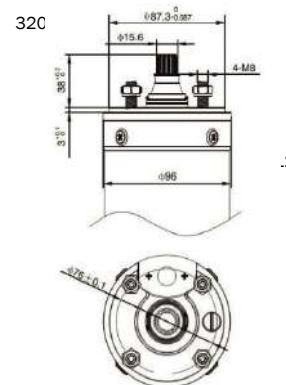
Limitações de funcionamento

Temperatura máxima do líquido: 30°C.
Arranques máximos por hora: 20.
Tensão: +10%.
Profundidade máxima de imersão: 150m.



Modelo	1-230V					Preço
	KW	HP	I (A)	µF	Newton	
M04 C 050M 5-2	0,37	0,5	3,3	20	2300	258,00€
M04 C 075M 5-2	0,5	0,75	4,1	25	2300	285,00€
M04 C 100M 5-2	0,75	1	5,8	35	2300	320,00€
M04 C 150M 5-2	1,1	1,5	7,6	40	2300	369,00€
M04 C 200M 5-2	1,5	2	10,5	50	2300	386,00€
M04 C 300M 5-2	2.2	3	-	75	2300	539,00€

Modelo	3-400V				Preço
	KW	HP	I (A)	Newton	
MO4 C050 5-4	0,37	0,5	1,6	2300	258,00€
MO4 C075 5-4	0,5	0,75	1,9	2300	277,00€
MO4 C100 5-4	0,75	1	2,3	2300	320,00€
MO4 C150 5-4	1,1	1,5	3,1	2300	365,00€
MO4 C200 5-4	1,5	2	4,5	2300	391,00€
MO4 C300 5-4	2,2	3	6	2300	525,00€
MO4 C400 5-4	3	4	8,6	4200	618,00€
MO4 C550 5-4	4	5,5	10,6	4200	776,00€
MO4 C750 5-4	5,5	7,5	13,2	4200	919,00€
MO4 C1000 5-4	7,5	10	16,7	4200	1.068,00€



OSP-9 | 12 | 30 | 46 | 60

Aplicações

Para abastecimento de água, irrigação, uso doméstico ou industrial e combate de incêndios.

Construção

Motor e bombas submersíveis para poços de 6" (150 mm).

Tamanhos das bombas de acordo com a norma NEMA.

As bombas da série OSP são totalmente feitas de material inoxidável AISI 304.

Modelo de fluxo misto: OSP-9, OSP-12, OSP-30, OSP-46 e OSP-60.

Limitações de funcionamento

Temperatura máxima do líquido: 45°C.

Quantidade máxima de areia: 50 gm/m³

Valor mínimo da cabeça de sucção: 1,5mt

Máximo de 30 acionamentos por hora em intervalos regulares.

Direção da rotação: No sentido dos ponteiros do relógio, visto do lado do acoplamento.

Dados gerais

Alcance da cabeça até 475 metros.

Alcance do fluxo até 60m³ por hora.

Outra construção especial sob pedido:

Conexão NPT.



Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade					Preço	
						m³/h	0	6	9	12		15
						l/min	0	100	150	200		250
OSP-9/1(P4)50(4X4)	0,55	0,75	1	V-4	2" BSP	ALTURA EM METROS	10,5	9,8	8,8	7,5	6,2	396,00€
OSP-9/2(P4)50(4X4)	1,1	1,5	2	V-4	2" BSP		21	20	18	15	12	458,00€
OSP-9/3(P4)50(4X4)	1,5	2	3	V-4	2" BSP		32	29	26	23	19	519,00€
OSP-9/4(P4)50(4X4)	2,2	3	4	V-6	2" BSP		42	39	35	30	25	534,00€
OSP-9/5(P4)50(4X4)	2,2	3	5	V-6	2" BSP		53	49	44	38	31	591,00€
OSP-9/6(P4)50(4X4)	3	4	6	V-6	2" BSP		63	59	53	45	37	648,00€
OSP-9/7(P4)50(4X4)	3	4	7	V-6	2" BSP		74	69	62	53	43	704,00€
OSP-9/8(P4)50(4X4)	4	5,5	8	V-6	2" BSP		84	78	70	60	50	761,00€
OSP-9/9(P4)50(4X4)	4	5,5	9	V-6	2" BSP		95	88	79	68	56	818,00€
OSP-9/10(P4)50(4X4)	4,5	6	10	V-6	2" BSP		105	98	88	75	62	874,00€
OSP-9/11(P4)50(4X4)	5,5	7,5	11	V-6	2" BSP		116	108	97	83	68	931,00€
OSP-9/12(P4)50(4X4)	5,5	7,5	12	V-6	2" BSP		126	118	106	90	74	988,00€
OSP-9/13(P4)50(4X4)	5,5	7,5	13	V-6	2" BSP		137	127	114	98	81	1.044,00€
OSP-9/14(P4)50(4X4)	7,5	10	14	V-6	2" BSP		147	137	123	105	87	1.101,00€
OSP-9/15(P4)50(4X4)	7,5	10	15	V-6	2" BSP		158	147	132	113	93	1.158,00€
OSP-9/16(P4)50(4X4)	7,5	10	16	V-6	2" BSP		168	157	141	120	99	1.317,00€
OSP-9/17(P4)50(4X4)	7,5	10	17	V-6	2" BSP		179	167	150	128	105	1.378,00€
OSP-9/18(P4)50(4X4)	7,5	10	18	V-6	2" BSP		189	176	158	135	112	1.440,00€
OSP-9/19(P4)50(4X4)	9,3	12,5	19	V-6	2" BSP		200	186	167	143	118	1.501,00€
OSP-9/20(P4)50(4X4)	9,3	12,5	20	V-6	2" BSP		210	196	176	150	124	1.563,00€
OSP-9/21(P4)50(4X4)	9,3	12,5	21	V-6	2" BSP		221	206	185	158	130	1.624,00€
OSP-9/22(P4)50(4X4)	9,3	12,5	22	V-6	2" BSP		231	216	194	165	136	1.685,00€
OSP-9/23(P4)50(4X4)	11	15	23	V-6	2" BSP		242	225	202	173	143	1.747,00€
OSP-9/24(P4)50(4X4)	11	15	24	V-6	2" BSP		252	235	211	180	149	1.808,00€
OSP-9/25(P4)50(4X4)	11	15	25	V-6	2" BSP		263	245	220	188	155	1.870,00€
OSP-9/26(P4)50(4X4)	11	15	26	V-6	2" BSP		273	255	229	195	161	1.931,00€
OSP-9/27(P4)50(4X4)	13	17,5	27	V-6	2" BSP		284	265	238	203	167	1.993,00€
OSP-9/28(P4)50(4X4)	13	17,5	28	V-6	2" BSP		294	274	246	210	174	2.054,00€
OSP-9/29(P4)50(4X4)	13	17,5	29	V-6	2" BSP		305	284	255	218	180	2.116,00€
OSP-9/30(P4)50(4X4)	13	17,5	30	V-6	2" BSP		315	294	264	225	186	2.177,00€
OSP-9/31(P4)50(4X4)	13	17,5	31	V-6	2" BSP		326	304	273	233	192	2.238,00€
OSP-9/32(P4)50(4X4)	15	20	32	V-6	2" BSP		336	314	282	240	198	2.300,00€
OSP-9/33(P4)50(4X4)	15	20	33	V-6	2" BSP		347	323	290	248	205	2.361,00€
OSP-9/34(P4)50(4X4)	15	20	34	V-6	2" BSP		357	333	299	255	211	2.423,00€
OSP-9/35(P4)50(4X4)	15	20	35	V-6	2" BSP		368	343	308	263	217	2.484,00€
OSP-9/36(P4)50(4X4)	15	20	36	V-6	2" BSP		378	353	317	270	223	2.546,00€
OSP-9/37(P4)50(4X4)	18,5	25	37	V-6	2" BSP		389	363	326	278	229	2.607,00€
OSP-9/38(P4)50(4X4)	18,5	25	38	V-6	2" BSP		399	372	334	285	236	2.669,00€
OSP-9/39(P4)50(4X4)	18,5	25	39	V-6	2" BSP		410	382	343	293	242	2.730,00€
OSP-9/40(P4)50(4X4)	18,5	25	40	V-6	2" BSP		420	392	352	300	248	2.791,00€
OSP-9/41(P4)50(4X4)	18,5	25	41	V-6	2" BSP		431	402	361	308	254	2.853,00€
OSP-9/42(P4)50(4X4)	18,5	25	42	V-6	2" BSP		441	412	370	315	260	2.914,00€
OSP-9/43(P4)50(4X4)	18,5	25	43	V-6	2" BSP		452	421	378	323	267	2.976,00€
OSP-9/44(P4)50(4X4)	18,5	25	44	V-6	2" BSP		462	431	387	330	273	3.037,00€

Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	6	9	12	15	18	
						l/min	0	100	150	200	250	300	
OSP-12/1(P4)50(4X4)	0,55	0,75	1	V-4	2" BSP	ALTURA EM METROS	10,5	10	9,5	8,5	7,5	5,7	396,00€
OSP-12/2(P4)50(4X4)	1,1	1,5	2	V-4	2" BSP		21	20	19	17	15	11	458,00€
OSP-12/3(P4)50(4X4)	1,5	2	3	V-4	2" BSP		32	30	29	26	23	17	519,00€
OSP-12/4(P4)50(4X4)	2,2	3	4	V-6	2" BSP		42	40	38	34	30	23	534,00€
OSP-12/5(P4)50(4X4)	3	4	5	V-6	2" BSP		53	50	48	43	38	29	591,00€
OSP-12/6(P4)50(4X4)	3	4	6	V-6	2" BSP		63	60	57	51	45	34	648,00€
OSP-12/7(P4)50(4X4)	3,7	5	7	V-6	2" BSP		74	70	67	60	53	40	704,00€
OSP-12/8(P4)50(4X4)	4	5,5	8	V-6	2" BSP		84	80	76	68	60	46	761,00€
OSP-12/9(P4)50(4X4)	4	5,5	9	V-6	2" BSP		95	90	86	77	68	51	818,00€
OSP-12/10(P4)50(4X4)	5,5	7,5	10	V-6	2" BSP		105	100	95	85	75	57	874,00€
OSP-12/11(P4)50(4X4)	5,5	7,5	11	V-6	2" BSP		116	110	105	94	83	63	931,00€
OSP-12/12(P4)50(4X4)	5,5	7,5	12	V-6	2" BSP		126	120	114	102	90	68	988,00€
OSP-12/13(P4)50(4X4)	7,5	10	13	V-6	2" BSP		137	130	124	111	98	74	1.044,00€
OSP-12/14(P4)50(4X4)	7,5	10	14	V-6	2" BSP		147	140	133	119	105	80	1.101,00€
OSP-12/15(P4)50(4X4)	7,5	10	15	V-6	2" BSP		158	150	143	128	113	86	1.158,00€
OSP-12/16(P4)50(4X4)	7,5	10	16	V-6	2" BSP		168	160	152	136	120	91	1.317,00€
OSP-12/17(P4)50(4X4)	9,3	12,5	17	V-6	2" BSP		179	170	162	145	128	97	1.378,00€
OSP-12/18(P4)50(4X4)	9,3	12,5	18	V-6	2" BSP		189	180	171	153	135	103	1.440,00€
OSP-12/19(P4)50(4X4)	9,3	12,5	19	V-6	2" BSP		200	190	181	162	143	108	1.501,00€
OSP-12/20(P4)50(4X4)	9,3	12,5	20	V-6	2" BSP		210	200	190	170	150	114	1.563,00€
OSP-12/21(P4)50(4X4)	11	15	21	V-6	2" BSP		221	210	200	179	158	120	1.624,00€
OSP-12/22(P4)50(4X4)	11	15	22	V-6	2" BSP		231	220	209	187	165	125	1.685,00€
OSP-12/23(P4)50(4X4)	11	15	23	V-6	2" BSP		242	230	219	196	173	131	1.747,00€
OSP-12/24(P4)50(4X4)	11	15	24	V-6	2" BSP		252	240	228	204	180	137	1.808,00€
OSP-12/25(P4)50(4X4)	13	17,5	25	V-6	2" BSP		263	250	238	213	188	143	1.870,00€
OSP-12/26(P4)50(4X4)	13	17,5	26	V-6	2" BSP		273	260	247	221	195	148	1.931,00€
OSP-12/27(P4)50(4X4)	13	17,5	27	V-6	2" BSP		284	270	257	230	203	154	1.993,00€
OSP-12/28(P4)50(4X4)	13	17,5	28	V-6	2" BSP		294	280	266	238	210	160	2.054,00€
OSP-12/30(P4)50(4X4)	11	20	30	V-6	2" BSP		315	300	285	255	225	171	2.177,00€
OSP-12/31(P4)50(4X4)	11	20	31	V-6	2" BSP		326	310	295	264	233	177	2.238,00€
OSP-12/32(P4)50(4X4)	11	20	32	V-6	2" BSP		336	320	304	272	240	182	2.300,00€
OSP-12/33(P4)50(4X4)	11	20	33	V-6	2" BSP		347	330	314	281	248	188	2.361,00€
OSP-12/34(P4)50(4X4)	18,5	20	34	V-6	2" BSP		357	340	323	289	255	194	2.423,00€
OSP-12/35(P4)50(4X4)	18,5	25	35	V-6	2" BSP		368	350	333	298	263	200	2.484,00€
OSP-12/36(P4)50(4X4)	18,5	25	36	V-6	2" BSP		378	360	342	306	270	205	2.546,00€
OSP-12/37(P4)50(4X4)	18,5	25	37	V-6	2" BSP		389	370	352	315	278	211	2.607,00€
OSP-12/38(P4)50(4X4)	18,5	25	38	V-6	2" BSP		399	380	361	323	285	217	2.669,00€
OSP-12/39(P4)50(4X4)	18,5	25	39	V-6	2" BSP		410	390	371	332	293	222	2.730,00€
OSP-12/40(P4)50(4X4)	18,5	25	40	V-6	2" BSP		420	400	380	340	300	228	2.791,00€
OSP-12/41(P4)50(4X4)	22	30	41	V-6	2" BSP		431	310	390	349	308	234	2.853,00€
OSP-12/42(P4)50(4X4)	22	30	42	V-6	2" BSP		441	420	399	357	315	239	2.914,00€
OSP-12/43(P4)50(4X4)	22	30	43	V-6	2" BSP		452	430	409	333	323	245	2.976,00€
OSP-12/44(P4)50(4X4)	22	30	44	V-6	2" BSP		462	440	418	374	330	251	3.037,00€

Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	12	24	30	36	39	
						l/min	0	200	400	500	600	650	
OSP-30/1(P4)50(4X4)	1,1	1,5	1	V-4	3"BSP	ALTURA EM METROS	11,4	10,6	8,8	7,5	5,4	4,2	435,00€
OSP-30/2(P4)50(4X4)	2,2	3	2	V-6	3"BSP		23	21	18	15	11	8	526,00€
OSP-30/3(P4)50(4X4)	3	4	3	V-6	3"BSP		34	32	26	23	16	13	622,00€
OSP-30/4(P4)50(4X4)	3,7	5	4	V-6	3"BSP		46	42	35	30	22	17	718,00€
OSP-30/5(P4)50(4X4)	5,5	4	5	V-6	3"BSP		57	53	44	38	27	21	748,00€
OSP-30/6(P4)50(4X4)	5,5	7,5	6	V-6	3"BSP		68	64	53	45	32	25	837,00€
OSP-30/7(P4)50(4X4)	7,5	7,5	7	V-6	3"BSP		80	74	62	53	38	29	925,00€
OSP-30/8(P4)50(4X4)	7,5	10	8	V-6	3"BSP		91	85	70	60	43	34	1.013,00€
OSP-30/9(P4)50(4X4)	9,3	10	9	V-6	3"BSP		103	95	79	68	49	38	1.102,00€
OSP-30/10(P4)50(4X4)	9,3	12,5	10	V-6	3"BSP		114	106	88	75	54	42	1.213,00€
OSP-30/11(P4)50(4X4)	9,3	12,5	11	V-6	3"BSP		125	117	97	83	59	46	1.378,00€
OSP-30/12(P4)50(4X4)	11	12,5	12	V-6	3"BSP		137	127	106	90	65	50	1.473,00€
OSP-30/13(P4)50(4X4)	11	15	13	V-6	3"BSP		148	138	114	98	70	55	1.568,00€
OSP-30/14(P4)50(4X4)	13	15	14	V-6	3"BSP		160	148	123	105	76	59	1.663,00€
OSP-30/15(P4)50(4X4)	13	17,5	15	V-6	3"BSP		171	159	132	113	81	63	1.758,00€
OSP-30/16(P4)50(4X4)	15	17,5	16	V-6	3"BSP		182	170	141	120	86	67	1.853,00€
OSP-30/17(P4)50(4X4)	15	20	17	V-6	3"BSP		194	180	150	128	92	71	1.949,00€
OSP-30/18(P4)50(4X4)	18,5	20	18	V-6	3"BSP		205	191	158	135	97	76	2.044,00€
OSP-30/19(P4)50(4X4)	18,5	25	19	V-6	3"BSP		217	201	167	143	103	80	2.139,00€
OSP-30/20(P4)50(4X4)	18,5	25	20	V-6	3"BSP		228	212	176	150	108	84	2.234,00€
OSP-30/21(P4)50(4X4)	18,5	25	21	V-6	3"BSP		239	223	185	158	113	88	2.329,00€
OSP-30/22(P4)50(4X4)	22	25	22	V-6	3"BSP		251	233	194	165	119	92	2.424,00€
OSP-30/23(P4)50(4X4)	22	30	23	V-6	3"BSP		262	244	202	173	124	97	2.520,00€
OSP-30/24(P4)50(4X4)	22	30	24	V-6	3"BSP		274	254	211	180	130	101	2.615,00€
OSP-30/25(P4)50(4X4)	22	30	25	V-6	3"BSP		285	265	220	188	135	105	2.710,00€
OSP-30/26(P4)50(4X4)	22	30	26	V-6	3"BSP		296	276	229	195	140	109	2.805,00€
OSP-30/27(P4)50(4X4)	26	30	27	V-6	3"BSP		308	286	238	203	146	113	2.900,00€
OSP-30/28(P4)50(4X4)	26	35	28	V-6	3"BSP		319	297	246	210	151	118	2.995,00€
OSP-30/29(P4)50(4X4)	26	35	29	V-6	3"BSP		331	307	255	218	157	122	3.091,00€
OSP-30/30(P4)50(4X4)	26	35	30	V-6	3"BSP		342	318	264	225	162	126	3.186,00€
OSP-30/31(P4)50(4X4)	30	35	31	V-6	3"BSP		353	329	273	233	167	130	3.281,00€
OSP-30/32(P4)50(4X4)	30	40	32	V-6	3"BSP		365	339	282	240	173	134	3.376,00€
OSP-30/33(P4)50(4X4)	30	40	33	V-6	3"BSP		376	350	290	248	178	139	3.471,00€
OSP-30/34(P4)50(4X4)	30	40	34	V-6	3"BSP		388	360	299	255	184	143	3.566,00€
OSP-30/35(P4)50(4X4)	30	40	35	V-6	3"BSP		399	371	308	263	189	147	3.661,00€
OSP-30/39(P4)50(4X4)	37	40	39	V-8	3"BSP		445	413	343	293	211	164	4.042,00€
OSP-30/43(P4)50(4X4)	37	50	43	V-8	3"BSP		490	456	378	323	232	181	4.423,00€
OSP-30/46(P4)50(4X4)	45	60	46	V-8	3"BSP		524	488	405	345	248	193	4.708,00€
OSP-30/49(P4)50(4X4)	45	60	49	V-8	3"BSP		559	519	431	368	265	206	4.994,00€
OSP-30/52(P4)50(4X4)	55	75	52	V-8	3"BSP		593	551	458	390	281	218	Sob consulta
OSP-30/54(P4)50(4X4)	55	75	54	V-8	3"BSP		616	572	475	405	292	227	Sob consulta

Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade					Preço	
						m³/h	0	24	36	48		60
						l/min	0	400	600	800		1000
OSP-46/1-B(P4)50(4X4)	1,1	1,5	1-B	V-4	4" BSP	ALTURA EM METROS	9,5	8	7	4	0,5	481,00€
OSP-46/1(P4)50(4X4)	2,2	3	1	V-6	4" BSP		13,4	11,6	10	8,1	5	481,00€
OSP-46/2-BB(P4)50(4X4)	2,2	3	2-BB	V-6	4" BSP		19	16	14	9	1	596,00€
OSP-46/2(P4)50(4X4)	3	4	2	V-6	4" BSP		27	23	20	16	10	595,00€
OSP-46/3-C(P4)50(4X4)	3,7	5	3-C	V-6	4" BSP		36	30	26	19	10	709,00€
OSP-46/3(P4)50(4X4)	5,5	7,5	3	V-6	4" BSP		40	35	30	24	10	710,00€
OSP-46/4-C(P4)50(4X4)	5,5	7,5	4-C	V-6	4" BSP		49	42	36	27	15	824,00€
OSP-46/4(P4)50(4X4)	7,5	10	4	V-6	4" BSP		54	46	40	32	15	824,00€
OSP-46/5(P4)50(4X4)	7,5	10	5	V-6	4" BSP		67	58	50	41	20	939,00€
OSP-46/6(P4)50(4X4)	9,3	12,5	6	V-6	4" BSP		80	70	60	49	25	1.053,00€
OSP-46/7(P4)50(4X4)	11	15	7	V-6	4" BSP		94	81	70	57	30	1.168,00€
OSP-46/8-C(P4)50(4X4)	11	15	8-C	V-6	4" BSP		103	88	76	60	35	1.281,00€
OSP-46/8(P4)50(4X4)	13	17,5	8	V-6	4" BSP		107	93	80	65	35	1.282,00€
OSP-46/9-C(P4)50(4X4)	13	17,5	9-C	V-6	4" BSP		116	100	86	68	0	1.396,00€
OSP-46/9(P4)50(4X4)	15	20	9	V-6	4" BSP		121	104	90	73	40	1.396,00€
OSP-46/10(P4)50(4X4)	15	20	10	V-6	4" BSP		134	116	100	81	45	1.511,00€
OSP-46/11(P4)50(4X4)	18,5	25	11	V-6	4" BSP		147	128	110	89	50	1.625,00€
OSP-46/12(P4)50(4X4)	18,5	25	12	V-6	4" BSP		161	139	120	97	55	1.740,00€
OSP-46/13(P4)50(4X4)	22	30	13	V-6	4" BSP		174	151	130	105	60	1.854,00€
OSP-46/14(P4)50(4X4)	22	30	14	V-6	4" BSP		188	162	140	113	65	1.968,00€
OSP-46/15(P4)50(4X4)	22	30	15	V-6	4" BSP		201	174	150	122	70	2.083,00€
OSP-46/16(P4)50(4X4)	26	35	16	V-6	4" BSP		214	186	160	130	75	2.197,00€
OSP-46/17(P4)50(4X4)	26	35	17	V-6	4" BSP		228	197	170	138	80	2.312,00€
OSP-46/18(P4)50(4X4)	30	40	18	V-6	4" BSP		241	209	180	146	85	2.426,00€
OSP-46/19(P4)50(4X4)	30	40	19	V-6	4" BSP		255	220	190	154	90	2.540,00€
OSP-46/20(P4)50(4X4)	30	40	20	V-6	4" BSP		268	232	200	162	95	2.655,00€
OSP-46/21(P4)50(4X4)	37	50	21	V-8	4" BSP		281	244	210	170	100	2.769,00€
OSP-46/22(P4)50(4X4)	37	50	22	V-8	4" BSP		295	255	220	178	105	2.884,00€
OSP-46/23(P4)50(4X4)	37	50	23	V-8	4" BSP		308	267	230	186	110	2.998,00€
OSP-46/24(P4)50(4X4)	37	50	24	V-8	4" BSP		322	278	240	194	115	3.112,00€
OSP-46/26(P4)50(4X4)	45	60	26	V-8	4" BSP		348	302	260	211	130	3.227,00€
OSP-46/28(P4)50(4X4)	45	60	28	V-8	4" BSP		375	325	280	227	140	3.570,00€
OSP-46/30(P4)50(4X4)	45	60	30	V-8	4" BSP		402	348	300	243	150	3.799,00€
OSP-46/33(P4)50(4X4)	55	75	33	V-8	4" BSP		442	383	330	267	165	Sob consulta
OSP-46/35(P4)50(4X4)	55	75	35	V-8	4" BSP		469	406	350	284	175	Sob consulta
OSP-46/37(P4)50(4X4)	55	75	37	V-8	4" BSP		496	429	370	300	185	Sob consulta

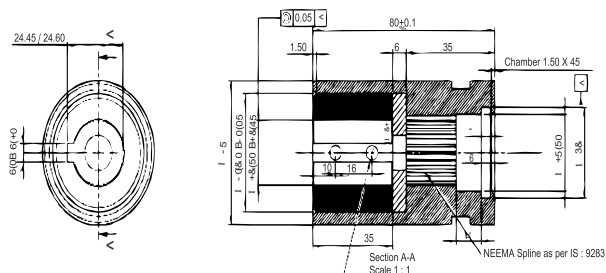
Modelo	kW	HP	Estágio	Motor	Diâmetro Impulsão	Caudal - Capacidade							Preço
						m³/h	0	24	36	48	60	72	
						l/min	0	400	600	800	1000	1200	
OSP-60/1-A(P4)50(4X4)	1,5	2	1-A	V-4	4"BSP	ALTURA EM METROS	11	9	7	6	4	0	506,00€
OSP-60/1(P4)50(4X4)	2,2	3	1	V-6	4"BSP		14,2	12,8	11	9,4	7,7	5,5	505,00€
OSP-60/2-B(P4)50(4X4)	3	4	2-B	V-6	4"BSP		21	20	16	14	10	6	625,00€
OSP-60/2(P4)50(4X4)	3,7	5	2	V-6	4"BSP		28	26	22	19	15	11	625,00€
OSP-60/3(P4)50(4X4)	5,5	7,5	3	V-6	4"BSP		43	38	33	28	23	17	746,00€
OSP-60/4(P4)50(4X4)	7,5	10	4	V-6	4"BSP		57	51	44	38	31	22	866,00€
OSP-60/5(P4)50(4X4)	9,3	12,5	5	V-6	4"BSP		71	65	55	47	39	28	986,00€
OSP-60/6(P4)50(4X4)	11	15	6	V-6	4"BSP		85	77	66	56	46	33	1.106,00€
OSP-60/7(P4)50(4X4)	13	17,5	7	V-6	4"BSP		99	90	77	66	54	39	1.226,00€
OSP-60/8-B(P4)50(4X4)	13	17,5	8-B	V-6	4"BSP		106	97	82	70	56	39	1.346,00€
OSP-60/8(P4)50(4X4)	15	20	8	V-6	4"BSP		114	102	88	75	62	44	1.346,00€
OSP-60/9-B(P4)50(4X4)	15	20	9-B	V-6	4"BSP		121	109	93	79	64	44	1.467,00€
OSP-60/9(P4)50(4X4)	18,5	25	9	V-6	4"BSP		128	115	99	85	69	50	1.467,00€
OSP-60/10(P4)50(4X4)	18,5	25	10	V-6	4"BSP		142	128	110	94	77	55	1.587,00€
OSP-60/11(P4)50(4X4)	22	30	11	V-6	4"BSP		156	141	121	103	85	61	1.707,00€
OSP-60/12(P4)50(4X4)	22	30	12	V-6	4"BSP		170	154	132	113	92	66	1.827,00€
OSP-60/13(P4)50(4X4)	26	35	13	V-6	4"BSP		185	166	143	122	100	72	1.947,00€
OSP-60/14(P4)50(4X4)	26	35	14	V-6	4"BSP		199	179	154	132	108	77	2.067,00€
OSP-60/15(P4)50(4X4)	26	35	15	V-6	4"BSP		213	192	165	141	116	83	2.188,00€
OSP-60/16(P4)50(4X4)	30	40	16	V-8	4"BSP		227	205	176	150	123	88	2.308,00€
OSP-60/17(P4)50(4X4)	30	40	17	V-8	4"BSP		241	218	187	160	131	94	2.428,00€
OSP-60/18(P4)50(4X4)	37	50	18	V-8	4"BSP		256	230	198	169	139	99	2.548,00€
OSP-60/19(P4)50(4X4)	37	50	19	V-8	4"BSP		270	243	209	179	146	105	2.668,00€
OSP-60/20(P4)50(4X4)	37	50	20	V-8	4"BSP		284	256	220	188	154	110	2.788,00€
OSP-60/21(P4)50(4X4)	37	50	21	V-8	4"BSP		298	269	231	197	162	116	2.909,00€
OSP-60/22(P4)50(4X4)	45	60	22	V-8	4"BSP		312	282	242	207	169	121	3.029,00€
OSP-60/24(P4)50(4X4)	45	60	24	V-8	4"BSP		341	307	264	226	185	132	3.149,00€
OSP-60/26(P4)50(4X4)	55	75	26	V-8	4"BSP		369	333	286	244	200	143	3.269,00€
OSP-60/28(P4)50(4X4)	55	75	28	V-8	4"BSP		398	358	308	263	216	154	3.389,00€
OSP-60/30(P4)50(4X4)	55	75	30	V-8	4"BSP		426	384	330	282	231	165	Sob consulta

OSL-150

Aplicações

Características técnicas motores submersíveis 50Hz.

Os motores submersíveis são do tipo assíncrono IP-68, com rotor em gaiola de esquilo e montados em rolamentos especiais, suportando o impulso axial da bomba por meio de um rolamento axial amplamente dimensionado.



Modelo	Material de construção Acoplamento	Dimensão A (mm)	Dimensão B (mm)	Dimensão C (mm)
		Máx. Min.	Máx. Min.	Máx. Min.
OSL-150	AISI 304	20,025 20,013	22,76 22,60	6,05 6
	AISI 304	22,025 22,013	25,53 25,32	8,03 7,98
	AISI 304	25,025 25,013	28,70 28,30	8,03 7,98

Modelo	Motor		Comp. (mm)	Comp. Total (mm)	Peso Motor (Kg) Sem emb.	Peso Bruto (Kg) Com emb.	Preço
	kW	HP					
OSL-150	4	5,5	727	800	42	46,5	1.275,00€
	5,5	7,5	757	830	47,6	52,6	1.443,00€
	7,5	10	797	870	53	57,5	1.506,00€
	9,3	12,5	837	910	57	61,5	1.604,00€
	11	15	877	950	61,5	66	1.793,00€
	13	17,5	917	990	65,5	70	1.960,00€
	15	20	967	1040	71	77,6	2.102,00€

Modelo	Motor		Comp. (mm)	Comp. Total (mm)	Peso Motor (Kg) Sem emb.	Peso Bruto (Kg) Com emb.	Preço
	kW	HP					
OSL-150	18,5	25	1000	1110	76,7	82,7	2.263,00€
	22	30	1100	1180	86	92	2.424,00€
	26	35	1100	1180	88	94	2.651,00€
	30	40	1200	1280	95	102	2.865,00€
	37	50	1300	1380	104	111	3.425,00€
	45	60	1300	1380	106	113	4.028,00€

LASCAR HS-2

Aplicações

Presurização de água doméstica.
Aspersores para rega de jardins.
Lavagem de carros.
Abastecimento de água em geral.

Materiais

Corpo de bomba e impulsos em aço inoxidável AISI 304.
Difusores em PPO.
Fecho mecânico em cerâmica e grafite.
Corpos de aspiração e impulsão em ferro fundido.

Motor

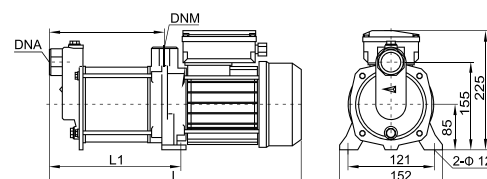
Motor assíncrono de indução a dois polos.
Isolamento classe F.
Proteção IP55.
Monofásico com condensador e protetor térmico integrado.

Limitações de funcionamento

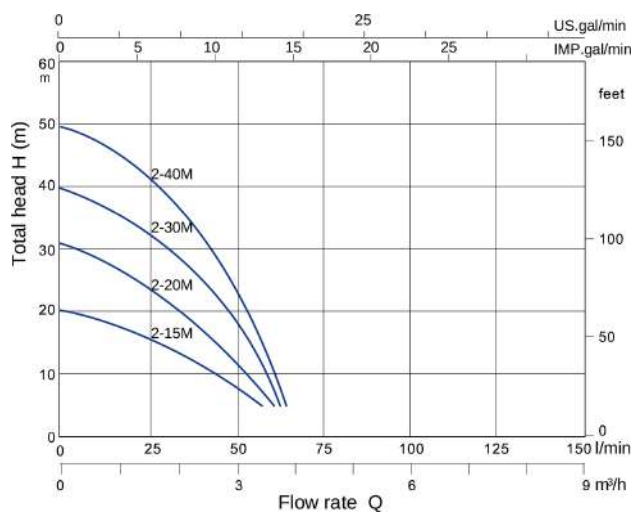
Altura máxima de aspiração: 8m.
Temperatura máxima do líquido: 55°C.
Temperatura ambiente máxima: 40°C.
Serviço contínuo.

