xylem
Let's Solve Water

Tabela de Preços 04/2022

VALIDADE: A PARTIR DE 19 DE ABRIL DE 2022

Aumento preços

+4%

A partir de 14/11/2022

Tarifa atualizada AQUI:
https://bit.ly/Tabela-Lowara-Portugal

Aumento preços Reflex

9.9% em depósitos

3.8% em membranas

A partir de 01/07/2022

Descarregar: bit.ly/Tarifa-Lowara-PT

LOWARA
a xylem brand

Qualidade, quantidade e disponibilidade de água

xylem.com/pt-pt

Bombas de superfície

Bombas para AVAC

Bombas e Estações para águas residuais

Bombas e motores submersíveis

Monitorização e Controlo

Centrais de Pressurização

Acessórios

Apêndice Técnico

xylem

01. Bombas de Superfície

Bombas e-HM		Pag.
Bombas centrífugas horizontais multiestágio	HM P	31
Bombas centrífugas horizontais multiestágio	HM S	34
Bombas centrífugas horizontais multiestágio	HM N	40
Grupo monofásico para 1 bomba HM	Gruposfera/HM	45
Grupo monofásico com velocidade fixa e dispositivo de comando Genyo	GenyoSystem/HM	47
Grupo com velocidade variável e dispositivo de comando ResiBoost	ResiBoost/HM	49
Bombas HM com motor IE5 e variador e-SM integrado	HM E	52

Bombas horizontais em aço inoxidável		Pag.
Bombas monobloco em aço inoxidável – Um impulsor	CEA	55
Grupo monofásico para 1 bomba CEA	Gruposfera/CEA	64
Bombas centrífugas monobloco em aço inoxidável - Dois impulsores	CA	66

Bombas centrífugas com impulsor aberto		Pag.
Bombas horizontais em aço inoxidável com impulsor aberto	CO	69
Bombas centrífugas em aço inox AISI 316 com impulsor aberto	SHOE	71
Bombas centrífugas em aço inox AISI 316 com impulsor aberto	SHOS	74
Bombas centrífugas em aço inox AISI 316 com impulsor aberto	SHOD	77

Bombas centrífugas auto ferrantes		Pag.
Bombas centrífugas auto ferrantes	BG	80
Grupo monofásico com velocidade fixa e dispositivo de comando Genyo	GenyoSystem/BG	82
Bombas periféricas monobloco auto ferrantes	SP	84

Bombas periféricas		Pag.
Bombas periféricas	P-PSA	86

Bombas e-NSC		Pag.
Bombas horizontais de elevado desempenho de acordo com a EN 733	NSCE	89
Bombas horizontais de elevado desempenho de acordo com a EN 733	NSCS	96
Bombas horizontais de elevado desempenho de acordo com a EN 733	NSCF	104
Acessórios para e-NSC	-	117

Bombas e-ESH		Pag.
Bombas horizontais em aço inox AISI316 de acordo com a EN733	ESHE	120
Bombas horizontais em aço inox AISI316 de acordo com a EN733	ESHS	126
Bombas horizontais em aço inox AISI316 de acordo com a EN733	ESHF	131
Acessórios para e-ESH	-	136

Bombas vertical multiestágio VM		Pag.
Bombas multiestágio verticais de veio prolongado	VM	137
Grupo com velocidade variável e dispositivo de comando ResiBoost	ResiBoost/VM	140

Bombas vertical multiestágio e-SV		Pag.
Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho	SV F	144
Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho	SV G	150
Bombas multiestágio verticais com variador de frequência Hydrovar®	SVH F	155
Bombas multiestágio verticais com variador de frequência Hydrovar®	SVH G	160
Bombas SV com motor IE5 e variador e-SM integrado	SV E	163
Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho	SV T	167
Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho	SV N	173
Acessórios para e-SV		183

Bombas multiestágio verticais imersíveis		Pag.
Bombas multiestágio verticais imersíveis	e-SVI	184

Bombas para uso Industrial e Munícipal		Pag.
Bombas multiestágio de elevado desempenho de acordo com ISO 5199	Gama e-MP	185
Bombas horizontais normalizadas de acordo com ISO 2858 e ISO 5199	e-IXP	186

xylem

02. Bombas para AVAC

Circuladoras		Pag.
Circuladoras de elevada eficiência com velocidade variável	ecocirc	191
Circuladoras de elevada eficiência com velocidade variável	ecocirc+	193
Circuladoras de elevado desempenho para aquecimento coletivo	ecocirc XL	195
Acessórios	-	207

Productos para aquecimento		Pag.
Circuladoras em bronze, com elevado desempenho para água quente sanitária	ecocirc® PRO	203
Circuladoras de elevada eficiência para águas quentes sanitárias	ecocirc N	199
Circuladoras em aço inoxidável, com elevado desempenho para água quente sanitária	ecocirc XL N	201
Circuladoras para água quente sanitária em aço inoxidável	TLCN-TLCHN	205

Circuladoras		Pag.
Estações elevatória de condensados	TP1	211

Bombas centrífugas "In-Line"		Pag.
Bombas centrífugas "In-Line"	LNEE	213
Bombas centrífugas "In-Line" com variador Hydrovar	LNEEH	219
Bombas centrífugas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM	LNEE E	225
Bombas centrífugas "In-Line"	LNES	228
Bombas centrífugas "In-Line" com variador Hydrovar	LNESH	234
Bombas centrífugas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM	LNES E	240
Bombas centrífugas duplas "In-Line"	LNTE	242
Bombas centrífugas duplas "In-Line" com variador Hydrovar	LNTEH	248
Bombas centrífugas duplas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM	LNTE E	254
Bombas centrífugas duplas "In-Line"	LNTS	257
Bombas centrífugas duplas "In-Line" com variador Hydrovar	LNTSH	263
Bombas centrífugas duplas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM	LNTS E	270
Acessórios	-	272

03. Bombas e Estações para águas residuais

Bombas para drenagem doméstica		Pag.
Electrobombas submersíveis para drenagem doméstica	DOC	276
Electrobombas submersíveis resistentes à corrosão e compactas	SOS kit	279
Electrobombas submersíveis para águas residuais	DOMO	280
Electrobombas submersíveis para águas residuais	DL-DLV	284

Bombas trituradoras para águas residuais		Pag.
Electrobombas submersíveis trituradoras para águas residuais.	DOMO GRI	287

Bombas Lowara 1300		Pag.
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1305 Vortex	292
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1305 Anti Bloqueio	294
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1310 Vortex	296
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1310 Anti Bloqueio	299
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1315 Vortex	301
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1315 Anti Bloqueio	303
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1320 Vortex	305
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1320 Anti Bloqueio	307
Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais	Lowara 1325 Anti Bloqueio	309
Kit de instalação	Acessórios	311

Estações de elevação pré-fabricadas		Pag.
Estações de elevação pré-fabricadas para águas limpas	MINIBOX	314
Estações de elevação pré-fabricadas para águas limpas	MIDIBOX	315
Estações de elevação pré-fabricadas para águas residuais	SINGLEBOX PLUS	317
Estações de elevação pré-fabricadas para águas residuais	DOUBLEBOX PLUS	321
Acessórios para estações de elevação pré-fabricadas	Acessórios	325

03. Bombas e Estações para águas residuais

Bombas para águas residuais		Pag.
Electrobombas submersíveis para drenagem em AISI 304	DIWA	327
Electrobombas submersíveis para drenagem	DN	330

04. Bombas e motores submersíveis

Bombas submersíveis		Pag.
Bombas submersíveis para poços de 5″	SCUBA	337
Bombas submersíveis para poços de 5″, versão a seco	SCUBA DRY	345
Grupo com velocidade variável e dispositivo de comando ResiBoost	ResiBoost/SCUBA	348
Acessórios para Scuba		349

Bombas submersíveis		Pag.
Bombas submersíveis para furos de 4″	GS 4"-4OS	350
Bombas submersíveis para furos de 4″	GS 4"-L4C	358

Bombas submersíveis		Pag.
Bombas submersíveis para furos de 6″	Z6-4OS	366
Bombas submersíveis para furos de 6″	Z6-L4C	369
Bombas submersíveis para furos de 6″	Z6-L6C	372
Bombas submersíveis para furos de 6″	Z6-LW	378

Bombas submersíveis		Pag.
Bombas submersíveis para furos de 8″	Z8-LW	391

Bombas submersíveis		Pag.
Bombas submersíveis para furos de 10"-12″	Z10-Z12	392

Motores submersíveis		Pag.
Motores submersíveis de 4″ em banho de óleo	4OS	393
Motores submersíveis de 4″ em banho de água	L4C	395
Motores submersíveis de 6″ encapsulados em banho de água.	L6C	398
Motores submersíveis de 6" rebobináveis em banho de água	L6W	399
Motores submersíveis de 8″ rebobináveis em banho de água	L8W	402
Acessórios para motores submersíveis		405

05. Monitorização e Controlo

Monitorização e Controlo		Pag.
Conversor de frequência para motores trifásicos de 1,5 a 22 kW	Hydrovar® HVL	411
Acessórios para Hydrovar® HVL	Kit montagem em parede	413
Acessórios para Hydrovar® HVL	Kit montagem do motor	414
Acessórios para Hydrovar® HVL	Kit de sensor	415
Acessórios para Hydrovar® HVL	QHI	416
Acessórios para Hydrovar® HVL	QHV	417
Sensor para monitorização de estado	Optimyze	418

Monitorização e Controlo		Pag.
Variador de velocidade para uso residencial	ResiBoost MMW	419
Variador de velocidade para uso residencial	ResiBoost MMA	420
Dispositivo de comando e proteção de bombas monofásicas	Genyo	421
Dispositivo de comando e proteção de bombas monofásicas	Genyo plus	422

Quadro eléctrico monofásico		Pag.
Quadro eléctrico monofásico para 1 bomba de furo 4″	QSM	423
Quadro eléctrico monofásico para 1 bomba de 4" - Controlo manual	QPC	424
Quadro eléctrico monofásico para 1 bomba de 4" - Controlo externo	QPCS	425

Quadro eléctrico para 1 au 2 bombas monofásica		Pag.
Quadro de comando electrónico monofásico	Q-SMART	426

05. Monitorização e Controlo

Quadro eléctrico trifásico		Pag.
Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque Directo	Q1D	427
Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque Directo	Q3D	428
Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque Estrela/Triângulo	Q3Y	429
Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque com Impedância	Q3I	430
Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque progressivo	Q3SF	431

Quadro eléctrico para 1 au 2 bombas de drenagem		Pag.
Quadro eléctrico para 1 bomba de drenagem trifásica - Arranque Directo	QDR	432
Quadro eléctrico para 1 bomba de drenagem trifásica - Arranque Estrela/Triângulo	QYR	433
Quadro eléctrico para 2 bombas de drenagem trifásica - Arranque Directo	QDR2	434
Quadro eléctrico para 2 bombas de drenagem trifásica- Arranque Estrela/Triângulo	QYR2	435

Sensus		Pag.
Calorímetros		

06. Centrais de Pressurização

Grupo de pressão a velocidade variável		Pag.
Grupo de pressão com velocidade variável e motor IE5	SMB 10	441
Grupo de pressão de duas bombas com velocidade variável e motor IE5	SMB 20	446
Grupo de pressão com três bombas com velocidade variável e motor IE5	SMB 30	451
Grupo de pressão com velocidade variável em stock	SMB Fast Lane	452
Grupo de pressão com duas bombas a velocidade variável	GHV 20	454
Grupo de pressão com três bombas com velocidade variável	GHV 30	460
Grupo de pressão com quatro bombas com velocidade variável	GHV 40	461
Grupo de pressão com velocidade variável em stock	GHV Fast lane	462
Grupo de pressão com velocidade variável, versão para espaços reduzidos	GHV R	464

Grupo de pressão a velocidade fixa		Pag.
Grupo de pressão monofásico com duas bombas a velocidade fixa	GXS 20	465
Grupo de pressão trifásico com duas bombas a velocidade fixa	GMD 20	471

Centrais de combate a incêndio		Pag.
Centrais de combate a incêndio de acordo com a norma EN 12845	GEM	477

08. Peças, Acessórios

Acessórios		Pag.
Acessórios	Racord de 5 vias	480
Acessórios	Tubo flexível com rosca cónica	480
Acessórios	Manómetro	480

Acessórios		Pag.
Acessórios	Pressostatos	480
Acessórios	Interruptor de bóia	481

Depósitos		Pag.
Depósitos em chapa	Série DE	482
Depósitos em chapa	Série S	483
Depósitos em chapa	Série N	484
Depósitos em fibra	Série Wellmate	485

xylem

Grupo de produtos

1A	Electrobombas de furo de 4", série GS	
1C	Motores a óleo de 4", série 4OS	
1D	Motores a água de 4", série L4C	
1M	Quadros eléctricos para bombas individuais	
1P	Circuladores com regulação electrónica, série ecocirc XL (roscados)	
1S	Bomba de poço de 5", série SCUBA 1SC-8SC	
2A	Electrobombas de furo de 6", série Z6	
2D	Motores submersíveis encapsulados de 6", série L6C	
2I	Electrobombas de furo de 10", série Z10	
2J	Electrobombas de furo de 12", série Z12	
2P	Motores submersíveis rebobináveis, série L8W-L10W-L12	
2Q	Motores submersíveis rebobináveis de 6", série L6W	
3A	Bombas com impulsor aberto, série CO-COF	
3B	Bombas com impulsor aberto, série SHO	
3N	Bombas verticais multiestágio, série 1-22 e-SV	
3P	Bombas horizontais multiestágio, série e-HM	
3Q	Bombas verticais multiestágio, série e-VM	
4D	Bombas verticais multiestágio, série 33-125 e-SV	
4A	Bombas verticais multiestágio submersíveis, série e-SVI	
5A	Centrais hidropressoras com 2 bombas a velocidade fixa, série GXS20-GMD20	
5C	Centrais supressoras de incêndio EN 12845, série GEM	
5D	Centrais hidropressoras com velocidade variável, série GHV	
5H	Controladores de bombas, série Hydrovar HVL	
5L	Centrais hidropressoras com velocidade variável e motores síncronos IE5, série SMB	
7B	Bombas periféricas, série PM16	
7C	Bombas periféricas, série P-PSA	
7D	Bombas periféricas autoferrantes, série SP	
7E	Circuladores de velocidade fixa para AQS, série TLCN-TLCHN	

xylem

Grupo de produtos

7F	Grupos de pressão, série Grupposfera-Block-Genyosystem	
7G	Bombas autoferrantes, série BG	
7H	Bombas centrífugas de impulsor único, série CEA	
7I	Bombas centrífugas de impulsor duplo, série CA	
7J	Circuladores com regulação electrónica, série ecocirc, ecocirc +	
7K	Circuladores com regulação electrónica para AQS, série ecocirc PRO	
7Q	Controlador de bombas, série Genyo	
7U	Bomba para remoção de condensados, série TP1	
8A	Bomba submersível para drenagem, série DIWA	
8B	Bomba submersível para águas residuais, série DOMO	
8C	Bomba submersível para águas residuais, série DL	
8D	Bomba submersível para drenagem, série DOC	
8E	Bomba submersível para drenagem, série DN	
8F	Estações elevatórias compactas para águas residuais, série Minibox-Midibox-Singlebox-Doublebox	
8K	Bombas para águas residuais, série Lowara 1300	
8T	Controlador de bombas, série Resiboost	
9J	Acessórios	
G1	Electrobombas centrífugas em aço inoxidável, série e-SH	
G2	Electrobombas monobloco horizontais, série NSCE	
G3	Electrobombas monobloco horizontais, série NSCS com motor standard	
G4	Electrobombas horizontais de acordo com a EN 733, série NSCF	
G5	Electrobombas centrífugas do tipo "In-line", simples e duplas, série e-LNE, e-LNTE	
G6	Electrobombas centrífugas do tipo "In-line", simples e duplas, série e-LNS, e-LNTS, com motor standard	
G9	Circuladores com regulação electrónica, série ecocirc XL	

Como usar a tabela

1 Icon de Eco-eficiência

HIDRÁULICA

VARIADOR DE VELOCIDADE

AVAC

PRESSURIZAÇÃO

MOTOR

INCÊNDIO

2 Nome do produto

3 Imagem do produto

4 Características gerais do produto

Bombas centrífugas horizontais multiestágio

1

2

HM S

A bomba e-HM é do tipo centrífugo horizontal multiestágio, não autoferrante, para pressões elevadas. As bombas estão equipadas com motores Lowara de alto rendimento e impulsores aço inox AISI 304

3

Ref. F016

4

Aplicações

- Fornecimento de água a alta pressão para uso doméstico ou industrial
- Irrigação
- Sistema de aspersores
- Aquecimento e climatização

Vantagens do produto

- Excelente desempenho global
- Concepção compacta
- Hidráulica totalmente em aço inoxidável
- Funcionamento silencioso
- Fácil instalação
- Consumo reduzido
- Certificação ACS para o transporte de água potável.

Opções sob pedido

- Versão HM P: corpo da bomba em inox AISI 304 e impulsor em Noryl™

Código de identificação

Modelo:	5HM06S11THVBE
5	Caudal [m³/h]
HM	Nome da série
06	Num. de impulsores
S	Material da bomba
11	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
5H	5=50 Hz, H=tensão nominal
VBE	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	29 m³/h
HMT maxi:	159 m
Potência:	0,35 - 5,5 kW
Pressão de funcionamento:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 120°C

Motor

Versão:	1 ~220-240V, 3~230/400V
Categoria de Isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono
Empanque mecânico Q_1BE:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Tabela de Preços 2020.
Xylem Water Solutions Portugal pode realizar alterações aos seus produtos sem aviso prévio. Este documento não é contratual.

de preços

HM S

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

5 Modelo	6 Preço [EUR]	7 Referência	8 Ligação Suc.	Desc.	9 Potência [kW]	10 Peso [kg]	11 Q [m³/h]	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min] 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
HM06S05M5HVBE	290,78	104605251	Rp1	Rp1	0,55	9	36,0	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
HM07S05M5HVBE	340,36	104605261	Rp1	Rp1	0,55	13	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
HM08S05M5HVBE	356,44	104605271	Rp1	Rp1	0,55	13	48,0	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
HM09S05M5HVBE	368,50	104605281	Rp1	Rp1	0,55	13	54,0	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
HM11S05M5HVBE	399,32	104605301	Rp1	Rp1	0,55	14	65,0	63,6	61,9	58,4	53	46	37,2	29
HM12S05M5HVBE	410,04	104605311	Rp1	Rp1	0,55	12	71,0	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
HM14S07M5HVBE	450,91	104605331	Rp1	Rp1	0,75	16	82,0	80	77,7	73,1	66,2	57	45,8	35,3
HM16S07M5HVBE	470,34	104605351	Rp1	Rp1	0,75	17	93,0	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5
HM18S07M5HQBE	680,40	104605371	Rp1	Rp1	0,75	21	104,0	101	97,2	90,7	82,3	69,2	54,6	41,1
HM20S09M5HQBE	717,30	104605391	Rp1	Rp1	0,95	23	117,0	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47
HM22S09M5HQBE	757,80	104605411	Rp1	Rp1	0,95	24	128,0	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5
HM25S11M5HQBE	917,10	104605441	Rp1	Rp1	1,1	34	147,0	142	138	130	117	100	80,2	61,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min]	0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H = M.C.A								
3HM03S05M5HVBE	259,70	104605511	Rp1	Rp1	0,5	8	22,0	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04S05M5HVBE	277,20	104605521	Rp1	Rp1	0,5	9	30,0	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
3HM05S05M5HVBE	304,50	104605531	Rp1	Rp1	0,5	10	37,0	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
3HM06S05M5HVBE	323,61	104605541	Rp1	Rp1	0,5	9	44,0	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07S05M5HVBE	399,32	104605551	Rp1	Rp1	0,55	13	52,0	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
3HM08S07M5HVBE	421,43	104605561	Rp1	Rp1	0,75	14	59,0	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09S07M5HVBE	479,72	104605571	Rp1	Rp1	0,75	15	66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10S07M5HVBE	501,83	104605581	Rp1	Rp1	0,75	14	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11S09M5HVBE	553,70	104605591	Rp1	Rp1	0,95	19	81,0	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12S09M5HVBE	578,90	104605601	Rp1	Rp1	0,95	16	88,0	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13S11M5HVBE	616,00	104605611	Rp1	Rp1	1,1	20	96,0	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
3HM14S11M5HQBE	639,80	104605621	Rp1	Rp1	1,1	20	104,0	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
3HM16S15M5HQBE	663,30	104605641	Rp1	Rp1	1,5	26	119,0	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17S15M5HQBE	695,46	104605651	Rp1	Rp1	1,5	25	126,0	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19S15M5HQBE	777,00	104605671	Rp1	Rp1	1,5	25	141,0	136	129	120	108	93	74,6	54
3HM21S22M5HQBE	974,25	104605691	Rp1	Rp1	2,2	39	157,0	154	147	138	125	109	89,2	66,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Tabela de Preços 2020.
Xylem Water Solutions Portugal pode realizar alterações aos seus produtos sem aviso prévio. Este documento não é contratual.

5 Modelo

6 Preço

7 Código

8 Dimensões e tipo de ligações na aspiração e descarga

9 Potência [kW]

10 Peso [kg]

11 Tabela de performance hidráulica

xylem
Let's Solve Water

A Xylem
empenh
para as

As nossas pessoas

Mais de **16 000**

Os nossos clientes

Criando **parcerias** com os nossos **clientes** para criar relações **duradouras** e **sólidas**

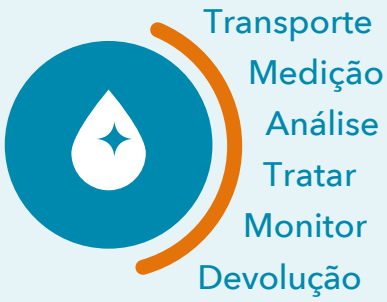
As nossas soluções

Oferecendo em conjunto **tecnologias avançadas, conhecimento de aplicação** e soluções **sustentáveis inteligentes**

As nossas Marcas

Marcas líder de mercado com um legado de **mais de 100 anos,** suportadas por um sólido portfólio de **serviço TotalCare**

Preocupamo-nos com a á



Facturação 2020

Operando em

40

presença em +1

n é uma empresa global líder em tecnologia da água,
nada em desenvolver soluções tecnológicas inovadoras
desafiantes e críticas infraestruturas de água mundiais.

gua...

Medição
Avaliação
Diagnóstico
Reparação

...e muito mais

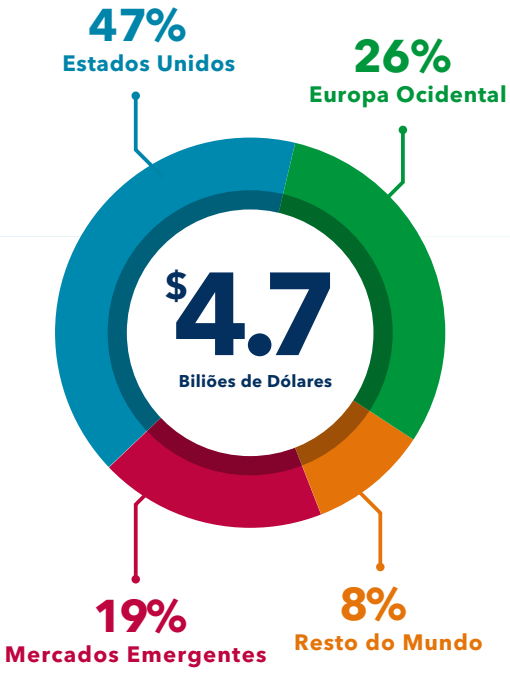
~55% Municipal

~5% Residencial

0 Escritórios em mais de 50 países

50 países

Facturação de 2020



Símbolo comércio **NYSE** XYL

Sede Global

Tel +1 914-323-5700
www.xylem.com

xylem watermark®

A nossa cidadania corporativa & iniciativa de investimento social

Permitem água potável e sanitização desde 2019 a **4.8** milhões de pessoas

Ajudámos em **28+** desastres relacionados com água desde 2019

Educamos **3.9+** milhões de pessoas em higiene e sobre o valor da água (desde 2019)

Envolvendo os nossos funcionários, clientes e parceiros

Mais de **230 000** horas de voluntariado (2016-2020)

Onde **45%** dos funcionários participaram em acções de voluntariado em 2020, apesar dos desafiantes distanciamentos sociais

Participação de **12,900** partes interessadas externas (desde 2019)

xylem
Let's Solve Water

Nossas Marcas

AANDERAA®

Bellingham + Stanley®

-ebro-®

FLYGT®

godwin®

JABSCO®

LEOPOLD®

O·I·Analytical®

pureHM

SANITAIRE®

sensus

SonTek®

TIDELAND

WachsWater SERVICES

WEDECO®

AC FIRE PUMP

Bell & Gossett®

emnet

FLOJET®

GOULDS WATER TECHNOLOGY

HYPACK®

LOWARA

mjk®

pure TECHNOLOGIES

rule®

SI Analytics

Smith-Blair

VALOR WATER ANALYTICS

visenti

WTW®

YSI®

xylem watermark

Resolvendo a o

O Programa Xylem Watermark Aperfeiçoa o Acesso à Água e Educação em Temas Relacionados com a Água

Empenhados na nossa missão. O programa Xylem Watermark, a nossa cidadania corporativa e programa de investimento social, têm uma missão dupla: fornecer e proteger os recursos de água para as comunidades desfavorecidas e educar as pessoas sobre temas relacionados com a água. Em um mundo onde mais de 785 milhões de pessoas não têm acesso à água e 2000 milhões de pessoas não possuem condições sanitárias* dignas, usamos o nosso conhecimento e tecnologias para fazer a diferença

Focados em necessidades urgentes.

Trabalhamos para criar resultados mensuráveis em três áreas fundamentais:

- Vidas saudáveis
- Igualdade de género
- Comunidades resilientes

Fonte: UNICEF/OMS

Colabora

Além das
relaciona
financeiro
Algumas

Projectos de t
sanitização &
hig

EART
INTERN

World Water Mo

Envolven

Amplifica
nossos fu
apoiam a

ASPE

18

**HORAS D
DOS NOS
DESDE 20**

Em 201
da Xyle
os noss
iniciativ
comuni

Deixe a sua marca.

Para saber mais sobre Watermark, visite **xylemwatermark.com**

questão da Água em todo o Mundo

ndo com as melhores entidades não lucrativas.

nossas áreas de foco, o Watermark participa em diversos desafios dos com a água, oferecendo a organizações não lucrativas, suporte , tecnologia, equipamento de sanitização e educação sobre higiene. das nossas actividades para conseguir estes objectivos são:

Planet Water	MercyCorps	Engineers Without Borders USA	americares
torres de água & educação sobre giene	Resposta a emergências & redução de riscos de catástrofes	Projectos de voluntariado a nível mundial baseados em perícias	Água, saneamento e higiene (WASH, sigla em Inglês) em centros sanitários e resposta perante desastres naturais
HECHO NATIONAL	Manchester City	SIWI Stockholm Junior Water Prize – Founding Global Sponsor	
onitoring Challenge™	Educação sobre a iniciativa WASH e empoderamento dos jovens através do futebol	Desenvolvimento da próxima geração de cientistas da água	

do as nossas pessoas.

mos o impacto do Watermark através do programa de envolvimento dos ncionários. O seu trabalho de voluntariado e contribuições financeiras s nossas soluções sustentáveis

CTOS DE RELEVO DO PROGRAMA (2016 – 2019)

80,000
E VOLUNTARIADO SOS FUNCIONÁRIOS 016

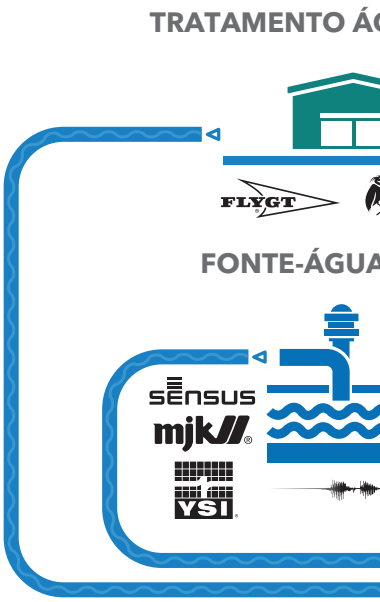
MAIS DE 9200
NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS QUE PARTICIPARAM EM 2019

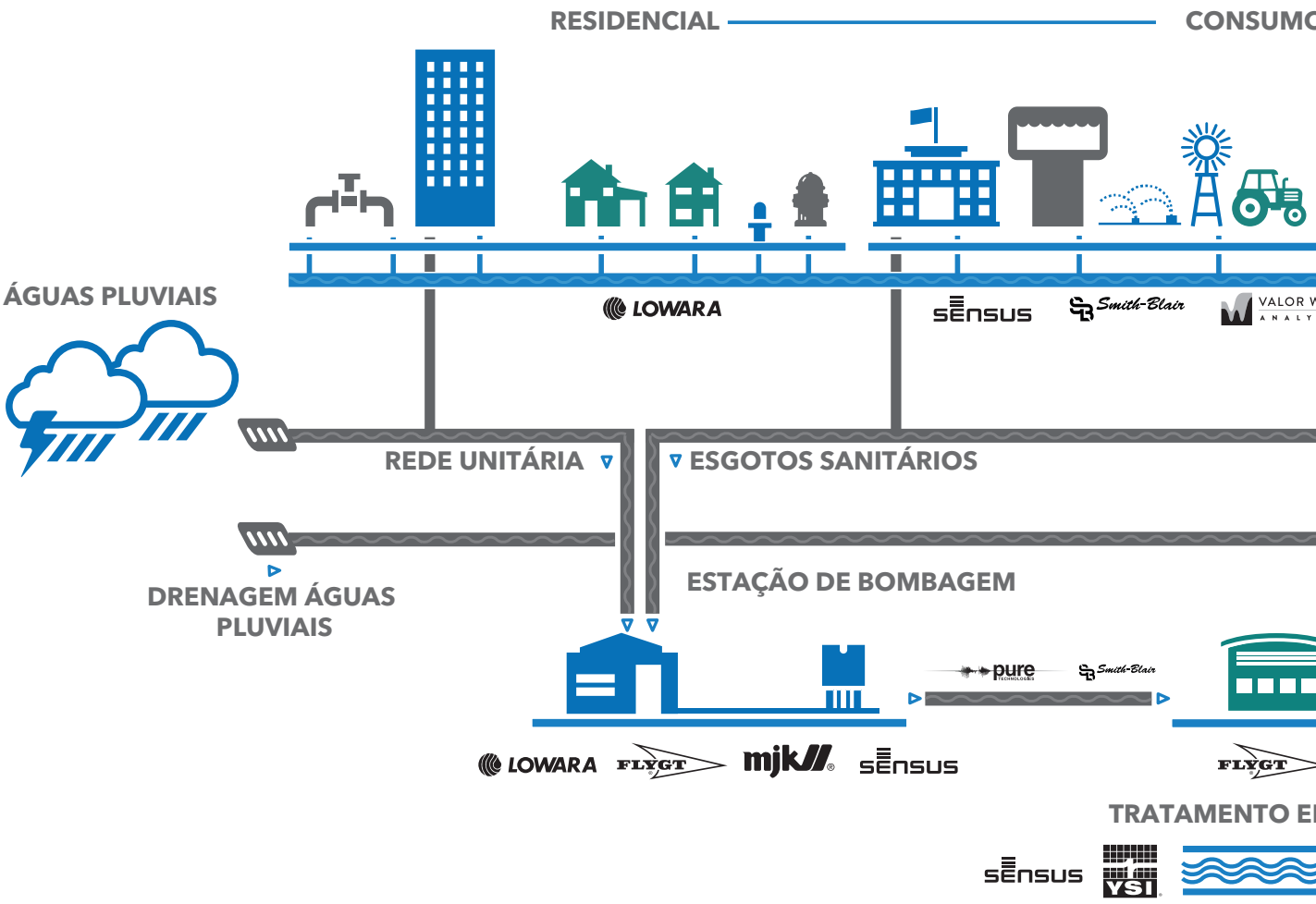
MAIS DE 3500
NÚMERO DE PARTES INTERESSADAS QUE PARTICIPARAM EM 2019

MAIS DE 2500
EVENTOS DE VOLUNTARIADO DESDE 2016

9, o Xylem Watermark ampliou o seu programa para incluir partes interessadas externas m, para além dos seus funcionários. A prioridade do Xylem Watermark, foi envolver tanto os funcionários como outras partes interessadas em actividades de voluntariado e as de participação, com o fim de exercer um impacto a nível social nas distintas dades do mundo.

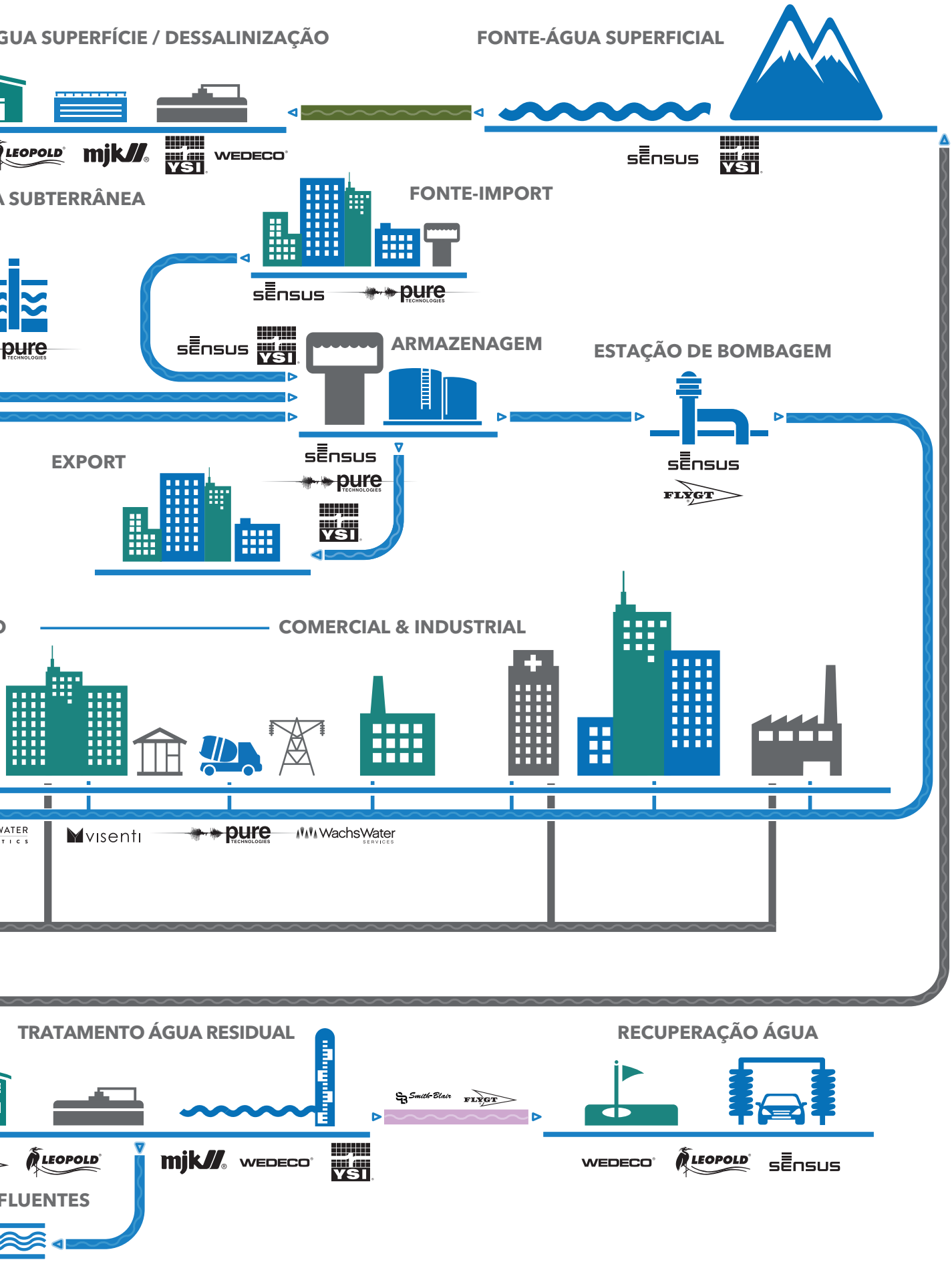
Resolva mais desafios ao longo do Ciclo da Água.





xylem
Let's Solve Water

LOWARA sensus FLYGT LEOPOLD mjk YSI



WEDECO pure TECHNOLOGIES WachsWater SERVICES visenti Smith-Blair VALOR WATER ANALYTICS

Uma solução Xylem pa

ra cada aplicação

Visão geral dos centros operacionais de excelência

Fiabilidade certificada & nível de serviço.

Abordagem de qualidade total

Cadeia de fornecimento qualificada para componentes de elevada qualidade

Entregas rápidas e dentro do prazo

Sinergias com os nossos clientes: Centro de formação XLC de classe mundial e ferramentas de treino online de elevada competência

Visitas & eventos às unidades fabris

Criação de bons talentos para organizar equipas vencedoras

Eficiência operacional aprimorada.

Produtos eficientes e custos de ciclo de vida baixos

Paragens reduzidas: fácil instalação e manutenção

Rápido suporte após venda

Melhoria contínua & Projectos Lean Six Sigma

Oferta alargada.

Capacidades de Pesquisa & Desenvolvimento de ponta & Conhecimento

Gama de produtos abrangente

Conhecimento associado à aplicação & flexibilidade de produto

Desenvolvimento por encomenda & soluções customizadas

Equipas dedicadas a clientes OEM

Ética & sustentabilidade.

Equipa dedicada à área Ambiental, Segurança, Saúde & Sustentabilidade

Pegada ecológica mínima

Certificações (incluindo ISO 14001 e ISO9001)

Programa de segurança Xylem "Accept only ZERO"

ALEMANHA,
Herford

WEDECO®

DESDE 1978

ITÁLIA,
Montecchio
Maggiore

LOWARA®

DESDE 1968

ALEMANHA,
Laatzen

SENSUS

DESDE 1843

POLÓNIA,
Strzelin

LOWARA®

DESDE 2007

ALEMANHA,
Ludwigshafen

SENSUS

DESDE 1891

SUÉCIA,
Emmaboda

FLYGT®

DESDE 1901

HUNGRIA,
Cégled

LOWARA®

DESDE 1994

xylem
Let's Solve Water

Software de selecção da Xylem.

Xylect, a ferramenta de selecção e dimensionamento online. O Xylect facilita na escolha do produto certo para a aplicação certa. No Xylect, pode realizar cálculos de perda de carga de uma forma fácil, de maneira a obter um ponto de funcionamento e uma curva do sistema, criando uma base para a pesquisa e selecção do produto. É também possível a pesquisa através do ponto de funcionamento, ou correr soluções por aplicação e tipo de produto. O software é via web, permitindo um rápido acesso e está sempre actualizado.

FLYGT godwin GOULDS WATER TECHNOLOGY LOWARA

xylect.com

xylem
Let's Solve Water

LOWARA
a xylem brand

PEÇAS DE RESERVA ORIGINAIS LOWARA

O SPARK é um sistema online desenvolvido para uma fácil e rápida pesquisa de peças de reserva para produtos Lowara. A pesquisa pode ser feita por descrição, tipo de produto, gama de produto ou código. Da lista de resultados da procura, é possível obter detalhes, documentação técnica e aceder a listas de peças de reserva. Aumente o ciclo de vida útil da sua bomba Lowara, utilizando peças de reserva originais!

www.lowara.com/spark

xylem
Let's Solve Water

XLC
Xylem Learning Center

EXISTEM PESSOAS QUE FAZEM E PESSOAS QUE ENSINAM. NÓS FAZEMOS AMBAS!

Programa de formação exclusivo. A Xylem realiza formação complementar na selecção e uso de todos os produtos Xylem, nos seus centros de treino Europeus. Os cursos foram esquematizados para serem práticos e teóricos, preparando os formandos com capacidades, que permitam dimensionar e especificar as bombas correctas e tecnologias relacionadas, para uma gama de aplicações e sistemas.

Para mais informação entre em contacto com a nossa rede comercial

Cursos de formação disponíveis para bombas e sistemas.

Bombas - Módulo básico
curso de formação

Bombas - Módulo avançado
curso de formação

Edifícios Comerciais
Curso de aplicação & produto

Curso **de formação para Projectistas**

Aquecimento - Módulo básico
cobrindo teoria básica hidrónica e cálculo de sistema

Aquecimento - Módulo avançado
cálculo avançado de sistemas

Essencial sobre Ar Condicionado
teoria básica hidrónica e sistemas com chiller pequenos / médios

Ar Condicionado - Módulo avançado
grandes sistemas com chiller

Industrial
curso de produto & aplicação

Monitorização e controlo
curso avançado

Curso **de águas residuais**

Curso **Residencial**

Curso **Ambiental e de legislação**

Curso **de serviço Após Venda**

Curso **de bombas para restauração e bebidas**

Xylem Learning Center

Para mais informação entre

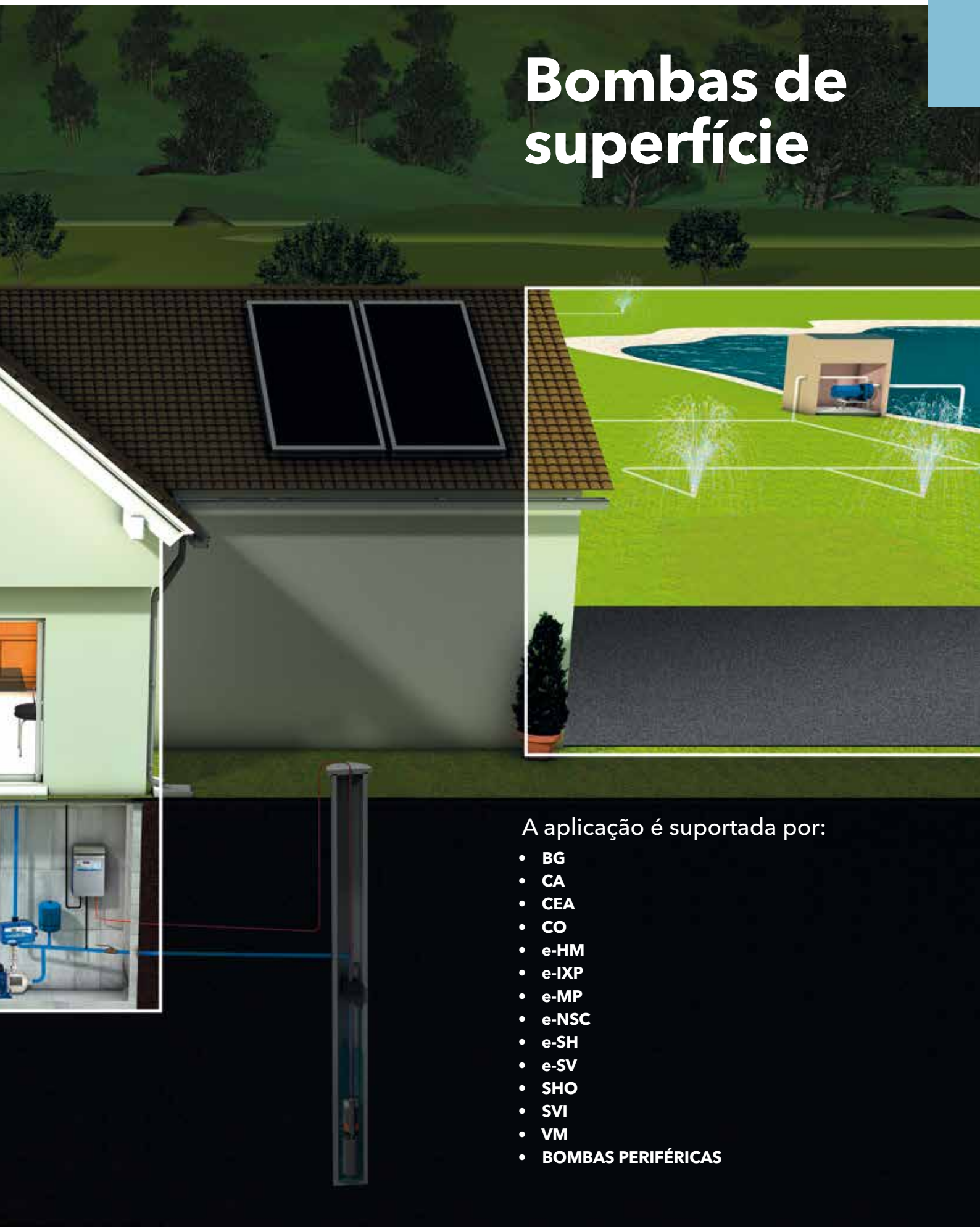
em contacto com a nossa rede comercial

xylem
Let's Solve Water

xylem

Todas as fotografias e ilustrações são apenas para uso indicativo e ilustrativo, servindo para fornecer linhas de orientação. A informação de projecto actual, incluíndo modelos, dimensões, aplicações, podem ser diferentes e não são com o intuito de criar algum tipo de contrato ou garantia.

Bombas de superfície



A aplicação é suportada por:

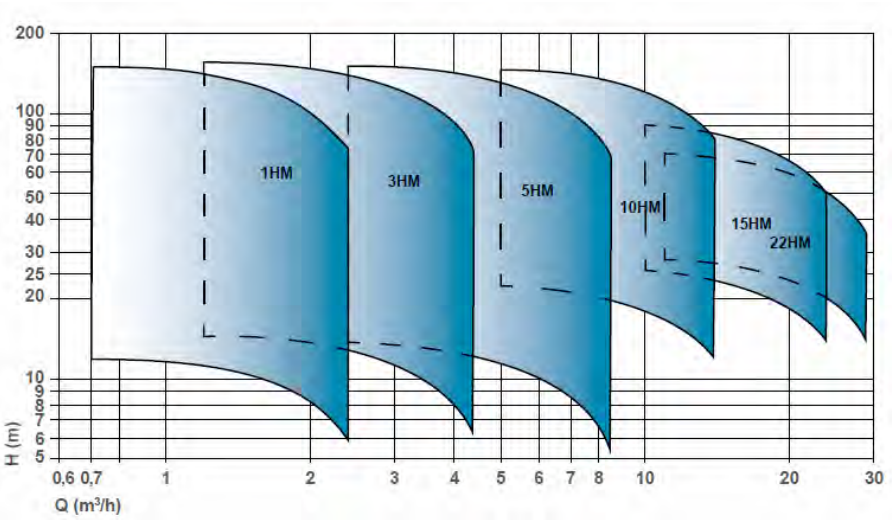
- **BG**
- **CA**
- **CEA**
- **CO**
- **e-HM**
- **e-IXP**
- **e-MP**
- **e-NSC**
- **e-SH**
- **e-SV**
- **SHO**
- **SVI**
- **VM**
- **BOMBAS PERIFÉRICAS**

xylem

Bombas centrífugas horizontais multiestágio, não autoferrantes

e-HM

- Silenciosas
- Baixo consumo energético
- Soluções compactas
- Maior durabilidade
- Versão P: Em aço inoxidável AISI 304 com impulsores em Noryl
- Versão S: Em aço inoxidável AISI 304
- Versão N: Em aço inoxidável AISI 316



HM P

Caudal max:	14 m³/h
HMT max:	83 m
Potência:	0,35 - 3,0 kW
Pressão de trabalho:	10 bar

HM S

Caudal max:	29 m³/h
HMT max:	159 m
Potência:	0,35 - 5,5 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

HM N

Caudal max:	29 m³/h
HMT max:	159 m
Potência:	0,35 - 5,5 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

Gruposfera/HM

Caudal max:	14 m³/h
HMT max:	77 m
Potência:	0,35 - 1,5 kW
Pressão de trabalho:	5 bar

GenyoSystem/HM

Caudal max:	7,2 m³/h
HMT max:	53 m
Potência:	max 1,1 kW
Pressão de trabalho:	8 bar

ResiBoost/HM

Caudal:	7,2 m³/h
HMT max:	70 m
Potência:	0,37 - 1,1 kW
Pressão de trabalho:	8 bar

HM E

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	180 m
Potência:	0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)

Bombas centrífugas horizontais multiestágio

HM P

A bomba e-HM é do tipo centrífugo horizontal multiestágio, não autoferrante, para pressões elevadas. As bombas estão equipadas com motores Lowara de alto rendimento e impulsores em Noryl®

Aplicacões

- Fornecimento de água a alta pressão para uso doméstico ou industrial
- Irrigação
- Sistema de aspersores
- Aquecimento e climatização

Vantagens do produto

- Excelente desempenho global
- Concepção compacta
- Funcionamento silencioso
- Fácil instalação
- Consumo reduzido
- Certificação ACS para o transporte de água potável.

Opções sob pedido

- Genyo System / HM grupo de pressão automático para 1 bomba HM
- ResiBoost/HM sistema inteligente a pressão constante para uso residencial
- Bombas HM E com motor de íman permanente
- SMB 20 Grupo de pressão de duas bombas a velocidade variável
- GXS 20-GMD 20 grupo de pressão com duas bombas a velocidade fixa

Código de identificação

Modelo:	5HM04P07M5HVBE
5	Caudal [m³/h]
HM	Nome da série
04	Num. de impulsores
P	Material da bomba
07	Potência do motor (kW x 10)
M	M = monofásico, T = trifásico
5H	5=50 Hz, H=tensão nominal
VBE	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	14 m³/h
HMT max:	83 m
Potência:	0,35 - 3,0 kW
Pressão de trabalho:	10 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 90°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Noryl®
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico VBE:	Cerâmica -Carbono
Empanque mecânico Q_1BE:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

xylem

HM P

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
1HM03P05M5HVBE	298,00	104600520	Rp1	Rp1	0,5	8	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
1HM04P05M5HVBE	312,00	104600530	Rp1	Rp1	0,5	9	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
1HM05P05M5HVBE	329,00	104600540	Rp1	Rp1	0,5	9	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
1HM06P07M5HVBE	402,00	104600550	Rp1	Rp1	0,75	12	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
3HM02P05M5HVBE	278,00	104600630	Rp1	Rp1	0,5	8	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03P05M5HVBE	302,00	104600640	Rp1	Rp1	0,5	9	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04P05M5HVBE	318,00	104600650	Rp1	Rp1	0,5	10	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07M5HVBE	357,00	104600660	Rp1	Rp1	0,75	12	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P09M5HVBE	412,00	104600670	Rp1	Rp1	0,95	12	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
5HM02P05M5HVBE	322,00	104600750	Rp1¼	Rp1	0,5	8	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
5HM03P05M5HVBE	356,00	104600760	Rp1¼	Rp1	0,5	8	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04P07M5HVBE	416,00	104600770	Rp1¼	Rp1	0,75	12	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05P09M5HVBE	439,00	104600780	Rp1¼	Rp1	0,95	12	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
5HM06P11M5HVBE	593,00	104600790	Rp1¼	Rp1	1,1	15	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
10HM02P11M5HVBE	681,00	104600870	Rp1½	Rp1¼	1,1	17	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03P15M5HVBE	692,00	104600880	Rp1½	Rp1¼	1,5	19	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8
10HM04P22M5HVBE	816,00	104600890	Rp1½	Rp1¼	2,2	40	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5
10HM05P22M5HVBE	843,00	104600900	Rp1½	Rp1¼	2,2	34	75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5

1-10hm-p-2p50_b_th

HM P

2 pólos

Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
1HM02P03T5RVBE	289,00	104600010	Rp1	Rp1	0,3	8	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
1HM03P03T5RVBE	296,00	104600020	Rp1	Rp1	0,3	7	32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1HM04P04T5RVBE	311,00	104600030	Rp1	Rp1	0,4	9	44,1	39,3	37,2	34,3	31	27,3	23,2	19,8
1HM05P05T5RVBE	329,00	104600040	Rp1	Rp1	0,5	9	54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1HM06P07T5RVBE	356,00	104600050	Rp1	Rp1	0,75	14	69,3	63	60,1	26,1	51,4	45,9	39,8	34,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
3HM02P03T5RVBE	280,00	104600130	Rp1	Rp1	0,3	8	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
3HM03P04T5RVBE	289,00	104600140	Rp1	Rp1	0,4	9	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04P05T5RVBE	355,00	104600150	Rp1	Rp1	0,5	8	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07T5RVBE	385,00	104600160	Rp1	Rp1	0,75	15	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P11T5RVBE	384,00	104600170	Rp1	Rp1	1,1	14	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
5HM02P04T5RVBE	286,00	104600250	Rp1¼	Rp1	0,4	8	23,8	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03P05T5RVBE	298,00	104600260	Rp1¼	Rp1	0,5	10	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04P11T5RVBE	378,00	104600270	Rp1¼	Rp1	1,1	15	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05P11T5RVBE	478,00	104600280	Rp1¼	Rp1	1,1	14	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06P15T5RVBE	561,00	104600290	Rp1¼	Rp1	1,5	15	73,8	64	60,2	25,6	51,2	45	37,3	26,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
10HM02P11T5RVBE	620,00	104600370	Rp1½	Rp1¼	1,1	17	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03P15T5RVBE	650,00	104600380	Rp1½	Rp1¼	1,5	19	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04P22T5RVBE	699,00	104600390	Rp1½	Rp1¼	2,2	30	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3
10HM05P30T5RVBE	804,00	104600400	Rp1½	Rp1¼	3	34	76,6	69,8	66,2	62,3	58	52,8	46,2	38,2
10HM06P30T5RVBE	886,00	104600410	Rp1½	Rp1¼	3	36	91,7	83	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

1-10hm-p-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4

xylem

Bombas centrífugas horizontais multiestágio

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

HM S

A bomba e-HM é do tipo centrífugo horizontal multiestágio, não autoferrante, para pressões elevadas. As bombas estão equipadas com motores Lowara de alto rendimento e impulsores aço inox AISI 304

Aplicacões

- Fornecimento de água a alta pressão para uso doméstico ou industrial
- Irrigação
- Sistema de aspersores
- Aquecimento e climatização

Vantagens do produto

- Excelente desempenho global
- Concepção compacta
- Hidráulica totalmente em aço inoxidável
- Funcionamento silencioso
- Fácil instalação
- Consumo reduzido
- Certificação ACS para o transporte de água potável.

Opções sob pedido

- Genyo System / HM grupo de pressão automático para 1 bomba HM
- ResiBoost/HM sistema inteligente a pressão constante para uso residencial
- Bombas HM E com motor de íman permanente
- SMB 20 Grupo de pressão de duas bombas a velocidade variável
- GXS 20-GMD 20 grupo de pressão com duas bombas a velocidade fixa

Código de identificação

Modelo:	5HM06S11THVBE
5	Caudal [m³/h]
HM	Nome da série
06	Num. de impulsores
S	Material da bomba
11	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
5H	5=50 Hz, H=tensão nominal
VBE	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	29 m³/h
HMT max:	159 m
Potência:	0,35 - 5,5 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 120°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico VBE:	Cerâmica -Carbono
Empanque mecânico Q_1BE:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

WRAS APPROVED PRODUCT

DM 174

HM S

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
1HM06S05M5HVBE	381,00	104605251	Rp1	Rp1	0,55	9	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
1HM07S05M5HVBE	447,00	104605261	Rp1	Rp1	0,55	13	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
1HM08S05M5HVBE	470,00	104605271	Rp1	Rp1	0,55	13	47,8	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
1HM09S05M5HVBE	486,00	104605281	Rp1	Rp1	0,55	13	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
1HM11S05M5HVBE	524,00	104605301	Rp1	Rp1	0,55	14	65,1	63,6	61,9	58,4	53	46	37,2	29
1HM12S05M5HVBE	540,00	104605311	Rp1	Rp1	0,55	12	70,8	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM14S07M5HVBE	594,00	104605331	Rp1	Rp1	0,75	16	82,3	80	77,7	73,1	66,2	57	45,8	35,3
1HM16S07M5HVBE	618,00	104605351	Rp1	Rp1	0,75	17	93,4	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5
1HM18S07M5HQBE	787,00	104605371	Rp1	Rp1	0,75	21	104,0	101	97,2	90,7	82,3	69,2	54,6	41,1
1HM20S09M5HQBE	833,00	104605391	Rp1	Rp1	0,95	23	117,0	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47
1HM22S09M5HQBE	879,00	104605411	Rp1	Rp1	0,95	24	128,0	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5
1HM25S11M5HQBE	1.063,00	104605441	Rp1	Rp1	1,1	30	147,0	142	138	130	117	100	80,2	61,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H = M.C.A							
3HM03S05M5HVBE	326,00	104605511	Rp1	Rp1	0,5	10	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04S05M5HVBE	347,00	104605521	Rp1	Rp1	0,5	9	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
3HM05S05M5HVBE	382,00	104605531	Rp1	Rp1	0,5	10	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
3HM06S05M5HVBE	427,00	104605541	Rp1	Rp1	0,5	10	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07S05M5HVBE	524,00	104605551	Rp1	Rp1	0,55	13	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
3HM08S07M5HVBE	556,00	104605561	Rp1	Rp1	0,75	14	59,0	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09S07M5HVBE	629,00	104605571	Rp1	Rp1	0,75	15	66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10S07M5HVBE	660,00	104605581	Rp1	Rp1	0,75	14	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11S09M5HVBE	695,00	104605591	Rp1	Rp1	0,95	19	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12S09M5HVBE	726,00	104605601	Rp1	Rp1	0,95	16	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13S11M5HVBE	773,00	104605611	Rp1	Rp1	1,1	20	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
3HM14S11M5HQBE	804,00	104605621	Rp1	Rp1	1,1	20	103,5	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
3HM16S15M5HQBE	870,00	104605641	Rp1	Rp1	1,5	26	119,2	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17S15M5HQBE	913,00	104605651	Rp1	Rp1	1,5	25	126,4	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19S15M5HQBE	975,00	104605671	Rp1	Rp1	1,5	25	140,8	136	129	120	108	93	74,6	54
3HM21S22M5HQBE	1.142,00	104605691	Rp1	Rp1	2,2	39	157,4	154	147	138	125	109	89,2	66,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H = M.C.A							
5HM02S05M5HVBE	353,00	104605751	Rp1¼	Rp1	0,5	11	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
5HM03S05M5HVBE	378,00	104605761	Rp1¼	Rp1	0,5	8	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
5HM04S05M5HVBE	420,00	104605771	Rp1¼	Rp1	0,5	9	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
5HM05S07M5HVBE	458,00	104605781	Rp1¼	Rp1	0,75	12	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
5HM06S07M5HVBE	540,00	104605791	Rp1¼	Rp1	0,75	13	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
5HM07S09M5HVBE	667,00	104605801	Rp1¼	Rp1	0,95	14	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
5HM08S09M5HVBE	727,00	104605811	Rp1¼	Rp1	0,95	15	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
5HM09S11M5HVBE	680,00	104605821	Rp1¼	Rp1	1,1	18	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
5HM10S15M5HVBE	715,00	104605831	Rp1¼	Rp1	1,5	20	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
5HM11S15M5HVBE	765,00	104605841	Rp1¼	Rp1	1,5	25	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
5HM12S15M5HVBE	820,00	104605851	Rp1¼	Rp1	1,5	24	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM13S22M5HVBE	1.138,00	104605861	Rp1¼	Rp1	2,2	39	97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8
5HM14S22M5HQBE	1.426,00	104605871	Rp1¼	Rp1	2,2	38	105,0	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
5HM15S22M5HQBE	1.454,00	104605881	Rp1¼	Rp1	2,2	37	112,4	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17S22M5HQBE	1.500,00	104605901	Rp1¼	Rp1	2,2	44	127,0	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

xylem

HM S

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
10HM02S11M5HVBE	668,00	104606001	Rp1½	Rp1¼	1,1	17	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
10HM03S11M5HVBE	684,00	104606011	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
10HM04S15M5HVBE	734,00	104606021	Rp1½	Rp1¼	1,5	21	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22
10HM05S22M5HVBE	956,00	104606031	Rp1½	Rp1¼	2,2	35	60,0	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8
10HM06S22M5HVBE	1.006,00	104606041	Rp1½	Rp1¼	2,2	41	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
							[l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
							H = M.C.A							
15HM02S15M5HVBE	742,00	104606171	Rp2	Rp1½	1,5	21	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
15HM03S22M5HVBE	1.064,00	104606181	Rp2	Rp1½	2,2	35	43,0	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	29
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
							H = M.C.A							
22HM02S22M5HVBE	975,00	104606281	Rp2	Rp1½	2,2	32	29,9	27,4	26	24,3	21,8	18,5	14,3	9,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

HM S

2 pólos

Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
1HM02S03T5RVBE	323,00	104604011	Rp1	Rp1	0,3	7	12,1	12	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6
1HM03S03T5RVBE	333,00	104604021	Rp1	Rp1	0,3	8	18,0	17,7	17,3	16,4	15	13,2	10,8	8,6
1HM04S03T5RVBE	347,00	104604031	Rp1	Rp1	0,3	8	23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17	13,8	10,9
1HM05S03T5RVBE	367,00	104604041	Rp1	Rp1	0,3	9	29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06S03T5RVBE	381,00	104604051	Rp1	Rp1	0,3	8	35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07S05T5RVBE	420,00	104604061	Rp1	Rp1	0,55	12	42,4	41,9	41,1	39	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08S05T5RVBE	443,00	104604071	Rp1	Rp1	0,55	13	48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09S05T5RVBE	466,00	104604081	Rp1	Rp1	0,55	12	54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11S05T5RVBE	497,00	104604101	Rp1	Rp1	0,55	15	65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12S05T5RVBE	517,00	104604111	Rp1	Rp1	0,55	13	71,6	70	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14S07T5RVBE	591,00	104604131	Rp1	Rp1	0,75	16	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16S07T5RVBE	618,00	104604151	Rp1	Rp1	0,75	22	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5
1HM18S11T5RQBE	660,00	104604171	Rp1	Rp1	1,1	20	109,2	108	106	100	92,1	81	67	53,7
1HM20S11T5RQBE	688,00	104604191	Rp1	Rp1	1,1	25	121,0	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7
1HM22S11T5RQBE	734,00	104604211	Rp1	Rp1	1,1	26	132,8	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6
1HM25S15T5RQBE	855,00	104604241	Rp1	Rp1	1,5	29	151,5	150	146	139	128	112	92,5	74

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H = M.C.A							
3HM02S03T5RVBE	315,00	104604301	Rp1	Rp1	0,3	8	14,9	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
3HM03S03T5RVBE	323,00	104604311	Rp1	Rp1	0,3	8	22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
3HM04S03T5RVBE	336,00	104604321	Rp1	Rp1	0,3	8	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05S04T5RVBE	347,00	104604331	Rp1	Rp1	0,4	9	36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06S05T5RVBE	412,00	104604341	Rp1	Rp1	0,5	10	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07S07T5RVBE	536,00	104604351	Rp1	Rp1	0,75	17	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08S07T5RVBE	548,00	104604361	Rp1	Rp1	0,75	16	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
3HM09S11T5RVBE	583,00	104604371	Rp1	Rp1	1,1	19	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10S11T5RVBE	610,00	104604381	Rp1	Rp1	1,1	18	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
3HM11S11T5RVBE	633,00	104604391	Rp1	Rp1	1,1	18	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12S11T5RVBE	672,00	104604401	Rp1	Rp1	1,1	19	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13S11T5RVBE	711,00	104604411	Rp1	Rp1	1,1	20	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM14S15T5RQBE	754,00	104604421	Rp1	Rp1	1,5	21	106,1	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16S15T5RQBE	781,00	104604441	Rp1	Rp1	1,1	25	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM17S15T5RQBE	820,00	104604451	Rp1	Rp1	1,5	25	128,3	126	121	113	103	90,9	75	56,1
3HM19S22T5RQBE	1.037,00	104604471	Rp1	Rp1	2,2	36	144,2	142	137	129	118	104	86,7	65,6
3HM21S22T5RQBE	1.061,00	104604491	Rp1	Rp1	2,2	38	159,1	157	150	142	130	114	94,7	71,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

xylem

HM S

2 pólos

Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H = M.C.A							
5HM02S03T5RVBE	325,00	104604551	Rp1¼	Rp1	0,3	8	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03S04T5RVBE	337,00	104604561	Rp1¼	Rp1	0,4	8	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04S05T5RVBE	362,00	104604571	Rp1¼	Rp1	0,5	9	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05S07T5RVBE	455,00	104604581	Rp1¼	Rp1	0,75	15	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
5HM06S11T5RVBE	548,00	104604591	Rp1¼	Rp1	1,1	17	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07S11T5RVBE	575,00	104604601	Rp1¼	Rp1	1,1	20	53,0	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
5HM08S11T5RVBE	606,00	104604611	Rp1¼	Rp1	1,1	18	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09S15T5RVBE	660,00	104604621	Rp1¼	Rp1	1,5	20	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
5HM10S15T5RVBE	680,00	104604631	Rp1¼	Rp1	1,5	21	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
5HM11S15T5RVBE	699,00	104604641	Rp1¼	Rp1	1,5	20	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12S22T5RVBE	866,00	104604651	Rp1¼	Rp1	2,2	35	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
5HM13S22T5RVBE	909,00	104604661	Rp1¼	Rp1	2,2	35	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
5HM14S22T5RQBE	963,00	104604671	Rp1¼	Rp1	2,2	33	105,9	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15S22T5RQBE	1.049,00	104604681	Rp1¼	Rp1	2,2	35	113,3	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17S30T5RQBE	1.138,00	104604701	Rp1¼	Rp1	3	39	128,8	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
5HM19S30T5RQBE	1.173,00	104604721	Rp1¼	Rp1	3	40	143,7	139	132	124	114	101	83,7	62,5
5HM21S30T5RQBE	1.235,00	104604741	Rp1¼	Rp1	3	41	158,6	153	146	137	125	110	91,3	67,8

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
10HM02S07T5RVBE	536,00	104604801	Rp1½	Rp1¼	0,75	17	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03S11T5RVBE	559,00	104604811	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04S15T5RVBE	653,00	104604821	Rp1½	Rp1¼	1,5	21	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05S22T5RVBE	839,00	104604831	Rp1½	Rp1¼	2,2	32	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06S22T5RVBE	932,00	104604841	Rp1½	Rp1¼	2,2	34	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07S30T5RVBE	1.049,00	104604851	Rp1½	Rp1¼	3	35	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08S30T5RVBE	1.099,00	104604861	Rp1½	Rp1¼	3	35	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09S40T5VQBE	1.204,00	104604871	Rp1½	Rp1¼	4	48	109,2	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10S40T5VQBE	1.228,00	104604881	Rp1½	Rp1¼	4	48	121,1	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11S40T5VQBE	1.255,00	104604891	Rp1½	Rp1¼	4	50	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4
10HM12S55T5VQBE	1.375,00	104604901	Rp1½	Rp1¼	5,5	60	145,8	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13S55T5VQBE	1.492,00	104604911	Rp1½	Rp1¼	5,5	59	157,7	147	142	134	124	112	97,3	80

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
							[l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
							H = M.C.A							
15HM02S15T5RVBE	726,00	104604971	Rp2	Rp1½	1,5	20	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03S22T5RVBE	909,00	104604981	Rp2	Rp1½	2,2	30	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04S30T5RVBE	1.057,00	104604991	Rp2	Rp1½	3	36	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05S40T5VVBE	1.193,00	104605001	Rp2	Rp1½	4	41	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
15HM06S55T5VVBE	1.375,00	104605011	Rp2	Rp1½	5,5	53	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07S55T5VVBE	1.488,00	104605021	Rp2	Rp1½	5,5	58	102,1	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	29
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
							H = M.C.A							
22HM02S22T5RVBE	851,00	104605081	Rp2	Rp1½	2,2	31	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03S30T5RVBE	1.132,00	104605091	Rp2	Rp1½	3	33	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04S40T5VVBE	1.220,00	104605101	Rp2	Rp1½	4	44	61,0	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
22HM05S55T5VVBE	1.503,00	104605111	Rp2	Rp1½	5,5	54	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4

xylem

Bombas centrífugas horizontais multiestágio

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

HM N

A bomba e-HM é do tipo centrífugo horizontal multiestágio, não autoferrante, para pressões elevadas. As bombas estão equipadas com motores Lowara de alto rendimento e impulsores aço inox AISI 316

Aplicacões

- Fornecimento de água a alta pressão para uso doméstico ou industrial
- Irrigação
- Sistema de aspersores
- Aquecimento e climatização

Vantagens do produto

- Excelente desempenho global
- Concepção compacta
- Hidráulica totalmente em aço inoxidável
- Funcionamento silencioso
- Fácil instalação
- Consumo reduzido
- Certificação ACS para o transporte de água potável.

Opções sob pedido

- Genyo System / HM grupo de pressão automático para 1 bomba HM
- ResiBoost/HM sistema inteligente a pressão constante para uso residencial
- Bombas HM E com motor de íman permanente
- SMB 20 Grupo de pressão de duas bombas a velocidade variável
- GXS 20-GMD 20 grupo de pressão com duas bombas a velocidade fixa

Código de identificação

Modelo:	5HM06N11T5HVBE
5	Caudal [m³/h]
HM	Nome da série
06	Num. de impulsores
N	Material da bomba
11	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
5H	5=50 Hz, H=tensão nominal
VBE	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	29 m³/h
HMT max:	159 m
Potência:	0,35 - 5,5 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido max:	1~: 60°C ; 3~: max 120°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 316L
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico VBE:	Cerâmica -Carbono
Empanque mecânico Q_1BE:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

WRAS APPROVED PRODUCT

DM 174

HM N

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
1HM06N05M5HVBE	458,00	104605254	Rp1	Rp1	0,55	9	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
1HM07N05M5HVBE	536,00	104605264	Rp1	Rp1	0,55	13	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
1HM08N05M5HVBE	563,00	104605274	Rp1	Rp1	0,55	13	47,8	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
1HM09N05M5HVBE	583,00	104605284	Rp1	Rp1	0,55	13	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
1HM11N05M5HVBE	629,00	104605304	Rp1	Rp1	0,55	14	65,1	63,6	61,9	58,4	53	46	37,2	29
1HM12N05M5HVBE	649,00	104605314	Rp1	Rp1	0,55	15	70,8	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM14N07M5HVBE	711,00	104605334	Rp1	Rp1	0,75	17	82,3	80	77,7	73,1	66,2	57	45,8	35,3
1HM16N07M5HVBE	742,00	104605354	Rp1	Rp1	0,75	18	93,4	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5
1HM18N07M5HQBE	943,00	104605374	Rp1	Rp1	0,75	19	104,0	101	97,2	90,7	82,3	69,2	54,6	41,1
1HM20N09M5HQBE	998,00	104605394	Rp1	Rp1	0,95	23	117,0	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47
1HM22N09M5HQBE	1.053,00	104605414	Rp1	Rp1	0,95	20	128,0	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5
1HM25N11M5HQBE	1.274,00	104605444	Rp1	Rp1	1,1	31	147,0	142	138	130	117	100	80,2	61,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H = M.C.A							
3HM03N05M5HVBE	392,00	104605514	Rp1	Rp1	0,5	9	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04N05M5HVBE	420,00	104605524	Rp1	Rp1	0,5	9	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
3HM05N05M5HVBE	458,00	104605534	Rp1	Rp1	0,5	9	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
3HM06N05M5HVBE	513,00	104605544	Rp1	Rp1	0,5	10	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07N05M5HVBE	629,00	104605554	Rp1	Rp1	0,55	13	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
3HM08N07M5HVBE	664,00	104605564	Rp1	Rp1	0,75	13	59,0	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09N07M5HVBE	758,00	104605574	Rp1	Rp1	0,75	14	66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10N07M5HVBE	793,00	104605584	Rp1	Rp1	0,75	15	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11N09M5HVBE	835,00	104605594	Rp1	Rp1	0,95	15	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12N09M5HVBE	874,00	104605604	Rp1	Rp1	0,95	16	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13N11M5HVBE	929,00	104605614	Rp1	Rp1	1,1	19	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
3HM14N11M5HQBE	963,00	104605624	Rp1	Rp1	1,1	20	103,5	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
3HM16N15M5HQBE	1.045,00	104605644	Rp1	Rp1	1,5	22	119,2	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17N15M5HQBE	1.096,00	104605654	Rp1	Rp1	1,5	23	126,4	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19N15M5HQBE	1.169,00	104605674	Rp1	Rp1	1,5	23	140,8	136	129	120	108	93	74,6	54
3HM21N22M5HQBE	1.371,00	104605694	Rp1	Rp1	2,2	41	157,4	154	147	138	125	109	89,2	66,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H = M.C.A							
5HM02N05M5HVBE	427,00	104605754	Rp1¼	Rp1	0,5	9	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
5HM03N05M5HVBE	455,00	104605764	Rp1¼	Rp1	0,5	10	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
5HM04N05M5HVBE	505,00	104605774	Rp1¼	Rp1	0,5	9	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
5HM05N07M5HVBE	552,00	104605784	Rp1¼	Rp1	0,75	12	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
5HM06N07M5HVBE	649,00	104605794	Rp1¼	Rp1	0,75	13	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
5HM07N09M5HVBE	676,00	104605804	Rp1¼	Rp1	0,95	15	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
5HM08N09M5HVBE	734,00	104605814	Rp1¼	Rp1	0,95	15	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
5HM09N11M5HVBE	816,00	104605824	Rp1¼	Rp1	1,1	18	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
5HM10N15M5HVBE	859,00	104605834	Rp1¼	Rp1	1,5	21	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
5HM11N15M5HVBE	921,00	104605844	Rp1¼	Rp1	1,5	22	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
5HM12N15M5HVBE	987,00	104605854	Rp1¼	Rp1	1,5	22	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM13N22M5HVBE	1.368,00	104605864	Rp1¼	Rp1	2,2	34	97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8
5HM14N22M5HQBE	1.445,00	104605874	Rp1¼	Rp1	2,2	36	105,0	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
5HM15N22M5HQBE	1.472,00	104605884	Rp1¼	Rp1	2,2	42	112,4	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17N22M5HQBE	1.519,00	104605904	Rp1¼	Rp1	2,2	45	127,0	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

xylem

HM N

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
10HM02N11M5HVBE	948,00	104606004	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
10HM03N11M5HVBE	971,00	104606014	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
10HM04N15M5HVBE	1.044,00	104606024	Rp1½	Rp1¼	1,5	23	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22
10HM05N22M5HVBE	1.357,00	104606034	Rp1½	Rp1¼	2,2	34	60,0	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8
10HM06N22M5HVBE	1.426,00	104606044	Rp1½	Rp1¼	2,2	38	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
							[l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
							H = M.C.A							
15HM02N15M5HVBE	1.053,00	104606174	Rp2	Rp1½	1,5	21	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
15HM03N22M5HVBE	1.509,00	104606184	Rp2	Rp1½	2,2	34	43,0	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	29
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
							H = M.C.A							
22HM02N22M5HVBE	1.385,00	104606284	Rp2	Rp1½	2,2	35	29,9	27,4	26	24,3	21,8	18,5	14,3	9,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

HM N

2 pólos

Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
1HM02N03T5RVBE	387,00	104604014	Rp1	Rp1	0,3	7	12,1	12	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6
1HM03N03T5RVBE	400,00	104604024	Rp1	Rp1	0,3	8	18,0	17,7	17,3	16,4	15	13,2	10,8	8,6
1HM04N03T5RVBE	420,00	104604034	Rp1	Rp1	0,3	8	23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17	13,8	10,9
1HM05N03T5RVBE	443,00	104604044	Rp1	Rp1	0,3	8	29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06N03T5RVBE	458,00	104604054	Rp1	Rp1	0,3	9	35,0	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07N05T5RVBE	501,00	104604064	Rp1	Rp1	0,55	13	42,4	41,9	41,1	39	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08N05T5RVBE	532,00	104604074	Rp1	Rp1	0,55	13	48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09N05T5RVBE	559,00	104604084	Rp1	Rp1	0,55	14	54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11N05T5RVBE	594,00	104604104	Rp1	Rp1	0,55	19	65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12N05T5RVBE	622,00	104604114	Rp1	Rp1	0,55	15	71,6	70	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14N07T5RVBE	711,00	104604134	Rp1	Rp1	0,75	20	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16N07T5RVBE	738,00	104604154	Rp1	Rp1	0,75	19	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5
1HM18N11T5RQBE	793,00	104604174	Rp1	Rp1	1,1	24	109,2	108	106	100	92,1	81	67	53,7
1HM20N11T5RQBE	828,00	104604194	Rp1	Rp1	1,1	23	121,0	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7
1HM22N11T5RQBE	882,00	104604214	Rp1	Rp1	1,1	23	132,8	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6
1HM25N15T5RQBE	1.026,00	104604244	Rp1	Rp1	1,5	29	151,5	150	146	139	128	112	92,5	74

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
							[l/min 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H = M.C.A							
3HM02N03T5RVBE	377,00	104604304	Rp1	Rp1	0,3	8	14,9	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
3HM03N03T5RVBE	387,00	104604314	Rp1	Rp1	0,3	8	22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
3HM04N03T5RVBE	404,00	104604324	Rp1	Rp1	0,3	8	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05N04T5RVBE	420,00	104604334	Rp1	Rp1	0,4	9	36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06N05T5RVBE	493,00	104604344	Rp1	Rp1	0,5	10	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07N07T5RVBE	641,00	104604354	Rp1	Rp1	0,75	14	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08N07T5RVBE	653,00	104604364	Rp1	Rp1	0,75	17	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
3HM09N11T5RVBE	699,00	104604374	Rp1	Rp1	1,1	18	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10N11T5RVBE	730,00	104604384	Rp1	Rp1	1,1	18	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
3HM11N11T5RVBE	758,00	104604394	Rp1	Rp1	1,1	17	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12N11T5RVBE	808,00	104604404	Rp1	Rp1	1,1	19	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13N11T5RVBE	855,00	104604414	Rp1	Rp1	1,1	19	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM14N15T5RQBE	905,00	104604424	Rp1	Rp1	1,5	21	106,1	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16N15T5RQBE	936,00	104604444	Rp1	Rp1	1,1	25	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM17N15T5RQBE	983,00	104604454	Rp1	Rp1	1,5	26	128,3	126	121	113	103	90,9	75	56,1
3HM19N22T5RQBE	1.247,00	104604474	Rp1	Rp1	2,2	33	144,2	142	137	129	118	104	86,7	65,6
3HM21N22T5RQBE	1.274,00	104604494	Rp1	Rp1	2,2	40	159,1	157	150	142	130	114	94,7	71,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

xylem

HM N

2 pólos

Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H = M.C.A							
5HM02N03T5RVBE	392,00	104604554	Rp1¼	Rp1	0,3	9	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03N04T5RVBE	408,00	104604564	Rp1¼	Rp1	0,4	8	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04N05T5RVBE	435,00	104604574	Rp1¼	Rp1	0,5	9	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05N07T5RVBE	544,00	104604584	Rp1¼	Rp1	0,75	14	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
5HM06N11T5RVBE	653,00	104604594	Rp1¼	Rp1	1,1	18	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07N11T5RVBE	692,00	104604604	Rp1¼	Rp1	1,1	18	53,0	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
5HM08N11T5RVBE	726,00	104604614	Rp1¼	Rp1	1,1	18	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09N15T5RVBE	793,00	104604624	Rp1¼	Rp1	1,5	20	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
5HM10N15T5RVBE	816,00	104604634	Rp1¼	Rp1	1,5	22	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
5HM11N15T5RVBE	835,00	104604644	Rp1¼	Rp1	1,5	22	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12N22T5RVBE	1.037,00	104604654	Rp1¼	Rp1	2,2	35	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
5HM13N22T5RVBE	1.088,00	104604664	Rp1¼	Rp1	2,2	36	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
5HM14N22T5RQBE	1.158,00	104604674	Rp1¼	Rp1	2,2	34	105,9	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15N22T5RQBE	1.259,00	104604684	Rp1¼	Rp1	2,2	36	113,3	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17N30T5RQBE	1.368,00	104604704	Rp1¼	Rp1	3	40	128,8	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
5HM19N30T5RQBE	1.406,00	104604724	Rp1¼	Rp1	3	38	143,7	139	132	124	114	101	83,7	62,5
5HM21N30T5RQBE	1.480,00	104604744	Rp1¼	Rp1	3	47	158,6	153	146	137	125	110	91,3	67,8

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
10HM02N07T5RVBE	641,00	104604804	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03N11T5RVBE	672,00	104604814	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04N15T5RVBE	781,00	104604824	Rp1½	Rp1¼	1,5	20	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05N22T5RVBE	1.006,00	104604834	Rp1½	Rp1¼	2,2	32	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06N22T5RVBE	1.119,00	104604844	Rp1½	Rp1¼	2,2	35	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07N30T5RVBE	1.255,00	104604854	Rp1½	Rp1¼	3	37	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08N30T5RVBE	1.321,00	104604864	Rp1½	Rp1¼	3	39	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09N40T5VQBE	1.445,00	104604874	Rp1½	Rp1¼	4	48	109,2	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10N40T5VQBE	1.476,00	104604884	Rp1½	Rp1¼	4	51	121,1	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11N40T5VQBE	1.503,00	104604894	Rp1½	Rp1¼	4	50	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4
10HM12N55T5VQBE	1.647,00	104604904	Rp1½	Rp1¼	5,5	61	145,8	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13N55T5VQBE	1.791,00	104604914	Rp1½	Rp1¼	5,5	57	157,7	147	142	134	124	112	97,3	80

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
							[l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
							H = M.C.A							
15HM02N15T5RVBE	874,00	104604974	Rp2	Rp1½	1,5	25	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03N22T5RVBE	1.092,00	104604984	Rp2	Rp1½	2,2	27	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04N30T5RVBE	1.270,00	104604994	Rp2	Rp1½	3	37	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05N40T5VVBE	1.430,00	104605004	Rp2	Rp1½	4	43	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
15HM06N55T5VVBE	1.651,00	104605014	Rp2	Rp1½	5,5	56	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07N55T5VVBE	1.787,00	104605024	Rp2	Rp1½	5,5	59	102,1	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	29
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
							H = M.C.A							
22HM02N22T5RVBE	1.022,00	104605084	Rp2	Rp1½	2,2	31	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03N30T5RVBE	1.146,00	104605094	Rp2	Rp1½	3	34	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04N40T5VVBE	1.461,00	104605104	Rp2	Rp1½	4	43	61,0	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
22HM05N55T5VVBE	1.803,00	104605114	Rp2	Rp1½	5,5	59	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Grupo monofásico para 1 bomba HM

Gruposfera/HM

Pequenos grupos compactos de pressurização. Totalmente automáticos. São compostos por um bomba monofásica, um reservatório de membrana, pressostato, um manómetro e vários acessórios adequados a circuitos de água na área residencial.
Os grupos vêm montado e preparados para ligação à rede do edíficio

Aplicacões

- Pressão de água para uso doméstico, irrigação e lavagem
- Bombeamento de líquidos não agressivos em edifícios industriais

Vantagens do produto

- Solução compacta, pronta para conectar
- Utilização versátil e simples, totalmente automática
- Ajuste de fábrica
- Evita arranques demasiado frequentes

Opções sob pedido

- Escolha entre grupos de bombas periféricas (P), auto-ferrantes (BG), monofásicas horizontais (CEA)

Código de identificação

Modelo:	GRPSF 3HM05P07M5H
GRPSF	Nome da série
3	Caudal [m³/h]
HM	Bomba
05	Num. de impulsores
P	Material dos impulsores
07	Potência do motor (kW x 10)
M	M = Monofásico
5H	5=50 Hz, H=tensão nominal

Características

Caudal max:	14 m³/h
HMT max:	77 m
Potência:	0,35 - 1,5 kW
Pressão de trabalho:	5 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido max:	50°C

Motor

Tensão:	1 x 230V ± 10%
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Vaso:	Aço revestido
Manómetro:	Latão
Ligação:	Latão

xylem

Gruposfera/HM

2 pólos

Bomba multiestágio horizontal HM..P, corpo da bomba em inox AISI 304 e impulsor em Noryl™
Versão monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
GRPSF 1HM03P05M5H	453,00	107255020	Rp1	Rp1	0,5	14	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
GRPSF 1HM04P05M5H	467,00	107255030	Rp1	Rp1	0,5	15	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
GRPSF 1HM05P05M5H	484,00	107255040	Rp1	Rp1	0,5	16	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
GRPSF 1HM06P07M5H	494,00	107255050	Rp1	Rp1	0,75	18	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
GRPSF 3HM02P05M5H	433,00	107255130	Rp1	Rp1	0,5	14	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
GRPSF 3HM03P05M5H	457,00	107255140	Rp1	Rp1	0,5	18	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
GRPSF 3HM04P05M5H	472,00	107255150	Rp1	Rp1	0,5	15	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GRPSF 3HM05P07M5H	510,00	107255160	Rp1	Rp1	0,75	18	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GRPSF 3HM06P09M5H	565,00	107255170	Rp1	Rp1	0,75	19	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2

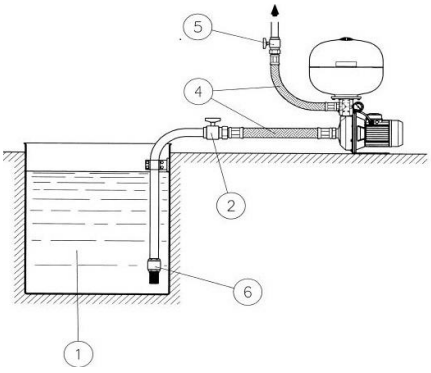
1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
GRPSF 5HM02P05M5H	476,00	107255250	Rp1¼	Rp1	0,5	12	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
GRPSF 5HM03P05M5H	510,00	107255260	Rp1¼	Rp1	0,5	13	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
GRPSF 5HM04P07M5H	568,00	107255270	Rp1¼	Rp1	0,75	20	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GRPSF 5HM05P09M5H	591,00	107255280	Rp1¼	Rp1	0,95	18	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GRPSF 5HM06P11M5H	652,00	107255290	Rp1¼	Rp1	1,1	23	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GRPSF 10HM02P11M5H	725,00	107255370	Rp1¼	Rp1	1,1	25	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
GRPSF 10HM03P15M5H	839,00	107255380	Rp1¼	Rp1	1,5	24	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8

1-10hm-p-2p50_b_th



Nr.	Modelo
1	Reservatório
2	Válvula de seccionamento (lado aspiração)
3	Válvula de retenção
4	Tubo flexível
5	Válvula de seccionamento (lado compressão)
6	Válvula de pé

Grupo monofásico com velocidade fixa e dispositivo de comando Genyo

GenyoSystem/HM

O Genyo é uma nova gama de dispositivos com interruptor de pressão caudal electrónico, compacto e para controlo e protecção de bombas eléctricas. Permite o controlo automático da bomba e a sua operação e paragem, baseando-se no consumo real de água.

Aplicacões

•Grupo de pressâo para distribuiçâo de água em moradias individuais
•Utiliza-se quando a distribuiçâo de água pública é insuficiente ou inexistente, para dispor das condições de caudal e pressão adequadas

Vantagens do produto

- Solução compacta, pronta para conectar
- Utilização versátil e simples, totalmente automática
- Ajuste de fábrica
- Evita arranques demasiado frequentes

Opções sob pedido

- Escolha entre grupos de bombas periféricas (P), auto-ferrantes (BG), monofásicas horizontais (CEA)

Código de identificação

Modelo:	GENYO 3HM03P05M5HVBE
GENYO	Dispositivo de controlo
3HM03	Modelo de bomba
P	Material da bomba
05	Potência do motor (kW x 10)
M	M = Monofásico
5H	5=50 Hz, H=tensão nominal
VBE	Empanque mecânico

Características

Caudal max:	7,2 m³/h
HMT max:	53 m
Potência:	max 1,1 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	0°C - 40°C

Motor

Tensão:	1 x 230V ± 10%
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Pressão de arranque

GENYO 8A/F12:	[Amax]: 8 A, [Pstart] : 1,2 bar
GENYO 8A/F15:	[Amax]: 8 A, [Pstart] : 1,5 bar
GENYO 8A/F22:	[Amax]: 8 A, [Pstart] : 2,2 bar
GENYO 16A/R15-30:	[Amax]: 16 A, [Pstart] : 1,5÷3 bar

xylem

GenyoSystem/HM

2 pólos

Tensão monofásica 1 x 230 V
- **referência ...UGS: GENYO 8A/F12, pressão de arranque 1,2 bar**
- **referência ...UGL: GENYO 8A/F15, pressão de arranque 1,5 bar**
- **referência ...UGM: GENYO 8A/F22, pressão de arranque 2,2 bar**
- **referência ...UGQ: GENYO 16A/R 15-30, pressão de arranque 1,5-2,5 bar**

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
GENYO 1HM03P05M5HVBE	514,00	104600520XXXUGM	Rp1	Rp1	0,5	11	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
GENYO 1HM04P05M5HVBE	528,00	104600530XXXUGM	Rp1	Rp1	0,5	11	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
GENYO 1HM05P05M5HVBE	545,00	104600540XXXUGM	Rp1	Rp1	0,5	11	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
GENYO 1HM06P07M5HVBE	556,00	104600550XXXUGM	Rp1	Rp1	0,75	13	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
GENYO 3HM02P05M5HVBE	494,00	104600630XXXUGS	Rp1	Rp1	0,5	8	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
GENYO 3HM03P05M5HVBE	518,00	104600640XXXUGL	Rp1	Rp1	0,5	10	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
GENYO 3HM04P05M5HVBE	534,00	104600650XXXUGL	Rp1	Rp1	0,5	11	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GENYO 3HM05P07M5HVBE	573,00	104600660XXXUGM	Rp1	Rp1	0,75	12	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GENYO 3HM06P09M5HVBE	628,00	104600670XXXUGM	Rp1	Rp1	0,75	14	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
GENYO 5HM04P07M5HVBE	632,00	104600770XXXUGQ	Rp1¼	Rp1	0,75	12	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GENYO 5HM05P09M5HVBE	655,00	104600780XXXUGM	Rp1¼	Rp1	0,95	12	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GENYO 5HM05P09M5HVBE	655,00	104600780XXXUGQ	Rp1¼	Rp1	0,95	13	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GENYO 5HM06P11M5HVBE	717,00	104600790XXXUGQ	Rp1¼	Rp1	1,1	14	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GENYO 10HM02P11M5HVBE	791,00	104600870XXXUGM	Rp1½	Rp1	1,1	20	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6

1-10hm-p-2p50_b_th

Bomba e-HMS com impulsores aço inox AISI 304

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
							[l/min 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H = M.C.A							
GENYO 5HM07S09M5HVBE	779,00	104605801XXXUGM	Rp1¼	Rp1	0,95	16	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
GENYO 5HM08S09M5HVBE	830,00	104605811XXXUGS	Rp1¼	Rp1	0,95	16	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
GENYO 5HM09S11M5HVBE	A pedido	104605821XXXUGS	Rp1¼	Rp1	1,1	16	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção 1 ¼" M-F	56,00	002675036	9J	0,5
Válvula de retenção 1" M-M	30,00	002675200	9L	0,3
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Quadro eléctrico QCL5/230	A pedido	108328400	1M	0,8
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC	28,00	159260220	9J	0,7
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	9J	0,9
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso	40,00	159260310	9J	2

Grupo com velocidade variável e dispositivo de comando ResiBoost

ResiBoost/HM

ResiBoost está especialmente concebido para garantir uma pressão constante, independentemente do caudal necessário, oferecendo um conforto máximo

Aplicações

- Pressurização de água para uso doméstico, rega e lavagem
- Atualização dos sistemas de velocidade fixa existentes
- Para bombas monofásicas e trifásicas

Vantagens do produto

- Desenho compacto
- Fácil de instalar
- Para bombas monofásicas e trifásicas
- Protecção contra funcionamento a seco
- Pressão constante garantida

Opções sob pedido

- Escolha entre grupos de bombas auto-ferrantes (BG), monofásicas horizontais (CEA)
- Versão montada na parede

Código de identificação

Modelo:	ResiBoostMMW09DE/3HM03P05
ResiBoost	Nome da série
M	M = Monofásico
M	Corrente de saída M=monofásica, T=trifásica
W	Refrigerado pelo liquido bombeado
09	Corrente nominal do condutor
DE	Ficha: Schüko (CEE 7-VII, DIN 49441-2-AR2)
3HM03P05	Modelo de bomba

Características

Caudal:	7,2 m³/h
HMT max:	70 m
Potência:	0,37 - 1,1 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	0°C - 40°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versões montadas em tubo

- Fácil de configurar e operar, basta selecionar a pressão necessária
- Proteção interna contra funcionamento a seco
- Transdutor de pressão embutido com indicator digital
- Controle e painel com indicator digital LCD
- Proteção anti-gelo apenas para a versão arrefecida a água

xylem

ResiBoost/HM

2 pólos

Alimentação monofásica 1 x 220-240 V com
• bomba multicelular horizontal e-HM, corpo de bomba em aço inox AISI 304 e impulsores em Noryl (HM...P)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
ResiBoost MMW09DE/1HM03P05	1.127,00	1005602001	Rp1	Rp1¼	0,5	15	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
ResiBoost MMW09DE/1HM04P05	1.143,00	1005602002	Rp1	Rp1¼	0,5	13	44,0	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
ResiBoost MMW09DE/1HM05P05	1.162,00	1005602003	Rp1	Rp1¼	0,5	16	54,0	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
ResiBoost MMW09DE/1HM06P07	1.174,00	1005602004	Rp1	Rp1¼	0,75	17	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
ResiBoost MMW09DE/3HM03P05	1.131,00	1005602006	Rp1	Rp1¼	0,5	15	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
ResiBoost MMW09DE/3HM04P05	1.149,00	1005602007	Rp1	Rp1¼	0,5	15	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
ResiBoost MMW09DE/3HM05P07	1.193,00	1005602008	Rp1	Rp1¼	0,75	16	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
ResiBoost MMW09DE/3HM06P09	1.257,00	1005602009	Rp1	Rp1¼	0,95	19	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
ResiBoost MMW09DE/5HM02P05	1.154,00	1005602010	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
ResiBoost MMW09DE/5HM03P05	1.193,00	1005602011	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
ResiBoost MMW09DE/5HM04P07	1.261,00	1005602012	Rp1¼	Rp1¼	0,75	18	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
ResiBoost MMW09DE/5HM05P09	1.288,00	1005602013	Rp1¼	Rp1¼	0,95	15	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
ResiBoost MMW09DE/10HM02P1	1.443,00	1005602015	Rp1¼	Rp1¼	1,1	24	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
ResiBoost MMW09DE/10HM03P1	1.576,00	1005602016	Rp1¼	Rp1¼	1,5	25	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8

1-10hm-p-2p50_b_th

ResiBoost/HM

2 pólos

Alimentação monofásica 1 x 220-240 V com
• bomba multicelular horizontal e-HM (3x230V), corpo de bomba em aço inox AISI 304 e impulsores em Noryl (HM...P)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
ResiBoost MTW10C/1HM02P03	1.174,00	1005605000		Rp1¼	0,3	14	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
ResiBoost MTW10C/1HM03P03	1.182,00	1005605001		Rp1¼	0,3	14	32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
ResiBoost MTW10C/1HM04P04	1.199,00	1005605002		Rp1¼	0,4	15	44,1	39,3	37,2	34,3	31	27,3	23,2	19,8
ResiBoost MTW10C/1HM05P05	1.219,00	1005605003		Rp1¼	0,5	16	54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
ResiBoost MTW10C/1HM06P07	1.250,00	1005605004		Rp1¼	0,75	21	69,3	63	60,1	26,1	51,4	45,9	39,8	34,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
ResiBoost MTW10C/3HM02P03	1.163,00	1005605005		Rp1¼	0,3	14	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
ResiBoost MTW10C/3HM03P04	1.174,00	1005605006		Rp1¼	0,4	15	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
ResiBoost MTW10C/3HM04P05	1.186,00	1005605007		Rp1¼	0,5	16	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
ResiBoost MTW10C/3HM05P07	1.215,00	1005605008		Rp1¼	0,75	20	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
ResiBoost MTW10C/5HM02P04	1.170,00	1005605010		Rp1¼	0,4	14	23,8	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
ResiBoost MTW10C/5HM03P05	1.184,00	1005605011		Rp1¼	0,5	15	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
ResiBoost MTW10C/5HM04P11	1.276,00	1005605012		Rp1¼	1,1	17	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
ResiBoost MTW10C/5HM05P11	1.305,00	1005605013		Rp1¼	1,1	18	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
ResiBoost MTW10C/10HM02P11	1.394,00	1005605015		Rp1¼	1,1	24	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
ResiBoost MTW10C/10HM03P15	1.421,00	1005605016		Rp1¼	1,5	25	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6

1-10hm-p-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção 1 ¼" M-F	56,00	002675036	9J	0,5
Válvula de retenção 1" M-M	30,00	002675200	9L	0,3
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Quadro eléctrico QCL5/230	A pedido	108328400	1M	0,8
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC	28,00	159260220	9J	0,7
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	9J	0,9
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso	40,00	159260310	9J	2

xylem

Bombas HM com motor IE5 e variador e-SM integrado

HM E

Um sistema de bombagem inteligente integrado com motor de iman permanente acionado eletronicamente (nível de eficiência IE5)

Aplicações

- Fornecimento de água a alta pressão para uso doméstico ou industrial
- Irrigação
- Sistema de aspersores
- Aquecimento e climatização

Vantagens do produto

- Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
- Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do e-HM Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
- Facilidade de uso e instalação

Opções sob pedido

- HM H com Hydrovar (série HVL)

Código de identificação

Modelo:	5HME03S05M02VBE
5	Caudal [m³/h]
HME	Nome da série
03	Num. de impulsores
S	Material da bomba
05	Potência do motor (kW x 10)
M02	Monofásico 1x208-240 V
VBE	Empanque mecânico (EN12756)

Bomba

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	180 m
Potência:	0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura do líquido max:	120 °C

Sistema motor + variador de frequência

Nível de eficiência IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásico: 230V± 10%

Trifásico: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Proteção contra funcionamento a seco:

O sistema está protegido contra excesso de temperatura

Protocolos de comunicação Modbus e Bacnet incorporados

Motor

- Classe de isolamento: 155 (F)

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

HM E

Gama Smart

M2: Monofásica 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H = M.C.A							
1HME05S03M02VBE	1.449,00	104630011	Rp1	Rp1	0,37	15	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
1HME08S05M02VBE	1.592,00	104630021	Rp1	Rp1	0,55	16	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
1HME11S07M02QBE	1.711,00	104630031	Rp1	Rp1	0,75	17	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
1HME15S11M02QBE	1.877,00	104630041	Rp1	Rp1	1,1	20	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
1HME17S15M02QBE	2.061,00	104630051	Rp1	Rp1	1,5	20	151,8	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
3HME03S03M02VBE	1.366,00	104630081	Rp1	Rp1	0,37	13	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
3HME05S05M02VBE	1.518,00	104630091	Rp1	Rp1	0,55	14	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
3HME07S07M02VBE	1.601,00	104630101	Rp1	Rp1	0,75	16	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
3HME09S11M02QBE	1.987,00	104630111	Rp1	Rp1	1,1	19	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
3HME12S15M02QBE	2.107,00	104630121	Rp1	Rp1	1,5	20	133,1	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
5HME02S03M02VBE	1.421,00	104630151	Rp1¼	Rp1	0,37	15	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
5HME03S05M02VBE	1.467,00	104630161	Rp1¼	Rp1	0,55	13	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07M02VBE	1.518,00	104630171	Rp1¼	Rp1	0,75	14	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11M02VBE	1.743,00	104630181	Rp1¼	Rp1	1,1	17	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15M02QBE	1.877,00	104630191	Rp1¼	Rp1	1,5	20	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
10HME01S07M02VBE	1.711,00	104630221	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
10HME02S11M02VBE	1.840,00	104630231	Rp1½	Rp1¼	1,1	18	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15M02VBE	1.983,00	104630241	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
							H = M.C.A							
15HME01S11M02VBE	2.061,00	104630271	Rp2	Rp1½	1,1	17	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15M02VBE	2.222,00	104630281	Rp2	Rp1½	1,5	20	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

xylem

HM E

Gama Smart

T05: Trifásico 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
T04: Trifásico 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H = M.C.A							
1HME05S03T05VBE	1.863,00	104631011	Rp1	Rp1	0,37	15	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	19
1HME08S05T05VBE	2.042,00	104631021	Rp1	Rp1	0,55	16	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	29
1HME11S07T05QBE	2.038,00	104631031	Rp1	Rp1	0,75	17	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	38,6
1HME15S11T05QBE	2.148,00	104631041	Rp1	Rp1	1,1	20	134,0	134	135	132	120	99,6	79,6	59,6
1HME17S15T05QBE	2.254,00	104631051	Rp1	Rp1	1,5	20	151,8	152	153	150	142	129	111	87,1

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
3HME03S03T05VBE	1.757,00	104631081	Rp1	Rp1	0,37	13	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,5	11,8
3HME05S05T05VBE	1.854,00	104631091	Rp1	Rp1	0,55	14	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,4	16
3HME07S07T05VBE	1.909,00	104631101	Rp1	Rp1	0,75	16	77,6	79,1	78,1	64,9	52,1	39,8	27,5	21,3
3HME09S11T05QBE	2.272,00	104631111	Rp1	Rp1	1,1	18	99,8	102	100	93,7	76,1	59,6	43	34,7
3HME12S15T05QBE	2.392,00	104631121	Rp1	Rp1	1,5	19	133,1	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1
3HME14S22T04QBE	2.498,00	104631131	Rp1	Rp1	2,2	21	155,4	158	156	150	139	122	93,9	79,8

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
5HME02S03T05VBE	1.831,00	104631161	Rp1¼	Rp1	0,37	15	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
5HME03S05T05VBE	1.886,00	104631171	Rp1¼	Rp1	0,55	13	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
5HME04S07T05VBE	1.955,00	104631181	Rp1¼	Rp1	0,75	14	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
5HME06S11T05VBE	1.992,00	104631191	Rp1¼	Rp1	1,1	16	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
5HME08S15T05QBE	2.056,00	104631201	Rp1¼	Rp1	1,5	19	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,5	24,4
5HME10S22T04QBE	2.291,00	104631211	Rp1¼	Rp1	2,2	21	111,1	112	110	105	95	77,9	61,6	40,4

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
10HME01S07T05VBE	2.038,00	104631241	Rp1½	Rp1¼	0,75	16	17,5	17,4	16,9	16,1	14,7	12,7	10,2	6,7
10HME02S11T05VBE	2.102,00	104631251	Rp1½	Rp1¼	1,1	16	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
10HME03S15T05VBE	2.171,00	104631261	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	52,4	51,8	50,6	47	39,2	32,2	25,3	17,8
10HME04S22T04VBE	2.599,00	104631271	Rp1½	Rp1¼	2,2	20	69,8	69,1	67,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
							H = M.C.A							
15HME01S11T05VBE	2.360,00	104631301	Rp2	Rp1½	1,1	17	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
15HME02S15T05VBE	2.433,00	104631311	Rp2	Rp1½	1,5	18	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
15HME03S22T04VBE	2.705,00	104631321	Rp2	Rp1½	2,2	23	64,0	64,1	50,5	40,6	31,9	23,4	15,4	10

1-15hmes-esmT-2p50_a_th

Bombas monobloco em aço inoxidável - Um impulsor

SUPERIOR EFFICIENCY

CEA

Bomba horizontal de impulsor único e ligações roscadas. Impulsores, corpo de bomba e difusores em aço inoxidável AISI 304.
Disponível na versão "N" fabricada totalmente em aço inoxidável AISI 316.

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Lavagem industrial
- Irrigação
- Pressurização
- Indústria
- Arrefecimento
- Tratamento de água
- Piscina (versões "N")

Vantagens do produto

- Altura manométrica importante comparando com a potência absorvida.
- Fácil instalação
- Funcionamento silencioso
- Ocupa pouco espaço
- Certificação ACS para água potável

Opções sob pedido

- Versão CEA N: bomba e impulsor em aço inoxidável AISI 316
- GruppoSfera/CEA
- ResiBoost/CEA

Código de identificação

Modelo:	CEA 120/5/D
CEA	Nome da série
_	M = monofásico, sem indicação = trifásico
120	Caudal [l/min]
/5	Tamanho do impulsor
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	31 m³/h
HMT max:	32 m
Potência:	0,37 - 3 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +85°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

xylem

CEA

2 pólos

Versão CEA: corpo de bomba e impulsor em aço inox AISI 304 o-rings em NBR standard
Versão monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEAM 70/3/A	318,00	107330000	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM 70/5/A	339,00	107330010	Rp1¼	Rp1	0,55	10	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM 80/5/A	361,00	107330020	Rp1¼	Rp1	0,75	11	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEAM 120/3/A	373,00	107330030	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM 120/5/A	430,00	107330040	Rp1¼	Rp1	0,9	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEAM 210/2/A	434,00	107330050	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	12	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM 210/3/A	488,00	107330060	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM 210/4/A	546,00	107330070	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	17	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM 210/5/P	713,00	104480260	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	27	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEAM 370/1/A	601,00	107330090	Rp2	Rp1¼	1,1	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM 370/2/A	659,00	107330100	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM 370/3/P	783,00	104480270	Rp2	Rp1¼	1,85	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

CEA

2 pólos

Versão CEA: corpo de bomba e impulsor em aço inox AISI 304 o-rings em NBR standard
Versão trifásica 230/400 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEA 70/3/A	318,00	107330130	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA 70/5/A	338,00	107330140	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA 80/5/D	361,00	104480020	Rp1¼	Rp1	0,75	14	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEA 120/3/A	373,00	107330160	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA 120/5/D	430,00	104480040	Rp1¼	Rp1	0,9	15	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEA 210/2/D	434,00	104480050	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	13	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA 210/3/D	488,00	104480060	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA 210/4/D	546,00	104480070	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	16	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA 210/5/D	713,00	104480080	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	21	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEA 370/1/D	601,00	104480090	Rp2	Rp1¼	1,1	15	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA 370/2/D	659,00	104480100	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA 370/3/D	783,00	104480110	Rp2	Rp1¼	1,85	20	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA 370/5/D	953,00	104480120	Rp2	Rp1¼	3	22	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

cea-2p50_d_th

xylem

CEA

2 pólos

Versão V com elastómeros em FPM para Tª até 110°C
Versão monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEAM70/3/A-V	341,00	107330000XAA	Rp1¼	Rp1	0,37	10	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM70/5/A-V	362,00	107330010XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM80/5/A-V	384,00	107330020XAA	Rp1¼	Rp1	0,75	13	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEAM120/3/A-V	396,00	107330030XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	10	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM120/5/A-V	453,00	107330040XAA	Rp1¼	Rp1	0,9	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEAM210/2/A-V	457,00	107330050XAA	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	13	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM210/3/A-V	512,00	107330060XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	16	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM210/4/A-V	570,00	107330070XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	20	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM210/5/P-V	736,00	104480260XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	30	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEAM370/1/A-V	624,00	107330090XAA	Rp2	Rp1¼	1,1	15	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM370/2/A-V	682,00	107330100XAA	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM370/3/P-V	806,00	104480270XAA	Rp2	Rp1¼	1,85	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

CEA

2 pólos

Versão V com elastómeros em FPM para Tª até 110°C
Versão trifásica 230/400 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEA70/3/A-V	341,00	107330130XAA	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA70/5/A-V	361,00	107330140XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA80/5/D-V	384,00	104480020XAA	Rp1¼	Rp1	0,75	14	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEA120/3/A-V	396,00	107330160XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	10	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA120/5/D-V	453,00	104480040XAA	Rp1¼	Rp1	0,9	16	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEA210/2/D-V	457,00	104480050XAA	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	13	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA210/3/D-V	512,00	104480060XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA210/4/D-V	570,00	104480070XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	14	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA210/5/D-V	736,00	104480080XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	21	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEA370/1/D-V	624,00	104480090XAA	Rp2	Rp1¼	1,1	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA370/2/D-V	682,00	104480100XAA	Rp2	Rp1¼	1,5	19	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA370/3/D-V	806,00	104480110XAA	Rp2	Rp1¼	1,85	22	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA370/5/D-V	977,00	104480120XAA	Rp2	Rp1¼	3	23	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

cea-2p50_d_th

xylem

CEA

2 pólos

Versão CEA (N): corpo de bomba e impulsor em aço inox AISI 316
Versão monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEAM 70/3N/A	382,00	107330004	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM 70/5N/A	411,00	107330014	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM 80/5N/A	434,00	107330024	Rp1¼	Rp1	0,75	12	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEAM 120/3N/A	450,00	107330034	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM 120/5N/A	519,00	107330044	Rp1¼	Rp1	0,9	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEAM 210/2N/A	519,00	107330054	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	12	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM 210/3N/A	585,00	107330064	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	12	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM 210/4N/A	659,00	107330074	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	17	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM 210/5N/P	856,00	104480264	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	26	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEAM 370/1N/A	721,00	107330094	Rp2	Rp1¼	1,1	15	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM 370/2N/A	791,00	107330104	Rp2	Rp1¼	1,5	12	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM 370/3N/P	938,00	104480274	Rp2	Rp1¼	1,85	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

CEA

2 pólos

Versão CEA (N): corpo de bomba e impulsor em aço inox AISI 316
Versão trifásica 230/400 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEA 70/3N/A	382,00	107330134	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA 70/5N/A	407,00	107330144	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA 80/5N/D	434,00	104480024	Rp1¼	Rp1	0,75	12	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEA 120/3N/A	450,00	107330164	Rp1¼	Rp1	0,55	11	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA 120/5N/D	519,00	104480044	Rp1¼	Rp1	0,9	16	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEA 210/2N/D	519,00	104480054	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	14	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA 210/3N/D	585,00	104480064	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	16	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA 210/4N/D	659,00	104480074	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	19	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA 210/5N/D	856,00	104480084	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	22	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEA 370/1N/D	721,00	104480094	Rp2	Rp1¼	1,1	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA 370/2N/D	791,00	104480104	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA 370/3N/D	938,00	104480114	Rp2	Rp1¼	1,85	21	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

xylem

CEA

2 pólos

Versão CEA (N)-V com elastómeros em FPM para Tª até 110°C
Versão monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEAM 70/3N/A-V	405,00	107330004XAA	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEAM 70/5N/A-V	434,00	107330014XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	12	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEAM 80/5N/A-V	457,00	107330024XAA	Rp1¼	Rp1	0,75	13	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEAM 120/3N/A-V	473,00	107330034XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	12	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEAM 120/5N/A-V	543,00	107330044XAA	Rp1¼	Rp1	0,9	13	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEAM 210/2N/A-V	543,00	107330054XAA	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	12	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEAM 210/3N/A-V	608,00	107330064XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEAM 210/4N/A-V	682,00	107330074XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	17	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEAM 210/5N/P-V	880,00	104480264XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	27	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEAM 370/1N/A-V	744,00	107330094XAA	Rp2	Rp1¼	1,1	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM 370/2N/A-V	A pedido	107330104XAA	Rp2	Rp1¼	1,5	-	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM 370/3N/P-V	961,00	104480274XAA	Rp2	Rp1¼	1,85	26	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

CEA

2 pólos

Versão CEA (N)-V com elastómeros em FPM para Tª até 110°C
Versão trifásica 230/400 V 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
CEA70/3N/A-V	405,00	107330134XAA	Rp1¼	Rp1	0,37	9	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
CEA70/5N/A-V	430,00	107330144XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	11	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
CEA 80/5N/D-V	457,00	104480024XAA	Rp1¼	Rp1	0,75	15	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
CEA120/3N/A-V	473,00	107330164XAA	Rp1¼	Rp1	0,55	12	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
CEA 120/5N/D-V	543,00	104480044XAA	Rp1¼	Rp1	0,9	15	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	8,4	9,6	11	12	15	18
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
CEA 210/2N/D-V	543,00	104480054XAA	Rp1 ½	Rp1¼	0,75	15	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
CEA 210/3N/D-V	608,00	104480064XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,1	15	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
CEA 210/4N/D-V	682,00	104480074XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,5	18	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
CEA 210/5N/D-V	880,00	104480084XAA	Rp1 ½	Rp1¼	1,85	23	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	21	24	26	29	31
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
CEA 370/1N/D-V	744,00	104480094XAA	Rp2	Rp1¼	1,1	16	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA 370/2N/D-V	814,00	104480104XAA	Rp2	Rp1¼	1,5	17	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA 370/3N/D-V	961,00	104480114XAA	Rp2	Rp1¼	1,85	22	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

cea-2p50_d_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2

xylem

Grupo monofásico para 1 bomba CEA

SUPERIOR EFFICIENCY

Gruposfera/CEA

Pequenos grupos compactos de pressurização. Totalmente automáticos. São compostos por uma bomba monofásica, um reservatório de membrana, pressostato, um manómetro e vários acessórios adequados a circuitos de água na área residencial. Os grupos vêm montado e preparados para ligação à rede do edíficio.

Aplicacões

- Pressurização de água para uso doméstico, rega e lavagem
- Bombeamento de líquidos não agressivos em instalações industriais

Vantagens do produto

- Solução compacta, pronta para conectar
- Utilização versátil e simples, totalmente automática
- Ajuste de fábrica
- Evita arranques demasiado frequentes

Opções sob pedido

- Escolha entre grupos de bombas periféricas (P), auto-ferrantes (BG) e multiestágio horizontal (e-HM)

Código de identificação

Modelo:	GRPSF CEAM 70/3
GRPSF	Nome da série
CEAM	Bomba
70	Caudal [l/min]
/3	Tamanho do impulsor

Características

Caudal max:	5,4 m³/h
HMT max:	32 m
Potência:	0,37 -0,75 kW
Pressão de trabalho:	5 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido max:	50°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Vaso:	Aço revestido
Manómetro:	Latão
Ligação de 5 vias:	Latão

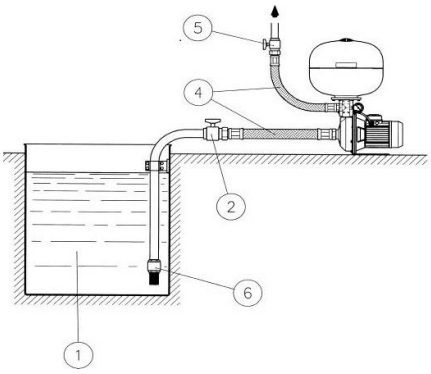
Gruposfera/CEA

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
GRPSF CEAM 70/3/A	473,00	107252000	Rp1¼	Rp1	0,37	15	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
GRPSF CEAM 70/5/A	494,00	107252010	Rp1¼	Rp1	0,55	19	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
GRPSF CEAM 80/5/A	516,00	107252020	Rp1¼	Rp1	0,75	19	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th



Nr.	Modelo
1	Reservatório
2	Válvula de seccionamento (lado aspiração)
3	Válvula de retenção
4	Tubo flexível
5	Válvula de seccionamento (lado compressão)
6	Válvula de pé

xylem

Bombas centrífugas monobloco em aço inoxidável - Dois impulsores

CA

Gama alargada de bombas com duplo impulsor (CA) para uso industrial e doméstico. Sob pedido está disponível a versão "V" com vedações em FPM para temperaturas até 110°C.

Aplicações

- Fornecimento de água
- Lavagem industrial
- Irrigação
- Pressurização
- Indústria
- Arrefecimento
- Tratamento de água
- Piscina (versões "N")

Vantagens do produto

- Altura manométrica importante comparando com a potência absorvida.
- Fácil instalação
- Funcionamento silencioso
- Ocupa pouco espaço

Opções sob pedido

- Bomba CA N totalmente em aço inoxidável AISI 316 para fluidos agressivos
- Diferentes tensões e frequência
- Diferentes materiais de vedação mecânica e anéis de vedação

Código de identificação

Modelo:	CAM 120 /33 N /D
CA	Nome da série
M	M = monofásico, sem indicação = trifásico
120	Caudal [l/min]
33	Tamanho do impulsor
N	Vazio = AISI 304; N= AISI 316
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	12,5 m³/h (210 l/m)
HMT max:	62 m
Potência:	0,37 - 3 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +85°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	NBR (CEA V: FPM)
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

CA

2 pólos

CA - Versão Standard (AISI 304)
Monofásica 220-240 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min 0	40	60	70	80	100	150	210
							H = M.C.A							
CAM 70/33/B	574,00	101810000	Rp1¼	Rp1	0,75	15	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CAM 70/34/B	670,00	101810010	Rp1¼	Rp1	0,9	16	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CAM 70/45/B	701,00	101810020	Rp1¼	Rp1	1,1	18	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CAM 120/33/B	670,00	101810030	Rp1¼	Rp1	1,1	15	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CAM 120/35/B	787,00	101810040	Rp1¼	Rp1	1,5	20	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CAM 120/55/P	918,00	104490110	Rp1¼	Rp1	2,2	28	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CAM 200/33/P	1.004,00	104490120	Rp1½	Rp1	1,85	28	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5
CAM 200/35/P	1.155,00	104490130	Rp1½	Rp1	2,2	28	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5

ca-2p50_e_th

CA - Versão Standard (AISI 304)
Motor IE3 230-400 V para versões trifásicas ≥ 0,75 kW

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min 0	40	60	70	80	100	150	210
							H = M.C.A							
CA 70/33/D	519,00	104490000	Rp1¼	Rp1	0,75	17	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CA 70/34/D	651,00	104490010	Rp1¼	Rp1	0,9	18	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CA 70/45/D	663,00	104490030	Rp1¼	Rp1	1,1	19	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CA 120/33/D	694,00	104490050	Rp1¼	Rp1	1,1	18	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CA 120/35/D	705,00	104490060	Rp1¼	Rp1	1,5	20	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CA 120/55/D	818,00	104490070	Rp1¼	Rp1	2,2	26	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CA 200/33/D	822,00	104490080	Rp1½	Rp1	1,85	25	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5
CA 200/35/D	1.031,00	104490090	Rp1½	Rp1	2,2	25	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5
CA 200/55/D	1.143,00	104490100	Rp1½	Rp1	3	28	62,6		60,6	60,1	59,5	58,2	53,8	46,2

ca-2p50_e_th

CA - Versão N (AISI 316)
Monofásica 220-240 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min 0	40	60	70	80	100	150	210
							H = M.C.A							
CAM 70/33N/B	686,00	101810004	Rp1¼	Rp1	0,75	15	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CAM70/34N/B	806,00	101810014	Rp1¼	Rp1	0,9	15	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CAM 70/45N/B	841,00	101810024	Rp1¼	Rp1	1,1	18	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CAM 120/33N/B	806,00	101810034	Rp1¼	Rp1	1,1	19	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CAM 120/35N/B	942,00	101810044	Rp1¼	Rp1	1,5	22	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CAM 120/55N/P	1.101,00	104490114	Rp1¼	Rp1	2,2	29	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CAM 200/33N/P	1.205,00	104490124	Rp1½	Rp1	1,85	28	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5
CAM 200/35N/P	1.383,00	104490134	Rp1½	Rp1	2,2	28	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5

ca-2p50_e_th

xylem

CA

2 pólos

CA - Versão N (AISI 316)
Motor IE3 230-400 V para versões trifásicas ≥ 0,75 kW

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,6	4,2	4,8	6	9	12,6
							[l/min 0	40	60	70	80	100	150	210
							H = M.C.A							
CA 70/33N/D	624,00	104490004	Rp1¼	Rp1	0,75	18	42,9	36,9	31,7	28,2	23,9			
CA 70/34N/D	779,00	104490014	Rp1¼	Rp1	0,9	19	48,8	43,2	37,7	34	29,5			
CA 70/45N/D	794,00	104490034	Rp1¼	Rp1	1,1	16	56,2	49,8	43,9	39,9	35,3			
CA 120/33N/D	670,00	104490054	Rp1¼	Rp1	1,1	17	44,3		37,8	36,4	34,8	31,4	21	
CA 120/35N/D	845,00	104490064	Rp1¼	Rp1	1,5	20	54,0		48,1	46,6	44,9	41,2	29,3	
CA 120/55N/D	980,00	104490074	Rp1¼	Rp1	2,2	26	63,8		58,2	56,6	54,8	50,6	37,1	
CA 200/33N/D	984,00	104490084	Rp1½	Rp1	1,85	25	43,2		41,2	40,6	39,9	38,3	33,2	25,5
CA 200/35N/D	1.236,00	104490094	Rp1½	Rp1	2,2	25	53,5		51,9	51,4	50,7	49,2	44,3	36,5
CA 200/55N/D	1.372,00	104490104	Rp1½	Rp1	3	27	62,6		60,6	60,1	59,5	58,2	53,8	46,2

ca-2p50_e_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2

Bombas horizontais em aço inoxidável com impulsor aberto

SUPERIOR EFFICIENCY

CO

Bombas centrífugas com impulsor aberto e ligações roscadas.

Aplicações

- Bombeamento de líquido refrigerante para máquinas
- Equipamentos e sistemas de lavagem na indústria alimentar
- Instalação para a circulação e transferência de líquidos moderadamente viscosos, com baixa agressividade química
- Lava louça industrial
- Lavagem industrial
- Indústria em geral
- Tratamento de água

Vantagens do produto

- Todos os componentes em contacto com o líquido estão fabricados em aço inox
- O impulsor aberto permite a passagem de sólidos em suspensão
  CO 350 : 11 mm
  CO 500 : 20 mm

Opções sob pedido

- Bomba elétrica montada na base COF com acoplamento rígido e motor padronizado
- Bomba em ponta de veio COF
- Bomba elétrica CO4 com motor de 4 pólos (1450 rpm)
- Diferentes materiais de vedação mecânica e juntas OR

Código de identificação

Modelo:	CO M 350/15
CO	Nome da série
M	M = monofásico, sem indicação = trifásico
350	Caudal [l/min]
/15	Potência do motor (kW x 10)
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	54 m³/h (900 l/min)
HMT max:	24 m
Potência:	0,37 - 3 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +110°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 316L
Elastómeros	FPM
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

xylem

CO

2 pólos

CO - Versões Standard - Empanque mecánico em cerámica/carbono/FPM (VBVGG)
Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	12	14,4	18	21	24	30
							[l/min 0	120	200	240	300	350	400	500
							H = M.C.A							
COM 350/03/A	578,00	107350000	Rp1½	Rp1¼	0,37	9	9,5	6,3	4,8	4,1	3			
COM 350/05/A	636,00	107350010	Rp1½	Rp1¼	0,55	10	12,0	8,8	7,1	6,3	5,1	4		
COM 350/07/A	676,00	107350020	Rp1½	Rp1¼	0,75	11	13,7	10,8	9,1	8,2	6,9	5,8		
COM 350/09/A	700,00	107350030	Rp1½	Rp1¼	0,9	13	15,7	12,2	10,5	9,6	8,3	7,2	5,9	
COM 350/11/A	754,00	107350040	Rp1½	Rp1¼	1,1	16	17,3	13,8	12	11,2	10,1	9,1	8	
COM 350/15/A	822,00	107350050	Rp1½	Rp1¼	1,5	17	20,3	16,4	14,4	13,5	12,2	11,2	10	7,2

co-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	42	48	54
							[l/min 0	200	400	500	600	700	800	900
							H = M.C.A							
COM 500/15/A	832,00	107350060	Rp2	Rp1½	1,5	15	16,0	13,4	10,5	9	7,4	5,8		

co-2p50_d_th

CO - Versões Standard - Empanque mecánico em cerámica/carbono/FPM (VBVGG)
Trifásica 230/400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	12	14,4	18	21	24	30
							[l/min 0	120	200	240	300	350	400	500
							H = M.C.A							
CO 350/03/A	578,00	107350090	Rp1½	Rp1¼	0,37	8	9,5	6,3	4,8	4,1	3			
CO 350/05/A	636,00	107350100	Rp1½	Rp1¼	0,55	11	12,0	8,8	7,1	6,3	5,1	4		
CO 350/07/D	676,00	104491020	Rp1½	Rp1¼	0,75	13	13,7	10,8	9,1	8,2	6,9	5,8		
CO 350/09/D	700,00	104491030	Rp1½	Rp1¼	0,9	16	15,7	12,2	10,5	9,6	8,3	7,2	5,9	
CO 350/11/D	754,00	104491040	Rp1½	Rp1¼	1,1	15	17,3	13,8	12	11,2	10,1	9,1	8	
CO 350/15/D	822,00	104491050	Rp1½	Rp1¼	1,5	18	20,3	16,4	14,4	13,5	12,2	11,2	10	7,2

co-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	42	48	54
							[l/min 0	200	400	500	600	700	800	900
							H = M.C.A							
CO 500/15/D	832,00	104491060	Rp2	Rp1½	1,5	16	16,0	13,4	10,5	9	7,4	5,8		
CO 500/22/D	1.067,00	104491070	Rp2	Rp1½	2,2	23	19,6	17,3	14,5	13	11,3	9,6	7,7	
CO 500/30/D	1.141,00	104491080	Rp2	Rp1½	3	25	24,1	20,9	17,7	16	14,3	12,6	10,8	9

co-2p50_d_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2

xylem

Bombas centrífugas em aço inox AISI 316 com impulsor aberto

SUPERIOR EFFICIENCY

SHOE

Bombas produzidas em aço inoxidável AISI 316 segundo a norma EN 733, adequadas para sistemas de lavagem ou para aplicações com água limpa, que contenham pequenas partículas sólidas. O impulsor aberto facilita a bombagem desses líquidos sem causar o bloqueio da bomba.

Aplicações

- Máquinas de lavar industriais
- Lavagem de peças metálicas
- Máquinas de lavar de drenagem
- Lava louças de comunidades
- Lavagem na indústria alimentar
- Instalação para o tingimento e a indústria têxtil
- Piscicultura
- Cabinas de pintura

Vantagens do produto

- Impulsor aberto e de fundição de aço inoxidável 316
- Baixo NPSH
- Possibilidade de empanque mecânico duplo "Back to back" para aplicações exigentes

Opções sob pedido

- SHOS: versão com um suporte, adaptador e acoplamento rígido com chave para a extensão do veio do motor padrão.
- SHOD: execução com selo mecânico duplo. Suporte, adaptador e acoplamento rígido com chave na extensão padrão do veio do motor.

Código de identificação

Modelo:	SHOE 25-125/22/D
SHO	Nome da série
E	Versão monobloco
_	Nr. pólos: 2= 2 pólos, 4= 4 pólos
25	DN de descarga
125	Diâmetro impulsor nominal
22	Potência do motor (kW x 10)
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	56 m³/h
HMT max:	50 m
Potência:	0,37 - 11 kW
Pressão de trabalho:	12 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável fundido AISI316
Elastómeros	FPM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-Carboneto de silício

Passagem de sólidos em suspensão

Passagem máxima de sólidos em suspensão:
20 mm para modelos DN25
22 mm para modelos DN32
30 mm para modelos DN40
40 mm para modelos DN50

xylem

SHOE

2 pólos

SHOE - Motor veio prolongado - 2 Polos/2900 r.p.m.
Trifásica: 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V até 3 kW incluido; 3 x 400 (Δ) V mais de 4 kW.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	12	15	18	21	24	30
							[l/min 0	150	200	250	300	350	400	500
							H = M.C.A							
SHOE 25-125/11/D	1.647,00	104526500	DN50	DN25	1,1	22	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1			
SHOE 25-125/15/D	1.693,00	104526510	DN50	DN25	1,5	26	17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	11,9		
SHOE 25-125/22/D	1.715,00	104526520	DN50	DN25	2,2	30	22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,2	15,7	
SHOE 25-160/30/D	1.904,00	104526530	DN50	DN25	3	37	29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,4		
SHOE 25-160/40/D	2.078,00	104526540	DN50	DN25	4	47	36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	31,7		
SHOE 25-160/55/D	2.296,00	104526550	DN50	DN25	5,5	56	44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,1	39,5	
SHOE 25-200/30/D	2.061,00	104526560	DN50	DN25	3	45	32,6	31,4	30,4	29,2	27,6			
SHOE 25-200/40/D	2.221,00	104526570	DN50	DN25	4	49	40,7	40	39,2	38,1	36,8	35,2		
SHOE 25-200/55/D	2.435,00	104526580	DN50	DN25	5,5	58	49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	44,6		
SHOE 32-125/11/D	1.647,00	104526590	DN50	DN32	1,1	25	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4			
SHOE 32-125/15/D	1.693,00	104526600	DN50	DN32	1,5	26	17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,4		
SHOE 32-125/22/D	1.715,00	104526610	DN50	DN32	2,2	30	22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19	18,1	
SHOE 32-160/30/D	1.904,00	104526620	DN50	DN32	3	34	29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25		
SHOE 32-160/40/D	2.078,00	104526630	DN50	DN32	4	46	36,8	36,4	36	35,3	34,4	33,3		
SHOE 32-160/55/D	2.296,00	104526640	DN50	DN32	5,5	55	44,7	44,7	44,5	44	43,4	42,6	41,5	
SHOE 32-200/30/D	2.061,00	104526650	DN50	DN32	3	42	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1			
SHOE 32-200/40/D	2.221,00	104526660	DN50	DN32	4	48	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,1		
SHOE 32-200/55/D	2.435,00	104526670	DN50	DN32	5,5	57	49,5	49	48,4	47,6	46,6	45,4		

sho_2p50-en_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	30	36	40	48
							[l/min 0	200	300	400	500	600	667	800
							H = M.C.A							
SHOE 40-125/15/D	1.693,00	104526680	DN65	DN40	1,5	30	14,0	13,5	12,5	11,2				
SHOE 40-125/22/D	1.715,00	104526690	DN65	DN40	2,2	34	18,6	17,8	16,8	15,7	14,3			
SHOE 40-125/30/D	2.021,00	104526700	DN65	DN40	3	35	20,9	19,9	19	17,9	16,6			
SHOE 40-160/40/D	2.217,00	104526710	DN65	DN40	4	47	31,3	30,7	29,5	28,1	26,6			
SHOE 40-160/55/D	2.339,00	104526720	DN65	DN40	5,5	54	38,7	38,3	37,4	35,9	34,1			
SHOE 40-160/75/D	2.428,00	104526730	DN65	DN40	7,5	76	42,9	42,8	42	40,8	39,3	37,6		
SHOE 50-125/55/D	2.410,00	104526740	DN65	DN50	5,5	56	29,7		29,3	28,7	28	27,2	26,7	
SHOE 50-125/75/D	2.499,00	104526750	DN65	DN50	7,5	74	32,0		31,7	31,2	30,5	29,7	29,2	28,2
SHOE 50-160/92/D	2.938,00	104526760	DN65	DN50	9,2	87	41,9			40,4	39,3	38,3	37,7	36,6
SHOE 50-160/110/D	3.048,00	104526770	DN65	DN50	11	93	45,1			43,2	42,2	41,1	40,5	39,4

sho_2p50-en_c_th

SHOE

4 pólos

SHOE4 - Motor veio prolongado - 4 Polos/1450 r.p.m.
Trifásica: 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V até 3 kW incluido; 3 x 400 (Δ) V mais de 4 kW.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	12	15	18	21
							[l/min 0	50	100	150	200	250	300	350
							H = M.C.A							
SHOE4 25-160/07/D	1.665,00	104526810	DN50	DN25	0,75	26	9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8
SHOE4 25-200/07/D	1.815,00	104526820	DN50	DN25	0,75	31	12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1		
SHOE4 32-160/07/D	1.665,00	104526860	DN50	DN32	0,75	32	9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4
SHOE4 32-200/07/D	1.815,00	104526870	DN50	DN32	0,75	29	12,0		11,5	11	10,2	9,3		

sho_4p50-en_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	15	21	30	36	42	48
							[l/min 0	150	250	350	500	600	700	800
							H = M.C.A							
SHOE4 40-160/07/D	1.747,00	104526900	DN65	DN40	0,75	30	7,5	7	6,3	5,5	4	2,8		
SHOE4 40-160/11/D	1.815,00	104526910	DN65	DN40	1,1	35	9,3	8,9	8,3	7,6	6,4	5,4		
SHOE4 50-125/07/D	1.807,00	104526920	DN65	DN50	0,75	30	5,4		4,9	4,4	3,3	2,6	1,9	
SHOE4 50-125/11/D	1.868,00	104526930	DN65	DN50	1,1	40	6,5		6,2	5,8	4,9	4,1	3,3	2,7
SHOE4 50-160/11/D	1.882,00	104526940	DN65	DN50	1,1	27	7,4		6,9	6,4	5,5	4,8	3,9	3
SHOE4 50-160/15/D	1.957,00	104526950	DN65	DN50	1,5	46	9,2		8,6	8,2	7,5	7	6,4	5,7

sho_4p50-en_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	242,00	109390514	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	272,00	109390524	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	307,00	109390534	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	366,00	109390544	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25	74,00	109390451	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	83,00	109390461	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	93,00	109390471	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	93,00	109390481	9J	4

xylem

Bombas centrífugas em aço inox AISI 316 com impulsor aberto

SUPERIOR EFFICIENCY

SHOS

Bombas produzidas em aço inoxidável AISI 316 segundo a norma EN 733, adequadas para sistemas de lavagem ou para aplicações com água limpa, que contenham pequenas partículas sólidas. O impulsor aberto facilita a bombagem desses líquidos sem causar o bloqueio da bomba.

Aplicações

- Máquinas de lavar industriais
- Lavagem de peças metálicas
- Máquinas de lavar de drenagem
- Lava louças de comunidades
- Lavagem na indústria alimentar
- Instalação para o tingimento e a indústria têxtil
- Piscicultura
- Cabinas de pintura

Vantagens do produto

- Impulsor aberto e de fundição de aço inoxidável 316
- Baixo NPSH
- Possibilidade de empanque mecânico duplo "Back to back" para aplicações exigentes

Opções sob pedido

- SHOE: acoplado por meio de um suporte com rotor diretamente na extensão do veio do motor.
- SHOD: execução com selo mecânico duplo. Suporte, adaptador e acoplamento rígido com chave na extensão padrão do veio do motor.

Código de identificação

Modelo:	SHOS 32-200/55/D
SHO	Nome da série
S	Acoplamento rígido
_	Nr. pólos: 2= 2 pólos, 4= 4 pólos
32	DN de descarga
200	Diâmetro impulsor nominal
55	Potência do motor (kW x 10)
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	56 m³/h
HMT max:	50 m
Potência:	0,37 - 11 kW
Pressão de trabalho:	12 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável fundido AISI316
Elastómeros	FPM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-Carboneto de silício

Passagem de sólidos em suspensão

Passagem máxima de sólidos em suspensão:
20 mm para modelos DN25
22 mm para modelos DN32
30 mm para modelos DN40
40 mm para modelos DN50

SHOS

2 pólos

SHOS - Motor Standard com acoplamento rígido - 2 Polos/2900 r.p.m.
Trifásica: 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V até 3 kW incluido; 3 x 400 (Δ) V mais de 4 kW.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	12	15	18	21	24	30
							[l/min 0	150	200	250	300	350	400	500
							H = M.C.A							
SHOS 25-125/11/D	1.854,00	104526960	DN50	DN25	1,1	27	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1			
SHOS 25-125/15/D	1.907,00	104526970	DN50	DN25	1,5	28	17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	11,9		
SHOS 25-125/22/D	1.932,00	104526980	DN50	DN25	2,2	36	22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,2	15,7	
SHOS 25-160/30/D	2.143,00	104526990	DN50	DN25	3	53	29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,4		
SHOS 25-160/40/D	2.335,00	104527000	DN50	DN25	4	51	36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	31,7		
SHOS 25-160/55/D	2.581,00	104527010	DN50	DN25	5,5	66	44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,1	39,5	
SHOS 25-200/30/D	2.321,00	104527020	DN50	DN25	3	51	32,6	31,4	30,4	29,2	27,6			
SHOS 25-200/40/D	2.503,00	104527030	DN50	DN25	4	55	40,7	40	39,2	38,1	36,8	35,2		
SHOS 25-200/55/D	2.741,00	104527040	DN50	DN25	5,5	77	49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	44,6		
SHOS 32-125/11/D	1.854,00	104527050	DN50	DN32	1,1	24	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4			
SHOS 32-125/15/D	1.907,00	104527060	DN50	DN32	1,5	29	17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,4		
SHOS 32-125/22/D	1.932,00	104527070	DN50	DN32	2,2	35	22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19	18,1	
SHOS 32-160/30/D	2.143,00	104527080	DN50	DN32	3	53	29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25		
SHOS 32-160/40/D	2.335,00	104527090	DN50	DN32	4	51	36,8	36,4	36	35,3	34,4	33,3		
SHOS 32-160/55/D	2.581,00	104527100	DN50	DN32	5,5	75	44,7	44,7	44,5	44	43,4	42,6	41,5	
SHOS 32-200/30/D	2.321,00	104527110	DN50	DN32	3	51	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1			
SHOS 32-200/40/D	2.503,00	104527120	DN50	DN32	4	61	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,1		
SHOS 32-200/55/D	2.741,00	104527130	DN50	DN32	5,5	79	49,5	49	48,4	47,6	46,6	45,4		

sho_2p50-en_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	30	36	40	48
							[l/min 0	200	300	400	500	600	667	800
							H = M.C.A							
SHOS 40-125/15/D	1.907,00	104527140	DN65	DN40	1,5	30	14,0	13,5	12,5	11,2				
SHOS 40-125/22/D	1.932,00	104527150	DN65	DN40	2,2	38	18,6	17,8	16,8	15,7	14,3			
SHOS 40-125/30/D	2.278,00	104527160	DN65	DN40	3	46	20,9	19,9	19	17,9	16,6			
SHOS 40-160/40/D	2.499,00	104527170	DN65	DN40	4	52	31,3	30,7	29,5	28,1	26,6			
SHOS 40-160/55/D	2.635,00	104527180	DN65	DN40	5,5	76	38,7	38,3	37,4	35,9	34,1			
SHOS 40-160/75/D	2.734,00	104527190	DN65	DN40	7,5	93	42,9	42,8	42	40,8	39,3	37,6		
SHOS 50-125/55/D	2.709,00	104527200	DN65	DN50	5,5	75	29,7		29,3	28,7	28	27,2	26,7	
SHOS 50-125/75/D	2.809,00	104527210	DN65	DN50	7,5	92	32,0		31,7	31,2	30,5	29,7	29,2	28,2
SHOS 50-160/110A/D	3.430,00	104527220	DN65	DN50	9,2	138	41,9			40,4	39,3	38,3	37,7	36,6
SHOS 50-160/110/D	3.305,00	104527230	DN65	DN50	11	139	45,1			43,2	42,2	41,1	40,5	39,4

sho_2p50-en_c_th

xylem

SHOS

4 pólos

SHOS - Motor Standard com acoplamento rígido - 4 Polos/1450 r.p.m.
Trifásica: 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V até 3 kW incluido; 3 x 400 (Δ) V mais de 4 kW.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	12	15	18	21
							[l/min 0	50	100	150	200	250	300	350
							H = M.C.A							
SHOS4 25-160/07/D	1.875,00	104527270	DN50	DN25	0,75	30	9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8
SHOS4 25-200/07/D	2.046,00	104527280	DN50	DN25	0,75	34	12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1		
SHOS4 32-160/07/D	1.875,00	104527320	DN50	DN32	0,75	35	9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4
SHOS4 32-200/07/D	2.046,00	104527330	DN50	DN32	0,75	33	12,0		11,5	11	10,2	9,3		

sho_4p50-en_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	15	21	30	36	42	48
							[l/min 0	150	250	350	500	600	700	800
							H = M.C.A							
SHOS4 40-160/07/D	1.968,00	104527360	DN65	DN40	0,75	29	7,5	7	6,3	5,5	4	2,8		
SHOS4 40-160/11/D	2.046,00	104527370	DN65	DN40	1,1	39	9,3	8,9	8,3	7,6	6,4	5,4		
SHOS4 50-125/07/D	2.032,00	104527380	DN65	DN50	0,75	32	5,4		4,9	4,4	3,3	2,6	1,9	
SHOS4 50-125/11/D	2.100,00	104527390	DN65	DN50	1,1	44	6,5		6,2	5,8	4,9	4,1	3,3	2,7
SHOS4 50-160/11/D	2.118,00	104527400	DN65	DN50	1,1	51	7,4		6,9	6,4	5,5	4,8	3,9	3
SHOS4 50-160/15/D	2.200,00	104527410	DN65	DN50	1,5	53	9,2		8,6	8,2	7,5	7	6,4	5,7

sho_4p50-en_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	242,00	109390514	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	272,00	109390524	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	307,00	109390534	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	366,00	109390544	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25	74,00	109390451	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	83,00	109390461	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	93,00	109390471	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	93,00	109390481	9J	4

xylem

Bombas centrífugas em aço inox AISI 316 com impulsor aberto

SUPERIOR EFFICIENCY

SHOD

Bombas produzidas em aço inoxidável AISI 316 segundo a norma EN 733, adequadas para sistemas de lavagem ou para aplicações com água limpa, que contenham pequenas partículas sólidas. O impulsor aberto facilita a bombagem desses líquidos sem causar o bloqueio da bomba.

Aplicações

- Máquinas de lavar industriais
- Lavagem de peças metálicas
- Máquinas de lavar de drenagem
- Lava louças de comunidades
- Lavagem na indústria alimentar
- Instalação para o tingimento e a indústria têxtil
- Piscicultura
- Cabinas de pintura

Vantagens do produto

- Impulsor aberto e de fundição de aço inoxidável 316
- Baixo NPSH
- Possibilidade de empanque mecânico duplo "Back to back" para aplicações exigentes

Opções sob pedido

- SHOE: acoplado por meio de um suporte com rotor diretamente na extensão do veio do motor.
- SHOS: versão com um suporte, adaptador e acoplamento rígido com chave para a extensão do veio do motor padrão.

Código de identificação

Modelo:	SHOD 25-200/55/D
SHO	Nome da série
D	Acoplamento rígido, empanque duplo
_	Nr. pólos: 2= 2 pólos, 4= 4 pólos
25	DN de descarga
200	Diâmetro impulsor nominal
55	Potência do motor (kW x 10)
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	56 m³/h
HMT max:	50 m
Potência:	0,37 - 11 kW
Pressão de trabalho:	12 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável fundido AISI316
Elastómeros	FPM
Empanque mecânico (bomba):	Carboneto de silício-Carboneto de silício
Empanque mecânico (motor):	Cerâmica - impregnado em resina

Passagem de sólidos em suspensão

Passagem máxima de sólidos em suspensão:
20 mm para modelos DN25
22 mm para modelos DN32
30 mm para modelos DN40
40 mm para modelos DN50

xylem

SHOD

2 pólos

SHOD - Motor Standard com acoplamento rígido - 2 Polos/2900 r.p.m.- Duplo Empanque Mecânico
Trifásica: 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V até 3 kW incluido; 3 x 400 (Δ) V mais de 4 kW.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	12	15	18	21	24	30
							[l/min 0	150	200	250	300	350	400	500
							H = M.C.A							
SHOD 25-125/11/D	2.499,00	104527420	DN50	DN25	1,1	28	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1			
SHOD 25-125/15/D	2.570,00	104527430	DN50	DN25	1,5	30	17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	11,9		
SHOD 25-125/22/D	2.602,00	104527440	DN50	DN25	2,2	38	22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,2	15,7	
SHOD 25-160/30/D	2.891,00	104527450	DN50	DN25	3	50	29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,4		
SHOD 25-160/40/D	3.151,00	104527460	DN50	DN25	4	55	36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	31,7		
SHOD 25-160/55/D	3.483,00	104527470	DN50	DN25	5,5	79	44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,1	39,5	
SHOD 25-200/30/D	3.127,00	104527480	DN50	DN25	3	52	32,6	31,4	30,4	29,2	27,6			
SHOD 25-200/40/D	3.372,00	104527490	DN50	DN25	4	57	40,7	40	39,2	38,1	36,8	35,2		
SHOD 25-200/55/D	3.700,00	104527500	DN50	DN25	5,5	76	49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	44,6		
SHOD 32-125/11/D	2.499,00	104527510	DN50	DN32	1,1	22	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4			
SHOD 32-125/15/D	2.570,00	104527520	DN50	DN32	1,5	31	17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,4		
SHOD 32-125/22/D	2.602,00	104527530	DN50	DN32	2,2	38	22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19	18,1	
SHOD 32-160/30/D	2.891,00	104527540	DN50	DN32	3	50	29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25		
SHOD 32-160/40/D	3.151,00	104527550	DN50	DN32	4	53	36,8	36,4	36	35,3	34,4	33,3		
SHOD 32-160/55/D	3.483,00	104527560	DN50	DN32	5,5	78	44,7	44,7	44,5	44	43,4	42,6	41,5	
SHOD 32-200/30/D	3.127,00	104527570	DN50	DN32	3	61	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1			
SHOD 32-200/40/D	3.372,00	104527580	DN50	DN32	4	60	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,1		
SHOD 32-200/55/D	3.700,00	104527590	DN50	DN32	5,5	76	49,5	49	48,4	47,6	46,6	45,4		

sho_2p50-en_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	18	24	30	36	40	48
							[l/min 0	200	300	400	500	600	667	800
							H = M.C.A							
SHOD 40-125/15/D	2.570,00	104527600	DN65	DN40	1,5	30	14,0	13,5	12,5	11,2				
SHOD 40-125/22/D	2.602,00	104527610	DN65	DN40	2,2	35	18,6	17,8	16,8	15,7	14,3			
SHOD 40-125/30/D	3.069,00	104527620	DN65	DN40	3	46	20,9	19,9	19	17,9	16,6			
SHOD 40-160/40/D	3.365,00	104527630	DN65	DN40	4	56	31,3	30,7	29,5	28,1	26,6			
SHOD 40-160/55/D	3.551,00	104527640	DN65	DN40	5,5	76	38,7	38,3	37,4	35,9	34,1			
SHOD 40-160/75/D	3.686,00	104527650	DN65	DN40	7,5	99	42,9	42,8	42	40,8	39,3	37,6		
SHOD 50-125/55/D	3.658,00	104527660	DN65	DN50	5,5	76	29,7		29,3	28,7	28	27,2	26,7	
SHOD 50-125/75/D	3.793,00	104527670	DN65	DN50	7,5	98	32,0		31,7	31,2	30,5	29,7	29,2	28,2
SHOD 50-160/110A/D	4.624,00	104527680	DN65	DN50	9,2	133	41,9			40,4	39,3	38,3	37,7	36,6
SHOD 50-160/110/D	4.460,00	104527690	DN65	DN50	11	135	45,1			43,2	42,2	41,1	40,5	39,4

sho_2p50-en_c_th

SHOD

4 pólos

SHOD - Motor Standard com acoplamento rígido - 4 Polos/1450 r.p.m.- Duplo Empanque Mecânico
Trifásica: 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V até 3 kW incluido; 3 x 400 (Δ) V mais de 4 kW.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	12	15	18	21
							[l/min 0	50	100	150	200	250	300	350
							H = M.C.A							
SHOD4 25-160/07/D	2.531,00	104527730	DN50	DN25	0,75	32	9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8
SHOD4 25-200/07/D	2.627,00	104527740	DN50	DN25	0,75	36	12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1		
SHOD4 32-160/07/D	2.531,00	104527780	DN50	DN32	0,75	32	9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4
SHOD4 32-200/07/D	2.759,00	104527790	DN50	DN32	0,75	35	12,0		11,5	11	10,2	9,3		

sho_4p50-en_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	15	21	30	36	42	48
							[l/min 0	150	250	350	500	600	700	800
							H = M.C.A							
SHOD4 40-160/07/D	2.720,00	104527820	DN65	DN40	0,75	32	7,5	7	6,3	5,5	4	2,8		
SHOD4 40-160/11/D	2.759,00	104527830	DN65	DN40	1,1	44	9,3	8,9	8,3	7,6	6,4	5,4		
SHOD4 50-125/07/D	2.741,00	104527840	DN65	DN50	0,75	40	5,4		4,9	4,4	3,3	2,6	1,9	
SHOD4 50-125/11/D	2.838,00	104527850	DN65	DN50	1,1	52	6,5		6,2	5,8	4,9	4,1	3,3	2,7
SHOD4 50-160/11/D	2.856,00	104527860	DN65	DN50	1,1	60	7,4		6,9	6,4	5,5	4,8	3,9	3
SHOD4 50-160/15/D	2.973,00	104527870	DN65	DN50	1,5	55	9,2		8,6	8,2	7,5	7	6,4	5,7

sho_4p50-en_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	242,00	109390514	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	272,00	109390524	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	307,00	109390534	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	366,00	109390544	9J	4

xylem

Bombas centrífugas auto ferrantes

SUPERIOR EFFICIENCY

BG

Projectadas para permanecerem ferradas, mesmo em presença de gases dissolvidos na água ou quando a linha de aspiração não está cheia de líquido.

Aplicacões

- Fornecimento de água potável em casa
- Rega desde poço, rio
- Esvaziamento de açudes, piscinas
- Grupo de pressão

Vantagens do produto

- Versão portátil "Garden"
- Auto ferrante (até 8 m)
- Hidráulica em inox para uma maior resistência à corrosão
- Protecção térmica incorporada na versão monofásica
- Índice de protecção (IP 55) específico para uso no exterior

Código de identificação

Modelo:	BG M 9 GARDEN
BG	Nome da série
M	M = monofásico, sem indicação = trifásico
9	Potência do motor (kW x 10)
GARDEN	Versões com pega e ficha Shuko

Características

Caudal max:	4,2 m³/h
HMT max:	53 m
Potência:	0,37 - 1,1 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +40°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável
Impulsor:	Aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

BG

2 pólos

BG - Versões standard
Monofásica: 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min 0	10	20	30	40	50	60	65
							H = M.C.A							
BGM 3/A	230,00	107320000	Rp1¼	Rp1	0,37	9	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
BGM 5/A	241,00	107320010	Rp1¼	Rp1	0,55	10	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
BGM 7/A	265,00	107320020	Rp1¼	Rp1	0,75	12	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
BGM 9/A	335,00	107320030	Rp1¼	Rp1	0,9	12	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
BGM11/A	417,00	107320040	Rp1¼	Rp1	1,1	14	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

BG GARDEN - Versões com pega e ficha Shuko
Monofásica: 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min 0	10	20	30	40	50	60	65
							H = M.C.A							
BGM 3/A DE GARDEN	295,00	107320200	Rp1¼	Rp1	0,37	11	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
BGM 5/A DE GARDEN	302,00	107320210	Rp1¼	Rp1	0,55	11	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
BGM 7/A DE GARDEN	316,00	107320220	Rp1¼	Rp1	0,75	12	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
BGM 9/A DE GARDEN	398,00	107320230	Rp1¼	Rp1	0,9	14	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
BGM11/A DE GARDEN	515,00	107320240	Rp1¼	Rp1	1,1	17	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

BG - Versões standard
Trifásico: 230 V (Δ) / 400 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min 0	10	20	30	40	50	60	65
							H = M.C.A							
BG 3/A	230,00	107320060	Rp1¼	Rp1	0,37	9	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
BG 5/A	249,00	107320070	Rp1¼	Rp1	0,55	12	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
BG 7/D	256,00	104462020	Rp1¼	Rp1	0,75	14	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
BG 9/D	333,00	104462030	Rp1¼	Rp1	0,9	16	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
BG11/D	417,00	104462040	Rp1¼	Rp1	1,1	16	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4

xylem

Grupo monofásico com velocidade fixa e dispositivo de comando Genyo

SUPERIOR EFFICIENCY

GenyoSystem/BG

O Genyo é uma nova gama de dispositivos com interruptor de pressão caudal electrónico, compacto e para controlo e protecção de bombas eléctricas. Permite o controlo automático da bomba e a sua operação e paragem, baseando-se no consumo real de água.

Aplicacões

•Grupo de pressâo para distribuiçâo de água em moradias individuais
•Utiliza-se quando a distribuiçâo de água pública é insuficiente ou inexistente, para dispor das condições de caudal e pressão adequadas

Vantagens do produto

- Facilidade de utilização, totalmente automática.
- Preparada para se conectar à rede
- Escolha de diferentes bombas para se adaptar à configuração da instalação.

Opções sob pedido

- GenyoSystem / HM
- ResiBoost/CEA

Código de identificação

Modelo:	GENYO BGM 9/F22
GENYO	Nome da série
BGM	Modelo de bomba
9	Potência do motor (kW x 10)
/F22	Versão do controlador

Características

Caudal max:	3,9 m³/h (65 l/min)
HMT max:	53 m
Potência:	0,37-1,1 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	0°C - 40°C

Motor

Tensão:	1 x 230V ± 10%
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável
Impulsor:	Aço inoxidável

GenyoSystem/BG

2 pólos

Tensão monofásica 1 x 230 V
Genyo 8A/F15 pressão de arranque 1,5 bar

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min 0	10	20	30	40	50	60	65
							H = M.C.A							
GENYO BGM 3/F15	401,00	107275040	Rp1¼	R1″	0,37	14	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		

bg-2p50_a_th

Tensão monofásica 1 x 230 V
Genyo 8A/F22 pressão de arranque 2,2 bar

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9
							[l/min 0	10	20	30	40	50	60	65
							H = M.C.A							
GENYO BGM 5/F22	410,00	107275000	Rp1¼	R1″	0,55	12	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
GENYO BGM 7/F22	429,00	107275010	Rp1¼	R1″	0,75	14	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
GENYO BGM 9/F22	486,00	107275020	Rp1¼	R1″	0,9	15	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
GENYO BGM 11/F22	553,00	107275030	Rp1¼	R1″	1,1	17	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção 1 ¼" M-F	56,00	002675036	9J	0,5
Válvula de retenção 1" M-M	30,00	002675200	9L	0,3
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Quadro eléctrico QCL5/230	A pedido	108328400	1M	0,8
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC	28,00	159260220	9J	0,7
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	9J	0,9
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso	40,00	159260310	9J	2

xylem

Bombas periféricas monobloco auto ferrantes

SUPERIOR EFFICIENCY

SP

Bombas autoferrantes monobloco de canal lateral e impulsor radial periférico. Projectadas para permanecerem ferradas, mesmo quando em presença de gases dissolvidos na água ou quando a linha de aspiração não está cheia de líquido.

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Lavagem
- Pressurização
- Irrigação
- Transferência de gasóleo(versão junta FPM sob pedido).

Vantagens do produto

- Fiabilidade
- Económico e simples de utilizar
- Bombeamento de líquidos em presença de gás ou ar e sob condições difíceis de aspiração.

Opções sob pedido

- Diferentes tensões e frequência
- Diferentes materiais de vedação mecânica e anéis de vedação

Código de identificação

Modelo:	SP 7T/D
SP	Nome da série
7	Potência do motor (kW x 10)
T	Sem indicação = monofásico, T = trifásico
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	2,75 m³/h (44 l/min)
HMT max:	50 m
Potência:	0,55 - 0,75 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +40°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Bronze niquelado
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

SP

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
							[l/min 0	10	20	25	30	35	40	45
							H = M.C.A							
SP5/A	364,00	107500000	Rp1	Rp1	0,55	12	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7/A	383,00	107500010	Rp1	Rp1	0,75	12	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

sp-2p50_a_th

Trifásico 230 V (Δ)/400 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
							[l/min 0	10	20	25	30	35	40	45
							H = M.C.A							
SP5T/A	347,00	107500030	Rp1	Rp1	0,55	11	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7T/D	405,00	104450410	Rp1	Rp1	0,75	14	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

sp-2p50_a_th

Monofásica 1 x 230 V
Versões com junta FPM

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
							[l/min 0	10	20	25	30	35	40	45
							H = M.C.A							
SP5/A-V	390,00	107500000XAA	Rp1	Rp1	0,55	11	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7/A-V	409,00	107500010XAA	Rp1	Rp1	0,75	15	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

sp-2p50_a_th

Trifásico 230 V (Δ)/400 V (Y)
Versões com junta FPM

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
							[l/min 0	10	20	25	30	35	40	45
							H = M.C.A							
SP5T/A-V	373,00	107500030XAA	Rp1	Rp1	0,55	11	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP7T/D-V	431,00	104450410XAA	Rp1	Rp1	0,75	14	54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

sp-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F12	132,00	109120160	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4
Pressostato Square D FYG 22, 2,8÷7 bar, Rp¼", aço zincado	52,00	002161200	9J	0,4
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2

xylem

Bombas periféricas

SUPERIOR EFFICIENCY

P-PSA

Bombas monobloco autoferrantes, com canal lateral e impulsor periférico. Projectada para permanecer ferrada mesmo em presença de gases dissolvidos na água ou quando a linha de aspiração não está cheia de líquido.

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Lavagem
- Pressurização
- Irrigação
- Transferência de gasóleo(versão junta FPM sob pedido).

Vantagens do produto

- Fiabilidade
- Económica
- Fácil utilização
- Possibilidade de transferência de líquidos com um pouco de gás
- Baixa incidência da variação de pressão no caudal

Opções sob pedido

- Diferentes tensões e frequência
- Diferentes materiais de vedação mecânica e anéis de vedação

Código de identificação

Modelo:	P40/D
P	Nome da série
_	M = monofásico, sem indicação = trifásico
40	Tamanho do modelo
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	3,7 m³/h
HMT max:	82 m
Potência:	0,37-1,1 kW
Pressão de trabalho:	8 bar (PSA:10bar)
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +40°C (PSA: +80°C)

Motor

Tensão:	3~230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP44: P16-P21
	IP55: P30-P40-P60-P70-PSA

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Bronze
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono
Bujões de enchimento:	Latão

P-PSA

2 pólos

Monofásica 1 x 230 VMonofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
							[l/min 0	2	4	8	10	12	14	16
							H = M.C.A							
PSAM70/A	343,00	107490000	Rp ½	Rp ½	0,37	8	92,8	82	71,7	49,7	39,7	30,4	22,1	15

p-2p50_b_th-1

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	0,9	1,2	2,1	2,22	2,4	2,7
							[l/min 0	10	15	20	35	37	40	45
							H = M.C.A							
PM16/A	137,00	101130190	Rp1	Rp1	0,3	8	43,4	33	27,8	22,6	7,1	5		
PM21/A	174,00	101130115	Rp1	Rp1	0,37	8	47,4	37	31,8	26,7	11,2	9,1	6	
PM30/B	290,00	107490530	Rp1	Rp1	0,55	11	56,2	44	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9
PM40/B	338,00	107490540	Rp1	Rp1	0,75	11	64,3		47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18
PM60/A	406,00	107490100	Rp1	Rp1	1,1	16	76,9			60	43,8	41,6	38,2	32,8
PM70/A	450,00	107490120	Rp ¾	Rp ¾	0,75	13	102,6	76,8	64	51,5	18			

p-2p50_b_th

Trifásico 230 V (Δ)/400 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,12	0,24	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96
							[l/min 0	2	4	8	10	12	14	16
							H = M.C.A							
PSA70/A	343,00	107490020	Rp ½	Rp ½	0,37	8	92,8	82	71,7	49,7	39,7	30,4	22,1	15

p-2p50_b_th-1

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Suc.	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	0,9	1,2	2,1	2,22	2,4	2,7
							[l/min 0	10	15	20	35	37	40	45
							H = M.C.A							
P16/A	A pedido	101130010	Rp1	Rp1	0,3	8	43,4	33	27,8	22,6	7,1	5		
P21/A	A pedido	101130030	Rp1	Rp1	0,37	9	47,4	37	31,8	26,7	11,2	9,1	6	
P30/B	290,00	107490580	Rp1	Rp1	0,55	10	56,2	44	38,5	33,3	18,7	16,8	13,9	9
P40/D	343,00	104450030	Rp1	Rp1	0,75	14	64,3		47,4	42,2	27,3	25,4	22,6	18
P60/D	406,00	104450040	Rp1	Rp1	1,1	16	76,9			60	43,8	41,6	38,2	32,8
P70/D	450,00	104450050	Rp ¾	Rp ¾	0,75	14	102,6	76,8	64	51,5	18			

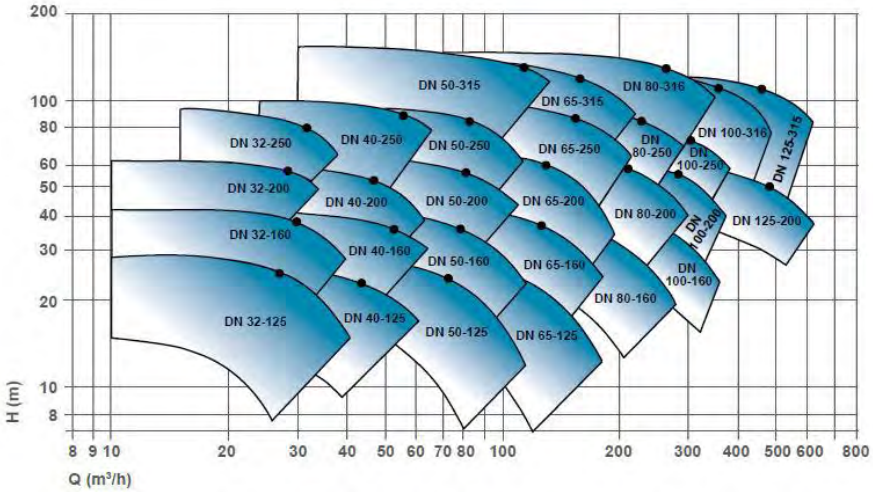
p-2p50_b_th

xylem

Bombas horizontais de elevado desempenho de acordo com a EN 733

e-NSC

- Elevada eficiência
- Elevada durabilidade, manutenção rápida e simples
- Vasta gama de operação
- Utilização em aquecimento e refrigeração
- Máxima estanquicidade
- Versão E monobloco
- Versão S com acoplamento rigido e motor standard



NSCE

Caudal max:	208 m³/h
HMT max:	99 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

NSCS

Caudal max:	1150 m³/h
HMT max:	115 m
Potência:	0,55 - 90 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

NSCF

Caudal max:	1900 m³/h
HMT max:	154 m
Potência:	0,25 - 315 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

-

Contraflanges

Kit suporte montagem

Bombas horizontais de elevado desempenho de acordo com a EN 733

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

NSCE

A e-NSC é uma bomba de aspiração axial, que combina uma elevada eficiência com uma grande flexibilidade de instalação, opções de materiais e temperatura.
NSCE: monobloco de motor com veio prolongado

Aplicações

- Fornecimento de água
- AVAC
- Pressurização, rega
- Máquinas para lavagem industrial
- Piscinas
- Refrigeração industrial
- Indústria, Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Índice de Eficiência superior aos requisitos da ErP 2015
- Vida longa e fácil manutenção
- Construída de forma a ser mais fácil a extracção da parte móvel
- Poupanças adicionais de energia graças a um variador de velocidade (Versão e-NSC ... e-H)
- Versatilidade graças a múltiplas configurações de construção
- Amplo intervalo de temperaturas
- Certificação ACS para uso com água potável

Opções sob pedido

Possíveis construções:

- NSCE: monobloco de motor com veio prolongado
- NSCS: monobloco e acoplamento rígido
- NSCF: sobre base com motor standard e união elástica
- NSCC: sobre base com motor standard e união com espaçador

Código de identificação

Modelo:	NSCE 40-160/55/P25VCS4
NSCE	Nome da série
40	DN de descarga
160	Diâmetro impulsor nominal
55	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5V	5 = 50 Hz, V = tensão nominal
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	208 m³/h
HMT max:	99 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente max:	40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Motor

Tensão:	1 x 220-240V; P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

xylem

NSCE

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H = M.C.A							
NSCE 32-125/11/S25HCS4	1.379,00	101840900	50	32	1,1	31	14,2	12,9	11,8	10,2	8,2			
NSCE 32-125/15/S25HCS4	1.404,00	101840910	50	32	1,5	32	17,9	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
NSCE 32-125/22/P25HCS4	1.423,00	101840920	50	32	2,2	35	22,7	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
NSCE 32-160/22/P25HCS4	1.527,00	101840940	50	32	2,2	46	24,2	23	22,1	20,7	18,7			

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	51	56
							[l/s] 0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	14,2	15,6
							H = M.C.A							
NSCE 40-125/15/S25HCS4	1.566,00	101840960	65	40	1,5	32	14,5	13,1	11,9	10,5				
NSCE 40-125/22/P25HCS4	1.576,00	101840970	65	40	2,2	41	19,4	17,4	16,4	15	13,3	11,1		

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H = M.C.A							
NSCE 32-125/11/S25RCS4	1.290,00	101840000	50	32	1,1	33	14,2	12,9	11,8	10,2	8,2			
NSCE 32-125/15/S25RCS4	1.315,00	101840010	50	32	1,5	32	17,9	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
NSCE 32-125/22/P25RCS4	1.335,00	101840020	50	32	2,2	39	22,7	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
NSCE 32-125/30/P25RCS4	1.492,00	101840030	50	32	3	43	27,7	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
NSCE 32-160/22/P25RCS4	1.433,00	101840050	50	32	2,2	43	24,2	23	22,1	20,7	18,7			
NSCE 32-160/30/P25RCS4	1.571,00	101840060	50	32	3	46	29,3	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
NSCE 32-160/40/P25VCS4	1.827,00	101840070	50	32	4	57	34,4	34,6	34	32,9	31,4	29,5	27	
NSCE 32-160/55/P25VCS4	2.098,00	101840080	50	32	5,5	57	40,4	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1
NSCE 32-200/30/P25RCS4	1.596,00	101840100	50	32	3	55	33,1	30,7	28,8	26,1				
NSCE 32-200/40/P25VCS4	1.862,00	101840110	50	32	4	61	40,2	38,6	37,3	35,4	32,6			
NSCE 32-200/55/P25VCS4	2.201,00	101840120	50	32	5,5	67	48,9	47,2	46,1	44,4	42	38,8		
NSCE 32-200/75/P25VCS4	2.325,00	101840130	50	32	7,5	88	62,4	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50	
NSCE 32-250/75/P25VCS4	2.517,00	101840150	50	32	7,5	112	58,7	56	53,7	50,6	46,5	41		
NSCE 32-250/92/P25VCS4	3.098,00	101840160	50	32	9,2	116	66,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8		
NSCE 32-250/110/P25VCS4	3.098,00	101840170	50	32	11	119	76,0	73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57	
NSCE 32-250/150/P25VCS4	3.428,00	101840180	50	32	15	157	92,5	91	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	62,2

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H = M.C.A							
NSC2 32-250/55/P25VCS4	2.842,00	101840871	Rp2	Rp1¼	5,5	100	70,3	56,5	50,6	44				
NSC2 32-250/75/P25VCS4	2.950,00	101840881	Rp2	Rp1¼	7,5	106	88,3	74,6	68,6	61,6	54,2			

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

NSCE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	51	56
							[l/s] 0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	14,2	15,6
							H = M.C.A							
NSCE 40-125/15/S25RCS4	1.468,00	101840200	65	40	1,5	35	14,5	13,1	11,9	10,5				
NSCE 40-125/22/P25RCS4	1.478,00	101840210	65	40	2,2	40	19,4	17,4	16,4	15	13,3	11,1		
NSCE 40-125/30/P25RCS4	1.650,00	101840220	65	40	3	44	23,2	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
NSCE 40-125/40/P25VCS4	1.862,00	101840230	65	40	4	52	26,7	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
NSCE 40-160/30/P25RCS4	1.714,00	101840250	65	40	3	48	21,8	21,8	20,7	19,3	17,4			
NSCE 40-160/40/P25VCS4	1.886,00	101840260	65	40	4	54	26,4	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6		
NSCE 40-160/55/P25VCS4	2.133,00	101840270	65	40	5,5	61	33,3	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
NSCE 40-160/75/P25VCS4	2.354,00	101840280	65	40	7,5	81	40,8	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3
NSCE 40-200/55/P25VCS4	2.187,00	101840300	65	40	5,5	70	36,2	35,7	34,4	32,4	29,5			
NSCE 40-200/75/P25VCS4	2.413,00	101840310	65	40	7,5	95	44,2	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6	
NSCE 40-200/92/P25VCS4	3.009,00	101840320	65	40	9,2	102	49,8	50,5	50	49	47,6	45,2	41,6	36,3
NSCE 40-200/110/P25VCS4	3.009,00	101840330	65	40	11	102	56,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5
NSCE 40-250/92/P25VCS4	3.122,00	101840350	65	40	9,2	116	54,9	54,1	52,7	50,5	47,2			
NSCE 40-250/110/P25VCS4	3.122,00	101840360	65	40	11	120	60,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49		
NSCE 40-250/150/P25VCS4	3.448,00	101840370	65	40	15	160	73,9	72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9	
NSCE 40-250/185/P25VCS4	3.674,00	101840380	65	40	18,5	158	86,5	85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9
NSCE 40-250/220/P25VCS4	4.245,00	101840390	65	40	22	182	99,8	98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	48	59	69	80	90	101
							[l/s] 0	7,5	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1
							H = M.C.A							
NSCE 50-125/30/P25RCS4	1.763,00	101840400	65	50	3	50	17,1	16,2	13,7	11,7	9,3	6,5		
NSCE 50-125/40/P25VCS4	1.906,00	101840410	65	50	4	55	21,3	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
NSCE 50-125/55/P25VCS4	2.211,00	101840420	65	50	5,5	65	26,9	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
NSCE 50-125/75/P25VCS4	2.433,00	101840430	65	50	7,5	91	30,9	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
NSCE 50-160/55/P25VCS4	2.231,00	101840450	65	50	5,5	72	27,1	26,2	23,8	21,7	18,9	15,7		
NSCE 50-160/75/P25VCS4	2.448,00	101840460	65	50	7,5	99	33,8	32,7	30,2	28	25,2	21,9	18,1	
NSCE 50-160/92/P25VCS4	3.157,00	101840470	65	50	9,2	101	38,8	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
NSCE 50-160/110/P25VCS4	3.157,00	101840480	65	50	11	105	43,5	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1
NSCE 50-200/92/P25VCS4	3.265,00	101840500	65	50	9,2	108	36,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5		
NSCE 50-200/110/P25VCS4	3.265,00	101840510	65	50	11	106	42,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9		
NSCE 50-200/150/P25VCS4	3.467,00	101840520	65	50	15	145	53,5	54,3	53,6	51,9	49	44,9	39,8	
NSCE 50-200/185/P25VCS4	3.704,00	101840530	65	50	18,5	153	62,7	63	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48
NSCE 50-250/150/P25VCS4	3.590,00	101840550	65	50	15	160	57,9	55,6	52,8	48,3	42,1			
NSCE 50-250/185/P25VCS4	3.827,00	101840560	65	50	18,5	168	67,1	65	62,5	58,5	52,9	45,4		
NSCE 50-250/220/P25VCS4	4.378,00	101840570	65	50	22	170	75,1	73,2	71	67,6	62,5	55,7	46,7	

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

xylem

NSCE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	42	62	81	100	119	138	157
							[l/s] 0	11,7	17,2	22,5	27,8	33,1	38,4	43,6
							H = M.C.A							
NSCE 65-125/40/P25VCC4	1.965,00	101840600	80	65	4	66	14,4	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
NSCE 65-125/55/P25VCC4	2.266,00	101840610	80	65	5,5	75	19,5	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7		
NSCE 65-125/75/P25VCC4	2.502,00	101840620	80	65	7,5	105	23,8	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
NSCE 65-125/92/P25VCC4	3.310,00	101840630	80	65	9,2	112	28,3	28,1	27,4	26,2	24,4	22,1	19,2	16,1
NSCE 65-125/110/P25VCC4	3.310,00	101840640	80	65	11	115	29,5	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
NSCE 65-160/75/P25VCC4	2.615,00	101840660	80	65	7,5	109	27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6		
NSCE 65-160/92/P25VCC4	3.349,00	101840670	80	65	9,2	117	29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4	
NSCE 65-160/110/P25VCC4	3.349,00	101840680	80	65	11	122	33,3	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5	
NSCE 65-160/150/P25VCC4	3.615,00	101840690	80	65	15	160	41,3	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
NSCE 65-160/185/P25VCC4	3.822,00	101840700	80	65	18,5	178	44,7	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3
NSCE 65-200/110/P25VCC4	3.448,00	101840710	80	65	11	120	36,4	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5		
NSCE 65-200/150/P25VCC4	3.659,00	101840720	80	65	15	165	43,1	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8	
NSCE 65-200/185/P25VCC4	3.886,00	101840730	80	65	18,5	167	49,9	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4	
NSCE 65-200/220/P25VCC4	4.482,00	101840740	80	65	22	186	55,9	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	94	123	151	179	208	236
							[l/s] 0	18,3	26,1	34,2	42	49,8	57,8	65,6
							H = M.C.A							
NSCE 80-160/110/P25VCC4	3.448,00	101840820	100	80	11	127	26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12	
NSCE 80-160/150/P25VCC4	3.748,00	101840830	100	80	15	166	33,4	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
NSCE 80-160/185/P25VCC4	3.920,00	101840840	100	80	18,5	170	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
NSCE 80-160/220/P25VCC4	4.782,00	101840850	100	80	22	184	42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3

Nsc-65-80_2p50_e_th

NSCE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	10	13	16	19	21
							[l/s] 0	1,7	2,2	2,8	3,6	4,4	5,3	5,8
							H = M.C.A							
NSCE 32-125/02B/S45RCS4	A pedido	101843000	50	32	0,25	26	3,5	3,3	3,1	2,7				
NSCE 32-125/02A/S45RCS4	A pedido	101843010	50	32	0,25	27	4,3	4,2	4	3,7	2,8			
NSCE 32-125/02/S45RCS4	A pedido	101843020	50	32	0,25	26	5,3	5,3	5,1	4,9	4,1	2,9		
NSCE 32-125/03/S45RCS4	A pedido	101843030	50	32	0,37	28	6,7	6,6	6,4	6,2	5,5	4,5	3,1	
NSCE 32-160/02/S45RCS4	A pedido	101843050	50	32	0,25	28	5,5	5,4	5,1	4,8	3,7			
NSCE 32-160/03/S45RCS4	A pedido	101843060	50	32	0,37	30	7,0	6,8	6,6	6,3	5,3	3,9		
NSCE 32-160/05A/S45RCS4	A pedido	101843070	50	32	0,55	30	8,4	8,4	8,2	8	7,1	5,8	4	
NSCE 32-160/05/S45RCS4	A pedido	101843080	50	32	0,55	30	9,5	9,5	9,3	9,1	8,3	7,1	5,3	4,2
NSCE 32-200/05A/S45RCS4	A pedido	101843100	50	32	0,55	37	7,9	7,7	7,4	6,7	4,9			
NSCE 32-200/05/S45RCS4	A pedido	101843110	50	32	0,55	37	9,5	9,3	9	8,5	6,8			
NSCE 32-200/07/X45RCS4	1.276,00	101843120	50	32	0,75	48	11,9	11,8	11,6	11,3	10	7,9		
NSCE 32-200/11/P45RCS4	1.310,00	101843130	50	32	1,1	52	15,1	15	14,9	14,7	13,9	12,2		
NSCE 32-250/15B/P45RCS4	1.571,00	101843150	50	32	1,5	74	14,5	14,1	13,7	13,1	11,1			
NSCE 32-250/15A/P45RCS4	1.571,00	101843160	50	32	1,5	71	16,3	15,9	15,5	15	13,2			
NSCE 32-250/15/P45RCS4	1.625,00	101843170	50	32	1,5	81	18,7		17,8	17,3	15,7	13		
NSCE 32-250/22/P45RCS4	1.763,00	101843180	50	32	2,2	90	22,6		21,9	21,5	20,2	18,1	14,6	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	10	13	16	19	21
							[l/s] 0	1,7	2,2	2,8	3,6	4,4	5,3	5,8
							H = M.C.A							
NSC2 32-250/11A/P45RCS4	1.478,00	101843871	Rp2	Rp1¼	1,1	74	18,7	16,1	14,8	13,3	9,6			
NSC2 32-250/11/P45RCS4	1.537,00	101843881	Rp2	Rp1¼	1,1	77	23,3	20,8	19,7	18,2	14,3			

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

xylem

NSCE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	15	21	26	29	31	34
							[l/s] 0	2,8	4,2	5,8	7,2	8,1	8,6	9,5
							H = M.C.A							
NSCE 40-125/02A/S45RCS4	A pedido	101843200	65	40	0,25	27	3,6	3,4	2,8					
NSCE 40-125/02/S45RCS4	A pedido	101843210	65	40	0,25	27	4,6	4,3	3,8	2,9				
NSCE 40-125/03/S45RCS4	A pedido	101843220	65	40	0,37	28	5,6	5,4	5	4,3	3,2			
NSCE 40-125/05/S45RCS4	A pedido	101843230	65	40	0,55	29	6,5	6,3	5,9	5,2	4,3	3,7		
NSCE 40-160/03/S45RCS4	A pedido	101843250	65	40	0,37	33	5,2	5,2	4,6	3,6				
NSCE 40-160/05/S45RCS4	A pedido	101843260	65	40	0,55	33	6,6	6,6	6,2	5,3				
NSCE 40-160/07/X45RCS4	1.290,00	101843270	65	40	0,75	36	8,3	8,4	8,2	7,6	6,4	5,7		
NSCE 40-160/11/P45RCS4	1.359,00	101843280	65	40	1,1	52	10,1	10,1	9,9	9,3	8,4	7,8	7	
NSCE 40-200/07/X45RCS4	1.290,00	101843300	65	40	0,75	47	9,0	8,8	8,2	6,5				
NSCE 40-200/11/P45RCS4	1.379,00	101843310	65	40	1,1	60	10,9	11	10,6	9,3	6,9			
NSCE 40-200/15A/P45RCS4	1.379,00	101843320	65	40	1,5	55	12,4	12,5	12,2	11,1	9	7,4		
NSCE 40-200/15/P45RCS4	1.438,00	101843330	65	40	1,5	58	14,0	14	13,6	12,8	11,1	9,8	8,3	6,4
NSCE 40-250/15A/P45RCS4	1.482,00	101843350	65	40	1,5	81	13,5	13,3	12,4	10,6				
NSCE 40-250/15/P45RCS4	1.527,00	101843360	65	40	1,5	80	15,1	14,9	14,3	12,7				
NSCE 40-250/22A/P45RCS4	1.527,00	101843370	65	40	1,5	92	18,0	18	17,5	16,4	14,3			
NSCE 40-250/22/P45RCS4	1.670,00	101843380	65	40	2,2	87	20,6		20,3	19,4	17,6	16,4		
NSCE 40-250/30/P45RCS4	1.753,00	101843390	65	40	3	96	24,4		23,9	23,1	21,6	20,6	19,2	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	32	37	43	49	55
							[l/s] 0	5,6	7,2	8,9	10,3	12	13,6	15,3
							H = M.C.A							
NSCE 50-125/03/S45RCS4	A pedido	101843400	65	50	0,37	34	4,1	3,7	3,4	3	2,4	1,7		
NSCE 50-125/05/S45RCS4	A pedido	101843410	65	50	0,55	34	5,2	4,8	4,5	4,1	3,5	2,8	2	
NSCE 50-125/07/X45RCS4	1.300,00	101843420	65	50	0,75	36	6,7	6,3	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3
NSCE 50-125/11/P45RCS4	1.404,00	101843430	65	50	1,1	45	7,6	7,2	7	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4
NSCE 50-160/07/X45RCS4	1.359,00	101843450	65	50	0,75	50	6,8	6,4	6,1	5,6	4,9	4,1		
NSCE 50-160/11A/P45RCS4	1.404,00	101843460	65	50	1,1	50	8,4	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	4,9	
NSCE 50-160/11/P45RCS4	1.404,00	101843470	65	50	1,1	56	9,6	9,3	9	8,6	8	7,3	6,4	5,4
NSCE 50-160/15/P45RCS4	1.482,00	101843480	65	50	1,5	60	8,9	9,1	9	8,7	8	6,9		
NSCE 50-200/15A/P45RCS4	1.413,00	101843500	65	50	1,1	60	8,9	9,1	9	8,7	8	6,9		
NSCE 50-200/15/P45RCS4	1.492,00	101843510	65	50	1,5	60	10,4	10,6	10,6	10,3	9,7	8,7	7,4	
NSCE 50-200/22A/P45RCS4	1.581,00	101843520	65	50	2,2	75	13,1	13,3	13,3	13,1	12,6	11,8	10,7	9,2
NSCE 50-200/22/P45RCS4	1.581,00	101843530	65	50	2,2	69	15,1	15,1	15,1	14,8	14,4	13,7	12,7	11,4
NSCE 50-250/22A/P45RCS4	1.684,00	101843550	65	50	2,2	85	14,7	14,6	14,3	13,6	12,6	11,1	9	
NSCE 50-250/22/P45RCS4	1.684,00	101843560	65	50	2,2	90	16,6	16,5	16,2	15,7	14,7	13,3	11,4	
NSCE 50-250/30/P45RCS4	1.783,00	101843570	65	50	3	95	18,7	18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	13,9	11,6
NSCE 50-250/40/P45VCS4	1.940,00	101843580	65	50	4	100	22,8		22,6	22,2	21,6	20,5	19	17,1