Equipamento

Modelo monofásico com condensador e proteção térmica.



min⁻¹ ~ 2900

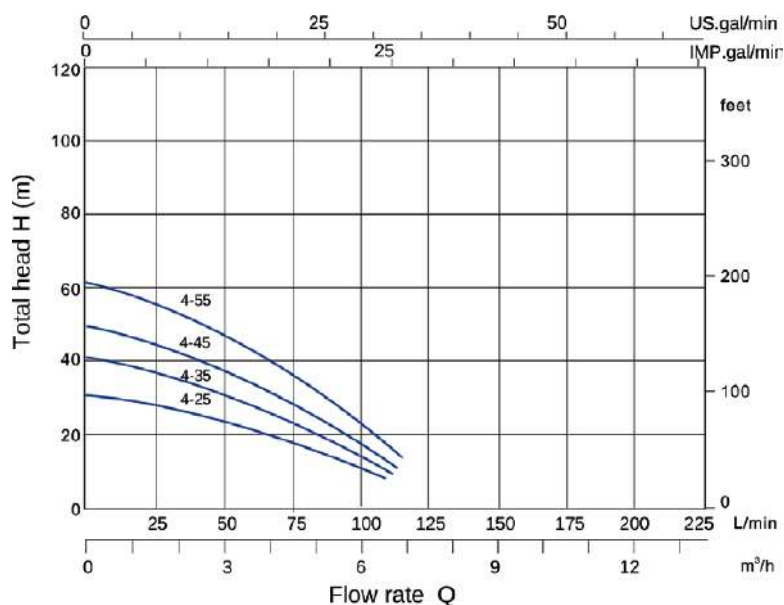
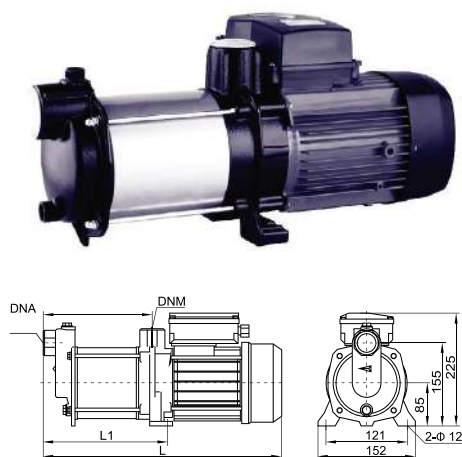


Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	l/min m³/h	5 0,3	15 0,9	37 2,2	44 2,6	48 2,9	53 3,2	57 3,4	60 3,8
LASCAR HS C 2-15M	0,43	0,33	0,25	2,0	m.c.a.	19	18	13	10	9,5	6,5	5	4,6
LASCAR HS C 2-20M	0,60	0,5	0,37	3,0		29	27	18	14	10	7	6	5
LASCAR HS C 2-30M	0,83	0,75	0,55	3,8		39	36	27	23	20	14	9	6
LASCAR HS C 2-40M	1,02	1	0,75	4,8		49	46	36	30	25	20	15	8

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Asp. máx.	Kg	Ø Sólidos	Impulsos	Preço
LASCAR HS C 2-15M	1" x 1"	-	8m	7	-	2	-€
LASCAR HS C 2-20M	1" x 1"	-	8m	9	-	3	326,00€
LASCAR HS C 2-30M	1" x 1"	-	8m	10	-	4	370,00€
LASCAR HS C 2-40M	1" x 1"	-	8m	11	-	5	428,00€

LASCAR HS-4

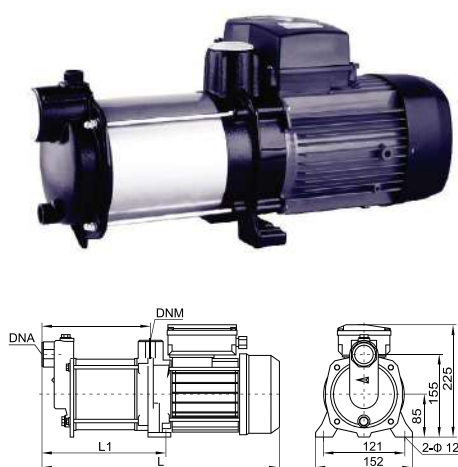
min⁻¹ ~ 2900



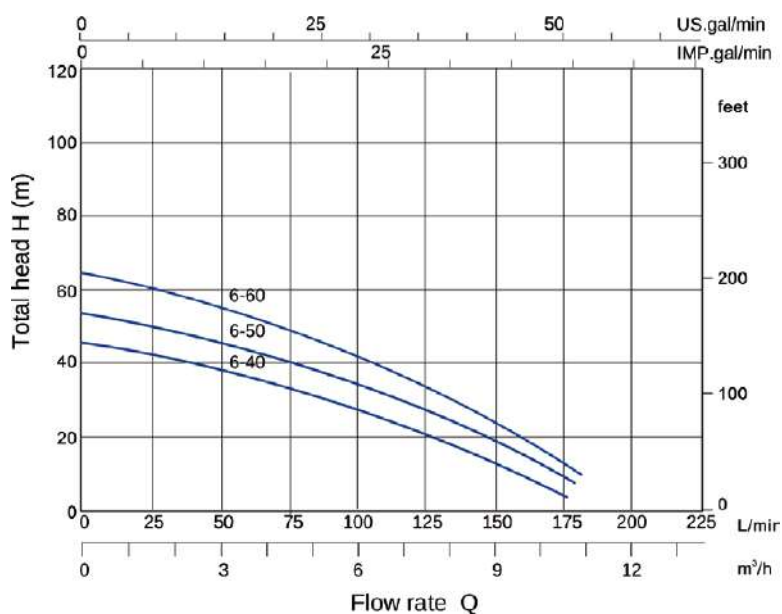
Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	I(A) 3-230V/400V	l/min m³/h	17 1,0	34 2,0	50 3,0	67 4,0	83 5,0	100 6,0	118 6,5
LASCAR HS C 4-25M	1,1	1	0,75	5,2	-	m.c.a.	30	27	23	20	18	15	11
LASCAR HS C 4-35M	1,3	1,25	0,93	6,8	-		41	36	32	26	20	16	14
LASCAR HS C 4-35	1,3	1,25	0,93	-	4/2,3		41	36	32	26	20	16	14
LASCAR HS C 4-45M	1,6	1,5	1,1	8,4	-		49	43	38	34	34	18	17
LASCAR HS C 4-45	1,6	1,5	1,1	-	5/2,8		49	43	38	34	34	18	17
LASCAR HS C 4-55M	2	2	1,5	10,5	-		58	54	48	41	37	25	19
LASCAR HS C 4-55	2	2	1,5	-	5,9/3,4		58	54	48	41	37	25	19

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Asp. Máx.	Kg	Ø Sólidos	Impulsores	Preço
LASCAR HS C 4-25M	1" x 1"	-	8m	13	-	3	451,00€
LASCAR HS C 4-35 / 35M	1" x 1"	-	8m	14	-	4	471,00€ 463,00€
LASCAR HS C 4-45 / 45M	1" x 1"	-	8m	15	-	5	512,00€ 542,00€
LASCAR HS C 4-55 / 55M	1" x 1"	-	8m	16	-	6	523,00€ 571,00€

LASCAR HS-6



min⁻¹ ~ 2900



Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	I(A) 3-230V/400V	l/min m³/h	16 1,0	37 2,2	58 3,5	70 4,2	92 5,5	166 7,0	150 9,0	175 10,5
LASCAR HS C 6-40M	1,9	1,5	1,1	8,3	-	m.c.a.	43	40	38	35	28	23	17	6
LASCAR HS C 6-40	1,9	1,5	1,1	-	5,2/3		43	40	38	35	28	23	17	6
LASCAR HS C 6-50M	2,2	2	1,5	10,2	-		53	49	44	41	37	30	19	10
LASCAR HS C 6-50	2,2	2	1,5	-	6,6/3,8		53	49	44	41	37	30	19	10
LASCAR HS C 6-60	2,7	3	2,2	-	7/4		62	58	55	50	43	37	24	14

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Asp. Máx.	Kg	Ø Sólidos	Impulsores	Preço
LASCAR HS C 6-40M	1 1/4" x 1 1/4"	-	8m	19	-	4	606,00€
LASCAR HS C 6-40	1 1/4" x 1 1/4"	-	8m	19	-	4	600,00€
LASCAR HS C 6-50M	1 1/4" x 1 1/4"	-	8m	20	-	5	641,00€
LASCAR HS C 6-50	1 1/4" x 1 1/4"	-	8m	20	-	5	626,00€
LASCAR HS C 6-60	1 1/4" x 1 1/4"	-	8m	21	-	6	663,00€

Aplicações

Presurização de água doméstica.
Aspersores para rega de jardins.
Lavagem de carros.
Abastecimento de água em geral.

Materiais

Corpo de bomba e impulsos em aço inoxidável AISI 304.
Difusores em PPO.
Fecho mecânico em cerâmica e grafite.
Corpos de aspiração e impulsão em ferro fundido.

Motor

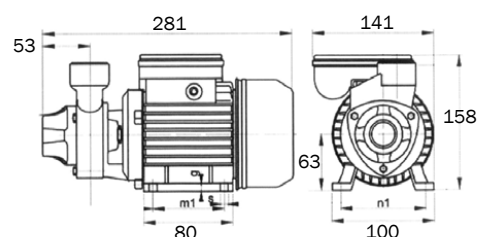
Motor assíncrono de indução a dois polos.
Isolamento classe F.
Proteção IP55.
Monofásico com condensador e protetor térmico integrado.

Limitações de funcionamento

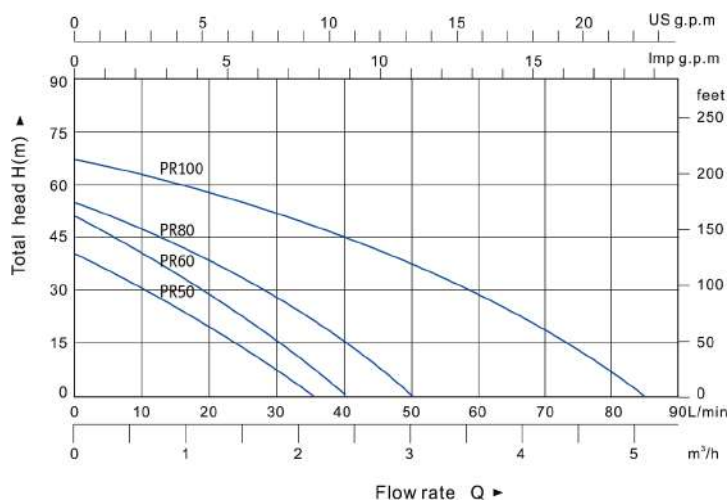
Altura máxima de aspiração: 8m.
Temperatura máxima do líquido: 55°C.
Temperatura ambiente máxima: 40°C.
Serviço contínuo.

Equipamento

Modelo monofásico com condensador e proteção térmica.



min⁻¹ - 2900



Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	μF	l/min m³/h	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	30 1,8	40 2,4	50 3
PR 50M	0,46	0,5	0,37	2,4	10	m.c.a.	33	30	26	16	14	1	-	-
PR 80M	1,2	1	0,75	6,2	12		50	46	43	41	33	29	15	1

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Asp. máx.	Kg	Ø Sólidos	Impulsos	Preço
PR 50M	1" x 1"	-	8m	6,2	-	1	143,00€
PR 80M	1" x 1"	-	8m	10,9	-	1	181,00€

JET-90

Aplicações

Enchimento de tanques.
Rega de jardins.
Presurização de lugares com sistema hidroneumático ou mediante "presscontrol" ON/OFF para funcionamento automático.

Materiais

Corpo bomba e suportes do motor em ferro fundido.
Turbina de plástico ou de latão.
Fecho mecânico em cerâmica e grafite.
Veio do motor em AISI 420.

Motor

Motor assíncrono de indução a dois polos.
Isolamento classe B.
Proteção IP44.
Monofásico com condensador e proteção térmica integrada.

Limitações de funcionamento

Altura máxima de aspiração: 8m.
Temperatura máxima do líquido: 60°C.
Temperatura ambiente máxima: 40°C.
Serviço contínuo.

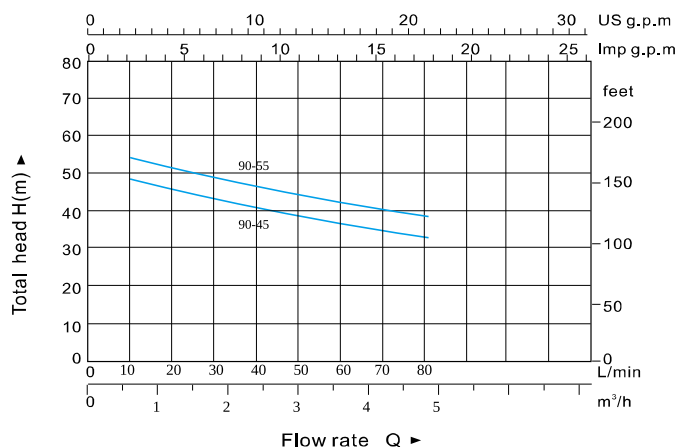
Equipamento

Modelo monofásico com interruptor de nível e protetor térmico.
Modelo monofásico com condensador e proteção térmica.



min⁻¹ ~ 2900

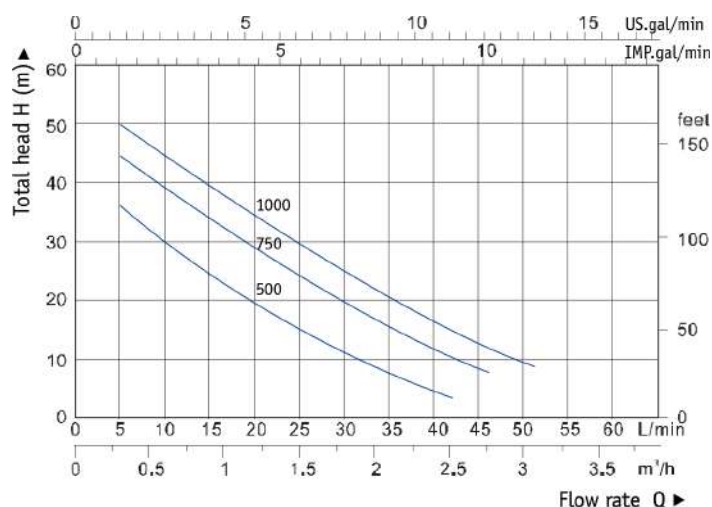
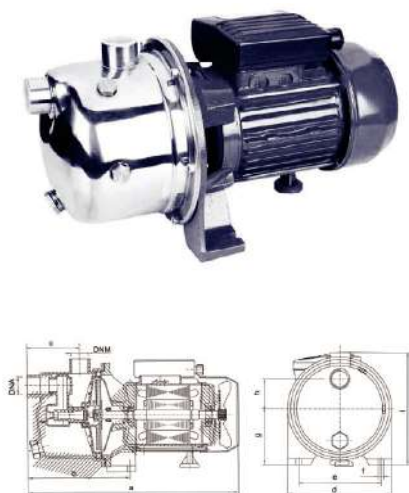
PERFORMANCE CHART AT n=2900 r/min



Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	μF	l/min m³/h	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	70 4,2	80 4,8
JET 90-45 M	1,2	1,25	0,93	6,8	-	m.c.a.	49	47	43	40	39	37	35	33
JET 90-55 M	1,8	1,5	1,1	8,5	-		54	51	49	47	45	42	40	39

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Asp. máx.	Kg	Dimensões	Impulsores	Preço
JET 90-45 M	1" x 1"	-	8m	16,7	445 x 205 x 220mm	1	276,00€
JET 90-55 M	1" x 1"	-	8m	18	445 x 205 x 220mm	1	289,00€

min⁻¹ ~ 2900



Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	μF	I/min m³/h	5 0,3	10 0,6	15 0,9	20 1,2	25 1,5	30 1,8	40 2,4	50 3
JEXI 1000M	1,1	1	0,75	4,7	-	m.c.a.	50	45	40	35	26	20	17	10

Modelo	Ø Impulsión	Cabo	Asp. máx.	Kg	Ø Sólidos	Impulsores	Preço
JEXI 1000M	1" x 1"	-	8m	11,3	-	1	354,00€

Modelo	Dimensões											Dimensões da Embalagem			
	DNA	DNM	a	b	c	d	e	f	g	h	i	A	B	H	Kg
JEXI 1000M	1"	1"	380	190	95	198	148	8	105	56	208	400	220	238	13,5



LASCAR V4

Aplicações

Presurização de águas residenciais.
Aspersores para rega de jardins.
Lavagem de carros.
Torres de refrigeração.
Limpeza á pressão.

Materiais

Corpo de bomba e veio em aço inoxidável AISI 304.
Turbina e difusores em PPO.
Fecho mecânico em cerâmica e grafite.
Corpos de aspiração e impulsão em ferro fundido.

Motor

Motor assíncrono de indução a dois polos.
Isolamento classe F.
Proteção IP 54.
Monofásico com condensador e proteção térmica integrada.

Limitações de funcionamento

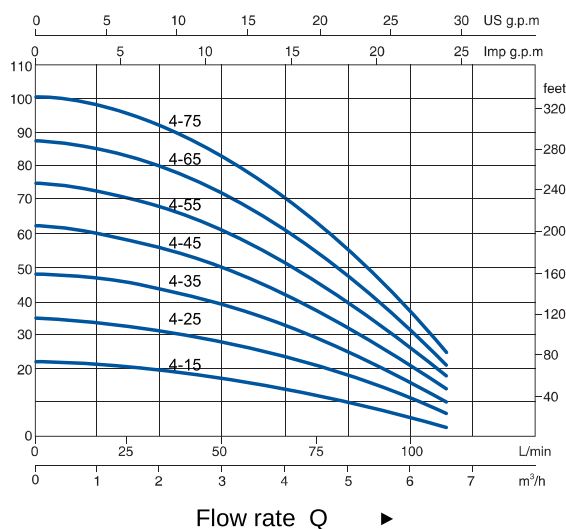
Altura máxima de aspiração: 8m
Temperatura máxima de líquido: 60°C.
Temperatura ambiente máxima: 40°C.
Serviço contínuo.

Equipamento

Modelo monofásico com condensador e proteção térmica.
Com contraflanges.



min⁻¹ ~ 2900

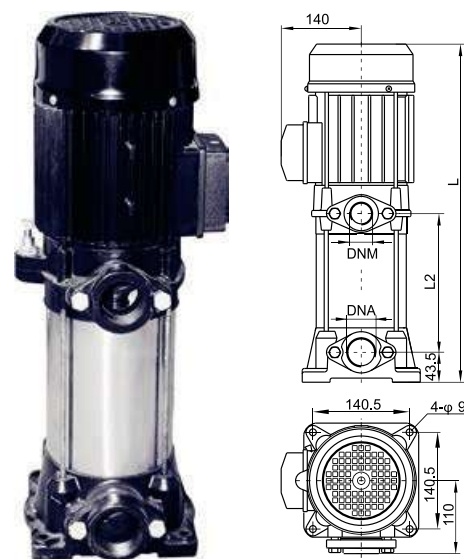
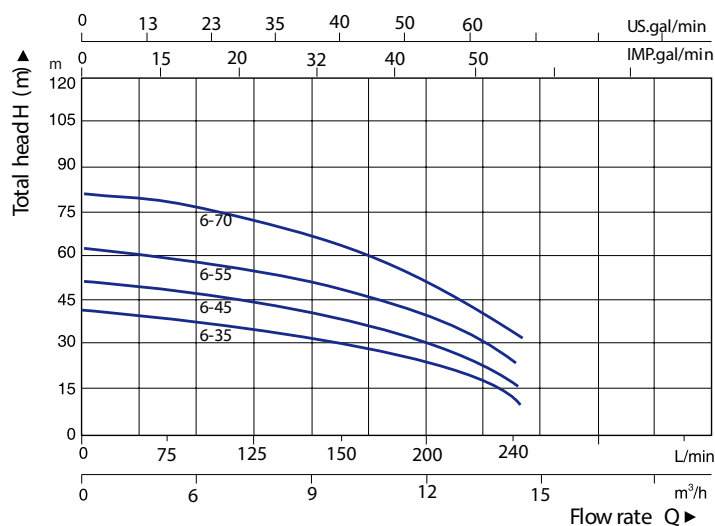


Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	I(A) 3-230/400V	I/min m³/h	10 0,6	25 2,1	35 2,1	50 3,0	65 3,9	80 4,8	90 5,4	110 6,6
LASCAR V 4-45M	1,57	1,5	1	5,3	-	m.c.a.	61	59	55	50	42	34	27	15
LASCAR V 4-55T	1,9	2	1,5	-	4/2,3		72	70	67	60	51	42	33	19

Modelo	Ø Impulsão	Kg	Impulsores	Dimensões	Preço
LASCAR V 4-45M	1"	29	5	545x220x300 mm	829,00€
LASCAR V 4-55T	1"	23	6	570x220x300 mm	751,00€

LASCAR V6

min⁻¹ ~ 2900

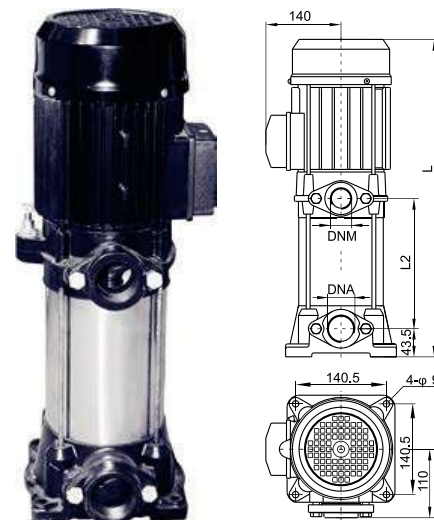
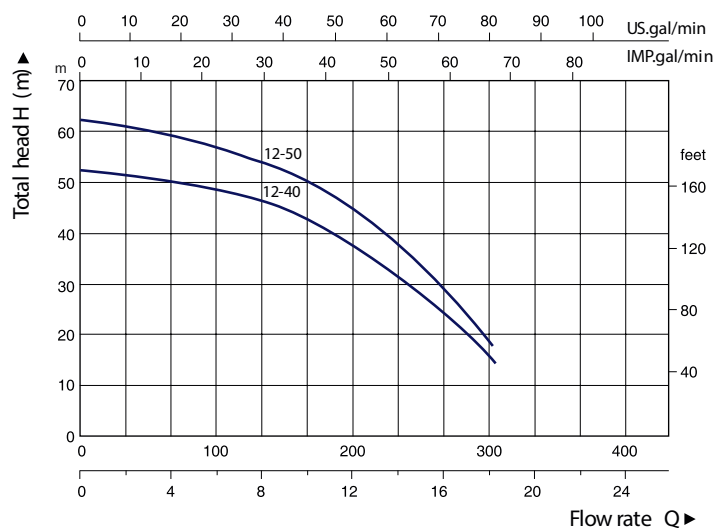


Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V 3-400V	μF	I/min m³/h	17 3	75 4,5	125 7,5	150 9	200 12	240 14,4
LASCAR V 6-35	2,2	2	1,5	5,8/3,3	-	m.c.a.	42	39	35	30	22	-
LASCAR V 6-45	2,6	3	2,2	8,4/4,8	-		53	50	45	40	30	-
LASCAR V 6-55	2,8	3	2,2	9,6/5	-		62	60	56	49	42	24
LASCAR V 6-70	3,7	4	3	11,6/6,7	-		80	78	73	66	60	32

Modelo	ø Impulsión	Asp. máx.	Kg	ø Sólidos	Impulsores	Preço
LASCAR V 6-35	1" 1/4 x 1" 1/4	8m	19,7	-	4	643,00€
LASCAR V 6-45	1" 1/4 x 1" 1/4	8m	21,5	-	5	852,00€
LASCAR V 6-55	1" 1/4 x 1" 1/4	8m	22,2	-	6	871,00€
LASCAR V 6-70	1" 1/4 x 1" 1/4	8m	28,6	-	8	1.193,00€

LASCAR V12

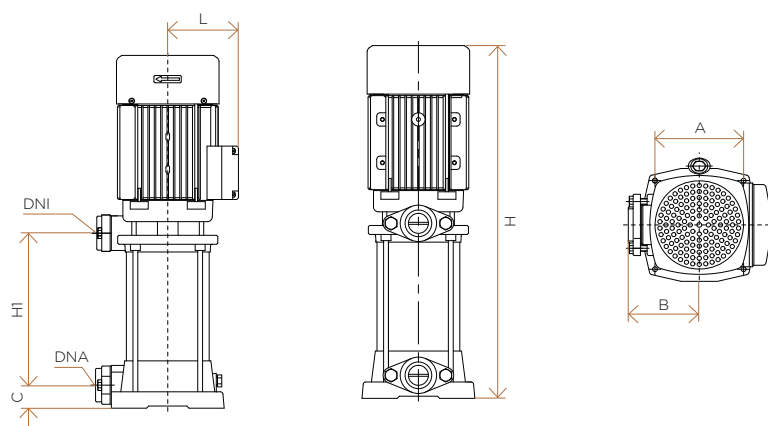
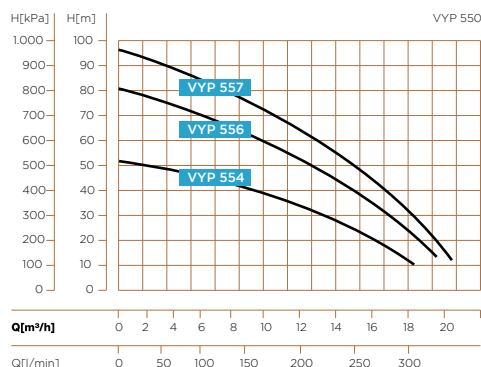
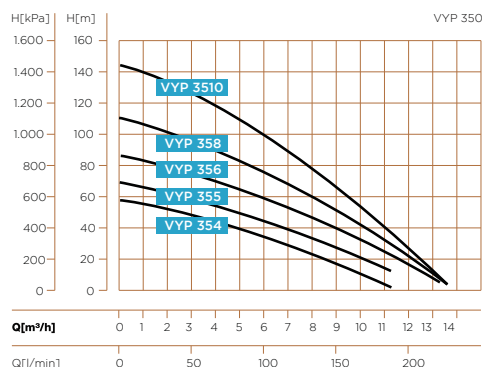
min⁻¹ ~ 2900



Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 3-230V/400V	μF	l/min m ³ /h	33 2	66 4	133 8	200 12	265 16	300 18
LASCAR V 12-40	3,7	1,5	1,1	10,0/5,8	-	m.c.a.	52	50	47	38	30	25
LASCAR V 12-50	4,3	2	1,5	10,5/6,0	-		62	60	57	47	39	27

Modelo	Ø Impulsão	Asp. máx.	Kg	Ø Sólidos	Impulsores	Preço
LASCAR V 12-40	1" 1/2 x 1" 1/4	8m	27	-	5	831,00€
LASCAR V 12-50	1" 1/2 x 1" 1/4	8m	28	-	6	988,00€

VYP (Impulsores em AISI304)



Modelo	I(A)			P ₂		l/min m³/h	0	75	100	125	150	175	200	Preço
	3-230V	3-400V	3-690V	kW	HP		0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	
VYP 354	6,1	3,7	-	1,5	2	m.c.a	55	42	35	28	18	11	-	1.381,00€
VYP 355	7,1	4,2	-	2	2,7		65	53	44	33	22	13	-	1.510,00€
VYP 356	8,5	5	-	2,2	3		83	67	59	48	35	25	20	1.650,00€
VYP 358	-	12,1	6,7	3	4		115	94	82	68	52	35	17	2.335,00€
VYP 3510	-	15,6	9,1	4	5,5		140	114	100	86	66	45	21	2.499,00€

Modelo	I(A)			P ₂		l/min m³/h	0	75	100	150	200	250	300	Preço
	3-230V	3-400V	3-690V	kW	HP		0	4,5	6	9	12	15	18	
VYP 554	8,5	5	-	2,2	3	m.c.a	50	45	43	37	31	22	10	2.452,00€
VYP 556	-	12,1	7,2	3	4		78	70	67	59	51	39	25	2.632,00€
VYP 557	-	15,6	9,2	4	5,5		93	85	82	71	61	49	32	2.654,00€

VDR00 SERIES



INTRODUÇÃO



Apresentação da gama PUMP e principais características.

VDROO é uma nova série de bombas centrífugas multiestágio feito pela Baico. Inclui diferentes versões: **VF**, **VX**, **VN** e **VD** e seus correspondentes conjuntos de bombas com motor e com controladores de frequência variável.

A gama **VDROO** foi concebida para atender os mais exigentes em instalações de bombeamento. Foi projetada, projetado, industrializada e, finalmente, está sendo produzido na fábrica principal em Palol de Revardit, Catalunha-Espanha.

Principais benefícios técnicos:

A linha **VDROO** está pronta para atender as aplicações mais exigentes e é capaz de atender a qualquer instalação de bombeamento com o melhor resultados técnicos.

- Selo mecânico de cartucho para uma fácil manutenção do selo sem precisar de remover o motor.
- Ampla gama de conexões para combinar com os requisitos de instalação: oval, arredondado, com rosca, Victaulic
- Grande variedade de materiais. Todas as partes em contato com o líquido bombeado pode ser feito de AIS1304 SS (VX), AIS1316 SS (VN), misturado com elenco ferro e AIS1304 SS (VF) ou mesmo em Duplex SS (VD) para tamanhos específicos.
- Prontidão para uma ampla variedade de líquidos por meio do uso correto materiais da bomba, bem como anéis O ou selos mecânicos.
- Todas as bombas são testadas individualmente e os resultados estão sempre disponíveis para clientes
- Fornece o maior bombeamento gama no mercado a partir de 1m³/h até 210 m³/h no BEP.
- Tudo em apenas 13 tamanhos para otimizar seleção de bomba
- Toda a gama é otimizada em termos energéticos e em conformidade com o ErP Regulamento da Comissão da UE nº 547/2012, proporcionando maior MEI grau do que o mínimo do regulamento mencionado

VDR001

Modelo	Motor (kW)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	0	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	Preço
VF-1-3	0,37	0,99	H (m)	17,5	17	16,8	16	15,6	14,8	13,5	12	10	8,5	6	1.284,00€
VF-1-4	0,37	0,99		23,5	23	22,5	21,5	21	19,8	18	16	13,5	11	8	1.305,00€
VF-1-5	0,37	0,99		29	28,5	28	27	26	24,5	22,5	20	17	14	10	1.333,00€
VF-1-6	0,37	0,99		45	34,5	34	32,5	31,5	30	27	24	20,5	17	12,5	1.366,00€
VF-1-7	0,37	0,99		41	40,5	40	39	37	35	32	28	24	20	15	1.390,00€
VF-1-8	0,55	1,4		47	46	45,5	43,5	42	40	37	33	29	24,5	18	1.433,00€
VF-1-9	0,55	1,4		52,5	52	51,5	49	47	44,5	41	37	32	27	20,5	1.475,00€
VF-1-10	0,55	1,4		58,5	58	57	55	52,5	50	46	42	37	31	23	1.528,00€
VF-1-11	0,55	1,4		64	63,5	63	61	58,5	55	51	46	40	33,5	25,5	1.560,00€
VF-1-12	0,75	1,7		70	69	68,5	67	64,5	61	57	52	45,5	37	28	1.765,00€
VF-1-13	0,75	1,7		75,5	75	74,5	73	70	66,5	61,5	56	49	40,5	31	1.788,00€
VF-1-15	0,75	1,7		87,5	86,5	85,5	84	81	76,5	71	65	57	47	36	1.846,00€
VF-1-17	1,1	2,43		99	98	97	95	91,5	86,5	81	73	64	53	41	1.902,00€
VF-1-19	1,1	2,43		110	109	108	106	103	98	91	82	72	59	46	1.994,00€
VF-1-22	1,1	2,43		128	127	126	122	118	112	105	95	83	69	54	2.069,00€
VF-1-25	1,5	3,25		146	145	144	139	134	128	121	111	98	83	63	2.341,00€
VF-1-27	1,5	3,25		158	157	155	150	145	138	130	119	106	90	69	2.341,00€
VF-1-30	1,5	3,25		175	174	172	167	161	154	145	133	118	100	77	2.513,00€
VF-1-32	2,2	4,57		189	188	186	180	174	166	155	143	129	110	85	2.658,00€
VF-1-34	2,2	4,57		200	199	198	192	185	176	165	152	137	117	90	2.710,00€
VF-1-36	2,2	4,57		212	211	209	203	196	186	175	161	145	124	95	2.761,00€
VF-1-38	2,2	4,57		225	224	221	215	208	197	185	171	153	131	101	2.888,00€
VF-1-40	2,2	4,57		237	236	233	226	219	208	195	180	161	138	106	2.942,00€