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

NSCE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	33	44	55	66	76	87
							[l/s] 0	6,4	9,2	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2
							H = M.C.A							
NSCE 65-125/05/S45RCC4	A pedido	101843600	80	65	0,55	51	3,5	3,4	3,1	2,7	2,1			
NSCE 65-125/07/X45RCC4	1.379,00	101843610	80	65	0,75	55	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4		
NSCE 65-125/11/P45RCC4	1.423,00	101843620	80	65	1,1	61	5,8	5,8	5,6	5,1	4,5	3,6	2,7	
NSCE 65-125/15/P45RCC4	1.502,00	101843640	80	65	1,5	64	7,2	7,1	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,6
NSCE 65-160/15A/P45RCC4	1.433,00	101843670	80	65	1,5	84	7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1		
NSCE 65-160/15/P45RCC4	1.433,00	101843680	80	65	1,5	83	8,2	8	7,7	7,1	6,3	5,3		
NSCE 65-160/22A/P45RCC4	1.512,00	101843690	80	65	2,2	86	10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6
NSCE 65-160/22/P45RCC4	1.670,00	101843700	80	65	2,2	94	10,9	10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,4	6,1
NSCE 65-200/15/P45RCC4	1.596,00	101843710	80	65	1,5	82	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7			
NSCE 65-200/22A/P45RCC4	1.675,00	101843720	80	65	2,2	88	10,6	10,5	10	9,2	7,8	6		
NSCE 65-200/22/P45RCC4	1.675,00	101843730	80	65	2,2	94	12,1	12	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7	
NSCE 65-200/30/P45RCC4	1.714,00	101843740	80	65	3	102	13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8	
NSCE 65-200/40/P45VCC4	2.167,00	101843750	80	65	4	106	17,0	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	57	75	93	111	129	147
							[l/s] 0	10,6	15,8	20,8	25,9	30,9	35,9	40,9
							H = M.C.A							
NSCE 80-160/15/P45RCC4	1.606,00	101843820	100	80	1,5	87	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5			
NSCE 80-160/22A/P45RCC4	1.783,00	101843830	100	80	2,2	110	8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2		
NSCE 80-160/22/P45RCC4	1.783,00	101843840	100	80	2,2	101	9,3	9	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8	
NSCE 80-160/30/P45RCC4	1.852,00	101843850	100	80	3	103	10,5	10,2	9,8	9	8	6,7	5,3	

Nsc-65-80_4p50_d_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	83,00	109390461	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	93,00	109390471	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	93,00	109390481	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	112,00	109390491	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	142,00	109390501	9J	6

xylem

Bombas horizontais de elevado desempenho de acordo com a EN 733

RANGE UPDATE

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

NSCS

A e-NSC é uma bomba de aspiração axial, que combina uma elevada eficiência com uma grande flexibilidade de instalação, opções de materiais e temperatura.
NSCS: monobloco e acoplamento rígido

Aplicações

- Fornecimento de água
- AVAC
- Pressurização, rega
- Máquinas para lavagem industrial
- Piscinas
- Refrigeração industrial
- Indústria, Tratamento de água
- Instalações de filtração

Características

Caudal max:	1150 m³/h
HMT max:	115 m
Potência:	0,55 - 90 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente max:	40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Índice de Eficiência superior aos requisitos da ErP 2015
- Vida longa e fácil manutenção
- Construída de forma a ser mais fácil a extracção da parte móvel
- Poupanças adicionais de energia graças a um variador de velocidade (Versão e-NSC ... e-H)
- Versatilidade graças a múltiplas configurações de construção
- Amplo intervalo de temperaturas
- Certificação ACS para uso com água potável

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Opções sob pedido

Possíveis construções:

- NSCE: monobloco de motor com veio prolongado
- NSCS: monobloco e acoplamento rígido
- NSCF: sobre base com motor standard e união elástica
- NSCC: sobre base com motor standard e união com espaçador

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Código de identificação

Modelo:	NSCS 40-160/55/P25VCS4
NSCS	Nome da série
40	DN de descarga
160	Diâmetro impulsor nominal
55	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5V	5 = 50 Hz, V = tensão nominal
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

NSCS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H = M.C.A							
NSCS 32-125/11/S25RCS4	1.458,00	101841000	50	32	1,1	34	14,2	12,9	11,8	10,2	8,2			
NSCS 32-125/15/S25RCS4	1.488,00	101841010	50	32	1,5	35	17,9	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
NSCS 32-125/22/P25RCS4	1.508,00	101841020	50	32	2,2	46	22,7	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
NSCS 32-125/30/P25RCS4	1.686,00	101841030	50	32	3	52	27,7	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
NSCS 32-160/22/P25RCS4	1.617,00	101841050	50	32	2,2	48	24,2	23	22,1	20,7	18,7			
NSCS 32-160/30/P25RCS4	1.776,00	101841060	50	32	3	53	29,3	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
NSCS 32-160/40/P25VCS4	2.063,00	101841070	50	32	4	60	34,4	34,6	34	32,9	31,4	29,5	27	
NSCS 32-160/55/P25VCS4	2.371,00	101841080	50	32	5,5	79	40,4	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1
NSCS 32-200/30/P25RCS4	1.805,00	101841100	50	32	3	64	33,1	30,7	28,8	26,1				
NSCS 32-200/40/P25VCS4	2.103,00	101841110	50	32	4	64	40,2	38,6	37,3	35,4	32,6			
NSCS 32-200/55/P25VCS4	2.490,00	101841120	50	32	5,5	91	48,9	47,2	46,1	44,4	42	38,8		
NSCS 32-200/75/P25VCS4	2.629,00	101841130	50	32	7,5	109	62,4	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50	
NSCS 32-250/75/P25VCS4	2.847,00	101841150	50	32	7,5	100	58,7	56	53,7	50,6	46,5	41		
NSCS 32-250/110A/P25VCS4	3.502,00	101841160	50	32	11	164	66,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8		
NSCS 32-250/110/P25VCS4	3.502,00	101841170	50	32	11	171	76,0	73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57	
NSCS 32-250/150/P25VCS4	3.879,00	101841180	50	32	15	189	92,5	91	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	62,2

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	51	56
							[l/s] 0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	14,2	15,6
							H = M.C.A							
NSCS 40-125/15/S25RCS4	1.657,00	101841200	65	40	1,5	36	14,5	13,1	11,9	10,5				
NSCS 40-125/22/P25RCS4	1.667,00	101841210	65	40	2,2	47	19,4	17,4	16,4	15	13,3	11,1		
NSCS 40-125/30/P25RCS4	1.865,00	101841220	65	40	3	54	23,2	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
NSCS 40-125/40/P25VCS4	2.103,00	101841230	65	40	4	59	26,7	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
NSCS 40-160/30/P25RCS4	1.934,00	101841250	65	40	3	60	21,8	21,8	20,7	19,3	17,4			
NSCS 40-160/40/P25VCS4	2.133,00	101841260	65	40	4	58	26,4	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6		
NSCS 40-160/55/P25VCS4	2.411,00	101841270	65	40	5,5	82	33,3	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
NSCS 40-160/75/P25VCS4	2.659,00	101841280	65	40	7,5	100	40,8	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3
NSCS 40-200/55/P25VCS4	2.470,00	101841300	65	40	5,5	91	36,2	35,7	34,4	32,4	29,5			
NSCS 40-200/75/P25VCS4	2.728,00	101841310	65	40	7,5	109	44,2	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6	
NSCS 40-200/110A/P25VCS4	3.403,00	101841320	65	40	11	155	49,8	50,5	50	49	47,6	45,2	41,6	36,3
NSCS 40-200/110/P25VCS4	3.403,00	101841330	65	40	11	158	56,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5
NSCS 40-250/110A/P25VCS4	3.532,00	101841350	65	40	11	167	54,9	54,1	52,7	50,5	47,2			
NSCS 40-250/110/P25VCS4	3.532,00	101841360	65	40	11	164	60,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49		
NSCS 40-250/150/P25VCS4	3.899,00	101841370	65	40	15	182	73,9	72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9	
NSCS 40-250/185/P25VCS4	4.156,00	101841380	65	40	18,5	184	86,5	85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9
NSCS 40-250/220/P25VCS4	4.801,00	101841390	65	40	22	181	99,8	98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

xylem

NSCS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	48	59	69	80	90	101
							[l/s] 0	7,5	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1
							H = M.C.A							
NSCS 50-125/30/P25RCS4	1.994,00	101841400	65	50	3	56	17,1	16,2	13,7	11,7	9,3	6,5		
NSCS 50-125/40/P25VCS4	2.153,00	101841410	65	50	4	59	21,3	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
NSCS 50-125/55/P25VCS4	2.500,00	101841420	65	50	5,5	86	26,9	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
NSCS 50-125/75/P25VCS4	2.748,00	101841430	65	50	7,5	101	30,9	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
NSCS 50-160/55/P25VCS4	2.520,00	101841450	65	50	5,5	93	27,1	26,2	23,8	21,7	18,9	15,7		
NSCS 50-160/75/P25VCS4	2.768,00	101841460	65	50	7,5	109	33,8	32,7	30,2	28	25,2	21,9	18,1	
NSCS 50-160/110A/P25VCS4	3.571,00	101841470	65	50	11	158	38,8	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
NSCS 50-160/110/P25VCS4	3.571,00	101841480	65	50	11	155	43,5	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1
NSCS 50-200/110A/P25VCS4	3.690,00	101841500	65	50	11	160	36,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5		
NSCS 50-200/110/P25VCS4	3.690,00	101841510	65	50	11	168	42,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9		
NSCS 50-200/150/P25VCS4	3.918,00	101841520	65	50	15	165	53,5	54,3	53,6	51,9	49	44,9	39,8	
NSCS 50-200/185/P25VCS4	4.186,00	101841530	65	50	18,5	181	62,7	63	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48
NSCS 50-250/150/P25VCS4	4.057,00	101841550	65	50	15	170	57,9	55,6	52,8	48,3	42,1			
NSCS 50-250/185/P25VCS4	4.325,00	101841560	65	50	18,5	189	67,1	65	62,5	58,5	52,9	45,4		
NSCS 50-250/220/P25VCS4	4.950,00	101841570	65	50	22	200	75,1	73,2	71	67,6	62,5	55,7	46,7	

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	48	59	69	80	90	101	122
							[l/s] 0	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1	33,9
							H = M.C.A							
NSCS 50-315/370/L25VCC4	8.204,00	703740013	65	50	37	443	101,7	95,3	92	88,9	86,1	82,2		
NSCS 50-315/450/L25VCC4	9.364,00	703740023	65	50	45	578	112,7	109	106	102	98,8	95,3	90,2	
NSCS 50-315/550/L25VCC4	11.487,00	703740033	65	50	55	679	131,0	127	125	122	118	114	109	
NSCS 50-315/750/L25VCC4	14.503,00	703740043	65	50	75	944	154,0	151	150	147	144	139	135	125

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	42	62	81	100	119	138	157
							[l/s] 0	11,7	17,2	22,5	27,8	33,1	38,4	43,6
							H = M.C.A							
NSCS 65-125/40/P25VCC4	2.222,00	101841600	80	65	4	81	14,4	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
NSCS 65-125/55/P25VCC4	2.559,00	101841610	80	65	5,5	97	19,5	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7		
NSCS 65-125/75/P25VCC4	2.827,00	101841620	80	65	7,5	114	23,8	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
NSCS 65-125/110A/P25VCC4	3.740,00	101841630	80	65	11	158	28,3	28,1	26,7	24,4	21	16,8	12,2	16,1
NSCS 65-125/110/P25VCC4	3.740,00	101841640	80	65	11	170	29,5	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
NSCS 65-160/75/P25VCC4	2.956,00	101841660	80	65	7,5	131	27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6		
NSCS 65-160/110A/P25VCC4	3.789,00	101841670	80	65	11	174	29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4	
NSCS 65-160/110/P25VCC4	3.789,00	101841680	80	65	11	170	33,3	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5	
NSCS 65-160/150/P25VCC4	4.087,00	101841690	80	65	15	180	41,3	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
NSCS 65-160/185/P25VCC4	4.097,00	101841700	80	65	18,5	191	44,7	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3
NSCS 65-200/110/P25VCC4	3.899,00	101841710	80	65	11	191	36,4	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5		
NSCS 65-200/150/P25VCC4	4.137,00	101841720	80	65	15	183	43,1	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8	
NSCS 65-200/185/P25VCC4	4.395,00	101841730	80	65	18,5	194	49,9	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4	
NSCS 65-200/220/P25VCC4	5.069,00	101841740	80	65	22	204	55,9	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	119	138	157	177	196	215	234
							[l/s] 0	33,1	38,4	43,6	49,2	54,5	59,8	65,1
							H = M.C.A							
NSCS 65-250/220/P25VCC4	5.466,00	101841770	80	65	22	220	51,0	42,3	36,6	29,1				
NSCS 65-315/550/L25VCC4	10.515,00	703740133	80	65	55	698	103,6	89,6	83,4	75,7	66			
NSCS 65-315/750/L25VCC4	12.747,00	703740143	80	65	75	932	126,1	114	108	101	93,6	83,7		
NSCS 65-315/900/L25VCC4	13.977,00	703740153	80	65	90	876	142,4	131	125	119	112	103	91,7	

Nsc-65-80_2p50_e_th

NSCS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	94	123	151	179	208	236
							[l/s] 0	18,3	26,1	34,2	42	49,8	57,8	65,6
							H = M.C.A							
NSCS 80-160/110/P25VCC4	3.899,00	101841820	100	80	11	171	26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12	
NSCS 80-160/150/P25VCC4	4.236,00	101841830	100	80	15	186	33,4	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
NSCS 80-160/185/P25VCC4	4.434,00	101841840	100	80	18,5	196	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
NSCS 80-160/220/P25VCC4	5.406,00	101841850	100	80	22	208	42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3
NSCS 80-200/220/P25VCC4	5.436,00	101841870	100	80	22	206	43,5	43,7	42,8	40,9	38	34,2	29,7	

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	81	162	243	284	325	365	406
							[l/s] 0	22,5	45	67,6	79	90,4	101	113
							H = M.C.A							
NSCS 100-160/150/P25VCC4	4.772,00	703740301	125	100	15	262	24,7	24,6	22,3	16,6	12,6			
NSCS 100-160/185/P25VCC4	4.861,00	703740311	125	100	18,5	268	29,1	28,7	26,9	21,3	17,1			
NSCS 100-160/220/P25VCC4	6.051,00	703740321	125	100	22	280	34,1	33,4	31,5	26	21,7	16,7		
NSCS 100-160/300/L25VCC4	7.152,00	703740333	125	100	30	380	44,1	42,7	40,6	35,9	32,1	27,1		
NSCS 100-200/300/L25VCC4	7.609,00	703740363	125	100	30	430	46,5	45,7	42,7	34,3	28,1	21		
NSCS 100-200/370/L25VCC4	7.936,00	703740373	125	100	37	398	53,9	53,4	51,2	43,8	38	31		
NSCS 100-200/450/L25VCC4	8.541,00	703740383	125	100	45	618	60,4	59,8	58,3	51,8	46,4	39,7	31,8	
NSCS 100-200/550/L25VCC4	10.108,00	703740393	125	100	55	688	69,2	68,9	66,9	61,3	56,6	50,6	43	
NSCS 100-250/750/L25VCC4	12.638,00	703740423	125	100	75	932	90,1	90,1	88,8	84	79,8	74,4	67,6	59,6
NSCS 100-250/900/L25VCC4	13.630,00	703740433	125	100	90	1000	82,8	82,7	81,8	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9

Nsc-100-125_2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	186	287	388	489	539	590	640
							[l/s] 0	51,7	79,8	108	136	150	164	178
							H = M.C.A							
NSCS 125-200/450/L25VCC4	8.591,00	703740463	150	125	45	644	34,9	34,4	33,8	31,7	26,6	22,3		
NSCS 125-200/550/L25VCC4	10.099,00	703740473	150	125	55	746	43,1	43	42,1	39	32,6	28,4		
NSCS 125-200/750/L25VCC4	12.747,00	703740483	150	125	75	955	55,1	54,9	54,2	51,6	46,1	42	37,1	
NSCS 125-200/900/L25VCC4	13.719,00	703740493	150	125	75	960	55,1	54,9	54,2	51,6	46,1	42	37,1	

Nsc-100-125_2p50_d_th

xylem

NSCS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	10	13	16	19	21
							[l/s] 0	1,7	2,2	2,8	3,6	4,4	5,3	5,8
							H = M.C.A							
NSCS 32-160/05A/S45RCS4	A pedido	101844070	50	32	0,55	34	8,4	8,4	8,2	8	7,1	5,8	4	
NSCS 32-160/05/S45RCS4	A pedido	101844080	50	32	0,55	34	9,5	9,5	9,3	9,1	8,3	7,1	5,3	4,2
NSCS 32-200/05/S45RCS4	A pedido	101844110	50	32	0,55	47	9,5	9,3	9	8,5	6,8			
NSCS 32-200/07/X45RCS4	1.438,00	101844120	50	32	0,75	47	11,9	11,8	11,6	11,3	10	7,9		
NSCS 32-200/11/P45RCS4	1.478,00	101844130	50	32	1,1	58	15,1	15	14,9	14,7	13,9	12,2		
NSCS 32-250/11A/P45RCS4	1.776,00	101844150	50	32	1,1	67	14,5	14,1	13,7	13,1	11,1			
NSCS 32-250/11/P45RCS4	1.776,00	101844160	50	32	1,1	83	16,3	15,9	15,5	15	13,2			
NSCS 32-250/15/P45RCS4	1.835,00	101844170	50	32	1,5	84	18,7		17,8	17,3	15,7	13		
NSCS 32-250/22/P45RCS4	1.994,00	101844180	50	32	2,2	93	22,6		21,9	21,5	20,2	18,1	14,6	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	15	21	26	29	31	34
							[l/s] 0	2,8	4,2	5,8	7,2	8,1	8,6	9,5
							H = M.C.A							
NSCS 40-125/05/S45RCS4	A pedido	101844230	65	40	0,55	29	6,5	6,3	5,9	5,2	4,3	3,7		
NSCS 40-160/05/S45RCS4	A pedido	101844260	65	40	0,55	36	6,6	6,6	6,2	5,3				
NSCS 40-160/07/X45RCS4	1.458,00	101844270	65	40	0,75	42	8,3	8,4	8,2	7,6	6,4	5,7		
NSCS 40-160/11/P45RCS4	1.538,00	101844280	65	40	1,1	47	10,1	10,1	9,9	9,3	8,4	7,8	7	
NSCS 40-200/07/X45RCS4	1.458,00	101844300	65	40	0,75	55	9,0	8,8	8,2	6,5				
NSCS 40-200/15A/P45RCS4	1.557,00	101844320	65	40	1,5	50	12,4	12,5	12,2	11,1	9	7,4		
NSCS 40-200/15/P45RCS4	1.627,00	101844330	65	40	1,5	60	14,0	14	13,6	12,8	11,1	9,8	8,3	6,4
NSCS 40-250/11/P45RCS4	1.676,00	101844350	65	40	1,1	70	13,5	13,3	12,4	10,6				
NSCS 40-250/15/P45RCS4	1.726,00	101844360	65	40	1,5	82	15,1	14,9	14,3	12,7				
NSCS 40-250/22A/P45RCS4	1.726,00	101844370	65	40	1,5	95	18,0	18	17,5	16,4	14,3			
NSCS 40-250/22/P45RCS4	1.885,00	101844380	65	40	2,2	94	20,6		20,3	19,4	17,6	16,4		
NSCS 40-250/30/P45RCS4	1.984,00	101844390	65	40	3	97	24,4		23,9	23,1	21,6	20,6	19,2	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	32	37	43	49	55
							[l/s] 0	5,6	7,2	8,9	10,3	12	13,6	15,3
							H = M.C.A							
NSCS 50-125/05/S45RCS4	A pedido	101844410	65	50	0,55	37	5,2	4,8	4,5	4,1	3,5	2,8	2	
NSCS 50-125/07/X45RCS4	1.468,00	101844420	65	50	0,75	41	6,7	6,3	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3
NSCS 50-125/11/P45RCS4	1.587,00	101844430	65	50	1,1	51	7,6	7,2	7	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4
NSCS 50-160/07/X45RCS4	1.538,00	101844450	65	50	0,75	54	6,8	6,4	6,1	5,6	4,9	4,1		
NSCS 50-160/11A/P45RCS4	1.587,00	101844460	65	50	1,1	54	8,4	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	4,9	
NSCS 50-160/11/P45RCS4	1.587,00	101844470	65	50	1,1	54	9,6	9,3	9	8,6	8	7,3	6,4	5,4
NSCS 50-160/15/P45RCS4	1.676,00	101844480	65	50	1,5	60	8,9	9,1	9	8,7	8	6,9		
NSCS 50-200/11/P45RCS4	1.597,00	101844500	65	50	1,5	54	10,8	10,3	10	9,7	9,2	8,5	7,7	6,7
NSCS 50-200/15/P45RCS4	1.686,00	101844510	65	50	1,5	67	10,4	10,6	10,6	10,3	9,7	8,7	7,4	
NSCS 50-200/22A/P45RCS4	1.786,00	101844520	65	50	2,2	80	13,1	13,3	13,3	13,1	12,6	11,8	10,7	9,2
NSCS 50-200/22/P45RCS4	1.786,00	101844530	65	50	2,2	85	15,1	15,1	15,1	14,8	14,4	13,7	12,7	11,4
NSCS 50-250/22A/P45RCS4	1.905,00	101844550	65	50	2,2	94	14,7	14,6	14,3	13,6	12,6	11,1	9	
NSCS 50-250/22/P45RCS4	1.905,00	101844560	65	50	2,2	95	16,6	16,5	16,2	15,7	14,7	13,3	11,4	
NSCS 50-250/30/P45RCS4	2.014,00	101844570	65	50	3	99	18,7	18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	13,9	11,6
NSCS 50-250/40/P45VCS4	2.192,00	101844580	65	50	4	114	22,8		22,6	22,2	21,6	20,5	19	17,1

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

NSCS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	32	43	49	55	60	66
							[l/s] 0	5,6	8,9	12	13,6	15,3	16,7	18,3
							H = M.C.A							
NSCS 50-315/40/P45VCC4	4.137,00	703740541	65	50	4	152	22,6	21,7	20,2	17,9	16,1			
NSCS 50-315/55/P45VCC4	4.345,00	703740551	65	50	5,5	176	27,4	26,6	25,1	23	21,7	19,8	17	
NSCS 50-315/75/P45VCC4	4.424,00	703740561	65	50	7,5	177	33,3	32,8	31,4	29,4	28,3	27	25,2	22,5
NSCS 50-315/110/P45VCC4	5.208,00	703740571	65	50	11	278	37,6	37	35,9	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	33	44	55	66	76	87
							[l/s] 0	6,4	9,2	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2
							H = M.C.A							
NSCS 65-125/05/S45RCC4	A pedido	101844600	80	65	0,55	50	3,5	3,4	3,1	2,7	2,1			
NSCS 65-125/07/X45RCC4	1.557,00	101844610	80	65	0,75	60	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4		
NSCS 65-125/15/P45RCC4	1.696,00	101844640	80	65	1,5	70	7,2	7,1	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,6
NSCS 65-160/11A/P45RCC4	1.617,00	101844660	80	65	1,1	78	6,4	6,4	6	5,4	4,4	3,4		
NSCS 65-160/11/P45RCC4	1.617,00	101844670	80	65	1,1	81	7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1		
NSCS 65-160/15/P45RCC4	1.706,00	101844680	80	65	1,5	81	8,2	8	7,7	7,1	6,3	5,3		
NSCS 65-160/22A/P45RCC4	1.885,00	101844690	80	65	2,2	94	10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6
NSCS 65-160/22/P45RCC4	2.034,00	101844700	80	65	2,2	91	10,9	10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,4	6,1
NSCS 65-200/15/P45RCC4	1.805,00	101844710	80	65	1,5	84	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7			
NSCS 65-200/22A/P45RCC4	1.895,00	101844720	80	65	2,2	94	10,6	10,5	10	9,2	7,8	6		
NSCS 65-200/22/P45RCC4	1.895,00	101844730	80	65	2,2	99	12,1	12	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7	
NSCS 65-200/30/P45RCC4	1.934,00	101844740	80	65	3	103	13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8	
NSCS 65-200/40/P45VCC4	2.450,00	101844750	80	65	4	118	17,0	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	55	66	76	87	98	109
							[l/s] 0	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2	27,2	30,3
							H = M.C.A							
NSCS 65-250/30/P45RCC4	2.460,00	101844770	80	65	3	115	12,6	12	10,8	9,3	7,3			
NSCS 65-250/55A/P45VCC4	2.877,00	101844790	80	65	5,5	145	18,1	18,1	17,3	16,1	14,6	12,8	10,5	
NSCS 65-250/40/P45VCC4	2.530,00	101844780	80	65	4	122	15,7	15,1	14,1	12,7	11	8,9		
NSCS 65-250/55/P45VCC4	2.877,00	101844800	80	65	5,5	147	20,7	20,7	20	18,9	17,5	15,8	13,7	
NSCS 65-250/75/P45VCC4	3.244,00	101844810	80	65	7,5	153	24,3	23,8	23	22	20,8	19,2	17,4	15,2
NSCS 65-315/55/P45VCC4	4.156,00	703740601	80	65	5,5	156	22,7	20,8	19,6	18	15,7	12,7		
NSCS 65-315/75/P45VCC4	4.295,00	703740611	80	65	7,5	185	27,6	26	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9	
NSCS 65-315/110/P45VCC4	5.277,00	703740621	80	65	11	271	34,7	33,3	32,3	31	29,3	27,2	24,6	21,4
NSCS 65-315/150/P45VCC4	5.377,00	703740631	80	65	15	274	39,0	37,8	36,8	35,5	33,9	32	29,7	27

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	57	75	93	111	129	147
							[l/s] 0	10,6	15,8	20,8	25,9	30,9	35,9	40,9
							H = M.C.A							
NSCS 80-160/15/P45RCC4	1.815,00	101844820	100	80	1,5	91	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5			
NSCS 80-160/22A/P45RCC4	2.014,00	101844830	100	80	2,2	103	8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2		
NSCS 80-160/22/P45RCC4	2.014,00	101844840	100	80	2,2	107	9,3	9	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8	
NSCS 80-160/30/P45RCC4	2.093,00	101844850	100	80	3	107	10,5	10,2	9,8	9	8	6,7	5,3	
NSCS 80-200/30/P45RCC4	2.361,00	101844870	100	80	3	121	10,8	10,6	10,1	9,3	8,2			
NSCS 80-200/40/P45VCC4	2.728,00	101844880	100	80	4	125	12,8	12,7	12,4	11,6	10,4	8,9		
NSCS 80-200/55A/P45VCC4	2.907,00	101844890	100	80	5,5	150	15,0	14,9	14,5	13,9	12,8	11,3		
NSCS 80-200/55/P45VCC4	2.907,00	101844900	100	80	5,5	152	16,9	16,5	16,2	15,6	14,7	13,5	11,8	
NSCS 80-250/55A/P45VCC4	3.016,00	101844920	100	80	5,5	160	16,4	16	15,4	14,4	13,1	11,3	9,1	6,5
NSCS 80-250/55/P45VCC4	3.016,00	101844930	100	80	5,5	160	18,2	18,2	17,6	16,6	15,3	13,5		
NSCS 80-250/75/P45VCC4	3.660,00	101844940	100	80	7,5	168	21,0	20,7	20,2	19,4	18,1	16,4	14,4	
NSCS 80-250/110/P45VCC4	4.593,00	101844950	100	80	11	196	24,1	23,9	23,7	23,2	22,2	20,8	19	16,7

Nsc-65-80_4p50_d_th

xylem

NSCS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	75	111	129	147	166	184
							[l/s] 0	10,6	20,8	30,9	35,9	40,9	46,1	51,2
							H = M.C.A							
NSCS 80-315/110A/P45VCC4	5.456,00	703740661	100	80	11	280	23,1	23,1	21,9	18,4	15,8	12,8	9,6	
NSCS 80-315/110/P45VCC4	5.456,00	703740671	100	80	11	284	26,6	26,6	25,7	22,8	20,4	17,5		
NSCS 80-315/150/P45VCC4	5.525,00	703740681	100	80	15	285	31,6	31,7	31,2	28,9	26,8	24,3	21,2	
NSCS 80-315/185/L45VCC4	6.468,00	703740693	100	80	18,5	372	35,5	35,6	35,2	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7
NSCS 80-315/220/L45VCC4	6.815,00	703740703	100	80	22	376	38,6	38,7	38,3	36,4	34,8	32,7	30	26,7
NSCS 80-400/185/L45VCC4	7.311,00	703740733	100	80	18,5	325	39,1	39	37	33,3	30,6	27	22	15
NSCS 80-400/220/L45VCC4	7.698,00	703740743	100	80	22	420	43,8	43,8	42	38,4	36,1	33,1	29,1	
NSCS 80-400/300/L45VCC4	9.107,00	703740753	100	80	30	478	53,1	52,8	51,7	48,3	46,1	43,7	40,8	
NSCS 80-400/370/L45VCC4	10.158,00	703740763	100	80	37	657	62,6	61,9	61	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	71	96	122	147	173	198
							[l/s] 0	12,5	19,7	26,7	33,9	40,9	48,1	55
							H = M.C.A							
NSCS 100-160/22A/P45RCC4	3.462,00	703740791	125	100	2,2	137	5,9	5,9	5,6	4,9	3,7			
NSCS 100-160/22/P45RCC4	3.462,00	703740801	125	100	2,2	143	6,9	6,9	6,6	6	4,8	3,5		
NSCS 100-160/30/P45RCC4	3.303,00	703740811	125	100	3	156	9,1	9	8,8	8,1	7	5,6	4	
NSCS 100-160/40/P45VCC4	3.780,00	703740821	125	100	4	153	10,8	10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6	
NSCS 100-200/40/P45VCC4	3.750,00	703740841	125	100	4	146	12,2	12,1	11,8	11	9,6	7,5	5,1	
NSCS 100-200/55/P45VCC4	3.819,00	703740851	125	100	5,5	172	14,8	14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4	
NSCS 100-200/75/P45VCC4	3.938,00	703740861	125	100	7,5	180	16,9	16,7	16,5	15,9	14,8	13,1	11	8,4
NSCS 100-250/75/P45VCC4	4.186,00	703740891	125	100	7,5	190	17,8	17,9	17,7	17,2	16,2	14,6	12,5	10,1
NSCS 100-250/110/P45VCC4	4.821,00	703740901	125	100	11	262	21,9	21,9	21,7	21,1	20	18,4	16,3	13,8

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	96	147	198	224	249	275
							[l/s] 0	12,5	26,7	40,9	55	62,3	69,2	76,4
							H = M.C.A							
NSCS 100-315/110/P45VCC4	5.496,00	703740931	125	100	11	300	23,5	23,4	22,4	19,2	12,6			
NSCS 100-315/150/P45VCC4	5.575,00	703740941	125	100	15	304	28,0	28	27,2	24,4	19,5			
NSCS 100-315/185/L45VCC4	6.408,00	703740953	125	100	18,5	359	31,1	31	30,3	27,8	23,8	20,4		
NSCS 100-315/220/L45VCC4	6.716,00	703740963	125	100	22	398	34,3	34,2	33,7	31,4	27,6	25		
NSCS 100-315/300/L45VCC4	8.045,00	703740973	125	100	30	485	40,2	40,1	39,7	37,6	34	31,5	28,2	
NSCS 100-400/300/L45VCC4	9.146,00	703741003	125	100	30	595	47,4	46,5	44,9	42,1	37,4	34,3	30,6	
NSCS 100-400/370/L45VCC4	10.406,00	703741013	125	100	37	729	54,4	53,3	51,6	48,9	44,8	42	38,6	34,7
NSCS 100-400/450/L45VCC4	11.388,00	703741023	125	100	45	694	61,3	60	58,6	55,7	51,6	49	45,8	42

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	77	146	214	249	283	317	351
							[l/s] 0	21,4	40,6	59,5	69,2	78,7	88,1	97,6
							H = M.C.A							
NSCS 125-200/55/P45VCC4	3.789,00	703741051	150	125	5,5	203	8,6	8,4	8,3	7,2	6			
NSCS 125-200/75/P45VCC4	4.166,00	703741061	150	125	7,5	207	11,9	11,8	11,6	10,3	9	7,5		
NSCS 125-200/110/P45VCC4	4.851,00	703741071	150	125	11	283	15,0	14,9	14,8	13,7	12,6	11,1	9,3	
NSCS 125-250/110/P45VCC4	4.881,00	703741101	150	125	11	276	17,5	17,4	17,2	15,3	13,5	11,3	9,2	
NSCS 125-250/150/P45VCC4	5.277,00	703741111	150	125	15	288	22,0	21,7	21,5	20	18,5	16,5	14,1	11,6
NSCS 125-315/185/L45VCC4	7.093,00	703741143	150	125	18,5	382	25,6	25,7	25,3	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3
NSCS 125-315/220/L45VCC4	7.480,00	703741153	150	125	22	419	28,3	28,6	28,2	26,1	23,8	20,7	16,6	
NSCS 125-315/300/L45VCC4	8.829,00	703741163	150	125	30	513	34,8	35,1	34,8	33	31,4	29,1	26	22,1
NSCS 125-315/370/L45VCC4	9.870,00	703741173	150	125	37	670	39,6	39,8	39,7	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7
NSCS 125-400/370/L45VCC4	10.515,00	703741203	150	125	37	734	43,4	43,9	43,2	39,9	37	33	28	
NSCS 125-400/450/L45VCC4	11.577,00	703741213	150	125	45	760	48,7	49,4	49,3	46,4	43,7	40	35,4	30
NSCS 125-400/550/L45VCC4	12.698,00	703741223	150	125	55	848	54,4	55,6	55,5	53	50,7	47,6	43,6	38,7
NSCS 125-400/750/L45VCC4	A pedido	703741233	150	125	75	1070	63,4	64,8	64,2	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8

Nsc-100-150_4p50_c_th

NSCS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	122	245	369	431	493	555	616
							[l/s] 0	33,9	68,1	103	120	137	154	171
							H = M.C.A							
NSCS 150-200/110A/P45VCC4	5.773,00	703741261	200	150	11	345	11,8	11,3	9,4	7	5,4			
NSCS 150-200/110/P45VCC4	5.773,00	703741271	200	150	11	377	14,0	13,4	11,4	8,7	7	4,9		
NSCS 150-200/150A/P45VCC4	6.230,00	703741281	200	150	15	407	15,2	14,5	12,9	10,2	8,4	6,4		
NSCS 150-200/150/P45VCC4	6.230,00	703741291	200	150	15	400	16,3	15,6	14,4	12	10,3	8,2		
NSCS 150-250/150/P45VCC4	6.279,00	703741311	200	150	15	341	17,2	16,7	15,1	11,6	9,1			
NSCS 150-250/185/L45VCC4	7.093,00	703741323	200	150	18,5	405	19,8	19,1	17,9	14,8	12,4	9,5		
NSCS 150-250/220/L45VCC4	7.291,00	703741333	200	150	22	510	22,1	21,4	20,4	17,6	15,4	12,6		
NSCS 150-250/300/L45VCC4	8.680,00	703741343	200	150	30	590	26,4	25,3	23,9	21,5	19,6	17,3	14,4	
NSCS 150-250/370A/L45VCC4	10.059,00	703741353	200	150	37	650								
NSCS 150-315/300/L45VCC4	8.809,00	703741373	200	150	30	546	27,7	27,7	27	23,5	20,4	16,5		
NSCS 150-315/370/L45VCC4	10.267,00	703741383	200	150	37	659	31,9	31,8	31,1	28,1	25,3	21,5	17,1	
NSCS 150-315/450/L45VCC4	10.862,00	703741393	200	150	45	727	36,6	36,2	35,7	32,9	30,4	27,2	23,2	
NSCS 150-400/450/L45VCC4	11.993,00	703741413	200	150	45	793	36,7	36,9	35,6	31,7	28,6	24,6		
NSCS 150-400/550/L45VCC4	13.680,00	703741423	200	150	55	924	41,2	41,6	40,9	37,5	34,6	30,9	26,3	
NSCS 150-400/750/L45VCC4	16.229,00	703741433	200	150	75	1080	50,3	50,8	50,4	47	44,4	41,3	37,7	33,3
NSCS 150-400/900/L45VCC4	17.787,00	703741443	200	150	75	1178	50,3	50,8	50,4	47	44,4	41,3	37,7	33,3

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	225	312	400	487	575	662	750
							[l/s] 0	62,6	86,7	111	135	160	184	209
							H = M.C.A							
NSCS 200-250/185/L45VDC4	9.801,00	703741473	250	200	18,5	531	15,7	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8	
NSCS 200-250/220/L45VDC4	9.950,00	703741483	250	200	22	518	18,5	17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7	
NSCS 200-250/300A/L45VDC4	11.091,00	703741493	250	200	30	551	21,2	19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4
NSCS 200-250/300/L45VDC4	11.091,00	703741503	250	200	30	635	23,1	21,5	20,5	19,4	17,9	16	13,6	10,8
NSCS 200-315/370/L45VDC4	12.410,00	703741533	250	200	45	700	29,0	28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8
NSCS 200-315/450/L45VDC4	12.926,00	703741543	250	200	37	777	25,3	24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8
NSCS 200-315/550/L45VDC4	14.682,00	703741553	250	200	55	683	34,1	33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26	22,2
NSCS 200-315/750/L45VDC4	16.973,00	703741563	250	200	75	1170	35,1	34,3	34	33,3	32	29,9	27,1	23,4

Nsc-200-300_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	339	455	571	687	803	920	1036
							[l/s] 0	94,2	126	159	191	223	256	288
							H = M.C.A							
NSCS 250-315/370/L45VDC4	13.719,00	703741583	300	250	37	881	19,4	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4	
NSCS 250-315/450/L45VDC4	14.196,00	703741593	300	250	45	857	22,7	21,8	21	20,1	18,9	16,9	13,8	10
NSCS 250-315/550/L45VDC4	15.922,00	703741603	300	250	55	944	26,1	24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18	14,5
NSCS 250-315/750/L45VDC4	18.292,00	703741613	300	250	75	1209	31,5	29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25	22,1

Nsc-200-300_4p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	83,00	109390461	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	93,00	109390471	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	93,00	109390481	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	112,00	109390491	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	142,00	109390501	9J	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/DN80	99,00	109390492	9J	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/DN100	116,00	109390502	9J	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100/DN125	165,00	109391740	9J	7

xylem

Bombas horizontais de elevado desempenho de acordo com a EN 733

RANGE UPDATE

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

NSCF

A e-NSC é uma bomba de aspiração axial, que combina uma elevada eficiência com uma grande flexibilidade de instalação, opções de materiais e temperatura.
NSCF: sobre base com motor standard e união elástica

Aplicações

- Fornecimento de água
- AVAC
- Pressurização, rega
- Máquinas para lavagem industrial
- Piscinas
- Refrigeração industrial
- Indústria, Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Índice de Eficiência superior aos requisitos da ErP 2015
- Vida longa e fácil manutenção
- Construída de forma a ser mais fácil a extracção da parte móvel
- Poupanças adicionais de energia graças a um variador de velocidade (Versão e-NSC ... e-H)
- Versatilidade graças a múltiplas configurações de construção
- Amplo intervalo de temperaturas
- Certificação ACS para uso com água potável

Opções sob pedido

Possíveis construções:

- NSCE: monobloco de motor com veio prolongado
- NSCS: monobloco e acoplamento rígido
- NSCF: sobre base com motor standard e união elástica
- NSCC: sobre base com motor standard e união com espaçador

Código de identificação

Modelo:	NSCF 40-160/55/P25VCS4
NSCF	Nome da série
40	DN de descarga
160	Diâmetro impulsor nominal
55	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5V	5 = 50 Hz, V = tensão nominal
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	1900 m³/h
HMT max:	154 m
Potência:	0,25 - 315 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente max:	40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

NSCF

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	19	22	25	28	32	38
							[l/s] 0	4,4	5,3	6,1	7	7,8	8,9	10,6
							H = M.C.A							
NSCF 32-125/11/S25RCS4	2.714,00	101842000	50	32	1,1	84	14,2	12,9	11,8	10,2	8,2			
NSCF 32-125/15/P25RCS4	2.760,00	101842010	50	32	1,5	101	17,9	16,7	15,7	14,3	12,6	10,5		
NSCF 32-125/22/P25RCS4	2.784,00	101842020	50	32	2,2	95	22,7	22,3	21,7	20,7	19,5	17,9	16	
NSCF 32-125/30/P25RCS4	3.072,00	101842030	50	32	3	111	27,7	28,1	27,5	26,6	25,5	24	22,3	17,8
NSCF 32-160/22/P25RCS4	2.807,00	101842050	50	32	2,2	105	24,2	23	22,1	20,7	18,7			
NSCF 32-160/30/P25RCS4	3.095,00	101842060	50	32	3	111	29,3	28,7	27,9	26,6	25	22,9	20,2	
NSCF 32-160/40/P25VCS4	3.338,00	101842070	50	32	4	112	34,4	34,6	34	32,9	31,4	29,5	27	
NSCF 32-160/55/P25VCS4	3.661,00	101842080	50	32	5,5	132	40,4	40,7	40,2	39,3	38,1	36,3	34,1	28,1
NSCF 32-200/30/P25RCS4	3.176,00	101842100	50	32	3	120	33,1	30,7	28,8	26,1				
NSCF 32-200/40/P25VCS4	3.419,00	101842110	50	32	4	123	40,2	38,6	37,3	35,4	32,6			
NSCF 32-200/55/P25VCS4	3.742,00	101842120	50	32	5,5	152	48,9	47,2	46,1	44,4	42	38,8		
NSCF 32-200/75/P25VCS4	3.754,00	101842130	50	32	7,5	156	62,4	61,1	59,6	57,6	55,2	52,8	50	
NSCF 32-250/75/P25VCS4	4.424,00	101842150	50	32	7,5	187	58,7	56	53,7	50,6	46,5	41		
NSCF 32-250/110A/P25VCS4	5.429,00	101842160	50	32	11	242	66,8	64,6	62,7	60,3	57,2	52,8		
NSCF 32-250/110/P25VCS4	5.429,00	101842170	50	32	11	242	76,0	73,7	71,7	69,2	66,1	62,2	57	
NSCF 32-250/150/P25VCS4	5.648,00	101842180	50	32	15	261	92,5	91	90,4	89,3	87,4	84,3	79,5	62,2

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	51	56
							[l/s] 0	7	8,3	9,7	11,1	12,5	14,2	15,6
							H = M.C.A							
NSCF 40-125/15/P25RCS4	2.784,00	101842200	65	40	1,5	102	14,5	13,1	11,9	10,5				
NSCF 40-125/22/P25RCS4	2.807,00	101842210	65	40	2,2	70	19,4	17,4	16,4	15	13,3	11,1		
NSCF 40-125/30/P25RCS4	3.095,00	101842220	65	40	3	103	23,2	22	21,2	20	18,6	16,9	15	
NSCF 40-125/40/P25VCS4	3.338,00	101842230	65	40	4	116	26,7	26,2	25,7	25	24	22,8	21,3	19,5
NSCF 40-160/30/P25RCS4	3.153,00	101842250	65	40	3	112	21,8	21,8	20,7	19,3	17,4			
NSCF 40-160/40/P25VCS4	3.396,00	101842260	65	40	4	117	26,4	27,2	26,4	25,2	23,6	21,6		
NSCF 40-160/55/P25VCS4	3.719,00	101842270	65	40	5,5	146	33,3	34,4	33,8	32,8	31,5	29,9	28	25,7
NSCF 40-160/75/P25VCS4	3.731,00	101842280	65	40	7,5	141	40,8	41,2	40,9	40,2	39,2	37,9	36,2	34,3
NSCF 40-200/55/P25VCS4	3.846,00	101842300	65	40	5,5	138	36,2	35,7	34,4	32,4	29,5			
NSCF 40-200/75/P25VCS4	3.858,00	101842310	65	40	7,5	168	44,2	44,2	43,3	41,7	39,4	36,1	31,6	
NSCF 40-200/110A/P25VCS4	5.140,00	101842320	65	40	11	216	49,8	50,5	50	49	47,6	45,2	41,6	36,3
NSCF 40-200/110/P25VCS4	5.140,00	101842330	65	40	11	222	56,1	56,8	56,3	55,4	53,9	51,8	48,7	44,5
NSCF 40-250/110A/P25VCS4	5.463,00	101842350	65	40	11	243	54,9	54,1	52,7	50,5	47,2			
NSCF 40-250/110/P25VCS4	5.463,00	101842360	65	40	11	243	60,5	58,9	57,7	55,9	53,1	49		
NSCF 40-250/150/P25VCS4	5.683,00	101842370	65	40	15	273	73,9	72,7	71,9	70,6	68,7	65,9	61,9	
NSCF 40-250/185/P25VCS4	5.740,00	101842380	65	40	18,5	267	86,5	85,2	84,5	83,6	82,2	80,1	77,1	72,9
NSCF 40-250/220/L25VCS4	5.821,00	101972390	65	40	22	267	99,8	98,1	97,4	96,6	95,5	93,8	91,3	87,9

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

xylem

NSCF

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	48	59	69	80	90	101
							[l/s] 0	7,5	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1
							H = M.C.A							
NSCF 50-125/30/P25RCS4	3.199,00	101842400	65	50	3	114	17,1	16,2	13,7	11,7	9,3	6,5		
NSCF 50-125/40/P25VCS4	3.442,00	101842410	65	50	4	119	21,3	20,4	18,1	16,3	14	11,2	8,2	
NSCF 50-125/55/P25VCS4	3.765,00	101842420	65	50	5,5	148	26,9	25,6	23,8	22,2	20,1	17,6	14,7	11,5
NSCF 50-125/75/P25VCS4	3.777,00	101842430	65	50	7,5	152	30,9	29,2	27,3	25,9	24,1	21,9	19,3	16,2
NSCF 50-160/55/P25VCS4	3.927,00	101842450	65	50	5,5	155	27,1	26,2	23,8	21,7	18,9	15,7		
NSCF 50-160/75/P25VCS4	3.939,00	101842460	65	50	7,5	159	33,8	32,7	30,2	28	25,2	21,9	18,1	
NSCF 50-160/110A/P25VCS4	5.221,00	101842470	65	50	11	188	38,8	38	36	34,1	31,6	28,5	24,9	20,7
NSCF 50-160/110/P25VCS4	5.221,00	101842480	65	50	11	188	43,5	42,3	40,3	38,7	36,6	34	30,8	27,1
NSCF 50-200/110A/P25VCS4	5.290,00	101842500	65	50	11	189	36,5	37,5	36,8	35,1	32,4	28,5		
NSCF 50-200/110/P25VCS4	5.290,00	101842510	65	50	11	194	42,5	43,5	42,6	40,6	37,3	32,9		
NSCF 50-200/150/P25VCS4	5.509,00	101842520	65	50	15	203	53,5	54,3	53,6	51,9	49	44,9	39,8	
NSCF 50-200/185/P25VCS4	5.567,00	101842530	65	50	18,5	221	62,7	63	62,6	61,4	59,5	56,6	52,7	48
NSCF 50-250/150/P25VCS4	5.683,00	101842550	65	50	15	261	57,9	55,6	52,8	48,3	42,1			
NSCF 50-250/185/P25VCS4	5.740,00	101842560	65	50	18,5	274	67,1	65	62,5	58,5	52,9	45,4		
NSCF 50-250/220/L25VCS4	5.821,00	101972570	65	50	22	268	75,1	73,2	71	67,6	62,5	55,7	46,7	
NSCF 50-250/300/L25VCS4	7.138,00	101972580	65	50	30	355	93,2	92,5	90,8	87,9	83,6	77,7	70,1	

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	48	59	69	80	90	101	122
							[l/s] 0	13,3	16,4	19,2	22,2	25	28,1	33,9
							H = M.C.A							
NSCF 50-315/370/L25VCC4	10.973,00	703760013	65	50	37	502	101,7	95,3	92	88,9	86,1	82,2		
NSCF 50-315/450/L25VCC4	12.509,00	703760023	65	50	45	826	112,7	109	106	102	98,8	95,3	90,2	
NSCF 50-315/550/L25VCC4	15.050,00	703760033	65	50	55	952	131,0	127	125	122	118	114	109	
NSCF 50-315/750/L25VCC4	18.145,00	703760043	65	50	75	1202	154,0	151	150	147	144	139	135	125

Nsc-32-40-50_2p50_f_th

NSCF

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	42	62	81	100	119	138	157
							[l/s] 0	11,7	17,2	22,5	27,8	33,1	38,4	43,6
							H = M.C.A							
NSCF 65-125/40/P25VCC4	3.488,00	101842600	80	65	4	130	14,4	14,5	13,7	12,2	10,3	8		
NSCF 65-125/55/P25VCC4	3.869,00	101842610	80	65	5,5	159	19,5	19,4	18,4	16,7	14,5	11,7		
NSCF 65-125/75/P25VCC4	3.881,00	101842620	80	65	7,5	159	23,8	23,9	23,2	21,7	19,6	16,8	13,7	10,5
NSCF 65-125/110A/P25VCC4	4.932,00	101842630	80	65	11	193	28,3	28,1	26,7	24,4	21	16,8	12,2	16,1
NSCF 65-125/110/P25VCC4	4.932,00	101842640	80	65	11	196	29,5	29,1	28,3	27,2	25,6	23,6	21	18
NSCF 65-160/75/P25VCC4	4.666,00	101842660	80	65	7,5	180	27,0	26,5	25,3	23,2	20,2	16,6		
NSCF 65-160/110A/P25VCC4	5.625,00	101842670	80	65	11	243	29,8	29,4	28,5	26,7	23,9	20,4	16,4	
NSCF 65-160/110/P25VCC4	5.625,00	101842680	80	65	11	243	33,3	33	32,1	30,5	27,9	24,6	20,5	
NSCF 65-160/150/P25VCC4	5.844,00	101842690	80	65	15	255	41,3	41,1	40,4	39,2	37,1	34,3	30,7	26,5
NSCF 65-160/185/P25VCC4	5.902,00	101842700	80	65	18,5	259	44,7	44,3	43,7	42,5	40,7	38,2	35,1	31,3
NSCF 65-200/110/P25VCC4	5.994,00	101842710	80	65	11	246	36,4	35,6	33,8	30,6	25,8	19,5		
NSCF 65-200/150/P25VCC4	6.214,00	101842720	80	65	15	380	43,1	42,8	41,6	39,1	35,2	29,7	22,8	
NSCF 65-200/185/P25VCC4	6.272,00	101842730	80	65	18,5	276	49,9	49,4	48,3	46,1	42,7	37,8	31,4	
NSCF 65-200/220/L25VCC4	6.353,00	101972740	80	65	22	270	55,9	55,6	54,6	52,7	49,6	45	38,9	31
NSCF 65-200/300/L25VCC4	7.554,00	101972750	80	65	30	357	70,2	69,6	68,7	67,3	65	61,7	57,2	51,1

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	119	138	157	177	196	215	234
							[l/s] 0	33,1	38,4	43,6	49,2	54,5	59,8	65,1
							H = M.C.A							
NSCF 65-250/220/L25VCC4	6.757,00	101972770	80	65	22	288	51,0	42,3	36,6	29,1				
NSCF 65-250/300/L25VCC4	8.120,00	101972780	80	65	30	375	63,7	56,6	51,6	45	36,4			
NSCF 65-250/370/L25VCC4	8.547,00	101972790	80	65	37	411	73,3	68,7	64,5	59,1	52	42,5		
NSCF 65-250/450/L25VCC4	10.441,00	101972800	80	65	45	470	83,7	80,6	77	72,4	66,3	57,9	46,3	
NSCF 65-250/550/L25VCC4	12.924,00	101972810	80	65	55	685	98,5	93,3	89,8	85,2	79,4	72	62,8	51,4
NSCF 65-315/550/L25VCC4	15.073,00	703760123	80	65	55	834	103,6	89,6	83,4	75,7	66			
NSCF 65-315/750/L25VCC4	18.168,00	703760133	80	65	75	1055	126,1	114	108	101	93,6	83,7		
NSCF 65-315/900/L25VCC4	19.681,00	703760143	80	65	90	1235	142,4	131	125	119	112	103	91,7	

Nsc-65-80_2p50_e_th

xylem

NSCF

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	94	123	151	179	208	236
							[l/s] 0	18,3	26,1	34,2	42	49,8	57,8	65,6
							H = M.C.A							
NSCF 80-160/110/P25VCC4	6.306,00	101842820	100	80	11	250	26,8	25,7	23,8	21,4	18,5	15,3	12	
NSCF 80-160/150/P25VCC4	6.526,00	101842830	100	80	15	266	33,4	32,4	31,1	29	26,3	22,9	19,1	15,1
NSCF 80-160/185/P25VCC4	6.584,00	101842840	100	80	18,5	280	38,0	37,2	36	34	31,2	27,8	23,8	19,6
NSCF 80-160/220/L25VCC4	6.664,00	101972850	100	80	22	273	42,3	41,6	40,5	38,8	36,4	33,3	29,5	25,3
NSCF 80-200/220/L25VCC4	7.184,00	101972870	100	80	22	290	43,5	43,7	42,8	40,9	38	34,2	29,7	
NSCF 80-200/300/L25VCC4	8.535,00	101972880	100	80	30	377	52,1	52,1	51,6	50,2	47,8	44,3	40	34,9
NSCF 80-200/370/L25VCC4	8.963,00	101972890	100	80	37	413	60,5	60,2	59,5	58	55,8	52,7	48,7	43,8
NSCF 80-200/450/L25VCC4	10.499,00	101972900	100	80	45	472	67,8	67,7	67,1	66	64,1	61,3	57,7	53,1

Nsc-65-80_2p50_e_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	94	151	208	236	264	292	321
							[l/s] 0	26,1	42	57,8	65,6	73,4	81,2	89,2
							H = M.C.A							
NSCF 80-250/370/L25VCC4	9.367,00	101972920	100	80	37	416	65,0	64,4	58,8	49,5				
NSCF 80-250/450/L25VCC4	10.903,00	101972930	100	80	45	475	73,9	74,3	69,4	60,1	54,2			
NSCF 80-250/550/L25VCC4	13.386,00	101972940	100	80	55	690	83,5	84,3	79,9	71,2	65,5	59		
NSCF 80-250/750/L25VCC4	16.932,00	101972950	100	80	75	878	98,8	98,1	94,9	87,6	82,2	75,9	68,6	
NSCF 80-316/900/L25VCC4	20.663,00	703760303	100	80	90	1300	110,7	110	107	97,1	90,3	82,8	74,1	
NSCF 80-316/1100/L25VCC4	26.161,00	703760313	100	80	110	1466	125,2	124	123	116	110	102	94	84,5
NSCF 80-316/1320/L25VCC4	28.159,00	703760323	100	80	132	1561	135,1	135	133	127	123	116	109	99,5
NSCF 80-316/1600/L25VCC4	30.763,00	703760333	100	80	160	1793	146,1	145	144	139	134	128	121	113

Nsc-65-80_2p50_e_th

NSCF

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	81	162	243	284	325	365	406
							[l/s] 0	22,5	45	67,6	79	90,4	101	113
							H = M.C.A							
NSCF 100-160/150/P25VCC4	6.988,00	703760401	125	100	15	374	24,7	24,6	22,3	16,6	12,6			
NSCF 100-160/185/P25VCC4	7.219,00	703760411	125	100	18,5	392	29,1	28,7	26,9	21,3	17,1			
NSCF 100-160/220/L25VCC4	8.940,00	703760423	125	100	22	442	34,1	33,4	31,5	26	21,7	16,7		
NSCF 100-160/300/L25VCC4	10.060,00	703760433	125	100	30	489	44,1	42,7	40,6	35,9	32,1	27,1		
NSCF 100-160/370/L25VCC4	10.487,00	703760443	125	100	37	538								
NSCF 100-200/300/L25VCC4	10.199,00	703760473	125	100	30	476	46,5	45,7	42,7	34,3	28,1	21		
NSCF 100-200/370/L25VCC4	10.626,00	703760483	125	100	37	470	53,9	53,4	51,2	43,8	38	31		
NSCF 100-200/450/L25VCC4	12.162,00	703760493	125	100	45	675	60,4	59,8	58,3	51,8	46,4	39,7	31,8	
NSCF 100-200/550/L25VCC4	14.703,00	703760503	125	100	55	900	69,2	68,9	66,9	61,3	56,6	50,6	43	
NSCF 100-200/750/L25VCC4	17.799,00	703760513	125	100	75	1121								
NSCF 100-250/450/L25VCC4	12.208,00	703760543	125	100	45	707	58,7	58,3	56,9	50,3	44,8	38,5	31,5	
NSCF 100-250/550/L25VCC4	14.749,00	703760553	125	100	55	906	67,8	67,7	66,2	60,5	55,7	49,6	42,4	
NSCF 100-316/1100/L25VCC4	27.270,00	703760353	125	100	110	1629	104,7	104	102	95,6	90,5	83,7	74,6	62,4
NSCF 100-250/750/L25VCC4	17.845,00	703760563	125	100	75	1158	90,1	90,1	88,8	84	79,8	74,4	67,6	59,6
NSCF 100-316/1320/L25VCC4	29.268,00	703760363	125	100	132	1715	116,6	116	114	108	104	98,6	91,4	81,5
NSCF 100-250/900/L25VCC4	19.358,00	703760573	125	100	90	1100	82,8	82,7	81,8	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9
NSCF 100-316/1600/L25VCC4	31.866,00	703760373	125	100	160	1796	131,3	131	130	125	120	115	109	102

Nsc-100-125_2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	186	287	388	489	539	590	640
							[l/s] 0	51,7	79,8	108	136	150	164	178
							H = M.C.A							
NSCF 125-200/450/L25VCC4	11.827,00	703760603	150	125	45	836	34,9	34,4	33,8	31,7	26,6	22,3		
NSCF 125-200/550/L25VCC4	14.368,00	703760613	150	125	55	828	43,1	43	42,1	39	32,6	28,4		
NSCF 125-200/750/L25VCC4	17.464,00	703760623	150	125	75	1212	55,1	54,9	54,2	51,6	46,1	42	37,1	
NSCF 125-200/900/L25VCC4	18.977,00	703760633	150	125	90	1173	61,8	61,5	60,7	58,3	53	49,1	44,5	39,3
NSCF 125-315/1100/L25VCC4	27.951,00	703760723	150	125	110	1498	84,0	83,2	78,7	68,2	51			
NSCF 125-315/1320/L25VCC4	29.949,00	703760733	150	125	132	1559	96,8	96,2	92,6	83,9	68,4			
NSCF 125-315/1600/L25VCC4	32.548,00	703760743	150	125	160	1630	109,8	110	107	99,7	86,1	76,4		
NSCF 125-315/2000/L25VCC4	34.696,00	703760753	150	125	200	2030	118,9	119	117	111	98,3	89,3	78,3	

Nsc-100-125_2p50_d_th

xylem

NSCF

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	10	13	16	19	21
							[l/s] 0	1,7	2,2	2,8	3,6	4,4	5,3	5,8
							H = M.C.A							
NSCF 32-200/07/X45RCS4	2.957,00	101845120	50	32	0,75	100	11,9	11,8	11,6	11,3	10	7,9		
NSCF 32-200/11/P45RCS4	2.934,00	101845130	50	32	1,1	111	15,1	15	14,9	14,7	13,9	12,2		
NSCF 32-250/11A/P45RCS4	3.569,00	101845150	50	32	1,1	138	14,5	14,1	13,7	13,1	11,1			
NSCF 32-250/11/P45RCS4	3.569,00	101845160	50	32	1,1	138	16,3	15,9	15,5	15	13,2			
NSCF 32-250/15/P45RCS4	3.661,00	101845170	50	32	1,5	143	18,7		17,8	17,3	15,7	13		
NSCF 32-250/22/P45RCS4	4.100,00	101845180	50	32	2,2	153	22,6		21,9	21,5	20,2	18,1	14,6	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	15	21	26	29	31	34
							[l/s] 0	2,8	4,2	5,8	7,2	8,1	8,6	9,5
							H = M.C.A							
NSCF 40-160/07/X45RCS4	2.934,00	101845270	65	40	0,75	96	8,3	8,4	8,2	7,6	6,4	5,7		
NSCF 40-160/11/P45RCS4	2.911,00	101845280	65	40	1,1	105	10,1	10,1	9,9	9,3	8,4	7,8	7	
NSCF 40-200/07/X45RCS4	3.153,00	101845300	65	40	0,75	107	9,0	8,8	8,2	6,5				
NSCF 40-200/11/P45RCS4	3.038,00	101845310	65	40	1,1	122	10,9	11	10,6	9,3	6,9			
NSCF 40-200/15A/P45RCS4	3.130,00	101845320	65	40	1,5	115	12,4	12,5	12,2	11,1	9	7,4		
NSCF 40-200/15/P45RCS4	3.130,00	101845330	65	40	1,5	118	14,0	14	13,6	12,8	11,1	9,8	8,3	6,4
NSCF 40-250/11/P45RCS4	3.604,00	101845350	65	40	1,1	139	13,5	13,3	12,4	10,6				
NSCF 40-250/15/P45RCS4	3.696,00	101845360	65	40	1,5	144	15,1	14,9	14,3	12,7				
NSCF 40-250/22A/P45RCS4	4.135,00	101845370	65	40	1,5	154	18,0	18	17,5	16,4	14,3			
NSCF 40-250/22/P45RCS4	4.135,00	101845380	65	40	2,2	154	20,6		20,3	19,4	17,6	16,4		
NSCF 40-250/30/P45RCS4	4.181,00	101845390	65	40	3	160	24,4		23,9	23,1	21,6	20,6	19,2	

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

NSCF

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	32	37	43	49	55
							[l/s] 0	5,6	7,2	8,9	10,3	12	13,6	15,3
							H = M.C.A							
NSCF 50-125/07/X45RCS4	2.980,00	101845420	65	50	0,75	98	6,7	6,3	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3
NSCF 50-125/11/P45RCS4	2.957,00	101845430	65	50	1,1	107	7,6	7,2	7	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4
NSCF 50-160/07/X45RCS4	3.234,00	101845450	65	50	0,75	108	6,8	6,4	6,1	5,6	4,9	4,1		
NSCF 50-160/11A/P45RCS4	3.119,00	101845460	65	50	1,1	114	8,4	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	4,9	
NSCF 50-160/11/P45RCS4	3.119,00	101845470	65	50	1,1	109	9,6	9,3	9	8,6	8	7,3	6,4	5,4
NSCF 50-160/15/P45RCS4	3.211,00	101845480	65	50	1,5	119	8,9	9,1	9	8,7	8	6,9		
NSCF 50-200/11/P45RCS4	3.188,00	101845500	65	50	1,5	115	10,8	10,3	10	9,7	9,2	8,5	7,7	6,7
NSCF 50-200/15/P45RCS4	3.280,00	101845510	65	50	1,5	120	10,4	10,6	10,6	10,3	9,7	8,7	7,4	
NSCF 50-200/22A/P45RCS4	3.742,00	101845520	65	50	2,2	142	13,1	13,3	13,3	13,1	12,6	11,8	10,7	9,2
NSCF 50-200/22/P45RCS4	3.742,00	101845530	65	50	2,2	130	15,1	15,1	15,1	14,8	14,4	13,7	12,7	11,4
NSCF 50-250/22A/P45RCS4	4.135,00	101845550	65	50	2,2	155	14,7	14,6	14,3	13,6	12,6	11,1	9	
NSCF 50-250/22/P45RCS4	4.135,00	101845560	65	50	2,2	155	16,6	16,5	16,2	15,7	14,7	13,3	11,4	
NSCF 50-250/30/P45RCS4	4.181,00	101845570	65	50	3	154	18,7	18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	13,9	11,6
NSCF 50-250/40/P45VCS4	4.216,00	101845580	65	50	4	165	22,8		22,6	22,2	21,6	20,5	19	17,1

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	32	43	49	55	60	66
							[l/s] 0	5,6	8,9	12	13,6	15,3	16,7	18,3
							H = M.C.A							
NSCF 50-315/40/P45VCC4	7.808,00	703760771	65	50	4	408	22,6	21,7	20,2	17,9	16,1			
NSCF 50-315/55/P45VCC4	8.281,00	703760781	65	50	5,5	339	27,4	26,6	25,1	23	21,7	19,8	17	
NSCF 50-315/75/P45VCC4	8.466,00	703760791	65	50	7,5	448	33,3	32,8	31,4	29,4	28,3	27	25,2	22,5
NSCF 50-315/110/P45VCC4	9.483,00	703760801	65	50	11	379	37,6	37	35,9	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5

Nsc-32-40-50_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	33	44	55	66	76	87
							[l/s] 0	6,4	9,2	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2
							H = M.C.A							
NSCF 65-125/07/X45RCC4	3.119,00	101845610	80	65	0,75	112	4,9	4,7	4,4	3,9	3,2	2,4		
NSCF 65-125/11/P45RCC4	3.003,00	101845620	80	65	1,1	118	5,8	5,8	5,6	5,1	4,5	3,6	2,7	
NSCF 65-125/15/P45RCC4	3.095,00	101845640	80	65	1,5	123	7,2	7,1	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,6
NSCF 65-160/11A/P45RCC4	3.812,00	101845660	80	65	1,1	139	6,4	6,4	6	5,4	4,4	3,4		
NSCF 65-160/11/P45RCC4	3.812,00	101845670	80	65	1,1	139	7,2	7	6,7	6,1	5,2	4,1		
NSCF 65-160/15/P45RCC4	3.904,00	101845680	80	65	1,5	147	8,2	8	7,7	7,1	6,3	5,3		
NSCF 65-160/22A/P45RCC4	4.343,00	101845690	80	65	2,2	150	10,2	10,1	9,9	9,4	8,8	7,9	6,8	5,6
NSCF 65-160/22/P45RCC4	4.343,00	101845700	80	65	2,2	154	10,9	10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,4	6,1
NSCF 65-200/15/P45RCC4	4.227,00	101845710	80	65	1,5	147	8,9	8,7	8,2	7,2	5,7			
NSCF 65-200/22A/P45RCC4	4.747,00	101845720	80	65	2,2	163	10,6	10,5	10	9,2	7,8	6		
NSCF 65-200/22/P45RCC4	4.747,00	101845730	80	65	2,2	163	12,1	12	11,6	10,8	9,6	7,9	5,7	
NSCF 65-200/30/P45RCC4	4.793,00	101845740	80	65	3	168	13,6	13,6	13,2	12,6	11,5	9,9	7,8	
NSCF 65-200/40/P45VCC4	4.828,00	101845750	80	65	4	165	17,0	16,9	16,7	16,1	15,3	14,1	12,5	10,3

Nsc-65-80_4p50_d_th

xylem

NSCF

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	55	66	76	87	98	109
							[l/s] 0	12,2	15,3	18,3	21,1	24,2	27,2	30,3
							H = M.C.A							
NSCF 65-250/30/P45RCC4	5.348,00	101845770	80	65	3	167	12,6	12	10,8	9,3	7,3			
NSCF 65-250/40/P45VCC4	5.382,00	101845780	80	65	4	206	15,7	15,1	14,1	12,7	11	8,9		
NSCF 65-250/55A/P45VCC4	5.844,00	101845790	80	65	5,5	215	18,1	18,1	17,3	16,1	14,6	12,8	10,5	
NSCF 65-250/55/P45VCC4	5.844,00	101845800	80	65	5,5	210	20,7	20,7	20	18,9	17,5	15,8	13,7	
NSCF 65-250/75/P45VCC4	5.914,00	101845810	80	65	7,5	219	24,3	23,8	23	22	20,8	19,2	17,4	15,2
NSCF 65-315/55/P45VCC4	8.304,00	703760831	80	65	5,5	446	22,7	20,8	19,6	18	15,7	12,7		
NSCF 65-315/75/P45VCC4	8.489,00	703760841	80	65	7,5	455	27,6	26	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9	
NSCF 65-315/110/P45VCC4	9.506,00	703760851	80	65	11	513	34,7	33,3	32,3	31	29,3	27,2	24,6	21,4
NSCF 65-315/150/P45VCC4	9.979,00	703760861	80	65	15	400	39,0	37,8	36,8	35,5	33,9	32	29,7	27

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	57	75	93	111	129	147
							[l/s] 0	10,6	15,8	20,8	25,9	30,9	35,9	40,9
							H = M.C.A							
NSCF 80-160/15/P45RCC4	4.539,00	101845820	100	80	1,5	150	6,5	6,2	5,5	4,5	3,5			
NSCF 80-160/22A/P45RCC4	5.059,00	101845830	100	80	2,2	166	8,3	7,9	7,3	6,5	5,4	4,2		
NSCF 80-160/22/P45RCC4	5.059,00	101845840	100	80	2,2	166	9,3	9	8,5	7,6	6,5	5,2	3,8	
NSCF 80-160/30/P45RCC4	5.105,00	101845850	100	80	3	174	10,5	10,2	9,8	9	8	6,7	5,3	
NSCF 80-200/30/P45RCC4	5.798,00	101845870	100	80	3	188	10,8	10,6	10,1	9,3	8,2			
NSCF 80-200/40/P45VCC4	5.833,00	101845880	100	80	4	208	12,8	12,7	12,4	11,6	10,4	8,9		
NSCF 80-200/55A/P45VCC4	6.295,00	101845890	100	80	5,5	214	15,0	14,9	14,5	13,9	12,8	11,3		
NSCF 80-200/55/P45VCC4	6.295,00	101845900	100	80	5,5	216	16,9	16,5	16,2	15,6	14,7	13,5	11,8	
NSCF 80-250/55A/P45VCC4	6.387,00	101845920	100	80	5,5	270	16,4	16	15,4	14,4	13,1	11,3	9,1	6,5
NSCF 80-250/55/P45VCC4	6.387,00	101845930	100	80	5,5	331	18,2	18,2	17,6	16,6	15,3	13,5		
NSCF 80-250/75/P45VCC4	6.456,00	101845940	100	80	7,5	274	21,0	20,7	20,2	19,4	18,1	16,4	14,4	
NSCF 80-250/110/P45VCC4	7.253,00	101845950	100	80	11	330	24,1	23,9	23,7	23,2	22,2	20,8	19	16,7

Nsc-65-80_4p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	38	75	111	129	147	166	184
							[l/s] 0	10,6	20,8	30,9	35,9	40,9	46,1	51,2
							H = M.C.A							
NSCF 80-315/110A/P45VCC4	10.095,00	703760881	100	80	11	522	23,1	23,1	21,9	18,4	15,8	12,8	9,6	
NSCF 80-315/110/P45VCC4	10.095,00	703760891	100	80	11	522	26,6	26,6	25,7	22,8	20,4	17,5		
NSCF 80-315/150/P45VCC4	10.568,00	703760901	100	80	15	379	31,6	31,7	31,2	28,9	26,8	24,3	21,2	
NSCF 80-315/185/L45VCC4	9.910,00	703760913	100	80	18,5	472	35,5	35,6	35,2	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7
NSCF 80-315/220/L45VCC4	10.256,00	703760923	100	80	22	495	38,6	38,7	38,3	36,4	34,8	32,7	30	26,7
NSCF 80-400/185/L45VCC4	11.908,00	703760943	100	80	18,5	662	39,1	39	37	33,3	30,6	27	22	15
NSCF 80-400/220/L45VCC4	12.255,00	703760953	100	80	22	680	43,8	43,8	42	38,4	36,1	33,1	29,1	
NSCF 80-400/300/L45VCC4	13.179,00	703760963	100	80	30	664	53,1	52,8	51,7	48,3	46,1	43,7	40,8	
NSCF 80-400/370/L45VCC4	15.050,00	703760973	100	80	37	944	62,6	61,9	61	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8

Nsc-65-80_4p50_d_th

NSCF

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	71	96	122	147	173	198
							[l/s] 0	12,5	19,7	26,7	33,9	40,9	48,1	55
							H = M.C.A							
NSCF 100-160/22A/P45RCC4	7.242,00	703760991	125	100	2,2	387	5,9	5,9	5,6	4,9	3,7			
NSCF 100-160/22/P45RCC4	7.242,00	703761001	125	100	2,2	300	6,9	6,9	6,6	6	4,8	3,5		
NSCF 100-160/30/P45RCC4	7.288,00	703761011	125	100	3	393	9,1	9	8,8	8,1	7	5,6	4	
NSCF 100-160/40/P45VCC4	7.323,00	703761021	125	100	4	291	10,8	10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6	
NSCF 100-200/40/P45VCC4	7.461,00	703761051	125	100	4	410	12,2	12,1	11,8	11	9,6	7,5	5,1	
NSCF 100-200/55/P45VCC4	7.935,00	703761061	125	100	5,5	323	14,8	14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4	
NSCF 100-200/75/P45VCC4	8.120,00	703761071	125	100	7,5	327	16,9	16,7	16,5	15,9	14,8	13,1	11	8,4
NSCF 100-250/55/P45VCC4	7.981,00	703761101	125	100	5,5	335	14,1	14,1	13,8	13,1	11,9	10,1	8	
NSCF 100-250/75/P45VCC4	8.166,00	703761111	125	100	7,5	450	17,8	17,9	17,7	17,2	16,2	14,6	12,5	10,1
NSCF 100-250/110/P45VCC4	9.182,00	703761121	125	100	11	395	21,9	21,9	21,7	21,1	20	18,4	16,3	13,8

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	96	147	198	224	249	275
							[l/s] 0	12,5	26,7	40,9	55	62,3	69,2	76,4
							H = M.C.A							
NSCF 100-315/110/P45VCC4	10.222,00	703761141	125	100	11	385	23,5	23,4	22,4	19,2	12,6			
NSCF 100-315/150/P45VCC4	10.695,00	703761151	125	100	15	420	28,0	28	27,2	24,4	19,5			
NSCF 100-315/220/L45VCC4	10.383,00	703761173	125	100	22	596	34,3	34,2	33,7	31,4	27,6	25		
NSCF 100-315/300/L45VCC4	11.342,00	703761183	125	100	30	526	40,2	40,1	39,7	37,6	34	31,5	28,2	
NSCF 100-400/300/L45VCC4	13.259,00	703761213	125	100	30	637	47,4	46,5	44,9	42,1	37,4	34,3	30,6	
NSCF 100-400/370/L45VCC4	15.131,00	703761223	125	100	37	933	54,4	53,3	51,6	48,9	44,8	42	38,6	34,7
NSCF 100-400/450/L45VCC4	15.858,00	703761233	125	100	45	928	61,3	60	58,6	55,7	51,6	49	45,8	42

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	77	146	214	249	283	317	351
							[l/s] 0	21,4	40,6	59,5	69,2	78,7	88,1	97,6
							H = M.C.A							
NSCF 125-200/55/P45VCC4	7.600,00	703761261	150	125	5,5	449	8,6	8,4	8,3	7,2	6			
NSCF 125-200/75/P45VCC4	7.785,00	703761271	150	125	7,5	458	11,9	11,8	11,6	10,3	9	7,5		
NSCF 125-200/110/P45VCC4	8.801,00	703761281	150	125	11	380	15,0	14,9	14,8	13,7	12,6	11,1	9,3	
NSCF 125-250/75/P45VCC4	8.755,00	703761311	150	125	7,5	336	13,6	13,4	12,9	10,6	8,6	6,3		
NSCF 125-250/110/P45VCC4	9.771,00	703761321	150	125	11	370	17,5	17,4	17,2	15,3	13,5	11,3	9,2	
NSCF 125-250/150/P45VCC4	10.245,00	703761331	150	125	15	394	22,0	21,7	21,5	20	18,5	16,5	14,1	11,6
NSCF 125-315/185/L45VCC4	12.024,00	703761363	150	125	18,5	537	25,6	25,7	25,3	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3
NSCF 125-315/220/L45VCC4	12.370,00	703761373	150	125	22	555	28,3	28,6	28,2	26,1	23,8	20,7	16,6	
NSCF 125-315/300/L45VCC4	13.294,00	703761383	150	125	30	550	34,8	35,1	34,8	33	31,4	29,1	26	22,1
NSCF 125-315/370/L45VCC4	15.165,00	703761393	150	125	37	920	39,6	39,8	39,7	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7
NSCF 125-400/370/L45VCC4	18.723,00	703761423	150	125	37	874	43,4	43,9	43,2	39,9	37	33	28	
NSCF 125-400/450/L45VCC4	19.450,00	703761433	150	125	45	946	48,7	49,4	49,3	46,4	43,7	40	35,4	30
NSCF 125-400/550/L45VCC4	21.079,00	703761443	150	125	55	1107	54,4	55,6	55,5	53	50,7	47,6	43,6	38,7
NSCF 125-400/750/L45VCC4	23.966,00	703761453	150	125	75	1317	63,4	64,8	64,2	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8

Nsc-100-150_4p50_c_th

xylem

NSCF

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	122	245	369	431	493	555	616
							[l/s] 0	33,9	68,1	103	120	137	154	171
							H = M.C.A							
NSCF 150-200/110A/P45VCC4	10.580,00	703761481	200	150	11	572	11,8	11,3	9,4	7	5,4			
NSCF 150-200/110/P45VCC4	10.580,00	703761491	200	150	11	435	14,0	13,4	11,4	8,7	7	4,9		
NSCF 150-200/150A/P45VCC4	11.053,00	703761501	200	150	15	455	15,2	14,5	12,9	10,2	8,4	6,4		
NSCF 150-200/150/P45VCC4	11.053,00	703761511	200	150	15	463	16,3	15,6	14,4	12	10,3	8,2		
NSCF 150-250/150/P45VCC4	12.024,00	703761531	200	150	15	650	17,2	16,7	15,1	11,6	9,1			
NSCF 150-250/185/L45VCC4	11.365,00	703761543	200	150	18,5	566	19,8	19,1	17,9	14,8	12,4	9,5		
NSCF 150-250/220/L45VCC4	11.712,00	703761553	200	150	22	626	22,1	21,4	20,4	17,6	15,4	12,6		
NSCF 150-250/300/L45VCC4	12.636,00	703761563	200	150	30	639	26,4	25,3	23,9	21,5	19,6	17,3	14,4	
NSCF 150-315/300/L45VCC4	15.569,00	703761593	200	150	30	645	27,7	27,7	27	23,5	20,4	16,5		
NSCF 150-315/370/L45VCC4	17.441,00	703761603	200	150	37	978	31,9	31,8	31,1	28,1	25,3	21,5	17,1	
NSCF 150-315/450/L45VCC4	18.168,00	703761613	200	150	45	1007	36,6	36,2	35,7	32,9	30,4	27,2	23,2	
NSCF 150-400/450/L45VCC4	21.575,00	703761653	200	150	45	1030	36,7	36,9	35,6	31,7	28,6	24,6		
NSCF 150-400/550/L45VCC4	23.204,00	703761663	200	150	55	1120	41,2	41,6	40,9	37,5	34,6	30,9	26,3	
NSCF 150-400/750/L45VCC4	26.091,00	703761673	200	150	75	1389	50,3	50,8	50,4	47	44,4	41,3	37,7	33,3
NSCF 150-400/900/L45VCC4	27.789,00	703761683	200	150	90	1245	56,5	56,9	56,5	53,7	51,4	48,5	45,1	41
NSCF 150-400/1100/L45VCC4	33.957,00	703761693	200	150	110	1375	63,9	64,4	63,9	61,5	59,4	56,6	53,2	49,1

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	184	307	369	431	493	555	616
							[l/s] 0	51,2	85,3	103	120	137	154	171
							H = M.C.A							
NSCF 150-500/900/L45VDC4	33.252,00	703761953	200	150	90	1643	60,9	61,8	59	55,2	49,6	42,6	34,5	
NSCF 150-500/1100/L45VDC4	37.930,00	703761963	200	150	110	1812	68,5	69,3	67,5	64,4	59,5	52,7	44,6	36,1
NSCF 150-500/1320/L45VDC4	42.123,00	703761973	200	150	132	1928	76,9	78,1	76,9	74,3	70,1	64	56,3	47,3
NSCF 150-500/1600/L45VDC4	44.664,00	703761983	200	150	160	2080	87,0	88,4	87,8	86	82,7	77,6	70,7	62,1
NSCF 150-500/2000/L45VDC4	49.353,00	703761993	200	150	200	2368	95,1	96,5	96,1	94,4	91,4	86,7	80,4	72,6

Nsc-100-150_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	225	312	400	487	575	662	750
							[l/s] 0	62,6	86,7	111	135	160	184	209
							H = M.C.A							
NSCF 200-250/185/L45VDC4	15.523,00	703761723	250	200	18,5	621	15,7	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8	
NSCF 200-250/220/L45VDC4	15.870,00	703761733	250	200	22	764	18,5	17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7	
NSCF 200-250/300A/L45VDC4	16.794,00	703761743	250	200	30	630	21,2	19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4
NSCF 200-250/300/L45VDC4	16.794,00	703761753	250	200	30	708	23,1	21,5	20,5	19,4	17,9	16	13,6	10,8
NSCF 200-315/300/L45VDC4	19.566,00	703761773	250	200	30	686	22,1	21,3	20,7	19,6	17,7	14,9	11,3	
NSCF 200-315/370/L45VDC4	21.437,00	703761783	250	200	45	958	29,0	28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8
NSCF 200-315/450/L45VDC4	22.164,00	703761793	250	200	37	987	25,3	24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8
NSCF 200-315/550/L45VDC4	23.793,00	703761803	250	200	55	1042	34,1	33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26	22,2
NSCF 200-315/750/L45VDC4	26.681,00	703761813	250	200	75	1278	35,1	34,3	34	33,3	32	29,9	27,1	23,4
NSCF 200-400/750/L45VDC4	34.153,00	703762023	250	200	75	1654	41,0	40,6	40,3	39,4	37,7	35	31,3	26,5
NSCF 200-400/750A/L45VDC4	34.153,00	703762013	250	200	75	1654	37,2	37	36,7	35,7	33,8	31	27	22
NSCF 200-400/900/L45VDC4	35.851,00	703762033	250	200	90	1702	46,5	46	45,7	44,9	43,4	41,1	37,7	33,3
NSCF 200-400/1100/L45VDC4	40.529,00	703762043	250	200	110	1767	52,4	52,2	51,9	51,2	50	48	45,1	41,2
NSCF 200-400/1320/L45VDC4	44.722,00	703762053	250	200	132	1865	60,1	59,8	59,6	59	57,9	56,1	53,5	50

Nsc-200-300_4p50_c_th

NSCF

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	339	455	571	687	803	920	1036
							[l/s] 0	94,2	126	159	191	223	256	288
							H = M.C.A							
NSCF 250-315/370/L45VDC4	23.447,00	703761843	300	250	37	1071	19,4	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4	
NSCF 250-315/450/L45VDC4	24.174,00	703761853	300	250	45	1125	22,7	21,8	21	20,1	18,9	16,9	13,8	10
NSCF 250-315/550/L45VDC4	25.803,00	703761863	300	250	55	1256	26,1	24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18	14,5
NSCF 250-315/750/L45VDC4	28.690,00	703761873	300	250	75	1393	31,5	29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25	22,1
NSCF 250-400/750/L45VDC4	35.909,00	703762143	300	250	75	1692	35,4	35,2	34,3	32,5	29,9	26,3	21,8	16,4
NSCF 250-400/900/L45VDC4	37.607,00	703762153	300	250	90	1740	39,8	39,8	39,2	37,9	35,6	32,3	27,9	22,5
NSCF 250-400/1100/L45VDC4	42.285,00	703762163	300	250	110	2034	45,1	45	44,8	43,8	42	39,1	35,1	30
NSCF 250-400/1320/L45VDC4	46.477,00	703762173	300	250	132	2119	50,8	50,6	50,4	49,7	48,1	45,6	42	37,3
NSCF 250-400/1600/L45VDC4	49.018,00	703762183	300	250	160	2072	56,9	56,4	56,2	55,6	54,2	52	48,9	44,7
NSCF 250-400/2000/L45VDC4	53.708,00	703762193	300	250	200	2252	62,7	62	61,6	60,9	59,6	57,6	54,9	51,2

Nsc-200-300_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	312	487	575	662	750	837	1012
							[l/s] 0	86,7	135	160	184	209	233	281
							H = M.C.A							
NSCF 200-500/1320/L45VDC4	45.692,00	703762083	250	200	132	2140	64,3	63,7	60,2	56,4	50,8	43,3	34,2	
NSCF 200-500/1600/L45VDC4	48.233,00	703762093	250	200	160	1838	72,8	72,2	69	65,8	61,2	55	46,9	
NSCF 200-500/2000/L45VDC4	52.922,00	703762103	250	200	200	2274	83,8	83,1	80,3	77,7	74	69,1	62,5	
NSCF 200-500/2500/L45VDC4	55.694,00	703762113	250	200	250	2474	94,3	93,3	90,7	88,3	85,1	81	75,8	60,7
NSCF 200-500/3150/L45VDC4	70.848,00	703762123	250	200	315	2812	100,3	99,1	96,4	94,1	91	87,2	82,5	69,1

Nsc-200-300_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	455	687	803	920	1036	1152	1384
							[l/s] 0	126	191	223	256	288	320	385
							H = M.C.A							
NSCF 250-500/1600/L45VDC4	51.409,00	703762223	300	250	160	2145	61,1	60,8	56,4	52,2	46,3	38,1		
NSCF 250-500/2000/L45VDC4	56.098,00	703762233	300	250	200	2478	70,3	70,7	67,6	64,1	59	51,8	42,3	
NSCF 250-500/2500/L45VDC4	58.870,00	703762243	300	250	250	2673	80,5	80,6	78,2	75,6	71,8	66,3	58,8	
NSCF 250-500/3150/L45VDC4	74.024,00	703762253	300	250	315	2863	92,6	92,7	90	87,6	84,5	80,3	74,8	58,9
NSCF 250-500/3550/L45VDC4	79.811,00	703762263	300	250	355	2969	98,3	98,4	95,7	93,6	90,6	86,8	81,9	68

Nsc-200-300_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	476	761	1046	1331	1473	1615	1758
							[l/s] 0	132	212	291	370	409	449	489
							H = M.C.A							
NSCF 300-350/750/L45VDC4	38.138,00	703762293	350	300	75	1774	30,5	28,1	25,3	21,2	15,9	12,7	9,1	
NSCF 300-350/750A/L45VDC4	38.138,00	703762283	350	300	75	1878	24,4	22,4	20	16,3	11,3	8,2		
NSCF 300-350/900/L45VDC4	39.836,00	703762303	350	300	90	1822	34,7	32	29,1	25,2	19,9	16,8	13,3	
NSCF 300-350/1100/L45VDC4	44.479,00	703762313	350	300	110	2278	39,7	37,1	34,6	30,9	25,8	22,7	19,2	15,4
NSCF 300-400/1100/L45VDC4	44.433,00	703762343	350	300	110	2008	36,2	36,3	34,9	30,8	23,7	19,1		
NSCF 300-400/1320/L45VDC4	48.626,00	703762353	350	300	132	2219	41,9	41,4	40,2	36,6	29,7	25	19,7	
NSCF 300-400/1600/L45VDC4	51.167,00	703762363	350	300	160	2276	48,0	47,2	46,3	43,6	37,4	32,8	27,4	21,5
NSCF 300-400/2000/L45VDC4	55.856,00	703762373	350	300	200	2456	56,2	55	54,2	51,7	46,5	42,6	37,8	32,1
NSCF 300-450/3150/L45VDC4	73.585,00	703762433	350	300	315	3013	74,9	73,5	71,6	67,9	62,4	58,8	54,5	49,3
NSCF 300-400/2500/L45VDC4	58.628,00	703762383	350	300	250	2656	59,3	57,9	56,9	54,5	49,7	46,1	41,6	36
NSCF 300-450/1600/L45VDC4	51.351,00	703762403	350	300	160	2318	52,5	52,5	49,8	44,8	37,5	32,9		
NSCF 300-450/2000/L45VDC4	56.041,00	703762413	350	300	200	2498	60,7	60,2	58,1	53,8	46,9	42,3	36,9	
NSCF 300-450/2500/L45VDC4	58.813,00	703762423	350	300	250	2525	69,1	69	66,7	62,9	57	53,1	48,1	

Nsc-200-300_4p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	83,00	109390461	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	93,00	109390471	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	93,00	109390481	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	142,00	109390501	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	112,00	109390491	9J	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/DN80	99,00	109390492	9J	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/DN100	116,00	109390502	9J	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100/DN125	165,00	109391740	9J	7

Acessórios para e-NSC

Contraflanges roscadas

Kit com contraflanges roscadas de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25	74,00	109390451	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	83,00	109390461	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	93,00	109390471	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	93,00	109390481	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	112,00	109390491	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	142,00	109390501	6

Grupo de produtos: 9J

Contraflanges p/ soldar

Kit com contraflanges de soldar de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, soldada, ligação DN40/DN65	82,00	109390472	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN50/DN65	80,00	109390482	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/DN80	99,00	109390492	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/DN100	116,00	109390502	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100/DN125	165,00	109391740	7
Kit contraflanges, soldada, ligação DN125/DN150	225,00	109391750	13

Grupo de produtos: 9J

Contraflange de soldar de acordo com EN1092-1.
Este item contém uma contraflange com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Contraflanges DN125 (1 peça) - Ferro zincado	148,00	707941320	8
Contraflanges DN150 (1 peça) - Ferro zincado	195,00	707941330	10
Contraflanges DN200 (1 peça) - Ferro zincado	284,00	707941340	14
Contraflanges DN250 (1 peça) - Ferro zincado	544,00	707941350	17

Grupo de produtos: 9J

xylem

Acessórios para e-NSC

Junta anti-vibração

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Junta anti-vibração DN32 PN16	71,00	R02521006	3
Junta anti-vibração DN40 PN16	78,00	R02521008	4
Junta anti-vibração DN50 PN16	92,00	R02521010	4
Junta anti-vibração DN65 PN16	113,00	R02521012	4
Junta anti-vibração DN80 PN16	142,00	R02521014	7
Junta anti-vibração DN100 PN16	183,00	R02521016	8
Junta anti-vibração DN125 PN16	248,00	R02521018	10
Junta anti-vibração DN150 PN16	307,00	R02521020	14
Junta anti-vibração DN200 PN16	461,00	R02521022	19
Junta anti-vibração DN250 PN16	727,00	R02521024	25
Junta anti-vibração DN300 PN16	869,00	R02521026	37

Grupo de produtos: 9J

Kit base de suporte NSCS

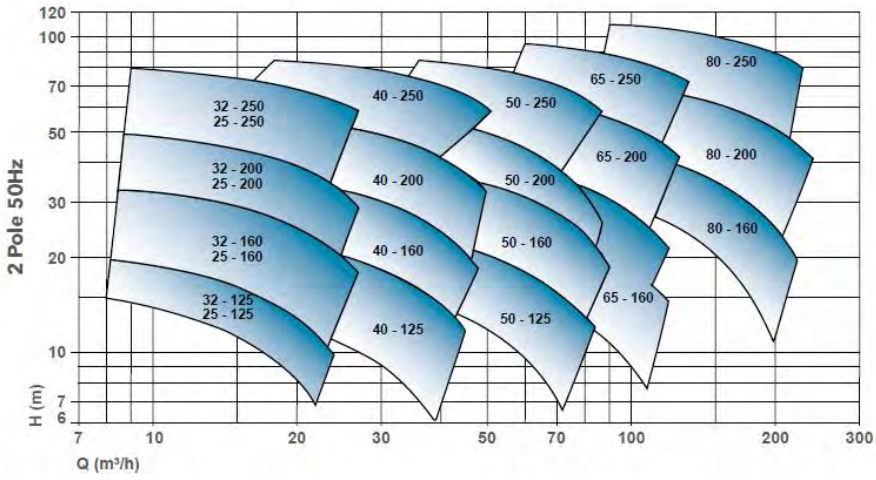
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
GR.KIT 200NSCS80-50	483,00	743760220	0
GR.KIT 200NSCS80-80	545,00	743760230	30
GR.KIT 225NSCS80-55	816,00	743760170	35
GR.KIT 225NSCS80-90	A pedido	743760180	0
GR.KIT 225NSCS80-130	827,00	743760190	46
GR.KIT 225NSCS80-175	2.269,00	743760200	0
GR.KIT 250NSCS80-65	583,00	743760130	40
GR.KIT 250NSCS80-105	1.608,00	743760140	20
GR.KIT 250NSCS80-150	1.324,00	743760150	60
GR.KIT 280NSCS80-75	A pedido	743760100	0
GR.KIT 280NSCS80-120	A pedido	743760110	0

Grupo de produtos: 9J

Bombas horizontais de elevado desempenho em aço inoxidável de acordo com a EN 733

e-ESH

- Elevada eficiência
- Elevada durabilidade, manutenção rápida e simples
- Vasta gama de operação
- Utilização em aquecimento e refrigeração
- Máxima estanquicidade
- Versão E monobloco
- Versão S com acoplamento rigido e motor standard



ESHE

Caudal max:	222 m³/h
HMT max:	85 m
Potência:	0,25-22 kW
Pressão de trabalho:	12 bar @50°C; 10bar @120°C

ESHS

Caudal max:	240 m³/h
HMT max:	110 m
Potência:	0,75 - 37 kW
Pressão de trabalho:	12 bar @50°C; 10bar @120°C

ESHF

Caudal max:	240 m³/h
HMT max:	110 m
Potência:	0,25 - 75 kW
Pressão de trabalho:	12 bar @50°C; 10bar @120°C

-

Contraflanges

Kit suporte montagem

xylem

Bombas horizontais em aço inox AISI316 de acordo com a EN733

ESHE

A serie e-SH é uma bomba centrífuga com um impulsor, fabricada em aço inoxidável AISI 316, o que torna a bomba adequada para mover água ou líquidos agressivos em um grande número de aplicações, onde é necessário uma grande resistência química.

Aplicações

- Fornecimento de água
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, irrigação
- Máquinas para lavagem industrial
- Piscinas
- Refrigeração industrial
- Indústria, Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Desempenho elevado
- Índice de eficácia de acordo com exigências da normativa ErP 2015
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupanças adicionais de energia com um variador de velocidade (versão ESH…H)
- Versatilidade através de múltiplas configurações de construção
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis construções:

- e-SHE: monobloco com veio prolongado
- e-SHS: monobloco com motor standard
- e-SHF: sobre base com acoplamento sem espaçador
- e-SHC: sobre base com acoplamento com espaçador

Código de identificação

Modelo:	ESHE 40-160/55/P25VSSA
ESHE	Nome da série
40	DN de descarga
160	Diâmetro impulsor nominal
55	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5V	Código de tensão
S	Material da voluta
S	Material do impulsor
A	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	222 m³/h
HMT max:	85 m
Potência:	0,25-22 kW
Pressão de trabalho:	12 bar @50°C; 10bar @120°C
Temperatura ambiente max:	40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +120°C

Motor

Tensão:	1 x 220-240V; P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável fabricado ou fundido AISI316
Elastómeros	FPM
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

ESHE

2 pólos

Monofásico: 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	15	19	22	24	26	30
							[l/min 0	183	250	317	367	400	433	500
							H = M.C.A							
ESHE 25-125/07/S25HSNA	1.370,00	101860700	50	25	0,75	20	16,1	13,1	10,7	7,6				
ESHE 25-125/11/S25HSNA	1.414,00	101860710	50	25	1,1	22	20,7	18,1	16	13,2	10,7			
ESHE 25-160/15/S25HSSA	1.515,00	101860730	50	25	1,5	26	24,4	22	19,2	15,4	12,1	9,7		
ESHE 25-160/22/P25HSSA	1.916,00	101860740	50	25	2,2	34	30,6	28,4	25,9	22,2	19	16,7		
ESHE 32-125/07/S25HSNA	1.380,00	101860760	50	32	0,75	26	16,0	13,5	11,4	8,9	6,6			
ESHE 32-125/11/S25HSNA	1.419,00	101860770	50	32	1,1	22	20,7	18,2	16,1	13,5	11,2	9,7		
ESHE 32-160/15/S25HSSA	1.525,00	101860790	50	32	1,5	24	24,6	22,4	19,7	16,3	13,3	11,1		
ESHE 32-160/22/P25HSSA	1.925,00	101860800	50	32	2,2	34	30,8	28,9	26,6	23,5	20,8	18,8	16,7	

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	21	27	38	41	44	48	51
							[l/min 0	350	450	633	683	733	800	850
							H = M.C.A							
ESHE 40-125/11/S25HSSA	1.530,00	101860820	65	40	1,1	22	15,7	12	9,8	5,2				
ESHE 40-125/15/S25HSSA	1.621,00	101860830	65	40	1,5	24	19,9	16,2	14	9,4	8			
ESHE 40-125/22/P25HSSA	2.012,00	101860840	65	40	2,2	31	23,4	20,3	18,3	13,8	12,3	10,8		

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	56	62	67	73	79	84
							[l/min 0	733	933	1033	1117	1217	1317	1400
							H = M.C.A							
ESHE 50-125/22/P25HSSA	2.147,00	101860860	65	50	2,2	40	17,5	12,5	9,7	8,1	6,7			

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

xylem

ESHE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	15	19	22	24	26	30
							[l/min 0	183	250	317	367	400	433	500
							H = M.C.A							
ESHE 25-125/07/S25RSNA	1.308,00	101860000	50	25	0,75	19	16,1	13,1	10,7	7,6				
ESHE 25-125/11/S25RSNA	1.346,00	101860010	50	25	1,1	21	20,7	18,1	16	13,2	10,7			
ESHE 25-160/15/S25RSSA	1.443,00	101860030	50	25	1,5	23	24,4	22	19,2	15,4	12,1	9,7		
ESHE 25-160/22/P25RSSA	1.597,00	101860040	50	25	2,2	33	30,6	28,4	25,9	22,2	19	16,7		
ESHE 25-200/30/P25RSSA	1.737,00	101860060	50	25	3	43	38,8	34,5	31,6	27,6	24	21,4		
ESHE 25-200/40/P25VSSA	1.920,00	101860070	50	25	4	44	48,4	44,7	42,2	38,9	35,8	33,5	31	
ESHE 25-250/55/P25VSSA	2.316,00	101860090	50	25	5,5	77	53,0	49,8	47,4	44,1	41			
ESHE 25-250/75/P25VSSA	2.485,00	101860100	50	25	7,5	93	66,5	63,4	60,7	57	53,8	51,3	48,6	
ESHE 25-250/110/P25VSSA	3.315,00	101860110	50	25	11	106	82,4	78,6	75,9	72,5	69,4	67,2	64,8	59,4
ESHE 32-125/07/S25RSNA	1.312,00	101860130	50	32	0,75	20	16,0	13,5	11,4	8,9	6,6			
ESHE 32-125/11/S25RSNA	1.351,00	101860140	50	32	1,1	23	20,7	18,2	16,1	13,5	11,2	9,7		
ESHE 32-160/15/S25RSSA	1.452,00	101860160	50	32	1,5	25	24,6	22,4	19,7	16,3	13,3	11,1		
ESHE 32-160/22/P25RSSA	1.602,00	101860170	50	32	2,2	30	30,8	28,9	26,6	23,5	20,8	18,8	16,7	
ESHE 32-200/30/P25RSSA	1.742,00	101860190	50	32	3	43	39,4	35,7	33,2	30	27,2	25,1		
ESHE 32-200/40/P25VSSA	1.925,00	101860200	50	32	4	45	49,0	44,7	41,8	38,2	35,1	32,7	30,1	
ESHE 32-250/55/P25VSSA	2.321,00	101860220	50	32	5,5	71	53,0	50,1	47,8	44,6	41,6			
ESHE 32-250/75/P25VSSA	2.490,00	101860230	50	32	7,5	88	66,5	63,9	61,5	58,2	55,1	52,8	50,1	
ESHE 32-250/110/P25VSSA	3.320,00	101860240	50	32	11	107	82,1	79,3	76,5	73	70,1	68,1	65,9	61

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	21	27	38	41	44	48	51
							[l/min 0	350	450	633	683	733	800	850
							H = M.C.A							
ESHE 40-125/11/S25RSSA	1.457,00	101860260	65	40	1,1	21	15,7	12	9,8	5,2				
ESHE 40-125/15/S25RSSA	1.544,00	101860270	65	40	1,5	24	19,9	16,2	14	9,4	8			
ESHE 40-125/22/P25RSSA	1.674,00	101860280	65	40	2,2	21	23,4	20,3	18,3	13,8	12,3	10,8		
ESHE 40-160/30/P25RSSA	1.834,00	101860300	65	40	3	32	30,9	27,7	24,9	18,6	16,8	15		
ESHE 40-160/40/P25VSSA	2.031,00	101860310	65	40	4	45	37,9	34,4	31,8	25,4	23,4	21,4	18,6	
ESHE 40-200/55/P25VSSA	2.466,00	101860330	65	40	5,5	55	49,1	45,2	42,2	34,5	31,9	29,1	25	
ESHE 40-200/75/P25VSSA	2.634,00	101860340	65	40	7,5	79	58,2	53,9	50,8	43,3	40,9	38,2	34,4	
ESHE 40-250/92/P25VSSA	3.426,00	101860360	65	40	9,2	97	64,9	60,9	58,1	49,5	45,9			
ESHE 40-250/110/P25VSSA	3.952,00	101860370	65	40	11	100	74,6	70,3	67,6	59,6	56,4	52,7		
ESHE 40-250/150/P25VSSA	4.598,00	101860380	65	40	15	141	87,7	82,9	80,1	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	56	62	67	73	79	84
							[l/min 0	733	933	1033	1117	1217	1317	1400
							H = M.C.A							
ESHE 50-125/22/P25RSSA	1.785,00	101860400	65	50	2,2	32	17,5	12,5	9,7	8,1	6,7			
ESHE 50-125/30/P25RSSA	1.901,00	101860410	65	50	3	32	20,6	16,3	13,4	11,7	10,3	8,6		
ESHE 50-125/40/P25VSSA	2.113,00	101860420	65	50	4	45	24,8	21	18,2	16,6	15,2	13,5	11,7	10,2
ESHE 50-160/55/P25VSSA	2.490,00	101860440	65	50	5,5	51	33,8	29,3	25,9	24	22,3	20,2	18	16,1
ESHE 50-160/75/P25VSSA	2.726,00	101860450	65	50	7,5	85	40,7	35,6	32,4	30,6	28,8	26,5	24	21,7
ESHE 50-200/92/P25VSSA	3.860,00	101860470	65	50	9,2	105	52,9	44,6	39,1	35,9	32,9	29	24,6	20,8
ESHE 50-200/110/P25VSSA	4.034,00	101860480	65	50	11	100	59,7	51,7	46,4	43,2	40,2	36,3	32	28,1
ESHE 50-250/150/P25VSSA	4.656,00	101860500	65	50	15	141	70,2	64,6	60,3	57,3	54,3	50		
ESHE 50-250/185/P25VSSA	5.351,00	101860510	65	50	18,5	148	79,9	72,7	68,2	65,4	62,7	58,9	54,4	
ESHE 50-250/220/P25VSSA	6.060,00	101860520	65	50	22	156	88,9	82,2	77,8	75	72,4	68,8	64,7	60,7

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

ESHE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	76	85	95	104	113	123
							[l/min 0	1100	####	1417	1583	1733	1883	2050
							H = M.C.A							
ESHE 65-160/40/P25VSNA	2.456,00	101860540	80	65	4	65	19,1	13,1	10,9	8,7	6,3			
ESHE 65-160/55/P25VSNA	2.871,00	101860550	80	65	5,5	71	24,6	19,2	17,2	15,2	12,6	10	7,4	
ESHE 65-160/75/P25VSNA	3.030,00	101860560	80	65	7,5	85	30,7	25	22,9	20,9	18,4	16	13,3	
ESHE 65-160/92/P25VSNA	4.101,00	101860570	80	65	9,2	99	35,7	31	28,9	26,6	23,7	20,8	17,6	
ESHE 65-160/110/P25VSNA	4.289,00	101860580	80	65	11	96	41,6	36,8	34,6	32,2	29,3	26,5		
ESHE 65-200/150/P25VSNA	5.250,00	101860600	80	65	15	138	53,6	46	43,2	40,3	36,8	33,4	29,8	
ESHE 65-200/185/P25VSNA	5.858,00	101860610	80	65	18,5	151	60,7	53,8	51,2	48,4	45	41,7	38,3	
ESHE 65-200/220/P25VSNA	6.427,00	101860620	80	65	22	153	63,9	58,7	56,4	53,9	50,8	47,8	44,4	40,5

ESH-65-80_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	118	133	148	164	194	209	225
							[l/min 0	1967	####	2467	2733	3233	3483	3750
							H = M.C.A							
ESHE 80-160/110/P25VSNA	4.941,00	101860640	100	80	11	102	34,0	26,1	23,6	20,8	17,6	11,6		
ESHE 80-160/150/P25VSNA	5.785,00	101860650	100	80	15	140	40,8	33,2	30,8	28	24,8	18,5	15,4	
ESHE 80-160/185/P25VSNA	6.321,00	101860660	100	80	18,5	141	47,8	40,3	38	35,4	32,3	26	22,7	
ESHE 80-200/220/P25VSNA	7.112,00	101860680	100	80	22	160	53,5	46,2	43,9	41,3	38,3	32	28,8	

ESH-65-80_2p50_c_th

xylem

ESHE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	11	12	13	14	15
							[l/min 0	100	133	183	200	217	233	250
							H = M.C.A							
ESHE 25-125/02A/S45RSNA	A pedido	101863000	50	25	0,25	16	5,2	4,3	3,7	2,6				
ESHE 25-125/02/S45RSNA	A pedido	101863010	50	25	0,25	22	4,0	3,2	2,5	1,3				
ESHE 25-160/02A/S45RSSA	A pedido	101863030	50	25	0,25	22	5,9	5,1	4,4	2,8	2,2			
ESHE 25-160/02/S45RSSA	A pedido	101863040	50	25	0,25	18	7,4	6,7	6	4,5	3,9	3,3		
ESHE 25-200/03/S45RSSA	A pedido	101863060	50	25	0,37	23	9,4	7,8	6,9	5,1	4,5	3,7		
ESHE 25-200/05/S45RSSA	A pedido	101863070	50	25	0,55	29	12,0	10,5	9,7	8,2	7,5	6,9	6,2	
ESHE 25-250/07/X45RSSA	1.916,00	101863090	50	25	0,75	54	13,0	11,9	11,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9
ESHE 25-250/11/P45RSSA	1.940,00	101863100	50	25	1,1	58	16,4	15,5	14,6	12,9	12,3	11,6	10,8	10,1
ESHE 25-250/15/P45RSSA	1.959,00	101863110	50	25	1,5	62	20,4	19,2	18,5	17	16,3	15,7	14,9	14,1
ESHE 32-125/02A/S45RSNA	A pedido	101863130	50	32	0,25	12	4,1	3,3	2,8	1,7	1,3			
ESHE 32-125/02/S45RSNA	A pedido	101863140	50	32	0,25	19	5,2	4,4	3,8	2,8	2,4	2		
ESHE 32-160/02A/S45RSSA	A pedido	101863160	50	32	0,25	20	6,0	5,2	4,5	3,2	2,6			
ESHE 32-160/02/S45RSSA	A pedido	101863170	50	32	0,25	19	7,5	6,7	6,1	4,8	4,3	3,8	3,2	2,6
ESHE 32-200/03/S45RSSA	A pedido	101863190	50	32	0,37	22	9,4	7,9	7,1	5,5	4,9	4,3		
ESHE 32-200/05/S45RSSA	A pedido	101863200	50	32	0,55	30	12,0	10,5	9,6	8	7,4	6,8	6,1	5,3
ESHE 32-250/07/X45RSSA	1.920,00	101863220	50	32	0,75	52	13,1	12	11,3	9,9	9,3	8,7	8	7,3
ESHE 32-250/11/P45RSSA	1.935,00	101863230	50	32	1,1	58	16,4	15,6	14,8	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4
ESHE 32-250/15/P45RSSA	2.017,00	101863240	50	32	1,5	66	20,4	19,3	18,6	17,3	16,7	16,1	15,4	14,7

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	21	23	24
							[l/min 0	167	217	267	317	350	383	400
							H = M.C.A							
ESHE 40-125/02A/S45RSSA	A pedido	101863260	65	40	0,25	19	4,9	4	3,5	2,9	2,2	1,7		
ESHE 40-125/02/S45RSSA	A pedido	101863270	65	40	0,25	18	5,7	4,9	4,4	3,8	3,2	2,7	2,2	1,9
ESHE 40-160/03/S45RSSA	A pedido	101863300	65	40	0,37	20	7,4	6,2	5,5	4,7	3,8	3,2	2,5	2,2
ESHE 40-160/05/S45RSSA	A pedido	101863310	65	40	0,55	23	9,2	8,3	7,7	7	6,1	5,5	4,8	4,4
ESHE 40-200/07/X45RSSA	2.017,00	101863330	65	40	0,75	24	11,9	11	10,3	9,3	8,2	7,3	6,3	5,8
ESHE 40-200/11/P45RSSA	2.094,00	101863340	65	40	1,1	38	14,2	13,1	12,4	11,5	10,4	9,5	8,5	8
ESHE 40-250/11/P45RSSA	2.220,00	101863360	65	40	1,1	61	15,6	14,4	13,7	12,7	11,4	10,3		
ESHE 40-250/15/P45RSSA	2.287,00	101863370	65	40	1,5	60	18,1	16,8	16,1	15,2	14	13,1	12	11,4
ESHE 40-250/22/P45RSSA	2.408,00	101863380	65	40	2,2	77	21,5	20,1	19,4	18,4	17,3	16,4	15,4	14,8

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	31	37	40	42	45
							[l/min 0	333	433	517	617	667	700	750
							H = M.C.A							
ESHE 50-125/02/S45RSSA	A pedido	101863400	65	50	0,25	20	4,2	3,1	2,4	1,7	0,9			
ESHE 50-125/03/S45RSSA	A pedido	101863410	65	50	0,37	20	4,9	4	3,2	2,6	1,7	1,2		
ESHE 50-125/05/S45RSSA	A pedido	101863420	65	50	0,55	23	6,0	5,1	4,4	3,7	2,9	2,5	2,2	1,7
ESHE 50-160/07/X45RSSA	2.041,00	101863440	65	50	0,75	27	8,2	7,1	6,4	5,7	4,8	4,2	3,8	
ESHE 50-160/11/P45RSSA	2.234,00	101863450	65	50	1,1	39	9,8	8,6	7,9	7,3	6,4	5,8	5,4	4,8
ESHE 50-200/11/P45RSSA	2.253,00	101863470	65	50	1,1	54	12,8	10,8	9,6	8,3	6,5	5,5	4,8	
ESHE 50-200/15/P45RSSA	2.321,00	101863480	65	50	1,5	57	14,7	12,7	11,4	10,1	8,3	7,3	6,6	5,5
ESHE 50-250/22A/P45RSSA	2.490,00	101863500	65	50	2,2	73	17,4	15,7	14,6	13,5	11,7	10,6	9,7	
ESHE 50-250/22/P45RSSA	2.490,00	101863510	65	50	2,2	74	19,4	17,5	16,4	15,2	13,5	12,4	11,6	
ESHE 50-250/30/P45RSSA	2.625,00	101863520	65	50	3	81	21,9	20,3	19,2	18,1	16,4	15,4	14,7	13,5

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

ESHE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	32	38	43	49	55	61	66
							[l/min 0	533	633	717	817	917	1017	1100
							H = M.C.A							
ESHE 65-160/05/S45RSNA	A pedido	101863540	80	65	0,55	47	4,7	3,2	2,5	1,9				
ESHE 65-160/07/X45RSNA	2.311,00	101863550	80	65	0,75	53	6,1	4,7	4,1	3,6	2,9			
ESHE 65-160/11A/P45RSNA	2.384,00	101863560	80	65	1,1	55	7,7	6,3	5,7	5,1	4,3	3,5		
ESHE 65-160/11/P45RSNA	2.292,00	101863570	80	65	1,1	54	8,7	7,3	6,7	6,2	5,4	4,6	3,7	
ESHE 65-160/15/P45RSNA	2.432,00	101863580	80	65	1,5	58	10,2	9	8,3	7,7	6,8	6	5,2	4,5
ESHE 65-200/15/P45RSNA	3.069,00	101863600	80	65	1,5	65	12,1	10	9,1	8,2	7,2	6,1		
ESHE 65-200/22/P45RSNA	3.199,00	101863610	80	65	2,2	76	14,6	12,5	11,7	10,9	9,9	8,8	7,6	6,6
ESHE 65-200/30/P45RSNA	3.281,00	101863620	80	65	3	70	17,5	15,8	15,1	14,5	13,6	12,5	11,4	10,4
ESHE 65-250/40/P45VSNA	3.715,00	101863640	80	65	4	90	20,4	19,3	18,6	18	17,1	16,1	14,9	13,7
ESHE 65-250/55/P45VSNA	4.130,00	101863650	80	65	5,5	104	23,7	23	22,4	21,8	20,9	19,9	18,8	17,7

ESH-65-80_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	65	75	85	95	105	115
							[l/min 0	767	####	1250	1417	1583	1750	1917
							H = M.C.A							
ESHE 80-160/15/P45RSNA	3.460,00	101863670	100	80	1,5	70	8,0	7	5,6	4,8	4	3,1		
ESHE 80-160/22A/P45RSNA	3.609,00	101863680	100	80	2,2	78	9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	
ESHE 80-160/22/P45RSNA	3.609,00	101863690	100	80	2,2	74	10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9	
ESHE 80-200/30/P45RSNA	3.730,00	101863710	100	80	3	80	12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,2
ESHE 80-200/40/P45VSNA	3.812,00	101863720	100	80	4	84	15,4	15,3	13,9	13,1	12,1	11,1	10	8,9
ESHE 80-250/55/P45VSNA	4.227,00	101863740	100	80	5,5	108	20,3	19,5	18	17	15,8	14,4	12,9	11,1
ESHE 80-250/75/P45VSNA	5.158,00	101863750	100	80	7,5	116	23,1	22,2	20,9	20	19	17,8	16,5	15,1
ESHE 80-250/110/P45VSNA	5.375,00	101863760	100	80	11	135	26,6	26,1	24,8	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3

ESH-65-80_4p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	242,00	109390514	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	272,00	109390524	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	307,00	109390534	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	366,00	109390544	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	556,00	109390554	9J	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	751,00	109390564	9J	6

xylem

Bombas horizontais em aço inox AISI316 de acordo com a EN733

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

ESHS

A serie e-SH é uma bomba centrífuga com um impulsor, fabricada em aço inoxidável AISI 316, o que torna a bomba adequada para mover água ou líquidos agressivos em um grande número de aplicações, onde é necessário uma grande resistência química.

Aplicações

- Fornecimento de água
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, irrigação
- Máquinas para lavagem industrial
- Piscinas
- Refrigeração industrial
- Indústria, Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Desempenho elevado
- Índice de eficácia de acordo com exigências da normativa ErP 2015
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupanças adicionais de energia com um variador de velocidade (versão ESH…H)
- Versatilidade através de múltiplas configurações de construção
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis construções:

- e-SHE: monobloco com veio prolongado
- e-SHS: monobloco com motor standard
- e-SHF: sobre base com acoplamento sem espaçador
- e-SHC: sobre base com acoplamento com espaçador

Código de identificação

Modelo:	ESHS 40-160/55/P25VSSA
ESHS	Nome da série
40	DN de descarga
160	Diâmetro impulsor nominal
55	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5V	Código de tensão
S	Material da voluta
S	Material do impulsor
A	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	240 m³/h
HMT max:	110 m
Potência:	0,75 - 37 kW
Pressão de trabalho:	12 bar @50°C; 10bar @120°C
Temperatura ambiente max:	40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável fabricado ou fundido AISI316
Elastómeros	FPM
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

ESHS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	15	19	22	24	26	30
							[l/min 0	183	250	317	367	400	433	500
							H = M.C.A							
ESHS 25-125/07/S25RSNA	1.573,00	101861000	50	25	0,75	23	16,1	13,1	10,7	7,6				
ESHS 25-125/11/S25RSNA	1.641,00	101861010	50	25	1,1	25	20,7	18,1	16	13,2	10,7			
ESHS 25-160/15/S25RSSA	1.732,00	101861030	50	25	1,5	31	24,4	22	19,2	15,4	12,1	9,7		
ESHS 25-160/22/P25RSSA	1.834,00	101861040	50	25	2,2	35	30,6	28,4	25,9	22,2	19	16,7		
ESHS 25-200/30/P25RSSA	2.166,00	101861060	50	25	3	50	38,8	34,5	31,6	27,6	24	21,4		
ESHS 25-200/40/P25VSSA	2.350,00	101861070	50	25	4	55	48,4	44,7	42,2	38,9	35,8	33,5	31	
ESHS 25-250/55/P25VSSA	2.808,00	101861090	50	25	5,5	86	53,0	49,8	47,4	44,1	41			
ESHS 25-250/75/P25VSSA	3.016,00	101861100	50	25	7,5	102	66,5	63,4	60,7	57	53,8	51,3	48,6	
ESHS 25-250/110/P25VSSA	3.826,00	101861110	50	25	11	155	82,4	78,6	75,9	72,5	69,4	67,2	64,8	59,4
ESHS 32-125/07/S25RSNA	1.578,00	101861130	50	32	0,75	24	16,0	13,5	11,4	8,9	6,6			
ESHS 32-125/11/S25RSNA	1.645,00	101861140	50	32	1,1	23	20,7	18,2	16,1	13,5	11,2	9,7		
ESHS 32-160/15/S25RSSA	1.737,00	101861160	50	32	1,5	29	24,6	22,4	19,7	16,3	13,3	11,1		
ESHS 32-160/22/P25RSSA	1.843,00	101861170	50	32	2,2	35	30,8	28,9	26,6	23,5	20,8	18,8	16,7	
ESHS 32-200/30/P25RSSA	2.176,00	101861190	50	32	3	49	39,4	35,7	33,2	30	27,2	25,1		
ESHS 32-200/40/P25VSSA	2.359,00	101861200	50	32	4	50	49,0	44,7	41,8	38,2	35,1	32,7	30,1	
ESHS 32-250/55/P25VSSA	2.818,00	101861220	50	32	5,5	80	53,0	50,1	47,8	44,6	41,6			
ESHS 32-250/75/P25VSSA	3.025,00	101861230	50	32	7,5	100	66,5	63,9	61,5	58,2	55,1	52,8	50,1	
ESHS 32-250/110/P25VSSA	3.841,00	101861240	50	32	11	142	82,1	79,3	76,5	73	70,1	68,1	65,9	61

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	21	27	38	41	44	48	51
							[l/min 0	350	450	633	683	733	800	850
							H = M.C.A							
ESHS 40-125/11/S25RSSA	1.824,00	101861260	65	40	1,1	27	15,7	12	9,8	5,2				
ESHS 40-125/15/S25RSSA	1.891,00	101861270	65	40	1,5	27	19,9	16,2	14	9,4	8			
ESHS 40-125/22/P25RSSA	1.949,00	101861280	65	40	2,2	35	23,4	20,3	18,3	13,8	12,3	10,8		
ESHS 40-160/30/P25RSSA	2.224,00	101861300	65	40	3	44	30,9	27,7	24,9	18,6	16,8	15		
ESHS 40-160/40/P25VSSA	2.408,00	101861310	65	40	4	50	37,9	34,4	31,8	25,4	23,4	21,4	18,6	
ESHS 40-200/55/P25VSSA	2.852,00	101861330	65	40	5,5	70	49,1	45,2	42,2	34,5	31,9	29,1	25	
ESHS 40-200/75/P25VSSA	3.151,00	101861340	65	40	7,5	90	58,2	53,9	50,8	43,3	40,9	38,2	34,4	
ESHS 40-250/110A/P25VSSA	4.347,00	101861360	65	40	11	149	64,9	60,9	58,1	49,5	45,9			
ESHS 40-250/110/P25VSSA	4.347,00	101861370	65	40	11	144	74,6	70,3	67,6	59,6	56,4	52,7		
ESHS 40-250/150/P25VSSA	5.057,00	101861380	65	40	15	166	87,7	82,9	80,1	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	56	62	67	73	79	84
							[l/min 0	733	933	1033	1117	1217	1317	1400
							H = M.C.A							
ESHS 50-125/22/P25RSSA	2.075,00	101861400	65	50	2,2	38	17,5	12,5	9,7	8,1	6,7			
ESHS 50-125/30/P25RSSA	2.282,00	101861410	65	50	3	45	20,6	16,3	13,4	11,7	10,3	8,6		
ESHS 50-125/40/P25VSSA	2.490,00	101861420	65	50	4	48	24,8	21	18,2	16,6	15,2	13,5	11,7	10,2
ESHS 50-160/55/P25VSSA	2.885,00	101861440	65	50	5,5	71	33,8	29,3	25,9	24	22,3	20,2	18	16,1
ESHS 50-160/75/P25VSSA	3.199,00	101861450	65	50	7,5	90	40,7	35,6	32,4	30,6	28,8	26,5	24	21,7
ESHS 50-200/110A/P25VSSA	4.468,00	101861470	65	50	11	133	52,9	44,6	39,1	35,9	32,9	29	24,6	20,8
ESHS 50-200/110/P25VSSA	4.468,00	101861480	65	50	11	144	59,7	51,7	46,4	43,2	40,2	36,3	32	28,1
ESHS 50-250/150/P25VSSA	5.124,00	101861500	65	50	15	164	70,2	64,6	60,3	57,3	54,3	50		
ESHS 50-250/185/P25VSSA	5.887,00	101861510	65	50	18,5	166	79,9	72,7	68,2	65,4	62,7	58,9	54,4	
ESHS 50-250/220/P25VSSA	6.663,00	101861520	65	50	22	178	88,9	82,2	77,8	75	72,4	68,8	64,7	60,7

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

xylem

ESHS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	76	85	95	104	113	123
							[l/min 0	1100	####	1417	1583	1733	1883	2050
							H = M.C.A							
ESHS 65-160/40/P25VSNA	2.572,00	101861540	80	65	4	68	19,1	13,1	10,9	8,7	6,3			
ESHS 65-160/55/P25VSNA	3.098,00	101861550	80	65	5,5	83	24,6	19,2	17,2	15,2	12,6	10	7,4	
ESHS 65-160/75/P25VSNA	3.431,00	101861560	80	65	7,5	98	30,7	25	22,9	20,9	18,4	16	13,3	
ESHS 65-160/110A/P25VSNA	4.690,00	101861570	80	65	11	143	35,7	31	28,9	26,6	23,7	20,8	17,6	
ESHS 65-160/110/P25VSNA	4.690,00	101861580	80	65	11	141	41,6	36,8	34,6	32,2	29,3	26,5		
ESHS 65-200/150/P25VSNA	5.776,00	101861600	80	65	15	156	53,6	46	43,2	40,3	36,8	33,4	29,8	
ESHS 65-200/185/P25VSNA	6.441,00	101861610	80	65	18,5	170	60,7	53,8	51,2	48,4	45	41,7	38,3	
ESHS 65-200/220/P25VSNA	7.073,00	101861620	80	65	22	178	63,9	58,7	56,4	53,9	50,8	47,8	44,4	40,5
ESHS 65-250/300/L25VSNA	8.589,00	101951640	80	65	30	260	83,7	80,7	78,8	76,6	73,7	70,6	67,2	62,8
ESHS 65-250/370/L25VSNA	9.312,00	101951650	80	65	37	276	96,5	93,9	91,8	89,5	86,6	83,6	80,3	76,2

ESH-65-80_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	118	133	148	164	194	209	225
							[l/min 0	1967	####	2467	2733	3233	3483	3750
							H = M.C.A							
ESHS 80-160/110/P25VSNA	5.433,00	101861670	100	80	11	152	34,0	26,1	23,6	20,8	17,6	11,6		
ESHS 80-160/150/P25VSNA	6.364,00	101861680	100	80	15	170	40,8	33,2	30,8	28	24,8	18,5	15,4	
ESHS 80-160/185/P25VSNA	6.953,00	101861690	100	80	18,5	169	47,8	40,3	38	35,4	32,3	26	22,7	
ESHS 80-200/220/P25VSNA	7.826,00	101861710	100	80	22	186	53,5	46,2	43,9	41,3	38,3	32	28,8	
ESHS 80-200/300/L25VSNA	8.646,00	101951720	100	80	30	280	64,0	57,7	55,4	52,8	49,6	43,1	39,6	36
ESHS 80-200/370/L25VSNA	9.718,00	101951730	100	80	37	296	71,7	66,4	64,3	61,9	58,9	52,4	48,9	45,1

ESH-65-80_2p50_c_th

ESHS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	11	12	13	14	15
							[l/min 0	100	133	183	200	217	233	250
							H = M.C.A							
ESHS 25-250/07/X45RSSA	1.969,00	101864000	65	40	0,75	60	13,0	11,9	11,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9
ESHS 25-250/11/P45RSSA	2.065,00	101864010	65	40	1,1	54	16,4	15,5	14,6	12,9	12,3	11,6	10,8	10,1
ESHS 25-250/15/P45RSSA	2.152,00	101864020	65	40	1,5	67	20,4	19,2	18,5	17	16,3	15,7	14,9	14,1
ESHS 32-250/07/X45RSSA	1.973,00	101864040	65	40	0,75	60	13,1	12	11,3	9,9	9,3	8,7	8	7,3
ESHS 32-250/11/P45RSSA	2.075,00	101864050	65	40	1,1	65	16,4	15,6	14,8	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4
ESHS 32-250/15/P45RSSA	2.162,00	101864060	65	40	1,5	62	20,4	19,3	18,6	17,3	16,7	16,1	15,4	14,7

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	21	23	24
							[l/min 0	167	217	267	317	350	383	400
							H = M.C.A							
ESHS 40-200/07/X45RSSA	2.162,00	101864080	65	40	0,75	32	11,9	11	10,3	9,3	8,2	7,3	6,3	5,8
ESHS 40-200/11/P45RSSA	2.248,00	101864090	65	40	1,1	52	14,2	13,1	12,4	11,5	10,4	9,5	8,5	8
ESHS 40-250/11/P45RSSA	2.379,00	101864110	65	40	1,1	65	15,6	14,4	13,7	12,7	11,4	10,3		
ESHS 40-250/15/P45RSSA	2.451,00	101864120	65	40	1,5	72	18,1	16,8	16,1	15,2	14	13,1	12	11,4
ESHS 40-250/22/P45RSSA	2.581,00	101864130	65	40	2,2	75	21,5	20,1	19,4	18,4	17,3	16,4	15,4	14,8

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	31	37	40	42	45
							[l/min 0	333	433	517	617	667	700	750
							H = M.C.A							
ESHS 50-160/07/X45RSSA	2.191,00	101864150	65	50	0,75	31	8,2	7,1	6,4	5,7	4,8	4,2	3,8	
ESHS 50-160/11/P45RSSA	2.403,00	101864160	65	50	1,1	40	9,8	8,6	7,9	7,3	6,4	5,8	5,4	4,8
ESHS 50-200/11/P45RSSA	2.413,00	101864180	65	50	1,1	54	12,8	10,8	9,6	8,3	6,5	5,5	4,8	
ESHS 50-200/15/P45RSSA	2.490,00	101864190	65	50	1,5	64	14,7	12,7	11,4	10,1	8,3	7,3	6,6	5,5
ESHS 50-250/22A/P45RSSA	2.668,00	101864210	65	50	2,2	76	17,4	15,7	14,6	13,5	11,7	10,6	9,7	
ESHS 50-250/22/P45RSSA	2.668,00	101864220	65	50	2,2	75	19,4	17,5	16,4	15,2	13,5	12,4	11,6	
ESHS 50-250/30/P45RSSA	2.813,00	101864230	65	50	3	83	21,9	20,3	19,2	18,1	16,4	15,4	14,7	13,5

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	32	38	43	49	55	61	66
							[l/min 0	533	633	717	817	917	1017	1100
							H = M.C.A							
ESHS 65-160/05/S45RSNA	A pedido	101864250	80	65	0,55	59	4,7	3,2	2,5	1,9				
ESHS 65-160/07/X45RSNA	2.355,00	101864260	80	65	0,75	68	6,1	4,7	4,1	3,6	2,9			
ESHS 65-160/11A/P45RSNA	2.408,00	101864270	80	65	1,1	60	7,7	6,3	5,7	5,1	4,3	3,5		
ESHS 65-160/11/P45RSNA	2.408,00	101864280	80	65	1,1	62	8,7	7,3	6,7	6,2	5,4	4,6	3,7	
ESHS 65-160/15/P45RSNA	2.610,00	101864290	80	65	1,5	66	10,2	9	8,3	7,7	6,8	6	5,2	4,5
ESHS 65-200/15/P45RSNA	3.291,00	101864310	80	65	1,5	70	12,1	10	9,1	8,2	7,2	6,1		
ESHS 65-200/22/P45RSNA	3.431,00	101864320	80	65	2,2	80	14,6	12,5	11,7	10,9	9,9	8,8	7,6	6,6
ESHS 65-200/30/P45RSNA	3.513,00	101864330	80	65	3	82	17,5	15,8	15,1	14,5	13,6	12,5	11,4	10,4
ESHS 65-250/40/P45VSNA	3.985,00	101864350	80	65	4	98	20,4	19,3	18,6	18	17,1	16,1	14,9	13,7
ESHS 65-250/55/P45VSNA	4.429,00	101864360	80	65	5,5	114	23,7	23	22,4	21,8	20,9	19,9	18,8	17,7

ESH-65-80_4p50_c_th

xylem

ESHS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	65	75	85	95	105	115
							[l/min 0	767	####	1250	1417	1583	1750	1917
							H = M.C.A							
ESHS 80-160/15/P45RSNA	3.710,00	101864380	100	80	1,5	72	8,0	7	5,6	4,8	4	3,1		
ESHS 80-160/22A/P45RSNA	3.870,00	101864390	100	80	2,2	82	9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	
ESHS 80-160/22/P45RSNA	3.870,00	101864400	100	80	2,2	85	10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9	
ESHS 80-200/30/P45RSNA	4.000,00	101864420	100	80	3	88	12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,2
ESHS 80-200/40/P45VSNA	4.087,00	101864430	100	80	4	88	15,4	15,3	13,9	13,1	12,1	11,1	10	8,9
ESHS 80-250/55/P45VSNA	4.531,00	101864450	100	80	5,5	124	20,3	19,5	18	17	15,8	14,4	12,9	11,1
ESHS 80-250/75/P45VSNA	5.529,00	101864460	100	80	7,5	125	23,1	22,2	20,9	20	19	17,8	16,5	15,1
ESHS 80-250/110/P45VSNA	5.761,00	101864470	100	80	11	170	26,6	26,1	24,8	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3

ESH-65-80_4p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	242,00	109390514	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	272,00	109390524	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	307,00	109390534	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	366,00	109390544	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	556,00	109390554	9J	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	751,00	109390564	9J	6

xylem

Bombas horizontais em aço inox AISI316 de acordo com a EN733

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

ESHF

A serie e-SH é uma bomba centrífuga com um impulsor, fabricada em aço inoxidável AISI 316, o que torna a bomba adequada para mover água ou líquidos agressivos em um grande número de aplicações, onde é necessário uma grande resistência química.

Aplicações

- Fornecimento de água
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, irrigação
- Máquinas para lavagem industrial
- Piscinas
- Refrigeração industrial
- Indústria, Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Desempenho elevado
- Índice de eficácia de acordo com exigências da normativa ErP 2015
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupanças adicionais de energia com um variador de velocidade (versão ESH…H)
- Versatilidade através de múltiplas configurações de construção
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis construções:

- e-SHE: monobloco com veio prolongado
- e-SHS: monobloco com motor standard
- e-SHF: sobre base com acoplamento sem espaçador
- e-SHC: sobre base com acoplamento com espaçador

Código de identificação

Modelo:	ESHF 65-200/150/P25 VSNA
ESHF	Nome da série
65	DN de descarga
200	Diâmetro impulsor nominal
150	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5V	Código de tensão
S	Material da voluta
N	Material do impulsor
A	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	240 m³/h
HMT max:	110 m
Potência:	0,25 - 75 kW
Pressão de trabalho:	12 bar @50°C; 10bar @120°C
Temperatura ambiente max:	40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável fabricado ou fundido AISI316
Elastómeros	FPM
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

xylem

ESHF

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	15	19	22	24	26	30
							[l/min 0	183	250	317	367	400	433	500
							H = M.C.A							
ESHF 25-125/07/S25RSNA	2.581,00	101862000	50	25	0,75	66	16,1	13,1	10,7	7,6				
ESHF 25-125/11/S25RSNA	2.634,00	101862010	50	25	1,1	76	20,7	18,1	16	13,2	10,7			
ESHF 25-160/15/P25RSSA	2.770,00	101862030	50	25	1,5	78	24,4	22	19,2	15,4	12,1	9,7		
ESHF 25-160/22/P25RSSA	2.972,00	101862040	50	25	2,2	81	30,6	28,4	25,9	22,2	19	16,7		
ESHF 25-200/30/P25RSSA	3.160,00	101862060	50	25	3	90	38,8	34,5	31,6	27,6	24	21,4		
ESHF 25-200/40/P25VSSA	3.411,00	101862070	50	25	4	94	48,4	44,7	42,2	38,9	35,8	33,5	31	
ESHF 25-250/55/P25VSSA	3.942,00	101862090	50	25	5,5	0	53,0	49,8	47,4	44,1	41			
ESHF 25-250/75/P25VSSA	4.174,00	101862100	50	25	7,5	0	66,5	63,4	60,7	57	53,8	51,3	48,6	
ESHF 25-250/110/P25VSSA	5.298,00	101862110	50	25	11	217	82,4	78,6	75,9	72,5	69,4	67,2	64,8	59,4
ESHF 32-125/07/S25RSNA	2.586,00	101862130	50	32	0,75	66	16,0	13,5	11,4	8,9	6,6			
ESHF 32-125/11/S25RSNA	2.639,00	101862140	50	32	1,1	72	20,7	18,2	16,1	13,5	11,2	9,7		
ESHF 32-160/15/P25RSSA	2.774,00	101862160	50	32	1,5	83	24,6	22,4	19,7	16,3	13,3	11,1		
ESHF 32-160/22/P25RSSA	2.977,00	101862170	50	32	2,2	81	30,8	28,9	26,6	23,5	20,8	18,8	16,7	
ESHF 32-200/30/P25RSSA	3.170,00	101862190	50	32	3	90	39,4	35,7	33,2	30	27,2	25,1		
ESHF 32-200/40/P25VSSA	3.416,00	101862200	50	32	4	102	49,0	44,7	41,8	38,2	35,1	32,7	30,1	
ESHF 32-250/55/P25VSSA	3.952,00	101862220	50	32	5,5	145	53,0	50,1	47,8	44,6	41,6			
ESHF 32-250/75/P25VSSA	4.178,00	101862230	50	32	7,5	154	66,5	63,9	61,5	58,2	55,1	52,8	50,1	
ESHF 32-250/110/P25VSSA	5.308,00	101862240	50	32	11	200	82,1	79,3	76,5	73	70,1	68,1	65,9	61

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	21	27	38	41	44	48	51
							[l/min 0	350	450	633	683	733	800	850
							H = M.C.A							
ESHF 40-125/11/S25RSSA	2.784,00	101862260	65	40	1,1	67	15,7	12	9,8	5,2				
ESHF 40-125/15/P25RSSA	2.900,00	101862270	65	40	1,5	82	19,9	16,2	14	9,4	8			
ESHF 40-125/22/P25RSSA	3.078,00	101862280	65	40	2,2	89	23,4	20,3	18,3	13,8	12,3	10,8		
ESHF 40-160/30/P25RSSA	3.291,00	101862300	65	40	3	87	30,9	27,7	24,9	18,6	16,8	15		
ESHF 40-160/40/P25VSSA	3.556,00	101862310	65	40	4	94	37,9	34,4	31,8	25,4	23,4	21,4	18,6	
ESHF 40-200/55/P25VSSA	4.145,00	101862330	65	40	5,5	124	49,1	45,2	42,2	34,5	31,9	29,1	25	
ESHF 40-200/75/P25VSSA	4.376,00	101862340	65	40	7,5	134	58,2	53,9	50,8	43,3	40,9	38,2	34,4	
ESHF 40-250/110A/P25VSSA	5.800,00	101862360	65	40	11	232	64,9	60,9	58,1	49,5	45,9			
ESHF 40-250/110/P25VSSA	5.800,00	101862370	65	40	11	200	74,6	70,3	67,6	59,6	56,4	52,7		
ESHF 40-250/150/P25VSSA	7.035,00	101862380	65	40	15	224	87,7	82,9	80,1	72,9	70,2	67,2	62,4	58,2

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	44	56	62	67	73	79	84
							[l/min 0	733	933	1033	1117	1217	1317	1400
							H = M.C.A							
ESHF 50-125/22/P25RSSA	3.228,00	101862400	65	50	2,2	80	17,5	12,5	9,7	8,1	6,7			
ESHF 50-125/30/P25RSSA	3.382,00	101862410	65	50	3	87	20,6	16,3	13,4	11,7	10,3	8,6		
ESHF 50-125/40/P25VSSA	3.672,00	101862420	65	50	4	91	24,8	21	18,2	16,6	15,2	13,5	11,7	10,2
ESHF 50-160/55/P25VSSA	4.178,00	101862440	65	50	5,5	124	33,8	29,3	25,9	24	22,3	20,2	18	16,1
ESHF 50-160/75/P25VSSA	4.502,00	101862450	65	50	7,5	138	40,7	35,6	32,4	30,6	28,8	26,5	24	21,7
ESHF 50-200/110A/P25VSSA	6.036,00	101862470	65	50	11	168	52,9	44,6	39,1	35,9	32,9	29	24,6	20,8
ESHF 50-200/110/P25VSSA	6.263,00	101862480	65	50	11	175	59,7	51,7	46,4	43,2	40,2	36,3	32	28,1
ESHF 50-250/150/P25VSSA	7.117,00	101862500	65	50	15	230	70,2	64,6	60,3	57,3	54,3	50		
ESHF 50-250/185/P25VSSA	8.053,00	101862510	65	50	18,5	247	79,9	72,7	68,2	65,4	62,7	58,9	54,4	
ESHF 50-250/220/L25VSSA	9.008,00	101952520	65	50	22	234	88,9	82,2	77,8	75	72,4	68,8	64,7	60,7

ESH-25-32-40-50_2p50_c_th

ESHF

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	66	76	85	95	104	113	123
							[l/min 0	1100	####	1417	1583	1733	1883	2050
							H = M.C.A							
ESHF 65-160/40/P25VSNA	4.410,00	101862540	80	65	4	130	19,1	13,1	10,9	8,7	6,3			
ESHF 65-160/55/P25VSNA	4.753,00	101862550	80	65	5,5	144	24,6	19,2	17,2	15,2	12,6	10	7,4	
ESHF 65-160/75/P25VSNA	4.897,00	101862560	80	65	7,5	144	30,7	25	22,9	20,9	18,4	16	13,3	
ESHF 65-160/110A/P25VSNA	6.181,00	101862570	80	65	11	157	35,7	31	28,9	26,6	23,7	20,8	17,6	
ESHF 65-160/110/P25VSNA	6.181,00	101862580	80	65	11	213	41,6	36,8	34,6	32,2	29,3	26,5		
ESHF 65-200/150/P25VSNA	7.918,00	101862600	80	65	15	224	53,6	46	43,2	40,3	36,8	33,4	29,8	
ESHF 65-200/185/P25VSNA	8.733,00	101862610	80	65	18,5	236	60,7	53,8	51,2	48,4	45	41,7	38,3	
ESHF 65-200/220/L25VSNA	9.510,00	101952620	80	65	22	234	63,9	58,7	56,4	53,9	50,8	47,8	44,4	40,5
ESHF 65-250/300/L25VSNA	11.932,00	101952640	80	65	30	315	83,7	80,7	78,8	76,6	73,7	70,6	67,2	62,8
ESHF 65-250/370/L25VSNA	12.198,00	101952650	80	65	37	330	96,5	93,9	91,8	89,5	86,6	83,6	80,3	76,2

ESH-65-80_2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	118	133	148	164	194	209	225
							[l/min 0	1967	####	2467	2733	3233	3483	3750
							H = M.C.A							
ESHF 80-160/110/P25VSNA	7.493,00	101862670	100	80	11	233	34,0	26,1	23,6	20,8	17,6	11,6		
ESHF 80-160/150/P25VSNA	8.632,00	101862680	100	80	15	231	40,8	33,2	30,8	28	24,8	18,5	15,4	
ESHF 80-160/185/P25VSNA	9.370,00	101862690	100	80	18,5	238	47,8	40,3	38	35,4	32,3	26	22,7	
ESHF 80-200/220/L25VSNA	10.436,00	101952710	100	80	22	234	53,5	46,2	43,9	41,3	38,3	32	28,8	
ESHF 80-200/300/L25VSNA	12.835,00	101952720	100	80	30	315	64,0	57,7	55,4	52,8	49,6	43,1	39,6	36
ESHF 80-200/370/L25VSNA	12.974,00	101952730	100	80	37	330	71,7	66,4	64,3	61,9	58,9	52,4	48,9	45,1
ESHF 80-250/450/L25VSNA	15.773,00	101952750	100	80	45	395	83,9	76,5	73,8	70,7	66,8	58,5	53,9	
ESHF 80-250/550/L25VSNA	17.717,00	101952760	100	80	55	601	95,9	89,7	87,2	84,3	80,7	72,9	68,6	
ESHF 80-250/750/L25VSNA	20.883,00	101952770	100	80	75	823	112,2	106	104	101	97,9	90,3	86	81,3

ESH-65-80_2p50_c_th

xylem

ESHF

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	8	11	12	13	14	15
							[l/min 0	100	133	183	200	217	233	250
							H = M.C.A							
ESHF 25-250/07/X45RSSA	3.204,00	101865090	50	25	0,75	105	13,0	11,9	11,2	9,7	9,1	8,4	7,7	6,9
ESHF 25-250/11/P45RSSA	3.353,00	101865100	50	25	1,1	100	16,4	15,5	14,6	12,9	12,3	11,6	10,8	10,1
ESHF 25-250/15/P45RSSA	3.464,00	101865110	50	25	1,5	113	20,4	19,2	18,5	17	16,3	15,7	14,9	14,1
ESHF 32-250/07/X45RSSA	3.262,00	101865220	50	32	0,75	101	13,1	12	11,3	9,9	9,3	8,7	8	7,3
ESHF 32-250/11/P45RSSA	3.387,00	101865230	50	32	1,1	108	16,4	15,6	14,8	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4
ESHF 32-250/15/P45RSSA	3.503,00	101865240	50	32	1,5	110	20,4	19,3	18,6	17,3	16,7	16,1	15,4	14,7

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10	13	16	19	21	23	24
							[l/min 0	167	217	267	317	350	383	400
							H = M.C.A							
ESHF 40-200/07/X45RSSA	3.469,00	101865330	65	40	0,75	70	11,9	11	10,3	9,3	8,2	7,3	6,3	5,8
ESHF 40-200/11/P45RSSA	3.580,00	101865340	65	40	1,1	87	14,2	13,1	12,4	11,5	10,4	9,5	8,5	8
ESHF 40-250/11/P45RSSA	3.735,00	101865360	65	40	1,1	99	15,6	14,4	13,7	12,7	11,4	10,3		
ESHF 40-250/15/P45RSSA	3.831,00	101865370	65	40	1,5	102	18,1	16,8	16,1	15,2	14	13,1	12	11,4
ESHF 40-250/22/P45RSSA	3.985,00	101865380	65	40	2,2	115	21,5	20,1	19,4	18,4	17,3	16,4	15,4	14,8

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	20	26	31	37	40	42	45
							[l/min 0	333	433	517	617	667	700	750
							H = M.C.A							
ESHF 50-160/07/X45RSSA	3.802,00	101865440	65	50	0,75	71	8,2	7,1	6,4	5,7	4,8	4,2	3,8	
ESHF 50-160/11/P45RSSA	3.715,00	101865450	65	50	1,1	86	9,8	8,6	7,9	7,3	6,4	5,8	5,4	4,8
ESHF 50-200/11/P45RSSA	3.783,00	101865470	65	50	1,1	82	12,8	10,8	9,6	8,3	6,5	5,5	4,8	
ESHF 50-200/15/P45RSSA	3.870,00	101865480	65	50	1,5	102	14,7	12,7	11,4	10,1	8,3	7,3	6,6	5,5
ESHF 50-250/22A/P45RSSA	4.092,00	101865500	65	50	2,2	116	17,4	15,7	14,6	13,5	11,7	10,6	9,7	
ESHF 50-250/22/P45RSSA	4.092,00	101865510	65	50	2,2	116	19,4	17,5	16,4	15,2	13,5	12,4	11,6	
ESHF 50-250/30/P45RSSA	4.275,00	101865520	65	50	3	132	21,9	20,3	19,2	18,1	16,4	15,4	14,7	13,5

ESH-25-32-40-50_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	32	38	43	49	55	61	66
							[l/min 0	533	633	717	817	917	1017	1100
							H = M.C.A							
ESHF 65-160/07/X45RSNA	3.889,00	101865550	80	65	0,75	85	6,1	4,7	4,1	3,6	2,9			
ESHF 65-160/11A/P45RSNA	3.831,00	101865560	80	65	1,1	88	7,7	6,3	5,7	5,1	4,3	3,5		
ESHF 65-160/11/P45RSNA	3.831,00	101865570	80	65	1,1	88	8,7	7,3	6,7	6,2	5,4	4,6	3,7	
ESHF 65-160/15/P45RSNA	4.024,00	101865580	80	65	1,5	110	10,2	9	8,3	7,7	6,8	6	5,2	4,5
ESHF 65-200/15/P45RSNA	4.864,00	101865600	80	65	1,5	103	12,1	10	9,1	8,2	7,2	6,1		
ESHF 65-200/22/P45RSNA	5.032,00	101865610	80	65	2,2	117	14,6	12,5	11,7	10,9	9,9	8,8	7,6	6,6
ESHF 65-200/30/P45RSNA	5.139,00	101865620	80	65	3	121	17,5	15,8	15,1	14,5	13,6	12,5	11,4	10,4
ESHF 65-250/40/P45VSNA	5.713,00	101865640	80	65	4	180	20,4	19,3	18,6	18	17,1	16,1	14,9	13,7
ESHF 65-250/55/P45VSNA	6.258,00	101865650	80	65	5,5	177	23,7	23	22,4	21,8	20,9	19,9	18,8	17,7

ESH-65-80_4p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN Suc.	Ligação DN Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	46	65	75	85	95	105	115
							[l/min 0	767	####	1250	1417	1583	1750	1917
							H = M.C.A							
ESHF 80-160/15/P45RSNA	5.375,00	101865670	100	80	1,5	121	8,0	7	5,6	4,8	4	3,1		
ESHF 80-160/22A/P45RSNA	5.568,00	101865680	100	80	2,2	127	9,4	8,5	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5	
ESHF 80-160/22/P45RSNA	5.568,00	101865690	100	80	2,2	127	10,8	9,9	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9	
ESHF 80-200/30/P45RSNA	5.732,00	101865710	100	80	3	171	12,3	11,9	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,2
ESHF 80-200/40/P45VSNA	5.838,00	101865720	100	80	4	151	15,4	15,3	13,9	13,1	12,1	11,1	10	8,9
ESHF 80-250/55/P45VSNA	6.388,00	101865740	100	80	5,5	209	20,3	19,5	18	17	15,8	14,4	12,9	11,1
ESHF 80-250/75/P45VSNA	7.614,00	101865750	100	80	7,5	215	23,1	22,2	20,9	20	19	17,8	16,5	15,1
ESHF 80-250/110/P45VSNA	7.899,00	101865760	100	80	11	260	26,6	26,1	24,8	23,9	22,9	21,8	20,6	19,3

ESH-65-80_4p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	242,00	109390514	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	272,00	109390524	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	307,00	109390534	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	366,00	109390544	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	556,00	109390554	9J	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	751,00	109390564	9J	6

xylem

Acessórios para e-ESH

Contraflanges roscadas

Kit com contraflanges roscadas de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges de aço inoxidável AISI316 com parafusos e gaxetas.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	189,00	109390511	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	189,00	109390521	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	248,00	109390531	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	290,00	109390541	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	443,00	109390551	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	591,00	109390561	7

Grupo de produtos: 9J

Kit com contraflanges roscadas de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges e parafusos de aço inoxidável AISI316 e juntas.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	242,00	109390514	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	272,00	109390524	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	307,00	109390534	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	366,00	109390544	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	556,00	109390554	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	751,00	109390564	6

Grupo de produtos: 9J

Contraflanges p/ soldar

Kit com contraflanges de soldar de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, soldada, ligação DN40/DN65	82,00	109390472	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN50/DN65	80,00	109390482	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/DN80	99,00	109390492	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/DN100	116,00	109390502	6

Grupo de produtos: 9J

Bombas multiestágio verticais de veio prolongado

VM

A bomba da serie VM é robusta e moderna, projectada para oferecer um fornecimento de água fiável na maioria dos edíficios. Desde casas unifamiliares até edifícios de 10 andares.

Aplicações

- Bombeamento de água limpa em aplicações de edifição
- Fornecimento e pressurização (pequenos grupos)
- Sistemas de aspersão e rega (estufas)
- Manutenção de pressão para aplicações de aquecimento

Vantagens do produto

- Bombas compactas
- Tamanho reduzido
- Instalação fácil
- Funcionamento silencioso
- Certificação ACS para o transporte de água limpa

Opções sob pedido

- SMB20/VM Grupo de pressão de duas bombas a velocidade variável
- GXS20/VM Grupo de pressão com duas bombas a velocidade fixa
- GMD20/VM Grupo de pressão com duas bombas a velocidade fixa

Código de identificação

Modelo:	1VM03P05M5HVBE
1	Caudal [m³/h]
VM	Nome da série
03	Num. de impulsores
P	Material da bomba
05	Potência do motor (kW x 10)
M	M = monofásico, T = trifásico
5H	5=50 Hz, H=tensão nominal
VBE	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	14 m³/h (233 l/min)
HMT max:	98 m
Potência:	0,50 - 3,0 kW
Pressão de trabalho:	10 bar
Temperatura ambiente:	-15°C - 45°C (+50°C 3~)
Temperatura do líquido:	-10°C - +90°C (+60°C 1~)

Motor

Tensão:	1 x 220-230 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Noryl®
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Cerâmica -Carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

xylem

VM

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
						[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
						H = M.C.A							
1VM03P05M5HVBE	476,00	104602520	Rp1	0,5	13	33,3	30,6	29,2	27,3	25	22,4	19,3	16,7
1VM04P05M5HVBE	499,00	104602530	Rp1	0,5	15	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21
1VM05P05M5HVBE	525,00	104602540	Rp1	0,5	14	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34	28,9	24,5
1VM06P07M5HVBE	544,00	104602550	Rp1	0,75	17	66,5	60,9	58	54,1	49,5	44,1	38	32,8
1VM07P07M5HVBE	593,00	104602560	Rp1	0,75	19	76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8
1VM08P09M5HVBE	641,00	104602570	Rp1	0,95	18	88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
						[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
						H = M.C.A							
3VM02P05M5HVBE	443,00	104602630	Rp1	0,5	15	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
3VM03P05M5HVBE	480,00	104602640	Rp1	0,5	13	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
3VM04P05M5HVBE	506,00	104602650	Rp1	0,5	14	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
3VM05P07M5HVBE	570,00	104602660	Rp1	0,75	18	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
3VM06P09M5HVBE	649,00	104602670	Rp1	0,95	19	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
3VM07P09M5HVBE	698,00	104602680	Rp1	0,95	20	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
3VM08P11M5HVBE	769,00	104602690	Rp1	1,1	23	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
						[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
						H = M.C.A							
5VM02P05M5HVBE	514,00	104602750	Rp1¼	0,5	14	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
5VM03P05M5HVBE	566,00	104602760	Rp1¼	0,5	13	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
5VM04P07M5HVBE	656,00	104602770	Rp1¼	0,75	17	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
5VM05P09M5HVBE	694,00	104602780	Rp1¼	0,95	18	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6
5VM06P11M5HVBE	791,00	104602790	Rp1¼	1,1	24	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
5VM07P15M5HVBE	825,00	104602800	Rp1¼	1,5	23	84,6	72,1	67,8	63	57,2	49,7	40,1	26,1
5VM08P15M5HVBE	919,00	104602810	Rp1¼	1,5	24	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44	28,1

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
						[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
						H = M.C.A							
10VM02P11M5HVBE	870,00	104602870	Rp1½	1,1	28	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
10VM03P15M5HVBE	1.099,00	104602880	Rp1½	1,5	33	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6
10VM04P22M5HVBE	1.294,00	104602890	Rp1½	2,2	44	61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1
10VM05P22M5HVBE	1.339,00	104602900	Rp1½	2,2	46	75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8

1-10vm-p-2p50_a_th

VM

2 pólos

Trifásico 230 V (Δ)/400 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
						[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
						H = M.C.A							
1VM02P03T5RVBE	431,00	104602010	Rp1	0,3	13	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
1VM03P03T5RVBE	446,00	104602020	Rp1	0,3	14	32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21	17,9	15,4
1VM04P04T5RVBE	469,00	104602030	Rp1	0,4	13	43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
1VM05P05T5RVBE	495,00	104602040	Rp1	0,5	16	54,2	49	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25
1VM06P07T5RVBE	510,00	104602050	Rp1	0,75	20	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
1VM07P07T5RVBE	574,00	104602060	Rp1	0,75	22	79,5	73,6	70,4	66	60,7	54,6	47,6	41,5
1VM08P11T5RVBE	641,00	104602070	Rp1	1,1	22	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
						[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
						H = M.C.A							
3VM02P03T5RVBE	435,00	104602130	Rp1	0,3	12	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
3VM03P04T5RVBE	450,00	104602140	Rp1	0,4	13	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
3VM04P05T5RVBE	469,00	104602150	Rp1	0,5	15	45,3	40,6	38	34,9	31,3	27,3	23	17,1
3VM05P07T5RVBE	480,00	104602160	Rp1	0,75	20	59,5	55	52,4	49	44,8	39,9	34,5	27,1
3VM06P11T5RVBE	581,00	104602170	Rp1	1,1	24	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
3VM07P11T5RVBE	690,00	104602180	Rp1	1,1	25	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
3VM08P15T5RVBE	713,00	104602190	Rp1	1,5	24	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
						[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
						H = M.C.A							
5VM02P04T5RVBE	446,00	104602250	Rp1¼	0,4	13	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
5VM03P05T5RVBE	469,00	104602260	Rp1¼	0,5	14	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
5VM04P11T5RVBE	578,00	104602270	Rp1¼	1,1	20	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
5VM05P11T5RVBE	623,00	104602280	Rp1¼	1,1	20	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
5VM06P15T5RVBE	724,00	104602290	Rp1¼	1,5	23	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
5VM07P15T5RVBE	758,00	104602300	Rp1¼	1,5	24	85,8	74,2	70,1	65,6	60	52,7	43,2	29,2
5VM08P22T5RVBE	870,00	104602310	Rp1¼	2,2	37	98,6	85,9	81,4	76,3	70	61,8	51	35

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
						[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
						H = M.C.A							
10VM02P11T5RVBE	716,00	104602370	Rp1½	1,1	31	30,8	27,3	25,8	24	22	19,5	16,5	13
10VM03P15T5RVBE	754,00	104602380	Rp1½	1,5	34	46,2	41,4	39,2	36,8	34	30,7	26,5	21,4
10VM04P22T5RVBE	1.039,00	104602390	Rp1½	2,2	40	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29
10VM05P30T5RVBE	1.189,00	104602400	Rp1½	3	42	77,3	69,5	66	62,1	57,5	51,9	45	36,5
10VM06P30T5RVBE	1.320,00	104602410	Rp1½	3	44	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	7Q	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	7Q	1
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	9J	0,2

xylem

Grupo com velocidade variável e dispositivo de comando ResiBoost

ResiBoost/VM

Bombas VM com variador de velocidade ResiBoost para funcionamento a pressão constante

Aplicações

- Pressurização de água para uso doméstico, rega e lavagem

Características

Caudal max:	7,2 m³/h
HMT max:	70 m
Potência:	0,37 - 1,5 kW
Pressão de trabalho:	8 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 50°C
Temperatura do líquido:	0°C - 40°C

Vantagens do produto

- Desenho compacto
- Fácil de instalar
- Para bombas monofásicas e trifásicas
- Protecção contra funcionamento a seco
- Pressão constante garantida

Controlador Resiboost

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Opções sob pedido

- Escolha entre grupos de bombas auto-ferrantes (BG), monofásicas horizontais (CEA)
- Versão montada na parede

Versões montadas em tubo

- Fácil de configurar e operar, basta selecionar a pressão necessária
- Proteção interna contra funcionamento a seco
- Transdutor de pressão embutido com indicator digital
- Controle e painel com indicator digital LCD
- Proteção anti-gelo apenas para a versão arrefecida a água

Código de identificação

Modelo:	ResiBoostMMW09DE/3VM02P05M
ResiBoost	Nome da série
M	M = Monofásico
M	Corrente de saída M=monofásica, T=trifásica
W	Refrigerado pelo liquido bombeado
09	Corrente nominal do condutor
DE	Ficha: Schüko (CEE 7-VII, DIN 49441-2-AR2)
3VM02P05M	Modelo de bomba

ResiBoost/VM

2 pólos

Alimentação monofásica 1 x 220-240 V com
• bomba multicelular vertical e-VM, corpo de bomba em aço inox AISI 304 e impulsores em Noryl

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc		Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
ResiBoost MMW09DE/1VM03P05	1.350,00	1005602207	Rp1	Rp1¼	0,5	15	33,3	30,6	29,2	27,3	25	22,4	19,3	16,7
ResiBoost MMW09DE/1VM04P05	1.376,00	1005602208	Rp1	Rp1¼	0,5	15	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21
ResiBoost MMW09DE/1VM05P05	1.407,00	1005602209	Rp1	Rp1¼	0,5	45	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34	28,9	24,5
ResiBoost MMW09DE/1VM06P07	1.430,00	1005602210	Rp1	Rp1¼	0,75	35	66,5	60,9	58	54,1	49,5	44,1	38	32,8

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc		Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
ResiBoost MMW09DE/3VM02P05	1.310,00	1005602216	Rp1	Rp1¼	0,5	15	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
ResiBoost MMW09DE/3VM03P05	1.354,00	1005602217	Rp1	Rp1¼	0,5	15	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
ResiBoost MMW09DE/3VM04P05	1.385,00	1005602218	Rp1	Rp1¼	0,5	32	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
ResiBoost MMW09DE/3VM05P07	1.461,00	1005602219	Rp1	Rp1¼	0,75	39	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
ResiBoost MMW09DE/3VM06P09	1.554,00	1005602220	Rp1	Rp1¼	0,95	40	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc		Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
ResiBoost MMW09DE/5VM02P05	1.394,00	1005602226	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
ResiBoost MMW09DE/5VM03P05	1.456,00	1005602227	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
ResiBoost MMW09DE/5VM04P07	1.563,00	1005602228	Rp1¼	Rp1¼	0,75	36	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
ResiBoost MMW09DE/5VM05P09	1.607,00	1005602229	Rp1¼	Rp1¼	0,95	34	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Alimentação monofásica 1 x 220-240 V com
• bomba multicelular vertical e-VM, corpo de bomba em aço inox AISI 304 e impulsores em Noryl

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc		Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
ResiBoost MTW10C/1VM02P03T	1.354,00	1005605206	Rp1	Rp1¼	0,3	15	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
ResiBoost MTW10C/1VM03P03T	1.372,00	1005605207	Rp1	Rp1¼	0,5	15	33,3	30,6	29,2	27,3	25	22,4	19,3	16,7
ResiBoost MTW10C/1VM04P04T	1.399,00	1005605208	Rp1	Rp1¼	0,5	15	43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21
ResiBoost MTW10C/1VM05P05T	1.430,00	1005605209	Rp1	Rp1¼	0,5	15	53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34	28,9	24,5
ResiBoost MTW10C/1VM06P07T	1.447,00	1005605210	Rp1	Rp1¼	0,75	30	66,5	60,9	58	54,1	49,5	44,1	38	32,8

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc		Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
ResiBoost MTW10C/3VM02P03T	1.359,00	1005605216	Rp1	Rp1¼	0,5	28	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
ResiBoost MTW10C/3VM03P04T	1.376,00	1005605217	Rp1	Rp1¼	0,5	15	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
ResiBoost MTW10C/3VM04P05T	1.399,00	1005605218	Rp1	Rp1¼	0,5	15	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
ResiBoost MTW10C/3VM05P07T	1.412,00	1005605219	Rp1	Rp1¼	0,75	15	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc		Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
ResiBoost MTW10C/5VM02P04T	1.372,00	1005605226	Rp1¼	Rp1¼	0,5	15	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
ResiBoost MTW10C/5VM03P05T	1.399,00	1005605227	Rp1¼	Rp1¼	0,5	35	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
ResiBoost MTW10C/5VM04P11T	1.527,00	1005605228	Rp1¼	Rp1¼	0,75	15	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
ResiBoost MTW10C/5VM05P11T	1.581,00	1005605229	Rp1¼	Rp1¼	0,95	35	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6

1-10vm-p-2p50_a_th

xylem

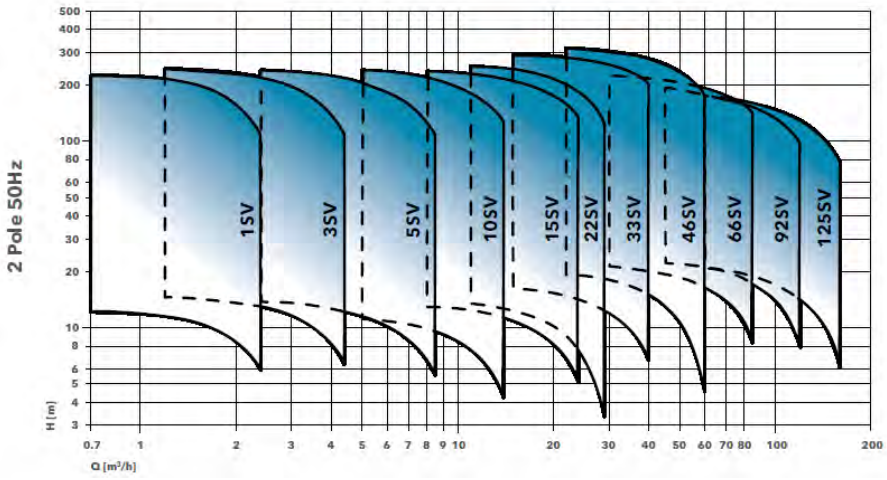
Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção 1 ¼" M-F	56,00	002675036	9J	0,5
Válvula de retenção 1" M-M	30,00	002675200	9L	0,3
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Quadro eléctrico QCL5/230	A pedido	108328400	1M	0,8
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC	28,00	159260220	9J	0,7
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	9J	0,9
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso	40,00	159260310	9J	2

Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho

e-SV

- Elevada eficiência
- Manutenção fácil
- Baixo consumo energético
- Configuração à medida
- Versões especiais



SV F

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	0,37 - 18,5 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar

SVH F

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	0,37 - 18,5 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar

SV E

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	180 m
Potência:	0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	25 bar (PN 25)

SV N

Caudal max:	120 m³/h
HMT max:	360 m
Potência:	0,37 - 55 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar

SV G

Caudal max:	120 m³/h
HMT max:	360 m
Potência:	0,37 - 55 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar

SVH G

Caudal max:	40 m³/h
HMT max:	306 m
Potência:	2,2 - 30 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar

SV T

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	0,37 - 18,5 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

Contraflanges
Kit suporte montagem

xylem

Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

SV F

A bomba e-SV é do tipo vertical multiestágio, acoplada a um motor standard. Todas as partes em contacto com o líquido bombeado são fabricadas em aço inoxidável.

Aplicações

- Bombeamento de líquidos limpos para os mercados de edificação municipal e industrial
- Pressurização, máquinas para lavagem industrial
- Aspersão e rega
- Tratamento de água, filtração
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Rede e combate a incêndio

Vantagens do produto

- Poupança de energia e redução de custos
- Alto desempenho hidráulico
- Facilidade e rapidez de manutenção
- Construção em aço inoxidável
- Certificação ACS para transporte de água potável
- Numerosas possibilidades de personalização.

Opções sob pedido

- Versão F: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas em linha
- Versão T: aço inoxidável AISI304 e flanges ovais em linha
- Versão R: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas sobrepostas
- Versão N: aço inoxidável AISI316 e flanges redondas em linha
- Versão G: aço inoxidável AISI304/Ferro fundido e flanges redondas em linha
- Vedação mecânica SiC, carbono e juntas EPDM

Código de identificação

Modelo:	10SV05F022T/D
10	Caudal [m³/h]
SV	Nome da série
05	Num. de impulsores
F	F = AISI 304, flanges redondas (PN 25)
022	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	0,37 - 18,5 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-30°C - +120°C

Motor

Tensão:	1 x 220-240V; P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

WRAS APPROVED PRODUCT

DM 174

SV F

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SV02F003M	789,00	1016L1831	Rp1 /DN25	0,37	17	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03F003M	815,00	1016L1841	Rp1 /DN25	0,37	16	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04F003M	846,00	1016L1851	Rp1 /DN25	0,37	17	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05F003M	876,00	1016L1861	Rp1 /DN25	0,37	19	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06F003M	912,00	1016L1871	Rp1 /DN25	0,37	18	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07F003M	943,00	1016L1881	Rp1 /DN25	0,37	18	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08F005M	969,00	1016L1891	Rp1 /DN25	0,55	21	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09F005M	1.010,00	1016L1901	Rp1 /DN25	0,55	23	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10F005M	1.051,00	1016L1911	Rp1 /DN25	0,55	22	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11F005M	1.102,00	1016L1921	Rp1 /DN25	0,55	22	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12F007M	1.153,00	1016L1931	Rp1 /DN25	0,75	27	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13F007M	1.220,00	1016L1941	Rp1 /DN25	0,75	24	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15F007M	1.286,00	1016L1961	Rp1 /DN25	0,75	26	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17F011M	1.389,00	1016L1981	Rp1 /DN25	1,1	32	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19F011M	1.471,00	1016L2001	Rp1 /DN25	1,1	32	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22F011M	1.579,00	1016L2031	Rp1 /DN25	1,1	32	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25F015M	1.789,00	1016L2061	Rp1 /DN25	1,5	41	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7
1SV27F015M	1.927,00	1016L2081	Rp1 /DN25	1,5	45	164,3	164	156	145	129	106	77,5
1SV30F015M	2.035,00	1016L2111	Rp1 /DN25	1,5	45	181,7	181	173	160	141	116	83,9
1SV32F022M	2.393,00	1016L2131	Rp1 /DN25	2,2	52	197,2	197	188	176	156	130	96,3
1SV34F022M	2.583,00	1016L2151	Rp1 /DN25	2,2	49	209,2	209	200	186	166	137	101
1SV37F022M	2.742,00	1016L2181	Rp1 /DN25	2,2	51	225,9	225	216	202	179	148	109

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SV02F003M	861,00	1016L2231	Rp1 /DN25	0,37	20	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03F003M	825,00	1016L2241	Rp1 /DN25	0,37	18	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04F003M	907,00	1016L2251	Rp1 /DN25	0,37	17	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05F005M	953,00	1016L2261	Rp1 /DN25	0,55	21	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06F005M	984,00	1016L2271	Rp1 /DN25	0,55	20	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07F007M	1.051,00	1016L2281	Rp1 /DN25	0,75	23	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08F007M	1.102,00	1016L2291	Rp1 /DN25	0,75	22	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09F011M	1.174,00	1016L2301	Rp1 /DN25	1,1	28	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV11F011M	1.286,00	1016L2321	Rp1 /DN25	1,1	30	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV10F011M	1.220,00	1016L2311	Rp1 /DN25	1,1	28	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV12F011M	1.343,00	1016L2331	Rp1 /DN25	1,1	28	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13F015M	1.476,00	1016L2341	Rp1 /DN25	1,5	32	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14F015M	1.532,00	1016L2351	Rp1 /DN25	1,5	33	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16F015M	1.645,00	1016L2371	Rp1 /DN25	1,5	34	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19F022M	2.060,00	1016L2401	Rp1 /DN25	2,2	50	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21F022M	2.173,00	1016L2421	Rp1 /DN25	2,2	52	156,9	151	147	142	136	128	108	73,6
3SV23F022M	2.404,00	1016L2441	Rp1 /DN25	2,2	55	171,1	165	160	155	148	139	118	79,4
3SV25F022M	2.322,00	1016L2461	Rp1 /DN25	2,2	53	186,1	179	174	168	160	150	127	84,8

1-5sv-2p50_d_th

xylem

SV F

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SV02F003M	917,00	1016L2511	Rp1¼/DN32	0,37	16	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03F005M	984,00	1016L2521	Rp1¼/DN32	0,55	19	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04F005M	1.051,00	1016L2531	Rp1¼/DN32	0,55	18	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05F007M	1.128,00	1016L2541	Rp1¼/DN32	0,75	21	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06F011M	1.204,00	1016L2551	Rp1¼/DN32	1,1	29	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07F011M	1.256,00	1016L2561	Rp1¼/DN32	1,1	29	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08F011M	1.302,00	1016L2571	Rp1¼/DN32	1,1	27	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09F015M	1.497,00	1016L2581	Rp1¼/DN32	1,5	31	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10F015M	1.532,00	1016L2591	Rp1¼/DN32	1,5	32	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11F015M	1.604,00	1016L2601	Rp1¼/DN32	1,5	31	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12F022M	1.958,00	1016L2611	Rp1¼/DN32	2,2	58	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13F022M	2.009,00	1016L2621	Rp1¼/DN32	2,2	50	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14F022M	2.060,00	1016L2631	Rp1¼/DN32	2,2	50	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15F022M	2.112,00	1016L2641	Rp1¼/DN32	2,2	45	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16F022M	2.188,00	1016L2651	Rp1¼/DN32	2,2	46	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SV01F007M	1.169,00	1016L2691	Rp1½/DN40	0,75	30	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02F007M	1.348,00	1016L2701	Rp1½/DN40	0,75	28	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03F011M	1.548,00	1016L2711	Rp1½/DN40	1,1	33	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04F015M	1.743,00	1016L2721	Rp1½/DN40	1,5	35	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05F022M	2.270,00	1016L2731	Rp1½/DN40	2,2	50	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06F022M	2.378,00	1016L2741	Rp1½/DN40	2,2	56	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
						H = M.C.A							
15SV02F022M	1.953,00	1016L2791	Rp2 /DN50	2,2	43	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV01F011M	1.379,00	1016L2781	Rp2 /DN50	1,1	32	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
						[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
						H = M.C.A							
22SV01F011M	1.327,00	1016L2831	Rp2 /DN50	1,1	32	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02F022M	1.912,00	1016L2841	Rp2 /DN50	2,2	43	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8

10-22sv-2p50_c_th

SV F

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SV02F003T	759,00	1016L0011	Rp1 /DN25	0,37	15	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03F003T	779,00	1016L0021	Rp1 /DN25	0,37	18	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04F003T	810,00	1016L0031	Rp1 /DN25	0,37	18	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05F003T	841,00	1016L0041	Rp1 /DN25	0,37	17	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06F003T	871,00	1016L0051	Rp1 /DN25	0,37	17	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07F003T	902,00	1016L0061	Rp1 /DN25	0,37	18	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08F005T	928,00	1016L0071	Rp1 /DN25	0,55	20	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09F005T	969,00	1016L0081	Rp1 /DN25	0,55	21	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10F005T	1.005,00	1016L0091	Rp1 /DN25	0,55	22	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11F005T	1.056,00	1016L0101	Rp1 /DN25	0,55	24	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12F007T/D	1.112,00	1016LC111	Rp1 /DN25	0,75	26	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13F007T/D	1.174,00	1016LC121	Rp1 /DN25	0,75	26	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15F007T/D	1.240,00	1016LC141	Rp1 /DN25	0,75	23	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17F011T/D	1.333,00	1016LC161	Rp1 /DN25	1,1	29	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19F011T/D	1.409,00	1016LC181	Rp1 /DN25	1,1	31	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22F011T/D	1.512,00	1016LC211	Rp1 /DN25	1,1	32	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25F015T/D	1.707,00	1016LC241	Rp1 /DN25	1,5	34	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7
1SV27F015T/D	1.840,00	1016LC261	Rp1 /DN25	1,5	36	164,3	164	156	145	129	106	77,5
1SV30F015T/D	1.948,00	1016LC291	Rp1 /DN25	1,5	34	181,7	181	173	160	141	116	83,9
1SV32F022T/D	2.117,00	1016LC311	Rp1 /DN25	2,2	50	197,2	197	188	176	156	130	96,3
1SV34F022T/D	2.276,00	1016LC331	Rp1 /DN25	2,2	45	209,2	209	200	186	166	137	101
1SV37F022T/D	2.409,00	1016LC361	Rp1 /DN25	2,2	48	225,9	225	216	202	179	148	109

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SV02F003T	789,00	1016L0421	Rp1 /DN25	0,37	16	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03F003T	825,00	1016L0431	Rp1 /DN25	0,37	15	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04F003T	871,00	1016L0441	Rp1 /DN25	0,37	19	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05F005T	912,00	1016L0451	Rp1 /DN25	0,55	17	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06F005T	943,00	1016L0461	Rp1 /DN25	0,55	19	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07F007T/D	1.015,00	1016LC471	Rp1 /DN25	0,75	23	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08F007T/D	1.066,00	1016LC481	Rp1 /DN25	0,75	23	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09F011T/D	1.128,00	1016LC491	Rp1 /DN25	1,1	28	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10F011T/D	1.169,00	1016LC501	Rp1 /DN25	1,1	26	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11F011T/D	1.235,00	1016LC511	Rp1 /DN25	1,1	28	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12F011T/D	1.281,00	1016LC521	Rp1 /DN25	1,1	27	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13F015T/D	1.415,00	1016LC531	Rp1 /DN25	1,5	32	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14F015T/D	1.471,00	1016LC541	Rp1 /DN25	1,5	30	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16F015T/D	1.573,00	1016LC561	Rp1 /DN25	1,5	33	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19F022T/D	1.722,00	1016LC591	Rp1 /DN25	2,2	40	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21F022T/D	1.814,00	1016LC611	Rp1 /DN25	2,2	40	156,9	151	147	142	136	128	108	73,6
3SV23F022T/D	1.932,00	1016LC631	Rp1 /DN25	2,2	40	171,1	165	160	155	148	139	118	79,4
3SV25F022T/D	2.019,00	1016LC651	Rp1 /DN25	2,2	42	186,1	179	174	168	160	150	127	84,8
3SV27F030T/D	2.137,00	1016LC671	Rp1 /DN25	3	35	201,7	195	189	183	174	165	139	94,4
3SV29F030T/D	2.240,00	1016LC691	Rp1 /DN25	3	57	216,0	208	203	195	186	176	149	100
3SV31F030T/D	2.332,00	1016LC711	Rp1 /DN25	3	49	230,3	222	216	208	198	187	158	106
3SV33F030T/D	2.429,00	1016LC731	Rp1 /DN25	3	52	245,3	236	229	221	210	198	166	111

1-5sv-2p50_d_th

xylem

SV F

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SV02F003T	876,00	1016L0791	Rp1¼/DN32	0,37	18	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03F005T	943,00	1016L0801	Rp1¼/DN32	0,55	19	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04F005T	1.005,00	1016L0811	Rp1¼/DN32	0,55	25	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05F007T/D	1.092,00	1016LC821	Rp1¼/DN32	0,75	23	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06F011T/D	1.153,00	1016LC831	Rp1¼/DN32	1,1	24	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07F011T/D	1.204,00	1016LC841	Rp1¼/DN32	1,1	26	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08F011T/D	1.245,00	1016LC851	Rp1¼/DN32	1,1	27	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09F015T/D	1.435,00	1016LC861	Rp1¼/DN32	1,5	30	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10F015T/D	1.466,00	1016LC871	Rp1¼/DN32	1,5	30	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11F015T/D	1.538,00	1016LC881	Rp1¼/DN32	1,5	30	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12F022T/D	1.635,00	1016LC891	Rp1¼/DN32	2,2	39	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13F022T/D	1.676,00	1016LC901	Rp1¼/DN32	2,2	39	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14F022T/D	1.722,00	1016LC911	Rp1¼/DN32	2,2	38	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15F022T/D	1.763,00	1016LC921	Rp1¼/DN32	2,2	30	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16F022T/D	1.830,00	1016LC931	Rp1¼/DN32	2,2	40	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
5SV18F030T/D	2.014,00	1016LC951	Rp1¼/DN32	3	45	135,8	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
5SV21F030T/D	2.096,00	1016LC981	Rp1¼/DN32	3	43	157,9	150	148	144	136	115	94,2	67,6
5SV23F040T/D	2.332,00	1016LD001	Rp1¼/DN32	4	70	174,4	167	165	160	152	130	107	78,2
5SV25F040T/D	2.378,00	1016LD021	Rp1¼/DN32	4	64	189,2	181	179	174	165	140	116	84,1
5SV28F040T/D	2.481,00	1016LD051	Rp1¼/DN32	4	70	211,5	202	199	193	183	155	128	92,7
5SV30F055T/D	2.752,00	1016LD071	Rp1¼/DN32	5,5	85	227,0	217	215	208	198	169	139	101
5SV33F055T/D	2.937,00	1016LD101	Rp1¼/DN32	5,5	84	249,2	238	235	228	217	184	152	110

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SV01F007T/D	1.122,00	1016LD151	Rp1½/DN40	0,75	28	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02F007T/D	1.302,00	1016LD161	Rp1½/DN40	0,75	31	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03F011T/D	1.486,00	1016LD171	Rp1½/DN40	1,1	32	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04F015T/D	1.671,00	1016LD181	Rp1½/DN40	1,5	36	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05F022T/D	1.896,00	1016LD191	Rp1½/DN40	2,2	41	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06F022T/D	1.989,00	1016LD201	Rp1½/DN40	2,2	45	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07F030T/D	2.163,00	1016LD211	Rp1½/DN40	3	56	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08F030T/D	2.255,00	1016LD221	Rp1½/DN40	3	48	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09F040T/D	2.475,00	1016LD231	Rp1½/DN40	4	65	106,3	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
10SV10F040T/D	2.716,00	1016LD241	Rp1½/DN40	4	65	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
10SV11F040T/D	2.885,00	1016LD251	Rp1½/DN40	4	63	129,6	121	118	110	96,3	90,3	62,1
10SV13F055T/D	3.485,00	1016LD271	Rp1½/DN40	5,5	90	156,0	146	143	133	116	109	74,3
10SV15F055T/D	3.705,00	1016LD291	Rp1½/DN40	5,5	91	179,5	168	163	152	133	124	83,9
10SV17F075T/D	4.054,00	1016LD311	Rp1½/DN40	7,5	107	205,0	193	188	176	155	145	98,8
10SV18F075T/D	4.300,00	1016LD321	Rp1½/DN40	7,5	107	216,9	204	199	186	163	153	104
10SV20F075T/D	4.479,00	1016LD341	Rp1½/DN40	7,5	110	240,6	226	220	205	180	169	114
10SV21F110T/D	5.048,00	1016LD351	Rp1½/DN40	11	153	253,6	241	236	220	195	184	128

10-22sv-2p50_c_th

SV F

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
						H = M.C.A							
15SV01F011T/D	1.322,00	1016LD401	Rp2 /DN50	1,1	27	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02F022T/D	1.630,00	1016LD411	Rp2 /DN50	2,2	39	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03F030T/D	1.881,00	1016LD421	Rp2 /DN50	3	45	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04F040T/D	2.163,00	1016LD431	Rp2 /DN50	4	60	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05F040T/D	2.317,00	1016LD441	Rp2 /DN50	4	65	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06F055T/D	2.839,00	1016LD451	Rp2 /DN50	5,5	83	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07F055T/D	3.014,00	1016LD461	Rp2 /DN50	5,5	85	101,9	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08F075T/D	3.393,00	1016LD471	Rp2 /DN50	7,5	100	117,4	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
15SV09F075T/D	3.577,00	1016LD481	Rp2 /DN50	7,5	112	131,9	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
15SV10F110T/D	4.203,00	1016LD491	Rp2 /DN50	11	134	147,7	139	134	127	120	104	97,4	77,5
15SV11F110T/D	4.413,00	1016LD501	Rp2 /DN50	11	126	162,3	152	147	139	131	114	106	84,7
15SV13F110T/D	4.643,00	1016LD521	Rp2 /DN50	11	130	191,3	179	172	163	154	133	124	98,6
15SV15F150T/D	5.673,00	1016LD541	Rp2 /DN50	15	200	222,1	210	203	192	182	158	148	119
15SV17F150T/D	5.863,00	1016LD561	Rp2 /DN50	15	203	251,6	237	229	217	205	178	167	134

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
						[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
						H = M.C.A							
22SV01F011T/D	1.271,00	1016LD611	Rp2 /DN50	1,1	31	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02F022T/D	1.594,00	1016LD621	Rp2 /DN50	2,2	40	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
22SV03F030T/D	2.106,00	1016LD631	Rp2 /DN50	3	45	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
22SV04F040T/D	2.475,00	1016LD641	Rp2 /DN50	4	60	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
22SV05F055T/D	2.891,00	1016LD651	Rp2 /DN50	5,5	82	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
22SV06F075T/D	3.326,00	1016LD661	Rp2 /DN50	7,5	101	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
22SV07F075T/D	3.500,00	1016LD671	Rp2 /DN50	7,5	101	108,5	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
22SV08F110T/D	4.274,00	1016LD681	Rp2 /DN50	11	119	124,6	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
22SV09F110T/D	4.387,00	1016LD691	Rp2 /DN50	11	122	140,1	129	124	114	109	95,8	86	74,6
22SV10F110T/D	4.495,00	1016LD701	Rp2 /DN50	11	122	155,4	143	138	126	121	106	94,8	82,3
22SV12F150T/D	5.494,00	1016LD721	Rp2 /DN50	15	182	186,1	173	167	153	147	129	116	101
22SV14F150T/D	5.699,00	1016LD741	Rp2 /DN50	15	192	216,6	201	194	177	170	149	134	116
22SV17F185T/D	6.611,00	1016LD771	Rp2 /DN50	18,5	200	263,5	245	236	216	208	182	164	142

10-22sv-2p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25	63,00	109398000	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4

xylem

Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

SV G

A bomba e-SV é do tipo vertical multiestágio, acoplada a um motor standard. Todas as partes em contacto com o líquido bombeado são fabricadas em aço inoxidável.