VDR003

Modelo	Motor (kW)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	0	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,6	4	4,4	Preço
VF-3-3	0,37	0,99	H (m)	22,2	21,5	21	20,5	19,5	18	17	16,5	15	12,5	9,5	1.360,00€
VF-3-4	0,37	0,99		29,7	29	28,5	27,5	26	24	23	22	20	17	13	1.388,00€
VF-3-5	0,55	1,4		37,2	36	35	33,5	32	30	29	28	25	21	16	1.443,00€
VF-3-6	0,55	1,4		45	43,5	42,5	41	39	36,5	35	33,5	30	25	19,5	1.477,00€
VF-3-7	0,75	1,7		52,5	51	50	49	46	43	41	39,5	35	30	23	1.700,00€
VF-3-8	0,75	1,7		60	58,5	58	56	53	49	47	45	40	34	26,5	1.734,00€
VF-3-9	1,1	2,43		67,5	66	65	63	60	56	53	51	45	38	30	1.788,00€
VF-3-10	1,1	2,43		75	73	72	70	66	61	59	56	50	42	33,5	1.846,00€
VF-3-11	1,1	2,43		82,5	80	79	77	73	68	65	62	55	47	37	1.882,00€
VF-3-12	1,1	2,43		90	88	86	83	79	74	71	67	59	50	40,5	1.911,00€
VF-3-13	1,5	3,25		98	95	93	90	86	80	77	73	64	54	44	2.152,00€
VF-3-14	1,5	3,25		105	102	101	98	92,5	86	83	78	69	58	47	2.185,00€
VF-3-15	1,5	3,25		113	110	108	105	100	94	91	86	76	64	51	2.219,00€
VF-3-16	1,5	3,25		120	118	116	112	107	100	96	92	81	69	54	2.343,00€
VF-3-19	2,2	4,57		143	140	137	132	126	119	114	108	96	82	64	2.480,00€
VF-3-21	2,2	4,57		158	155	152	147	140	131	126	120	106	90	71	2.543,00€
VF-3-23	2,2	4,57		173	170	166	161	153	144	138	131	115	97	78	2.603,00€
VF-3-25	3	5,94		188	185	181	175	166	156	150	142	125	105	85	2.945,00€
VF-3-27	3	5,94		204	200	195	188	180	169	162	155	138	117	92	3.040,00€
VF-3-29	3	5,94		220	215	210	203	194	182	175	167	148	126	99	3.107,00€
VF-3-31	3	5,94		235	230	224	216	207	194	187	178	159	134	106	3.170,00€

VDR005

Modelo	Motor (kW)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	0	2,5	3	4	5	6	7	8	8,5	Preço
VF-5-3	0,55	1,4	H (m)	22,1	21	20,5	19	17,5	15	12	9	7,5	1.288,00€
VF-5-4	0,55	1,4		29,5	28	27,5	26	24	21	17	13	11	1.310,00€
VF-5-5	0,75	1,7		37	35	34,5	33	30	27	23	18	15	1.525,00€
VF-5-6	1,1	2,43		44,5	42	41,5	40	37	33	27	21	18	1.562,00€
VF-5-7	1,1	2,43		52	49,5	48,5	46	42,5	38,5	31,5	24,5	21	1.582,00€
VF-5-8	1,1	2,43		59	57	56	53	49	44	36	28	24	1.645,00€
VF-5-9	1,5	3,25		67	64	63	60	55	49,5	41,5	31,5	27	1.879,00€
VF-5-10	1,5	3,25		74,5	71	70	66	62	55	46	35	30	1.906,00€
VF-5-11	1,5	3,25		82	78	77	73	68	61	51	39	33	1.932,00€
VF-5-12	2,2	4,57		89,5	85	84	81	74,5	66	55	43	37	2.052,00€
VF-5-13	2,2	4,57		97	92	91	87	80	71	60	47	40	2.122,00€
VF-5-14	2,2	4,57		104	100	98	93	87	77	65	51	43,5	2.154,00€
VF-5-15	2,2	4,57		112	107	106	100	93	82	69	54	46,5	2.179,00€
VF-5-16	2,2	4,57		119	114	112	107	99	88	74	58	50	2.208,00€
VF-5-18	3	5,94		134	128	126	120	111	99	84	66	56	2.563,00€
VF-5-21	3	5,94		157	150	147	140	130	116	98	77	66	2.651,00€
VF-5-23	4	7,83		172	165	161	153	142	128	108	86	74	3.035,00€
VF-5-25	4	7,83		187	179	175	167	155	139	117	93	80	3.130,00€
VF-5-28	4	7,83		210	201	197	187	174	156	132	105	90	3.210,00€
VF-5-30	5,5	10,6		225	216	212	201	186	169	144	115	98	4.116,00€
VF-5-33	5,5	10,6		249	238	234	222	206	187	160	127	109	4.208,00€

VDR0010

Modelo	Motor (kW)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	0	5	6	8	10	12	14	Preço
VF-10-2	0,75	1,7	H (m)	22,2	21	20,5	19	16,5	13,5	9,5	1.877,00€
VF-10-3	1,1	2,43		33,3	31,5	31	28,5	25,5	22	16,5	1.965,00€
VF-10-4	1,5	3,25		44,5	42	41	38	34	29	22	2.179,00€
VF-10-5	2,2	4,57		56	52,5	51	48	43	37	28	2.361,00€
VF-10-6	2,2	4,57		67	63	62	58	52	44	34	2.424,00€
VF-10-7	3	5,94		78,5	74	73	69	62	52	40	2.731,00€
VF-10-8	3	5,94		90	85	84	79	71	60	46	2.793,00€
VF-10-9	4	7,83		101,5	96	94	89	80	67	52	3.269,00€
VF-10-10	4	7,83		113	107	105	98	89	76	58	3.335,00€
VF-10-11	4	7,83		124	118	115	108	98	84	64	3.372,00€
VF-10-13	5,5	10,6		147	140	138	130	116	99	76	4.393,00€
VF-10-15	5,5	10,6		171	162	159	149	134	114	88	4.614,00€
VF-10-17	7,5	14,4		194	184	180	169	153	130	100	4.832,00€
VF-10-18	7,5	14,4		205	195	191	180	163	141	108	4.894,00€
VF-10-20	7,5	14,4		228	217	213	200	181	155	120	4.989,00€
VF-10-21	7,5	14,4		240	228	223	210	191	162	126	5.037,00€
VF-10-22	11	20,4		250	240	235	221	201	171	132	6.379,00€

VDR0015

Modelo	Motor (kW)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	0	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	Preço
VF-15-2	2,2	4,57	H (m)	26	24,5	24	23,5	23	22,5	21,5	20	18	16	13,5	2.219,00€
VF-15-3	3	5,94		40	37,5	37	36,5	35,5	34,5	34	32	29	25	21	2.540,00€
VF-15-4	4	7,83		54	50,5	50	49	47,5	47	46	43	39	34	28,5	2.963,00€
VF-15-5	4	7,83		68	63	62	61	59	58	57	53	48	42,5	36	3.056,00€
VF-15-6	5,5	10,6		82	76	75	73	71	69	67	63	58	52	43	4.016,00€
VF-15-7	5,5	10,6		96	89	88	86	83	81	79	74	68	61	51	4.080,00€
VF-15-8	7,5	14,4		110	102	100	98	95	93	91	85	78	69	59	4.312,00€
VF-15-9	7,5	14,4		124	115	113	111	108	106	103	96	88	78	67	4.388,00€
VF-15-10	11	20,4		138	128	126	124	121	118	115	107	98	87	75	5.754,00€
VF-15-12	11	20,4		166	154	152	149	145	142	138	129	117	104	90	5.935,00€
VF-15-14	11	20,4		194	180	177	173	168	165	160	149	136	122	106	6.149,00€
VF-15-16	15	27,2		222	209	205	200	194	189	184	172	157	142	125	6.713,00€
VF-15-18	15	27,2		250	235	231	225	218	213	207	194	177	160	141	6.866,00€

VDR0020

Modelo	Motor (kW)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	29	Preço
VF-20-2	2,2	4,57	H (m)	27,2	25,5	25	24,5	24	23,7	23	22	20,5	18	16	14,5	2.264,00€
VF-20-3	4	7,83		41,5	39,5	39	38	37	36	35	33	31	28	25	23,5	2.953,00€
VF-20-4	5,5	10,6		55,5	52,5	51	50	49	48,5	47	45	41,5	37	33	31,5	3.934,00€
VF-20-5	5,5	10,6		69,5	66	65	64	62	60	58	55	51	47	42	40	4.051,00€
VF-20-6	7,5	14,4		84	79	78	77	75	73	70	66	62	58	52	48	4.248,00€
VF-20-7	7,5	14,4		98	92,5	91	90	88	85	82	78	73	68	61	57,5	4.335,00€
VF-20-8	11	20,4		113	106	105	103	11	98	95	90	84	77	70	66	5.788,00€
VF-20-10	11	20,4		141	133	132	130	127	123	119	113	106	97	88	83	5.988,00€
VF-20-12	15	27,2		171	160	158	156	153	149	143	137	127	117	106	100	6.601,00€
VF-20-14	15	27,2		200	187	185	183	179	174	168	160	149	137	124	117	6.867,00€
VF-20-17	18,5	34,1		244	228	225	222	218	212	205	195	182	168	154	147	7.463,00€

VDR0032

Modelo	Motor (kW)	Motor (HP)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	16	20	24	28	32	36	40	Preço
VF-32-10	2,2	3	4,57	H (m)	18	17	15	14	13	11	8	3.023,00€
VF-32-20-2	3	4	5,94		29	28	26	23	20	16	11	3.435,00€
VF-32-20	4	5,5	7,83		36	34	32	29	27	23	18	3.610,00€
VF-32-30-2	5,5	7,5	10,6		47	44	41	39	33	28	21	4.758,00€
VF-32-30	5,5	7,5	10,6		54	51	48	44	40	35	27	4.758,00€
VF-32-40-2	7,5	10	14,4		65	62	58	53	46	40	30	5.137,00€
VF-32-40	7,5	10	14,4		72	69	65	59	53	47	37	5.137,00€
VF-32-50-2	11	15	20,4		83	79	74	68	60	52	41	6.107,00€
VF-32-50	11	15	20,4		90	86	81	74	67	59	47	6.107,00€
VF-32-60-2	11	15	20,4		101	97	80	83	74	65	51	6.375,00€
VF-32-60	11	15	20,4		108	104	97	90	81	72	57	6.375,00€
VF-32-70-2	11	20	20,4		119	114	107	98	88	78	60	7.273,00€
VF-32-70	15	20	27,2		126	121	113	105	95	85	67	7.273,00€
VF-32-80-2	15	20	27,2		136	131	123	114	102	90	71	7.593,00€
VF-32-80	15	20	27,2		144	138	130	120	109	97	77	7.593,00€
VF-32-90-2	15	25	27,2		154	148	140	129	117	102	82	8.660,00€
VF-32-90	18,5	25	34,1		162	156	147	136	124	109	88	8.660,00€
VF-32-100-2	18,5	25	34,1		175	166	157	146	131	115	91	8.755,00€
VF-32-100	18,5	25	34,1		182	173	164	152	138	122	98	8.755,00€
VF-32-110-2	18,5	30	34,1		193	184	173	164	146	128	102	10.397,00€
VF-32-110	22	30	40,1		200	191	180	168	153	135	109	10.397,00€
VF-32-120-2	22	30	40,1		211	201	189	178	160	140	113	10.831,00€
VF-32-120	22	30	40,1		218	208	196	184	167	147	120	10.831,00€
VF-32-130-2	22	40	40,1		230	228	206	193	174	153	124	13.315,00€
VF-32-130	30	40	54,8		237	225	213	200	181	160	131	13.315,00€
VF-32-140-2	30	40	54,8		247	235	222	210	189	165	135	13.670,00€
VF-32-140	30	40	54,8		255	242	229	216	196	172	142	13.670,00€
VF-32-150-2	30	40	54,8		266	253	239	224	203	178	145	14.338,00€
VF-32-150	30	40	54,8		274	260	246	231	210	185	152	14.338,00€
VF-32-160-2	30	40	54,8		284	270	255	240	218	190	156	14.610,00€
VF-32-160	30	40	54,8		292	277	262	246	225	197	163	14.610,00€

VDR0045

Modelo	Motor (kW)	Motor (HP)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	25	30	35	40	42	45	50	55	Preço
VF-45-10	4	5,5	7,83	H (m)	24	26	22	21	20	19	18	16	3.262,00€
VF-45-20-2	5,5	7,5	10,6		40	38	36	33	32	30	27	23	3.427,00€
VF-45-20	7,5	10	14,4		48	46	44	42	41	39	35	31	5.425,00€
VF-45-30-2	11	15	20,4		63	61	58	54	52	50	44	38	5.501,00€
VF-45-30	11	15	20,4		71	69	66	63	61	58	53	47	7.085,00€
VF-45-40-2	15	20	27,2		87	84	80	75	73	69	62	54	7.085,00€
VF-45-40	15	20	27,2		95	92	88	84	81	78	71	62	9.039,00€
VF-45-50-2	18,5	25	34,1		111	107	102	96	93	88	80	69	9.039,00€
VF-45-50	18,5	25	34,1		119	115	110	105	101	97	88	78	10.031,00€
VF-45-60-2	22	30	40,1		135	130	124	117	113	108	97	85	10.031,00€
VF-45-60	22	30	40,1		143	138	132	125	122	116	106	93	11.289,00€
VF-45-70-2	30	40	54,8		158	152	156	138	134	127	115	100	11.289,00€
VF-45-70	30	40	54,8		166	161	154	146	142	135	124	109	14.176,00€
VF-45-80-2	30	40	54,8		182	175	168	159	154	146	133	116	14.176,00€
VF-45-80	30	40	54,8		190	184	176	167	162	154	141	124	14.682,00€
VF-45-90-2	30	40	54,8		205	198	190	180	174	166	150	132	14.682,00€
VF-45-90	37	50	65,9		214	207	198	188	183	174	159	140	16.441,00€
VF-45-100-2	37	50	65,9		230	221	212	200	194	185	168	147	17.009,00€
VF-45-100	37	50	65,9		238	230	220	209	203	193	177	155	17.633,00€
VF-45-110-2	45	60	82,5		255	246	236	223	217	206	188	165	17.633,00€
VF-45-110	45	60	82,5		263	255	244	232	225	214	196	173	22.976,00€
VF-45-120-2	45	60	82,5		280	270	259	245	238	226	206	181	23.553,00€
VF-45-120	45	60	82,5		289	280	268	255	247	236	216	190	23.553,00€
VF-45-130-2	45	60	82,5		305	294	282	267	259	247	225	198	24.127,00€

VDR0065

Modelo	Motor (kW)	Motor (HP)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	30	40	50	60	65	70	80	Preço
VF-65-10-1	4	5,5	7,83	H (m)	19	18	16	14	13	11	8	3.762,00€
VF-65-10	5,5	7,5	10,6		27	25	23	21	20	18	15	4.419,00€
VF-65-20-2	7,5	10	14,4		39	36	33	29	26	23	17	6.548,00€
VF-65-20-1	11	15	20,4		46	44	40	36	33	30	24	7.326,00€
VF-65-20	11	15	20,4		53	51	47	43	40	37	30	7.355,00€
VF-65-30-2	15	20	27,2		66	62	56	50	45	41	32	8.548,00€
VF-65-30-1	15	20	27,2		73	69	63	57	53	48	39	8.578,00€
VF-65-30	18,5	25	34,1		80	76	70	64	60	55	46	8.895,00€
VF-65-40-2	18,5	25	34,1		92	87	80	71	66	60	47	9.582,00€
VF-65-40-1	22	30	40,1		100	94	87	78	73	67	54	10.288,00€
VF-65-40	22	30	40,1		107	101	94	85	80	74	61	10.316,00€
VF-65-50-2	30	40	54,8		121	114	105	95	88	80	64	13.444,00€
VF-65-50-1	30	40	54,8		128	121	112	102	95	87	71	13.456,00€
VF-65-50	30	40	54,8		136	129	119	109	102	94	78	13.466,00€
VF-65-60-2	30	40	54,8		150	142	131	118	110	101	81	14.829,00€
VF-65-60-1	30	40	54,8		157	149	138	125	117	108	88	15.416,00€
VF-65-60	37	50	65,9		164	156	145	132	124	115	95	15.448,00€
VF-65-70-2	37	50	65,9		179	169	156	141	132	121	99	16.694,00€
VF-65-70-1	37	50	65,9		186	176	163	148	139	128	106	16.704,00€
VF-65-70	45	60	82,5		193	183	170	155	146	135	112	18.729,00€
VF-65-80-2	45	60	82,5		207	196	182	164	154	142	116	23.136,00€
VF-65-80-1	45	60	82,5		215	203	189	171	161	149	123	23.152,00€