Aplicações

- Bombeamento de líquidos limpos para os mercados de edificação municipal e industrial
- Pressurização, máquinas para lavagem industrial
- Aspersão e rega
- Tratamento de água, filtração
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Rede e combate a incêndio

Vantagens do produto

- Poupança de energia e redução de custos
- Alto desempenho hidráulico
- Facilidade e rapidez de manutenção
- Construção em aço inoxidável
- Certificação ACS para transporte de água potável
- Numerosas possibilidades de personalização.

Opções sob pedido

- Alta pressão (50/60 Hz)
- NPSH baixo (50/60 Hz)
- Alta Temperatura (50/60 Hz)
- e-SVH - e-SV com HYDROVAR (50 Hz)
- Versão 4 pólos (50/60 Hz)
- Versão passivada e eletro-polida

Código de identificação

Modelo:	33SV2G055T
33	Caudal [m³/h]
SV	Nome da série
2	Num. de impulsores
G	G = AISI 304/Flanges redondas, ferro fundido
055	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	120 m³/h
HMT max:	360 m
Potência:	0,37 - 55 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-30°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

WRAS APPROVED PRODUCT

DM 174

SV G

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	22	25	30	35	40
						[l/min 0	250	300	367	417	500	583	667
						H = M.C.A							
33SV 1/1AG022T/D	2.409,00	101680011	DN65	2,2	87	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SV 1 G030T/D	2.522,00	101680021	DN65	3	97	23,8	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
33SV 2/2A G040T/D	2.742,00	101680031	DN65	4	101	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SV 2/1A G040T/D	2.742,00	101680041	DN65	4	105	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SV 2 G055T/D	3.265,00	101680051	DN65	5,5	120	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SV 3/2A G055T/D	3.362,00	101680061	DN65	5,5	122	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SV 3/1A G075T/D	3.598,00	101680071	DN65	7,5	140	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SV 3 G075T/D	3.972,00	101680081	DN65	7,5	140	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6
33SV 4/2A G075T/D	4.151,00	101680091	DN65	7,5	146	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SV 4/1A G110T/D	4.531,00	101680101	DN65	11	178	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SV 4 G110T/D	4.382,00	101680111	DN65	11	188	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SV 5/2A G110T/D	5.222,00	101680121	DN65	11	180	106,0	102	100	96	93	85	76	63
33SV 5/1A G110T/D	5.222,00	101680131	DN65	11	190	112,7	107	105	102	99	92	82	70
33SV 5 G150T/D	5.612,00	101680141	DN65	15	230	120,4	115	113	110	107	101	92	80,5
33SV 6/2A G150T/D	5.812,00	101680151	DN65	15	226	131,2	127	125	120	116	108	96	81,2
33SV 6/1A G150T/D	5.812,00	101680161	DN65	15	226	139,1	134	131	128	124	116	105	90,4
33SV 6 G150T/D	5.812,00	101680171	DN65	15	207	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
33SV 7/2A G150T/D	6.452,00	101680181	DN65	15	222	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2
33SV 7/1A G185T/D	6.452,00	101680191	DN65	18,5	237	163,3	157	154	150	145	136	123	106
33SV 7 G185T/D	6.862,00	101680201	DN65	18,5	235	170,3	163	160	156	152	142	130	113
33SV 8/2A G185T/D	7.139,00	101680211	DN65	18,5	257	180,6	174	171	166	161	150	135	115
33SV 8/1A G185T/D	7.139,00	101680221	DN65	18,5	230	187,4	180	177	171	166	156	141	122
33SV 8 G220T/D	7.447,00	101680231	DN65	22	255	194,1	185	182	177	172	161	147	128
33SV 9/2A G220T/D	8.057,00	101680241	DN65	22	262	202,1	194	191	185	179	166	150	128
33SV 9/1A G220T/D	8.057,00	101680251	DN65	22	265	210,2	201	198	192	186	174	157	136
33SV 9 G220T/D	8.057,00	101680261	DN65	22	260	216,8	207	204	198	193	181	165	144
33SV10/2A G220T/D	8.333,00	101680271	DN65	22	257	226,4	217	213	207	200	186	168	144
33SV10/1AG300T/E	9.307,00	101750281	DN65	30	312	234,5	225	221	215	209	196	178	154
33SV10G300T/E	9.415,00	101750291	DN65	30	312	241,8	231	228	222	216	203	185	162
33SV11/2AG300T/E	10.086,00	101750301	DN65	30	326	252,0	244	240	233	226	211	190	164
33SV11/1AG300T/E	10.014,00	101750311	DN65	30	326	259,0	249	245	238	232	217	197	171
33SV11G300T/E	10.086,00	101750321	DN65	30	326	265,7	254	250	243	236	222	203	177
33SV12/2AG300T/E	10.383,00	101750331	DN65	30	330	275,9	266	262	254	246	229	207	178
33SV12/1AG300T/E	10.383,00	101750341	DN65	30	330	282,8	272	267	260	252	236	214	186
33SV12G300T/E	10.383,00	101750351	DN65	30	330	289,8	277	272	265	258	242	221	193
33SV13/2AG300T/E	11.142,00	101750361	DN65	30	335	300,5	291	286	278	270	252	228	198
33SV13/1AG300T/E	11.142,00	101750371	DN65	30	335	306,9	295	290	282	274	256	233	202

33-46sv-2p50_b_th

xylem

SV G

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	54	60
						[l/min 0	417	500	583	667	750	900	1000
						H = M.C.A							
46SV1/1AG030T/D	2.573,00	101682011	DN80	3	96	19,5	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1 G040T/D	2.686,00	101682021	DN80	4	106	27,2	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2A G055T/D	3.295,00	101682031	DN80	5,5	126	38,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2 G075T/D	4.146,00	101682041	DN80	7,5	141	52,6	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2A G110T/D	5.361,00	101682051	DN80	11	165	64,7	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3 G110T/D	5.361,00	101682061	DN80	11	166	80,8	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2A G150T/D	6.663,00	101682071	DN80	15	215	92,4	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4 G150T/D	6.663,00	101682081	DN80	15	231	107,3	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2A G185T/D	7.928,00	101682091	DN80	18,5	231	117,2	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5G185T/D	7.928,00	101682101	DN80	18,5	228	134,5	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2AG220T/D	8.994,00	101682111	DN80	22	250	143,7	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6G220T/D	8.994,00	101682121	DN80	22	246	161,0	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2AG300T/E	10.332,00	101752131	DN80	30	305	171,3	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7G300T/E	10.332,00	101752141	DN80	30	355	188,6	173	168	162	155	145	122	101
46SV8/2AG300T/E	10.363,00	101752151	DN80	30	309	198,2	188	182	176	166	155	127	103
46SV8G300T/E	10.363,00	101752161	DN80	30	309	213,1	196	191	184	175	164	137	113
46SV9/2AG300T/E	10.691,00	101752171	DN80	30	313	224,8	212	206	198	187	174	143	116
46SV9G370T/E	11.875,00	101752181	DN80	37	329	240,9	222	217	209	199	187	157	130
46SV10/2AG370T/E	12.187,00	101752191	DN80	37	338	252,7	238	232	223	212	198	164	134
46SV10G370T/E	12.187,00	101752201	DN80	37	338	267,6	247	241	232	221	208	174	145
46SV11/2AG450T/E	15.636,00	101752211	DN80	45	418	280,4	264	258	249	237	222	184	151
46SV11G450T/E	15.636,00	101752221	DN80	45	448	295,5	273	266	257	245	230	194	161
46SV12/2AG450T/E	15.990,00	101752231	DN80	45	423	307,3	289	282	272	259	243	202	166
46SV12G450T/E	15.990,00	101752241	DN80	45	423	321,8	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2AG450T/E	16.344,00	101752251	DN80	45	427	332,5	312	304	292	277	259	214	175

33-46sv-2p50_b_th

SV G

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	45	54	60	72	78	85
						[l/min 0	500	750	900	1000	1200	1300	1417
						H = M.C.A							
66SV1/1A G040T/D	2.850,00	101684011	DN100	4	112	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3
66SV1 G055T/D	3.213,00	101684021	DN100	5,5	134	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9
66SV2/2A G075T/D	3.957,00	101684031	DN100	7,5	157	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4
66SV2/1A G110T/D	4.864,00	101684041	DN100	11	170	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8
66SV2 G110T/D	4.864,00	101684051	DN100	11	173	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42
66SV3/2A G150T/D	6.294,00	101684061	DN100	15	224	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49
66SV3/1A G150T/D	6.294,00	101684071	DN100	15	220	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56
66SV3G185T/D	7.231,00	101684081	DN100	18,5	241	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64
66SV4/2A G185T/D	7.575,00	101684091	DN100	18,5	252	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70
66SV4/1A G220T/D	8.410,00	101684101	DN100	22	252	115,2	106	103	100	99	93	89	78
66SV4 G220T/D	8.410,00	101684111	DN100	22	251	121,6	112	110	107	105	100	96	86
66SV5/2AG300T/E	9.179,00	101754121	DN100	30	367	139,1	128	124	120	118	111	106	92
66SV5/1AG300T/E	9.179,00	101754131	DN100	30	313	145,6	134	131	127	125	118	112	99
66SV5G300T/E	9.179,00	101754141	DN100	30	372	152,0	140	137	133	131	125	119	107
66SV6/2AG300T/E	9.527,00	101754151	DN100	30	321	169,5	156	152	147	144	136	129	113
66SV6/1AG300T/E	10.404,00	101754161	DN100	30	321	176,0	162	158	153	151	143	136	121
66SV6G370T/E	11.224,00	101754171	DN100	37	337	182,4	168	164	160	158	150	143	128
66SV7/2AG370T/E	11.572,00	101754181	DN100	37	342	199,9	184	179	174	171	161	153	134
66SV7/1AG370T/E	11.572,00	101754191	DN100	37	342	206,4	190	185	180	177	168	160	142
66SV7G450T/E	15.478,00	101754201	DN100	45	414	212,8	196	192	187	184	174	167	150
66SV8/2AG450T/E	15.647,00	101754211	DN100	45	419	230,3	212	206	200	197	186	177	156
66SV8/1AG450T/E	15.647,00	101754221	DN100	45	419	236,8	218	213	207	204	193	184	163
66SV8G450T/E	15.324,00	101754231	DN100	45	419	243,2	225	219	213	210	199	191	171

66-92sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	60	78	85	96	108	120
						[l/min 0	750	####	1300	1417	1600	1800	2000
						H = M.C.A							
92SV1/1A G055T/D	3.506,00	101686011	DN100	5,5	133	24,5	22,2	20,9	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1 G075T/D	4.018,00	101686021	DN100	7,5	146	33,5	28,7	26,2	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2A G110T/D	5.279,00	101686031	DN100	11	170	49,4	45,1	42,5	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2 G150T/D	6.581,00	101686041	DN100	15	223	67,8	58,2	53	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2A G185T/D	7.846,00	101686051	DN100	18,5	232	82,4	74,4	70	62	59	52	43,6	32,9
92SV3 G220T/D	8.707,00	101686061	DN100	22	249	102,2	88,2	81	73	69	63	56	46,3
92SV4/2AG300T/E	9.702,00	101756071	DN100	30	307	115,7	104	97	87	82	74	63	49
92SV4G300T/E	9.702,00	101756081	DN100	30	307	133,1	117	108	97	92	85	75	62,5
92SV5/2AG370T/E	11.644,00	101756091	DN100	37	331	149,0	133	124	111	105	95	81	64,6
92SV5G370T/E	11.644,00	101756101	DN100	37	331	166,4	146	135	121	115	106	94	78,1
92SV6/2AG450T/E	14.668,00	101756111	DN100	45	408	183,3	163	152	135	129	117	101	81
92SV6G450T/E	14.668,00	101756121	DN100	45	408	200,9	176	163	146	139	127	113	94,2
92SV7/2A G450T/D	16.866,00	101686131	DN100	45	530	216,8	192	179	160	152	138	120	96,7
92SV7/2AG450T/E	15.324,00	101756131	DN100	45	450	216,8	192	179	160	152	138	120	96,7

66-92sv-2p50_b_th

xylem

SV G

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	60	85	102	120	129	138	160
						[l/min 0	1000	####	1700	2000	2150	2300	2667
						H = M.C.A							
125SV1G075T/D	6.135,00	101688001	DN125	7,5	228	27,6	20,8	18,6	16,8	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T/D	9.005,00	101688011	DN125	15	270	53,8	44,4	40,4	37,1	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T/D	10.117,00	101688021	DN125	22	320	80,7	66,5	60,6	55,7	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T/E	11.875,00	101758031	DN125	30	369	107,6	88,7	80,7	74,2	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T/E	14.335,00	101758041	DN125	37	396	134,5	111	101	92,8	82,3	76,1	69,2	49
125SV6G450T/E	17.456,00	101758051	DN125	45	479	161,4	133	121	111	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7G550T/E	21.510,00	101758061	DN125	55	658	188,3	155	141	130	115	107	96,9	68,6
125SV8/2AG550T/E	23.262,00	101758071	DN125	55	671	211,5	174	159	146	129	120	109	77,1

125sv-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	102,00	109392710	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	9J	6
Kit contraflanges, soldada ,ligação DN65/PN16	110,00	109392800	9J	7
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/PN40	148,00	109392840	9J	10
Kit contraflanges, soldada ,ligação DN80/PN16	160,00	109392810	9J	10
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/PN40	165,00	109392850	9J	13
Kit contraflanges, soldada, ligaçãoDN100	160,00	109392820	9J	12
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100 PN40	225,00	109392860	9J	17
Kit contraflanges, soldada,ligação DN125/PN16	213,00	109398080	9J	15
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100/PN40	372,00	109398090	9J	25

Bombas multiestágio verticais com variador de frequência Hydrovar®

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

SVH F

Bomba vertical multiestágio equipada com um Hydrovar®, um microprocessador desenhado para controlar a performance da bomba, de acordo com as condições e solicitações do sistema.

Aplicações

- Bombeamento de líquidos limpos para os mercados de edificação municipal e industrial
- Pressurização, máquinas para lavagem industrial
- Aspersão e rega
- Tratamento de água, filtração
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Rede e combate a incêndio

Vantagens do produto

- Alto desempenho hidráulico
- Até 70 % de poupança energética
- Facilidade e rapidez de manutenção
- Construção em aço inoxidável
- Certificação ACS para transporte de água potável

Opções sob pedido

- Versão F: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas em linha
- Versão T: aço inoxidável AISI304 e flanges ovais em linha
- Versão R: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas sobrepostas
- Versão N: aço inoxidável AISI316 e flanges redondas em linha

Código de identificação

Modelo:	3SVH19F022T/4
3	Caudal [m³/h]
SVH	Nome da série
19	Num. de impulsores
F	F = AISI 304, flanges redondas (PN 25)
022	Potência do motor (kW x 10)
T	Trifásico
/4	Tensão do variador: 4= trifásico, 2= monofásico

Características

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	0,37 - 18,5 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-30°C - +120°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

WRAS APPROVED PRODUCT

DM 174

xylem

SVH F

2 pólos

Tensão Hydrovar: Entrada= 1x230 V, Saída=3x230V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SVH08F005T/2	2.645,00	102830231	Rp1 /DN25	0,55	27	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SVH09F005T/2	2.680,00	102830261	Rp1 /DN25	0,55	28	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SVH10F005T/2	2.711,00	102830291	Rp1 /DN25	0,55	32	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SVH11F005T/2	2.902,00	102830321	Rp1 /DN25	0,55	30	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SVH12F007T/2	2.804,00	102830351	Rp1 /DN25	0,75	32	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SVH13F007T/2	2.857,00	102830381	Rp1 /DN25	0,75	77	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SVH15F007T/2	2.915,00	102830441	Rp1 /DN25	0,75	25	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SVH17F011T/2	2.995,00	102830501	Rp1 /DN25	1,1	32	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SVH19F011T/2	3.061,00	102830561	Rp1 /DN25	1,1	29	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SVH22F011T/2	3.150,00	102830651	Rp1 /DN25	1,1	37	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SVH25F015T/2	3.318,00	102830741	Rp1 /DN25	1,5	43	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SVH05F005T/2	2.645,00	102831251	Rp1 /DN25	0,55	28	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SVH06F005T/2	2.667,00	102831281	Rp1 /DN25	0,55	26	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SVH07F007T/2	2.720,00	102831311	Rp1 /DN25	0,75	31	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SVH08F007T/2	2.764,00	102831341	Rp1 /DN25	0,75	32	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SVH09F011T/2	2.817,00	102831371	Rp1 /DN25	1,1	32	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SVH10F011T/2	2.853,00	102831401	Rp1 /DN25	1,1	36	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SVH11F011T/2	2.911,00	102831431	Rp1 /DN25	1,1	35	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SVH12F011T/2	2.950,00	102831461	Rp1 /DN25	1,1	35	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SVH13F015T/2	3.066,00	102831491	Rp1 /DN25	1,5	42	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SVH14F015T/2	3.114,00	102831521	Rp1 /DN25	1,5	33	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SVH16F015T/2	3.203,00	102831581	Rp1 /DN25	1,5	40	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SVH03F005T/2	2.667,00	102832181	Rp1¼/DN32	0,55	26	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SVH04F005T/2	2.720,00	102832211	Rp1¼/DN32	0,55	20	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SVH05F007T/2	2.786,00	102832241	Rp1¼/DN32	0,75	31	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SVH06F011T/2	2.840,00	102832271	Rp1¼/DN32	1,1	36	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SVH07F011T/2	2.884,00	102832301	Rp1¼/DN32	1,1	32	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SVH08F011T/2	2.919,00	102832331	Rp1¼/DN32	1,1	34	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SVH09F015T/2	3.083,00	102832361	Rp1¼/DN32	1,5	40	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SVH10F015T/2	3.110,00	102832391	Rp1¼/DN32	1,5	38	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SVH11F015T/2	3.172,00	102832421	Rp1¼/DN32	1,5	40	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SVH15F022T/2	3.429,00	102832541	Rp1¼/DN32	2,2	49	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SVH16F022T/2	3.486,00	102832571	Rp1¼/DN32	2,2	50	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SVH02F007T/2	2.968,00	102833091	Rp1½/DN40	0,75	39	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SVH03F011T/2	3.128,00	102833121	Rp1½/DN40	1,1	39	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SVH04F015T/2	3.287,00	102833151	Rp1½/DN40	1,5	42	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SVH05F022T/2	3.544,00	102833181	Rp1½/DN40	2,2	48	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SVH06F022T/2	3.624,00	102833211	Rp1½/DN40	2,2	49	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SVH01F007T/2	2.813,00	102833061	Rp1½/DN40	0,75	39	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3

10-22sv-2p50_c_th

SVH F

2 pólos

Tensão Hydrovar: Entrada= 3x400 V, Saída=3x400V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SVH08F005T/4	2.556,00	102830221	Rp1 /DN25	0,55	28	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SVH09F005T/4	2.592,00	102830251	Rp1 /DN25	0,55	31	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SVH10F005T/4	2.623,00	102830281	Rp1 /DN25	0,55	29	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SVH11F005T/4	2.817,00	102830311	Rp1 /DN25	0,55	29	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SVH12F007T/4	2.716,00	102830341	Rp1 /DN25	0,75	45	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SVH13F007T/4	2.769,00	102830371	Rp1 /DN25	0,75	77	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SVH15F007T/4	2.826,00	102830431	Rp1 /DN25	0,75	35	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SVH17F011T/4	2.906,00	102830491	Rp1 /DN25	1,1	32	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SVH19F011T/4	2.973,00	102830551	Rp1 /DN25	1,1	41	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SVH22F011T/4	3.061,00	102830641	Rp1 /DN25	1,1	37	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SVH25F015T/4	3.229,00	102830731	Rp1 /DN25	1,5	42	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7
1SVH27F015T/4	3.345,00	102830791	Rp1 /DN25	1,5	40	164,3	164	156	145	129	106	77,5
1SVH30F015T/4	3.438,00	102830881	Rp1 /DN25	1,5	20	181,7	181	173	160	141	116	83,9
1SVH32F022T/4	3.646,00	102830941	Rp1 /DN25	2,2	0	197,2	197	188	176	156	130	96,3
1SVH34F022T/4	3.783,00	102831001	Rp1 /DN25	2,2	60	209,2	209	200	186	166	137	101
1SVH37F022T/4	3.898,00	102831091	Rp1 /DN25	2,2	64	225,9	225	216	202	179	148	109

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SVH05F005T/4	2.543,00	102831241	Rp1 /DN25	0,55	32	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SVH06F005T/4	2.569,00	102831271	Rp1 /DN25	0,55	26	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SVH07F007T/4	2.631,00	102831301	Rp1 /DN25	0,75	31	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SVH08F007T/4	2.676,00	102831331	Rp1 /DN25	0,75	31	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SVH09F011T/4	2.729,00	102831361	Rp1 /DN25	1,1	33	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SVH10F011T/4	2.764,00	102831391	Rp1 /DN25	1,1	30	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SVH11F011T/4	2.822,00	102831421	Rp1 /DN25	1,1	35	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SVH12F011T/4	2.862,00	102831451	Rp1 /DN25	1,1	35	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SVH13F015T/4	2.977,00	102831481	Rp1 /DN25	1,5	42	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SVH14F015T/4	3.026,00	102831511	Rp1 /DN25	1,5	41	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SVH16F015T/4	3.114,00	102831571	Rp1 /DN25	1,5	40	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SVH19F022T/4	3.305,00	102831661	Rp1 /DN25	2,2	51	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SVH21F022T/4	3.385,00	102831721	Rp1 /DN25	2,2	58	156,9	151	147	142	136	128	108	73,6
3SVH23F022T/4	3.486,00	102831781	Rp1 /DN25	2,2	60	171,1	165	160	155	148	139	118	79,4
3SVH25F022T/4	3.562,00	102831841	Rp1 /DN25	2,2	60	186,1	179	174	168	160	150	127	84,8
3SVH27F030T/4	4.018,00	102831901	Rp1 /DN25	3	64	201,7	195	189	183	174	165	139	94,4
3SVH29F030T/4	4.107,00	102831961	Rp1 /DN25	3	50	216,0	208	203	195	186	176	149	100
3SVH31F030T/4	4.186,00	102832021	Rp1 /DN25	3	33	230,3	222	216	208	198	187	158	106
3SVH33F030T/4	4.271,00	102832081	Rp1 /DN25	3	125	245,3	236	229	221	210	198	166	111

1-5sv-2p50_d_th

xylem

SVH F

2 pólos

Tensão Hydrovar: Entrada= 3x400 V, Saída=3x400V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SVH03F005T/4	2.569,00	102832171	Rp1¼/DN32	0,55	26	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SVH04F005T/4	2.623,00	102832201	Rp1¼/DN32	0,55	30	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SVH05F007T/4	2.698,00	102832231	Rp1¼/DN32	0,75	28	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SVH06F011T/4	2.751,00	102832261	Rp1¼/DN32	1,1	39	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SVH07F011T/4	2.795,00	102832291	Rp1¼/DN32	1,1	33	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SVH08F011T/4	2.831,00	102832321	Rp1¼/DN32	1,1	35	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SVH09F015T/4	2.995,00	102832351	Rp1¼/DN32	1,5	40	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SVH10F015T/4	3.021,00	102832381	Rp1¼/DN32	1,5	39	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SVH11F015T/4	3.083,00	102832411	Rp1¼/DN32	1,5	40	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SVH12F022T/4	3.229,00	102832441	Rp1¼/DN32	2,2	47	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SVH13F022T/4	3.265,00	102832471	Rp1¼/DN32	2,2	44	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SVH14F022T/4	3.305,00	102832501	Rp1¼/DN32	2,2	50	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SVH15F022T/4	3.340,00	102832531	Rp1¼/DN32	2,2	50	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SVH16F022T/4	3.398,00	102832561	Rp1¼/DN32	2,2	50	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
5SVH18F030T/4	3.912,00	102832621	Rp1¼/DN32	3	52	135,8	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
5SVH21F030T/4	3.983,00	102832711	Rp1¼/DN32	3	63	157,9	150	148	144	136	115	94,2	67,6
5SVH23F040T/4	4.541,00	102832771	Rp1¼/DN32	4	74	174,4	167	165	160	152	130	107	78,2
5SVH25F040T/4	4.581,00	102832831	Rp1¼/DN32	4	68	189,2	181	179	174	165	140	116	84,1
5SVH28F040T/4	4.669,00	102832921	Rp1¼/DN32	4	71	211,5	202	199	193	183	155	128	92,7
5SVH30F055T/4	5.037,00	102832971	Rp1¼/DN32	5,5	125	227,0	217	215	208	198	169	139	101
5SVH33F055T/4	5.196,00	102833031	Rp1¼/DN32	5,5	141	249,2	238	235	228	217	184	152	110

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SVH01F007T/4	2.724,00	102833051	Rp1½/DN40	0,75	39	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SVH02F007T/4	2.880,00	102833081	Rp1½/DN40	0,75	39	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SVH03F011T/4	3.039,00	102833111	Rp1½/DN40	1,1	39	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SVH04F015T/4	3.198,00	102833141	Rp1½/DN40	1,5	42	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SVH05F022T/4	3.455,00	102833171	Rp1½/DN40	2,2	55	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SVH06F022T/4	3.535,00	102833201	Rp1½/DN40	2,2	55	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SVH07F030T/4	4.040,00	102833231	Rp1½/DN40	3	60	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SVH08F030T/4	4.120,00	102833261	Rp1½/DN40	3	63	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SVH09F040T/4	4.665,00	102833291	Rp1½/DN40	4	68	106,3	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
10SVH10F040T/4	4.873,00	102833321	Rp1½/DN40	4	54	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
10SVH11F040T/4	5.019,00	102833351	Rp1½/DN40	4	75	129,6	121	118	110	96,3	90,3	62,1
10SVH13F055T/4	5.670,00	102833401	Rp1½/DN40	5,5	104	156,0	146	143	133	116	109	74,3
10SVH15F055T/4	5.861,00	102833441	Rp1½/DN40	5,5	96	179,5	168	163	152	133	124	83,9
10SVH17F075T/4	6.481,00	102833481	Rp1½/DN40	7,5	148	205,0	193	188	176	155	145	98,8
10SVH18F075T/4	6.694,00	102833501	Rp1½/DN40	7,5	171	216,9	204	199	186	163	153	104
10SVH20F075T/4	6.849,00	102833541	Rp1½/DN40	7,5	150	240,6	226	220	205	180	169	114
10SVH21F110T/4	7.571,00	102833561	Rp1½/DN40	11	186	253,6	241	236	220	195	184	128

10-22sv-2p50_c_th

SVH F

2 pólos

Tensão Hydrovar: Entrada= 3x400 V, Saída=3x400V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
						H = M.C.A							
15SVH01F011T/4	2.897,00	102833581	Rp2 /DN50	1,1	39	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SVH02F022T/4	3.225,00	102833611	Rp2 /DN50	2,2	51	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SVH03F030T/4	3.797,00	102833641	Rp2 /DN50	3	57	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SVH04F040T/4	4.395,00	102833671	Rp2 /DN50	4	60	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SVH05F040T/4	4.527,00	102833701	Rp2 /DN50	4	65	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SVH06F055T/4	5.112,00	102833731	Rp2 /DN50	5,5	93	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SVH07F055T/4	5.263,00	102833751	Rp2 /DN50	5,5	110	101,9	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SVH08F075T/4	5.910,00	102833771	Rp2 /DN50	7,5	157	117,4	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
15SVH09F075T/4	6.069,00	102833791	Rp2 /DN50	7,5	146	131,9	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
15SVH10F110T/4	6.840,00	102833811	Rp2 /DN50	11	174	147,7	139	134	127	120	104	97,4	77,5
15SVH11F110T/4	7.022,00	102833831	Rp2 /DN50	11	176	162,3	152	147	139	131	114	106	84,7
15SVH13F110T/4	7.221,00	102833871	Rp2 /DN50	11	187	191,3	179	172	163	154	133	124	98,6
15SVH15F150T/4	9.113,00	102833901	Rp2 /DN50	15	220	222,1	210	203	192	182	158	148	119
15SVH17F150T/4	9.276,00	102833921	Rp2 /DN50	15	222	251,6	237	229	217	205	178	167	134

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
						[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
						H = M.C.A							
22SVH01F011T/4	2.853,00	102833931	Rp2 /DN50	1,1	40	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SVH02F022T/4	3.194,00	102833961	Rp2 /DN50	2,2	49	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
22SVH03F030T/4	3.991,00	102833991	Rp2 /DN50	3	55	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
22SVH04F040T/4	4.665,00	102834021	Rp2 /DN50	4	65	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
22SVH05F055T/4	5.157,00	102834051	Rp2 /DN50	5,5	95	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
22SVH06F075T/4	5.852,00	102834071	Rp2 /DN50	7,5	115	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
22SVH07F075T/4	6.003,00	102834091	Rp2 /DN50	7,5	154	108,5	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
22SVH08F110T/4	6.902,00	102834111	Rp2 /DN50	11	150	124,6	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
22SVH09F110T/4	6.999,00	102834131	Rp2 /DN50	11	154	140,1	129	124	114	109	95,8	86	74,6
22SVH10F110T/4	7.092,00	102834151	Rp2 /DN50	11	170	155,4	143	138	126	121	106	94,8	82,3
22SVH12F150T/4	8.957,00	102834181	Rp2 /DN50	15	215	186,1	173	167	153	147	129	116	101
22SVH14F150T/4	9.135,00	102834201	Rp2 /DN50	15	218	216,6	201	194	177	170	149	134	116
22SVH17F185T/4	10.605,00	102834231	Rp2 /DN50	18,5	220	263,5	245	236	216	208	182	164	142

10-22sv-2p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25	63,00	109398000	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4

xylem

Bombas multiestágio verticais com variador de frequência Hydrovar®

SVH G

Bomba vertical multiestágio equipada com um Hydrovar, um microprocessador desenhado para controlar a performance da bomba, de acordo com as condições e solicitações do sistema.

Aplicações

- Bombeamento de líquidos limpos para os mercados de edificação municipal e industrial
- Pressurização, máquinas para lavagem industrial
- Aspersão e rega
- Tratamento de água, filtração
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Rede e combate a incêndio

Vantagens do produto

- Poupança de energia e redução de custos
- Alto desempenho hidráulico
- Até 70 % de poupança energética
- Facilidade e rapidez de manutenção
- Construção em aço inoxidável
- Certificação ACS para transporte de água potável

Opções sob pedido

- Versão F: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas em linha
- Versão T: aço inoxidável AISI304 e flanges ovais em linha
- Versão R: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas sobrepostas
- Versão N: aço inoxidável AISI316 e flanges redondas em linha

Código de identificação

Modelo:	33SVH2G055T/4
33	Caudal [m³/h]
SVH	Nome da série
2	Num. de impulsores
G	G = AISI 304/Flanges redondas, ferro fundido
055	Potência do motor (kW x 10)
T	Trifásico
/4	Tensão do variador: 4= trifásico, 2= monofásico

Características

Caudal max:	40 m³/h
HMT max:	306 m
Potência:	2,2 - 30 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-30°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

SVH G

2 pólos

Tensão Hydrovar: Entrada= 3x400 V, Saída=3x400V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	22	25	30	35	40
						[l/min 0	250	300	367	417	500	583	667
						H = M.C.A							
33SVH1/1AG022T/4	3.898,00	102847001	DN65	2,2	104	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SVH1G030T/4	4.350,00	102847011	DN65	3	100	23,8	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
33SVH2/2AG040T/4	4.895,00	102847021	DN65	4	107	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SVH2/1AG040T/4	4.895,00	102847031	DN65	4	110	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SVH2G055T/4	5.480,00	102847041	DN65	5,5	130	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SVH3/2AG055T/4	5.564,00	102847051	DN65	5,5	161	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SVH3/1AG075T/4	6.087,00	102847061	DN65	7,5	172	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SVH3G075T/4	6.410,00	102847071	DN65	7,5	168	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6
33SVH4/2AG075T/4	6.565,00	102847081	DN65	7,5	178	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SVH4/1AG110T/4	7.123,00	102847091	DN65	11	188	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SVH4G110T/4	6.995,00	102847101	DN65	11	193	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SVH5/2AG110T/4	7.721,00	102847111	DN65	11	177	106,0	102	100	96	93	85	76	63
33SVH5/1AG110T/4	7.721,00	102847121	DN65	11	196	112,7	107	105	102	99	92	82	70
33SVH5G150T/4	9.059,00	102847131	DN65	15	245	120,4	115	113	110	107	101	92	80,5
33SVH6/1AG150T/4	9.232,00	102847151	DN65	15	250	139,1	134	131	128	124	116	105	90,4
33SVH6G150T/4	9.232,00	102847161	DN65	15	253	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
33SVH7G185T/4	10.822,00	102847191	DN65	18,5	249	170,3	163	160	156	152	142	130	113
33SVH8/1AG185T/4	11.062,00	102847211	DN65	18,5	250	187,4	180	177	171	166	156	141	122
33SVH8G220T/4	11.939,00	102847221	DN65	22	260	194,1	185	182	177	172	161	147	128
33SVH9G220T/4	12.466,00	102847251	DN65	22	270	216,8	207	204	198	193	181	165	144
33SVH10/2AG220T/4	12.705,00	102847261	DN65	22	260	226,4	217	213	207	200	186	168	144

33-46sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	54	60
						[l/min 0	417	500	583	667	750	900	1000
						H = M.C.A							
46SVH1/1AG030T/4	4.395,00	102847271	DN80	3	105	19,5	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SVH1G040T/4	4.846,00	102847281	DN80	4	113	27,2	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SVH2/2AG055T/4	5.506,00	102847291	DN80	5,5	152	38,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SVH2G075T/4	6.561,00	102847301	DN80	7,5	182	52,6	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SVH3/2AG110T/4	7.841,00	102847311	DN80	11	200	64,7	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SVH3G110T/4	7.841,00	102847321	DN80	11	198	80,8	73	71	68	65	60	50	40,7
46SVH4/2AG150T/4	9.968,00	102847331	DN80	15	253	92,4	90	87	83	79	73	58	45,6
46SVH4G150T/4	9.968,00	102847341	DN80	15	234	107,3	98	96	92	87	82	68	55,9
46SVH5/2AG185T/4	11.744,00	102847351	DN80	18,5	235	117,2	113	110	106	100	93	75	60,2
46SVH5G185T/4	11.744,00	102847361	DN80	18,5	267	134,5	123	120	116	110	103	86	71,5
46SVH6G220T/4	13.277,00	102847381	DN80	22	291	161,0	148	144	139	132	124	104	86

33-46sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	45	54	60	72	78	85
						[l/min 0	500	750	900	1000	1200	1300	1417
						H = M.C.A							
66SVH1/1AG040T/4	4.988,00	102847391	DN100	4	132	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3
66SVH1G055T/4	5.436,00	102847401	DN100	5,5	141	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9
66SVH2/2AG075T/4	6.397,00	102847411	DN100	7,5	180	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4
66SVH2/1AG110T/4	7.411,00	102847421	DN100	11	213	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8
66SVH2G110T/4	7.411,00	102847431	DN100	11	211	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42
66SVH3/2AG150T/4	9.649,00	102847441	DN100	15	252	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49
66SVH3/1AG150T/4	9.649,00	102847451	DN100	15	253	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56
66SVH3G185T/4	11.141,00	102847461	DN100	18,5	248	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64
66SVH4/2AG185T/4	11.438,00	102847471	DN100	18,5	271	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70
66SVH4/1AG220T/4	12.772,00	102847481	DN100	22	255	115,2	106	103	100	99	93	89	78
66SVH4G220T/4	12.772,00	102847491	DN100	22	274	121,6	112	110	107	105	100	96	86

66-92sv-2p50_b_th

xylem

SVH G

2 pólos

Tensão Hydrovar: Entrada= 3x400 V, Saída=3x400V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	60	78	85	96	108	120
						[l/min 0	750	####	1300	1417	1600	1800	2000
						H = M.C.A							
92SVH1/1AG055T/4	5.688,00	102847501	DN100	5,5	141	24,5	22,2	20,9	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SVH1G075T/4	6.450,00	102847511	DN100	7,5	166	33,5	28,7	26,2	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SVH2/2AG110T/4	7.770,00	102847521	DN100	11	199	49,4	45,1	42,5	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SVH2G150T/4	9.897,00	102847531	DN100	15	233	67,8	58,2	53	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SVH3/2AG185T/4	11.673,00	102847541	DN100	18,5	273	82,4	74,4	70	62	59	52	43,6	32,9
92SVH3G220T/4	13.029,00	102847551	DN100	22	248	102,2	88,2	81	73	69	63	56	46,3

66-92sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	60	85	102	120	129	138	160
						[l/min 0	1000	####	1700	2000	2150	2300	2667
						H = M.C.A							
125SVH1G075T/4	8.280,00	102847561	DN125	7,5	170	27,6	20,8	18,6	16,8	14,4	12,9	11,3	6,2
125SVH2G150T/4	11.992,00	102847571	DN125	15	300	53,8	44,4	40,4	37,1	32,9	30,4	27,7	19,6
125SVH3G220T/4	14.247,00	102847581	DN125	22	335	80,7	66,5	60,6	55,7	49,4	45,7	41,5	29,4

125sv-2p50_b_th

Bombas SV com motor IE5 e variador e-SM integrado

SV E

Bomba centrífuga vertical multiestágio, com ligações flangeadas e equipadas com motores Lowara de alto rendimento. Impulsores, corpo de bomba e difusores em aço inoxidável

Aplicações

- Bombeamento de líquidos limpos para os mercados de edificação municipal e industrial
- Pressurização, máquinas para lavagem industrial
- Aspersão e rega
- Tratamento de água, filtração
- Aquecimento, ventilação e climatização

Vantagens do produto

- Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
- Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do e-SV Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
- Facilidade de uso e instalação

Opções sob pedido

- Tipo de conexão diferente: ligação flangeada, Victaulic e Clamp
- e-SVH - e-SV com HYDROVAR (50 Hz)

Código de identificação

Modelo:	5SVE08F015P0M/2
5	Caudal [m³/h]
SVE	Nome da série
08	Num. de impulsores
F	F = AISI 304, flanges redondas (PN 25)
015	Potência do motor (kW x 10)
P0	Smart drive
M/2	monofásico 1x208-240 V

Bomba

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	180 m
Potência:	0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	25 bar (PN 25)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura do líquido max:	120 °C

Sistema motor + variador de frequência

Nível de eficiência IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásico: 230V± 10%

Trifásico: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Proteção contra funcionamento a seco:

O sistema está protegido contra excesso de temperatura

Protocolos de comunicação Modbus e Bacnet incorporados

Motor

- Classe de isolamento: 155 (F)

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

xylem

SV E

Gama Smart

Monofásico 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
						[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
						H = M.C.A							
1SVE05F003P0M/2	1.719,00	104632501	Rp1 /DN25	0,37	21	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
1SVE08F005P0M/2	1.869,00	104632511	Rp1 /DN25	0,55	24	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
1SVE11F007P0M/2	1.998,00	104632521	Rp1 /DN25	1,1	25	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4
1SVE15F011P0M/2	2.171,00	104632531	Rp1 /DN25	1,1	25	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4
1SVE20F015P0M/2	2.357,00	104632541	Rp1 /DN25	1,5	28	178,9	180	181	178	168	142	114	84,7

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
						H = M.C.A							
3SVE03F003P0M/2	1.630,00	104632571	Rp1 /DN25	0,37	18	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
3SVE05F005P0M/2	1.790,00	104632581	Rp1 /DN25	0,55	20	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07F007P0M/2	1.878,00	104632591	Rp1 /DN25	0,75	23	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
3SVE09F011P0M/2	2.286,00	104632601	Rp1 /DN25	1,1	27	100,2	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11F015P0M/2	2.184,00	104632611	Rp1 /DN25	1,5	25	122,5	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
						[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
						H = M.C.A							
5SVE02F003P0M/2	1.692,00	104632641	Rp1¼/DN32	0,37	18	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03F005P0M/2	1.737,00	104632651	Rp1¼/DN32	0,55	30	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04F007P0M/2	1.790,00	104632661	Rp1¼/DN32	0,75	20	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06F011P0M/2	2.029,00	104632671	Rp1¼/DN32	1,1	28	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
5SVE08F015P0M/2	2.171,00	104632681	Rp1¼/DN32	1,5	27	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
						[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
						H = M.C.A							
10SVE01F005P0M/2	1.994,00	104632721	Rp1½/DN40	0,55	29	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02F007P0M/2	2.025,00	104632731	Rp1½/DN40	0,75	23	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02F011P0M/2	2.131,00	104632741	Rp1½/DN40	1,1	28	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
10SVE03F015P0M/2	2.286,00	104632751	Rp1½/DN40	1,5	31	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
						H = M.C.A							
15SVE01F007P0M/2	2.264,00	104632781	Rp2 /DN50	0,75	25	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE01F011P0M/2	2.370,00	104632791	Rp2 /DN50	1,1	26	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
15SVE02F015P0M/2	2.534,00	104632801	Rp2 /DN50	1,5	28	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	500
						H = M.C.A							
22SVE01F007P0M/2	2.330,00	104632831	Rp2 /DN50	0,75	25	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE01F011P0M/2	2.437,00	104632841	Rp2 /DN50	1,1	26	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
22SVE02F015P0M/2	2.609,00	104632851	Rp2 /DN50	1,5	28	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

SV E

Gama Smart

Versão T: flanges ovais, bocas de descarga e de aspiração in-line, AISI 304
Monofásico 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
						[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
						H = M.C.A							
1SVE05T003P0M/2	1.719,00	104632500	Rp1 /DN25	0,37	20	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
1SVE08T005P0M/2	1.869,00	104632510	Rp1 /DN25	0,55	21	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
1SVE11T007P0M/2	1.998,00	104632520	Rp1 /DN25	0,75	24	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
1SVE15T011P0M/2	2.171,00	104632530	Rp1 /DN25	1,1	25	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
						H = M.C.A							
3SVE03T003P0M/2	1.630,00	104632570	Rp1 /DN25	0,37	18	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
3SVE05T005P0M/2	1.790,00	104632580	Rp1 /DN25	0,55	20	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
3SVE07T007P0M/2	1.878,00	104632590	Rp1 /DN25	0,75	24	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
3SVE09T011P0M/2	2.286,00	104632600	Rp1 /DN25	1,1	24	100,2	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11T015P0M/2	2.184,00	104632610	Rp1 /DN25	1,5	25	122,5	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
						[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
						H = M.C.A							
5SVE02T003P0M/2	1.692,00	104632640	Rp1¼/DN32	0,37	18	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
5SVE03T005P0M/2	1.737,00	104632650	Rp1¼/DN32	0,55	19	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
5SVE04T007P0M/2	1.790,00	104632660	Rp1¼/DN32	0,75	22	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
5SVE06T011P0M/2	2.029,00	104632670	Rp1¼/DN32	1,1	25	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
5SVE08T015P0M/2	2.171,00	104632680	Rp1¼/DN32	1,5	24	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
						[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
						H = M.C.A							
10SVE01T005P0M/2	1.994,00	104632720	Rp1½/DN40	0,55	25	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
10SVE02T007P0M/2	2.025,00	104632730	Rp1½/DN40	0,75	26	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE02T011P0M/2	2.131,00	104632740	Rp1½/DN40	0,75	26	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
10SVE03T015P0M/2	2.286,00	104632750	Rp1½/DN40	1,5	31	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
						H = M.C.A							
15SVE01T007P0M/2	2.264,00	104632780	Rp2 /DN50	0,75	25	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE01T011P0M/2	2.370,00	104632790	Rp2 /DN50	0,75	26	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
15SVE02T015P0M/2	2.534,00	104632800	Rp2 /DN50	1,5	28	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	500
						H = M.C.A							
22SVE01T007P0M/2	2.330,00	104632830	Rp2 /DN50	0,75	25	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE01T011P0M/2	2.437,00	104632840	Rp2 /DN50	0,75	26	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
22SVE02T015P0M/2	2.609,00	104632850	Rp2 /DN50	1,5	31	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

xylem

SV E

Gama Smart

Versão R: flanges circulares, bocas de descarga sobreposta à de aspiração e orientável em quatro posições, AISI304
Monofásico 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
						[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
						H = M.C.A							
1SVE08R005P0M/2	1.869,00	104632513	Rp1 /DN25	0,55	21	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
1SVE11R007P0M/2	1.998,00	104632523	Rp1 /DN25	0,75	23	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
1SVE15R011P0M/2	2.171,00	104632533	Rp1 /DN25	1,1	25	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4
1SVE20R015P0M/2	2.357,00	104632543	Rp1 /DN25	1,5	28	178,9	180	181	178	168	142	114	84,7

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
						H = M.C.A							
3SVE07R007P0M/2	1.878,00	104632593	Rp1 /DN25	0,75	23	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
3SVE09R011P0M/2	2.286,00	104632603	Rp1 /DN25	1,1	24	100,2	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
3SVE11R015P0M/2	2.184,00	104632613	Rp1 /DN25	1,5	25	122,5	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
						[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
						H = M.C.A							
5SVE08R015P0M/2	2.171,00	104632683	Rp1¼/DN32	1,5	29	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25	63,00	109398000	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4

Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho

SV T

Bomba vertical multiestágio fabricada em AISI 304, flanges ovais, ligações hidráulicas na aspiração e discarga "in-line"

Aplicações

- Bombeamento de líquidos limpos para os mercados de edificação municipal e industrial
- Pressurização, máquinas para lavagem industrial
- Aspersão e rega
- Tratamento de água, filtração
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Rede e combate a incêndio

Vantagens do produto

- Poupança de energia e redução de custos
- Alto desempenho hidráulico
- Facilidade e rapidez de manutenção
- Construção em aço inoxidável
- Certificação ACS para transporte de água potável
- Numerosas possibilidades de personalização.

Opções sob pedido

- Versão F: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas em linha
- Versão R: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas sobrepostas
- Versão N: aço inoxidável AISI316 e flanges redondas em linha
- Vedação mecânica SiC, carbono e juntas EPDM

Código de identificação

Modelo:	10SV05T022T
10	Caudal [m³/h]
SV	Nome da série
05	Num. de impulsores
T	T= AISI 304, flanges ovais
022	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	30 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	0,37 - 18,5 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-30°C - +120°C

Motor

Tensão:	1 x 220-240V; P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

xylem

SV T

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SV02T003M	789,00	1016L1830	Rp1 /DN25	0,37	16	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03T003M	815,00	1016L1840	Rp1 /DN25	0,37	16	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04T003M	846,00	1016L1850	Rp1 /DN25	0,37	17	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05T003M	876,00	1016L1860	Rp1 /DN25	0,37	17	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06T003M	912,00	1016L1870	Rp1 /DN25	0,37	18	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07T003M	943,00	1016L1880	Rp1 /DN25	0,37	17	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08T005M	969,00	1016L1890	Rp1 /DN25	0,55	20	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09T005M	1.010,00	1016L1900	Rp1 /DN25	0,55	14	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10T005M	1.051,00	1016L1910	Rp1 /DN25	0,55	21	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11T005M	1.102,00	1016L1920	Rp1 /DN25	0,55	23	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12T007M	1.153,00	1016L1930	Rp1 /DN25	0,75	27	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13T007M	1.220,00	1016L1940	Rp1 /DN25	0,75	24	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15T007M	1.286,00	1016L1960	Rp1 /DN25	0,75	23	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17T011M	1.389,00	1016L1980	Rp1 /DN25	1,1	33	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19T011M	1.471,00	1016L2000	Rp1 /DN25	1,1	32	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22T011M	1.579,00	1016L2030	Rp1 /DN25	1,1	35	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25T015M	1.789,00	1016L2060	Rp1 /DN25	1,5	45	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SV02T003M	861,00	1016L2230	Rp1 /DN25	0,37	17	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03T003M	825,00	1016L2240	Rp1 /DN25	0,37	18	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04T003M	907,00	1016L2250	Rp1 /DN25	0,37	19	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05T005M	953,00	1016L2260	Rp1 /DN25	0,55	18	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06T005M	984,00	1016L2270	Rp1 /DN25	0,55	21	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07T007M	1.051,00	1016L2280	Rp1 /DN25	0,75	22	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08T007M	1.102,00	1016L2290	Rp1 /DN25	0,75	23	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09T011M	1.174,00	1016L2300	Rp1 /DN25	1,1	27	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10T011M	1.220,00	1016L2310	Rp1 /DN25	1,1	30	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11T011M	1.286,00	1016L2320	Rp1 /DN25	1,1	30	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12T011M	1.343,00	1016L2330	Rp1 /DN25	1,1	28	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13T015M	1.476,00	1016L2340	Rp1 /DN25	1,5	32	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14T015M	1.532,00	1016L2350	Rp1 /DN25	1,5	34	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16T015M	1.645,00	1016L2370	Rp1 /DN25	1,5	34	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19T022M	2.060,00	1016L2400	Rp1 /DN25	2,2	42	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21T022M	2.173,00	1016L2420	Rp1 /DN25	2,2	50	156,9	151	147	142	136	128	108	73,6

1-5sv-2p50_d_th

SV T

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SV02T003M	917,00	1016L2510	Rp1¼/DN32	0,37	16	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03T005M	984,00	1016L2520	Rp1¼/DN32	0,55	22	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04T005M	1.051,00	1016L2530	Rp1¼/DN32	0,55	20	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05T007M	1.128,00	1016L2540	Rp1¼/DN32	0,75	22	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06T011M	1.204,00	1016L2550	Rp1¼/DN32	1,1	27	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07T011M	1.256,00	1016L2560	Rp1¼/DN32	1,1	26	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08T011M	1.302,00	1016L2570	Rp1¼/DN32	1,1	29	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09T015M	1.497,00	1016L2580	Rp1¼/DN32	1,5	31	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10T015M	1.532,00	1016L2590	Rp1¼/DN32	1,5	31	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11T015M	1.604,00	1016L2600	Rp1¼/DN32	1,5	22	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12T022M	1.958,00	1016L2610	Rp1¼/DN32	2,2	43	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13T022M	2.009,00	1016L2620	Rp1¼/DN32	2,2	41	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14T022M	2.060,00	1016L2630	Rp1¼/DN32	2,2	44	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15T022M	2.112,00	1016L2640	Rp1¼/DN32	2,2	38	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16T022M	2.188,00	1016L2650	Rp1¼/DN32	2,2	42	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SV01T007M	1.169,00	1016L2690	Rp1½/DN40	0,75	29	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02T007M	1.348,00	1016L2700	Rp1½/DN40	0,75	30	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03T011M	1.548,00	1016L2710	Rp1½/DN40	1,1	35	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04T015M	1.743,00	1016L2720	Rp1½/DN40	1,5	38	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05T022M	2.270,00	1016L2730	Rp1½/DN40	2,2	46	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06T022M	2.378,00	1016L2740	Rp1½/DN40	2,2	50	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
						H = M.C.A							
15SV01T011M	1.379,00	1016L2780	Rp2 /DN50	1,1	32	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02T022M	1.953,00	1016L2790	Rp2 /DN50	2,2	43	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
						[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
						H = M.C.A							
22SV01T011M	1.327,00	1016L2830	Rp2 /DN50	1,1	33	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02T022M	1.912,00	1016L2840	Rp2 /DN50	2,2	40	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8

10-22sv-2p50_c_th

xylem

SV T

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SV02T003T	759,00	1016L0010	Rp1 /DN25	0,37	17	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03T003T	779,00	1016L0020	Rp1 /DN25	0,37	17	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04T003T	810,00	1016L0030	Rp1 /DN25	0,37	17	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05T003T	841,00	1016L0040	Rp1 /DN25	0,37	20	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06T003T	871,00	1016L0050	Rp1 /DN25	0,37	18	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07T003T	902,00	1016L0060	Rp1 /DN25	0,37	17	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08T005T	928,00	1016L0070	Rp1 /DN25	0,55	19	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09T005T	969,00	1016L0080	Rp1 /DN25	0,55	21	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10T005T	1.005,00	1016L0090	Rp1 /DN25	0,55	24	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11T005T	1.056,00	1016L0100	Rp1 /DN25	0,55	23	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12T007T/D	1.112,00	1016LC110	Rp1 /DN25	0,75	26	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13T007T/D	1.174,00	1016LC120	Rp1 /DN25	0,75	26	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15T007T/D	1.240,00	1016LC140	Rp1 /DN25	0,75	29	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17T011T/D	1.333,00	1016LC160	Rp1 /DN25	1,1	30	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19T011T/D	1.409,00	1016LC180	Rp1 /DN25	1,1	31	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22T011T/D	1.512,00	1016LC210	Rp1 /DN25	1,1	32	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25T015T/D	1.707,00	1016LC240	Rp1 /DN25	1,5	34	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SV02T003T	789,00	1016L0420	Rp1 /DN25	0,37	17	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03T003T	825,00	1016L0430	Rp1 /DN25	0,37	16	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04T003T	871,00	1016L0440	Rp1 /DN25	0,37	18	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05T005T	912,00	1016L0450	Rp1 /DN25	0,55	20	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06T005T	943,00	1016L0460	Rp1 /DN25	0,55	20	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07T007T/D	1.015,00	1016LC470	Rp1 /DN25	0,75	22	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08T007T/D	1.066,00	1016LC480	Rp1 /DN25	0,75	24	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09T011T/D	1.128,00	1016LC490	Rp1 /DN25	1,1	26	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10T011T/D	1.169,00	1016LC500	Rp1 /DN25	1,1	26	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11T011T/D	1.235,00	1016LC510	Rp1 /DN25	1,1	35	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12T011T/D	1.281,00	1016LC520	Rp1 /DN25	1,1	30	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13T015T/D	1.415,00	1016LC530	Rp1 /DN25	1,5	29	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14T015T/D	1.471,00	1016LC540	Rp1 /DN25	1,5	31	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16T015T/D	1.573,00	1016LC560	Rp1 /DN25	1,5	34	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19T022T/D	1.722,00	1016LC590	Rp1 /DN25	2,2	38	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21T022T/D	1.814,00	1016LC610	Rp1 /DN25	2,2	42	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6

1-5sv-2p50_d_th

SV T

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SV02T003T	876,00	1016L0790	Rp1¼/DN32	0,37	18	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03T005T	943,00	1016L0800	Rp1¼/DN32	0,55	20	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04T005T	1.005,00	1016L0810	Rp1¼/DN32	0,55	19	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05T007T/D	1.092,00	1016LC820	Rp1¼/DN32	0,75	24	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06T011T/D	1.153,00	1016LC830	Rp1¼/DN32	1,1	25	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07T011T/D	1.204,00	1016LC840	Rp1¼/DN32	1,1	27	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08T011T/D	1.245,00	1016LC850	Rp1¼/DN32	1,1	27	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09T015T/D	1.435,00	1016LC860	Rp1¼/DN32	1,5	25	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10T015T/D	1.466,00	1016LC870	Rp1¼/DN32	1,5	29	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11T015T/D	1.538,00	1016LC880	Rp1¼/DN32	1,5	30	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12T022T/D	1.635,00	1016LC890	Rp1¼/DN32	2,2	37	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13T022T/D	1.676,00	1016LC900	Rp1¼/DN32	2,2	37	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14T022T/D	1.722,00	1016LC910	Rp1¼/DN32	2,2	37	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15T022T/D	1.763,00	1016LC920	Rp1¼/DN32	2,2	39	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16T022T/D	1.830,00	1016LC930	Rp1¼/DN32	2,2	37	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
5SV18T030T/D	2.014,00	1016LC950	Rp1¼/DN32	3	42	135,8	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SV01T007T/D	1.122,00	1016LD150	Rp1½/DN40	0,75	34	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02T007T/D	1.302,00	1016LD160	Rp1½/DN40	0,75	32	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03T011T/D	1.486,00	1016LD170	Rp1½/DN40	1,1	36	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04T015T/D	1.671,00	1016LD180	Rp1½/DN40	1,5	36	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05T022T/D	1.896,00	1016LD190	Rp1½/DN40	2,2	41	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06T022T/D	1.989,00	1016LD200	Rp1½/DN40	2,2	44	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07T030T/D	2.163,00	1016LD210	Rp1½/DN40	3	48	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08T030T/D	2.255,00	1016LD220	Rp1½/DN40	3	59	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09T040T/D	2.475,00	1016LD230	Rp1½/DN40	4	54	106,3	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
10SV10T040T/D	2.716,00	1016LD240	Rp1½/DN40	4	57	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
10SV11T040T/D	2.885,00	1016LD250	Rp1½/DN40	4	57	129,6	121	118	110	96,3	90,3	62,1
10SV13T055T/D	3.485,00	1016LD270	Rp1½/DN40	5,5	86	156,0	146	143	133	116	109	74,3

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
						H = M.C.A							
15SV01T011T/D	1.322,00	1016LD400	Rp2 /DN50	1,1	32	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02T022T/D	1.630,00	1016LD410	Rp2 /DN50	2,2	40	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03T030T/D	1.881,00	1016LD420	Rp2 /DN50	3	44	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04T040T/D	2.163,00	1016LD430	Rp2 /DN50	4	51	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05T040T/D	2.317,00	1016LD440	Rp2 /DN50	4	55	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06T055T/D	2.839,00	1016LD450	Rp2 /DN50	5,5	80	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07T055T/D	3.014,00	1016LD460	Rp2 /DN50	5,5	87	101,9	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08T075T/D	3.393,00	1016LD470	Rp2 /DN50	7,5	99	117,4	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
15SV09T075T/D	3.577,00	1016LD480	Rp2 /DN50	7,5	104	131,9	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
15SV10T110T/D	4.203,00	1016LD490	Rp2 /DN50	11	119	147,7	139	134	127	120	104	97,4	77,5

10-22sv-2p50_c_th

xylem

SV T

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
						[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
						H = M.C.A							
22SV01T011T/D	1.271,00	1016LD610	Rp2 /DN50	1,1	31	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02T022T/D	1.594,00	1016LD620	Rp2 /DN50	2,2	44	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
22SV03T030T/D	2.106,00	1016LD630	Rp2 /DN50	3	45	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
22SV04T040T/D	2.475,00	1016LD640	Rp2 /DN50	4	54	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
22SV05T055T/D	2.891,00	1016LD650	Rp2 /DN50	5,5	78	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
22SV06T075T/D	3.326,00	1016LD660	Rp2 /DN50	7,5	98	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
22SV07T075T/D	3.500,00	1016LD670	Rp2 /DN50	7,5	103	108,5	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
22SV08T110T/D	4.274,00	1016LD680	Rp2 /DN50	11	115	124,6	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
22SV09T110T/D	4.387,00	1016LD690	Rp2 /DN50	11	128	140,1	129	124	114	109	95,8	86	74,6
22SV10T110T/D	4.495,00	1016LD700	Rp2 /DN50	11	120	155,4	143	138	126	121	106	94,8	82,3

10-22sv-2p50_c_th

Bombas verticais multiestágio de elevado desempenho

SV N

Bomba vertical multiestágio fabricada em AISI 316, flanges redondas, ligações hidráulicas na aspiração e descarga "in-line".

Aplicações

- Bombeamento de líquidos limpos para os mercados de edificação municipal e industrial
- Pressurização, máquinas para lavagem industrial
- Aspersão e rega
- Tratamento de água, filtração
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Rede e combate a incêndio

Vantagens do produto

- Poupança de energia e redução de custos
- Alto desempenho hidráulico
- Facilidade e rapidez de manutenção
- Construção em aço inoxidável
- Certificação ACS para transporte de água potável
- Numerosas possibilidades de personalização.

Opções sob pedido

- Versão F: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas em linha
- Versão T: aço inoxidável AISI304 e flanges ovais em linha
- Versão R: aço inoxidável AISI304 e flanges redondas sobrepostas
- Versão N: aço inoxidável AISI316 e flanges redondas em linha
- Versão G: aço inoxidável AISI304/Ferro fundido e flanges redondas em linha
- Vedação mecânica SiC, carbono e juntas EPDM

Código de identificação

Modelo:	10SV06N022T
10	Caudal [m³/h]
SV	Nome da série
06	Num. de impulsores
N	N = AISI 316, flanges redondas
022	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
/D	IE3 motor eff. (trifásico)

Características

Caudal max:	120 m³/h
HMT max:	360 m
Potência:	0,37 - 55 kW
Pressão de trabalho:	16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-30°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 316L
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 316L
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono
Camisa:	Aço inoxidável AISI 316L

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

xylem

SV N

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SV02N003M	948,00	1016L1834	Rp1 /DN25	0,37	17	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03N003M	979,00	1016L1844	Rp1 /DN25	0,37	17	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04N003M	1.015,00	1016L1854	Rp1 /DN25	0,37	17	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05N003M	1.056,00	1016L1864	Rp1 /DN25	0,37	17	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06N003M	1.097,00	1016L1874	Rp1 /DN25	0,37	18	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07N003M	1.133,00	1016L1884	Rp1 /DN25	0,37	22	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08N005M	1.163,00	1016L1894	Rp1 /DN25	0,55	18	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09N005M	1.215,00	1016L1904	Rp1 /DN25	0,55	19	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10N005M	1.261,00	1016L1914	Rp1 /DN25	0,55	21	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11N005M	1.322,00	1016L1924	Rp1 /DN25	0,55	20	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12N007M	1.384,00	1016L1934	Rp1 /DN25	0,75	27	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13N007M	1.466,00	1016L1944	Rp1 /DN25	0,75	25	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15N007M	1.548,00	1016L1964	Rp1 /DN25	0,75	24	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17N011M	1.671,00	1016L1984	Rp1 /DN25	1,1	33	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19N011M	1.768,00	1016L2004	Rp1 /DN25	1,1	34	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22N011M	1.896,00	1016L2034	Rp1 /DN25	1,1	33	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25N015M	2.147,00	1016L2064	Rp1 /DN25	1,5	44	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7
1SV27N015M	2.317,00	1016L2084	Rp1 /DN25	1,5	45	181,7	181	173	160	141	116	83,9
1SV30N015M	2.445,00	1016L2114	Rp1 /DN25	1,5	50	181,7	181	173	160	141	116	83,9
1SV32N022M	2.875,00	1016L2134	Rp1 /DN25	2,2	47	197,2	197	188	176	156	130	96,3
1SV34N022M	3.101,00	1016L2154	Rp1 /DN25	2,2	49	209,2	209	200	186	166	137	101
1SV37N022M	3.290,00	1016L2184	Rp1 /DN25	2,2	57	225,9	225	216	202	179	148	109

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SV02N003M	1.035,00	1016L2234	Rp1 /DN25	0,37	16	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03N003M	994,00	1016L2244	Rp1 /DN25	0,37	16	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04N003M	1.092,00	1016L2254	Rp1 /DN25	0,37	17	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05N005M	1.148,00	1016L2264	Rp1 /DN25	0,55	17	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06N005M	1.184,00	1016L2274	Rp1 /DN25	0,55	20	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07N007M	1.261,00	1016L2284	Rp1 /DN25	0,75	20	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV09N011M	1.409,00	1016L2304	Rp1 /DN25	1,1	28	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV08N007M	1.322,00	1016L2294	Rp1 /DN25	0,75	25	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV10N011M	1.466,00	1016L2314	Rp1 /DN25	1,1	28	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11N011M	1.548,00	1016L2324	Rp1 /DN25	1,1	30	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12N011M	1.614,00	1016L2334	Rp1 /DN25	1,1	30	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13N015M	1.773,00	1016L2344	Rp1 /DN25	1,5	35	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14N015M	1.840,00	1016L2354	Rp1 /DN25	1,5	32	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16N015M	1.978,00	1016L2374	Rp1 /DN25	1,5	26	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19N022M	2.475,00	1016L2404	Rp1 /DN25	2,2	45	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21N022M	2.609,00	1016L2424	Rp1 /DN25	2,2	48	156,9	151	147	142	136	128	108	73,6
3SV25N022M	2.788,00	1016L2464	Rp1 /DN25	2,2	49	186,1	179	174	168	160	150	127	84,8
3SV23N022M	2.885,00	1016L2444	Rp1 /DN25	2,2	44	171,1	165	160	155	148	139	118	79,4

1-5sv-2p50_d_th

SV N

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SV02N003M	1.102,00	1016L2514	Rp1¼/DN32	0,37	21	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03N005M	1.184,00	1016L2524	Rp1¼/DN32	0,55	19	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04N005M	1.261,00	1016L2534	Rp1¼/DN32	0,55	20	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05N007M	1.353,00	1016L2544	Rp1¼/DN32	0,75	24	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06N011M	1.445,00	1016L2554	Rp1¼/DN32	1,1	28	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07N011M	1.507,00	1016L2564	Rp1¼/DN32	1,1	27	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08N011M	1.563,00	1016L2574	Rp1¼/DN32	1,1	28	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09N015M	1.799,00	1016L2584	Rp1¼/DN32	1,5	35	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10N015M	1.840,00	1016L2594	Rp1¼/DN32	1,5	36	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11N015M	1.927,00	1016L2604	Rp1¼/DN32	1,5	32	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12N022M	2.352,00	1016L2614	Rp1¼/DN32	2,2	37	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13N022M	2.414,00	1016L2624	Rp1¼/DN32	2,2	38	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14N022M	2.475,00	1016L2634	Rp1¼/DN32	2,2	43	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15N022M	2.537,00	1016L2644	Rp1¼/DN32	2,2	43	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16N022M	2.629,00	1016L2654	Rp1¼/DN32	2,2	45	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SV01N007M	1.404,00	1016L2694	Rp1½/DN40	0,75	27	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02N007M	1.620,00	1016L2704	Rp1½/DN40	0,75	28	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03N011M	1.860,00	1016L2714	Rp1½/DN40	1,1	33	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04N015M	2.091,00	1016L2724	Rp1½/DN40	1,5	38	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05N022M	2.727,00	1016L2734	Rp1½/DN40	2,2	41	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06N022M	2.855,00	1016L2744	Rp1½/DN40	2,2	43	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
						H = M.C.A							
15SV01N011M	1.655,00	1016L2784	Rp2 /DN50	1,1	32	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02N022M	2.347,00	1016L2794	Rp2 /DN50	2,2	39	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6
						[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
						H = M.C.A							
22SV01N011M	1.594,00	1016L2834	Rp2 /DN50	1,1	33	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02N022M	2.296,00	1016L2844	Rp2 /DN50	2,2	40	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8

10-22sv-2p50_c_th

xylem

SV N

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
						[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
						H = M.C.A						
1SV02N003T	912,00	1016L0014	Rp1 /DN25	0,37	17	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6
1SV03N003T	938,00	1016L0024	Rp1 /DN25	0,37	16	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04N003T	974,00	1016L0034	Rp1 /DN25	0,37	17	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05N003T	1.010,00	1016L0044	Rp1 /DN25	0,37	20	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06N003T	1.046,00	1016L0054	Rp1 /DN25	0,37	18	34,8	34,2	31,7	28,9	25	20	14
1SV07N003T	1.087,00	1016L0064	Rp1 /DN25	0,37	18	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08N005T	1.117,00	1016L0074	Rp1 /DN25	0,55	21	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09N005T	1.163,00	1016L0084	Rp1 /DN25	0,55	23	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10N005T	1.210,00	1016L0094	Rp1 /DN25	0,55	22	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
1SV11N005T	1.271,00	1016L0104	Rp1 /DN25	0,55	22	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12N007T/D	1.338,00	1016LC114	Rp1 /DN25	0,75	26	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13N007T/D	1.409,00	1016LC124	Rp1 /DN25	0,75	28	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15N007T/D	1.491,00	1016LC144	Rp1 /DN25	0,75	30	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17N011T/D	1.599,00	1016LC164	Rp1 /DN25	1,1	30	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19N011T/D	1.691,00	1016LC184	Rp1 /DN25	1,1	31	117,0	117	111	103	91,5	75,8	56,3
1SV22N011T/D	1.814,00	1016LC214	Rp1 /DN25	1,1	32	134,6	134	127	118	104	86,1	63,5
1SV25N015T/D	2.050,00	1016LC244	Rp1 /DN25	1,5	35	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7
1SV27N015T/D	2.209,00	1016LC264	Rp1 /DN25	1,5	35	164,3	164	156	145	129	106	77,5
1SV30N015T/D	2.337,00	1016LC294	Rp1 /DN25	1,5	36	181,7	181	173	160	141	116	83,9
1SV32N022T/D	2.542,00	1016LC314	Rp1 /DN25	2,2	42	197,2	197	188	176	156	130	96,3
1SV34N022T/D	2.732,00	1016LC334	Rp1 /DN25	2,2	43	209,2	209	200	186	166	137	101
1SV37N022T/D	2.891,00	1016LC364	Rp1 /DN25	2,2	46	225,9	225	216	202	179	148	109

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
						[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
						H = M.C.A							
3SV02N003T	948,00	1016L0424	Rp1 /DN25	0,37	16	14,5	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03N003T	994,00	1016L0434	Rp1 /DN25	0,37	18	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04N003T	1.046,00	1016L0444	Rp1 /DN25	0,37	17	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05N005T	1.097,00	1016L0454	Rp1 /DN25	0,55	19	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06N005T	1.133,00	1016L0464	Rp1 /DN25	0,55	20	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07N007T/D	1.220,00	1016LC474	Rp1 /DN25	0,75	23	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08N007T/D	1.281,00	1016LC484	Rp1 /DN25	0,75	23	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09N011T/D	1.353,00	1016LC494	Rp1 /DN25	1,1	27	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10N011T/D	1.404,00	1016LC504	Rp1 /DN25	1,1	26	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11N011T/D	1.486,00	1016LC514	Rp1 /DN25	1,1	27	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12N011T/D	1.538,00	1016LC524	Rp1 /DN25	1,1	27	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13N015T/D	1.702,00	1016LC534	Rp1 /DN25	1,5	28	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14N015T/D	1.768,00	1016LC544	Rp1 /DN25	1,5	38	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16N015T/D	1.891,00	1016LC564	Rp1 /DN25	1,5	33	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
3SV19N022T/D	2.071,00	1016LC594	Rp1 /DN25	2,2	40	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
3SV21N022T/D	2.178,00	1016LC614	Rp1 /DN25	2,2	39	156,9	151	147	142	136	128	108	73,6
3SV23N022T/D	2.322,00	1016LC634	Rp1 /DN25	2,2	40	171,1	165	160	155	148	139	118	79,4
3SV25N022T/D	2.424,00	1016LC654	Rp1 /DN25	2,2	40	186,1	179	174	168	160	150	127	84,8
3SV27N030T/D	2.568,00	1016LC674	Rp1 /DN25	3	46	201,7	195	189	183	174	165	139	94,4
3SV29N030T/D	2.691,00	1016LC694	Rp1 /DN25	3	47	216,0	208	203	195	186	176	149	100
3SV31N030T/D	2.798,00	1016LC714	Rp1 /DN25	3	55	230,3	222	216	208	198	187	158	106
3SV33N030T/D	2.916,00	1016LC734	Rp1 /DN25	3	48	245,3	236	229	221	210	198	166	111

1-5sv-2p50_d_th

SV N

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
						[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
						H = M.C.A							
5SV02N003T	1.056,00	1016L0794	Rp1¼/DN32	0,37	17	14,8	13,7	13,4	13	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03N005T	1.133,00	1016L0804	Rp1¼/DN32	0,55	19	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
5SV04N005T	1.210,00	1016L0814	Rp1¼/DN32	0,55	20	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05N007T/D	1.312,00	1016LC824	Rp1¼/DN32	0,75	25	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06N011T/D	1.384,00	1016LC834	Rp1¼/DN32	1,1	26	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07N011T/D	1.445,00	1016LC844	Rp1¼/DN32	1,1	27	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08N011T/D	1.497,00	1016LC854	Rp1¼/DN32	1,1	27	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09N015T/D	1.722,00	1016LC864	Rp1¼/DN32	1,5	31	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10N015T/D	1.763,00	1016LC874	Rp1¼/DN32	1,5	29	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
5SV11N015T/D	1.845,00	1016LC884	Rp1¼/DN32	1,5	26	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12N022T/D	1.963,00	1016LC894	Rp1¼/DN32	2,2	36	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13N022T/D	2.014,00	1016LC904	Rp1¼/DN32	2,2	33	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14N022T/D	2.071,00	1016LC914	Rp1¼/DN32	2,2	41	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
5SV15N022T/D	2.117,00	1016LC924	Rp1¼/DN32	2,2	37	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16N022T/D	2.199,00	1016LC934	Rp1¼/DN32	2,2	38	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
5SV18N030T/D	2.419,00	1016LC954	Rp1¼/DN32	3	41	135,8	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
5SV21N030T/D	2.516,00	1016LC984	Rp1¼/DN32	3	44	157,9	150	148	144	136	115	94,2	67,6
5SV23N040T/D	2.798,00	1016LD004	Rp1¼/DN32	4	70	174,4	167	165	160	152	130	107	78,2
5SV25N040T/D	2.855,00	1016LD024	Rp1¼/DN32	4	62	189,2	181	179	174	165	140	116	84,1
5SV28N040T/D	2.978,00	1016LD054	Rp1¼/DN32	4	61	211,5	202	199	193	183	155	128	92,7
5SV30N055T/D	3.306,00	1016LD074	Rp1¼/DN32	5,5	85	227,0	217	215	208	198	169	139	101
5SV33N055T/D	3.526,00	1016LD104	Rp1¼/DN32	5,5	82	249,2	238	235	228	217	184	152	110

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	6	8	10,2	11	14
						[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
						H = M.C.A						
10SV01N007T/D	1.348,00	1016LD154	Rp1½/DN40	0,75	28	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02N007T/D	1.563,00	1016LD164	Rp1½/DN40	0,75	29	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
10SV03N011T/D	1.784,00	1016LD174	Rp1½/DN40	1,1	32	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
10SV04N015T/D	2.009,00	1016LD184	Rp1½/DN40	1,5	35	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05N022T/D	2.276,00	1016LD194	Rp1½/DN40	2,2	43	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
10SV06N022T/D	2.388,00	1016LD204	Rp1½/DN40	2,2	42	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07N030T/D	2.598,00	1016LD214	Rp1½/DN40	3	44	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08N030T/D	2.706,00	1016LD224	Rp1½/DN40	3	60	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09N040T/D	2.973,00	1016LD234	Rp1½/DN40	4	66	106,3	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
10SV10N040T/D	3.260,00	1016LD244	Rp1½/DN40	4	66	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
10SV11N040T/D	3.465,00	1016LD254	Rp1½/DN40	4	57	129,6	121	118	110	96,3	90,3	62,1
10SV13N055T/D	4.182,00	1016LD274	Rp1½/DN40	5,5	80	156,0	146	143	133	116	109	74,3
10SV15N055T/D	4.449,00	1016LD294	Rp1½/DN40	5,5	95	179,5	168	163	152	133	124	83,9
10SV17N075T/D	4.869,00	1016LD314	Rp1½/DN40	7,5	112	205,0	193	188	176	155	145	98,8
10SV18N075T/D	5.161,00	1016LD324	Rp1½/DN40	7,5	100	216,9	204	199	186	163	153	104
10SV20N075T/D	5.376,00	1016LD344	Rp1½/DN40	7,5	113	240,6	226	220	205	180	169	114
10SV21N110T/D	6.058,00	1016LD354	Rp1½/DN40	11	164	253,6	241	236	220	195	184	128

10-22sv-2p50_c_th

xylem

SV N

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	11	14	16,2	19,8	21	24
						[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
						H = M.C.A							
15SV01N011T/D	1.589,00	1016LD404	Rp2 /DN50	1,1	32	14,0	12,9	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02N022T/D	1.958,00	1016LD414	Rp2 /DN50	2,2	40	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03N030T/D	2.260,00	1016LD424	Rp2 /DN50	3	46	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04N040T/D	2.598,00	1016LD434	Rp2 /DN50	4	62	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05N040T/D	2.783,00	1016LD444	Rp2 /DN50	4	55	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06N055T/D	3.408,00	1016LD454	Rp2 /DN50	5,5	80	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07N055T/D	3.618,00	1016LD464	Rp2 /DN50	5,5	80	101,9	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08N075T/D	4.074,00	1016LD474	Rp2 /DN50	7,5	104	117,4	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
15SV09N075T/D	4.295,00	1016LD484	Rp2 /DN50	7,5	106	131,9	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
15SV10N110T/D	5.043,00	1016LD494	Rp2 /DN50	11	129	147,7	139	134	127	120	104	97,4	77,5
15SV11N110T/D	5.299,00	1016LD504	Rp2 /DN50	11	126	162,3	152	147	139	131	114	106	84,7
15SV13N110T/D	5.576,00	1016LD524	Rp2 /DN50	11	130	191,3	179	172	163	154	133	124	98,6
15SV15N150T/D	6.811,00	1016LD544	Rp2 /DN50	15	210	222,1	210	203	192	182	158	148	119
15SV17N150T/D	7.037,00	1016LD564	Rp2 /DN50	15	205	251,6	237	229	217	205	178	167	134

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14						
						[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
						H = M.C.A							
22SV01N011T/D	1.527,00	1016LD614	Rp2 /DN50	x 1,1	32	14,7	12,7	12	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7
22SV02N022T/D	1.917,00	1016LD624	Rp2 /DN50	2,2	39	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
22SV03N030T/D	2.532,00	1016LD634	Rp2 /DN50	3	45	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
22SV04N040T/D	2.973,00	1016LD644	Rp2 /DN50	4	52	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
22SV05N055T/D	3.470,00	1016LD654	Rp2 /DN50	5,5	80	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
22SV06N075T/D	3.992,00	1016LD664	Rp2 /DN50	5,5	104	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
22SV07N075T/D	4.203,00	1016LD674	Rp2 /DN50	7,5	100	108,5	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
22SV08N110T/D	5.130,00	1016LD684	Rp2 /DN50	11	149	124,6	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
22SV09N110T/D	5.269,00	1016LD694	Rp2 /DN50	11	120	140,1	129	124	114	109	95,8	86	74,6
22SV10N110T/D	5.397,00	1016LD704	Rp2 /DN50	11	136	155,4	143	138	126	121	106	94,8	82,3
22SV12N150T/D	6.596,00	1016LD724	Rp2 /DN50	15	185	186,1	173	167	153	147	129	116	101
22SV14N150T/D	6.842,00	1016LD744	Rp2 /DN50	15	180	216,6	201	194	177	170	149	134	116
22SV17N185T/D	7.934,00	1016LD774	Rp2 /DN50	18,5	216	263,5	245	236	216	208	182	164	142

10-22sv-2p50_c_th

SV N

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	18	22	25	30	35	40
						[l/min 0	250	300	367	417	500	583	667
						H = M.C.A							
33SV 1/1AN022T/D	3.126,00	101680014	DN65	2,2	90	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SV 1N030T/D	3.265,00	101680024	DN65	3	88	23,8	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
33SV 2/2A N040T/D	3.526,00	101680034	DN65	4	103	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SV 2/1A N040T/D	3.526,00	101680044	DN65	4	101	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SV 2 N055T/D	4.156,00	101680054	DN65	5,5	119	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SV 3/2A N055T/D	4.274,00	101680064	DN65	5,5	120	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SV 3/1A N075T/D	4.556,00	101680074	DN65	7,5	144	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SV 3 N075T/D	5.002,00	101680084	DN65	7,5	137	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6
33SV 4/2A N075T/D	5.217,00	101680094	DN65	7,5	150	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SV 4/1A N110T/D	5.673,00	101680104	DN65	11	200	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SV 4 N110T/D	5.494,00	101680114	DN65	11	180	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SV 5/2A N110T/D	6.504,00	101680124	DN65	11	200	106,0	102	100	96	93	85	76	63
33SV 5/1A N110T/D	6.504,00	101680134	DN65	11	183	112,7	107	105	102	99	92	82	70
33SV 5 N150T/D	6.970,00	101680144	DN65	15	190	120,4	115	113	110	107	101	92	80,5
33SV 6/2A N150T/D	7.211,00	101680154	DN65	15	246	131,2	127	125	120	116	108	96	81,2
33SV 6/1A N150T/D	7.211,00	101680164	DN65	15	218	139,1	134	131	128	124	116	105	90,4
33SV 6 N150T/D	7.211,00	101680174	DN65	15	222	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
33SV 7/2A N150T/D	7.980,00	101680184	DN65	15	220	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2
33SV 7/1A N185T/D	7.980,00	101680194	DN65	18,5	239	163,3	157	154	150	145	136	123	106
33SV 7 N185T/D	8.472,00	101680204	DN65	18,5	243	170,3	163	160	156	152	142	130	113
33SV 8/2A N185T/D	8.805,00	101680214	DN65	18,5	240	180,6	174	171	166	161	150	135	115
33SV 8/1A N185T/D	8.805,00	101680224	DN65	18,5	250	187,4	180	177	171	166	156	141	122
33SV 8 N220T/D	9.174,00	101680234	DN65	22	250	194,1	185	182	177	172	161	147	128
33SV 9/2A N220T/D	9.907,00	101680244	DN65	22	254	202,1	194	191	185	179	166	150	128
33SV 9/1A N220T/D	9.907,00	101680254	DN65	22	264	210,2	201	198	192	186	174	157	136
33SV 9 N220T/D	9.907,00	101680264	DN65	22	288	216,8	207	204	198	193	181	165	144
33SV10/2A N220T/D	10.240,00	101680274	DN65	22	264	226,4	217	213	207	200	186	168	144
33SV10/1AN300T/E	11.398,00	101750284	DN65	30	312	234,5	225	221	215	209	196	178	154
33SV10N300T/E	11.531,00	101750294	DN65	30	312	241,8	231	228	222	216	203	185	162
33SV11/2AN300T/E	12.341,00	101750304	DN65	30	326	252,0	244	240	233	226	211	190	164
33SV11/1AN300T/E	12.249,00	101750314	DN65	30	326	259,0	249	245	238	232	217	197	171
33SV11N300T/E	13.940,00	101750324	DN65	30	326	265,7	254	250	243	236	222	203	177
33SV12/2AN300T/E	12.700,00	101750334	DN65	30	330	275,9	266	262	254	246	229	207	178
33SV12/1AN300T/E	A pedido	101750344	DN65	30	330	282,8	272	267	260	252	236	214	186
33SV12N300T/E	12.700,00	101750354	DN65	30	330	289,8	277	272	265	258	242	221	193
33SV13/2AN300T/E	A pedido	101750364	DN65	30	335	300,5	291	286	278	270	252	228	198
33SV13/1AN300T/E	13.602,00	101750374	DN65	30	335	306,9	295	290	282	274	256	233	202

33-46sv-2p50_b_th

xylem

SV N

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	54	60
						[l/min 0	417	500	583	667	750	900	1000
						H = M.C.A							
46SV 1/1AN030T/D	3.326,00	101682014	DN80	3	100	19,5	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV 1 N040T/D	3.459,00	101682024	DN80	4	99	27,2	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV 2/2A N055T/D	4.192,00	101682034	DN80	5,5	125	38,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV 2 N075T/D	5.212,00	101682044	DN80	7,5	138	52,6	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV 3/2A N110T/D	6.673,00	101682054	DN80	11	174	64,7	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV 3 N110T/D	6.673,00	101682064	DN80	11	168	80,8	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV 4/2A N150T/D	8.231,00	101682074	DN80	15	216	92,4	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV 4 N150T/D	8.231,00	101682084	DN80	15	200	107,3	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV 5/2A N185T/D	9.753,00	101682094	DN80	18,5	240	117,2	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV 5 N185T/D	9.753,00	101682104	DN80	18,5	240	134,5	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV 6/2A N220T/D	11.029,00	101682114	DN80	22	245	143,7	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV 6 N220T/D	11.029,00	101682124	DN80	22	264	161,0	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2AN300T/E	12.628,00	101752134	DN80	30	305	171,3	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7N300T/E	12.628,00	101752144	DN80	30	350	188,6	173	168	162	155	145	122	101
46SV8/2AN300T/E	12.669,00	101752154	DN80	30	309	198,2	188	182	176	166	155	127	103
46SV8N300T/E	12.669,00	101752164	DN80	30	309	213,1	196	191	184	175	164	137	113
46SV9/2AN300T/E	13.059,00	101752174	DN80	30	313	224,8	212	206	198	187	174	143	116
46SV9N370T/E	14.483,00	101752184	DN80	37	329	240,9	222	217	209	199	187	157	130
46SV10/2AN370T/E	14.852,00	101752194	DN80	37	338	252,7	238	232	223	212	198	164	134
46SV10N370T/E	14.852,00	101752204	DN80	37	338	267,6	247	241	232	221	208	174	145
46SV11/2AN450T/E	19.004,00	101752214	DN80	45	418	280,4	264	258	249	237	222	184	151
46SV11N450T/E	19.004,00	101752224	DN80	45	418	295,5	273	266	257	245	230	194	161
46SV12/2AN450T/E	19.424,00	101752234	DN80	45	423	307,3	289	282	272	259	243	202	166
46SV12N450T/E	19.424,00	101752244	DN80	45	423	321,8	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2AN450T/E	19.844,00	101752254	DN80	45	427	332,5	312	304	292	277	259	214	175

33-46sv-2p50_b_th

SV N

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	45	54	60	72	78	85
						[l/min 0	500	750	900	1000	1200	1300	1417
						H = M.C.A							
66SV1/1A N040T/D	3.659,00	101684014	DN100	4	113	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3
66SV1 N055T/D	4.095,00	101684024	DN100	5,5	120	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9
66SV2/2A N075T/D	4.987,00	101684034	DN100	7,5	150	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4
66SV2/1A N110T/D	6.073,00	101684044	DN100	11	172	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8
66SV2 N110T/D	6.073,00	101684054	DN100	11	177	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42
66SV3/2A N150T/D	7.790,00	101684064	DN100	15	217	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49
66SV3/1A N150T/D	7.790,00	101684074	DN100	15	220	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56
66SV3 N185T/D	8.918,00	101684084	DN100	18,5	215	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64
66SV4/2A N185T/D	9.328,00	101684094	DN100	22	230	115,2	106	103	100	99	93	89	78
66SV4/1A N220T/D	10.332,00	101684104	DN100	22	258	115,2	106	103	100	99	93	89	78
66SV4N220T/D	10.332,00	101684114	DN100	22	247	121,6	112	110	107	105	100	96	86
66SV5/2AN300T/E	11.244,00	101754124	DN100	30	313	139,1	128	124	120	118	111	106	92
66SV5/1AN300T/E	11.244,00	101754134	DN100	30	313	145,6	134	131	127	125	118	112	99
66SV5N300T/E	11.244,00	101754144	DN100	30	313	152,0	140	137	133	131	125	119	107
66SV6/2AN300T/E	11.665,00	101754154	DN100	30	321	169,5	156	152	147	144	136	129	113
66SV6/1AN300T/E	12.720,00	101754164	DN100	30	321	176,0	162	158	153	151	143	136	121
66SV6N370T/E	13.704,00	101754174	DN100	37	337	182,4	168	164	160	158	150	143	128
66SV7/2AN370T/E	14.125,00	101754184	DN100	37	342	199,9	184	179	174	171	161	153	134
66SV7/1AN370T/E	14.125,00	101754194	DN100	37	342	206,4	190	185	180	177	168	160	142
66SV7N450T/E	18.809,00	101754204	DN100	45	414	212,8	196	192	187	184	174	167	150
66SV8/2AN450T/E	19.004,00	101754214	DN100	45	419	230,3	212	206	200	197	186	177	156
66SV8/1AN450T/E	19.004,00	101754224	DN100	45	419	236,8	218	213	207	204	193	184	163
66SV8N450T/E	18.624,00	101754234	DN100	45	419	243,2	225	219	213	210	199	191	171

66-92sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	60	78	85	96	108	120
						[l/min 0	750	####	1300	1417	1600	1800	2000
						H = M.C.A							
92SV1/1A N055T/D	4.443,00	101686014	DN100	5,5	126	24,5	22,2	20,9	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1 N075T/D	5.058,00	101686024	DN100	7,5	147	33,5	28,7	26,2	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2A N110T/D	6.570,00	101686034	DN100	15	176	67,8	58,2	53	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV2 N150T/D	8.133,00	101686044	DN100	15	208	67,8	58,2	53	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2A N185T/D	9.656,00	101686054	DN100	18,5	239	82,4	74,4	70	62	59	52	43,6	32,9
92SV3 N220T/D	10.686,00	101686064	DN100	22	245	102,2	88,2	81	73	69	63	56	46,3
92SV4/2AN300T/E	11.880,00	101756074	DN100	30	307	115,7	104	97	87	82	74	63	49
92SV4N300T/E	11.880,00	101756084	DN100	30	346	133,1	117	108	97	92	85	75	62,5
92SV5/2AN370T/E	14.212,00	101756094	DN100	37	331	149,0	133	124	111	105	95	81	64,6
92SV5N370T/E	14.207,00	101756104	DN100	37	331	166,4	146	135	121	115	106	94	78,1
92SV6/2AN450T/E	17.835,00	101756114	DN100	45	408	183,3	163	152	135	129	117	101	81
92SV6N450T/E	17.835,00	101756124	DN100	45	408	200,9	176	163	146	139	127	113	94,2
92SV7/2AN450T/E	18.624,00	101756134	DN100	45	413	216,8	192	179	160	152	138	120	96,7

66-92sv-2p50_b_th

xylem

SV N

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Asp=Desc	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	60	85	102	120	129	138	160
						[l/min 0	1000	####	1700	2000	2150	2300	2667
						H = M.C.A							
125SV1N075T/D	7.600,00	101688004	DN125	7,5	201	27,6	20,8	18,6	16,8	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2N150T/D	11.044,00	101688014	DN125	15	247	53,8	44,4	40,4	37,1	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3N220T/D	12.377,00	101688024	DN125	22	308	80,7	66,5	60,6	55,7	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4N300T/E	14.483,00	101758034	DN125	30	369	107,6	88,7	80,7	74,2	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5N370T/E	17.435,00	101758044	DN125	37	396	134,5	111	101	92,8	82,3	76,1	69,2	49
125SV6N450T/E	21.187,00	101758054	DN125	45	479	161,4	133	121	111	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7N550T/E	26.045,00	101758064	DN125	55	658	188,3	155	141	130	115	107	96,9	68,6
125SV8/2AN550T/E	28.147,00	101758074	DN125	55	671	211,5	174	159	146	129	120	109	77,1

125sv-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	177,00	109398002	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	254,00	109398012	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	284,00	109398022	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	319,00	109398032	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	437,00	109392750	9J	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	626,00	109392760	9J	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100, aço inoxidável AISI316	751,00	109392770	9J	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/PN16, aço inoxidável AISI316	491,00	109392880	9J	8
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/PN40, aço inoxidável AISI316	703,00	109392920	9J	10
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/PN16, aço inoxidável AISI316	686,00	109392890	9J	11
Kit contraflanges, soldada,ligação DN80/PN40, aço inoxidável AISI316	910,00	109392930	9J	12
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100 PN16, aço inoxidável AISI316	680,00	109392900	9J	6
Kit contraflanges, soldadaDN100 PN40, aço inoxidável AISI316	975,00	109392940	9J	18
Kit contraflanges, soldada, ligação DN125/PN25, aço inoxidável AISI316	1.407,00	109398092	9J	25

Acessórios para e-SV

Contraflanges roscadas

Kit com contraflanges roscadas de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25	63,00	109398000	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	102,00	109392710	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN25, aço inoxidável AISI316	177,00	109398002	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	254,00	109398012	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	284,00	109398022	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	319,00	109398032	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	437,00	109392750	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	626,00	109392760	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100, aço inoxidável AISI316	751,00	109392770	6

Grupo de produtos: 9J

Contraflanges p/ soldar

Kit com contraflanges de soldar de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, soldada ,ligação DN65/PN16	110,00	109392800	7
Kit contraflanges, soldada ,ligação DN80/PN16	160,00	109392810	10
Kit contraflanges, soldada, ligaçãoDN100	160,00	109392820	12
Kit contraflanges, soldada,ligação DN125/PN16	213,00	109398080	15
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/PN40	148,00	109392840	10
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/PN40	165,00	109392850	13
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100 PN40	225,00	109392860	17
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100/PN40	372,00	109398090	25
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/PN16, aço inoxidável AISI316	491,00	109392880	8
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80/PN16, aço inoxidável AISI316	686,00	109392890	11
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100 PN16, aço inoxidável AISI316	680,00	109392900	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65/PN40, aço inoxidável AISI316	703,00	109392920	10
Kit contraflanges, soldada,ligação DN80/PN40, aço inoxidável AISI316	910,00	109392930	12
Kit contraflanges, soldadaDN100 PN40, aço inoxidável AISI316	975,00	109392940	18

Grupo de produtos: 9J

xylem

Bombas multiestágio verticais imersíveis

NOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

e-SVI

Bomba vertical com corpo submerso. Impulsores, difusores, camisa externa, aspiração e filtro fabricados em aço inoxidável.

Aplicações

- Bombeamento de líquidos de arrefecimento, lubrificantes e condensados
- Máquinas ferramentas, soldadores, banco de teste de motores
- Sistemas de arrefecimento
- Sistemas de lavagem
- Grupos de pressão

Vantagens do produto

- A gama 1-22 da e-SVI apresenta um indutor como parte da oferta padrão. Isso ajuda a proteger contra o funcionamento a seco e permite uma bombagem de confiança com um nível mínimo
- Uma ampla variedade de materiais e configurações permitem que seleccione a bomba certa para o trabalho em causa
- Gama e desempenho líderes no setor, com caudais até 120 m³ / h, estão à altura de uma ampla variedade de aplicações

Versão

A série e-SVI está disponível como:

- e-SVI... EG: versão compacta sem acoplamento (motor com extensão especial do veio)
- e-SVI... EN: versão compacta sem acoplamento, totalmente em aço inoxidável AISI 316
- e-SVI ... CG: acoplamento com motor padrão
- e-SVI ... CN: acoplamento com motor padrão, totalmente feito de aço inoxidável AISI 316
- A e-SVI pode ser configurada para permitir um número adicional de estágios vazios, para que o hidráulico possa permitir diferentes profundidades de imersão

Código de identificação

Modelo:	15SVI06-06CG055T5VQBV
15	Caudal [m³/h]
SVI	Nome da série
06	Num. de impulsores
06	Num. de estágios
C	Versão
G	Materiais
055	Potência do motor (kW x 10)
T	M = monofásico, T = trifásico
5V	5 = 50 Hz, V = tensão nominal
VBQ	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	120 m³/h
HMT max:	250 m
Potência:	0,37 - 30 kW
Pressão de trabalho:	max 25 bar
Temperatura do líquido:	-10°C /+60°C SVI EG-EN
	-10°C / +90°C SVI CG-CN

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

	Ferro fundido ou aço inoxidável
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304/AISI 316L
Camisa:	Aço inoxidável AISI 316L
Empanque mecânico SVI EG-EN:	Carbono-cerâmica-FKM
Empanque mecânico SVI CG-CN:	Carboneto de silício-carbono-FKM

Preços sob consulta

xylem

Bombas multiestágio de elevado desempenho de acordo com ISO 5199

Gama e-MP

Bomba multiestágio de alta pressão de acordo com a ISO 5199

Aplicações

- Abastecimento e pressurização de água
- Tratamento de água
- Indústria
- Irrigação
- Aquecimento e refrigeração

Vantagens do produto

- Integração simples
- Operação segura
- Economia de enegia
- Serviço projetável
- Desgaste reduzido
- Manutenção fácil

Características

Caudal max:	850 m³/h
HMT max:	950 m
Potência:	2,2 - 1250 kW
Pressão de trabalho:	100 bar
Temperatura do líquido:	-25 °C- 140 °C (HT= 180°C)

Configurações

e-MPA: entrada axial com NPSH muito baixo

e-MPD: rolamentos duplos para pressões de entrada de até 40 bar

e-MPR: posição da aspiração configurável

e-MPV: versão vertical que reduz o espaço

Materiais

- Corpo da bomba: ferro fundido, AISI316, duplex, super duplex
- Impulsor: ferro fundido, AISI316, duplex, super duplex
- Elastômeros: EPDM, FPM
- Empanque mecânico, empanque de cartucho, empanque de cordão

Acessórios

Motores

Estrutura de base

Acoplamentos

Interfaces de monitorização e controlo

Hydrovar

Código de identificação

Modelo:	MPA 100B/04A/BD 2000/W25V CC4
MPA	Nome da série
100B	Diâmetro de impulsor e identificador hidrâulico
04A/BD	Combinação de impulsor e estágios
2000	Potência do motor (kW x 10)
W25V	Tipo de motor, frequência, tensão de alimentação
CCC4	Voluta ,impulsor, difusor, empanque

Certificação para água potável

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

Preços sob consulta

xylem

Bombas horizontais normalizadas de acordo com ISO 2858 e ISO 5199

NOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

e-IXP

e-IXP é a nova e inovadora Bomba Industrial Xylem concebida de acordo com as normas ISO 2858 e 5199 para ser A SOLUÇÃO para aplicações industriais.
Graças à nossa nova tecnologia optimyze Xylem, o estado da bomba estará sempre sob controlo.
A nova e-IXP é uma bomba monocelular horizontal com aspiração axial, disponível em diferentes tipos de construção graças a um design verdadeiramente modular.

Aplicações

- Abastecimento e pressurização de água
- Tratamento de água
- Indústria
- Irrigação
- Aquecimento e refrigeração

Versão

- e-IXPS: Bomba monocelular de corpo horizontal e construção tipo monobloco, acoplamento rigido a um motor padrão.
Quando é necessária uma solução económica e mais compacta.
- e-IXPC: Bomba monocelular de corpo helicoidal com aspiração axial montada sobre estrutura. As hidráulicas estão acopladas ao motor com auxilio de um acoplamento elástico.
Quando é necessária uma versão versátil e mais robusta.
- e-IXP: Bomba horizontal em ponta de veio nu, monocelular, a ser acoplada com qualquer tipo de motor IEC padrão.
Quando for necessário substituir uma bomba ISO 2858 já exixtente.

Materiais

- Corpo da bomba: ferro dúctil, aço inoxidável, duplex, super duplex
- Impulsores: aço inoxidável, duplex, super duplex
- Elastômeros: EPDM, FKM, outros a pedido
- Sistema de vedação: vedação mecânico, vedação de cartucho

Código de identificação

Modelo:	IXPS100-65-315A150P45BDN4S0
IXPS	Nome da série
100-65	Bocal de sucção-descarga
315	Diâmetro impulsor nominal [mm]
A	Diâmetro total do impulsor
150	Potência do motor (kW x 10)
P45	Tipo de motor (P), pólos (4), 50 Hz (5)
B	Classificação de pressão das flanges
D	Material da voluta

Características

Caudal max:	1270 m³/h
HMT max:	160 m
Pressão de design:	max 25 bar
Temperatura do líquido:	-40 °C / +180°C
Tamanho da bomba:	DN25-DN250
Potência:	0,55-200 kW
Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Preços sob consulta

LOWARA
a xylem brand

LOWARA e-IXP

A ESTANDARDIZAÇÃO COMBINA COM INOVAÇÃO

A inovadora bomba industrial da Xylem, criada para ser A SOLUÇÃO em aplicações industriais.

xylem.com

A Lowara é uma marca registada da Xylem Inc. ou uma das suas subsidiárias
© 2021 Xylem Inc

xylem
Let's Solve Water

Todas as fotografias e ilustrações são apenas para uso indicativo e ilustrativo, servindo para fornecer linhas de orientação. A informação de projecto actual, incluíndo modelos, dimensões, aplicações, podem ser diferentes e não são com o intuito de criar algum tipo de contrato ou garantia.

Bombas para AVAC

A aplicação é suportada por:

- **ecocirc PRO**
- **ecocirc XL**
- **ecocirc / ecocirc+**
- **e-LN**
- **TLCN, TLCHN**
- **TP1**

LOWARA
a xylem brand

ecocirc+

E SE
PROGRAMAR FOSSE TÃO
FÁCIL
COMO RODAR UM BOTÃO?

ecocirc - a escolha inteligente. Programações mais rápidas. Menos chamadas. Menos custos.

Estes são apenas alguns dos factores chave que nos indicou como fazendo a diferença entre instaladores de sucesso e os restantes. Combinar todos estes benefícios em um único circulador não foi fácil. Mas provou ser o objectivo certo para os engenheiros da Lowara no desenvolvimento do ecocirc, a nossa nova gama de circuladores altamente eficientes para aquecimento e água quente sanitária.

xylem.com/pt-pt

Xylem Inc. Lowara é uma marca registada da Xylem Inc. ou uma das suas subsidiárias.
© 2020 Xylem Inc

xylem
Let's Solve Water

Circuladoras de elevada eficiência com velocidade variável

NOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

ecocirc

ecocirc é uma bomba circuladora de elevada eficiência para água em sistemas de aquecimento e climatização, com motor ECM de íman permanente e nível EEI≤ 0.18

Aplicações

- Circulação de água nos sistemas de aquecimento e arrefecimento para novas instalações, renovações ou ampliações
- Circulação de água em circuitos com consumo variável, como os sistemas com válvulas termoestáticas
- Habitações unifamiliares e edifícios multifamiliares
- Aquecimento por piso radiante em habitações unifamiliares

Vantagens do produto

- Gama completa de productos: 4-6-8 altura máxima
- Baixo consumo
- Fácil programação
- Painel de comando com um botão para mudança de parâmetro
- Visualização do estado da bomba
- Ficha
- Isolamento térmico
- Funcionalidade de purga de ar automática

Modo de controlo

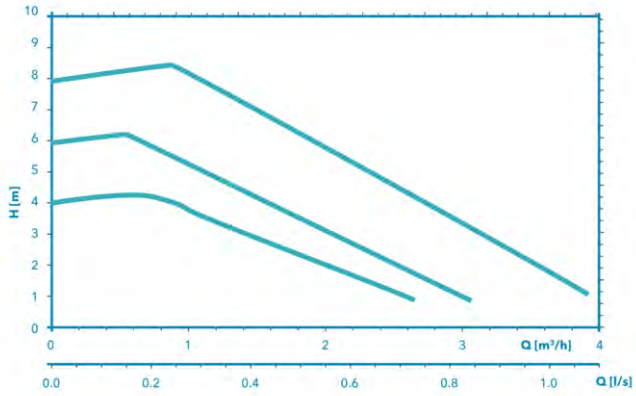
- Pressão proporcional
- Pressão constante
- Velocidade constante

Código de identificação

Exemplo:	ecocirc M 15-6/130
ecocirc	Nome da série
M	Potência do motor: S=24W, M=34W, L=60W
	"vazio"= sem display
15	Diâmetro da ligação
6	Altura máx [m]
130	Comprimento [mm]

Características

Caudal max:	4,5 m³/h
HMT max:	8 m
Potência:	60 Watt
Temperatura do líquido:	-10°C - +110°C
Temperatura ambiente:	-10°C - +40°C
Pressão de trabalho:	10 bar (PN10)
Tensão:	Monofásico 200-240 V 50/60 Hz
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP 44
Nível sonoro:	≤ 43 dB(A)
Voluta em ferro fundido	



ecocirc

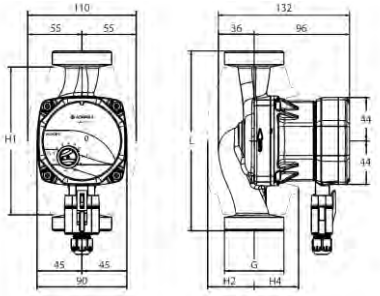
Monofásico: 1 x 230 V, 50/60Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc S 15-4/130	206,00	60B0L1000	24	130	15	4	G 1	≤ 0.16
ecocirc M 15-6/130	206,00	60B0L1002	34	130	15	6	G 1	≤ 0.17
ecocirc L 15-8/130	248,00	60B0L1003	60	130	15	8	G 1	≤ 0.18
ecocirc S 20-4/130	204,00	60B0L1006	24	130	20	4	G 1¼	≤ 0.16
ecocirc M 20-6/130	204,00	60B0L1007	34	130	20	6	G 1¼	≤ 0.17
ecocirc S 25-4/130	202,00	60B0L1010	24	130	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc S 25-4/180	219,00	60B0L1016	24	180	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M 25-6/130	202,00	60B0L1011	34	130	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc M 25-6/180	219,00	60B0L1017	34	180	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L 25-8/130	242,00	60B0L1012	60	130	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc L 25-8/180	263,00	60B0L1018	60	180	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S 32-4/180	259,00	60B0L1022	24	180	32	4	G 2	≤ 0.16
ecocirc M 32-6/180	259,00	60B0L1023	34	180	32	6	G 2	≤ 0.17
ecocirc L 32-8/180	311,00	60B0L1024	60	180	32	8	G 2	≤ 0.18

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de uniões R ½ - R 1 (DN15) Aço Galvanizado	17,00	105890340	9J	0
Kit de uniões R ¾ - R 1¼ (DN20) Aço Galvanizado	18,00	105890350	9J	0,2
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Aço Galvanizado	19,00	105890200	9J	0,2
Kit de uniões R 1¼ - R2 (DN32) Aço Galvanizado	24,00	105890220	9J	0,3
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Bronze	38,00	105890201	9J	0,4
Kit de uniões R 1¼ - R 2 (DN32) Bronze	48,00	105890221	9J	0,6

Dimensões



Modelo	Dimensões [mm]					Embalagem	
	L	G	H1	H2	H4	Peso [kg]	Tamanho de caixa [mm]
ecocirc S 15-4/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 15-6/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc L 15-8/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	-	198 x 117 x 172
ecocirc S 20-4/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc M 20-6/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	2	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	3	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	-	198 x 117 x 172
ecocirc S 32-4/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc M 32-6/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc L 32-8/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,5	198 x 117 x 172

Circuladoras de elevada eficiência com velocidade variável

NOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

ecocirc+

ecocirc+ é uma bomba circuladora de elevada eficiência para água em sistemas de aquecimento e climatização, com motor ECM de íman permanente e nível EEI≤ 0.18

Aplicações

- Circulação de água nos sistemas de aquecimento e arrefecimento para novas instalações, renovações ou ampliações
- Circulação de água em circuitos com consumo variável, como os sistemas com válvulas termoestáticas
- Habitações unifamiliares e edifícios multifamiliares
- Aquecimento por piso radiante em habitações unifamiliares

Vantagens do produto

- Gama completa de productos: 4-6-8 altura máxima
- Baixo consumo
- Fácil programação
- Painel de comando com um botão para mudança de parâmetro
- Visualização do estado da bomba
- Ficha
- Isolamento térmico
- Funcionalidade de purga de ar automática
- Leitura e parametrização de bomba através de botão, led policromático e display digital
- Ligação Bluetooth

Modo de controlo

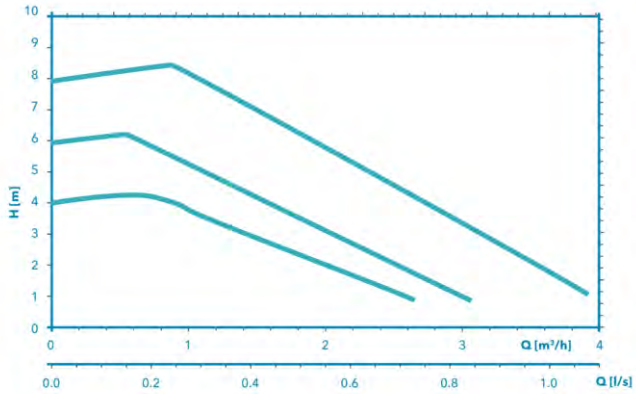
- Pressão proporcional
- Pressão constante
- Velocidade constante
- eAdapt
- Modo nocturno

Código de identificação

Exemplo:	ecocirc M+ 15-6/130
ecocirc	Nome da série
M	Potência do motor: S=24W, M=34W, L=60W
+	"+" = Painel de comando
15	Diâmetro da ligação
6	Altura máx [m]
130	Comprimento [mm]

Características

Caudal max:	4,5 m³/h
HMT max:	8 m
Potência:	60 Watt
Temperatura do líquido:	-10°C - +110°C
Temperatura ambiente:	-10°C - +40°C
Pressão de trabalho:	10 bar (PN10)
Tensão:	Monofásico 200-240 V 50/60 Hz
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP 44
Nível sonoro:	≤ 43 dB(A)
Voluta em ferro fundido	



ecocirc+

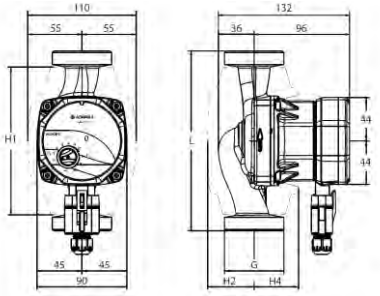
Monofásico: 1 x 230 V, 50/60Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc S+ 15-4/130	239,00	60B0L1028	24	130	15	4	G 1	≤ 0.16
ecocirc M+ 15-6/130	239,00	60B0L1029	34	130	15	6	G 1	≤ 0.17
ecocirc L+ 15-8/130	286,00	60B0L1030	60	130	15	8	G 1	≤ 0.18
ecocirc S+ 20-4/130	236,00	60B0L1031	24	130	20	4	G 1¼	≤ 0.16
ecocirc M+ 20-6/130	236,00	60B0L1032	34	130	20	6	G 1¼	≤ 0.17
ecocirc S+ 25-4/130	233,00	60B0L1033	24	130	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M+ 25-6/130	264,00	60B0L1034	34	130	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L+ 25-8/130	317,00	60B0L1035	60	130	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S+ 25-4/180	233,00	60B0L1036	24	180	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M+ 25-6/180	264,00	60B0L1037	34	180	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L+ 25-8/180	317,00	60B0L1038	60	180	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S+ 32-4/180	252,00	60B0L1039	24	180	32	4	G 2	≤ 0.16
ecocirc M+ 32-6/180	294,00	60B0L1040	34	180	32	6	G 2	≤ 0.17
ecocirc L+ 32-8/180	353,00	60B0L1041	60	180	32	8	G 2	≤ 0.18

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de uniões R ½ - R 1 (DN15) Aço Galvanizado	17,00	105890340	9J	0
Kit de uniões R ¾ - R 1¼ (DN20) Aço Galvanizado	18,00	105890350	9J	0,2
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Aço Galvanizado	19,00	105890200	9J	0,2
Kit de uniões R 1¼ - R2 (DN32) Aço Galvanizado	24,00	105890220	9J	0,3
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Bronze	38,00	105890201	9J	0,4
Kit de uniões R 1¼ - R 2 (DN32) Bronze	48,00	105890221	9J	0,6

Dimensões



Modelo	Dimensões [mm]					Embalagem	
	L	G	H1	H2	H4	Peso [kg]	Tamanho de caixa [mm]
ecocirc S+ 15-4/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 15-6/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 15-8/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 20-4/130	130	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 20-6/130	130	G 1 ½/ R 1	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 25-4/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	2	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 25-6/130	130	G 2/ R ¼	142	46	44	2	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 25-8/130	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 25-4/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 25-6/180	180	G 1/ R ½	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 25-8/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,2	198 x 117 x 172
ecocirc S+ 32-4/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc M+ 32-6/180	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc L+ 32-8/180	180	G 2/ R ¼	148	47	45	2,5	198 x 117 x 172

Circuladoras de elevado desempenho para aquecimento coletivo

ecocirc XL

Circuladores de rotor húmido de elevada eficiência com ligação roscada ou flangeada, para a maioria dos sistemas de aquecimento e arrefecimento (AVAC).

Aplicações

• Circulação de água quente ou fria em instalações de aquecimento coletivo.• Sistemas de arrefecimento e climatização• Sistemas de recuperação de calor, solar e geotérmicos.

Vantagens do produto

- Sistema anti bloqueio de baixa manutenção(exceto a versão F)
- Leitura de caudal, HMT e potência instantânea
- Adaptável a todo o tipo de instalação
- Melhor desempenho e uma maior poupança de energia
- Funcionamento silencioso

Versão

Dois modelos:
- ecocirc XL: a solução autónoma ecocirc XL
- ecocirc XLplus: a solução completa com integração em protocolos para sistemas GTC e opção de comunicação Wi-Fi.

Fornecimento de isolamento na versão simples
Comunicação optimizada:
-Visulização e armazenamento de sinais de alarme e de erro no visor para maior segurança
-Paremetrização remota a partir de um computador, de um tablet ou smartphone (XLplus)
-Ligação Wi-Fi (módulo opcional) ou cabo Ethernet (XLplus)

Código de identificação

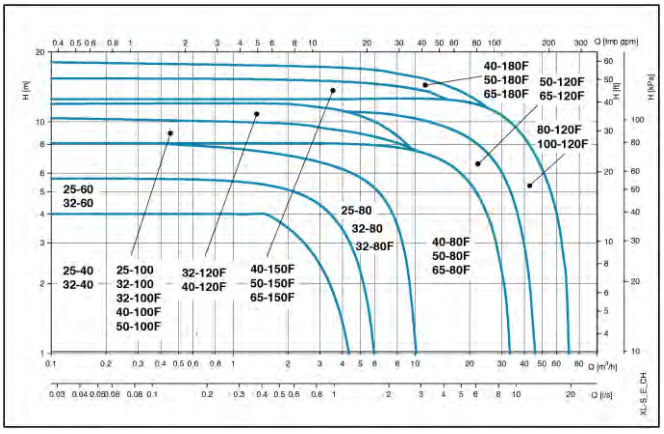
Exemplo:	ecocirc XLplus D 40-100 F
ecocirc	Nome da série
XL	Nome da série
plus	com capacidades de comunicação
D	"vazio"=bomba simples; D=bomba dupla
40	Diâmetro da ligação
100	HMT max:
F	"vazio"= roscado; F=flangeado

Características

Caudal max:	70 (135 twin) m³/h
HMT max:	18 m
Potência:	Max 1560 W
Temperatura do líquido:	-10°C - +110°C (*)
Pressão de trabalho:	10 bar (PN10)
Temperatura ambiente:	0°C - +40°C

Motor tipo EC (eletronicamente comutado) de íman permanente
Proteção integrada do motor; nenhuma proteção externa necessária

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP 44
Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	PPO



ecocirc XL

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XL 25-40	553,00	605009100	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL 25-60	623,00	605009150	5/100	180	Rp 1	6	G 1½	≤ 0,23
ecocirc XL 32-40	612,00	605009200	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2""	≤ 0,23
ecocirc XL 32-60	676,00	605009250	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2"	≤ 0,23

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XL 25-80	763,00	E503010AA	17/193	180	Rp 1	8	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL 25-100	845,00	E503020AA	17/231	180	Rp 1	10	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL 32-80	845,00	E503030AA	18/191	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL 32-100	926,00	E503040AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XL 32-80 F	938,00	E503050AA	18/192	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL 32-100 F	1.078,00	E503060AA	17/230	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL 32-120 F	1.503,00	E503070AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL 40-80.11 F	1.054,00	E500800AA	18/190	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-80 F	1.014,00	E501130AA	13/356	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-100.12 F	1.159,00	E500810AA	17/220	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-100 F	1.113,00	E501140AA	13/455	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-120 F	1.823,00	E503100AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-150 F	2.243,00	E501010AA	28/637	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 40-180 F	2.580,00	E501020AA	29/823	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL 50-80 F	2.132,00	E501160AA	16/377	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-100 F	2.272,00	E501150AA	16/493	280	DN50	10	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-120 F	2.388,00	E503130AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-150 F	2.761,00	E501030AA	46/1150	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 50-180 F	3.239,00	E501040AA	46/1470	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL 65-80 F	2.359,00	E503140AA	45/510	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 65-120 F	2.907,00	E503150AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 65-150 F	3.198,00	E501050AA	47/1300	340	DN65	15	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 65-180 F	3.512,00	E501060AA	50/1495	340	DN65	18	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL 80-120 F PN6	3.588,00	E503170AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XL 80-120 F PN10	3.769,00	E503160AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XL 100-120 F PN6	4.252,00	E503180AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23
ecocirc XL 100-120 F PN10	4.462,00	E503190AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XL D32-80	1.748,00	E502010AA	16/190	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL D32-100	1.916,00	E502020AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL D32-80 F	1.940,00	E502030AA	15/180	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL D32-100 F	2.231,00	E502040AA	15/220	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL D32-120 F	2.703,00	E502070AA	30/530	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL D40-80 F	2.680,00	E501170AA	14/335	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-80.11 F	2.074,00	E500900AA	16/194	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-100 F	2.953,00	E501180AA	14/466	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-100.12 F	2.283,00	E500910AA	17/222	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-120 F	3.279,00	E502080AA	32/540	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-150 F	4.147,00	E501070AA	28/712	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D40-180 F	4.765,00	E501080AA	29/903	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL D50-80 F	3.483,00	E501200AA	34/395	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D50-120 F	4.293,00	E503450AA	55/897	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D50-150 F	5.406,00	E501090AA	47/1160	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D50-180 F	5.976,00	E501100AA	47/1350	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL D65-80 F	4.241,00	E502100AA	37/490	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D65-120 F	5.225,00	E503470AA	55/935	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D65-150 F	6.215,00	E501110AA	48/1090	340	DN65	15	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D65-180 F	6.891,00	E501120AA	49/1400	340	DN65	18	DN65	≤ 0,23
ecocirc XL D80-120 F PN6	6.157,00	E503480AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XL D80-120 F PN10	6.460,00	E503490AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XLplus 25-40	850,00	605009125	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 25-60	915,00	605009175	5/100	180	Rp 1	6	G 1½	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-40	891,00	605009225	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-60	944,00	605009275	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2"	≤ 0,23

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XLplus 25-80	1.171,00	E503210AA	17/193	180	Rp 1	8	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 25-100	1.264,00	E503220AA	17/231	180	Rp 1	10	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-80	1.264,00	E503230AA	18/191	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-100	1.363,00	E503240AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XLplus 32-80 F	1.375,00	E503250AA	18/192	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-100 F	1.544,00	E503260AA	17/230	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus 32-120 F	2.045,00	E503270AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-80 F	1.369,00	E501330AA	18/190	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-100 F	1.503,00	E501340AA	13/455	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-120 F	2.429,00	E503300AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-150 F	2.458,00	E501210AA	28/637	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 40-180 F	2.784,00	E501220AA	29/823	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-80 F	2.796,00	E501360AA	16/377	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-100 F	2.936,00	E501350AA	16/493	280	DN50	10	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-120 F	3.093,00	E503330AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-150 F	3.250,00	E501230AA	46/1150	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 50-180 F	3.571,00	E501240AA	46/1470	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-80 F	3.058,00	E503340AA	45/510	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-120 F	3.711,00	E503350AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-150 F	3.932,00	E501250AA	47/1300	340	DN65	15	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 65-180 F	4.165,00	E501260AA	50/1495	340	DN65	18	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus 80-120 F PN6	4.311,00	E503370AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XLplus 80-120 F PN10	4.526,00	E503360AA	55/1510	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XLplus 100-120 F PN6	5.050,00	E503380AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23
ecocirc XLplus 100-120 F PN10	5.307,00	E503390AA	57/1510	360	DN100	12	DN100	≤ 0,23

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XLplus D32-80	2.604,00	E502110AA	16/190	180	Rp 1 ¼	8	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-100	2.854,00	E502120AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-80 F	2.895,00	E502130AA	15/180	220	DN32	8	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-100 F	3.326,00	E502140AA	15/220	220	DN32	10	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus D32-120 F	3.734,00	E502170AA	30/530	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-80 F	3.705,00	E501370AA	16/194	220	DN40	8	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-100 F	4.037,00	E501380AA	14/466	220	DN40	10	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-120 F	4.421,00	E502180AA	32/540	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-150 F	4.584,00	E501270AA	28/712	250	DN40	15	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D40-180 F	5.196,00	E501280AA	29/903	250	DN40	18	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-80 F	4.660,00	E501400AA	34/395	240	DN50	8	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-120 F	5.615,00	E503550AA	55/897	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-150 F	5.639,00	E501290AA	47/1160	280	DN50	15	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D50-180 F	5.848,00	E501300AA	47/1350	280	DN50	18	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-80 F	5.557,00	E502200AA	37/490	340	DN65	8	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-120 F	6.722,00	E503570AA	55/935	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-150 F	6.699,00	E501310AA	48/1090	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D65-180 F	7.007,00	E501320AA	49/1400	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23
ecocirc XLplus D80-120 F PN6	7.800,00	E503580AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23
ecocirc XLplus D80-120 F PN10	8.190,00	E503590AA	55/1560	360	DN80	12	DN80	≤ 0,23

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Aço Galvanizado	19,00	105890200	9J	0,2
Kit de uniões R 1¼ - R2 (DN32) Aço Galvanizado	24,00	105890220	9J	0,3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32-PN6	74,00	109395700	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 40	79,00	109395710	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 50-PN6	84,00	109395720	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 65-PN6	93,00	109395730	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 80-PN6	106,00	109395740	9J	7
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	130,00	109395750	9J	6
Flange cega XL - D 40-80 F / D 40-100 F	219,00	109395550	9J	1
Flange cega XL - D 32-120 F / D 40-120 F / D 50-80 F / D 65-80 F	219,00	109395560	9J	2
Flange cega XL - D 50-120 F / D 65-120 F / D 80-120 F	236,00	109395570	9J	1

Circuladoras de elevada eficiência para águas quentes sanitárias

NOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

ecocirc N

ecocirc N é uma bomba circuladora de elevada eficiência para água em sistemas de aquecimento e climatização, com motor ECM de íman permanente e nível EEI≤ 0.18

Aplicações

- Sistemas de aquecimento
- Sistemas de climatização e arrefecimento
- Sistemas de água quente sanitária

Vantagens do produto

- Gama completa de productos: 4-6-8 altura máxima
- Baixo consumo
- Fácil programação
- Painel de comando com um botão para mudança de parâmetro
- Visualização do estado da bomba
- Ficha
- Isolamento térmico
- Funcionalidade de purga de ar automática

Modo de controlo

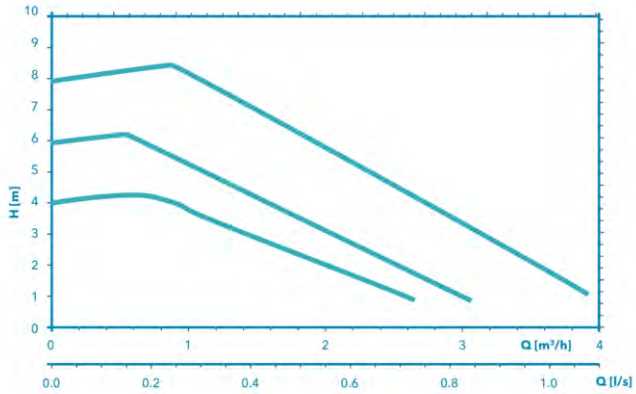
- Pressão proporcional
- Pressão constante
- Velocidade constante

Código de identificação

Exemplo:	ecocirc M 15-6/130 N
ecocirc	Nome da série
M	Potência do motor: S=24W, M=34W, L=60W
	"vazio"= sem display
15	Diâmetro da ligação
6	Altura máx [m]
130	Comprimento [mm]
N	Voluta em aço inoxidável

Características

Caudal max:	4,5 m³/h
HMT max:	8 m
Potência:	60 Watt
Temperatura do líquido:	-10°C - +110°C
Temperatura ambiente:	-10°C - +40°C
Pressão de trabalho:	10 bar (PN10)
Tensão:	Monofásico 200-240 V 50/60 Hz
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP 44
Nível sonoro:	≤ 43 dB(A)
Voluta em aço inoxidável	



ecocirc N

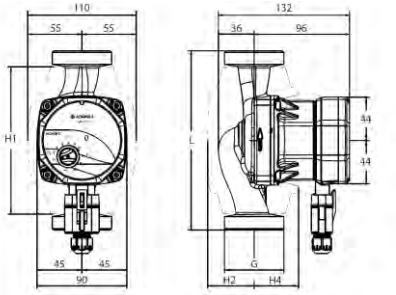
Monofásico: 1 x 230 V, 50/60Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc S 15-4/130 N	505,00	60B0L1001	24	130	15	4	G 1	≤ 0.16
ecocirc M 15-6/130 N	505,00	60B0L1004	34	130	15	6	G 1	≤ 0.17
ecocirc L 15-8/130 N	607,00	60B0L1005	60	130	15	8	G 1	≤ 0.18
ecocirc S 20-4/150 N	499,00	60B0L1008	24	150	20	4	G 1¼	≤ 0.16
ecocirc M 20-6/150 N	499,00	60B0L1009	34	150	20	6	G 1¼	≤ 0.17
ecocirc S 25-4/130 N	493,00	60B0L1013	24	130	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc S 25-4/180 N	536,00	60B0L1019	24	180	25	4	G 1½	≤ 0.16
ecocirc M 25-6/130 N	493,00	60B0L1014	34	130	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc M 25-6/180 N	536,00	60B0L1020	34	180	25	6	G 1½	≤ 0.17
ecocirc L 25-8/130 N	592,00	60B0L1015	60	130	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc L 25-8/180 N	648,00	60B0L1021	60	180	25	8	G 1½	≤ 0.18
ecocirc S 32-4/180 N	638,00	60B0L1025	24	180	32	4	G 2	≤ 0.16
ecocirc M 32-6/180 N	638,00	60B0L1026	34	180	32	6	G 2	≤ 0.17
ecocirc L 32-8/180 N	760,00	60B0L1027	60	180	32	8	G 2	≤ 0.18

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de uniões R ½ - R 1 (DN15) Bronze	19,00	105890341	9J	0,2
Kit de uniões R ¾ - R 1¼ (DN20) Bronze	28,00	105890351	9J	0,3
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Bronze	38,00	105890201	9J	0,4
Kit de uniões R 1¼ - R 2 (DN32) Bronze	48,00	105890221	9J	0,6

Dimensões



Modelo	Dimensões [mm]					Embalagem	
	L	G	H1	H2	H4	Peso [kg]	Tamanho de caixa [mm]
ecocirc S 15-4/130 N	130	G 2/ R ¼	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc M 15-6/130 N	130	G 2/ R ¼	142	46	44	1,8	198 x 117 x 172
ecocirc L 15-8/130 N	130	G 2/ R ¼	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S 20-4/150 N	150	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc M 20-6/150 N	150	G 1/ R ½	142	46	44	1,9	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/130 N	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc S 25-4/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/130 N	130	G 1 ¼/ R ½	142	46	44	3	198 x 117 x 172
ecocirc M 25-6/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/130 N	130	G 1/ R ½	142	46	44	2,1	198 x 117 x 172
ecocirc L 25-8/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,2	198 x 117 x 172
ecocirc S 32-4/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,4	198 x 117 x 172
ecocirc M 32-6/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	3	198 x 117 x 172
ecocirc L 32-8/180 N	180	G 1 ½/ R 1	148	47	45	2,5	198 x 117 x 172

Circuladoras em aço inoxidável, com elevado desempenho para água quente sanitária

ecocirc XL N

Circuladores de rotor húmido de elevada eficiência com ligação roscada ou com flange, para a maioria dos sistemas de aquecimento e arrefecimento (AVAC). Corpo de bomba em aço inoxidável.

Aplicações

- Circulação de água quente ou fria em instalações de aquecimento coletivo.
- Sistemas de arrefecimento e climatização
- Sistemas de recuperação de calor, solar e geotérmicos.

Vantagens do produto

- Leitura de caudal, HMT e potência instantânea
- Adaptável a todo o tipo de instalação
- Melhor desempenho e maior poupança de energia
- Funcionamento silencioso
- Normativa ACS para circulação de água quente sanitária

Características

Caudal max:	45 m³/h
HMT max:	12 m
Potência:	Max 1560 W
Temperatura do líquido:	-10°C - +110°C (*)
Pressão de trabalho:	10 bar (PN10)
Temperatura ambiente:	0°C - +40°C

Motor tipo EC (eletronicamente comutado) de íman permanente

Proteção integrada do motor; nenhuma proteção externa necessária

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP 44
Corpo da bomba:	Aço inoxidável
Impulsor:	Material compósito

Dois modelos:
- ecocirc XL: a solução autónoma ecocirc XL
- ecocirc XLplus: a solução completa com integração em protocolos para sistemas GTC e opção de comunicação Wi-Fi.

Fornecimento de isolamento na versão simples

Comunicação optimizada:

-Visulização e armazenamento de sinais de alarme e de erro no visor para maior segurança

-Paremetrização remota a partir de um computador, de um tablet ou smartphone (XLplus)

-Ligação Wi-Fi (módulo opcional) ou cabo Ethernet (XLplus)

Código de identificação

Exemplo:	ecocirc XLplus N32-80
ecocirc	Nome da série
XL	Nome da série
plus	com capacidades de comunicação
N	"vazio"=bomba simples; D=bomba dupla
32	Diâmetro da ligação
80	HMT max:
F	"vazio"= roscado; F=flangeado

ecocirc XL N

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XL N 25-40	885,00	605009300	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL N 25-60	920,00	605009350	5/100	180	Rp 1	6	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XL N 32-40	961,00	605009400	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XL N 32-60	1.118,00	605009450	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2"	≤ 0,23
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XL N 32-80	1.305,00	E510010AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	8	9	≤ 0,23
ecocirc XL N 32-100	1.433,00	E510020AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XL N 32-120F	2.214,00	E510030AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XL N 40-120F	2.714,00	E510040AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XL N 50-80F	2.907,00	E510050AA	240	DN50	DN50	8	27	≤ 0,23
ecocirc XL N 50-120F	3.582,00	E510070AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XL N 65-80F	3.542,00	E510060AA	340	DN65	DN65	8	35	≤ 0,23
ecocirc XL N 65-120F	4.369,00	E510080AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23

Referências e Preços

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XLplus N 25-40	1.276,00	605009325	5/50	180	Rp 1	4	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 25-60	1.468,00	605009375	5/100	180	Rp 1	6	G 1½"	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 32-40	1.497,00	605009425	5/50	180	Rp 1 ¼	4	G 2"	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 32-60	1.695,00	605009475	5/100	180	Rp 1 ¼	6	G 2""	≤ 0,23
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XLplus N 32-80	1.946,00	E510090AA	180	G 2"	Rp 1 ¼	8	9	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 32-100	2.103,00	E510100AA	18/233	180	Rp 1 ¼	10	G 2"	≤ 0,23
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	EEI nível
ecocirc XLplus N 32-120F	3.023,00	E510110AA	36/549	220	DN32	12	DN32	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 40-120F	3.617,00	E510120AA	36/544	250	DN40	12	DN40	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 50-80F	3.821,00	E510130AA	240	DN50	DN50	8	27	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 50-120F	4.648,00	E510150AA	53/892	280	DN50	12	DN50	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 65-80F	4.596,00	E510140AA	340	DN65	DN65	8	35	≤ 0,23
ecocirc XLplus N 65-120F	5.604,00	E510160AA	52/927	340	DN65	12	DN65	≤ 0,23

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de uniões R ½ - R 1 (DN15) Bronze	19,00	105890341	9J	0,2
Kit de uniões R ¾ - R 1¼ (DN20) Bronze	28,00	105890351	9J	0,3
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Bronze	38,00	105890201	9J	0,4
Kit de uniões R 1¼ - R 2 (DN32) Bronze	48,00	105890221	9J	0,6

Circuladoras em bronze, com elevado desempenho para água quente sanitária

ecocirc® PRO

As ecocirc PRO são pequenas bombas de circulação de AQS, altamente eficientes, com tecnologia ECM de motor esférico sem veio e íman permanente.Corpo de bomba em Bronze.

Aplicações

- Circulação do sistema de distribuição de água quente em habitações
- Alimentação de caldeiras

Vantagens do produto

- Prevenção de bloqueios e serviço de manutenção mínimo.
- Instalação fácil e rápida
- Veio padrão intercambiável
- Funcionamento silencioso
- Alternativas de regulação, para garantir a temperatura ótima da água, simultaneamente aumentando a poupança energética.
- Possibilidade de instalação "horizontal invertido"

Código de identificação

Modelo:	ecocirc PRO 15-1/110 R U
ecocirc	Nome da série
PRO	Nome da série
15	Diâmetro da ligação
1	HMT max:
110	Comprimento [mm]
R	Vazio = sem sensor; R=com sensor temperatura
U	Vazio = sem temporizador ; U=com temporizador

Características

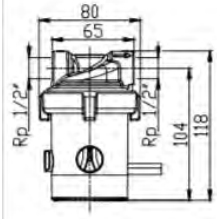
Caudal max:	1 m³/h
HMT max:	3 m
Potência:	PRO 15-1: 3-9 W; PRO 15-3: 4-27 W
Temperatura do líquido:	+2°C - +165°C
Pressão de trabalho:	10 bar (PN10)
Temperatura ambiente:	0°C - +40°C

Proteção integrada do motor; nenhuma proteção externa necessária

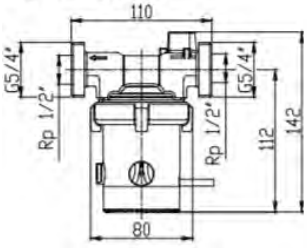
Classe de isolamento: 155 (F)

Classe de protecção IP44 (IP42 PRO U)

PRO 15-1/65 (RU) and PRO 15-3/65



PRO 15-1/110 (RU) and PRO 15-3/110



ecocirc® PRO

- Os modelos de 65 mm de comprimento porta a porta são equipados com uma válvula anti-retorno para instalar na ligação de alimentação
- Os modelos de 110 mm de comprimento porta a porta são equipados com válvula de retenção e de seccionamento

Grupo de produtos: 7K

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	Caudal max [m³/h]	Peso [kg]
ecocirc PRO 15-1/65B	182,00	60A0L1001	2,6 - 7,5	65	G ½"	1	G ½"	0,8	1
ecocirc PRO 15-3/65B	243,00	60A0L1002	2,6 - 23,7	65	G ½"	3	G ½"	1,4	1
ecocirc PRO 15-1/110LB	211,00	60A0L1003	2,2 - 7,3	110	G 1"¼	1	G ½"	0,5	1
ecocirc PRO 15-3/110LB	270,00	60A0L1004	4,0 - 26,6	110	G 1"¼	3	G ½"	1,0	1

- opção R com sensor de temperatura para manter a água à temperatura necessária

Grupo de produtos: 7K

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	Caudal max [m³/h]	Peso [kg]
ecocirc PRO 15-1/65B R	259,00	60A0L3001	5,9 - 7,5	65	G ½"	1	G ½"	0,8	0,8
ecocirc PRO 15-1/110LB R	288,00	60A0L3002	5,8 - 7,3	110	G 1"¼	1	G ½"	0,5	1

- opção U com temporizador para mais economia de energia

Grupo de produtos: 7K

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	Caudal max [m³/h]	Peso [kg]
ecocirc PRO 15-1/65B U	233,00	60A0L5001	4,1 - 9,0	65	G ½"	1	G ½"	0,8	1
ecocirc PRO 15-1/110LB U	262,00	60A0L5002	3,7 - 8,8	110	G 1"¼	1	G ½"	0,5	1

- opção R com sensor de temperatura para manter a água a água à temperatura necessária
- opção U com temporizador para mais economia de energia

Grupo de produtos: 7K

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência máx [W]	Comprimento [mm]	DN	Altura máx [m]	Ligação bomba	Caudal max [m³/h]	Peso [kg]
ecocirc PRO 15-1/65B RU	306,00	60A0L6001	7,4 - 9,0	65	G ½"	1	G ½"	0,8	1
ecocirc PRO 15-1/110LB RU	335,00	60A0L6002	7,3 - 8,8	110	G 1"¼	1	G ½"	0,5	1

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção ½ ", PN35, latão	17,00	002675849	9L	0,1

Circuladoras para água quente sanitária em aço inoxidável

TLCN-TLCHN

Circuladores para água quente sanitária em circuitos residenciais e comerciais, com caudais e alturas elevadas. O motor de rotor imerso é regulado manualmente com 3 possibilidades de velocidade.

Aplicações

- Circulação de água quente sanitária

Vantagens do produto

- Conceção robusta
- Fiabilidade
- Fácil instalação e manutenção

Instalação

Adequado para instalação em tubulação horizontal ou vertical, em qualquer posição, desde que o eixo do motor seja horizontal

Código de identificação

Modelo:	TLCHN 20-7L
TLC	Nome da série
H	Caudal/altura manométrica elevada
N	Voluta em aço inoxidável
20	Diâmetro da ligação
7	HMT max:
L	Comprimento [mm]

Acessórios

Kit de uniões

Kit de isolamento térmico

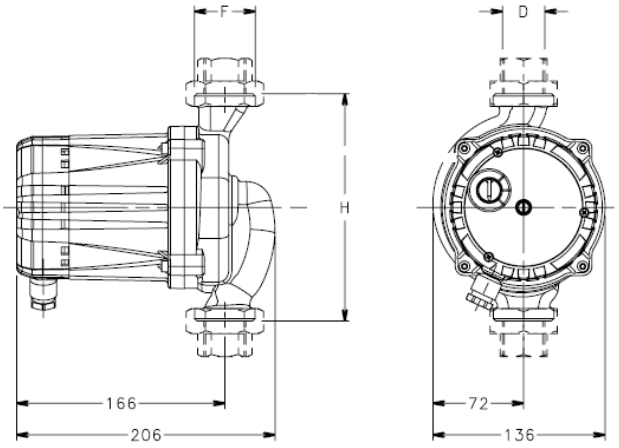
Características

Caudal max:	4 m³/h
HMT max:	6 m
Potência:	27-80 W
Temperatura do líquido:	+2°C - +110°C (*)
Pressão de trabalho:	10 bar (PN10)
Temperatura ambiente:	0°C - +40°C

Rotor a húmido, com rolamentos lubrificados pelo líquido bombeado

Motor com seletor manual de três velocidades

Classe de isolamento:	H (180°C)
Classe de protecção:	IP 44



TLCN-TLCHN

Referências e Preços

Grupo de produtos: 7E

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Comprimento H [mm]	Ligação bomba F	DN	Altura máx [m]	Caudal [m³/h]	Tensão [V]	Peso [kg]
TLCN 15-2,5	241,00	105016215	130	G 1"	DN15	2,5	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 15-4	260,00	105016025	130	G 1"	DN15	4	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 15-6	269,00	105016035	130	G 1"	DN15	6	0,6÷3,6	1x230	3
TLCN 20-2,5	254,00	105016225	150	G 1"¼	DN20	2,5	0,6÷2,4	1x230	3
TLCN 20-4	277,00	105016065	150	G 1"¼	DN20	4	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 20-6	282,00	105016075	150	G 1"¼	DN20	6	0,6÷3,6	1x230	2
TLCN 25-2,5	A pedido	105016235	130	G 1"½	DN25	2,5	0,6÷2,4	1x230	3
TLCN 25-4	277,00	105016105	130	G 1"½	DN25	4	0,6÷2,4	1x230	2
TLCN 25-4L	A pedido	105016115	180	G 1"½	DN25	4	0,6÷2,4	1x230	3
TLCN 25-6	351,00	105016127	130	G 1"½	DN25	6	0,6÷3,6	1x230	3
TLCN 25-6L	351,00	105016125	180	G 1"½	DN25	6	0,6÷3,6	1x230	3

Versão H = caudal/ altura manométrica elevados

Grupo de produtos: 7E

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Comprimento H [mm]	Ligação bomba F	DN	Altura máx [m]	Caudal [m³/h]	Tensão [V]	Peso [kg]
TLCHN 20-7L	691,00	105016135	180	G 1"¼	DN20	7	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 20-8L	712,00	105016145	180	G 1"¼	DN20	8	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 20-10L	766,00	105016155	180	G 1"¼	DN20	10	1,2÷9,6	1x230	8
TLCHN 20-12L	808,00	105016165	180	G 1"¼	DN20	12	1,2÷9,6	1x230	7
TLCHN 25-7L	696,00	105016175	180	G 1"½	DN25	7	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 25-8L	721,00	105016185	180	G 1"½	DN25	8	1,2÷8,4	1x230	7
TLCHN 25-10L	787,00	105016195	180	G 1"½	DN25	10	1,2÷9,6	1x230	7
TLCHN 25-12L	825,00	105016205	180	G 1"½	DN25	12	1,2÷9,6	1x230	6

Acessórios para ecocirc

Kit de uniões

Kit de uniões (uniões aparafusadas) para circuladores ecocirc.
Kit contendo 2 uniões roscadas e 2 juntas.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit de uniões R ½ - R 1 (DN15) Aço Galvanizado	17,00	105890340	0
Kit de uniões R ¾ - R 1¼ (DN20) Aço Galvanizado	18,00	105890350	0,2
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Aço Galvanizado	19,00	105890200	0,2
Kit de uniões R 1¼ - R2 (DN32) Aço Galvanizado	24,00	105890220	0,3

Grupo de produtos: 9J

Kit de uniões (uniões aparafusadas) para circuladores TLCN-TLCHN.
Kit contendo 2 uniões roscadas e 2 juntas.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit de uniões R ½ - R 1 (DN15) Bronze	19,00	105890341	0,2
Kit de uniões R ¾ - R 1¼ (DN20) Bronze	28,00	105890351	0,3
Kit de uniões R 1 - R 1½ (DN25) Bronze	38,00	105890201	0,4
Kit de uniões R 1¼ - R 2 (DN32) Bronze	48,00	105890221	0,6

Grupo de produtos: 9J

Contraflanges roscadas

Kit com contraflanges roscadas de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32-PN6	74,00	109395700	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 40	79,00	109395710	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 50-PN6	84,00	109395720	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 65-PN6	93,00	109395730	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 80-PN6	106,00	109395740	7
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	130,00	109395750	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109390631	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	102,00	109392710	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	6

Grupo de produtos: 9J

Acessórios para ecocirc

Contraflanges roscadas

Kit com contraflanges roscadas de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.
Versão em aço inoxidável AISI 316L

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 32, aço inoxidável AISI316	A pedido	109395701	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 40, aço inoxidável AISI316	A pedido	109395711	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 50, aço inoxidável AISI316	A pedido	109395721	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 65, aço inoxidável AISI316	A pedido	109395731	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 80, aço inoxidável AISI316	A pedido	109395741	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN 100, aço inoxidável AISI316	A pedido	109395751	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32, aço inoxidável AISI316	254,00	109398012	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40, aço inoxidável AISI316	284,00	109398022	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50, aço inoxidável AISI316	319,00	109398032	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65, aço inoxidável AISI316	437,00	109392750	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80, aço inoxidável AISI316	626,00	109392760	5
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100, aço inoxidável AISI316	751,00	109392770	6

Grupo de produtos: 9J

Contraflanges p/ soldar

Kit com contraflanges de soldar de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, soldada, ligação DN32	65,00	109395772	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN40	71,00	109395782	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN50	79,00	109395792	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65	86,00	109395802	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80	111,00	109395812	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN 100	124,00	109395822	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN40	69,00	109390662	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN50	73,00	109390692	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65	82,00	109390732	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80	112,00	109390762	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100	130,00	109390772	6

Grupo de produtos: 9J

Acessórios para ecocirc

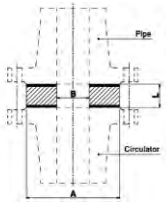
Kit suporte montagem

Suportes de aço pintados de preto para fixar o corpo da bomba ecocirc XL-XLPLUS na parede.
Kit contendo 2 suportes.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit fixação na parede / XL 32 / PN6-10	124,00	109395590	1
Kit fixação na parede / XL 40 / PN6-10	130,00	109395600	1
Kit fixação na parede / XL 50 / PN6-10	130,00	109395610	1
Kit fixação na parede / XL 65 / PN6-10	130,00	109395620	1
Kit fixação na parede / XL 80 / PN6	142,00	109395640	1
Kit fixação na parede / XL 80 / PN10	142,00	109395630	1
Kit fixação na parede / XL 100 / PN6	142,00	109395660	1
Kit fixação na parede / XL 100 / PN10	148,00	109395650	2

Grupo de produtos: 9J

Braçadeira



Adaptadores para ecocirc XL e Ecocirc Xlplus com corpo de bomba em ferro fundido.
Kit contendo 1 adaptador de aço, 2 juntas e 4 parafusos (com porcas e anilhas) para o comprimento adequado.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Braçadeira DN40, Comprimento 30 mm	183,00	109395850	2
Braçadeira DN50, Comprimento 40 mm	230,00	109395860	3
Braçadeira DN65, Comprimento 60 mm	248,00	109395870	5

Grupo de produtos: 9J

Flanges cegas

Kit contendo 1 flange cega em aço pintado, 1 o-ring e 4 parafusos

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Flange cega XL - D 40-80 F / D 40-100 F	219,00	109395550	1
Flange cega XL - D 32-120 F / D 40-120 F / D 50-80 F / D 65-80 F	219,00	109395560	2
Flange cega XL - D 50-120 F / D 65-120 F / D 80-120 F	236,00	109395570	1

Grupo de produtos: 9J

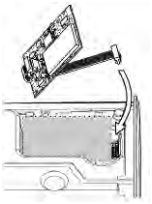
Acessórios para ecocirc

Comunicação BUS

Sensor de temperatura externo adicional para o ecocirc XLplus.
O sensor (tipo KTY83) controla, juntamente com o sensor de temperatura incorporado, a temperatura diferencial da água no sistema.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
T SENSOR KTY 82/110 UL	44,00	002168552	0

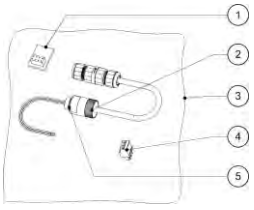
Grupo de produtos: 9J



O ecocirc XLplus foi projetado para comunicação sem fio com Smart-Phone ou tablet por um módulo sem fio opcional

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Modulo WI-FI / XL Plus	420,00	109395480	0,1
Modulo RS485 - XL Plus	84,00	109395510	0,2

Grupo de produtos: 9J



O Segundo Relé é uma saída digital adequada para fornecer informações sobre a presença ou ausência de fonte de alimentação no circulador e mostra se o circulador está funcionando ou não remotamente.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit 2º Relé ecocirc XL	272,00	109400480	0,2

Grupo de produtos: 9J

O cabo USB / RS-485 é um kit opcional adequado para conectar o circulador a um laptop externo e gerir o software Xylem de forma a poder ler e configurar os parâmetros da bomba por controle remoto.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
KIT CABO USB/RS-485	331,00	109395680	0,2

Grupo de produtos: 9J

Comunicação BUS

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Additional RS485 module	136,00	109395940	0,1

Grupo de produtos: 9J

Estações elevatória de condensados

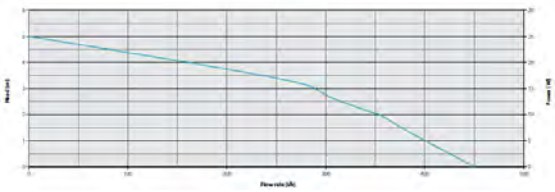
TP1

A bomba de remoção de condensados TP1 é parte integrante de uma estação de elevação completa, indicada para a remoção de condensados, quando não é possivel graviticamente.

Características

Tensão nominal:	100 - 240 Volt
Potência:	25 Watt
Corrente nominal:	0.2 - 0.1 A
Classe de protecção:	IP 44 / Class F
Resistência ácida:	> pH2

Motor esférico comutado eletronicamente com rotor / impulsor magnético permanente



HMT max:	50 kPa
Caudal max:	450 l/h
Nível de ruído (Lw):	46 [dB(A)]

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Tensão [V]	Reservatório [L]	L [mm]	A [mm]	P [mm]	Peso [kg]
Bomba de condensados TP1	204,00	609800001	100-240	0,5	168	118	90	2

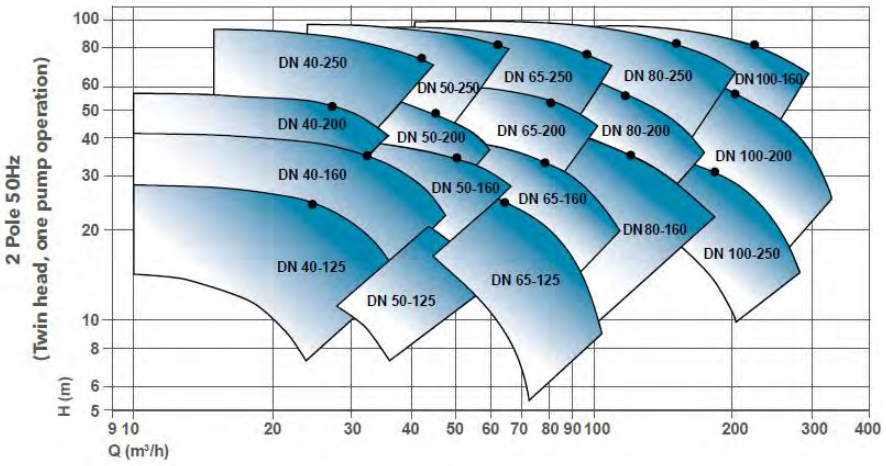
Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Adaptator para montagem em parede	2,00	LH2600900	7U	0
Válvula de retenção para mangueira	2,00	LH2600901	7U	0
Mangueira (14 x 2 mm ; 6m)	19,00	LH2600902	7U	0,6
Adaptator TP1	50,00	LH2600903	7U	0,2

Electrobombas centrífugas "In-Line" simples e duplas

e-LNE

- Elevada eficiência
- Elevada durabilidade, manutenção rápida e simples
- Vasta gama de operação
- Utilização em aquecimento e refrigeração
- Versão E monobloco
- Versão S com acoplamento rigido e motor standard



LNEE

Caudal max:	305 m³/h
HMT max:	95 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNEEH

Caudal max:	305 m³/h
HMT max:	95 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNEE E

Caudal max:	44 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	0,37 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)

LNES

Caudal max:	410 m³/h
HMT max:	263 m
Potência:	0,55 - 37 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNESH

Caudal max:	305 m³/h
HMT max:	95 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNES E

Caudal max:	44 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	0,37 - 2,2 Kw
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)

LNTE

Caudal max:	275 m³/h
HMT max:	94 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNTEH

Caudal max:	275 m³/h
HMT max:	94 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNTE E

Caudal max:	79 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)

LNTS

Caudal max:	694 m³/h
HMT max:	146 m
Potência:	0,55 - 37 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNTSH

Caudal max:	275 m³/h
HMT max:	94 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar

LNTS E

Caudal max:	79 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)

Bombas centrífugas "In-Line"

LNEE

Bombas centrífugas com um impulsor e flanges de aspiração e descarga "in-line". As e-LNE possuem uma configuração para fácil remoção do impulsor, adaptador e motor, de maneira a que não seja necessário retirar a bomba da tubagem.
LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial.

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Código de identificação

Modelo:	LNEE 50-125/40/P25VCS4
LNEE	Nome da série
50	DN da ligação
125	Diâmetro impulsor nominal
40	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	305 m³/h
HMT max:	95 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

LNEE

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H = M.C.A							
LNEE 32-160/07/S25HCS4	1.030,00	101881560	DN32	320	0,75	38	10,4	10,6	9,6	7,8	4,7			
LNEE 32-160/11/S25HCS4	1.215,00	101881570	DN32	320	1,1	30	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEE 32-160/15/S25HCS4	1.305,00	101881580	DN32	320	1,5	42	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEE 32-160/22/P25HCS4	1.620,00	101881590	DN32	320	2,2	49	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min 0	233	300	367	433	500	567	633
							H = M.C.A							
LNEE 40-125/11/S25HCS4	1.215,00	101881700	DN40	320	1,1	34	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNEE 40-125/15/S25HCS4	1.330,00	101881710	DN40	320	1,5	35	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNEE 40-125/22/P25HCS4	1.810,00	101881720	DN40	320	2,2	49	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNEE 40-160/22/P25HCS4	1.820,00	101881740	DN40	320	2,2	49	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min 0	417	500	583	667	750	833	917
							H = M.C.A							
LNEE 50-125/15/S25HCS4	1.520,00	101881820	DN50	340	1,5	48	14,4	11,7	10	7,8				
LNEE 50-125/22/P25HCS4	1.855,00	101881830	DN50	340	2,2	51	18,9	16,4	15	13,1	10,7			

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H = M.C.A							
LNEE 32-160/07/S25RCS4	1.095,00	101880190	DN32	320	0,75	28	12,8	13	12	10,1	7			
LNEE 32-160/11/S25RCS4	1.275,00	101880200	DN32	320	1,1	35	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEE 32-160/15/S25RCS4	1.375,00	101880210	DN32	320	1,5	37	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEE 32-160/22/P25RCS4	1.515,00	101880220	DN32	320	2,2	45	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNEE 32-160/30/P25RCS4	1.630,00	101880230	DN32	320	3	45	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNEE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min 0	233	300	367	433	500	567	633
							H = M.C.A							
LNEE 40-125/11/S25RCS4	1.160,00	101880360	DN40	320	1,1	40	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNEE 40-125/15/S25RCS4	1.265,00	101880370	DN40	320	1,5	35	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNEE 40-125/22/P25RCS4	1.460,00	101880380	DN40	320	2,2	48	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNEE 40-125/30/P25RCS4	1.550,00	101880390	DN40	320	3	46	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNEE 40-160/22/P25RCS4	1.515,00	101880410	DN40	320	2,2	49	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNEE 40-160/30/P25RCS4	1.570,00	101880420	DN40	320	3	46	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNEE 40-160/40/P25VCS4	1.605,00	101880430	DN40	320	4	54	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNEE 40-160/55/P25VCS4	1.650,00	101880440	DN40	320	5,5	63	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNEE 40-200/30/P25RCS4	1.605,00	101880460	DN40	440	3	80	31,6	30	28,2	25,5				
LNEE 40-200/40/P25VCS4	1.810,00	101880470	DN40	440	4	80	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNEE 40-200/55/P25VCS4	2.350,00	101880480	DN40	440	5,5	89	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNEE 40-200/75/P25VCS4	2.505,00	101880490	DN40	440	7,5	107	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNEE 40-250/75/P25VCS4	2.510,00	101880510	DN40	440	7,5	114	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNEE 40-250/92/P25VCS4	2.590,00	101880520	DN40	440	9,2	117	67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1		
LNEE 40-250/110/P25VCS4	2.680,00	101880530	DN40	440	11	119	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNEE 40-250/150/P25VCS4	2.760,00	101880540	DN40	440	15	167	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min 0	417	500	583	667	750	833	917
							H = M.C.A							
LNEE 50-125/15/S25RCS4	1.455,00	101880620	DN50	340	1,5	42	14,4	11,7	10	7,8				
LNEE 50-125/22/P25RCS4	1.540,00	101880630	DN50	340	2,2	49	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNEE 50-125/30/P25RCS4	1.615,00	101880640	DN50	340	3	50	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNEE 50-125/40/P25VCS4	1.775,00	101880650	DN50	340	4	56	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNEE 50-160/30/P25RCS4	1.695,00	101880670	DN50	340	3	50	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNEE 50-160/40/P25VCS4	1.855,00	101880680	DN50	340	4	60	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNEE 50-160/55/P25VCS4	2.030,00	101880690	DN50	340	5,5	73	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNEE 50-160/75/P25VCS4	2.190,00	101880700	DN50	340	7,5	100	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNEE 50-200/55/P25VCS4	2.460,00	101880720	DN50	440	5,5	90	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNEE 50-200/75/P25VCS4	2.575,00	101880730	DN50	440	7,5	111	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNEE 50-200/92/P25VCS4	2.680,00	101880740	DN50	440	9,2	124	48,7	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9
LNEE 50-200/110/P25VCS4	2.790,00	101880750	DN50	440	11	119	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNEE 50-250/92/P25VCS4	3.190,00	101880770	DN50	440	9,2	116	54,6	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6		
LNEE 50-250/110/P25VCS4	3.465,00	101880780	DN50	440	11	123	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNEE 50-250/150/P25VCS4	3.680,00	101880790	DN50	440	15	164	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNEE 50-250/185/P25VCS4	4.605,00	101880800	DN50	440	18,5	177	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNEE 50-250/220/P25VCS4	5.300,00	101880810	DN50	440	22	190	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNEE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H = M.C.A							
LNEE 65-125/30/P25RCS4	1.675,00	101880890	DN65	360	3	67	17,2	15,7	12,8					
LNEE 65-125/40/P25VCS4	1.845,00	101880900	DN65	360	4	73	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNEE 65-125/55/P25VCS4	2.030,00	101880910	DN65	360	5,5	86	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNEE 65-125/75/P25VCS4	2.210,00	101880920	DN65	360	7,5	110	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNEE 65-160/55/P25VCS4	2.505,00	101880940	DN65	360	5,5	90	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNEE 65-160/75/P25VCS4	2.620,00	101880950	DN65	360	7,5	106	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNEE 65-160/92/P25VCS4	2.755,00	101880960	DN65	360	9,2	113	38,7	37,1	35,7	34,4	30,6	27,8	24,5	20,7
LNEE 65-160/110/P25VCS4	2.875,00	101880970	DN65	360	11	120	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNEE 65-200/92/P25VCS4	3.080,00	101880990	DN65	475	9,2	124	36,9	37,3	35,8	34,4	30,4			
LNEE 65-200/110/P25VCS4	3.525,00	101881000	DN65	475	11	130	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNEE 65-200/150/P25VCS4	4.005,00	101881010	DN65	475	15	159	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNEE 65-200/185/P25VCS4	4.460,00	101881020	DN65	475	18,5	177	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNEE 65-250/150/P25VCS4	4.160,00	101881040	DN65	475	15	155	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNEE 65-250/185/P25VCS4	4.940,00	101881050	DN65	475	18,5	174	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNEE 65-250/220/P25VCS4	5.520,00	101881060	DN65	475	22	186	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min 0	867	####	1933	2200	2467	2733	3000
							H = M.C.A							
LNEE 80-125/40/P25VCC4	2.175,00	101881140	DN80	420	4	91	17,9	16,2	12,1					
LNEE 80-125/110/P25VCC4	3.220,00	101881180	DN80	420	11	131	31,1	30,1	27	22,2				
LNEE 80-160/55/P25VCC4	2.965,00	101881190	DN80	420	5,5	103	22,9	20,3	15,7					
LNEE 80-160/75/P25VCC4	3.145,00	101881200	DN80	420	7,5	124	28,3	25,9	21,8	16				
LNEE 80-160/92/P25VCC4	3.520,00	101881210	DN80	420	9,2	130	30,9	28,9	24,7	19,2	15,7			
LNEE 80-160/110/P25VCC4	3.520,00	101881220	DN80	420	11	131	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNEE 80-160/150/P25VCC4	3.820,00	101881230	DN80	420	15	178	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNEE 80-160/185/P25VCC4	3.885,00	101881240	DN80	420	18,5	176	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min 0	1533	####	2733	3133	3533	3933	4333
							H = M.C.A							
LNEE 100-160/110/P25VCC4	3.900,00	101881300	DN100	500	11	148	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNEE 100-160/150/P25VCC4	4.255,00	101881310	DN100	500	15	184	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNEE 100-160/185/P25VCC4	5.065,00	101881320	DN100	500	18,5	196	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNEE 100-160/220/P25VCC4	5.590,00	101881330	DN100	500	22	200	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNEE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2	4	6	8	10	12	16
							[l/min 0	33,3	66,7	100	133	167	200	267
							H = M.C.A							
LNEE 32-160/02A/S45RCS4	A pedido	101884200	DN32	320	0,37	27	3,9	4,1	4	3,7	3,1	2,3		
LNEE 32-160/02/S45RCS4	A pedido	101884220	DN32	320	0,25	28	6,1	6,3	6,3	6	5,5	4,8	3,8	
LNEE 32-160/03/S45RCS4	A pedido	101884230	DN32	320	0,25	30	8,5	8,5	8,4	8,1	7,6	6,9	6,1	3,6

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min 0	117	183	250	283	317	350	383
							H = M.C.A							
LNEE 40-125/02/S45RCS4	A pedido	101884380	DN40	320	0,25	28	5,2	5,1	4,2	2,7				
LNEE 40-125/03/S45RCS4	A pedido	101884390	DN40	320	0,37	33	6,5	6,4	5,6	4,2	3,3			
LNEE 40-160/02/S45RCS4	A pedido	101884410	DN40	320	0,25	30	5,4	5,2	4,4					
LNEE 40-160/03/S45RCS4	A pedido	101884420	DN40	320	0,37	32	6,8	6,6	5,8	4,5	3,6			
LNEE 40-160/07/X45RCS4	1.400,00	101884440	DN40	320	0,75	45	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNEE 40-200/05/S45RCS4	A pedido	101884470	DN40	440	0,55	68	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNEE 40-200/07/X45RCS4	1.490,00	101884480	DN40	440	0,75	68	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNEE 40-200/11/P45RCS4	1.540,00	101884490	DN40	440	1,1	73	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNEE 40-250/15/P45RCS4	1.630,00	101884530	DN40	440	1,5	78	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNEE 40-250/22/P45RCS4	1.685,00	101884540	DN40	440	2,2	89	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	467
							H = M.C.A							
LNEE 50-125/02/S45RCS4	A pedido	101884630	DN50	340	0,25	32	4,5	4	3,7	3,2	2,5			
LNEE 50-125/03/S45RCS4	A pedido	101884640	DN50	340	0,37	35	5,6	5,1	4,8	4,3	3,7	2,9		
LNEE 50-125/05/S45RCS4	A pedido	101884650	DN50	340	0,55	34	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNEE 50-160/03/S45RCS4	A pedido	101884670	DN50	340	0,37	34	5,2	4,9	4,6	4,1	3,5			
LNEE 50-160/05/S45RCS4	A pedido	101884680	DN50	340	0,55	37	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNEE 50-160/07/X45RCS4	1.535,00	101884690	DN50	340	0,75	45	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNEE 50-160/11/P45RCS4	1.540,00	101884700	DN50	340	1,1	54	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNEE 50-200/07/X45RCS4	1.540,00	101884720	DN50	440	0,75	74	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNEE 50-200/11/P45RCS4	1.580,00	101884740	DN50	440	1,1	76	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNEE 50-200/15/P45RCS4	1.660,00	101884750	DN50	440	1,5	77	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNEE 50-250/15/P45RCS4	1.700,00	101884780	DN50	440	1,5	82	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNEE 50-250/22/P45RCS4	1.755,00	101884800	DN50	440	2,2	91	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNEE 50-250/30/P45RCS4	1.820,00	101884810	DN50	440	3	96	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min 0	317	400	483	567	650	733	817
							H = M.C.A							
LNEE 65-125/03/S45RCS4	A pedido	101884890	DN65	360	0,37	52	4,0	3,4	2,8	2,1				
LNEE 65-125/05/S45RCS4	A pedido	101884900	DN65	360	0,55	55	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNEE 65-125/07/X45RCS4	1.515,00	101884910	DN65	360	0,75	55	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNEE 65-125/11/P45RCS4	1.525,00	101884920	DN65	360	1,1	64	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNEE 65-160/07/X45RCS4	1.620,00	101884940	DN65	360	0,75	56	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNEE 65-160/11/P45RCS4	1.630,00	101884960	DN65	360	1,1	63	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNEE 65-160/15/P45RCS4	1.685,00	101884970	DN65	360	1,5	66	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNEE 65-200/15/P45RCS4	1.720,00	101885000	DN65	475	1,5	85	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNEE 65-200/22/P45RCS4	1.790,00	101885020	DN65	475	2,2	96	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNEE 65-250/22/P45RCS4	1.865,00	101885050	DN65	475	2,2	95	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNEE 65-250/30/P45RCS4	1.945,00	101885060	DN65	475	3	100	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
LNEE 65-250/40/P45VCS4	2.235,00	101885070	DN65	475	4	104	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNEE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H = M.C.A							
LNEE 80-125/05/S45RCC4	A pedido	101885150	DN80	420	1,1	77	4,4	4	3,4	2,6				
LNEE 80-125/15/P45RCC4	2.115,00	101885190	DN80	420	1,5	90	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNEE 80-160/15/P45RCC4	2.235,00	101885230	DN80	420	1,5	91	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNEE 80-160/22/P45RCC4	2.340,00	101885250	DN80	420	2,2	105	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min 0	583	####	1383	1650	1917	2183	2450
							H = M.C.A							
LNEE 100-160/15/P45RCC4	2.470,00	101885320	DN100	500	1,5	105	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNEE 100-160/22/P45RCC4	2.715,00	101885340	DN100	500	2,2	100	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNEE 100-160/30/P45RCC4	2.955,00	101885350	DN100	500	3	118	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	9J	6

Bombas centrífugas "In-Line" com variador Hydrovar

LNEEH

Bomba LNEE com variador inteligente de velocidade, modelo Hydrovar, montado directamente sobre o motor.
LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial.

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Características

Caudal max:	305 m³/h
HMT max:	95 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Código de identificação

Modelo:	LNEEH 50-125/40/P25VCS4/4
LNEEH	Nome da série
50	DN da ligação
125	Diâmetro impulsor nominal
40	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

LNEEH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação monofásica: /2=1x230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H = M.C.A							
LNEEH 32-160/07/S25RCS4/2	3.685,00	102850191	DN32	320	0,75	46	12,8	13	12	10,1	7			
LNEEH 32-160/11/S25RCS4/2	3.865,00	102850201	DN32	320	1,1	47	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEEH 32-160/15/S25RCS4/2	3.965,00	102850211	DN32	320	1,5	48	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEEH 32-160/22/P25RCS4/2	4.135,00	102850221	DN32	320	2,2	61	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H = M.C.A							
LNEEH 32-160/07/S25RCS4/4	3.585,00	102850190	DN32	320	0,75	46	12,8	13	12	10,1	7			
LNEEH 32-160/11/S25RCS4/4	3.765,00	102850200	DN32	320	1,1	47	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNEEH 32-160/15/S25RCS4/4	3.865,00	102850210	DN32	320	1,5	48	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNEEH 32-160/22/P25RCS4/4	4.035,00	102850220	DN32	320	2,2	61	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNEEH 32-160/30/P25RCS4/4	4.260,00	102850230	DN32	320	3	62	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min 0	233	300	367	433	500	567	633
							H = M.C.A							
LNEEH 40-125/11/S25RCS4/4	3.650,00	102850360	DN40	320	1,1	56	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNEEH 40-125/15/S25RCS4/4	3.755,00	102850370	DN40	320	1,5	57	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNEEH 40-125/22/P25RCS4/4	3.980,00	102850380	DN40	320	2,2	59	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNEEH 40-125/30/P25RCS4/4	4.180,00	102850390	DN40	320	3	64	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNEEH 40-160/22/P25RCS4/4	4.035,00	102850410	DN40	320	2,2	65	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNEEH 40-160/30/P25RCS4/4	4.200,00	102850420	DN40	320	3	65	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNEEH 40-160/40/P25VCS4/4	5.055,00	102850430	DN40	320	4	71	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNEEH 40-160/55/P25VCS4/4	5.370,00	102850440	DN40	320	5,5	84	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNEEH 40-200/30/P25RCS4/4	4.235,00	102850460	DN40	440	3	88	31,6	30	28,2	25,5				
LNEEH 40-200/40/P25VCS4/4	5.260,00	102850470	DN40	440	4	87	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNEEH 40-200/55/P25VCS4/4	6.070,00	102850480	DN40	440	5,5	100	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNEEH 40-200/75/P25VCS4/4	6.695,00	102850490	DN40	440	7,5	115	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNEEH 40-250/75/P25VCS4/4	6.700,00	102850510	DN40	440	7,5	118	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNEEH 40-250/92/P25VCS4/4	7.040,00	102850520	DN40	440	9,2	132	67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1		
LNEEH 40-250/110/P25VCS4/4	7.130,00	102850530	DN40	440	11	135	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNEEH 40-250/150/P25VCS4/4	8.580,00	102850540	DN40	440	15	181	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNEEH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min 0	417	500	583	667	750	833	917
							H = M.C.A							
LNEEH 50-125/15/S25RCS4/4	3.945,00	102850620	DN50	340	1,5	56	14,4	11,7	10	7,8				
LNEEH 50-125/22/P25RCS4/4	4.060,00	102850630	DN50	340	2,2	60	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNEEH 50-125/30/P25RCS4/4	4.245,00	102850640	DN50	340	3	60	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNEEH 50-125/40/P25VCS4/4	5.225,00	102850650	DN50	340	4	73	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNEEH 50-160/30/P25RCS4/4	4.325,00	102850670	DN50	340	3	70	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNEEH 50-160/40/P25VCS4/4	5.305,00	102850680	DN50	340	4	69	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNEEH 50-160/55/P25VCS4/4	5.750,00	102850690	DN50	340	5,5	87	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNEEH 50-160/75/P25VCS4/4	6.380,00	102850700	DN50	340	7,5	115	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNEEH 50-200/55/P25VCS4/4	6.180,00	102850720	DN50	440	5,5	103	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNEEH 50-200/75/P25VCS4/4	6.765,00	102850730	DN50	440	7,5	125	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNEEH 50-200/92/P25VCS4/4	7.130,00	102850740	DN50	440	9,2	135	48,7	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9
LNEEH 50-200/110/P25VCS4/4	7.240,00	102850750	DN50	440	11	133	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNEEH 50-250/92/P25VCS4/4	7.640,00	102850770	DN50	440	9,2	135	54,6	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6		
LNEEH 50-250/110/P25VCS4/4	7.915,00	102850780	DN50	440	11	153	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNEEH 50-250/150/P25VCS4/4	9.500,00	102850790	DN50	440	15	178	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNEEH 50-250/185/P25VCS4/4	11.385,00	102850800	DN50	440	18,5	195	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNEEH 50-250/220/P25VCS4/4	12.760,00	102850810	DN50	440	22	204	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H = M.C.A							
LNEEH 65-125/30/P25RCS4/4	4.305,00	102850890	DN65	360	3	77	17,2	15,7	12,8					
LNEEH 65-125/40/P25VCS4/4	5.295,00	102850900	DN65	360	4	86	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNEEH 65-125/55/P25VCS4/4	5.750,00	102850910	DN65	360	5,5	106	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNEEH 65-125/75/P25VCS4/4	6.400,00	102850920	DN65	360	7,5	125	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNEEH 65-160/55/P25VCS4/4	6.225,00	102850940	DN65	360	5,5	106	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNEEH 65-160/75/P25VCS4/4	6.810,00	102850950	DN65	360	7,5	125	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNEEH 65-160/92/P25VCS4/4	7.205,00	102850960	DN65	360	9,2	131	38,7	37,1	35,7	34,4	30,6	27,8	24,5	20,7
LNEEH 65-160/110/P25VCS4/4	7.325,00	102850970	DN65	360	11	118	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNEEH 65-200/92/P25VCS4/4	7.530,00	102850990	DN65	475	9,2	138	36,9	37,3	35,8	34,4	30,4			
LNEEH 65-200/110/P25VCS4/4	7.975,00	102851000	DN65	475	11	142	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNEEH 65-200/150/P25VCS4/4	9.825,00	102851010	DN65	475	15	190	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNEEH 65-200/185/P25VCS4/4	11.240,00	102851020	DN65	475	18,5	199	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNEEH 65-250/150/P25VCS4/4	9.980,00	102851040	DN65	475	15	188	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNEEH 65-250/185/P25VCS4/4	11.720,00	102851050	DN65	475	18,5	199	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNEEH 65-250/220/P25VCS4/4	12.980,00	102851060	DN65	475	22	208	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min 0	867	####	1933	2200	2467	2733	3000
							H = M.C.A							
LNEEH 80-125/40/P25VCC4/4	3.450,00	102851140	DN80	420	4	105	17,9	16,2	12,1					
LNEEH 80-125/110/P25VCC4/4	4.450,00	102851180	DN80	420	11	147	31,1	30,1	27	22,2				
LNEEH 80-160/55/P25VCC4/4	6.685,00	102851190	DN80	420	5,5	107	22,9	20,3	15,7					
LNEEH 80-160/75/P25VCC4/4	7.335,00	102851200	DN80	420	7,5	137	28,3	25,9	21,8	16				
LNEEH 80-160/92/P25VCC4/4	7.970,00	102851210	DN80	420	9,2	136	30,9	28,9	24,7	19,2	15,7			
LNEEH 80-160/110/P25VCC4/4	7.970,00	102851220	DN80	420	11	142	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNEEH 80-160/150/P25VCC4/4	9.640,00	102851230	DN80	420	15	189	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNEEH 80-160/185/P25VCC4/4	6.780,00	102851240	DN80	420	18,5	187	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNEEH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min 0	1533	####	2733	3133	3533	3933	4333
							H = M.C.A							
LNEEH 100-160/110/P25VCC4/4	8.350,00	102851300	DN100	500	11	155	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNEEH 100-160/150/P25VCC4/4	10.075,00	102851310	DN100	500	15	202	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNEEH 100-160/185/P25VCC4/4	11.845,00	102851320	DN100	500	18,5	213	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNEEH 100-160/220/P25VCC4/4	13.050,00	102851330	DN100	500	22	222	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNEEH

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min 0	117	183	250	283	317	350	383
							H = M.C.A							
LNEEH 40-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102854430	DN40	320	0,55	48	8,1	8,1	7,5	6,3	5,5	4,6		
LNEEH 40-160/07/X45RCS4/4	3.890,00	102854440	DN40	320	0,75	54	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNEEH 40-200/05/S45RCS4/4	A pedido	102854470	DN40	440	0,55	73	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNEEH 40-200/07/X45RCS4/4	3.980,00	102854480	DN40	440	0,75	75	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNEEH 40-200/11/P45RCS4/4	4.030,00	102854490	DN40	440	1,1	80	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNEEH 40-250/15/P45RCS4/4	4.120,00	102854530	DN40	440	1,5	80	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNEEH 40-250/22/P45RCS4/4	4.205,00	102854540	DN40	440	2,2	94	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	467
							H = M.C.A							
LNEEH 50-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102854650	DN50	340	0,55	58	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNEEH 50-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102854680	DN50	340	0,55	58	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNEEH 50-160/07/X45RCS4/4	4.025,00	102854690	DN50	340	0,75	56	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNEEH 50-160/11/P45RCS4/4	4.030,00	102854700	DN50	340	1,1	69	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNEEH 50-200/07/X45RCS4/4	4.030,00	102854720	DN50	440	0,75	77	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNEEH 50-200/11/P45RCS4/4	4.070,00	102854740	DN50	440	1,1	83	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNEEH 50-200/15/P45RCS4/4	4.150,00	102854750	DN50	440	1,5	85	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNEEH 50-250/15/P45RCS4/4	4.190,00	102854780	DN50	440	1,5	86	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNEEH 50-250/22/P45RCS4/4	4.275,00	102854800	DN50	440	2,2	95	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNEEH 50-250/30/P45RCS4/4	4.450,00	102854810	DN50	440	3	101	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min 0	317	400	483	567	650	733	817
							H = M.C.A							
LNEEH 65-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102854900	DN65	360	0,55	70	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNEEH 65-125/07/X45RCS4/4	4.005,00	102854910	DN65	360	0,75	73	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNEEH 65-125/11/P45RCS4/4	4.015,00	102854920	DN65	360	1,1	79	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNEEH 65-160/07/X45RCS4/4	4.110,00	102854940	DN65	360	0,75	68	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNEEH 65-160/11/P45RCS4/4	4.120,00	102854960	DN65	360	1,1	76	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNEEH 65-160/15/P45RCS4/4	4.175,00	102854970	DN65	360	1,5	79	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNEEH 65-200/15/P45RCS4/4	4.210,00	102855000	DN65	475	1,5	91	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNEEH 65-200/22/P45RCS4/4	4.310,00	102855020	DN65	475	2,2	105	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNEEH 65-250/22/P45RCS4/4	4.385,00	102855050	DN65	475	2,2	101	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNEEH 65-250/30/P45RCS4/4	4.575,00	102855060	DN65	475	3	105	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
LNEEH 65-250/40/P45VCS4/4	5.685,00	102855070	DN65	475	4	118	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H = M.C.A							
LNEEH 80-125/05/S45RCC4/4	A pedido	102855150	DN80	420	1,1	86	4,4	4	3,4	2,6				
LNEEH 80-125/15/P45RCC4/4	2.490,00	102855190	DN80	420	1,5	97	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNEEH 80-160/15/P45RCC44/4	4.725,00	102855230	DN80	420	1,5	96	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNEEH 80-160/22/P45RCC4/4	2.520,00	102855250	DN80	420	2,2	110	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min 0	583	####	1383	1650	1917	2183	2450
							H = M.C.A							
LNEEH 100-160/15/P45RCC4/4	4.960,00	102855320	DN100	500	1,5	114	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNEEH 100-160/22/P45RCC4/4	5.235,00	102855340	DN100	500	2,2	122	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNEEH 100-160/30/P45RCC4/4	5.585,00	102855350	DN100	500	3	126	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	9J	6

Bombas centrífugas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM

LNEE E

Sistema de bombagem inteligente e integrado, com motor de ímanes permanentes (eficiência IE5) e controlador electrónico. LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial.