VDR0090

Modelo	Motor (kW)	Motor (HP)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	50	60	70	80	85	90	100	110	Preço
VF-90-10-1	5,5	7,5	10,6	H (m)	22	19	17	16	14	13	10	6	6.123,00€
VF-90-10	7,5	10	14,4		25	24	22	21	20	19	16	12	6.210,00€
VF-90-20-2	11	15	20,4		41	39	36	32	30	28	22	15	9.267,00€
VF-90-20	15	20	27,2		53	50	47	44	41	40	36	30	9.530,00€
VF-90-30-2	18,5	25	34,1		68	65	60	55	52	49	41	32	11.423,00€
VF-90-30	22	30	40,1		81	77	72	67	64	62	55	48	12.149,00€
VF-90-40-2	30	40	54,8		98	93	87	80	75	72	62	50	13.699,00€
VF-90-40	30	40	54,8		110	105	100	92	86	84	76	66	13.721,00€
VF-90-50-2	37	50	65,9		126	120	113	104	98	93	81	68	16.448,00€
VF-90-50	37	50	65,9		139	131	124	115	110	106	94	83	16.466,00€
VF-90-60-2	45	60	82,5		155	148	139	129	122	117	102	85	20.943,00€
VF-90-60	45	60	82,5		168	160	150	141	134	130	117	103	20.961,00€

VDR00125

Modelo	Motor (kW)	Motor (HP)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	Preço
VF-125-10	11	15	20,4	H (m)	22	21,8	21,6	21	20,5	19,5	18,5	17	16	15	14.772,00€
VF-125-20-2	15	20	27,2		34	33,6	33	31	30,2	30	28,5	28	25	24	17.520,00€
VF-125-20-1	18,5	25	34,1		41	40	39,5	38,5	37	36,5	34,5	32,5	30	27,5	18.819,00€
VF-125-20	22	30	40,1		46	45	44,5	43,5	42,4	41	40	38	36	33,5	20.069,00€
VF-125-30-2	30	40	54,8		57	56	55	53,5	52	51	49	46,5	43,5	41	25.616,00€
VF-125-30-1	30	40	54,8		64	63	62	60	58,5	57,5	55,5	52	49	46	25.616,00€
VF-125-30	30	40	54,8		69,5	68,5	67,5	66	64	62,5	61	57,5	54,5	51	25.616,00€
VF-125-40-2	37	50	65,9		80,5	79	78	76	73,5	72	69	66	61,5	58	29.693,00€
VF-125-40-1	37	50	65,9		87	86	84,5	82	80	78	76	72	68	64,5	29.693,00€
VF-125-40	45	60	82,5		92,5	91	90	88	85,5	83	81	77	73	68,5	34.590,00€
VF-125-50-2	45	60	82,5		104,5	103	101	99	96	93	90	85,5	80,5	75,5	35.698,00€
VF-125-50-1	45	60	82,5		110,5	109	107,5	105	102	100	97	90	86,5	83	35.698,00€
VF-125-50	55	75	99,6		115,5	114	113	110	107,5	104,5	101,5	96	91	86	40.463,00€
VF-125-60-2	55	75	99,6		128	125,5	123	121	117,3	113,5	110	104,5	98,5	92,5	42.255,00€
VF-125-60-1	55	75	99,6		134	132	130,5	127	124	121	118	111	105	100	42.255,00€
VF-125-60	75	100	134		139	137	135	132	128,8	126	123	116	110	104	48.380,00€
VF-125-70-2	75	100	134		151	148	145,5	143	139,6	134	130	123,5	116,5	109	50.135,00€
VF-125-70-1	75	100	134		156,5	154	152	148,5	144,5	141	137,5	130	123	116,5	50.135,00€
VF-125-70	75	100	134		162,5	160,5	158,5	155	151	148	145	137	129	123	50.135,00€

VDR00150

Modelo	Motor (kW)	Motor (HP)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	Preço
VF-150-10-1	11	15	20,4	H (m)	18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	12,5	11	10	8,5	15.261,00€
VF-150-10	15	20	27,2		24	23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	16	15	15.677,00€
VF-150-20-2	18,5	25	34,1		37	35,5	34	33	32	31	29	27,5	36	23	21	18.476,00€
VF-150-20-1	22	30	40,1		44,3	43	43	40	39	38,5	37,5	35	33	30	27	20.556,00€
VF-150-20	30	40	54,8		50	49	48	47	45,5	44	42	40	37	34	32	24.320,00€
VF-150-30-2	30	40	54,8		63,5	61	59	57,5	56	54,5	53	49	45,5	42	39	26.214,00€
VF-150-30-1	37	50	65,9		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45	27.143,00€
VF-150-30	37	50	65,9		78	76,5	75	73	70,5	68	66	63	59	55	45	27.143,00€
VF-150-40-1	45	60	82,5		89	87	84	81,5	79	77	74,5	70,5	65,5	60	50,5	33.268,00€
VF-150-40-2	45	60	82,5		96,5	94	91,5	89	86,5	84	81,5	77	72,5	67	56	33.268,00€
VF-150-40	55	75	99,6		104	102	100	97	95	91	88	84	79,5	74	62	38.097,00€
VF-150-50-2	55	75	99,6		115,5	112	109	106	102,5	100	97	92	86	79	68	39.965,00€
VF-150-50-1	75	100	134		122,5	119,5	117	113,5	111,5	107,5	104,5	99	93,5	87	73,5	46.192,00€
VF-150-50	75	100	134		130	127,5	125	121	119	115	111,5	106,5	101	94,5	80	46.192,00€
VF-150-60-2	75	100	134		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91	47.944,00€
VF-150-60-1	75	100	134		148,5	145	141,7	137,5	135	131	127	120,5	114,5	106,5	97,5	47.944,00€
VF-150-60	75	100	134		157	153	149	145	142	139,5	137	130	123,5	116	109	47.944,00€

Modelo	Motor (kW)	Motor (HP)	I(A) 3-400	Q (m3/h)	100	120	140	160	180	200	220	240	Preço
VF-210-10-B	18,5	25	34,1	H (m)	25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5	19.900,00€
VF-210-10-A	22	30	40,1		29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20	21.037,00€
VF-210-10	30	40	54,8		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30	23.389,00€
VF-210-20-2B	37	50	65,9		53	51	49	47	44	41	37	32	28.804,00€
VF-210-20-2A	45	60	82,5		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5	31.345,00€
VF-210-20-A	55	75	99,6		69	68	66	64	62	59	55,5	51	34.421,00€
VF-210-20	55	75	99,6		78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5	34.421,00€
VF-210-30-2B	75	100	134		91,5	89	87	83,5	79	75	70	63	43.028,00€
VF-210-30-A-B	75	100	134		95	93	90	87	83,5	79	73,5	67	43.028,00€
VF-210-30-2A	75	100	134		99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72	43.028,00€
VF-210-30-B	75	100	134		104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5	43.028,00€
VF-210-30-A	75	100	134		108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5	43.028,00€
VF-210-30	90	120	162		117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92	43.028,00€
VF-210-40-2B	90	120	162		131,5	129	125,5	121	155,5	110	103,5	94	48.607,00€
VF-210-40-2A	110	150	195		138,5	136	132	128	124	118	111	102,5	62.594,00€
VF-210-40-A	110	150	195		148	145,5	142,5	138	134	128	122	113	62.594,00€
VF-210-40	110	150	195		157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5	62.594,00€

ETNA 1

Aplicações

Recirculação de água em piscinas.

Materiais

Corpo da bomba: Polipropileno 30% FV.

Cesto prefiltro: Polipropileno.

Veio: Aço inoxidável.

Fecho mecânico: Carbono + Resina - a - Cerâmica.

Impulsor e difusor: Noryl com 30% fibra de vidro.

Motor

Motor assíncrono de indução a dois polos.

Isolamento classe F.

Proteção IP 55. P

roteção térmica incorporada nos modelos monofásicos.

Limitações de funcionamento

Temperatura do líquido: 50°C.

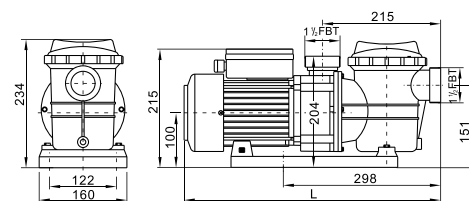
Temperatura ambiente máxima: 50°C.

Pressão máxima de funcionamento: 3 Bar.

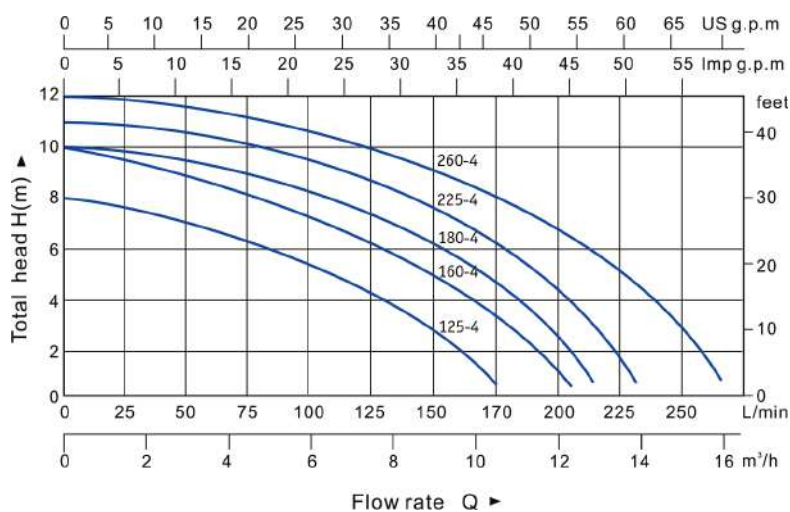
Serviço contínuo.

Equipamento

Modelo monofásico com condensador e proteção térmica.



min⁻¹ ~ 2900

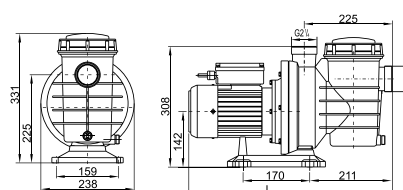


Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	I(A) 1-230V	μF	l/min m³/h	50 3	100 6	116 7	150 9	170 10	183 11	200 12	250 15
ETNA1 125-4M	0,25	0,23	1,6	7	m.c.a.	7,5	5,5	4,5	3	1	-	-	-

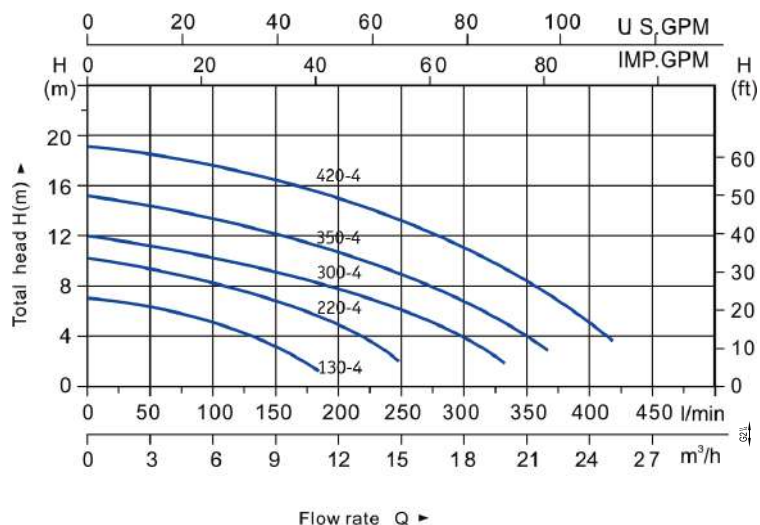
Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Características	Kg	Ø Sólidos	Inm. max.	Preço
ETNA1 125-4M	1 1/2" x 1 1/2"	-	-	5,5	-	-	309,00€

CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

ETNA 2



min⁻¹ ~ 2900



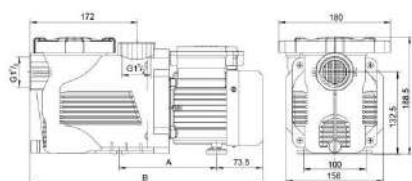
Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	I(A) 1-230V	I(A) 2-300V/400V	μF	l/min m³/h	100 6	150 9	175 10,5	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24
ETNA2 220-4M	0,55	0,5	2,7	-	10	m.c.a.	8	7,2	6	5	2	-	-	-
ETNA2 300-4M	0,75	0,75	3,8	-	10		10,7	9,1	8,5	8	6	4	-	-
ETNA2 300-4	0,89	0,75	-	3/1,7	-		10,7	9,1	8,5	8	6	4	-	-
ETNA2 350-4M	0,9	1	4,6	-	15		15,7	14,4	11,5	12,8	9	8,8	7	-
ETNA2 350-4	1,1	1	-	3,4/2	-		15,7	14,4	11,5	12,8	9	8,8	7	-
ETNA2 420-4M	1,5	1,5	7	-	30		17,6	16	15,8	15,5	13	11,7	8	5
ETNA2 420-4	1,5	1,5	-	4,3/2,5	-		17,6	16	15,8	15,5	13	11,7	8	5

Modelo	Ø Impulsión	Cabo	Características	Kg	Ø Sólidos	Inm. max.	Preço
ETNA2 220-4 / 4M	2 1/4" x 2 1/4"	-	-	8	-	-	398,00€
ETNA2 300-4 / 4M	2 1/4" x 2 1/4"	-	-	9	-	-	433,00€ / 410,00€
ETNA2 350-4 / 4M	2 1/4" x 2 1/4"	-	-	11	-	-	473,00€ / 436,00€
ETNA2 420-4 / 4M	2 1/4" x 2 1/4"	-	-	12	-	-	492,00€ / 518,00€

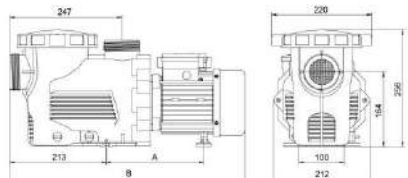
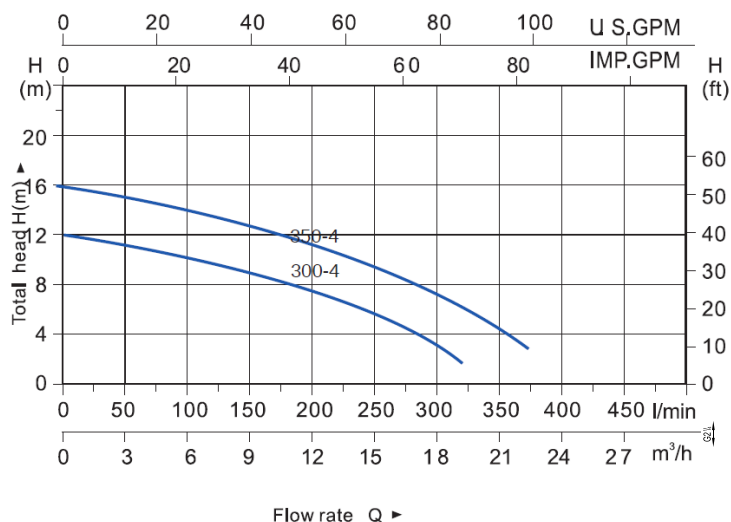
ETNA 2-L



ETNA2 L 300-4M

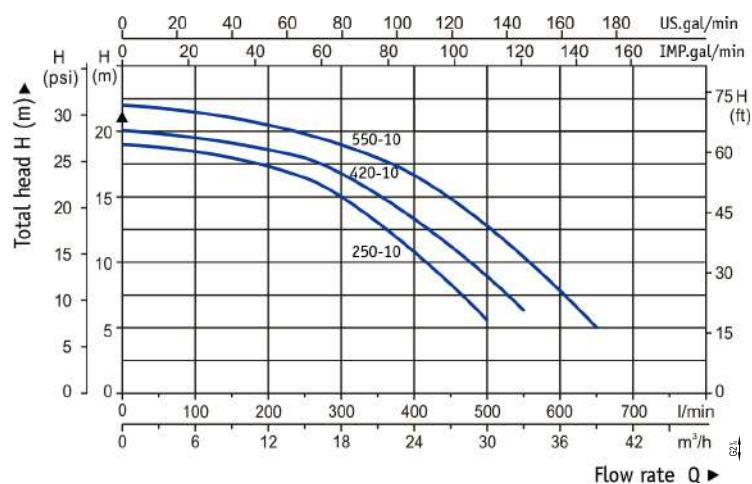
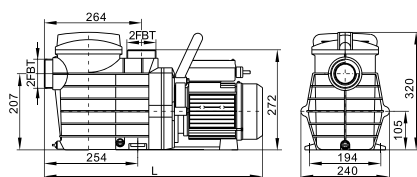