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Bomba

Caudal max:	44 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	0,37 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura do líquido max:	+140 °C

Vantagens do produto

- Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
- Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do e-LN Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
- Facilidade de uso e instalação

Sistema motor + variador de frequência

Nível de eficiência IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásico: 230V± 10%

Trifásico: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Proteção contra funcionamento a seco:

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Código de identificação

Modelo:	LNEEE 40-125/15/EP02CS4
LNEE	Nome da série
E	Carta SMART
40	DN da ligação
125	Diâmetro impulsor nominal
15	Potência do motor (kW x 10)
EP	Carta SMART
02	Monofásico 1x208-240 V
CS4	Voluta ,impulsor, difusor, empanque

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Versão EP02: alimentação monofásica 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min 0	60	120	180	240	300	360	417
							H = M.C.A							
LNEE E 32-160/03/EP02CS4	2.255,00	104635100	DN32	320	0,37	29	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNEE E 32-160/05/EP02CS4	2.440,00	104635110	DN32	320	0,55	29	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNEE E 32-160/07/EP02CS4	2.640,00	104634800	DN32	320	0,75	29	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNEE E 32-160/15/EP02CS4	2.895,00	104634810	DN32	320	1,5	28	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H = M.C.A							
LNEE E 40-125/03/EP02CS4	2.280,00	104633990	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNEE E 40-125/05/EP02CS4	2.555,00	104634000	DN40	320	0,55	29	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNEE E 40-125/11/EP02CS4	2.815,00	104634010	DN40	320	1,1	32	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNEE E 40-125/15/EP02CS4	2.915,00	104634020	DN40	320	1,5	30	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
							[l/min 0	103	207	310	413	517	620	733
							H = M.C.A							
LNEE E 50-125/05/EP02CS4	2.775,00	104634030	DN50	340	0,55	32	8,1	8,1	7	5,3				
LNEE E 50-125/11/EP02CS4	2.995,00	104634040	DN50	340	1,1	34	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNEE E 50-125/15/EP02CS4	3.095,00	104634050	DN50	340	1,5	34	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Versão EP05 alimentação trifásica 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
Versione EP04 alimentação trifásica 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min 0	60	120	180	240	300	360	417
							H = M.C.A							
LNEE E 32-160/03/EP05CS4	2.590,00	104635320	DN32	320	0,37	33	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNEE E 32-160/05/EP05CS4	2.805,00	104635330	DN32	320	0,55	33	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNEE E 32-160/07/EP05CS4	3.035,00	104634900	DN32	320	0,75	33	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNEE E 32-160/15/EP05CS4	3.330,00	104634910	DN32	320	1,5	30	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	
LNEE E 32-160/22/EP04CS4	3.515,00	104634920	DN32	320	2,2	36	38,7	39,7	40,6	38	32,7	27,9	23,4	18,7

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H = M.C.A							
LNEE E 40-125/03/EP05CS4	2.620,00	104635380	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNEE E 40-125/07/EP05CS4	2.940,00	104634400	DN40	320	0,55	35	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNEE E 40-125/11/EP05CS4	3.235,00	104634410	DN40	320	1,1	36	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNEE E 40-125/15/EP05CS4	3.355,00	104634420	DN40	320	1,5	36	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		
LNEE E 40-125/22/EP04CS4	3.605,00	104634430	DN40	320	2,2	38	32,8	33,3	33	27,5	22,5	17,6	12,3	6,6

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
							[l/min 0	103	207	310	413	517	620	733
							H = M.C.A							
LNEE E 50-125/11/EP05CS4	3.440,00	104634460	DN50	340	1,1	41	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNEE E 50-125/15/EP05CS4	3.555,00	104634470	DN50	340	1,5	36	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	
LNEE E 50-125/22/EP04CS4	3.705,00	104634480	DN50	340	2,2	43	26,5	26,2	24,9	22,2	19,3	16,1	12,5	7,9

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit suporte montagem: DN32 (2 peças)	116,00	109398640	9J	1
Kit suporte montagem: DN40 (2 peças)	72,00	109398650	9J	1
Kit suporte montagem: DN50 (2 peças)	73,00	109398660	9J	2
Kit base montagem LN: DN32÷DN100	189,00	109391270	9J	2

Bombas centrífugas "In-Line"

RANGE UPDATE

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

LNES

Bombas centrífugas com um impulsor e flanges de aspiração e descarga "in-line". As e-LNE possuem uma configuração para fácil remoção do impulsor, adaptador e motor, de maneira a que não seja necessário retirar a bomba da tubagem.
LNES: com acoplamento rígido e motor standard.

Aplicacões

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Código de identificação

Modelo:	LNES 40-200/40/P25V CS4
LNES	Nome da série
40	DN da ligação
200	Diâmetro impulsor nominal
40	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	410 m³/h
HMT max:	263 m
Potência:	0,55 - 37 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

LNES

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H = M.C.A							
LNES 32-160/07A/S25RCS4	1.230,00	101882180	DN32	320	0,75	40	10,4	10,6	9,6	7,8	4,7			
LNES 32-160/07/S25RCS4	1.230,00	101882190	DN32	320	0,75	40	12,8	13	12	10,1	7			
LNES 32-160/11/S25RCS4	1.430,00	101882200	DN32	320	1,1	38	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNES 32-160/15/S25RCS4	1.540,00	101882210	DN32	320	1,5	40	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNES 32-160/22/P25RCS4	1.700,00	101882220	DN32	320	2,2	52	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNES 32-160/30/P25RCS4	1.830,00	101882230	DN32	320	3	54	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min 0	233	300	367	433	500	567	633
							H = M.C.A							
LNES 40-125/11/S25R CS4	1.300,00	101882360	DN40	320	1,1	39	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNES 40-125/15/S25R CS4	1.420,00	101882370	DN40	320	1,5	46	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNES 40-125/22/P25R CS4	1.640,00	101882380	DN40	320	2,2	50	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNES 40-125/30/P25R CS4	1.740,00	101882390	DN40	320	3	68	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNES 40-160/22/P25R CS4	1.700,00	101882410	DN40	320	2,2	50	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNES 40-160/30/P25R CS4	1.760,00	101882420	DN40	320	3	70	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNES 40-160/40/P25VCS4	1.800,00	101882430	DN40	320	4	65	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNES 40-160/55/P25VCS4	1.850,00	101882440	DN40	320	5,5	74	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNES 40-200/30/P25R CS4	1.800,00	101882460	DN40	440	3	80	31,6	30	28,2	25,5				
LNES 40-200/40/P25VCS4	2.030,00	101882470	DN40	440	4	84	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNES 40-200/55/P25VCS4	2.640,00	101882480	DN40	440	5,5	90	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNES 40-200/75/P25VCS4	2.810,00	101882490	DN40	440	7,5	111	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNES 40-250/75/P25VCS4	2.820,00	101882510	DN40	440	7,5	112	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNES 40-250/110A/P25VCS4	2.910,00	101882520	DN40	440	11	144	67,4	65,6	64,4	62,8	60,8	58,1		
LNES 40-250/110/P25VCS4	3.010,00	101882530	DN40	440	11	144	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNES 40-250/150/P25VCS4	3.100,00	101882540	DN40	440	15	167	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min 0	417	500	583	667	750	833	917
							H = M.C.A							
LNES 50-125/15/S25R CS4	1.630,00	101882620	DN50	340	1,5	49	14,4	11,7	10	7,8				
LNES 50-125/22/P25R CS4	1.730,00	101882630	DN50	340	2,2	60	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNES 50-125/30/P25R CS4	1.810,00	101882640	DN50	340	3	70	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNES 50-125/40/P25VCS4	1.990,00	101882650	DN50	340	4	72	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNES 50-160/30/P25R CS4	1.900,00	101882670	DN50	340	3	68	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNES 50-160/40/P25VCS4	2.080,00	101882680	DN50	340	4	69	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNES 50-160/55/P25VCS4	2.280,00	101882690	DN50	340	5,5	85	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNES 50-160/75/P25VCS4	2.460,00	101882700	DN50	340	7,5	106	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNES 50-200/55/P25VCS4	2.760,00	101882720	DN50	440	5,5	101	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNES 50-200/75/P25VCS4	2.890,00	101882730	DN50	440	7,5	114	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNES 50-200/110A/P25VCS4	3.010,00	101882740	DN50	440	11	147	48,7	47,3	46,1	44,6	42,8	40,4	37,2	32,9
LNES 50-200/110/P25VCS4	3.130,00	101882750	DN50	440	11	147	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNES 50-250/110A/P25VCS4	3.580,00	101882770	DN50	440	11	152	54,6	52,7	51,4	49,8	47,9	45,6		
LNES 50-250/110/P25VCS4	3.890,00	101882780	DN50	440	11	147	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNES 50-250/150/P25VCS4	4.130,00	101882790	DN50	440	15	174	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNES 50-250/185/P25VCS4	5.170,00	101882800	DN50	440	18,5	184	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNES 50-250/220/P25VCS4	5.950,00	101882810	DN50	440	22	200	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNES

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H = M.C.A							
LNES 65-125/30/P25R CS4	1.880,00	101882890	DN65	360	3	82	17,2	15,7	12,8					
LNES 65-125/40/P25VCS4	2.070,00	101882900	DN65	360	4	89	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNES 65-125/55/P25VCS4	2.280,00	101882910	DN65	360	5,5	97	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNES 65-125/75/P25VCS4	2.480,00	101882920	DN65	360	7,5	110	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNES 65-160/55/P25VCS4	2.810,00	101882940	DN65	360	5,5	91	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNES 65-160/75/P25VCS4	2.940,00	101882950	DN65	360	7,5	110	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNES 65-160/110A/P25VCS4	3.090,00	101882960	DN65	360	11	140	38,7	37,1	35,7	34,4	30,6	27,8	24,5	20,7
LNES 65-160/110/P25VCS4	3.230,00	101882970	DN65	360	11	143	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNES 65-200/110A/P25VCS4	3.460,00	101882990	DN65	475	11	151	36,9	37,3	35,8	34,4	30,4			
LNES 65-200/110/P25VCS4	3.960,00	101883000	DN65	475	11	147	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNES 65-200/150/P25VCS4	4.500,00	101883010	DN65	475	15	174	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNES 65-200/185/P25VCS4	5.010,00	101883020	DN65	475	18,5	194	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNES 65-250/150/P25VCS4	4.670,00	101883040	DN65	475	15	174	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNES 65-250/185/P25VCS4	5.550,00	101883050	DN65	475	18,5	186	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNES 65-250/220/P25VCS4	6.200,00	101883060	DN65	475	22	194	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	
	A pedido		DN65	475	30	-	92,4		92,7	91,3	87,1	84,1	80,6	76,5

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min 0	867	####	1933	2200	2467	2733	3000
							H = M.C.A							
LNES 80-125/40/P25VCC4	2.440,00	101883150	DN80	420	4	122	17,9	16,2	12,1					
LNES 80-125/110/P25VCC4	3.620,00	101883190	DN80	420	11	150	31,1	30,1	27	22,2				
LNES 80-160/55/P25VCC4	3.330,00	101883200	DN80	420	5,5	111	22,9	20,3	15,7					
LNES 80-160/75/P25V CC4	3.530,00	101883210	DN80	420	7,5	129	28,3	25,9	21,8	16				
LNES 80-160/110A/P25V CC4	3.950,00	101883220	DN80	420	11	155	30,9	28,9	24,7	19,2	15,7			
LNES 80-160/110/P25V CC4	3.950,00	101883230	DN80	420	11	154	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNES 80-200/110/P25V CC4	4.160,00	101883260	DN80	500	11	152	36,2	34,1	29,1					
LNES 80-160/150/P25V CC4	4.290,00	101883240	DN80	420	15	188	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNES 80-160/185/P25VCC4	4.420,00	101883250	DN80	420	18,5	190	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22
LNES 80-200/150/P25V CC4	4.640,00	101883270	DN80	500	15	186	43,2	41,7	37,1	29,2				
LNES 80-200/185/P25V CC4	5.500,00	101883280	DN80	500	18,5	196	49,6	48,6	44,2	36,8	31,5			
LNES 80-200/220/P25V CC4	5.980,00	101883290	DN80	500	22	211	55,0	54,6	50,3	43,6	38,8	32,4		
LNES 80-200/300/L25VCC4	7.310,00	101053300	DN80	500	30	287	69,1	68,9	65,5	59,4	55	49,6	42,8	
LNES 80-250/220/P25V CC4	6.450,00	101883320	DN80	500	22	210	51,6	52,8	49	42,8	38,8	33,7		
LNES 80-250/300/L25VCC4	7.760,00	101053330	DN80	500	30	287	63,6	65,6	62,2	56,1	52,3	48	42,9	
LNES 80-250/370/L25VCC4	8.060,00	101053340	DN80	500	37	293	73,3	76,5	73,8	67,7	64	60,1	55,8	50,8

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min 0	1533	####	2733	3133	3533	3933	4333
							H = M.C.A							
LNES 100-160/110/P25V CC4	4.380,00	101883370	DN100	500	11	175	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNES 100-160/150/P25V CC4	4.780,00	101883380	DN100	500	15	207	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNES 100-160/185/P25V CC4	5.690,00	101883390	DN100	500	18,5	200	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNES 100-160/220/P25V CC4	6.280,00	101883400	DN100	500	22	220	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7
LNES 100-200/220/P25V CC4	6.360,00	101883420	DN100	550	22	232	45,6	42,9	37,3	34,3	31,1	27,1	21,7	
LNES 100-200/300/L25VCC4	7.710,00	101053430	DN100	550	30	303	53,7	52,1	47	43,8	40,5	36,9	32,8	27,6
LNES 100-200/370/L25VCC4	8.000,00	101053440	DN100	550	37	309	61,2	60,4	55,6	52,3	48,6	44,6	40,3	35,5
LNES 100-250/370/L25VCC4	8.040,00	101053470	DN100	550	37	309	65,2	63,6	59	55,8	52	47,8	43,1	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNES

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min 0	117	183	250	283	317	350	383
							H = M.C.A							
LNES 40-160/05/S45R CS4	A pedido	101886430	DN40	320	0,55	42	8,1	8,1	7,5	6,3	5,5	4,6		
LNES 40-160/07/X45RCS4	1.570,00	101886440	DN40	320	0,75	38	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNES 40-200/05A/S45R CS4	A pedido	101886460	DN40	440	0,55	69	7,7	7,2	6,1					
LNES 40-200/05/S45R CS4	A pedido	101886470	DN40	440	0,55	70	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNES 40-200/07/X45R CS4	1.670,00	101886480	DN40	440	0,75	72	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNES 40-200/11/P45R CS4	1.730,00	101886490	DN40	440	1,1	78	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNES 40-250/11/P45R CS4	1.730,00	101886510	DN40	440	1,1	78	14,6	14,1	13,3	11,9	10,8			
LNES 40-250/15A/P45RCS4	1.830,00	101886520	DN40	440	1,5	78	16,9	16,1	15,5	14,3	13,4	12,3		
LNES 40-250/15/P45R CS4	1.830,00	101886530	DN40	440	1,5	83	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNES 40-250/22/P45R CS4	1.890,00	101886540	DN40	440	2,2	93	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	467
							H = M.C.A							
LNES 50-125/05/S45R CS4	A pedido	101886650	DN50	340	0,55	45	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNES 50-160/05/S45R CS4	A pedido	101886680	DN50	340	0,55	45	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNES 50-160/07/X45R CS4	1.720,00	101886690	DN50	340	0,75	52	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNES 50-160/11/P45R CS4	1.730,00	101886700	DN50	340	1,1	65	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNES 50-200/07/X45R CS4	1.730,00	101886720	DN50	440	0,75	72	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNES 50-200/11A/P45R CS4	1.770,00	101886730	DN50	440	1,1	81	10,3	10,2	9,9	9,4	8,7	7,8	6,6	
LNES 50-200/11/P45R CS4	1.770,00	101886740	DN50	440	1,1	81	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNES 50-200/15/P45R CS4	1.860,00	101886750	DN50	440	1,5	86	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNES 50-250/11/P45R CS4	1.860,00	101886770	DN50	440	1,1	73	13,3	12,8	12,4	11,9	11,3			
LNES 50-250/15/P45R CS4	1.910,00	101886780	DN50	440	1,5	87	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNES 50-250/22A/P45RCS4	1.970,00	101886790	DN50	440	2,2	104	18,1	17,8	17,4	17	16,4	15,7	14,9	14,3
LNES 50-250/22/P45R CS4	1.970,00	101886800	DN50	440	2,2	104	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNES 50-250/30/P45R CS4	2.040,00	101886810	DN50	440	3	100	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min 0	317	400	483	567	650	733	817
							H = M.C.A							
LNES 65-125/05/S45R CS4	A pedido	101886900	DN65	360	0,55	68	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNES 65-125/07/X45R CS4	1.700,00	101886910	DN65	360	0,75	57	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNES 65-125/11/P45R CS4	1.710,00	101886920	DN65	360	1,1	77	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNES 65-160/07/X45R CS4	1.820,00	101886940	DN65	360	0,75	61	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNES 65-160/11A/P45R CS4	1.830,00	101886950	DN65	360	1,1	78	8,3	7,6	7,3	6,8	6,2	5,4	4,3	
LNES 65-160/11/P45R CS4	1.830,00	101886960	DN65	360	1,1	84	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNES 65-160/15/P45R CS4	1.890,00	101886970	DN65	360	1,5	81	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNES 65-200/11/P45R CS4	1.830,00	101886990	DN65	475	1,1	85	8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4		
LNES 65-200/15/P45R CS4	1.930,00	101887000	DN65	475	1,5	89	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNES 65-200/22A/P45R CS4	2.010,00	101887010	DN65	475	2,2	100	13,2	13,1	12,7	12,2	11,6	10,9	10,1	
LNES 65-200/22/P45R CS4	2.010,00	101887020	DN65	475	2,2	100	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNES 65-250/22A/P45R CS4	2.090,00	101887040	DN65	475	2,2	100	14,5	14,3	13,7	13	12,2	11,4	10,3	
LNES 65-250/22/P45R CS4	2.090,00	101887050	DN65	475	2,2	100	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNES 65-250/30/P45R CS4	2.180,00	101887060	DN65	475	3	104	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
LNES 65-250/40/P45VCS4	2.510,00	101887070	DN65	475	4	110	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNES

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H = M.C.A							
LNES 80-125/05/S45RCC4	A pedido	101887150	DN80	420	1,1	92	4,4	4	3,4	2,6				
LNES 80-125/15/P45RCC4	2.370,00	101887190	DN80	420	1,5	90	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNES 80-160/11B/P45RCC4	2.390,00	101887200	DN80	420	1,1	92	5,7	5,1	4,5	3,5				
LNES 80-160/11A/P45R CC4	2.390,00	101887210	DN80	420	1,1	92	6,9	6,5	5,9	5	3,9	2,7		
LNES 80-160/11/P45R CC4	2.390,00	101887220	DN80	420	1,1	95	7,5	7,1	6,5	5,7	4,7	3,5		
LNES 80-160/15/P45R CC4	2.510,00	101887230	DN80	420	1,5	91	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNES 80-160/22A/P45R CC4	2.630,00	101887240	DN80	420	2,2	105	10,8	10,3	9,8	9,1	8,1	6,9	5,6	4,1
LNES 80-160/22/P45R CC4	2.630,00	101887250	DN80	420	2,2	109	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3
LNES 80-200/15/P45R CC4	2.620,00	101887260	DN80	500	1,5	93	9,0	8,6	7,9	6,9	5,2			
LNES 80-200/22A/P45R CC4	2.740,00	101887270	DN80	500	2,2	109	10,6	10,4	9,7	8,7	7,3			
LNES 80-200/22/P45R CC4	2.750,00	101887280	DN80	500	2,2	109	12,3	12	11,3	10,4	9,1	7,3		
LNES 80-200/30/P45R CC4	2.770,00	101887290	DN80	500	3	115	13,6	13,6	13	12,1	10,9	9,1		
LNES 80-200/40/P45V CC4	2.880,00	101887300	DN80	500	4	114	17,1	17,1	16,7	15,9	14,7	13,1	11	8,5

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	45	56	78	100	111	130
							[l/min 0	383	750	933	1300	1667	1850	2167
							H = M.C.A							
LNES 80-250/30/P45R CC4	2.930,00	101887320	DN80	500	3	118	13,1	13,1	11,8	10,7	7,2			
LNES 80-250/40/P45V CC4	3.050,00	101887330	DN80	500	4	116	16,1	16,1	14,9	13,8	10,8			
LNES 80-250/55A/P45V CC4	3.550,00	101887340	DN80	500	5,5	146	18,8	18,8	17,8	16,9	14,2			
LNES 80-250/55/P45V CC4	3.550,00	101887350	DN80	500	5,5	162	21,3	21,3	20,3	19,3	16,6	12,8		
LNES 80-250/75/P45V CC4	3.800,00	101887360	DN80	500	7,5	157	24,5	24,5	23,7	22,9	20,6	17	14,6	
LNES 80-315/75/P45VCC4	5.380,00	703910020	DN80	620	7,5	232	26,8	26,8	25,4	24,2	20,4	13,9		
LNES 80-315/110/P45VCC4	6.040,00	703910030	DN80	620	11	318	33,2	33,2	31,9	30,8	27,6	22,3	18,5	
LNES 80-315/150/P45VCC4	6.320,00	703910040	DN80	620	15	248	37,9	37,9	36,5	35,5	32,4	27,6	24,4	17,2

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min 0	583	####	1383	1650	1917	2183	2450
							H = M.C.A							
LNES 100-160/15/P45R CC4	2.770,00	101887370	DN100	500	1,5	115	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNES 100-160/22A/P45R CC4	3.050,00	101887380	DN100	500	2,2	121	7,9	7,5	6,5	5,7	4,7	3,5		
LNES 100-160/22/P45R CC4	3.050,00	101887390	DN100	500	2,2	126	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNES 100-160/30/P45R CC4	3.320,00	101887400	DN100	500	3	125	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	
LNES 100-200/30/P45R CC4	3.720,00	101887420	DN100	550	3	138	11,1	10,8	9,5	8,5	7,2	5,6		
LNES 100-200/40/P45V CC4	3.840,00	101887430	DN100	550	4	151	13,2	12,9	11,8	10,8	9,6	8,1	6,3	
LNES 100-200/55A/P45V CC4	4.340,00	101887440	DN100	550	5,5	168	15,1	15,1	14	13	11,8	10,4	8,6	6,6
LNES 100-200/55/P45V CC4	4.340,00	101887450	DN100	550	5,5	164	17,4	16,9	15,8	14,9	13,8	12,3	10,7	8,7
LNES 100-250/55A/P45V CC4	4.390,00	101887460	DN100	550	5,5	176	16,1	15,9	14,7	13,7	12,5			
LNES 100-250/55/P45V CC4	4.390,00	101887470	DN100	550	5,5	165	18,3	18,1	17	16	14,7	13,2		
LNES 100-250/75/P45V CC4	4.780,00	101887480	DN100	550	7,5	170	21,0	20,7	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2	
LNES 100-250/110/P45V CC4	5.390,00	101887490	DN100	550	11	198	24,6	24	23,1	22,4	21,3	20	18,3	16,4

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	99	131	147	179	200
							[l/min 0	583	####	1650	2183	2450	2983	3333
							H = M.C.A							
LNES 100-315/110/P45VCC4	8.440,00	703910050	DN100	670	11	328	26,8	27	26	23,3	19,1	16,3		
LNES 100-315/150/P45VCC4	8.860,00	703910060	DN100	670	15	275	32,0	32,3	31,5	29,1	25,3	22,8	16,2	
LNES 100-315/220/L45VCC4	9.810,00	703910083	DN100	670	22	473	39,6	39,8	39,3	37,2	33,8	31,6	26,2	21,6
LNES 100-315/185/L45VCC4	9.310,00	703910073	DN100	670	18,5	456	36,1	36,4	35,8	33,7	30,1	27,8	22	

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNES

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	76	105	134	163	192	250	308
							[l/min 0	1267	####	2233	2717	3200	4167	5133
							H = M.C.A							
LNES 125-160/22/P45RCC4	4.550,00	703910101	DN125	620	2,2	160	7,3	6,5	5,3	3,4				
LNES 125-160/30/P45RCC4	4.680,00	703910111	DN125	620	3	159	9,5	8,7	7,5	5,5				
LNES 125-160/40/P45VCC4	4.750,00	703910121	DN125	620	4	179	11,3	10,4	9,4	7,6	5,2			
LNES 125-200/55/P45VCC4	4.940,00	703910151	DN125	620	5,5	195	14,6	14,2	13,3	11,6	9,1			
LNES 125-200/75/P45VCC4	5.200,00	703910161	DN125	620	7,5	200	17,2	16,6	15,8	14,2	12	9,1		
LNES 125-250/75/P45VCC4	6.070,00	703910191	DN125	800	7,5	297	18,0	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5		
LNES 125-250/110/P45VCC4	6.420,00	703910201	DN125	800	11	358	22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14		
LNES 125-315/150/P45VCC4	8.130,00	703910241	DN125	800	15	384	26,6	25,6	24,7	23,6	22,1	20,2	14,9	
LNES 125-315/185/L45VCC4	8.810,00	703910253	DN125	800	18,5	433	30,7	29,8	29	27,9	26,4	24,6	19,6	
LNES 125-315/220/L45VCC4	9.500,00	703910263	DN125	800	22	488	34,0	33,2	32,4	31,4	30	28,3	23,5	16,8
LNES 125-315/300/L45VCC4	10.500,00	703910273	DN125	800	30	535	39,6	39	38,4	37,5	36,3	34,7	30,3	24,4

LNE-125-250_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	103	137	205	240	274	308	342
							[l/min 0	1717	####	3417	4000	4567	5133	5700
							H = M.C.A							
LNES 150-200/55/P45VCC4	5.800,00	703910301	DN150	800	5,5	245	9,9	9,2	8,5	6,5	5,1			
LNES 150-200/75/P45VCC4	6.160,00	703910311	DN150	800	7,5	236	13,1	12,3	11,7	9,8	8,4	6,6		
LNES 150-200/110/P45VCC4	6.650,00	703910321	DN150	800	11	324	15,8	15,2	14,8	13,6	12,4	10,8	8,9	
LNES 150-250/110/P45VCC4	6.810,00	703910351	DN150	800	11	389	17,8	17,4	16,9	14,7	13	10,9	8,4	
LNES 150-250/150/P45VCC4	7.130,00	703910361	DN150	800	15	354	22,0	21,4	21	19,2	17,8	16	13,8	11,1
LNES 150-315/185/L45VCC4	9.180,00	703910393	DN150	800	18,5	480	26,8	25,9	25,1	22,2	20	17,4	14,2	
LNES 150-315/220/L45VCC4	9.580,00	703910403	DN150	800	22	452	30,0	29,3	28,6	26	24,2	21,8	18,9	15,5
LNES 150-315/300/L45VCC4	10.570,00	703910413	DN150	800	30	478	36,0	35,8	35,2	33,1	31,5	29,3	26,7	23,5
LNES 150-315/370/L45VCC4	11.730,00	703910423	DN150	800	37	678	40,8	40,7	40,2	38,1	36,5	34,5	32,1	29,1

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	116	236	356	476	536	596	656
							[l/min 0	1933	####	5933	7933	8934	9934	10934
							H = M.C.A							
LNES 200-250/150/P45VCC4	10.930,00	703910490	DN200	830	15	486	16,8	16,7	15,3	11,4	8,5			
LNES 200-250/185/L45VCC4	11.010,00	703910503	DN200	830	18,5	556	19,4	19	17,9	14,6	12			
LNES 200-250/220/L45VCC4	11.180,00	703910513	DN200	830	22	618	21,6	21,2	20,1	17,2	14,8			
LNES 200-250/300/L45VCC4	12.650,00	703910523	DN200	830	30	628	24,8	24,2	23,2	20,6	18,5	12,1		
LNES 200-315/300/L45VCC4	13.010,00	703910553	DN200	900	30	677	26,4	26,7	24,9	22,2	19,6	11,6		
LNES 200-315/370/L45VCC4	14.770,00	703910563	DN200	900	37	808	31,2	31,1	30,1	27,6	25,2	17,5		
LNES 200-315/450/L45VCC4	14.960,00	703910573	DN200	900	45	808	35,8	35,5	34,4	32,1	30	22,7	17,8	
LNES 200-315/550/L45VCC4	16.030,00	703910583	DN200	900	55	858	36,7	36,4	35,3	33,1	31	23,7	18,8	
LNES 200-400/550/L45VCC4	17.420,00	703910613	DN200	1100	55	1025	42,6	42,2	40,4	36,5	33,9	25,5	17,3	
LNES 200-400/750/L45VCC4	21.040,00	703910623	DN200	1100	75	1185	50,9	50,3	49,1	45,6	43	35,7	30,3	22,9
LNES 200-400/900/L45VCC4	21.750,00	703910633	DN200	1100	90	1187	57,2	56,7	55,3	52,4	50,1	43,4	39	33,8

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [Kw]	Peso [kg]	[m³/h] 0	191	262	333	475	546	688	759
							[l/min 0	3183	####	5550	7917	9100	11467	12650
							H = M.C.A							
LNES 250-315/300/L45VDC4	14.380,00	703910653	DN250	950	30	706	19,8	19,4	18,4	17,4	16,3	14,9	8,4	
LNES 250-315/370/L45VDC4	15.760,00	703910663	DN250	950	37	0	24,5	23,6	22,8	22,1	21	19,6	13,2	11
LNES 250-315/450/L45VDC4	16.860,00	703910673	DN250	950	45	888	28,3	27,1	26,6	26,3	25,2	23,8	18,4	14,8
LNES 250-315/550/L45VDC4	17.570,00	703910683	DN250	950	55	1086	32,6	31,3	30,7	30,3	29,3	28,1	23,5	19,9
LNES 250-315/750/L45VDC4	21.360,00	703910693	DN250	950	75	1239	34,5	33,1	32,5	32	31	29,9	25,6	22,2

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Bombas centrífugas "In-Line" com variador Hydrovar

RANGE UPDATE

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

LNESH

Bomba LNES com variador inteligente de velocidade, modelo Hydrovar, montado directamente sobre o motor.
LNES: com acoplamento rígido e motor standard.

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Características

Caudal max:	305 m³/h
HMT max:	95 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Código de identificação

Modelo:	LNESH 40-200/40/P25V CS4/4
LNESH	Nome da série
40	DN da ligação
200	Diâmetro impulsor nominal
40	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

LNESH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	9	13	17	21	23	27
							[l/min 0	83,3	150	217	283	350	383	450
							H = M.C.A							
LNESH 32-160/07/S25RCS4/4	3.720,00	102852190	DN32	320	0,75	48	12,8	13	12	10,1	7			
LNESH 32-160/11/S25RCS4/4	3.920,00	102852200	DN32	320	1,1	49	16,3	17	16,4	14,8	12,3			
LNESH 32-160/15/S25RCS4/4	4.030,00	102852210	DN32	320	1,5	57	21,1	21,5	21	19,6	17,3	14,2		
LNESH 32-160/22/P25RCS4/4	4.220,00	102852220	DN32	320	2,2	64	26,1	27	26,9	25,8	23,8	21,2	19,6	
LNESH 32-160/30/P25RCS4/4	4.460,00	102852230	DN32	320	3	78	35,9	36	35,5	34,5	32,9	30,4	28,9	25

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	18	22	26	30	34	38
							[l/min 0	233	300	367	433	500	567	633
							H = M.C.A							
LNESH 40-125/11/S25RCS4/4	3.640,00	102852360	DN40	320	1,1	52	14,1	12,7	10,9	8,5				
LNESH 40-125/15/S25RCS4/4	3.750,00	102852370	DN40	320	1,5	58	17,7	16,7	15,1	12,9	10,2			
LNESH 40-125/22/P25RCS4/4	4.000,00	102852380	DN40	320	2,2	60	22,3	22,1	21	19,2	16,9	14	10,4	
LNESH 40-125/30/P25RCS4/4	4.190,00	102852390	DN40	320	3	66	27,5	27,8	26,9	25,6	23,6	21,1	17,9	14
LNESH 40-160/22/P25RCS4/4	4.060,00	102852410	DN40	320	2,2	64	23,1	22,7	21,6	19,9	17,6			
LNESH 40-160/30/P25RCS4/4	4.200,00	102852420	DN40	320	3	66	28,4	28,7	27,6	26	23,9	21,4	17,4	
LNESH 40-160/40/P25VCS4/4	5.050,00	102852430	DN40	320	4	83	33,7	34,2	33,3	31,8	29,8	27,4	24,8	21,6
LNESH 40-160/55/P25VCS4/4	5.340,00	102852440	DN40	320	5,5	99	39,6	40,3	39,4	38,2	36,4	34,3	31,7	28,5
LNESH 40-200/30/P25RCS4/4	4.240,00	102852460	DN40	440	3	87	31,6	30	28,2	25,5				
LNESH 40-200/40/P25VCS4/4	5.270,00	102852470	DN40	440	4	94	37,6	35,7	34,2	31,9	28,6			
LNESH 40-200/55/P25VCS4/4	6.090,00	102852480	DN40	440	5,5	116	45,5	43,2	42	40,2	37,5	33,8		
LNESH 40-200/75/P25VCS4/4	6.720,00	102852490	DN40	440	7,5	125	56,6	54,2	53,2	51,8	49,8	47	43,3	
LNESH 40-250/75/P25VCS4/4	6.730,00	102852510	DN40	440	7,5	126	59,1	57,4	56,2	54,6	52,1			
LNESH 40-250/110/P25VCS4/4	7.220,00	102852530	DN40	440	11	135	75,3	74,1	72,8	71,1	68,8	66		
LNESH 40-250/150/P25VCS4/4	8.620,00	102852540	DN40	440	15	190	91,5		88,8	87,2	85	82,1	78,7	74,8

LNE-32-40-50_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	30	35	40	45	50	55
							[l/min 0	417	500	583	667	750	833	917
							H = M.C.A							
LNESH 50-125/15/S25RCS4/4	3.940,00	102852620	DN50	340	1,5	62	14,4	11,7	10	7,8				
LNESH 50-125/22/P25RCS4/4	4.090,00	102852630	DN50	340	2,2	69	18,9	16,4	15	13,1	10,7			
LNESH 50-125/30/P25RCS4/4	4.260,00	102852640	DN50	340	3	70	23,2	21,1	20	18,6	16,6	14,1	11,1	
LNESH 50-125/40/P25VCS4/4	4.970,00	102852650	DN50	340	4	85	26,6	24,8	24,1	23,2	21,8	20,1	17,9	15,3
LNESH 50-160/30/P25RCS4/4	4.340,00	102852670	DN50	340	3	70	21,8	20,6	19,5	18,1	16,4			
LNESH 50-160/40/P25VCS4/4	5.320,00	102852680	DN50	340	4	80	26,8	25,9	25,1	23,9	22,5	20,7	18,4	
LNESH 50-160/55/P25VCS4/4	5.750,00	102852690	DN50	340	5,5	99	33,1	32,6	32	31,1	29,9	28,2	26,3	24,1
LNESH 50-160/75/P25VCS4/4	6.390,00	102852700	DN50	340	7,5	118	39,9	39,6	39,1	38,3	37,2	35,9	34,2	32,4
LNESH 50-200/55/P25VCS4/4	6.200,00	102852720	DN50	440	5,5	119	34,9	33,3	32,2	30,4	27,8	24,3		
LNESH 50-200/75/P25VCS4/4	6.790,00	102852730	DN50	440	7,5	138	42,6	41,1	39,9	38,4	36,3	33,5	29,7	
LNESH 50-200/110/P25VCS4/4	7.340,00	102852750	DN50	440	11	155	55,0	54,1	53,1	51,7	49,9	47,4	44,3	40,5
LNESH 50-250/110/P25VCS4/4	8.060,00	102852780	DN50	440	11	164	60,6	57,8	56,6	55,2	53,6	51,6		
LNESH 50-250/150/P25VCS4/4	9.600,00	102852790	DN50	440	15	184	73,4	71,6	70,3	68,8	67	65	62,6	59,8
LNESH 50-250/185/P25VCS4/4	11.520,00	102852800	DN50	440	18,5	206	84,0	83,1	81,9	80,4	78,6	76,5	74	71,2
LNESH 50-250/220/P25VCS4/4	12.970,00	102852810	DN50	440	22	204	95,6	94,9	94	92,8	91,2	89,2	86,9	84,1

LNE-32-40-50_2p50_a_th

LNESH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	27	45	54	72	81	90	99
							[l/min 0	450	750	900	1200	1350	1500	1650
							H = M.C.A							
LNESH 65-125/30/P25RCS4/4	4.320,00	102852890	DN65	360	3	91	17,2	15,7	12,8					
LNESH 65-125/40/P25VCS4/4	5.310,00	102852900	DN65	360	4	94	21,9	20,2	17,8	15,8				
LNESH 65-125/55/P25VCS4/4	5.750,00	102852910	DN65	360	5,5	111	27,5	26	24,3	22,7	17,6			
LNESH 65-125/75/P25VCS4/4	6.400,00	102852920	DN65	360	7,5	132	31,0	29	27,6	26,5	22,6	19,7		
LNESH 65-160/55/P25VCS4/4	6.250,00	102852940	DN65	360	5,5	111	26,6	24,7	22,7	21	15,7	12,1		
LNESH 65-160/75/P25VCS4/4	6.850,00	102852950	DN65	360	7,5	125	33,4	31,6	29,9	28,5	24,1	21,1	17,6	
LNESH 65-160/110/P25VCS4/4	7.440,00	102852970	DN65	360	11	149	43,0	40,9	39,4	38,2	34,8	32,4	29,5	26,1
LNESH 65-200/110/P25VCS4/4	8.130,00	102853000	DN65	475	11	142	42,5	43,2	41,4	39,9	35,7			
LNESH 65-200/150/P25VCS4/4	9.950,00	102853010	DN65	475	15	188	53,8	54,4	52,5	50,8	46,2	43,6	40,8	
LNESH 65-200/185/P25VCS4/4	11.370,00	102853020	DN65	475	18,5	212	62,5	62,4	60,7	59,1	54,8	52,3	49,6	46,4
LNESH 65-250/150/P25VCS4/4	10.110,00	102853040	DN65	475	15	188	59,0	59,2	56,6	54,3	48,7			
LNESH 65-250/185/P25VCS4/4	11.880,00	102853050	DN65	475	18,5	199	67,2	67,5	65	62,9	57,3	54		
LNESH 65-250/220/P25VCS4/4	13.200,00	102853060	DN65	475	22	230	75,1		72,9	70,7	64,9	61,4	57,6	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	52	84	116	132	148	164	180
							[l/min 0	867	####	1933	2200	2467	2733	3000
							H = M.C.A							
LNESH 80-125/40/P25VCC4/4	5.890,00	102853150	DN80	420	4	100	17,9	16,2	12,1					
LNESH 80-125/110/P25VCC4/4	7.800,00	102853190	DN80	420	11	146	31,1	30,1	27	22,2				
LNESH 80-160/55/P25VCC4/4	7.050,00	102853200	DN80	420	5,5	124	22,9	20,3	15,7					
LNESH 80-160/75/P25VCC4/4	7.400,00	102853210	DN80	420	7,5	137	28,3	25,9	21,8	16				
LNESH 80-160/110/P25VCC4/4	8.120,00	102853230	DN80	420	11	146	34,7	32,5	28,4	22,3	18,7	14,6		
LNESH 80-160/150/P25VCC4/4	9.750,00	102853240	DN80	420	15	192	43,4	41,4	37,9	32,4	29	25,2	21,1	
LNESH 80-160/185/P25VCC4/4	10.810,00	102853250	DN80	420	18,5	203	46,6	44,1	41,2	36,5	33,4	29,9	26,1	22
LNESH 80-200/110/P25VCC4/4	8.320,00	102853260	DN80	500	11	161	36,2	34,1	29,1					
LNESH 80-200/150/P25VCC4/4	10.080,00	102853270	DN80	500	15	200	43,2	41,7	37,1	29,2				
LNESH 80-200/185/P25VCC4/4	11.830,00	102853280	DN80	500	18,5	209	49,6	48,6	44,2	36,8	31,5			
LNESH 80-200/220/P25VCC4/4	12.990,00	102853290	DN80	500	22	220	55,0	54,6	50,3	43,6	38,8	32,4		
LNESH 80-250/220/P25VCC4/4	13.440,00	102853320	DN80	500	22	220	51,6	52,8	49	42,8	38,8	33,7		

LNE-65-80-100_2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	92	140	164	188	212	236	260
							[l/min 0	1533	####	2733	3133	3533	3933	4333
							H = M.C.A							
LNESH 100-160/110/P25VCC4/4	8.520,00	102853370	DN100	500	11	180	25,8	23,2	18,4	15,8	13,1			
LNESH 100-160/150/P25VCC4/4	10.220,00	102853380	DN100	500	15	214	31,8	29,3	25,7	23,1	20	16,6		
LNESH 100-160/185/P25VCC4/4	12.010,00	102853390	DN100	500	18,5	231	36,5	33,8	30,5	28,1	25,1	21,6	17,5	
LNESH 100-160/220/P25VCC4/4	13.280,00	102853400	DN100	500	22	245	41,6	38,6	36,1	33,9	31	27,6	23,8	19,7
LNESH 100-200/220/P25VCC4/4	13.360,00	102853420	DN100	550	22	236	45,6	42,9	37,3	34,3	31,1	27,1	21,7	

LNE-65-80-100_2p50_a_th

LNESH

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7	11	15	17	19	21	23
							[l/min 0	117	183	250	283	317	350	383
							H = M.C.A							
LNESH 40-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102856430	DN40	320	0,55	57	8,1	8,1	7,5	6,3	5,5	4,6		
LNESH 40-160/07/X45RCS4/4	3.850,00	102856440	DN40	320	0,75	55	9,6	9,8	9,3	8,3	7,6	6,7	5,7	4,6
LNESH 40-200/05/S45RCS4/4	A pedido	102856470	DN40	440	0,55	74	9,1	8,5	7,5	5,5				
LNESH 40-200/07/X45RCS4/4	3.930,00	102856480	DN40	440	0,75	77	11,1	10,6	9,8	8,2	7			
LNESH 40-200/11/P45RCS4/4	4.040,00	102856490	DN40	440	1,1	83	14,0	13,3	12,6	11,5	10,6	9,3	7,8	
LNESH 40-250/11/P45RCS4/4	4.040,00	102856510	DN40	440	1,1	83	14,6	14,1	13,3	11,9	10,8			
LNESH 40-250/15/P45RCS4/4	4.140,00	102856530	DN40	440	1,5	87	18,7	18,1	17,4	16,1	15,1	13,9	12,4	
LNESH 40-250/22/P45RCS4/4	4.240,00	102856540	DN40	440	2,2	105	22,8		21,4	20,3	19,5	18,5	17,4	16,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	14	17	20	23	26	28
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	467
							H = M.C.A							
LNESH 50-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102856650	DN50	340	0,55	61	6,5	6	5,8	5,5	5	4,4	3,6	3
LNESH 50-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102856680	DN50	340	0,55	61	6,5	6,2	6	5,6	5,1	4,5		
LNESH 50-160/07/X45RCS4/4	3.980,00	102856690	DN50	340	0,75	64	8,2	8	7,9	7,6	7,2	6,7	6	5,5
LNESH 50-160/11/P45RCS4/4	3.990,00	102856700	DN50	340	1,1	70	9,9	9,7	9,6	9,4	9	8,6	8,1	7,7
LNESH 50-200/07/X45RCS4/4	3.990,00	102856720	DN50	440	0,75	80	8,5	8,2	7,8	7,3	6,5			
LNESH 50-200/11/P45RCS4/4	4.080,00	102856740	DN50	440	1,1	86	11,7	11,5	11,2	10,7	10,1	9,2	8,1	7,2
LNESH 50-200/15/P45RCS4/4	4.160,00	102856750	DN50	440	1,5	90	13,3	13,1	12,9	12,4	11,8	11	9,9	9,1
LNESH 50-250/11/P45RCS4/4	4.160,00	102856770	DN50	440	1,1	86	13,3	12,8	12,4	11,9	11,3			
LNESH 50-250/15/P45RCS4/4	4.210,00	102856780	DN50	440	1,5	90	14,9	14,4	14,1	13,7	13,1	12,4	11,5	
LNESH 50-250/22/P45RCS4/4	4.320,00	102856800	DN50	440	2,2	107	20,7		19,9	19,4	18,9	18,2	17,4	16,8
LNESH 50-250/30/P45RCS4/4	4.470,00	102856810	DN50	440	3	112	23,5		23,1	22,7	22,2	21,5	20,8	20,2

LNE-32-40-50_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	19	24	29	34	39	44	49
							[l/min 0	317	400	483	567	650	733	817
							H = M.C.A							
LNESH 65-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102856900	DN65	360	0,55	73	5,3	4,6	4,1	3,5	2,7	1,7		
LNESH 65-125/07/X45RCS4/4	3.960,00	102856910	DN65	360	0,75	76	7,0	6,1	5,8	5,3	4,5	3,6	2,4	
LNESH 65-125/11/P45RCS4/4	4.020,00	102856920	DN65	360	1,1	82	7,9	6,9	6,6	6,2	5,7	4,9	3,8	2,6
LNESH 65-160/07/X45RCS4/4	4.070,00	102856940	DN65	360	0,75	76	6,6	5,9	5,6	5	4,3	3,3		
LNESH 65-160/11/P45RCS4/4	4.140,00	102856960	DN65	360	1,1	82	9,5	8,8	8,4	8	7,5	6,7	5,8	4,7
LNESH 65-160/15/P45RCS4/4	4.200,00	102856970	DN65	360	1,5	90	10,6	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2
LNESH 65-200/11/P45RCS4/4	4.140,00	102856990	DN65	475	1,1	90	8,9	8,8	8,4	7,9	7,3	6,4		
LNESH 65-200/15/P45RCS4/4	4.230,00	102857000	DN65	475	1,5	50	10,4	10,3	10	9,5	8,8	8	7	
LNESH 65-200/22/P45RCS4/4	4.350,00	102857020	DN65	475	2,2	115	15,1	14,9	14,5	14	13,3	12,5	11,7	10,8
LNESH 65-250/22/P45RCS4/4	4.430,00	102857050	DN65	475	2,2	112	16,4	16	15,5	14,8	14	13	12	10,8
LNESH 65-250/30/P45RCS4/4	4.610,00	102857060	DN65	475	3	115	18,5	18,1	17,6	16,9	16	15	14	12,8
LNESH 65-250/40/P45VCS4/4	5.720,00	102857070	DN65	475	4	135	22,9	22,8	22,4	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNESH

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	34	45	56	67	78	89
							[l/min 0	383	567	750	933	1117	1300	1483
							H = M.C.A							
LNESH 80-125/05/S45RCC4/4	A pedido	102857150	DN80	420	1,1	92	4,4	4	3,4	2,6				
LNESH 80-125/15/P45RCC4/4	4.860,00	102857190	DN80	420	1,5	96	7,7	7,5	7	6,4	5,5			
LNESH 80-160/11/P45RCC4/4	4.670,00	102857220	DN80	420	1,1	92	7,5	7,1	6,5	5,7	4,7	3,5		
LNESH 80-160/15/P45RCC4/4	4.780,00	102857230	DN80	420	1,5	96	8,6	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5		
LNESH 80-160/22/P45RCC4/4	4.940,00	102857250	DN80	420	2,2	110	11,5	11,1	10,6	10	9,1	8	6,8	5,3
LNESH 80-200/15/P45RCC4/4	4.890,00	102857260	DN80	500	1,5	118	9,0	8,6	7,9	6,9	5,2			
LNESH 80-200/22/P45RCC4/4	5.060,00	102857280	DN80	500	2,2	114	12,3	12	11,3	10,4	9,1	7,3		
LNESH 80-200/30/P45RCC4/4	5.170,00	102857290	DN80	500	3	132	13,6	13,6	13	12,1	10,9	9,1		
LNESH 80-200/40/P45VCC4/4	6.080,00	102857300	DN80	500	4	123	17,1	17,1	16,7	15,9	14,7	13,1	11	8,5

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	23	45	56	78	100	111	130
							[l/min 0	383	750	933	1300	1667	1850	2167
							H = M.C.A							
LNESH 80-250/30/P45RCC4/4	5.320,00	102857320	DN80	500	3	118	13,1	13,1	11,8	10,7	7,2			
LNESH 80-250/40/P45VCC4/4	6.240,00	102857330	DN80	500	4	137	16,1	16,1	14,9	13,8	10,8			
LNESH 80-250/55/P45VCC4/4	6.960,00	102857350	DN80	500	5,5	166	21,3	21,3	20,3	19,3	16,6	12,8		
LNESH 80-250/75/P45VCC4/4	7.660,00	102857360	DN80	500	7,5	168	24,5	24,5	23,7	22,9	20,6	17	14,6	
LNESH 80-315/75/P45VCC4/4	A pedido	703915020	DN80	620	7,5	0	26,8	26,8	25,4	24,2	20,4	13,9		
LNESH 80-315/110/P45VCC4/4	A pedido	703915030	DN80	620	11	0	33,2	33,2	31,9	30,8	27,6	22,3	18,5	
LNESH 80-315/150/P45VCC4/4	A pedido	703915040	DN80	620	15	359	37,9	37,9	36,5	35,5	32,4	27,6	24,4	17,2

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	83	99	115	131	147
							[l/min 0	583	####	1383	1650	1917	2183	2450
							H = M.C.A							
LNESH 100-160/15/P45RCC4/4	5.030,00	102857370	DN100	500	1,5	115	6,3	5,9	4,7	3,8	2,9			
LNESH 100-160/22/P45RCC4/4	5.340,00	102857390	DN100	500	2,2	126	9,0	8,5	7,6	6,8	5,8	4,6		
LNESH 100-160/30/P45RCC4/4	5.690,00	102857400	DN100	500	3	130	10,2	9,8	9	8,3	7,3	6,2	4,8	
LNESH 100-200/30/P45RCC4/4	6.070,00	102857420	DN100	550	3	149	11,1	10,8	9,5	8,5	7,2	5,6		
LNESH 100-200/40/P45VCC4/4	6.980,00	102857430	DN100	550	4	153	13,2	12,9	11,8	10,8	9,6	8,1	6,3	
LNESH 100-200/55/P45VCC4/4	7.700,00	102857450	DN100	550	5,5	175	17,4	16,9	15,8	14,9	13,8	12,3	10,7	8,7
LNESH 100-250/55/P45VCC4/4	7.760,00	102857470	DN100	550	5,5	171	18,3	18,1	17	16	14,7	13,2		
LNESH 100-250/75/P45VCC4/4	8.590,00	102857480	DN100	550	7,5	176	21,0	20,7	19,7	18,8	17,5	15,9	14,2	
LNESH 100-250/110/P45VCC4/4	9.490,00	102857490	DN100	550	11	235	24,6	24	23,1	22,4	21,3	20	18,3	16,4

LNE-65-80-100_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	67	99	131	147	179	200
							[l/min 0	583	####	1650	2183	2450	2983	3333
							H = M.C.A							
LNESH 100-315/110/P45VCC4/4	A pedido	703915050	DN100	670	11	338	26,8	27	26	23,3	19,1	16,3		
LNESH 100-315/150/P45VCC4/4	A pedido	703915060	DN100	670	15	358	32,0	32,3	31,5	29,1	25,3	22,8	16,2	
LNESH100-315/185/L45VCC4/4	A pedido	703915073	DN100	670	18,5	-	36,1	36,4	35,8	33,7	30,1	27,8	22	
LNESH100-315/220/L45VCC4/4	A pedido	703915083	DN100	670	22	-	39,6	39,8	39,3	37,2	33,8	31,6	26,2	21,6

LNE-65-80-100_4p50_a_th

LNESH

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	76	105	134	163	192	250	308
							[l/min 0	1267	####	2233	2717	3200	4167	5133
							H = M.C.A							
LNESH 125-160/22/P45RCC4/4	6.760,00	703915100	DN125	620	2,2	0	7,3	6,5	5,3	3,4				
LNESH 125-160/30/P45RCC4/4	6.980,00	703915110	DN125	620	3	258	9,5	8,7	7,5	5,5				
LNESH 125-160/40/P45VCC4/4	7.850,00	703915120	DN125	620	4	260	11,3	10,4	9,4	7,6	5,2			
LNESH 125-200/55/P45VCC4/4	8.280,00	703915150	DN125	620	5,5	345	14,6	14,2	13,3	11,6	9,1			
LNESH 125-200/75/P45VCC4/4	8.990,00	703915160	DN125	620	7,5	344	17,2	16,6	15,8	14,2	12	9,1		
LNESH 125-250/75/P45VCC4/4	9.440,00	703915190	DN125	800	7,5	388	18,0	17,3	16,2	14,5	12,3	9,5		
LNESH 125-250/110/P45VCC4/4	10.070,00	703915200	DN125	800	11	397	22,1	21,6	20,5	18,9	16,8	14		
LNESH 125-315/150/P45VCC4/4	13.400,00	703915240	DN125	800	15	401	26,6	25,6	24,7	23,6	22,1	20,2	14,9	
LNESH125-315/185/L45VCC4/4	14.970,00	703915253	DN125	800	18,5	455	30,7	29,8	29	27,9	26,4	24,6	19,6	
LNESH125-315/220/L45VCC4/4	16.330,00	703915263	DN125	800	22	471	34,0	33,2	32,4	31,4	30	28,3	23,5	16,8

LNE-125-250_4p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	103	137	205	240	274	308	342
							[l/min 0	1717	####	3417	4000	4567	5133	5700
							H = M.C.A							
LNESH 150-200/55/P45VCC4/4	9.090,00	703915300	DN150	800	5,5	305	9,9	9,2	8,5	6,5	5,1			
LNESH 150-200/75/P45VCC4/4	9.900,00	703915310	DN150	800	7,5	300	13,1	12,3	11,7	9,8	8,4	6,6		
LNESH 150-200/110/P45VCC4/4	10.680,00	703915320	DN150	800	11	456	15,8	15,2	14,8	13,6	12,4	10,8	8,9	
LNESH 150-250/110/P45VCC4/4	10.840,00	703915350	DN150	800	11	448	17,8	17,4	16,9	14,7	13	10,9	8,4	
LNESH 150-250/150/P45VCC4/4	12.450,00	703915360	DN150	800	15	478	22,0	21,4	21	19,2	17,8	16	13,8	11,1
LNESH150-315/185/L45VCC4/4	15.330,00	703915393	DN150	800	18,5	476	26,8	25,9	25,1	22,2	20	17,4	14,2	
LNESH150-315/220/L45VCC4/4	16.410,00	703915403	DN150	800	22	488	30,0	29,3	28,6	26	24,2	21,8	18,9	15,5

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	116	236	356	476	536	596	656
							[l/min 0	1933	####	5933	7933	8934	9934	10934
							H = M.C.A							
LNESH 200-250/150/P45VCC4/4	15.480,00	703915490	DN200	830	15	497	16,8	16,7	15,3	11,4	8,5			
LNESH200-250/185/L45VCC4/4	16.770,00	703915503	DN200	830	18,5	732	19,4	19	17,9	14,6	12			
LNESH200-250/220/L45VCC4/4	17.930,00	703915513	DN200	830	22	613	21,6	21,2	20,1	17,2	14,8			

LNE-125-150_4p50-en_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	9J	6

Bombas centrífugas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM

LNES E

Sistema de bombagem inteligente e integrado, com motor de ímanes permanentes (eficiência IE5) e controlador electrónico. LNES: com acoplamento rígido e motor standard.

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Bomba

Caudal max:	44 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	0,37 - 2,2 Kw
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura do líquido max:	+140 °C

Vantagens do produto

- Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
- Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do e-LN Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
- Facilidade de uso e instalação

Sistema motor + variador de frequência

Nível de eficiência IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásico: 230V± 10%

Trifásico: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Proteção contra funcionamento a seco:

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Código de identificação

Modelo:	LNESE 40-125/15/EP02CS4
LNES	Nome da série
E	Carta SMART
40	DN da ligação
125	Diâmetro impulsor nominal
15	Potência do motor (kW x 10)
EP	Carta SMART
02	Monofásico 1x208-240 V
CS4	Voluta ,impulsor, difusor, empanque

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Versão EP02: alimentação monofásica 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min 0	60	120	180	240	300	360	417
							H = M.C.A							
LNES E 32-160/03/EP02CS4	2.450,00	104635150	DN32	320	0,37	32	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNES E 32-160/05/EP02CS4	2.650,00	104635160	DN32	320	0,55	32	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNES E 32-160/07/EP02CS4	2.860,00	104634820	DN32	320	0,75	32	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNES E 32-160/15/EP02CS4	3.140,00	104634830	DN32	320	1,5	33	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H = M.C.A							
LNES E 40-125/03/EP02CS4	2.470,00	104634080	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNES E 40-125/05/EP02CS4	2.780,00	104634090	DN40	320	0,55	35	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNES E 40-125/11/EP02CS4	3.050,00	104634100	DN40	320	1,1	33	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNES E 40-125/15/EP02CS4	3.170,00	104634110	DN40	320	1,5	35	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
							[l/min 0	103	207	310	413	517	620	733
							H = M.C.A							
LNES E 50-125/05/EP02CS4	3.010,00	104634130	DN50	340	0,55	35	8,1	8,1	7	5,3				
LNES E 50-125/11/EP02CS4	3.250,00	104634140	DN50	340	1,1	40	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNES E 50-125/15/EP02CS4	3.360,00	104634150	DN50	340	1,5	39	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Versão EP05 alimentação trifásica 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
Versione EP04 alimentação trifásica 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
							[l/min 0	60	120	180	240	300	360	417
							H = M.C.A							
LNES E 32-160/03/EP05CS4	2.810,00	104635300	DN32	320	0,37	36	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNES E 32-160/05/EP05CS4	3.050,00	104635310	DN32	320	0,55	36	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNES E 32-160/07/EP05CS4	3.290,00	104634930	DN32	320	0,75	36	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNES E 32-160/15/EP05CS4	3.610,00	104634940	DN32	320	1,5	37	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	
LNES E32-160/22/EP04CS4	3.810,00	104634950	DN32	320	2,2	39	38,7	39,7	40,6	38	32,7	27,9	23,4	18,7

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
							[l/min 0	86,7	173	260	347	433	520	600
							H = M.C.A							
LNES E 40-125/03/EP05CS4	2.840,00	104635390	DN40	320	0,37	38	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNES E 40-125/07/EP05CS4	3.190,00	104634510	DN40	320	0,55	38	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNES E 40-125/11/EP05CS4	3.510,00	104634520	DN40	320	1,1	39	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNES E 40-125/15/EP05CS4	3.640,00	104634530	DN40	320	1,5	39	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		
LNES E 40-125/22/EP04CS4	3.910,00	104634540	DN40	320	2,2	41	32,8	33,3	33	27,5	22,5	17,6	12,3	6,6

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
							[l/min 0	103	207	310	413	517	620	733
							H = M.C.A							
LNES E 50-125/05/EP05CS4	3.470,00	104635430	DN50	340	0,55	41	8,1	8,1	7	5,3				
LNES E 50-125/11/EP05CS4	3.740,00	104634560	DN50	340	1,1	43	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNES E 50-125/15/EP05CS4	3.860,00	104634570	DN50	340	1,5	43	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	
LNES E 50-125/22/EP04CS4	4.020,00	104634580	DN50	340	2,2	44	26,5	26,2	24,9	22,2	19,3	16,1	12,5	7,9

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Bombas centrífugas duplas "In-Line"

LNTE

Bombas centrífugas duplas com um impulsor e flanges de aspiração e descarga "in-line". As e-LNT possuem uma configuração para fácil remoção do impulsor, adaptador e motor, de maneira a que não seja necessário retirar a bomba da tubagem.
LNTE: monobloco de veio prolongado e motor especial.

Aplicacões

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Código de identificação

Modelo:	LNTE 100-160/150/P25VCC4
LNTE	Nome da série
100	DN da ligação
160	Diâmetro impulsor nominal
150	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	275 m³/h
HMT max:	94 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

LNTE

2 pólos

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	22	30	38	42	46	54
							[l/min 0	117	183	250	317	350	383	450
							H = M.C.A							
LNTE 32-160/07A/S25HCS4	2.413,00	101891550	DN32	320	2x 0,75	53	10,6	10,1	8,2	5,3				
LNTE 32-160/07/S25HCS4	2.413,00	101891560	DN32	320	2x 0,75	73	12,9	12,5	10,5	7,3				
LNTE 32-160/11/S25HCS4	2.854,00	101891570	DN32	320	2x 1,1	73	16,4	16,7	15,1	12,4	8,6			
LNTE 32-160/15/S25HCS4	3.062,00	101891580	DN32	320	2x 1,5	83	20,9	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4		
LNTE 32-160/22/P25HCS4	3.805,00	101891590	DN32	320	2x 2,2	105	26,4	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9	

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	36	42	48	54	60	72
							[l/min 0	250	300	350	400	450	500	600
							H = M.C.A							
LNTE 40-125/11/S25HCS4	2.796,00	101891700	DN40	320	2x 1,1	77	14,2	12,3	10,6	8,6				
LNTE 40-125/15/S25HCS4	3.062,00	101891710	DN40	320	2x 1,5	81	18,1	16,8	15,5	13,8	11,7			
LNTE 40-125/22/P25HCS4	4.164,00	101891720	DN40	320	2x 2,2	95	22,8	22,2	21,1	19,7	17,9	15,8	13,4	
LNTE 40-160/22/P25HCS4	4.188,00	101891740	DN40	320	2x 2,2	95	23,7	22,5	21,7	20,6	19,3	17,8		

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	40	50	60	70	80	90	110
							[l/min 0	333	417	500	583	667	750	917
							H = M.C.A							
LNTE 50-125/15/S25HCS4	3.492,00	101891820	DN50	340	2x 1,5	90	13,7	12,2	11,2	10	8,6			
LNTE 50-125/22/P25HCS4	4.269,00	101891830	DN50	340	2x 2,2	104	18,1	16,7	15,9	14,8	13,5	12,1		

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	22	30	38	42	46	54
							[l/min 0	117	183	250	317	350	383	450
							H = M.C.A							
LNTE 32-160/07A/S25RCS4	2.080,00	101890180	DN32	320	2x 0,75	76	10,6	10,1	8,2	5,3				
LNTE 32-160/07/S25RCS4	2.080,00	101890190	DN32	320	2x 0,75	73	12,9	12,5	10,5	7,3				
LNTE 32-160/11/S25RCS4	2.460,00	101890200	DN32	320	2x 1,1	75	16,4	16,7	15,1	12,4	8,6			
LNTE 32-160/15/S25RCS4	3.062,00	101890210	DN32	320	2x 1,5	83	20,9	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4		
LNTE 32-160/22/P25RCS4	3.225,00	101890220	DN32	320	2x 2,2	92	26,4	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9	
LNTE 32-160/30/P25RCS4	3.457,00	101890230	DN32	320	2x 3	97	35,5	35,9	34,6	32,1	29	27,4	25,6	21,5

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

LNTE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	36	42	48	54	60	72
							[l/min 0	250	300	350	400	450	500	600
							H = M.C.A							
LNTE 40-125/11/S25RCS4	2.668,00	101890360	DN40	320	2x 1,1	79	14,2	12,3	10,6	8,6				
LNTE 40-125/15/S25RCS4	2.912,00	101890370	DN40	320	2x 1,5	83	18,1	16,8	15,5	13,8	11,7			
LNTE 40-125/22/P25RCS4	3.364,00	101890380	DN40	320	2x 2,2	95	22,8	22,2	21,1	19,7	17,9	15,8	13,4	
LNTE 40-125/30/P25RCS4	3.561,00	101890390	DN40	320	2x 3	97	27,4	27,1	26,2	25	23,5	21,6	19,4	
LNTE 40-160/22/P25RCS4	3.480,00	101890410	DN40	320	2x 2,2	97	23,7	22,5	21,7	20,6	19,3	17,8		
LNTE 40-160/30/P25RCS4	3.608,00	101890420	DN40	320	2x 3	98	29,2	28,9	28,1	27	25,6	24	22,2	
LNTE 40-160/40/P25VCS4	3.689,00	101890430	DN40	320	2x 4	106	34,2	33,5	32,3	31	29,6	27,9	26,1	22
LNTE 40-160/55/P25VCS4	3.793,00	101890440	DN40	320	2x 5,5	125	38,6	39,5	38,7	37,7	36,3	34,7	32,8	28,3
LNTE 40-200/30/P25RCS4	3.689,00	101890460	DN40	440	2x 3	133	32,5	29,7	28,4					
LNTE 40-200/40/P25VCS4	4.164,00	101890470	DN40	440	2x 4	136	38,4	35,8	34,5	33,2	31,5			
LNTE 40-200/55/P25VCS4	5.406,00	101890480	DN40	440	2x 5,5	160	45,9	43,4	42,2	40,9	39,4	37,7	35,7	
LNTE 40-200/75/P25VCS4	5.754,00	101890490	DN40	440	2x 7,5	195	56,5	54,1	53	51,7	50,2	48,7	47	42,6
LNTE 40-250/75/P25VCS4	5.765,00	101890510	DN40	440	2x 7,5	197	59,5	57,3	55,8	53,9	51,9			
LNTE 40-250/92/P25VCS4	5.951,00	101890520	DN40	440	2x 9,2	236	67,2	65,3	63,7	62	59,9	57,7		
LNTE 40-250/110/P25VCS4	6.160,00	101890530	DN40	440	2x 11	212	75,4	73,7	72,2	70,5	68,5	66,3	64	
LNTE 40-250/150/P25VCS4	6.345,00	101890540	DN40	440	2x 15	322	89,7	88,4	87	85,2	83,3	81,2	78,9	73,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	40	50	60	70	80	90	110
							[l/min 0	333	417	500	583	667	750	917
							H = M.C.A							
LNTE 50-125/15/S25RCS4	3.352,00	101890620	DN50	340	2x 1,5	90	13,7	12,2	11,2	10	8,6			
LNTE 50-125/22/P25RCS4	3.538,00	101890630	DN50	340	2x 2,2	100	18,1	16,7	15,9	14,8	13,5	12,1		
LNTE 50-125/30/P25RCS4	3.712,00	101890640	DN50	340	2x 3	107	22,6	21,4	20,7	19,8	18,5	17	15,3	
LNTE 50-125/40/P25VCS4	4.083,00	101890650	DN50	340	2x 3	116	22,8	22,3	21,6	20,4	18,6			
LNTE 50-160/30/P25RCS4	3.898,00	101890670	DN50	340	2x 4	104	25,7	24,4	23,9	23,2	22,2	20,8	19,1	
LNTE 50-160/40/P25VCS4	4.269,00	101890680	DN50	340	2x 4	110	25,9	25,5	25	24,2	23,1	21,7		
LNTE 50-160/55/P25VCS4	4.663,00	101890690	DN50	340	2x 5,5	137	34,1	33,6	33,4	32,8	31,8	30,3	28,5	
LNTE 50-160/75/P25VCS4	5.034,00	101890700	DN50	340	2x 5,5	175	36,0	35,2	34,1	32,8	31,1	29		
LNTE 50-200/55/P25VCS4	5.661,00	101890720	DN50	440	2x 7,5	165	39,5	38,9	38,7	38,3	37,5	36,3	34,7	30,5
LNTE 50-200/75/P25VCS4	5.916,00	101890730	DN50	440	2x 7,5	203	42,7	42,3	41,2	39,9	38,4	36,7	34,5	
LNTE 50-200/92/P25VCS4	6.160,00	101890740	DN50	440	2x 9,2	229	47,9	47,7	46,7	45,4	44	42,3	40,4	35
LNTE 50-200/110/P25VCS4	6.415,00	101890750	DN50	440	2x 11	254	53,5	53,5	52,5	51,2	49,8	48,3	46,4	41,8
LNTE 50-250/92/P25VCS4	7.331,00	101890770	DN50	440	2x 11	224	47,9	47,7	46,7	45,4	44	42,3	40,4	35
LNTE 50-250/110/P25VCS4	7.969,00	101890780	DN50	440	2x 11	229	54,0	53,8	52,8	51,3	49,4	47		
LNTE 50-250/150/P25VCS4	8.456,00	101890790	DN50	440	2x 15	311	71,9	72	71,3	70,2	68,7	66,8	64,5	58,7
LNTE 50-250/185/P25VCS4	10.579,00	101890800	DN50	440	2x 18,5	320	82,3	82,5	81,9	81	79,6	77,9	75,8	70,5
LNTE 50-250/220/P25VCS4	12.180,00	101890810	DN50	440	2x 22	374	92,7	93	92,5	91,7	90,4	88,8	86,9	82

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

LNTE

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	68	84	100	116	132	148	164
							[l/min 0	567	700	833	967	1100	1233	1367
							H = M.C.A							
LNTE 65-125/30/P25RCS4	3.851,00	101890890	DN65	360	2x 3	125	17,5	15,1	13,8	12,2	10,4			
LNTE 65-125/40/P25VCS4	4.246,00	101890900	DN65	360	2x 4	142	22,1	19,7	18,4	16,8	14,8	12,5		
LNTE 65-125/55/P25VCS4	4.663,00	101890910	DN65	360	2x 5,5	168	27,3	25,3	24,3	22,8	20,9	18,7	16,1	13,3
LNTE 65-125/75/P25VCS4	5.081,00	101890920	DN65	360	2x 7,5	203	31,1	28,9	28	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7
LNTE 65-160/55/P25VCS4	5.754,00	101890940	DN65	360	2x 5,5	158	27,0	25,4	24,5	23,3	21,7	19,7	17,5	15
LNTE 65-160/75/P25VCS4	6.020,00	101890950	DN65	360	2x 7,5	186	33,3	31,3	30,4	29,2	27,6	25,7	23,3	20,7
LNTE 65-160/92/P25VCS4	6.334,00	101890960	DN65	360	2x 9,2	196	37,1	35,1	34,2	33	31,4	29,5	27,3	24,7
LNTE 65-160/110/P25VCS4	6.612,00	101890970	DN65	360	2x 11	207	42,0	39,8	38,9	37,7	36,2	34,4	32,2	29,7
LNTE 65-200/92/P25VCS4	7.076,00	101890990	DN65	475	2x 9,2	228	36,6	36,7	35,9	34,7	33,2	30,9		
LNTE 65-200/110/P25VCS4	8.097,00	101891000	DN65	475	2x 11	262	42,5	42,6	41,6	40,4	38,8	36,8	34,1	
LNTE 65-200/150/P25VCS4	9.199,00	101891010	DN65	475	2x 15	300	54,2	54,4	53,4	52	50,4	48,5	46,2	43,3
LNTE 65-200/185/P25VCS4	10.254,00	101891020	DN65	475	2x 18,5	364	61,6	61,8	60,5	59	57,2	55,1	52,6	49,7
LNTE 65-250/150/P25VCS4	9.558,00	101891040	DN65	475	2x 15	296	58,8	58,8	57	54,6	51,4	47,6	43,1	38,1
LNTE 65-250/185/P25VCS4	11.356,00	101891050	DN65	475	2x 18,5	364	65,0	66,4	65,2	63,6	61,3	58,5	55,3	51,5
LNTE 65-250/220/P25VCS4	12.679,00	101891060	DN65	475	2x 22	350	73,9	75,6	74,5	73	70,9	68,3	65,3	61,7

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	194	248	302	410	464	518
							[l/min 0	1167	####	2067	2517	3417	3867	4317
							H = M.C.A							
LNTE 80-125/40/P25VCC4	5.359,00	101891140	DN80	420	2x 4	185	17,7	16,3	15	13	10,7			
LNTE 80-160/55/P25VCC4	6.728,00	101891190	DN80	420	2x 5,5	206	21,7	20,2	18,7	16,2				
LNTE 80-125/110/P25VCC4	7.540,00	101891180	DN80	420	2x 11	262	30,5	28,9	27,9	26,5	24,5	18,6	14,8	
LNTE 80-160/75/P25VCC4	7.227,00	101891200	DN80	420	2x 7,5	250	27,1	25,4	24,3	22,3	19,4			
LNTE 80-160/92/P25VCC4	8.085,00	101891210	DN80	420	2x 9,2	270	31,3	29,5	28,6	26,9	24,2	17,2		
LNTE 80-160/110/P25VCC4	8.085,00	101891220	DN80	420	2x 11	246	34,9	33	32,2	30,7	28,3	21,5		
LNTE 80-160/150/P25VCC4	8.781,00	101891230	DN80	420	2x 15	336	42,7	40,6	39,9	38,7	36,8	30,8	26,9	22,9
LNTE 80-160/185/P25VCC4	8.932,00	101891240	DN80	420	2x 18,5	350	45,3		42,4	41,3	39,5	33,8	30	26

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80-100_2p50P_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	57	202	290	378	422	466	510
							[l/min 0	950	####	2417	3150	3517	3883	4250
							H = M.C.A							
LNTE 100-160/110/P25VCC4	8.967,00	101891300	DN100	500	2x 11	277	24,7	23,5	21,3	16,9				
LNTE 100-160/150/P25VCC4	9.779,00	101891310	DN100	500	2x 15	362	32,4	30,9	28,6	24,5				
LNTE 100-160/185/P25VCC4	11.635,00	101891320	DN100	500	2x 18,5	366	36,9	35,4	33,2	29,4	23,5			
LNTE 100-160/220/P25VCC4	12.841,00	101891330	DN100	500	2x 22	380	41,2	39,7	37,5	34	28,6	25		

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

LNTE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	10	14	18	22	26	
							[l/min 0	50	83,3	117	150	183	217	
							H = M.C.A							
LNTE 32-160/02A/S45RCS4	A pedido	101894200	DN32	320	2x 0,25	87	4,1	4,2	3,9	3,2				
LNTE 32-160/02/S45RCS4	A pedido	101894220	DN32	320	2x 0,25	67	6,4	6,5	6,2	5,6	4,8	3,7		
LNTE 32-160/03/S45RCS4	A pedido	101894230	DN32	320	2x 0,37	73	8,6	8,5	8,2	7,6	6,8	5,9	4,8	

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	20	24	28	32	36	40
							[l/min 0	133	167	200	233	267	300	333
							H = M.C.A							
LNTE 40-125/02B/S45RCS4	A pedido	101894360	DN40	320	2x 0,25	80	3,4	2,7	2	1,2				
LNTE 40-125/02A/S45RCS4	A pedido	101894370	DN40	320	2x 0,25	70	4,3	3,7	3,2	2,4				
LNTE 40-125/02/S45RCS4	A pedido	101894380	DN40	320	2x 0,25	67	5,4	5	4,6	3,9	3,1			
LNTE 40-125/03/S45RCS4	A pedido	101894390	DN40	320	2x 0,37	75	6,5	6,2	5,8	5,3	4,6	3,7		
LNTE 40-160/02/S45RCS4	A pedido	101894410	DN40	320	2x 0,25	67	5,9	5,7	5,2					
LNTE 40-160/03/S45RCS4	A pedido	101894420	DN40	320	2x 0,37	72	7,2	7,1	6,7	6,1	5,4			
LNTE 40-160/05/S45RCS4	A pedido	101894430	DN40	320	2x 0,55	77	8,3	8,3	7,9	7,4	6,8	6,1	5,2	
LNTE 40-160/07/X45RCS4	3.225,00	101894440	DN40	320	2x 0,75	96	9,5	9,6	9,3	8,8	8,3	7,5	6,7	5,8
LNTE 40-200/05A/S45RCS4	A pedido	101894460	DN40	440	2x 0,55	105	8,1	7,2	6,7	6,1	5,3			
LNTE 40-200/05/S45RCS4	A pedido	101894470	DN40	440	2x 0,55	105	9,3	8,3	7,9	7,3	6,6	5,7		
LNTE 40-200/07/X45RCS4	3.434,00	101894480	DN40	440	2x 0,75	108	11,5	10,6	10,2	9,7	9,1	8,3	7,4	
LNTE 40-200/11/P45RCS4	3.538,00	101894490	DN40	440	2x 1,1	123	14,1	13,2	12,8	12,4	11,8	11,2	10,4	9,5
LNTE 40-250/15B/P45RCS4	3.538,00	101894510	DN40	440	2x 1,5	130	14,9	14,1	13,5	12,7	11,9	11	10	
LNTE 40-250/15A/P45RCS4	3.747,00	101894520	DN40	440	2x 1,5	140	16,8	16,1	15,5	14,8	14	13,1	12,1	11
LNTE 40-250/15/P45RCS4	3.747,00	101894530	DN40	440	2x 1,5	134	18,9	18,2	17,6	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2
LNTE 40-250/22/P45RCS4	3.874,00	101894540	DN40	440	2x 2,2	151	22,5	21,9	21,3	20,6	19,8	19	18,1	17,1

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	28	40	52	58	64	70
							[l/min 0	133	233	333	433	483	533	583
							H = M.C.A							
LNTE 50-125/02A/S45RCS4	A pedido	101894620	DN50	340	2x 0,25	85	3,5	3,2	2,7					
LNTE 50-125/02/S45RCS4	A pedido	101894630	DN50	340	2x 0,25	85	4,5	4,2	3,8					
LNTE 50-125/03/S45RCS4	A pedido	101894640	DN50	340	2x 0,37	80	5,6	5,2	4,9	4,1				
LNTE 50-125/05/S45RCS4	A pedido	101894650	DN50	340	2x 0,55	82	6,2	5,9	5,5	4,8	3,8			
LNTE 50-160/03/S45RCS4	A pedido	101894670	DN50	340	2x 0,37	84	5,6	5,5	5,1					
LNTE 50-160/05/S45RCS4	A pedido	101894680	DN50	340	2x 0,55	84	6,7	6,7	6,4	5,5				
LNTE 50-160/07/X45RCS4	3.526,00	101894690	DN50	340	2x 0,75	91	8,4	8,3	8,1	7,4	6,2	5,5		
LNTE 50-160/11/P45RCS4	3.538,00	101894700	DN50	340	2x 1,1	109	9,7	9,6	9,4	8,8	7,8	7,1	6,4	
LNTE 50-200/07/X45RCS4	3.538,00	101894720	DN50	440	2x 0,75	127	8,9		8,1	7				
LNTE 50-200/11A/P45RCS4	3.631,00	101894730	DN50	440	2x 1,1	138	10,5		9,8	8,8	7,3			
LNTE 50-200/11/P45RCS4	3.631,00	101894740	DN50	440	2x 1,1	137	11,8		11,2	10,2	8,9	7,9		
LNTE 50-200/15/P45RCS4	3.816,00	101894750	DN50	440	2x 1,5	142	13,2		12,6	11,7	10,4	9,6		
LNTE 50-250/15A/P45RCS4	3.816,00	101894770	DN50	440	2x 1,5	140	13,5		12,8	11,5				
LNTE 50-250/15/P45RCS4	3.909,00	101894780	DN50	440	2x 1,5	149	15,1		14,4	13,3				
LNTE 50-250/22A/P45RCS4	4.037,00	101894790	DN50	440	2x 2,2	166	18,0		17,4	16,4	14,8	13,9		
LNTE 50-250/22/P45RCS4	4.037,00	101894800	DN50	440	2x 2,2	166	20,6		20	19,1	17,7	16,8		
LNTE 50-250/30/P45RCS4	4.188,00	101894810	DN50	440	2x 3	171	23,3		22,7	21,9	20,6	19,8	18,8	17,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_4p50S_a_th

LNTE

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	18	46	56	66	76	86	96
							[l/min 0	300	383	467	550	633	717	800
							H = M.C.A							
LNTE 65-125/03/S45RCS4	A pedido	101894890	DN65	360	2x 0,37	107	4,2	3,4	3	2,3	1,6			
LNTE 65-125/05/S45RCS4	A pedido	101894900	DN65	360	2x 0,55	106	5,5	4,8	4,4	3,8	3,1	2,3		
LNTE 65-125/07/X45RCS4	3.480,00	101894910	DN65	360	2x 0,75	112	6,8	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3	2,1
LNTE 65-125/11/P45RCS4	3.503,00	101894920	DN65	360	2x 1,1	139	7,7	7	6,7	6,2	5,7	5	4,2	3,3
LNTE 65-160/07/X45RCS4	3.724,00	101894940	DN65	360	2x 0,75	100	6,8	6,2	5,9	5,4	4,8	4	3,2	
LNTE 65-160/11A/P45RCS4	3.747,00	101894950	DN65	360	2x 1,1	122	8,1	7,5	7,1	6,7	6,1	5,4	4,5	3,6
LNTE 65-160/11/P45RCS4	3.747,00	101894960	DN65	360	2x 1,1	125	9,2	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	4,6
LNTE 65-160/15/P45RCS4	3.874,00	101894970	DN65	360	2x 1,5	122	10,4	9,7	9,4	9	8,4	7,8	7	6
LNTE 65-200/15A/P45RCS4	3.747,00	101894990	DN65	475	2x 1,5	169	9,3	9	8,6	8	7,4			
LNTE 65-200/15/P45RCS4	3.956,00	101895000	DN65	475	2x 1,5	160	10,6	10,3	9,9	9,3	8,7			
LNTE 65-200/22A/P45RCS4	4.118,00	101895010	DN65	475	2x 2,2	197	13,6	13,3	12,9	12,2	11,5	10,6		
LNTE 65-200/22/P45RCS4	4.118,00	101895020	DN65	475	2x 2,2	190	15,2	15	14,6	14	13,3	12,5	11,5	
LNTE 65-250/22A/P45RCS4	4.292,00	101895040	DN65	475	2x 2,2	200	14,5	14,3	13,8	13,1	12,3	11,3	10,2	
LNTE 65-250/22/P45RCS4	4.292,00	101895050	DN65	475	2x 2,2	196	16,4	16,2	15,7	15	14,2	13,2	12	10,7
LNTE 65-250/30/P45RCS4	4.478,00	101895060	DN65	475	2x 3	196	18,5	18,4	17,9	17,2	16,4	15,4	14,2	12,9
LNTE 65-250/40/P45VCS4	5.139,00	101895070	DN65	475	2x 4	207	22,8	22,7	22,3	21,6	20,8	19,8	18,7	17,4

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	37	108	142	176	210	244	278
							[l/min 0	617	900	1183	1467	1750	2033	2317
							H = M.C.A							
LNTE 80-125/05/S45RCC4	A pedido	101895150	DN80	420	2x 0,55	159	4,2	3,8	3,3	2,6				
LNTE 80-125/15/P45RCC4	4.942,00	101895190	DN80	420	2x 1,5	164	7,4	7	6,7	6,1	5,3	4,3		
LNTE 80-160/15C/P45RCC4	5.220,00	101895200	DN80	420	2x 1,5	146	5,6	5	4,5	3,5				
LNTE 80-160/15B/P45RCC4	4.895,00	101895210	DN80	420	2x 1,5	162	6,7	6,1	5,7	4,9	3,7			
LNTE 80-160/15A/P45RCC4	4.895,00	101895220	DN80	420	2x 1,5	153	7,9	7,3	6,9	6,2	5,1	3,8		
LNTE 80-160/15/P45RCC4	5.139,00	101895230	DN80	420	2x 1,5	160	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTE 80-160/22A/P45RCC4	5.394,00	101895240	DN80	420	2x 2,2	187	10,7	10	9,7	9,2	8,4	7,3	6	
LNTE 80-160/22/P45RCC4	5.382,00	101895250	DN80	420	2x 2,2	187	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80_4p50P-es_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	138	206	274	342	376	400
							[l/min 0	583	####	1717	2283	2850	3133	3333
							H = M.C.A							
LNTE 100-160/15/P45RCC4	5.684,00	101895320	DN100	500	2x 1,5	171	6,2	5,8	4,7					
LNTE 100-160/22A/P45RCC4	6.241,00	101895330	DN100	500	2x 2,2	200	7,7	7,3	6,2	4				
LNTE 100-160/22/P45RCC4	6.241,00	101895340	DN100	500	2x 2,2	191	8,7	8,3	7,2	5,1				
LNTE 100-160/30/P45RCC4	6.798,00	101895350	DN100	500	2x 3	228	9,8	9,4	8,4	6,4				

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	9J	6

Bombas centrífugas duplas "In-Line" com variador Hydrovar

LNTEH

Bomba dupla LNTE com variador inteligente de velocidade, modelo Hydrovar, montado directamente sobre o motor.
LNTE: monobloco de veio prolongado e motor especial.