ETNA2 L 350-4M

min⁻¹ ~ 2900

Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	I(A) 1-230V	I(A) 2-300V/400V	μF	l/min m³/h	100 6	150 9	175 10,5	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24
ETNA2 L 300-4M	0,85	0,75	3,6	-	10	m.c.a.	11,4	10	9,3	8	5,9	-	-	-
ETNA2 L 350-4M	1,1	1	4,6	-	15		15,5	14	13,3	12	10	7,2	4	-

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Características	Kg	Ø Sólidos	Inm. max.	Preço
ETNA2 L 300-4M	1,5"	-	-	7,2	-	-	297,00€
ETNA2 L 350-4M	1,5"	-	-	14,8	-	-	348,00€

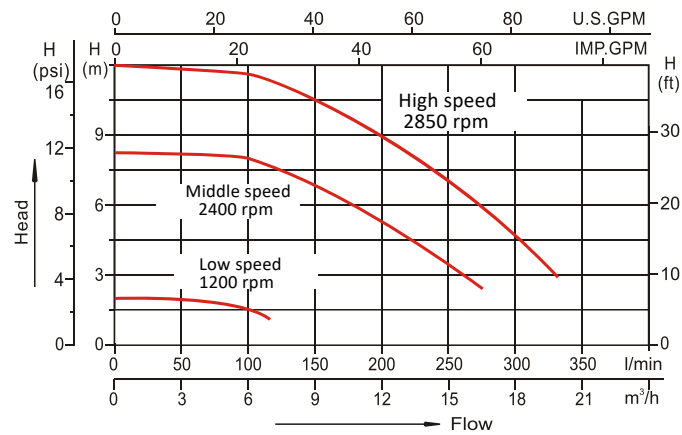
min⁻¹ ~ 2900

Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	P ₂ (kW)	I(A) 1-230V	I(A) 2-300V/400V	l/min m³/h	100 6	150 9	250 15	350 21	450 27	500 30	550 33	650 39
ETNA3N 420-10M	2,2	2	1,5	10	-	m.c.a.	19,3	19	18	14,8	10,9	9	6,2	-
ETNA3N 420-10	2,1	2	1,5	-	6,7/3,9		19,3	19	18	14,8	10,9	9	6,2	-
ETNA3N 550-10M	3	3	2,2	14	-		21,5	19,9	19,6	17,8	15	12,7	10,3	5
ETNA3N 550-10	2,8	3	2,2	-	8,7/5		21,5	19,9	19,6	17,8	15	12,7	10,3	5

Modelo	Ø Impulsão	Cabo	Características	Kg	Ø Sólidos	Inm. max.	Preço
ETNA3N 420-10M	2 3/4" x 2 3/4"	-	-	21	-	-	809,00€
ETNA3N 420-10	2 3/4" x 2 3/4"	-	-	20,6	-	-	745,00€
ETNA3N 550-10M	2 3/4" x 2 3/4"	-	-	23,2	-	-	978,00€
ETNA3N 550-10	2 3/4" x 2 3/4"	-	-	23	-	-	840,00€

ETNA 2 - MSP

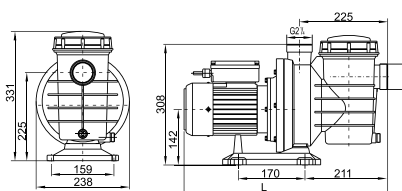
min⁻¹ ~ 2900



Modelo	r.p.m	Q.máx (l/min)	H. máx (m)	V/Hz	P1 (kW)	Amp.	Tamanho Mont. (mm)	Tamanho Emb. (mm)	Qtd. / 20	Preço
ETNA2 - MSP	2850	330	12	220/50	0,65	2,9	48,5 50	560 x 275 x 390	483	2.200,00€
	2400	275	8,5		0,42	1,8				
	1200	120	2,1		0,08	0,6				

SISTEMA SOLAR PARA PISCINAS

ETNA 2 + MIDA SOLAR



Modelo	P ₁ (kW)	P ₂ (HP)	I(A) 1-230V	I(A) 2-300V/400V	μF	l/min m ³ /h	100 6	150 9	175 10,5	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24
ETNA2 300-4	0,89	0,75	-	3/1,7	-	m.c.a.	10,7	9,1	8,5	8	6	4	-	-
ETNA2 350-4	1,1	1	-	3,4/2	-		15,7	14,4	11,5	12,8	9	8,8	7	-
ETNA2 420-4	1,5	1,5	-	4,3/2,5	-		17,6	16	15,8	15,5	13	11,7	8	5

Modelo	V in DC	V in AC	V in P1 nom. VDC*	Max V out (AC)	Max I out (A)	V out AC	P ₂ kW
MIDA SOLAR 205	90-400	90-265	-	250	5	1-230	0,55
						3-230	1,1

Modelo	Preço
ETNA2 300-4 + MIDA SOLAR 205	1.778,00€
ETNA2 350-4 + MIDA SOLAR 205	1.943,00€
ETNA2 420-4 + MIDA SOLAR 205	1.986,00€

Modelo	Painéis necessários 460W	Preço p/ Painel
ETNA2 300-4 + MIDA SOLAR 205	4	300€
ETNA2 350-4 + MIDA SOLAR 205	5	
ETNA2 420-4 + MIDA SOLAR 205	6	



CPD 20 | CPD 25 | CPD 32

Aplicações

Fabricada para recirculação em caldeiras domésticas e sistemas de ar condicionado.

Materiais

Corpo de bomba em ferro fundido ou bronze. Impulsor em PES composto, veio e rolamentos cerâmicos.

Motor

Motor de indução a 2 polos com 3 velocidades de funcionamento e ajuste manual, isolamento classe F e proteção IP42.

Limitações de funcionamento

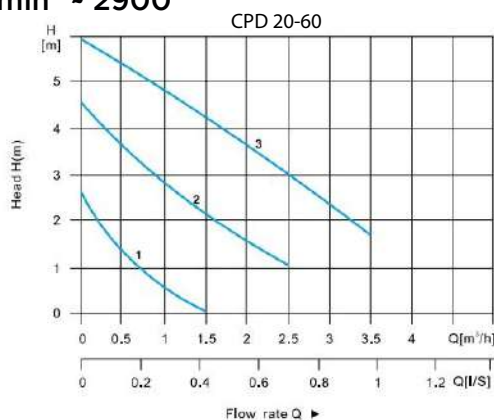
Temperatura máxima da água: +95°C.

Temperatura ambiente máxima: 40°C.

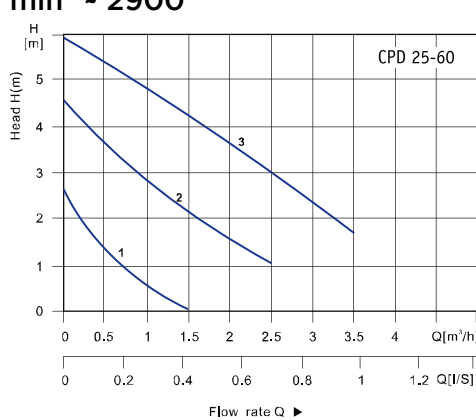
Pressão máxima: 10 BAR.



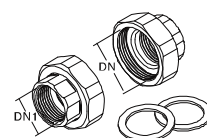
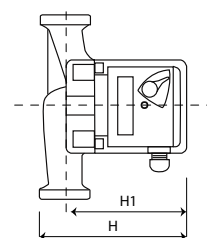
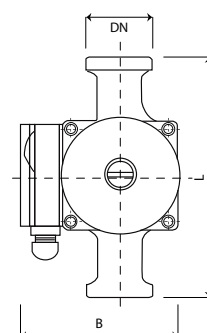
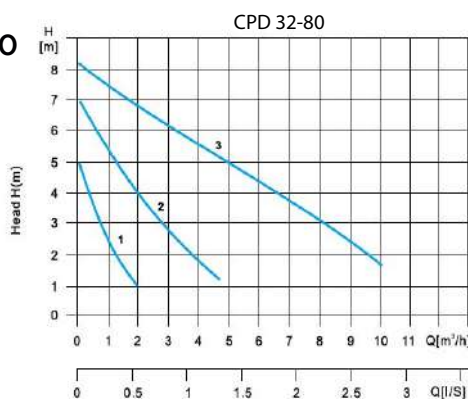
min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 2900



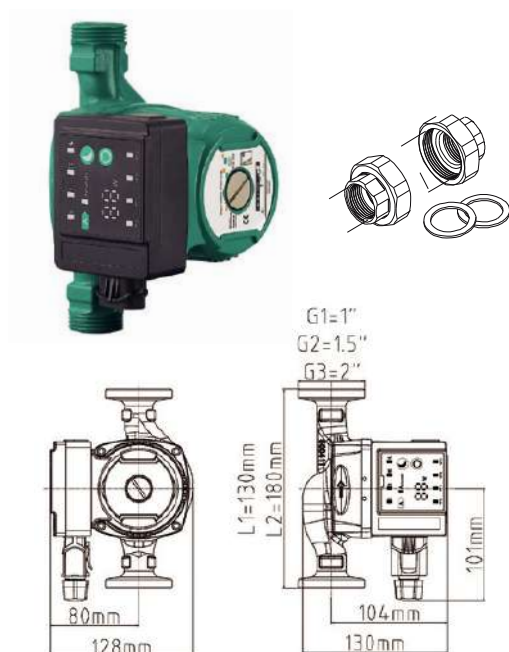
Modelo	DN	Posição	P ₁ (W)	IN (A)	Dimensões (mm)				Kg	Acessórios		Preço
					H	H1	L	B		DN	DN1	
CPD 25-60-180	G1 1/2"	3	100	0,45	130	105	180	130	3,34	G1 1/2"	G1"	155,00€
CPD 25-60-130		2	70	0,35	130	105	130	130	3			155,00€
CPD 25-60-180B BRONZE		1	55	0,25	130	105	180	130	3,34			387,00€

Modelo	DN	Posição	P ₁ (W)	IN (A)	Dimensões (mm)				Kg	Acessórios		Preço
					H	H1	L	B		DN	DN1	
CPD 20-60-180	G1 1/2"	3	65	0,28	130	105	180	130	3,15	G1 1/2"	G1"	387,00€
CPD 20-60-130		1	32	0,15	130	105	180	130	3			122,00€

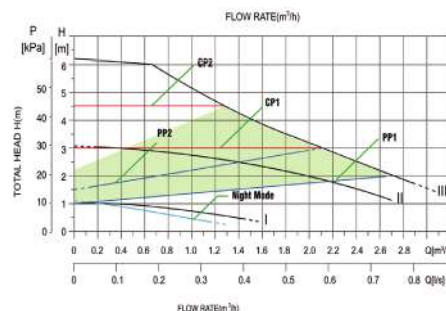
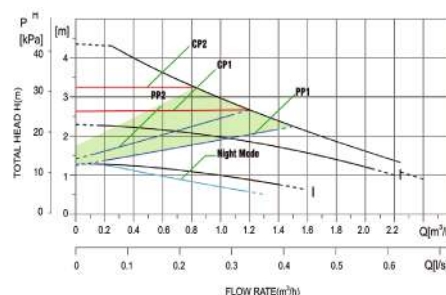
Modelo	DN	Posição	P ₁ (W)	IN (A)	Dimensões (mm)				Kg	Acessórios		Preço
					H	H1	L	B		DN	DN1	
CPD 32-80	G2"	3	245	1,1	160	130	180	150	6	G2"	G1 1/4"	280,00€
		1	135	0,6	160	130	180	150				

CENTRÍFUGAS PARA PISCINAS

CDP - E25 (Eficiência energética A)

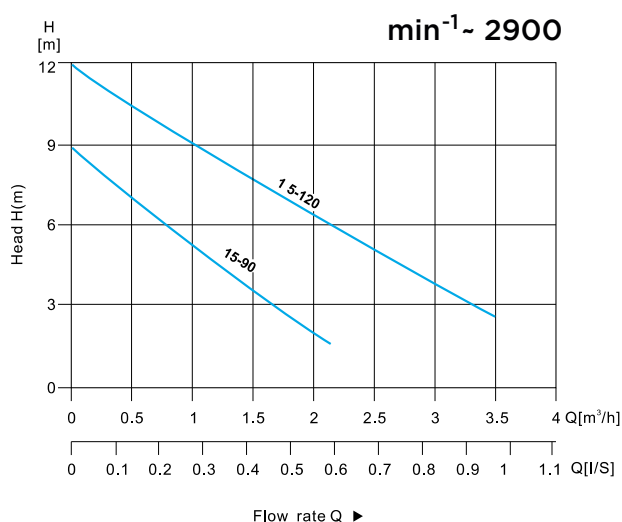


min⁻¹ ~ 2900



Modelo	Altura (m)	Dimensões (mm)			Kg	Acessórios		Preço
						DN	DN1	
CPD-E 25-60-180	6	130	180	128	3,5	G1 1/2"	G1"	305,00€
CPD-E 20-60-130	6	130	130	128	3,1	G1"	G 3/4"	305,00€

MIBA 15-120 (c/ interruptor de fluxo)



Modelo	DN	P1 (W)	IN (A)	Acessórios				G.W (Kg)	Racor Unions		Preço
				H	H1	L	B		DN	DN1	
MIBA 15-120	G1 3/4"	300	1,20	155	136	200	180	G1 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	412,00€

VASCO

Aplicações

Variadores de frequência fabricados para controlo de eletrobomba de águas.

A versão KM instala-se diretamente sobre a tampa do ventilador da eletrobomba e a versão KP é a versão mural.

Proteção IP65.

Podem intercomunicar-se até 8 variadores em paralelo.

Visor digital e teclado integrado.

Não necessitam de nenhum quadro de controlo adicional.



Modelo	V in AC	V out AC	Max I Out (A)	P ₂ kW	Preço
VASCO 7 SS	1-230	1-230	9	1,1	1.405,00€
		3-230	7	1,5	
VASCO 11 SS	1-230	1-230	9	1,1	1.908,00€
		3-230	11	3	
VASCO 18 SS	1-230	3-230	18	4	2.698,00€
VASCO 25 SS	1-230	3-230	25	5,5	3.678,00€
VASCO 30 SS	1-230	3-230	30	7,5	-
VASCO 38 SS	1-230	3-230	38	9,3	-
VASCO 6 TT	3-380/460	3-230	6	2,2	2.606,00€
VASCO 9 TT	3-380/460	3-380/460	9	4	3.464,00€
VASCO 14 TT	3-380/460	3-380/460	14	5,5	4.256,00€
VASCO 18 TT	3-380/460	3-380/460	18	7,5	4.969,00€
VASCO 25 TT	3-380/460	3-380/460	25	11	5.360,00€
VASCO 30 TT	3-380/460	3-380/460	30	15	6.695,00€
VASCO 38 TT	3-380/460	3-380/460	38	18,5	8.823,00€
VASCO 48 TT	3-380/460	3-380/460	48	22	9.975,00€
VASCO 65 TT	3-380/460	3-380/460	65	30	11.999,00€
VASCO 75 TT	3-380/460	3-380/460	75	37	13.178,00€
VASCO 85 TT	3-380/460	3-380/460	85	45	14.594,00€
VASCO 118 TT	3-380/460	3-380/460	118	55	16.941,00€
VASCO 158 TT	3-380/460	3-380/460	158	75	20.679,00€
VASCO 185 TT	3-380/460	3-380/460	185	90	23.245,00€
VASCO 215 TT	3-380/460	3-380/460	215	110	26.952,00€
VASCO 268 TT	3-380/460	3-380/460	268	132	30.957,00€



NASTEC[®]

> we move it faster >

APP BLUETOOTH

VARIADOR DE FREQUÊNCIA

MIDA

Aplicações

Variadores de frequência fabricados para o controlo até 8 eletrobombas de água a uma pressão constante e com uma importante poupança de energia.

Pode controlar diferentes tipos de pressão, temperatura e caudal.

Proteção de tensões, falta de água e intensidade.

Gama composta por modelos com entrada monofásica 230V, trifásica (3x230V) ou trifásica 400V. Controlo remoto através de smartphone via WI-FI ou GSM.

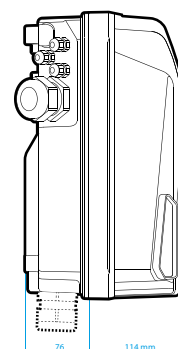
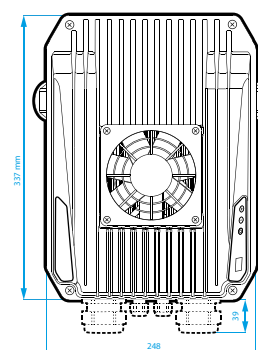
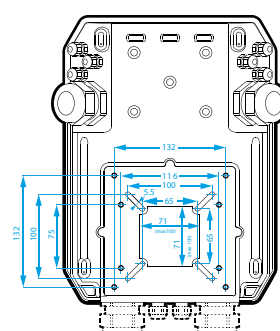
Conexão ao equipamento via Bluetooth.

Proteção IP55.

Entradas analógicas para transductor de 4-20ma ou 0-10V.



Modelo	V in AC	V out AC	Max I Out (A)	P ₂ kW	Preço
MIDA 203	1-230	3-230	3	0,55	1.000,00€
MIDA 205	1-230	3-230	5	1,1	1.076,00€
MIDA 207	1-230	3-230	7,5	1,5	1.180,00€
MIDA 404	3-400	3-400	4	1,1	1.816,00€
MIDA 406	3-400	3-400	6	2,2	2.029,00€
MIDA 409	3-400	3-400	9	4	2.690,00€
MIDA 414	3-400	3-400	14	5,5	3.710,00€
MIDA 418	3-400	3-400	18	7,5	4.084,00€
MIDA 425	3-400	3-400	25	11	4.525,00€
MIDA 430	3-400	3-400	30	15	5.820,00€
MIDA 438	3-400	3-400	38	18,5	6.998,00€
MIDA 444	3-400	3-400	44	22	7.916,00€



> we move it faster >

APP BLUETOOTH

M04-SO

Aplicações

Para fornecimento de água em casas, quintas, enchimento de depósitos, regas, etc. através de painéis fotovoltaicos.

O motor pode montar-se em qualquer bomba de 4" com acoplamento NEMA.

Materiais

Motor e chasis VFD, parafusos e suporte em aço inox AISI304.

Motor

Motor de imanes permanentes com Dupla vedação, alimentado por DC/AC.

Proteção IP 68, Isolamento classe F e com tecnologia MPPT.

Limitações de funcionamento

Temperatura máxima da água: 40°C.

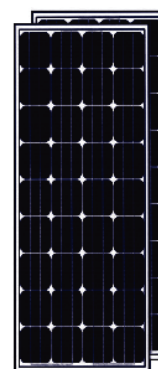
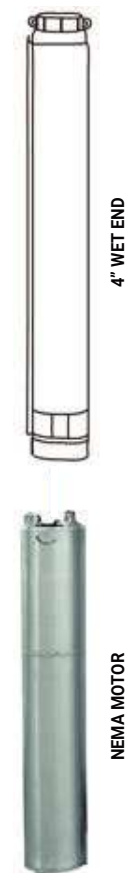
Funcionamento contínuo.

Quantidade máx de areia admitida: 150gr/m3.

Equipamento

Caixa composta por motor.

Modelo	M04-SO C 300M
Max. P ₁ kW	2,8
r.p.m.	3450
VDC Entrada	90-360
VAC Entrada	90-240
Hz	50/60
MPPT Eff.	> 95%
MPPT Eff.	> 84%
Falta agua	✓
Sobrecarga	✓
Acoplamento NEMA	✓
Altura	100
Peso	10
Preço	2.294,00€



COPRES

COPRES C02

Controlador de pressão para arranque e paragem automática de uma bomba com proteção contra a falta de água.

Saída lateral.

Fornecido com manómetro e cabos.



COPRES 10C

Controlador de pressão para arranque e paragem automática de uma bomba com proteção contra a falta de água.

Saída lateral.

Fornecido com manómetro e cabos.



COPRES C 10DARC

Controlador de pressão para arranque e paragem automática de uma bomba com proteção contra a falta de água.

Fabricado com visor digital para visualizar e controlar os diferentes parâmetros eléctricos e hidráulicos.

Com rearme automático.



Modelo	COPRES C 02	COPRES 10C	COPRES C 10DARC
V	1-230	1-230	85-265
Hz	50/60	50/60	50/60
IP	65	65	65
Max kW P ₂	1,1	1,5	1,5
I (A)	8	10	10
Max. °C	65	65	60
Max (BAR)	10	10	10
Max m ³ /h	8	10	10
Kg	0,8	0,9	1,04
Start auto.	-	-	✓
Cables	✓	✓	✓
Marometro	-	✓	✓
Pressão de arranque (0,5 - 6 BAR)	-	-	✓
Preço	71,00€	101,00€	108,00€

INTERRUPTORES DE NÍVEL

FLOT-3CP

Interruptor de nível com função dupla e 3 metros de cabo.

FLOT-5CP

Interruptor de nível com função dupla e 5 metros de cabo.

FLOT-10CP

Interruptor de nível com função dupla e 10 metros de cabo.



FLOT-5FE

Interruptor de nível para águas fecais com função dupla e 5 metros de cabo.

FLOT-10FE

Interruptor de nível para águas fecais com função dupla e 10 metros de cabo.



FLOT-5FEP

Interruptor de nível para águas fecais com função dupla e 5 metros de cabo.

FLOT-10FEP

Interruptor de nível para águas fecais com função dupla e 10 metros de cabo.



Modelo	FLOT-3CP	FLOT-5CP	FLOT-10CP	FLOT-5 FE	FLOT-10 FE	FLOT-5 FEP	FLOT-10 FEP
Preço	21,00€	36,00€	-	55,00€	85,00€	134,00€	134,00€

PRESSOSTATO

PR-12

Pressostato 6 BAR. Conexão 1/4" Fêmea.

PR-24

Pressostato 12 BAR. Conexão 1/4" Fêmea.



Modelo	BAR	V	Hz	I (A)	Max P ₂ kW	Ajuste pressão	Min BAR ajuste	IP	Máx. Temp.	Ø Conexão	Proteção falta de água	Nº bombas	Preço
PR-12	6	1-230	50/60	12	1,5	1,4-4,6	-	-	50°C	1/4"	-	1	13,00€
PR-24	12	1-230	50/60	12	1,5	1,5-10,3	-	-	50°C	1/4"	-	1	20,00€

2* Para o funcionamento em grupos de pressão de bombas interconectado com outro Switchmatic.

TAMPAS DE FURO INOX



Modelo	Preço
1 1/4"	65,00€
1 1/2"	67,00€
2"	81,00€

CPP

Proteção para 1 bomba pressurização e 1 bomba de águas residuais com alarme

Aplicações

Quadros Digitais de controlo para proteção de eletrobombas eletricamente como para falta de água.

Visor ampliado digital com indicação dos principais parâmetros.

Materiais

Caixa em tecno polímero reforçado e cabos H07-RNF.

Modos de Funcionamentos

5 modos.

Limitações de funcionamento

Potência máxima: 5,5KW.

Tensão 1-230V ou 3-400V.

Proteção: IP X5.

Equipamento

Equipado com sondas de nível.



Modelo	Potência (kW) máx.	Preço
CPP-03M	2,2	257,00€
CPP-75	5,5	299,00€

CMA2 - C

Alternância para pressurização e Residuais com alarme

Aplicações

Painéis de controle para o controle e proteção de grupos de pressão de duas bombas e bombas fecais com acionamento por flutuadores de nível.

Display digital amplo com indicação dos principais parâmetros.

Materiais

Caixa em tecno polímero reforçado e cabos H07-RNF.

Modos de Funcionamentos

5 modos.

Limitações de funcionamento

Potência máxima: 5,5KW.

Tensão 1-230V ou 3-400V.

Proteção: IP X5.

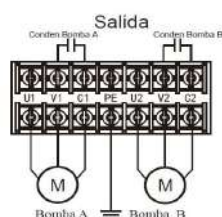
Equipamento

Equipado com sondas de nível.

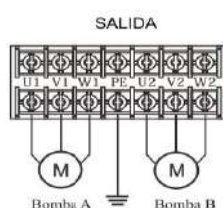


Modelo	Preço
CMA2 - C (230V)	448,00€
CM75T (400V)	499,00€

Esquema Monofásico



Esquema Trifásico



LATRONIC

Aplicações

Grupo de pressão compacto com bomba multicelular horizontal com todos os componentes em contacto com a água em aço inox AISI 304.

Com variador de frequência, transdutor, válvula de retenção e acumulador hidroneumático incorporado.

Estes variadores de frequência são fabricados com as últimas tecnologias, incorporando visor tátil e WIFI controlável através de telemóvel smartphone.

Múltiplas proteções.

Materiais

Corpo fabricado com materiais não corrosivos e com roscas em aço inox AISI 304.

Veio, turbinas e difusores tudo em aço inox AISI 304.

Motor

Motor de Imans permanentes de alto rendimento.

Isolamento classe B.

Limitações de funcionamento

Tensão: 1-130 - 1-280V.

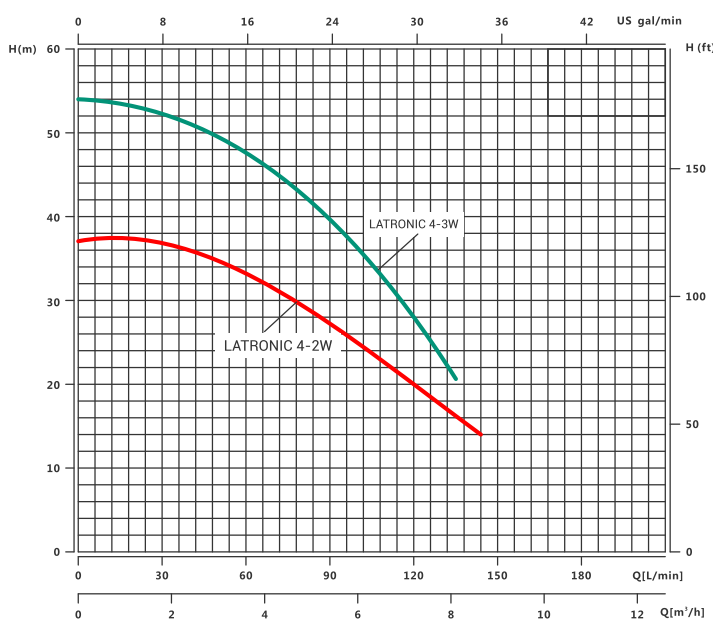
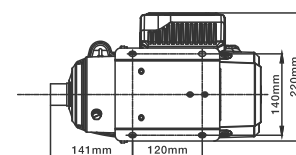
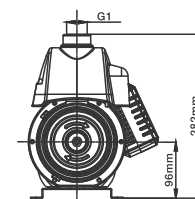
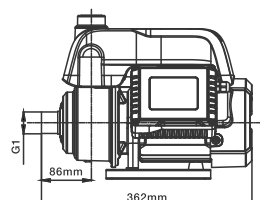
Max temperatura da água: 60°C.

Max. Temperatura ambiente 40°C.

Numero máximo de bombas: 5.

Proteção IP X4.

Serviço contínuo: S1.

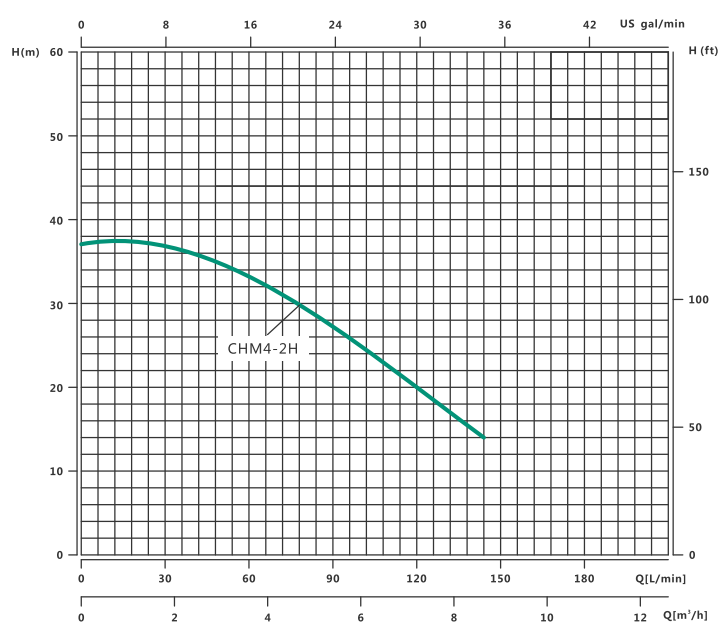
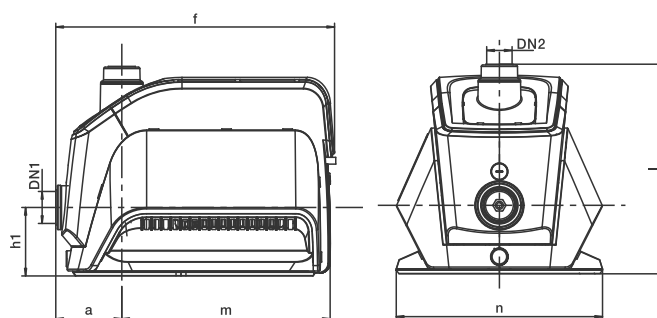


Modelo	V in	V out	Hz	Max A	kw P ₂	Pressão máx.	IP	Transdutor	Máx. temp.	Preço
LATRONIC 4-3W	1-230	-	50-60	-	1,1	10 Bar	X4	Incluido	40°C	1.278,00€

Modelo	P ₂ kW	P ₂ HP	I (A)	l/min m³/h	37 2,2	68 4,1	85 5,1	100 6,0	110 6,6	140 8,4	150 9,0
LATRONIC 4-3W	1.1	1.5	10	m.c.a.	52	46	42	36	32	20	-

ELETROBOMBA C/ VARIADOR INTEGRADO

LATRONIC PLUS



Modelo	V in	V out	Hz	Max A	kw P ₂	Pressão máx.	IP	Transdutor	Máx. temp.	Preço		
LATRONIC PLUS	1-230	-	50-60	-	0,75	10 Bar	X4	-	40°C	1.111,00€		
Modelo	P ₂ kW	P ₂ HP	I (A)	l/min m³/h	37 2,2	68 4,1	85 5,1	100 6,0	110 6,6	140 8,4	150 9,0	
LATRONIC PLUS	0.75	1	8	m.c.a.	36	32	28	24	20	16	12	

ELETROBOMBA C/ VARIADOR INTEGRADO

LATRONIC C



Aplicações

Para pressão de alimentação constante para casas, apartamentos, etc.

Materiais

Corpo da bomba AISI 304.

Turbina e difusor em Noryl.

Carcasa termoplástica do motor.

Motor

Motor de Imans permanentes de alto rendimento.

Isolamento classe B.

Proteção IPX4.

Limitações de funcionamento

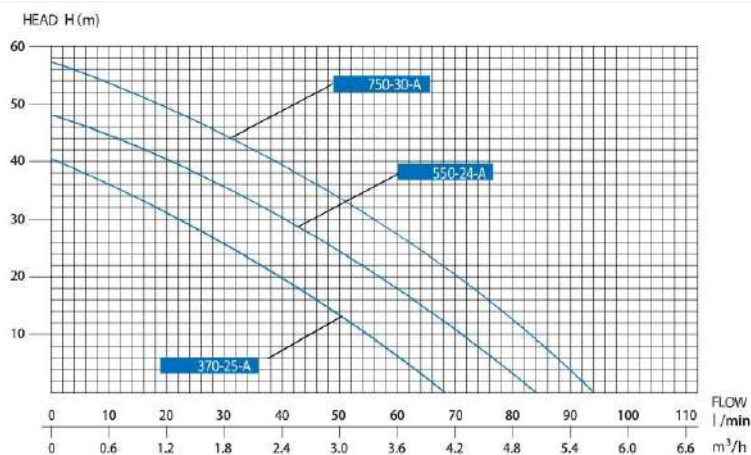
Temperatura máxima da água 60°C.

Temperatura ambiente máx. 40°C.

Funcionamento contínuo.



min⁻¹ ~ 2900



Modelo	Voltage (V)	Power (kW)	Max. Flow (m3/h)	Max. Head (m)	Rated Flow (m3/h)	Rated Head (m)	Piping (mm)	Preço
LATRONIC 750-30A	1-230	0,75	5,5	58	3	30	30	1.229,00€