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Código de identificação

Modelo:	LNTEH 100-160/150/P25VCC4/4
LNTEH	Nome da série
100	DN da ligação
160	Diâmetro impulsor nominal
150	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	275 m³/h
HMT max:	94 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

LNTEH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4 ydrovar de alimentação monofásica: /2=1x230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	22	30	38	42	46	54
							[l/min 0	117	183	250	317	350	383	450
							H = M.C.A							
LNTEH32-160/07A/S25RCS4/2	8.422,00	102860181	DN32	320	2x 0,75	87	10,6	10,1	8,2	5,3				
LNTEH32-160/07/S25RCS4/2	8.422,00	102860191	DN32	320	2x 0,75	87	12,9	12,5	10,5	7,3				
LNTEH32-160/11/S25RCS4/2	8.862,00	102860201	DN32	320	2x 1,1	87	16,4	16,7	15,1	12,4	8,6			
LNTEH32-160/15/S25RCS4/2	9.071,00	102860211	DN32	320	2x 1,5	97	20,9	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4		
LNTEH32-160/22/P25RCS4/2	9.222,00	102860221	DN32	320	2x 2,2	117	26,4	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9	

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4 Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	22	30	38	42	46	54
							[l/min 0	117	183	250	317	350	383	450
							H = M.C.A							
LNTEH32-160/07/S25RCS4/4	8.190,00	102860190	DN32	320	2x 0,75	95	12,9	12,5	10,5	7,3				
LNTEH32-160/11/S25RCS4/4	8.630,00	102860200	DN32	320	2x 1,1	95	16,4	16,7	15,1	12,4	8,6			
LNTEH32-160/15/S25RCS4/4	8.839,00	102860210	DN32	320	2x 1,5	105	20,9	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4		
LNTEH32-160/22/P25RCS4/4	8.932,00	102860220	DN32	320	2x 2,2	105	26,4	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9	
LNTEH32-160/30/P25RCS4/4	9.918,00	102860230	DN32	320	2x 3	110	35,5	35,9	34,6	32,1	29	27,4	25,6	21,5

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	36	42	48	54	60	72
							[l/min 0	250	300	350	400	450	500	600
							H = M.C.A							
LNTEH 40-125/11/S25RCS4/4	8.445,00	102860360	DN40	320	2x 1,1	95	14,2	12,3	10,6	8,6				
LNTEH 40-125/15/S25RCS4/4	8.688,00	102860370	DN40	320	2x 1,5	97	18,1	16,8	15,5	13,8	11,7			
LNTEH 40-125/22/P25RCS4/4	9.210,00	102860380	DN40	320	2x 2,2	109	22,8	22,2	21,1	19,7	17,9	15,8	13,4	
LNTEH 40-125/30/P25RCS4/4	9.663,00	102860390	DN40	320	2x 3	116	27,4	27,1	26,2	25	23,5	21,6	19,4	
LNTEH 40-160/22/P25RCS4/4	9.326,00	102860410	DN40	320	2x 2,2	106	23,7	22,5	21,7	20,6	19,3	17,8		
LNTEH 40-160/30/P25RCS4/4	9.709,00	102860420	DN40	320	2x 3	111	29,2	28,9	28,1	27	25,6	24	22,2	
LNTEH 40-160/40/P25VCS4/4	11.693,00	102860430	DN40	320	2x 4	128	34,2	33,5	32,3	31	29,6	27,9	26,1	22
LNTEH 40-160/55/P25VCS4/4	12.424,00	102860440	DN40	320	2x 5,5	150	38,6	39,5	38,7	37,7	36,3	34,7	32,8	28,3
LNTEH 40-200/30/P25RCS4/4	9.790,00	102860460	DN40	440	2x 3	164	32,5	29,7	28,4					
LNTEH 40-200/40/P25VCS4/4	12.168,00	102860470	DN40	440	2x 4	170	38,4	35,8	34,5	33,2	31,5			
LNTEH 40-200/55/P25VCS4/4	14.036,00	102860480	DN40	440	2x 5,5	170	45,9	43,4	42,2	40,9	39,4	37,7	35,7	
LNTEH 40-200/75/P25VCS4/4	15.474,00	102860490	DN40	440	2x 7,5	242	56,5	54,1	53	51,7	50,2	48,7	47	42,6
LNTEH 40-250/75/P25VCS4/4	15.486,00	102860510	DN40	440	2x 7,5	208	59,5	57,3	55,8	53,9	51,9			
LNTEH 40-250/92/P25VCS4/4	16.275,00	102860520	DN40	440	2x 9,2	255	67,2	65,3	63,7	62	59,9	57,7		
LNTEH 40-250/110/P25VCS4/4	16.484,00	102860530	DN40	440	2x 11	250	75,4	73,7	72,2	70,5	68,5	66,3	64	
LNTEH 40-250/150/P25VCS4/4	19.848,00	102860540	DN40	440	2x 15	336	89,7	88,4	87	85,2	83,3	81,2	78,9	73,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

LNTEH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	40	50	60	70	80	90	110
							[l/min 0	333	417	500	583	667	750	917
							H = M.C.A							
LNTEH 50-125/15/S25RCS4/4	9.129,00	102860620	DN50	340	2x 1,5	110	13,7	12,2	11,2	10	8,6			
LNTEH 50-125/22/P25RCS4/4	9.384,00	102860630	DN50	340	2x 2,2	120	18,1	16,7	15,9	14,8	13,5	12,1		
LNTEH 50-125/30/P25RCS4/4	9.814,00	102860640	DN50	340	2x 3	125	22,6	21,4	20,7	19,8	18,5	17	15,3	
LNTEH 50-125/40/P25VCS4/4	12.087,00	102860650	DN50	340	2x 3	130	22,8	22,3	21,6	20,4	18,6			
LNTEH 50-160/30/P25RCS4/4	9.999,00	102860670	DN50	340	2x 4	115	25,7	24,4	23,9	23,2	22,2	20,8	19,1	
LNTEH 50-160/40/P25VCS4/4	12.273,00	102860680	DN50	340	2x 4	125	25,9	25,5	25	24,2	23,1	21,7		
LNTEH 50-160/55/P25VCS4/4	13.294,00	102860690	DN50	340	2x 5,5	147	34,1	33,6	33,4	32,8	31,8	30,3	28,5	
LNTEH 50-160/75/P25VCS4/4	14.755,00	102860700	DN50	340	2x 5,5	204	36,0	35,2	34,1	32,8	31,1	29		
LNTEH 50-200/55/P25VCS4/4	14.291,00	102860720	DN50	440	2x 7,5	182	39,5	38,9	38,7	38,3	37,5	36,3	34,7	30,5
LNTEH 50-200/75/P25VCS4/4	15.637,00	102860730	DN50	440	2x 7,5	248	42,7	42,3	41,2	39,9	38,4	36,7	34,5	
LNTEH 50-200/92/P25VCS4/4	16.484,00	102860740	DN50	440	2x 9,2	256	47,9	47,7	46,7	45,4	44	42,3	40,4	35
LNTEH 50-200/110/P25VCS4/4	16.739,00	102860750	DN50	440	2x 11	255	53,5	53,5	52,5	51,2	49,8	48,3	46,4	41,8
LNTEH 50-250/92/P25VCS4/4	17.655,00	102860770	DN50	440	2x 11	256	47,9	47,7	46,7	45,4	44	42,3	40,4	35
LNTEH 50-250/110/P25VCS4/4	18.293,00	102860780	DN50	440	2x 11	262	54,0	53,8	52,8	51,3	49,4	47		
LNTEH 50-250/150/P25VCS4/4	21.959,00	102860790	DN50	440	2x 15	348	71,9	72	71,3	70,2	68,7	66,8	64,5	58,7
LNTEH 50-250/185/P25VCS4/4	26.309,00	102860800	DN50	440	2x 18,5	370	82,3	82,5	81,9	81	79,6	77,9	75,8	70,5
LNTEH 50-250/220/P25VCS4/4	29.487,00	102860810	DN50	440	2x 22	388	92,7	93	92,5	91,7	90,4	88,8	86,9	82

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	68	84	100	116	132	148	164
							[l/min 0	567	700	833	967	1100	1233	1367
							H = M.C.A							
LNTEH 65-125/30/P25RCS4/4	9.953,00	102860890	DN65	360	2x 3	150	17,5	15,1	13,8	12,2	10,4			
LNTEH 65-125/40/P25VCS4/4	12.250,00	102860900	DN65	360	2x 4	152	22,1	19,7	18,4	16,8	14,8	12,5		
LNTEH 65-125/55/P25VCS4/4	13.294,00	102860910	DN65	360	2x 5,5	194	27,3	25,3	24,3	22,8	20,9	18,7	16,1	13,3
LNTEH 65-125/75/P25VCS4/4	14.802,00	102860920	DN65	360	2x 7,5	239	31,1	28,9	28	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7
LNTEH 65-160/55/P25VCS4/4	13.294,00	102860940	DN65	360	2x 5,5	200	27,0	25,4	24,5	23,3	21,7	19,7	17,5	15
LNTEH 65-160/75/P25VCS4/4	15.741,00	102860950	DN65	360	2x 7,5	238	33,3	31,3	30,4	29,2	27,6	25,7	23,3	20,7
LNTEH 65-160/92/P25VCS4/4	16.658,00	102860960	DN65	360	2x 9,2	263	37,1	35,1	34,2	33	31,4	29,5	27,3	24,7
LNTEH 65-160/110/P25VCS4/4	16.936,00	102860970	DN65	360	2x 11	254	42,0	39,8	38,9	37,7	36,2	34,4	32,2	29,7
LNTEH 65-200/92/P25VCS4/4	17.400,00	102860990	DN65	475	2x 9,2	264	36,6	36,7	35,9	34,7	33,2	30,9		
LNTEH 65-200/110/P25VCS4/4	18.421,00	102861000	DN65	475	2x 11	270	42,5	42,6	41,6	40,4	38,8	36,8	34,1	
LNTEH 65-200/150/P25VCS4/4	22.701,00	102861010	DN65	475	2x 15	366	54,2	54,4	53,4	52	50,4	48,5	46,2	43,3
LNTEH 65-200/185/P25VCS4/4	25.984,00	102861020	DN65	475	2x 18,5	374	61,6	61,8	60,5	59	57,2	55,1	52,6	49,7
LNTEH 65-250/150/P25VCS4/4	23.061,00	102861040	DN65	475	2x 15	356	58,8	58,8	57	54,6	51,4	47,6	43,1	38,1
LNTEH 65-250/185/P25VCS4/4	27.086,00	102861050	DN65	475	2x 18,5	378	65,0	66,4	65,2	63,6	61,3	58,5	55,3	51,5
LNTEH 65-250/220/P25VCS4/4	29.986,00	102861060	DN65	475	2x 22	396	73,9	75,6	74,5	73	70,9	68,3	65,3	61,7

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	194	248	302	410	464	518
							[l/min 0	1167	####	2067	2517	3417	3867	4317
							H = M.C.A							
LNTEH 80-125/40/P25VCC4/4	13.990,00	102861140	DN80	420	2x 4	200	17,7	16,3	15	13	10,7			
LNTEH 80-125/110/P25VCC4/4	17.574,00	102861180	DN80	420	2x 11	286	30,5	28,9	27,9	26,5	24,5	18,6	14,8	
LNTEH 80-160/75/P25VCC4/4	16.948,00	102861200	DN80	420	2x 7,5	260	27,1	25,4	24,3	22,3	19,4			
LNTEH 80-160/92/P25VCC4/4	18.409,00	102861210	DN80	420	2x 9,2	272	31,3	29,5	28,6	26,9	24,2	17,2		
LNTEH 80-160/110/P25VCC4/4	18.409,00	102861220	DN80	420	2x 11	278	34,9	33	32,2	30,7	28,3	21,5		
LNTEH 80-160/150/P25VCC4/4	21.588,00	102861230	DN80	420	2x 15	364	42,7	40,6	39,9	38,7	36,8	30,8	26,9	22,9
LNTEH 80-160/185/P25VCC4/4	24.662,00	102861240	DN80	420	2x 18,5	398	45,3		42,4	41,3	39,5	33,8	30	26

LNT-65-80-100_2p50P_a_th

LNTEH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	57	202	290	378	422	466	510
							[l/min 0	950	####	2417	3150	3517	3883	4250
							H = M.C.A							
LNTEH 100-160/110/P25VCC4/4	19.291,00	102861300	DN100	500	2x 11	283	24,7	23,5	21,3	16,9				
LNTEH 100-160/150/P25VCC4/4	23.281,00	102861310	DN100	500	2x 15	376	32,4	30,9	28,6	24,5				
LNTEH 100-160/185/P25VCC4/4	27.364,00	102861320	DN100	500	2x 18,5	398	36,9	35,4	33,2	29,4	23,5			
LNTEH 100-160/220/P25VCC4/4	30.148,00	102861330	DN100	500	2x 22	416	41,2	39,7	37,5	34	28,6	25		

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

LNTEH

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	20	24	28	32	36	40
							[l/min 0	133	167	200	233	267	300	333
							H = M.C.A							
LNTEH 40-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102864430	DN40	320	2x 0,55	82	8,3	8,3	7,9	7,4	6,8	6,1	5,2	
LNTEH 40-160/07/X45RCS4/4	9.002,00	102864440	DN40	320	2x 0,75	99	9,5	9,6	9,3	8,8	8,3	7,5	6,7	5,8
LNTEH 40-200/05/S45RCS4/4	A pedido	102864470	DN40	440	2x 0,55	137	9,3	8,3	7,9	7,3	6,6	5,7		
LNTEH 40-200/07/X45RCS4/4	9.210,00	102864480	DN40	440	2x 0,75	138	11,5	10,6	10,2	9,7	9,1	8,3	7,4	
LNTEH 40-200/11/P45RCS4/4	9.315,00	102864490	DN40	440	2x 1,1	150	14,1	13,2	12,8	12,4	11,8	11,2	10,4	9,5
LNTEH 40-250/15/P45RCS4/4	9.524,00	102864530	DN40	440	2x 1,5	160	18,9	18,2	17,6	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2
LNTEH 40-250/22/P45RCS4/4	9.721,00	102864540	DN40	440	2x 2,2	168	22,5	21,9	21,3	20,6	19,8	19	18,1	17,1

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	28	40	52	58	64	70
							[l/min 0	133	233	333	433	483	533	583
							H = M.C.A							
LNTEH 50-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102864650	DN50	340	2x 0,55	104	6,2	5,9	5,5	4,8	3,8			
LNTEH 50-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102864680	DN50	340	2x 0,55	105	6,7	6,7	6,4	5,5				
LNTEH 50-160/07/X45RCS4/4	9.303,00	102864690	DN50	340	2x 0,75	110	8,4	8,3	8,1	7,4	6,2	5,5		
LNTEH 50-160/11/P45RCS4/4	9.315,00	102864700	DN50	340	2x 1,1	125	9,7	9,6	9,4	8,8	7,8	7,1	6,4	
LNTEH 50-200/07/X45RCS4/4	9.315,00	102864720	DN50	440	2x 0,75	116	8,9		8,1	7				
LNTEH 50-200/11/P45RCS4S/4	9.408,00	102864740	DN50	440	2x 1,1	164	11,8		11,2	10,2	8,9	7,9		
LNTEH 50-200/15/P45RCS4/4	9.593,00	102864750	DN50	440	2x 1,5	182	13,2		12,6	11,7	10,4	9,6		
LNTEH 50-250/15/P45RCS4/4	9.686,00	102864780	DN50	440	2x 1,5	177	15,1		14,4	13,3				
LNTEH 50-250/22/P45RCS4/4	9.883,00	102864800	DN50	440	2x 2,2	196	20,6		20	19,1	17,7	16,8		
LNTEH 50-250/30/P45RCS4/4	10.289,00	102864810	DN50	440	2x 3	208	23,3		22,7	21,9	20,6	19,8	18,8	17,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	18	46	56	66	76	86	96
							[l/min 0	300	383	467	550	633	717	800
							H = M.C.A							
LNTEH 65-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102864900	DN65	360	2x 0,55	125	5,5	4,8	4,4	3,8	3,1	2,3		
LNTEH 65-125/07/X45RCS4/4	9.257,00	102864910	DN65	360	2x 0,75	159	6,8	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3	2,1
LNTEH 65-125/11/P45RCS4/4	9.280,00	102864920	DN65	360	2x 1,1	140	7,7	7	6,7	6,2	5,7	5	4,2	3,3
LNTEH 65-160/07/X45RCS4/4	9.500,00	102864940	DN65	360	2x 0,75	109	6,8	6,2	5,9	5,4	4,8	4	3,2	
LNTEH 65-160/11/P45RCS4/4	9.524,00	102864960	DN65	360	2x 1,1	143	9,2	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	4,6
LNTEH 65-160/15/P45RCS4/4	9.651,00	102864970	DN65	360	2x 1,5	150	10,4	9,7	9,4	9	8,4	7,8	7	6
LNTEH 65-200/15/P45RCS4/4	9.732,00	102865000	DN65	475	2x 1,5	184	10,6	10,3	9,9	9,3	8,7			
LNTEH 65-200/22/P45RCS4/4	9.964,00	102865020	DN65	475	2x 2,2	204	15,2	15	14,6	14	13,3	12,5	11,5	
LNTEH 65-250/22/P45RCS4/4	10.138,00	102865050	DN65	475	2x 2,2	204	16,4	16,2	15,7	15	14,2	13,2	12	10,7
LNTEH 65-250/30/P45RCS4/4	10.579,00	102865060	DN65	475	2x 3	240	18,5	18,4	17,9	17,2	16,4	15,4	14,2	12,9
LNTEH 65-250/40/P45VCS4/4	13.143,00	102865070	DN65	475	2x 4	222	22,8	22,7	22,3	21,6	20,8	19,8	18,7	17,4

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-65-80_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	37	108	142	176	210	244	278
							[l/min 0	617	900	1183	1467	1750	2033	2317
							H = M.C.A							
LNTEH 80-125/05/S45RCC4/4	A pedido	102865150	DN80	420	2x 0,55	153	4,2	3,8	3,3	2,6				
LNTEH 80-125/15/P45RCC4/4	10.498,00	102865190	DN80	420	2x 1,5	179	7,4	7	6,7	6,1	5,3	4,3		
LNTEH 80-160/15/P45RCC4/4	10.916,00	102865230	DN80	420	2x 1,5	190	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTEH 80-160/22/P45RCC4/4	11.229,00	102865250	DN80	420	2x 2,2	212	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-65-80_4p50P-es_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	138	206	274	342	376	400
							[l/min 0	583	####	1717	2283	2850	3133	3333
							H = M.C.A							
LNTEH 100-160/15/P45RCC4/4	11.461,00	102865320	DN100	500	2x 1,5	204	6,2	5,8	4,7					
LNTEH 100-160/22/P45RCC4/4	12.087,00	102865340	DN100	500	2x 2,2	224	8,7	8,3	7,2	5,1				
LNTEH 100-160/30/P45RCC4/4	12.899,00	102865350	DN100	500	2x 3	232	9,8	9,4	8,4	6,4				

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	9J	6

Bombas centrífugas duplas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM

LNTE E

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Vantagens do produto

- Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
- Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do e-LN Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
- Facilidade de uso e instalação

Opções sob pedido

Código de identificação

Modelo:	LNTEE 40-125/15/EP02CS4
LNTE	Nome da série
E	Carta SMART
40	DN da ligação
125	Diâmetro impulsor nominal
15	Potência do motor (kW x 10)
EP	Carta SMART
02	Monofásico 1x208-240 V
CS4	Voluta ,impulsor, difusor, empanque

Bomba

Caudal max:	79 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura do líquido max:	140 °C

Sistema motor + variador de frequência

Nível de eficiência IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásico: 230V± 10%

Trifásico: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Proteção contra funcionamento a seco:

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Versão EP02: alimentação monofásica 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTE E 32-160/03/EP02CS4	4.280,00	104635200	DN32	320	0,37	81	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTE E 32-160/05/EP02CS4	4.660,00	104635210	DN32	320	0,55	81	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTE E 32-160/07/EP02CS4	4.880,00	104634850	DN32	320	0,75	75	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTE E 32-160/15/EP02CS4	5.350,00	104634860	DN32	320	1,5	72	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTE E 40-125/03/EP02CS4	4.560,00	104634190	DN40	320	0,37	81	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTE E 40-125/05/EP02CS4	5.150,00	104634200	DN40	320	0,55	81	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTE E 40-125/11/EP02CS4	5.650,00	104634210	DN40	320	1,1	73	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTE E 40-125/15/EP02CS4	5.850,00	104634220	DN40	320	1,5	81	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H = M.C.A							
LNTE E 50-125/05/EP02CS4	5.200,00	104634240	DN50	340	0,55	88	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTE E 50-125/11/EP02CS4	6.000,00	104634250	DN50	340	1,1	90	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTE E 50-125/15/EP02CS4	6.200,00	104634260	DN50	340	1,5	90	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8

Int-esmT-2pP-en_a_th

Versão EP05 alimentação trifásica 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
Versione EP04 alimentação trifásica 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTE E 32-160/03/EP05CS4	4.840,00	104635360	DN32	320	0,37	83	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTE E 32-160/05/EP05CS4	5.250,00	104635370	DN32	320	0,55	83	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTE E 32-160/07/EP05CS4	5.550,00	104635000	DN32	320	0,75	83	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTE E 32-160/15/EP05CS4	6.250,00	104635010	DN32	320	1,5	83	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		
LNTE E 32-160/22/EP04CS4	6.600,00	104635020	DN32	320	2,2	76	38,4	38,4	38,4	34,9	30,1	23,3	14,4	3,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTE E 40-125/03/EP05CS4	5.200,00	104635400	DN40	320	0,37	83	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTE E 40-125/05/EP05CS4	5.750,00	104634600	DN40	320	0,55	83	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTE E 40-125/11/EP05CS4	6.200,00	104634610	DN40	320	1,1	83	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTE E 40-125/15/EP05CS4	6.450,00	104634620	DN40	320	1,5	83	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4
LNTE E 40-125/22/EP04CS4	6.950,00	104634630	DN40	320	2,2	80	34,8	34,8	34,6	31,3	28	24,3	19,9	15,2

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H = M.C.A							
LNTE E 50-125/05/EP05CS4	5.800,00	104635440	DN50	320	0,55	90	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTE E 50-125/11/EP05CS4	6.450,00	104634660	DN50	340	1,1	90	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTE E 50-125/15/EP05CS4	6.700,00	104634670	DN50	340	1,5	90	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8
LNTE E 50-125/22/EP04CS4	6.950,00	104634680	DN50	340	2,2	86	25,8	23,9	21,2	19	17,5	16	13,9	11,3

Int-esmT-2pP-en_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	9J	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit flanges cegas D 225 mm	142,00	109393750	9J	4
Kit base montagem LNT 1	230,00	109398610	9J	10

Bombas centrífugas duplas "In-Line"

RANGE UPDATE

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

LNTS

Bombas centrífugas duplas com um impulsor e flanges de aspiração e descarga "in-line". As e-LNT possuem uma configuração para fácil remoção do impulsor, adaptador e motor, de maneira a que não seja necessário retirar a bomba da tubagem.
LNTS: com acoplamento rígido e motor standard.

Aplicacões

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Opções sob pedido

Possíveis opções:

- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Código de identificação

Modelo:	LNTS 65-160/75/P25VCS4
LNTS	Nome da série
65	DN da ligação
160	Diâmetro impulsor nominal
75	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Características

Caudal max:	694 m³/h
HMT max:	146 m
Potência:	0,55 - 37 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Versão trifásica (Regulamento CE n.º 640/2009) com nível de eficiência do motor IE3 para potência superior a 0,75 kW incluída.O nível de eficiência refere-se apenas ao motor e não à bomba elétrica.

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

LNTS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	22	30	38	42	46	54
							[l/min 0	117	183	250	317	350	383	450
							H = M.C.A							
LNTS 32-160/07A/S25RCS4	2.575,00	101892180	DN32	320	2x 0,75	79	10,6	10,1	8,2	5,3				
LNTS 32-160/07/S25RCS4	2.575,00	101892190	DN32	320	2x 0,75	79	12,9	12,5	10,5	7,3				
LNTS 32-160/11/S25RCS4	3.039,00	101892200	DN32	320	2x 1,1	79	16,4	16,7	15,1	12,4	8,6			
LNTS 32-160/15/S25RCS4	3.271,00	101892210	DN32	320	2x 1,5	87	20,9	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4		
LNTS 32-160/22/P25RCS4	3.596,00	101892220	DN32	320	2x 2,2	101	26,4	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9	
LNTS 32-160/30/P25RCS4	3.874,00	101892230	DN32	320	2x 3	111	35,5	35,9	34,6	32,1	29	27,4	25,6	21,5

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	36	42	48	54	60	72
							[l/min 0	250	300	350	400	450	500	600
							H = M.C.A							
LNTS 40-125/11/S25RCS4	2.993,00	101892360	DN40	320	2x 1,1	79	14,2	12,3	10,6	8,6				
LNTS 40-125/15/S25RCS4	3.271,00	101892370	DN40	320	2x 1,5	87	18,1	16,8	15,5	13,8	11,7			
LNTS 40-125/22/P25RCS4	3.770,00	101892380	DN40	320	2x 2,2	73	22,8	22,2	21,1	19,7	17,9	15,8	13,4	
LNTS 40-125/30/P25RCS4	4.002,00	101892390	DN40	320	2x 3	111	27,4	27,1	26,2	25	23,5	21,6	19,4	
LNTS 40-160/22/P25RCS4	3.909,00	101892410	DN40	320	2x 2,2	101	23,7	22,5	21,7	20,6	19,3	17,8		
LNTS 40-160/30/P25RCS4	4.048,00	101892420	DN40	320	2x 3	110	29,2	28,9	28,1	27	25,6	24	22,2	
LNTS 40-160/40/P25VCS4	4.141,00	101892430	DN40	320	2x 4	118	34,2	33,5	32,3	31	29,6	27,9	26,1	22
LNTS 40-160/55/P25VCS4	4.257,00	101892440	DN40	320	2x 5,5	148	38,6	39,5	38,7	37,7	36,3	34,7	32,8	28,3
LNTS 40-200/30/P25RCS4	4.141,00	101892460	DN40	440	2x 3	149	32,5	29,7	28,4					
LNTS 40-200/40/P25VCS4	4.663,00	101892470	DN40	440	2x 4	178	38,4	35,8	34,5	33,2	31,5			
LNTS 40-200/55/P25VCS4	6.067,00	101892480	DN40	440	2x 5,5	204	45,9	43,4	42,2	40,9	39,4	37,7	35,7	
LNTS 40-200/75/P25VCS4	6.461,00	101892490	DN40	440	2x 7,5	242	56,5	54,1	53	51,7	50,2	48,7	47	42,6
LNTS 40-250/75/P25VCS4	6.484,00	101892510	DN40	440	2x 7,5	242	59,5	57,3	55,8	53,9	51,9			
LNTS 40-250/110A/P25VCS4	6.693,00	101892520	DN40	440	2x 11	276	67,2	65,3	63,7	62	59,9	57,7		
LNTS 40-250/110/P25VCS4	6.914,00	101892530	DN40	440	2x 11	276	75,4	73,7	72,2	70,5	68,5	66,3	64	
LNTS 40-250/150/P25VCS4	7.122,00	101892540	DN40	440	2x 15	342	89,7	88,4	87	85,2	83,3	81,2	78,9	73,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	40	50	60	70	80	90	110
							[l/min 0	333	417	500	583	667	750	917
							H = M.C.A							
LNTS 50-125/15/S25RCS4	3.747,00	101892620	DN40	340	2x 1,5	96	13,7	12,2	11,2	10	8,6			
LNTS 50-125/22/P25RCS4	3.979,00	101892630	DN50	340	2x 2,2	110	18,1	16,7	15,9	14,8	13,5	12,1		
LNTS 50-125/30/P25RCS4	4.164,00	101892640	DN50	340	2x 3	120	22,6	21,4	20,7	19,8	18,5	17	15,3	
LNTS 50-125/40/P25VCS4	4.582,00	101892650	DN50	340	2x 3	129	22,8	22,3	21,6	20,4	18,6			
LNTS 50-160/30/P25RCS4	4.373,00	101892670	DN50	340	2x 4	122	25,7	24,4	23,9	23,2	22,2	20,8	19,1	
LNTS 50-160/40/P25VCS4	4.779,00	101892680	DN50	340	2x 4	131	25,9	25,5	25	24,2	23,1	21,7		
LNTS 50-160/55/P25VCS4	5.243,00	101892690	DN50	340	2x 5,5	156	34,1	33,6	33,4	32,8	31,8	30,3	28,5	
LNTS 50-160/75/P25VCS4	5.661,00	101892700	DN50	340	2x 5,5	195	36,0	35,2	34,1	32,8	31,1	29		
LNTS 50-200/55/P25VCS4	6.345,00	101892720	DN50	440	2x 7,5	216	39,5	38,9	38,7	38,3	37,5	36,3	34,7	30,5
LNTS 50-200/75/P25VCS4	6.647,00	101892730	DN50	440	2x 7,5	254	42,7	42,3	41,2	39,9	38,4	36,7	34,5	
LNTS 50-200/110A/P25VCS4	6.914,00	101892740	DN50	440	2x 9,2	271	54,0	53,8	52,8	51,3	49,4	47		
LNTS 50-200/110/P25VCS4	7.192,00	101892750	DN50	440	2x 11	288	53,5	53,5	52,5	51,2	49,8	48,3	46,4	41,8
LNTS 50-250/110A/P25VCS4	8.224,00	101892770	DN50	440	2x 11	284	60,5	60,4	59,5	58,2	56,5	54,3	51,7	
LNTS 50-250/110/P25VCS4	8.944,00	101892780	DN50	440	2x 11	288	54,0	53,8	52,8	51,3	49,4	47		
LNTS 50-250/150/P25VCS4	9.489,00	101892790	DN50	440	2x 15	354	71,9	72	71,3	70,2	68,7	66,8	64,5	58,7
LNTS 50-250/185/P25VCS4	11.878,00	101892800	DN50	440	2x 18,5	372	82,3	82,5	81,9	81	79,6	77,9	75,8	70,5
LNTS 50-250/220/P25VCS4	13.676,00	101892810	DN50	440	2x 22	394	92,7	93	92,5	91,7	90,4	88,8	86,9	82

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

LNTS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	68	84	100	116	132	148	164
							[l/min 0	567	700	833	967	1100	1233	1367
							H = M.C.A							
LNTS 65-125/30/P25RCS4	4.327,00	101892890	DN65	360	2x 3	147	17,5	15,1	13,8	12,2	10,4			
LNTS 65-125/40/P25VCS4	4.756,00	101892900	DN65	360	2x 4	143	22,1	19,7	18,4	16,8	14,8	12,5		
LNTS 65-125/55/P25VCS4	5.243,00	101892910	DN65	360	2x 5,5	170	27,3	25,3	24,3	22,8	20,9	18,7	16,1	13,3
LNTS 65-125/75/P25VCS4	5.707,00	101892920	DN65	360	2x 7,5	208	31,1	28,9	28	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7
LNTS 65-160/55/P25VCS4	6.461,00	101892940	DN65	360	2x 5,5	187	27,0	25,4	24,5	23,3	21,7	19,7	17,5	15
LNTS 65-160/75/P25VCS4	6.763,00	101892950	DN65	360	2x 7,5	208	33,3	31,3	30,4	29,2	27,6	25,7	23,3	20,7
LNTS 65-160/110A/P25VCS4	7.099,00	101892960	DN65	360	2x 11	251	37,1	35,1	34,2	33	31,4	29,5	27,3	24,7
LNTS 65-160/110/P25VCS4	7.424,00	101892970	DN65	360	2x 11	251	42,0	39,8	38,9	37,7	36,2	34,4	32,2	29,7
LNTS 65-200/110A/P25VCS4	7.958,00	101892990	DN65	475	2x 11	210	36,6	36,7	35,9	34,7	33,2	30,9		
LNTS 65-200/110/P25VCS4	9.106,00	101893000	DN65	475	2x 11	296	42,5	42,6	41,6	40,4	38,8	36,8	34,1	
LNTS 65-200/150/P25VCS4	10.336,00	101893010	DN65	475	2x 15	362	54,2	54,4	53,4	52	50,4	48,5	46,2	43,3
LNTS 65-200/185/P25VCS4	11.507,00	101893020	DN65	475	2x 18,5	380	61,6	61,8	60,5	59	57,2	55,1	52,6	49,7
LNTS 65-250/150/P25VCS4	10.730,00	101893040	DN65	475	2x 15	362	58,8	58,8	57	54,6	51,4	47,6	43,1	38,1
LNTS 65-250/185/P25VCS4	12.748,00	101893050	DN65	475	2x 18,5	380	65,0	66,4	65,2	63,6	61,3	58,5	55,3	51,5
LNTS 65-250/220/P25VCS4	14.245,00	101893060	DN65	475	2x 22	402	73,9	75,6	74,5	73	70,9	68,3	65,3	61,7
LNTS 65-250/300/L25VCS4	25.891,00	101063070	DN65	475	2x 30	556	90,9	92,6	91,4	89,7	87,5	84,7	81,4	77,5

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	194	248	302	410	464	518
							[l/min 0	1167	####	2067	2517	3417	3867	4317
							H = M.C.A							
LNTS 80-125/40/P25VCC4	5.684,00	101893150	DN80	420	2x 4	186	17,7	16,3	15	13	10,7			
LNTS 80-125/110/P25VCC4	8.468,00	101893190	DN80	420	2x 11	296	30,5	28,9	27,9	26,5	24,5	18,6	14,8	
LNTS 80-160/75/P25VCC4	8.108,00	101893210	DN80	420	2x 7,5	261	27,1	25,4	24,3	22,3	19,4			
LNTS 80-160/110A/P25VCC4	9.083,00	101893220	DN80	420	2x 11	304	31,3	29,5	28,6	26,9	24,2	17,2		
LNTS 80-160/110/P25VCC4	9.083,00	101893230	DN80	420	2x 11	304	34,9	33	32,2	30,7	28,3	21,5		
LNTS 80-160/150/P25VCC4	9.860,00	101893240	DN80	420	2x 15	370	42,7	40,6	39,9	38,7	36,8	30,8	26,9	22,9
LNTS 80-160/185/P25VCC4	10.162,00	101893250	DN80	420	2x 18,5	388	45,3		42,4	41,3	39,5	33,8	30	26
LNTS 80-200/110/P25VCC4	9.558,00	101893260	DN80	500	2x 11	289	35,7	34,3	32,1	28,7	24,4			
LNTS 80-200/150/P25VCC4	10.660,00	101893270	DN80	500	2x 15	355	43,1	42,3	40,4	37,5	33,7	29,1		
LNTS 80-200/185/P25VCC4	12.632,00	101893280	DN80	500	2x 18,5	360	49,5	48,9	47,2	44,7	41,3	37	32	
LNTS 80-200/220/P25VCC4	13.746,00	101893290	DN80	500	2x 22	382	55,1	54,7	53,2	50,9	47,8	43,8	39,1	
LNTS 80-200/300/L25VCC4	25.439,00	101063300	DN80	500	2x 30	564	68,0	67,9	66,7	64,8	62,2	58,8	54,7	44,4
LNTS 80-250/220/P25VCC4	14.825,00	101893320	DN80	500	2x 22	405	51,8	53	51,6	49,4	46,2	42,4	37,9	
LNTS 80-250/300/L25VCC4	27.005,00	101063330	DN80	500	2x 30	564	63,5	65,3	64,3	62,5	59,8	56,5	52,4	42,7
LNTS 80-250/370/L25VCC4	28.049,00	101063340	DN80	500	2x 37	560	72,4	74,6	73,8	72,3	70	66,9	63,2	54,1

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80-100_2p50P_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	57	202	290	378	422	466	510
							[l/min 0	950	####	2417	3150	3517	3883	4250
							H = M.C.A							
LNTS 100-160/110/P25VCC4	10.069,00	101893370	DN100	500	2x 11	321	24,7	23,5	21,3	16,9				
LNTS 100-160/150/P25VCC4	10.985,00	101893380	DN100	500	2x 15	382	32,4	30,9	28,6	24,5				
LNTS 100-160/185/P25VCC4	13.073,00	101893390	DN100	500	2x 18,5	400	36,9	35,4	33,2	29,4	23,5			
LNTS 100-160/220/P25VCC4	14.430,00	101893400	DN100	500	2x 22	422	41,2	39,7	37,5	34	28,6	25		
LNTS 100-200/220/P25VCC4	14.616,00	101893420	DN100	550	2x 22	424	42,5	41,6	40,8	37,6	30,9	26		
LNTS 100-200/300/L25VCC4	26.831,00	101063430	DN100	550	2x 30	560	49,4	48,3	47,6	45,1	39,5	35,3	30,2	

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

LNTS

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]		Peso [kg]	[m³/h] 0	57	202	290	378	422	466	510
								[l/min 0	950	####	2417	3150	3517	3883	4250
								H = M.C.A							
LNTS 100-200/370/L25VCC4	27.840,00	101063440	DN100	550	2x	37	556	57,5	56,3	55,6	53,5	48,8	45,3	40,9	35,6
LNTS 100-250/370/L25VCC4	27.979,00	101063470	DN100	550	2x	37	556	63,0		59,2	56	49,8	45,4		

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

LNTS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	20	24	28	32	36	40
							[l/min 0	133	167	200	233	267	300	333
							H = M.C.A							
LNTS 40-160/05/S45RCS4	A pedido	101896430	DN40	320	2x 0,55	77	8,3	8,3	7,9	7,4	6,8	6,1	5,2	
LNTS 40-160/07/X45RCS4	3.608,00	101896440	DN40	320	2x 0,75	85	9,5	9,6	9,3	8,8	8,3	7,5	6,7	5,8
LNTS 40-200/05A/S45RCS4	A pedido	101896460	DN40	440	2x 0,55	111	8,1	7,2	6,7	6,1	5,3			
LNTS 40-200/05/S45RCS4	A pedido	101896470	DN40	440	2x 0,55	111	9,3	8,3	7,9	7,3	6,6	5,7		
LNTS 40-200/07/X45RCS4	3.840,00	101896480	DN40	440	2x 0,75	117	11,5	10,6	10,2	9,7	9,1	8,3	7,4	
LNTS 40-200/11/P45RCS4	3.979,00	101896490	DN40	440	2x 1,1	132	14,1	13,2	12,8	12,4	11,8	11,2	10,4	9,5
LNTS 40-250/11/P45RCS4	3.979,00	101896510	DN40	440	2x 1,1	131	14,9	14,1	13,5	12,7	11,9	11	10	
LNTS 40-250/15A/P45RCS4	4.211,00	101896520	DN40	440	2x 1,5	137	16,8	16,1	15,5	14,8	14	13,1	12,1	11
LNTS 40-250/15/P45RCS4	4.211,00	101896530	DN40	440	2x 1,5	137	18,9	18,2	17,6	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2
LNTS 40-250/22/P45RCS4	4.350,00	101896540	DN40	440	2x 2,2	188	22,5	21,9	21,3	20,6	19,8	19	18,1	17,1

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	28	40	52	58	64	70
							[l/min 0	133	233	333	433	483	533	583
							H = M.C.A							
LNTS 50-125/05/S45RCS4	A pedido	101896650	DN50	340	2x 0,55	88	6,2	5,9	5,5	4,8	3,8			
LNTS 50-160/05/S45RCS4	A pedido	101896680	DN50	340	2x 0,55	91	6,7	6,7	6,4	5,5				
LNTS 50-160/07/X45RCS4	3.956,00	101896690	DN50	340	2x 0,75	100	8,4	8,3	8,1	7,4	6,2	5,5		
LNTS 50-160/11/P45RCS4	3.979,00	101896700	DN50	340	2x 1,1	106	9,7	9,6	9,4	8,8	7,8	7,1	6,4	
LNTS 50-200/07/X45RCS4	3.979,00	101896720	DN50	440	2x 0,75	129	8,9		8,1	7				
LNTS 50-200/11A/P45RCS4	4.072,00	101896730	DN50	440	2x 1,1	141	10,5		9,8	8,8	7,3			
LNTS 50-200/11/P45RCS4	4.072,00	101896740	DN50	440	2x 1,1	141	11,8		11,2	10,2	8,9	7,9		
LNTS 50-200/15/P45RCS4	4.280,00	101896750	DN50	440	2x 1,5	149	13,2		12,6	11,7	10,4	9,6		
LNTS 50-250/11/P45RCS4	4.280,00	101896770	DN50	440	2x 1,1	141	13,5		12,8	11,5				
LNTS 50-250/15/P45RCS4	4.396,00	101896780	DN50	440	2x 1,5	149	15,1		14,4	13,3				
LNTS 50-250/22A/P45RCS4	4.536,00	101896790	DN50	440	2x 2,2	190	18,0		17,4	16,4	14,8	13,9		
LNTS 50-250/22/P45RCS4	4.536,00	101896800	DN50	440	2x 2,2	191	20,6		20	19,1	17,7	16,8		
LNTS 50-250/30/P45RCS4	4.686,00	101896810	DN50	440	2x 3	203	23,3		22,7	21,9	20,6	19,8	18,8	17,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	18	46	56	66	76	86	96
							[l/min 0	300	383	467	550	633	717	800
							H = M.C.A							
LNTS 65-125/05/S45RCS4	A pedido	101896900	DN65	360	2x 0,55	101	5,5	4,8	4,4	3,8	3,1	2,3		
LNTS 65-125/07/X45RCS4	3.909,00	101896910	DN65	360	2x 0,75	122	6,8	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3	2,1
LNTS 65-125/11/P45RCS4	3.932,00	101896920	DN65	360	2x 1,1	134	7,7	7	6,7	6,2	5,7	5	4,2	3,3
LNTS 65-160/07/X45RCS4	4.188,00	101896940	DN65	360	2x 0,75	107	6,8	6,2	5,9	5,4	4,8	4	3,2	
LNTS 65-160/11A/P45RCS4	4.211,00	101896950	DN65	360	2x 1,1	119	8,1	7,5	7,1	6,7	6,1	5,4	4,5	3,6
LNTS 65-160/11/P45RCS4	4.211,00	101896960	DN65	360	2x 1,1	119	9,2	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	4,6
LNTS 65-160/15/P45RCS4	4.350,00	101896970	DN65	360	2x 1,5	142	10,4	9,7	9,4	9	8,4	7,8	7	6
LNTS 65-200/11/P45RCS4	4.211,00	101896990	DN65	475	2x 1,1	180	9,3	9	8,6	8	7,4			
LNTS 65-200/15/P45RCS4	4.443,00	101897000	DN65	475	2x 1,5	186	10,6	10,3	9,9	9,3	8,7			
LNTS 65-200/22/P45RCS4	4.617,00	101897020	DN65	475	2x 2,2	208	15,2	15	14,6	14	13,3	12,5	11,5	
LNTS 65-200/22A/P45RCS4	4.617,00	101897010	DN65	475	2x 2,2	208	13,6	13,3	12,9	12,2	11,5	10,6		
LNTS 65-250/22A/P45RCS4	4.802,00	101897040	DN65	475	2x 2,2	208	14,5	14,3	13,8	13,1	12,3	11,3	10,2	
LNTS 65-250/22/P45RCS4	4.802,00	101897050	DN65	475	2x 2,2	208	16,4	16,2	15,7	15	14,2	13,2	12	10,7
LNTS 65-250/30/P45RCS4	5.011,00	101897060	DN65	475	2x 3	216	18,5	18,4	17,9	17,2	16,4	15,4	14,2	12,9
LNTS 65-250/40/P45VCS4	5.765,00	101897070	DN65	475	2x 4	254	22,8	22,7	22,3	21,6	20,8	19,8	18,7	17,4

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80_4p50S_a_th

LNTS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	37	108	142	176	210	244	278
							[l/min 0	617	900	1183	1467	1750	2033	2317
							H = M.C.A							
LNTS 80-125/05/S45RCC4	A pedido	101897150	DN80	420	2x 0,55	1	4,2	3,8	3,3	2,6				
LNTS 80-125/15/P45RCC4	5.522,00	101897190	DN80	420	2x 1,5	184	7,4	7	6,7	6,1	5,3	4,3		
LNTS 80-160/11B/P45RCC4	5.568,00	101897200	DN80	420	2x 1,1	0	5,6	5	4,5	3,5				
LNTS 80-160/11A/P45RCC4	5.498,00	101897210	DN80	420	2x 1,1	186	6,7	6,1	5,7	4,9	3,7			
LNTS 80-160/11/P45RCC4	5.498,00	101897220	DN80	420	2x 1,1	186	7,9	7,3	6,9	6,2	5,1	3,8		
LNTS 80-160/15/P45RCC4	5.765,00	101897230	DN80	420	2x 1,5	194	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTS 80-160/22A/P45RCC4	6.044,00	101897240	DN80	420	2x 2,2	216	10,7	10	9,7	9,2	8,4	7,3	6	
LNTS 80-160/22/P45RCC4	6.044,00	101897250	DN80	420	2x 2,2	220	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3
LNTS 80-200/15/P45RCC4	6.020,00	101897260	DN80	500	2x 1,5	192	9,2	8,9	8,3	7,3	6,1			
LNTS 80-200/22A/P45RCC4	6.299,00	101897270	DN80	500	2x 2,2	213	10,7	10,4	9,8	9	7,8	6,3		
LNTS 80-200/22/P45RCC4	6.322,00	101897280	DN80	500	2x 2,2	220	12,3	12,1	11,5	10,7	9,6	8,3	6,6	
LNTS 80-200/30/P45RCC4	6.368,00	101897290	DN80	500	2x 1,5	226	13,7	13,5	13	12,2	11,2	9,9	8,4	
LNTS 80-200/40/P45VCC4	6.624,00	101897300	DN80	500	2x 1,5	232	16,9		16,3	15,6	14,7	13,6	12,2	10,6

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80_4p50P-es_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	54	176	244	278	312	346	380
							[l/min 0	900	####	2033	2317	2600	2883	3167
							H = M.C.A							
LNTS 80-250/30/P45RCC4	6.740,00	101897320	DN80	500	2x 2,2	233	13,3	12,8	10,9	7,8				
LNTS 80-250/40/P45VCC4	7.006,00	101897330	DN80	500	2x 2,2	262	16,3	15,9	14,3	11,6	9,8			
LNTS 80-250/55A/P45VCC4	8.155,00	101897340	DN80	500	2x 2,2	265	18,6	18,3	16,9	14,3	12,7	10,8		
LNTS 80-250/55/P45VCC4	8.155,00	101897350	DN80	500	2x 2,2	284	21,0	20,9	19,6	17,2	15,7	13,9		
LNTS 80-250/75/P45VCC4	8.735,00	101897360	DN80	500	2x 2,2	292	23,8	23,8	22,6	20,4	19	17,4	15,5	
LNTS 80-315/75/P45VCC4	11.020,00	703930020	DN80	620	2x 3	445	26,2	24,9	22,6	19,1	16,7	13,8		
LNTS 80-315/110/P45VCC4	12.702,00	703930030	DN80	620	2x 3	0	34,8	33,8	31,7	28,3	26,1	23,6	20,9	17,9
LNTS 80-315/150/P45VCC4	13.398,00	703930040	DN80	620	2x 4	0	39,5	38,5	36,7	33,5	31,4	29	26,3	23,3

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-65-80_4p50P-es_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	138	206	274	342	376	400
							[l/min 0	583	####	1717	2283	2850	3133	3333
							H = M.C.A							
LNTS 100-160/15/P45RCC4	6.368,00	101897370	DN100	500	2x 1,5	203	6,2	5,8	4,7					
LNTS 100-160/22A/P45RCC4	7.006,00	101897380	DN100	500	2x 2,2	228	7,7	7,3	6,2	4				
LNTS 100-160/22/P45RCC4	7.006,00	101897390	DN100	500	2x 2,2	228	8,7	8,3	7,2	5,1				
LNTS 100-160/30/P45RCC4	7.633,00	101897400	DN100	500	2x 3	236	9,8	9,4	8,4	6,4				
LNTS 100-200/30/P45RCC4	8.549,00	101897420	DN100	550	2x 3	238	10,8	10,7	9,6					
LNTS 100-200/40/P45VCC4	8.828,00	101897430	DN100	550	2x 4	256	12,6	12,5	11,7	8,9				
LNTS 100-200/55A/P45VCC4	9.976,00	101897440	DN100	550	2x 5,5	300	14,4	14,3	13,7	11,3				
LNTS 100-200/55/P45VCC4	9.976,00	101897450	DN100	550	2x 5,5	298	16,1	15,9	15,5	13,4				
LNTS 100-250/55A/P45VCC4	10.092,00	101897460	DN100	550	2x 5,5	298	15,6	15,5	14,6	11,5				
LNTS 100-250/55/P45VCC4	10.092,00	101897470	DN100	550	2x 5,5	297	17,2	17,1	16,6	14,1				
LNTS 100-250/75/P45VCC4	10.985,00	101897480	DN100	550	2x 7,5	323	20,0	19,8	19,3	17				
LNTS 100-250/110/P45VCC4	12.389,00	101897490	DN100	550	2x 11	388	23,3	23	22,6	20,8	17,1			
LNTS 100-315/150/P45VCC4	14.790,00	703930060	DN100	670	2x 15	0	32,6	32,7	31,3	28,2	23,7	17,9		
LNTS 100-315/110/P45VCC4	14.094,00	703930050	DN100	670	2x 11	0	26,2	26	24,3	20,9	16,3			
LNTS 100-315/185/L45VCC4	15.486,00	703930073	DN100	670	2x 18,5	0	36,6	36,5	35,4	32,7	28,3	22,7	19,7	
LNTS 100-315/220/L45VCC4	16.356,00	703930083	DN100	670	2x 22	0	39,6	39,6	38,8	36,3	31,9	26,1	23,1	21

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-100-125-150_4p50S_a_th

LNTS

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	198	252	306	360	468	576
							[l/min 0	750	####	2100	2550	3000	3900	4800
							H = M.C.A							
LNTS 125-160/22/P45RCC4	10.452,00	703930101	DN125	620	2x 2,2	286	6,0	5,9	4	2,1				
LNTS 125-160/30/P45RCC4	10.753,00	703930111	DN125	620	2x 3	325	8,3	8,1	6,4	4,5				
LNTS 125-160/40/P45VCC4	10.916,00	703930121	DN125	620	2x 4	306	10,3	10,2	8,6	6,9	4,5			
LNTS 125-200/55/P45VCC4	11.356,00	703930151	DN125	620	2x 5,5	357	13,0	12,8	11,3	9,6	7,2			
LNTS 125-200/75/P45VCC4	11.948,00	703930161	DN125	620	2x 7,5	362	17,0	16,7	15,5	14,1	12,1	9,5		
LNTS 125-250/75/P45VCC4	13.943,00	703930191	DN125	800	2x 7,5	527	17,2	17,1	15,5	13,8	11,4	8		
LNTS 125-250/110/P45VCC4	14.755,00	703930201	DN125	800	2x 11	605	22,1	22,1	20,6	19,1	17	14,1		
LNTS 125-315/150/P45VCC4	18.676,00	703930241	DN125	800	2x 15	640	25,9	25,8	24,5	23,4	21,8	19,8	14	
LNTS 125-315/185/L45VCC4	20.242,00	703930253	DN125	800	2x 18,5	799	28,9	28,7	27,6	26,5	25,1	23,3	18	
LNTS 125-315/220/L45VCC4	21.820,00	703930263	DN125	800	2x 22	820	32,7	32,5	31,4	30,5	29,2	27,5	22,7	15,6
LNTS 125-315/300/L45VCC4	24.116,00	703930273	DN125	800	2x 30	919	39,2	38,8	37,9	37,2	36,1	34,6	30,4	24,1

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	69	270	336	402	468	600	732
							[l/min 0	1150	####	2800	3350	3900	5000	6100
							H = M.C.A							
LNTS 150-200/55/P45VCC4	13.328,00	703930301	DN150	800	2x 5,5	523	9,3	9,2	7,8	6,8	5,6	3,8		
LNTS 150-200/75/P45VCC4	14.152,00	703930311	DN150	800	2x 7,5	500	11,9	11,7	10,5	9,4	8,1	6,5		
LNTS 150-200/110/P45VCC4	15.277,00	703930321	DN150	800	2x 11	572	15,6	15,1	14,3	13,5	12,3	10,9	7	
LNTS 150-250/110/P45VCC4	15.648,00	703930351	DN150	800	2x 11	576	16,2	16,2	15,3	14,3	12,9	11,2	6,9	
LNTS 150-250/150/P45VCC4	16.379,00	703930361	DN150	800	2x 15	643	20,4	20,3	19,5	18,7	17,5	15,9	11,7	
LNTS 150-315/185/L45VCC4	21.402,00	703930393	DN150	800	2x 18,5	786	24,9	24,8	23,7	22,6	21,1	19,2	13,7	
LNTS 150-315/220/L45VCC4	22.330,00	703930403	DN150	800	2x 22	822	27,8	27,8	26,7	25,7	24,3	22,5	17,5	
LNTS 150-315/300/L45VCC4	24.650,00	703930413	DN150	800	2x 30	947	33,1	33,1	32,5	31,6	30,3	28,6	24,2	17,9
LNTS 150-315/370/L45VCC4	27.376,00	703930423	DN150	800	2x 37	1224	36,5	36,3	35,9	35,2	34,1	32,6	28,2	22,5

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	9J	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	9J	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	9J	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	9J	6

Bombas centrífugas duplas "In-Line" com variador Hydrovar

LNTSH

Bomba dupla LNTS com variador inteligente de velocidade, modelo Hydrovar, montado directamente sobre o motor.
LNTS: com acoplamento rígido e motor standard.

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Características

Caudal max:	275 m³/h
HMT max:	94 m
Potência:	0,25 - 22 kW
Pressão de trabalho:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-25°C - +120°C

Vantagens do produto

- Alto desempenho
- Categoria energética superior aos requisitos da normativa.
- Vida longa e fácil manutenção
- Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável (versão e-LNH)
- Versatilidade através de múltiplas configurações
- Amplo intervalo de temperatura

Motor

Tensão:	P ≤ 3kW: 3 x 230/400V
	P≥4 kW: 3 x 380-415/660-690V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Opções sob pedido

Possíveis opções:
- LNEE: monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNES: com acoplamento rígido e motor padrão
- LNTE: versão dupla monobloco de veio prolongado e motor especial
- LNTS: versão dupla com acoplamento rígido e motor padrão
- e-LNH: Poupança adicional de energia com o uso de velocidade variável

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Ferro fundido ou aço inoxidável
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-carbono

Código de identificação

Modelo:	LNTSH 65-160/75/P25VCS4/4
LNTSH	Nome da série
65	DN da ligação
160	Diâmetro impulsor nominal
75	Potência do motor (kW x 10)
P2	Tipo de motor (P), 2=2 pólos, 4 = 4 pólos
5	5=50 Hz
V	Tensão:3x380-415/660-690 V
C	Material da voluta
S	Material do impulsor
4	Empanque mecânico (EN12756)

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

LNTSH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4 ydrovar de alimentação monofásica: /2=1x230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	22	30	38	42	46	54
							[l/min 0	117	183	250	317	350	383	450
							H = M.C.A							
LNTSH 32-160/07/S25RCS4/2	8.468,00	102862191	DN32	320	2x 0,75	93	12,9	12,5	10,5	7,3				
LNTSH 32-160/11/S25RCS4/2	8.932,00	102862201	DN32	320	2x 1,1	93	16,4	16,7	15,1	12,4	8,6			
LNTSH 32-160/15/S25RCS4/2	9.106,00	102862211	DN32	320	2x 1,5	101	20,9	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4		
LNTSH 32-160/22/P25RCS4/2	9.570,00	102862221	DN32	320	2x 2,2	113	26,4	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9	

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4 Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	22	30	38	42	46	54
							[l/min 0	117	183	250	317	350	383	450
							H = M.C.A							
LNTSH 32-160/07/S25RCS4/4	8.236,00	102862190	DN32	320	2x 0,75	101	12,9	12,5	10,5	7,3				
LNTSH 32-160/11/S25RCS4/4	8.642,00	102862200	DN32	320	2x 1,1	101	16,4	16,7	15,1	12,4	8,6			
LNTSH 32-160/15/S25RCS4/4	8.874,00	102862210	DN32	320	2x 1,5	109	20,9	21,1	19,4	16,7	13,4	11,4		
LNTSH 32-160/22/P25RCS4/4	9.338,00	102862220	DN32	320	2x 2,2	117	26,4	27,1	25,8	23,3	20,3	18,7	16,9	
LNTSH 32-160/30/P25RCS4/4	9.802,00	102862230	DN32	320	2x 3	124	35,5	35,9	34,6	32,1	29	27,4	25,6	21,5

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	36	42	48	54	60	72
							[l/min 0	250	300	350	400	450	500	600
							H = M.C.A							
LNTSH 40-125/11/S25RCS4/4	8.770,00	102862360	DN40	320	2x 1,1	88	14,2	12,3	10,6	8,6				
LNTSH 40-125/15/S25RCS4/4	9.048,00	102862370	DN40	320	2x 1,5	99	18,1	16,8	15,5	13,8	11,7			
LNTSH 40-125/22/P25RCS4/4	9.616,00	102862380	DN40	320	2x 2,2	125	22,8	22,2	21,1	19,7	17,9	15,8	13,4	
LNTSH 40-125/30/P25RCS4/4	10.104,00	102862390	DN40	320	2x 3	120	27,4	27,1	26,2	25	23,5	21,6	19,4	
LNTSH 40-160/22/P25RCS4/4	9.756,00	102862410	DN40	320	2x 2,2	110	23,7	22,5	21,7	20,6	19,3	17,8		
LNTSH 40-160/30/P25RCS4/4	10.150,00	102862420	DN40	320	2x 3	130	29,2	28,9	28,1	27	25,6	24	22,2	
LNTSH 40-160/40/P25VCS4/4	12.145,00	102862430	DN40	320	2x 4	126	34,2	33,5	32,3	31	29,6	27,9	26,1	22
LNTSH 40-160/55/P25VCS4/4	12.888,00	102862440	DN40	320	2x 5,5	196	38,6	39,5	38,7	37,7	36,3	34,7	32,8	28,3
LNTSH 40-200/30/P25RCS4/4	10.243,00	102862460	DN40	440	2x 3	176	32,5	29,7	28,4					
LNTSH 40-200/40/P25VCS4/4	12.667,00	102862470	DN40	440	2x 4	182	38,4	35,8	34,5	33,2	31,5			
LNTSH 40-200/55/P25VCS4/4	14.697,00	102862480	DN40	440	2x 5,5	212	45,9	43,4	42,2	40,9	39,4	37,7	35,7	
LNTSH 40-200/75/P25VCS4/4	16.182,00	102862490	DN40	440	2x 7,5	250	56,5	54,1	53	51,7	50,2	48,7	47	42,6
LNTSH 40-250/75/P25VCS4/4	16.205,00	102862510	DN40	440	2x 7,5	250	59,5	57,3	55,8	53,9	51,9			
LNTSH 40-250/110/P25VCS4/4	16.808,00	102862530	DN40	440	2x 11	284	75,4	73,7	72,2	70,5	68,5	66,3	64	
LNTSH 40-250/150/P25VCS4/4	20.625,00	102862540	DN40	440	2x 15	356	89,7	88,4	87	85,2	83,3	81,2	78,9	73,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	40	50	60	70	80	90	110
							[l/min 0	333	417	500	583	667	750	917
							H = M.C.A							
LNTSH 50-250/220/P25VCS4/4	30.984,00	102862810	DN50	440	2x 22	408	92,7	93	92,5	91,7	90,4	88,8	86,9	82

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

LNTSH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	40	50	60	70	80	90	110
							[l/min 0	333	417	500	583	667	750	917
							H = M.C.A							
LNTSH 50-125/15/S25RCS4/4	9.524,00	102862620	DN50	340	2x 1,5	105	13,7	12,2	11,2	10	8,6			
LNTSH 50-125/22/P25RCS4/4	9.825,00	102862630	DN50	340	2x 2,2	131	18,1	16,7	15,9	14,8	13,5	12,1		
LNTSH 50-125/30/P25RCS4/4	10.266,00	102862640	DN50	340	2x 3	138	22,6	21,4	20,7	19,8	18,5	17	15,3	
LNTSH 50-125/40/P25VCS4/4	12.586,00	102862650	DN50	340	2x 3	135	22,8	22,3	21,6	20,4	18,6			
LNTSH 50-160/30/P25RCS4/4	10.475,00	102862670	DN50	340	2x 4	129	25,7	24,4	23,9	23,2	22,2	20,8	19,1	
LNTSH 50-160/40/P25VCS4/4	12.783,00	102862680	DN50	340	2x 4	154	25,9	25,5	25	24,2	23,1	21,7		
LNTSH 50-160/55/P25VCS4/4	13.874,00	102862690	DN50	340	2x 5,5	200	34,1	33,6	33,4	32,8	31,8	30,3	28,5	
LNTSH 50-160/75/P25VCS4/4	15.382,00	102862700	DN50	340	2x 5,5	227	36,0	35,2	34,1	32,8	31,1	29		
LNTSH 50-200/55/P25VCS4/4	14.976,00	102862720	DN50	440	2x 7,5	224	39,5	38,9	38,7	38,3	37,5	36,3	34,7	30,5
LNTSH 50-200/75/P25VCS4/4	16.368,00	102862730	DN50	440	2x 7,5	262	42,7	42,3	41,2	39,9	38,4	36,7	34,5	
LNTSH 50-200/110/P25VCS4/4	17.516,00	102862750	DN50	440	2x 11	296	53,5	53,5	52,5	51,2	49,8	48,3	46,4	41,8
LNTSH 50-250/110/P25VCS4/4	17.516,00	102862780	DN50	440	2x 11	296	54,0	53,8	52,8	51,3	49,4	47		
LNTSH 50-250/150/P25VCS4/4	22.991,00	102862790	DN50	440	2x 15	385	71,9	72	71,3	70,2	68,7	66,8	64,5	58,7
LNTSH 50-250/185/P25VCS4/4	27.608,00	102862800	DN50	440	2x 18,5	386	82,3	82,5	81,9	81	79,6	77,9	75,8	70,5

LNT-32-40-50_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	68	84	100	116	132	148	164
							[l/min 0	567	700	833	967	1100	1233	1367
							H = M.C.A							
LNTSH 65-125/30/P25RCS4/4	10.428,00	102862890	DN65	360	2x 3	141	17,5	15,1	13,8	12,2	10,4			
LNTSH 65-125/40/P25VCS4/4	12.760,00	102862900	DN65	360	2x 4	166	22,1	19,7	18,4	16,8	14,8	12,5		
LNTSH 65-125/55/P25VCS4/4	13.874,00	102862910	DN65	360	2x 5,5	224	27,3	25,3	24,3	22,8	20,9	18,7	16,1	13,3
LNTSH 65-125/75/P25VCS4/4	15.428,00	102862920	DN65	360	2x 7,5	240	31,1	28,9	28	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7
LNTSH 65-160/55/P25VCS4/4	15.092,00	102862940	DN65	360	2x 5,5	202	27,0	25,4	24,5	23,3	21,7	19,7	17,5	15
LNTSH 65-160/75/P25VCS4/4	16.484,00	102862950	DN65	360	2x 7,5	240	33,3	31,3	30,4	29,2	27,6	25,7	23,3	20,7
LNTSH 65-160/110/P25VCS4/4	16.785,00	102862970	DN65	360	2x 11	283	42,0	39,8	38,9	37,7	36,2	34,4	32,2	29,7
LNTSH 65-200/110/P25VCS4/4	17.748,00	102863000	DN65	475	2x 11	304	42,5	42,6	41,6	40,4	38,8	36,8	34,1	
LNTSH 65-200/150/P25VCS4/4	23.838,00	102863010	DN65	475	2x 15	376	54,2	54,4	53,4	52	50,4	48,5	46,2	43,3
LNTSH 65-200/185/P25VCS4/4	27.237,00	102863020	DN65	475	2x 18,5	394	61,6	61,8	60,5	59	57,2	55,1	52,6	49,7
LNTSH 65-250/150/P25VCS4/4	24.232,00	102863040	DN65	475	2x 15	376	58,8	58,8	57	54,6	51,4	47,6	43,1	38,1
LNTSH 65-250/185/P25VCS4/4	28.478,00	102863050	DN65	475	2x 18,5	394	65,0	66,4	65,2	63,6	61,3	58,5	55,3	51,5
LNTSH 65-250/220/P25VCS4/4	31.552,00	102863060	DN65	475	2x 22	416	73,9	75,6	74,5	73	70,9	68,3	65,3	61,7

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	70	194	248	302	410	464	518
							[l/min 0	1167	####	2067	2517	3417	3867	4317
							H = M.C.A							
LNTSH 80-160/75/P25VCC4/4	17.829,00	102863210	DN80	420	2x 7,5	269	27,1	25,4	24,3	22,3	19,4			
LNTSH 80-160/110/P25VCC4/4	19.407,00	102863230	DN80	420	2x 11	312	34,9	33	32,2	30,7	28,3	21,5		
LNTSH 80-160/150/P25VCC4/4	23.362,00	102863240	DN80	420	2x 15	384	42,7	40,6	39,9	38,7	36,8	30,8	26,9	22,9
LNTSH 80-160/185/P25VCC4/4	25.891,00	102863250	DN80	420	2x 18,5	402	45,3		42,4	41,3	39,5	33,8	30	26
LNTSH 80-200/110/P25VCC4/4	19.882,00	102863260	DN80	500	2x 11	335	35,7	34,3	32,1	28,7	24,4			
LNTSH 80-200/150/P25VCC4/4	24.163,00	102863270	DN80	500	2x 15	384	43,1	42,3	40,4	37,5	33,7	29,1		
LNTSH 80-200/185/P25VCC4/4	28.362,00	102863280	DN80	500	2x 18,5	402	49,5	48,9	47,2	44,7	41,3	37	32	
LNTSH 80-200/220/P25VCC4/4	31.053,00	102863290	DN80	500	2x 22	430	55,1	54,7	53,2	50,9	47,8	43,8	39,1	
LNTSH 80-250/220/P25VCC4/4	32.132,00	102863320	DN80	500	2x 22	424	51,8	53	51,6	49,4	46,2	42,4	37,9	

LNT-65-80-100_2p50P_a_th

LNTSH

2 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 2 polos (2900 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	57	202	290	378	422	466	510
							[l/min 0	950	####	2417	3150	3517	3883	4250
							H = M.C.A							
LNTSH 100-160/110/P25VCC4/4	20.393,00	102863370	DN100	500	2x 11	324	24,7	23,5	21,3	16,9				
LNTSH 100-160/150/P25VCC4/4	24.488,00	102863380	DN100	500	2x 15	410	32,4	30,9	28,6	24,5				
LNTSH 100-160/185/P25VCC4/4	28.803,00	102863390	DN100	500	2x 18,5	414	36,9	35,4	33,2	29,4	23,5			
LNTSH 100-160/220/P25VCC4/4	31.738,00	102863400	DN100	500	2x 22	469	41,2	39,7	37,5	34	28,6	25		
LNTSH 100-200/220/P25VCC4/4	31.923,00	102863420	DN100	550	2x 22	472	42,5	41,6	40,8	37,6	30,9	26		

LNT-65-80-100_2p50S_a_th

LNTSH

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	20	24	28	32	36	40
							[l/min 0	133	167	200	233	267	300	333
							H = M.C.A							
LNTSH 40-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102866430	DN40	320	2x 0,55	88	8,3	8,3	7,9	7,4	6,8	6,1	5,2	
LNTSH 40-160/07/X45RCS4/4	9.384,00	102866440	DN40	320	2x 0,75	94	9,5	9,6	9,3	8,8	8,3	7,5	6,7	5,8
LNTSH 40-200/05/S45RCS4/4	A pedido	102866470	DN40	440	2x 0,55	132	9,3	8,3	7,9	7,3	6,6	5,7		
LNTSH 40-200/07/X45RCS4/4	9.616,00	102866480	DN40	440	2x 0,75	135	11,5	10,6	10,2	9,7	9,1	8,3	7,4	
LNTSH 40-200/11/P45RCS4/4	9.756,00	102866490	DN40	440	2x 1,1	165	14,1	13,2	12,8	12,4	11,8	11,2	10,4	9,5
LNTSH 40-250/11/P45RCS4/4	9.988,00	102866520	DN40	440	2x 1,5	138	16,8	16,1	15,5	14,8	14	13,1	12,1	11
LNTSH 40-250/15/P45RCS4/4	9.988,00	102866530	DN40	440	2x 1,5	189	18,9	18,2	17,6	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2
LNTSH 40-250/22/P45RCS4/4	10.196,00	102866540	DN40	440	2x 2,2	192	22,5	21,9	21,3	20,6	19,8	19	18,1	17,1

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	28	40	52	58	64	70
							[l/min 0	133	233	333	433	483	533	583
							H = M.C.A							
LNTSH 50-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102866650	DN50	340	2x 0,55	97	6,2	5,9	5,5	4,8	3,8			
LNTSH 50-160/05/S45RCS4/4	A pedido	102866680	DN50	340	2x 0,55	98	6,7	6,7	6,4	5,5				
LNTSH 50-160/07/X45RCS4/4	9.732,00	102866690	DN50	340	2x 0,75	120	8,4	8,3	8,1	7,4	6,2	5,5		
LNTSH 50-160/11/P45RCS4/4	9.756,00	102866700	DN50	340	2x 1,1	129	9,7	9,6	9,4	8,8	7,8	7,1	6,4	
LNTSH 50-200/07/X45RCS4/4	9.756,00	102866720	DN50	440	2x 0,75	138	8,9		8,1	7				
LNTSH 50-200/11/P45RCS4/4	9.848,00	102866740	DN50	440	2x 1,1	173	11,8		11,2	10,2	8,9	7,9		
LNTSH 50-200/15/P45RCS4/4	10.057,00	102866750	DN50	440	2x 1,5	158	13,2		12,6	11,7	10,4	9,6		
LNTSH 50-250/11/P45RCS4/4	10.057,00	102866770	DN50	440	2x 1,1	150	13,5		12,8	11,5				
LNTSH 50-250/15/P45RCS4/4	10.173,00	102866780	DN50	440	2x 1,5	158	15,1		14,4	13,3				
LNTSH 50-250/22/P45RCS4/4	10.382,00	102866800	DN50	440	2x 2,2	203	20,6		20	19,1	17,7	16,8		
LNTSH 50-250/30/P45RCS4/4	10.788,00	102866810	DN50	440	2x 3	212	23,3		22,7	21,9	20,6	19,8	18,8	17,8

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-32-40-50_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	18	46	56	66	76	86	96
							[l/min 0	300	383	467	550	633	717	800
							H = M.C.A							
LNTSH 65-125/05/S45RCS4/4	A pedido	102866900	DN65	360	2x 0,55	133	5,5	4,8	4,4	3,8	3,1	2,3		
LNTSH 65-125/07/X45RCS4/4	9.686,00	102866910	DN65	360	2x 0,75	136	6,8	6	5,7	5,2	4,6	3,9	3	2,1
LNTSH 65-125/11/P45RCS4/4	9.709,00	102866920	DN65	360	2x 1,1	128	7,7	7	6,7	6,2	5,7	5	4,2	3,3
LNTSH 65-160/07/X45RCS4/4	9.964,00	102866940	DN65	360	2x 0,75	116	6,8	6,2	5,9	5,4	4,8	4	3,2	
LNTSH 65-160/11/P45RCS4/4	9.988,00	102866960	DN65	360	2x 1,1	152	9,2	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	4,6
LNTSH 65-160/15/P45RCS4/4	10.127,00	102866970	DN65	360	2x 1,5	161	10,4	9,7	9,4	9	8,4	7,8	7	6
LNTSH 65-200/11/P45RCS4/4	9.988,00	102866990	DN65	475	2x 1,1	187	9,3	9	8,6	8	7,4			
LNTSH 65-200/15/P45RCS4/4	10.220,00	102867000	DN65	475	2x 1,5	190	10,6	10,3	9,9	9,3	8,7			
LNTSH 65-200/22/P45RCS4/4	10.463,00	102867020	DN65	475	2x 2,2	212	15,2	15	14,6	14	13,3	12,5	11,5	
LNTSH 65-250/22/P45RCS4/4	10.649,00	102867050	DN65	475	2x 2,2	212	16,4	16,2	15,7	15	14,2	13,2	12	10,7
LNTSH 65-250/30/P45RCS4/4	11.113,00	102867060	DN65	475	2x 3	221	18,5	18,4	17,9	17,2	16,4	15,4	14,2	12,9
LNTSH 65-250/40/P45VCS4/4	13.769,00	102867070	DN65	475	2x 4	258	22,8	22,7	22,3	21,6	20,8	19,8	18,7	17,4

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-65-80_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	37	108	142	176	210	244	278
							[l/min 0	617	900	1183	1467	1750	2033	2317
							H = M.C.A							
LNTSH 80-160/11/P45RCC4/4	11.275,00	102867220	DN80	420	2x 1,1	190	7,9	7,3	6,9	6,2	5,1	3,8		
LNTSH 80-160/15/P45RCC4/4	11.542,00	102867230	DN80	420	2x 1,5	198	8,8	8,1	7,8	7,1	6,2	5		
LNTSH 80-160/22/P45RCC4/4	11.890,00	102867250	DN80	420	2x 2,2	227	11,3	10,7	10,3	9,8	9,1	8,1	6,8	5,3
LNTSH 80-200/15/P45RCC4/4	11.797,00	102867260	DN80	500	2x 1,5	230	9,2	8,9	8,3	7,3	6,1			
LNTSH 80-200/22/P45RCC4/4	12.168,00	102867280	DN80	500	2x 2,2	240	12,3	12,1	11,5	10,7	9,6	8,3	6,6	
LNTSH 80-200/30/P45RCC4/4	12.470,00	102867290	DN80	500	2x 1,5	248	13,7	13,5	13	12,2	11,2	9,9	8,4	
LNTSH 80-200/40/P45VCC4/4	14.628,00	102867300	DN80	500	2x 1,5	248	16,9		16,3	15,6	14,7	13,6	12,2	10,6

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-65-80_4p50P-es_a_th

LNTSH

4 pólos

Bomba eléctrica trifásica (Directiva 2005/32 / CE e 2009/125 / CE) com motor de 4 polos (1450 1 / min), 50 Hz, nível de eficiência IE3 eléctrico de 0,75 kW, índice MEI hidráulico superior a 0,4
Hydrovar de alimentação trifásica: /4=3x380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	54	176	244	278	312	346	380
							[l/min 0	900	####	2033	2317	2600	2883	3167
							H = M.C.A							
LNTSH 80-250/30/P45RCC4/4	12.841,00	102867320	DN80	500	2x 2,2	251	13,3	12,8	10,9	7,8				
LNTSH 80-250/40/P45VCC4/4	15.010,00	102867330	DN80	500	2x 2,2	260	16,3	15,9	14,3	11,6	9,8			
LNTSH 80-250/55/P45VCC4/4	17.365,00	102867350	DN80	500	2x 2,2	317	21,0	20,9	19,6	17,2	15,7	13,9		
LNTSH 80-250/75/P45VCC4/4	18.456,00	102867360	DN80	500	2x 2,2	340	23,8	23,8	22,6	20,4	19	17,4	15,5	
LNTSH 80-315/75/P45VCC4/4	A pedido	703935020	DN80	620	2x 3	504	26,2	24,9	22,6	19,1	16,7	13,8		
LNTSH 80-315/110/P45VCC4/4	A pedido	703935030	DN80	620	2x 3	0	34,8	33,8	31,7	28,3	26,1	23,6	20,9	17,9
LNTSH 80-315/150/P45VCC4/4	A pedido	703935040	DN80	620	2x 4	0	39,5	38,5	36,7	33,5	31,4	29	26,3	23,3

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-65-80_4p50P-es_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	35	138	206	274	342	376	400
							[l/min 0	583	####	1717	2283	2850	3133	3333
							H = M.C.A							
LNTSH 100-160/15/P45RCC4/4	12.145,00	102867370	DN100	500	2x 1,5	211	6,2	5,8	4,7					
LNTSH 100-160/22/P45RCC4/4	12.853,00	102867390	DN100	500	2x 2,2	233	8,7	8,3	7,2	5,1				
LNTSH 100-160/30/P45RCC4/4	13.734,00	102867400	DN100	500	2x 3	245	9,8	9,4	8,4	6,4				
LNTSH 100-200/30/P45RCC4/4	14.651,00	102867420	DN100	550	2x 3	253	10,8	10,7	9,6					
LNTSH 100-200/40/P45VCC4/4	16.832,00	102867430	DN100	550	2x 4	280	12,6	12,5	11,7	8,9				
LNTSH 100-200/55/P45VCC4/4	18.606,00	102867450	DN100	550	2x 5,5	314	16,1	15,9	15,5	13,4				
LNTSH 100-250/55/P45VCC4/4	18.722,00	102867470	DN100	550	2x 5,5	329	17,2	17,1	16,6	14,1				
LNTSH 100-250/75/P45VCC4/4	20.706,00	102867480	DN100	550	2x 7,5	341	20,0	19,8	19,3	17				
LNTSH 100-250/110/P45VCC4/4	22.713,00	102867490	DN100	550	2x 11	390	23,3	23	22,6	20,8	17,1			
LNTSH 100-315/110/P45VCC4/4	23.780,00	703935050	DN100	670	2x 11	583	26,2	26	24,3	20,9	16,3			
LNTSH 100-315/150/P45VCC4/4	27.492,00	703935060	DN100	670	2x 15	618	32,6	32,7	31,3	28,2	23,7	17,9		

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	198	252	306	360	468	576
							[l/min 0	750	####	2100	2550	3000	3900	4800
							H = M.C.A							
LNTSH125-160/30/P45RCC4/4	16.855,00	703935110	DN125	620	2x 3	366	8,3	8,1	6,4	4,5				
LNTSH125-160/40/P45VCC4/4	18.920,00	703935120	DN125	620	2x 4	395	10,3	10,2	8,6	6,9	4,5			
LNTSH125-200/55/P45VCC4/4	19.987,00	703935150	DN125	620	2x 5,5	462	13,0	12,8	11,3	9,6	7,2			
LNTSH125-200/75/P45VCC4/4	21.669,00	703935160	DN125	620	2x 7,5	473	17,0	16,7	15,5	14,1	12,1	9,5		
LNTSH125-250/75/P45VCC4/4	23.664,00	703935190	DN125	800	2x 7,5	598	17,2	17,1	15,5	13,8	11,4	8		
LNTSH125-250/110/P45VCC4/4	25.079,00	703935200	DN125	800	2x 11	721	22,1	22,1	20,6	19,1	17	14,1		
LNTSH125-315/150/P45VCC4/4	28.258,00	703935240	DN125	800	2x 15	762	25,9	25,8	24,5	23,4	21,8	19,8	14	

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	69	270	336	402	468	600	732
							[l/min 0	1150	####	2800	3350	3900	5000	6100
							H = M.C.A							
LNTSH150-200/55/P45VCC4/4	21.959,00	703935300	DN150	800	2x 5,5	571	9,3	9,2	7,8	6,8	5,6	3,8		
LNTSH150-200/75/P45VCC4/4	23.873,00	703935310	DN150	800	2x 7,5	553	11,9	11,7	10,5	9,4	8,1	6,5		
LNTSH150-200/110/P45VCC4/4	25.601,00	703935320	DN150	800	2x 11	649	15,6	15,1	14,3	13,5	12,3	10,9	7	
LNTSH150-250/110/P45VCC4/4	25.972,00	703935350	DN150	800	2x 11	709	16,2	16,2	15,3	14,3	12,9	11,2	6,9	
LNTSH150-250/150/P45VCC4/4	29.882,00	703935360	DN150	800	2x 15	733	20,4	20,3	19,5	18,7	17,5	15,9	11,7	

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNT-100-125-150_4p50S_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	76	210	268	326	384	500	616
							[l/min 0	1267	####	2233	2717	3200	4167	5133
							H = M.C.A							
LNTSH125-160/22/P45RCC4/4	16.298,00	703935100	DN125	620	2x 2,2	359	7,3	6,5	5,3	3,4				

A tabela mostra os desempenhos com 2 bombas elétricas em operação paralela — LNE-125-250_4p50_a_th

Bombas centrífugas duplas "In-Line" com motor IE5 e variador e-SM

LNTS E

Aplicações

- Aquecimento e refrigeração
- Fornecimento de água (Pressão nos edifícios, rega, transferência de água em estufas...)

Bomba

Caudal max:	79 m³/h
HMT max:	39 m
Potência:	2x 0,35 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura do líquido max:	140 °C

Vantagens do produto

- Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
- Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do e-LN Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
- Facilidade de uso e instalação

Sistema motor + variador de frequência

Nível de eficiência IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásico: 230V± 10%

Trifásico: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Proteção contra funcionamento a seco:

Opções sob pedido

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Código de identificação

Modelo:	LNTSE 40-125/15/EP02CS4
LNTS	Nome da série
E	Carta SMART
40	DN da ligação
125	Diâmetro impulsor nominal
15	Potência do motor (kW x 10)
EP	Carta SMART
02	Monofásico 1x208-240 V
CS4	Voluta ,impulsor, difusor, empanque

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Versão EP02: alimentação monofásica 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTS E 32-160/03/EP02CS4	5.406,00	104635250	DN32	320	0,37	87	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTS E 32-160/05/EP02CS4	5.916,00	104635260	DN32	320	0,55	87	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTS E 32-160/07/EP02CS4	6.206,00	104634870	DN32	320	0,75	87	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTS E 32-160/15/EP02CS4	6.786,00	104634880	DN32	320	1,5	87	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTS E 40-125/03/EP02CS4	5.754,00	104634280	DN40	320	0,37	87	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTS E 40-125/05/EP02CS4	6.496,00	104634290	DN40	320	0,55	87	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTS E 40-125/11/EP02CS4	7.134,00	104634300	DN40	320	1,1	87	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTS E 40-125/15/EP02CS4	7.424,00	104634310	DN40	320	1,5	87	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H = M.C.A							
LNTS E 50-125/05/EP02CS4	6.554,00	104634330	DN50	340	0,55	94	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTS E 50-125/11/EP02CS4	7.598,00	104634340	DN50	340	1,1	96	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTS E 50-125/15/EP02CS4	7.830,00	104634350	DN50	340	1,5	96	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8

Int-esmT-2pP-en_a_th

Versão EP05 alimentação trifásica 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW) , 50/60 Hz
Versione EP04 alimentação trifásica 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTS E 32-160/03/EP05CS4	5.300,00	104635340	DN32	320	0,37	83	10,6	10,6	10,4	8	3			
LNTS E 32-160/05/EP05CS4	5.750,00	104635350	DN32	320	0,55	83	14,4	14,4	14,2	11,8	7,5			
LNTS E 32-160/07/EP05CS4	6.050,00	104635030	DN32	320	0,75	70	24,1	24,1	17,1	13,7	8,6	2		
LNTS E 32-160/15/EP05CS4	6.800,00	104635040	DN32	320	1,5	75	33,6	33,6	31,8	25	18	10,9		
LNTS E 32-160/22/EP04CS4	7.200,00	104635050	DN32	320	2,2	105	38,4	38,4	38,4	34,9	30,1	23,3	14,4	3,4

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	16	24	32	40	48	56
							[l/min 0	133	267	400	533	667	800	933
							H = M.C.A							
LNTS E 40-125/03/EP05CS4	6.554,00	104635410	DN40	320	0,37	87	8,4	8,4	7,3	5,2	2,8			
LNTS E 40-125/05/EP05CS4	7.250,00	104634710	DN40	320	0,55	87	13,4	13,4	12,1	9,9	7,2	4,1		
LNTS E 40-125/11/EP05CS4	7.888,00	104634720	DN40	320	1,1	87	22,0	22	20,5	17,3	14,1	10,6	6,7	
LNTS E 40-125/15/EP05CS4	8.178,00	104634730	DN40	320	1,5	87	25,9	25,9	25,4	22,8	19,8	16,5	12,7	8,4
LNTS E 40-125/22/EP04CS4	8.758,00	104634740	DN40	320	2,2	73	34,8	34,8	34,6	31,3	28	24,3	19,9	15,2

Int-esmT-2pP-en_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação DN	Distância [mm]	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	16	24	32	40	48	56	64
							[l/min 0	267	400	533	667	800	933	1067
							H = M.C.A							
LNTS E 50-125/05/EP05CS4	7.366,00	104635450	DN50	340	0,55	96	8,3	7,1	6,2	5	3,6			
LNTS E 50-125/11/EP05CS4	8.178,00	104634760	DN50	340	1,1	96	13,4	11,3	10,1	8,9	7,3	5,5	3,4	
LNTS E 50-125/15/EP05CS4	8.468,00	104634770	DN50	340	1,5	96	18,7	16,3	14,6	12,9	11,2	9,6	7,8	5,8
LNTS E 50-125/22/EP04CS4	8.816,00	104634780	DN50	340	2,2	110	25,8	23,9	21,2	19	17,5	16	13,9	11,3

Int-esmT-2pP-en_a_th

Acessórios para e-LNE

Contraflanges roscadas

Kit com contraflanges roscadas de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, roscada, ligação DN65	102,00	109392710	4
Kit contraflanges, roscada, ligação DN80	130,00	109392720	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN100	142,00	109392730	6
Kit contraflanges, roscada, ligação DN32	79,00	109398010	2
Kit contraflanges, roscada, ligação DN40	82,00	109398020	3
Kit contraflanges, roscada, ligação DN50	84,00	109398030	4

Grupo de produtos: 9J

Contraflanges p/ soldar

Kit com contraflanges de soldar de acordo com EN1092-1.
Kit contendo 2 contraflanges com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit contraflanges, soldada, ligação DN40	69,00	109390662	3
Kit contraflanges, soldada, ligação DN50	73,00	109390692	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN65	82,00	109390732	4
Kit contraflanges, soldada, ligação DN80	112,00	109390762	6
Kit contraflanges, soldada, ligação DN100	130,00	109390772	6

Grupo de produtos: 9J

Contraflange de soldar de acordo com EN1092-1.
Este item contém uma contraflange com juntas e parafusos.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Contraflanges DN200 (1 peça) - Ferro zincado	284,00	707941340	14
Contraflanges DN150 (1 peça) - Ferro zincado	195,00	707941330	10
Contraflanges DN125 (1 peça) - Ferro zincado	148,00	707941320	8

Grupo de produtos: 9J

Acessórios para e-LNT

Flanges cegas

Kit contendo 1 flange cega em aço pintado, 1 o-ring e 4 parafusos

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit flanges cegas D 225 mm	142,00	109393750	4
Kit flanges cegas D 274 mm	165,00	109393760	6
Kit flanges cegas D 322 mm	189,00	109393770	10
Flange cegas DN250	A pedido	713740900	14
Flange cegas DN315	A pedido	713740910	22

Grupo de produtos: 9J

Kit base montagem

Placa base da bomba para conjunto único LNEE-LNES em linha

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit base montagem LN: DN32÷DN100	189,00	109391270	2
Kit base montagem LN: DN125÷DN150	A pedido	743660220	9

Grupo de produtos: 9J

Placa de base da bomba para conjunto duplo LNTE-LNTS em linha

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit base montagem LNT 1	230,00	109398610	10
Kit base montagem LNT 2	284,00	109398620	13
Kit base montagem, tamanho3	A pedido	743660210	4

Grupo de produtos: 9J

Kit de suportes

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit suporte montagem: DN32 (2 peças)	116,00	109398640	1
Kit suporte montagem: DN40 (2 peças)	72,00	109398650	1
Kit suporte montagem: DN50 (2 peças)	73,00	109398660	2
Kit suporte montagem: DN65(2 peças)	74,00	109398670	2
Kit suporte montagem: DN80 (2 peças)	86,00	109398680	1
Kit suporte montagem: DN100 (2 peças)	95,00	109398690	3

Grupo de produtos: 9J

Todas as fotografias e ilustrações são apenas para uso indicativo e ilustrativo, servindo para fornecer linhas de orientação. A informação de projecto actual, incluíndo modelos, dimensões, aplicações, podem ser diferentes e não são com o intuito de criar algum tipo de contrato ou garantia.

Bombas e Estações para águas residuais

A aplicação é suportada por:

- **1300**
- **DIWA**
- **DL**
- **DN**
- **DOC**
- **DOMO**
- **DOMO GRI**
- **DOUBLEBOX PLUS**
- **MIDIBOX**
- **MINIBOX**
- **SINGLEBOX PLUS**

Electrobombas submersíveis para drenagem doméstica

DOC

Estão disponíveis três versões básicas:
- **DOC com impulsor de canal**
- **DOC VX com impulsor vortex e passagem de sólidos de 20 mm, para águas sujas com pequenos sólidos**
- **DOC GW com interruptor tipo flutuador magnético**

Aplicacões

- Drenagem de pequenos poços residenciais
- Tanques de água de chuva ou drenagem de lavandarias
- Pequenas irrigações de hortas ou de jardim com aspiração através de depósitos de recolha de águas pluviais
- Drenagem de emergência em locais inundados como

Vantagens do produto

- Construção em inox resistente a corrosão
- Protecção do motor
- Instalação simples e rápida

Opções sob pedido

- Versões com diferentes comprimentos de cabo de alimentação e diferentes tipos de ficha
- Kit SOS é constituído por uma bomba de drenagem de aço inoxidável DOC3, uma mangueira flexível de 6 metros de comprimento completa com acoplamento rápido.

Código de identificação

Modelo:	DOC 7 VX GW
DOC 7	Nome da série
VX	Tipo de impulsor
_	Sem indicação = monofásico, T = trifásico
GW	Interruptor magnético

Características

Caudal max:	14 m³/h
HMT max:	11 m
Potência:	0,25 - 0,55 kW
Máx. profundidade imersão:	5 m
Passagem de sólidos:	10 mm (VX: 20 mm)
Temperatura do líquido max:	40°

Motor

Tensão:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	B (130°C)
Classe de protecção:	IPX8

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável
Impulsor:	Noryl®
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	NBR - Bronze

DOC

Monofásico: 230 V
Interruptor de bóia pré-instalado

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min 0	50	75	100	125	135	175	225
						H = M.C.A							
DOC3/A	236,00	107540000	Rp1¼	0,25	5	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7/A	280,00	107540020	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VX/A	304,00	107540030	Rp1¼	0,55	7	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Monofásico: 230 V
Interruptor magnético pré-instalado

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min 0	50	75	100	125	135	175	225
						H = M.C.A							
DOC3/A GW	297,00	107540300	Rp1¼	0,25	6	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7/A GW	386,00	107540320	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VX/A GW	416,00	107540340	Rp1¼	0,55	8	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Monofásico: 230 V
Versão SG sem interruptor de bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min 0	50	75	100	125	135	175	225
						H = M.C.A							
DOC3SG/A	236,00	107540100	Rp1¼	0,25	5	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
DOC7SG/A	280,00	107540120	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VXSG/A	355,00	107540130	Rp1¼	0,55	7	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Trifásica: 3 x 380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min 0	50	75	100	125	135	175	225
						H = M.C.A							
DOC7T/A	280,00	107540050	Rp1¼	0,55	7	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
DOC7VXT/A	304,00	107540060	Rp1¼	0,55	7	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção VRD Rp 1 ¼"	71,00	002675040	9J	0
Ligação para mangueira RPG Rp 1 ¼" - 32 mm	21,00	002673603	9J	0
Dispositivo de aspiração superficial (3 mm)	13,00	148994100	9J	0,1

- Quadro de controlo para 1 bomba monofásica: Q-SMART10
- Quadro de controlo para 2 bombas monofásicas: Q-SMART20
- Quadro de controlo para 1 bomba trifásica: QDR
- Quadro de controlo para 2 bombas trifásicas: QDR2

Bombas	Controlo para 1 bomba				Controlo para 2 bombas			
	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
DOC 3 SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOC 7 SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOC 7 VX SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOC 7 T	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DOC 7 VX T	QDR/05 1-1,6A	545,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	886,00	108531100	7

Electrobombas submersíveis resistentes à corrosão e compactas

SOS kit

O SOS Kit da Lowara proporciona uma solução rápida e fácil em caso de caves inundadas, garagens e edifícios residenciais. O kit é constituído por uma bomba de drenagem de aço inoxidável DOC3, uma mangueira flexível de 6 metros de comprimento completa com acoplamento rápido.

Características

Caudal max:	135 l/m
HMT max:	7 m
Nível residual de líquido:	3 mm *
* com dispositivo opcional de sucção	
Temperatura do líquido max:	40 °C
Mangueira:	L=6 m, PVC
Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
Potência:	0,25 kW
Corrente absorvida:	1,4 A

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
SOS Kit DOC3	479,00	109439180	0,25	1,4	400	300	340	10

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit extensão de mangueira para kit SOS, 6 metros	213,00	109395390	9J	1

Electrobombas submersíveis para águas residuais

DOMO

Electrobombas submersíveis em AISI 304 para águas residuais domésticas ou pluviais.

Aplicacões

- Movimentação de águas sujas (na versão VX também com corpos filamentosos em suspensão)
- Bombagem de poços de recolha, descargas líquidas aquosas e águas de uso geral
- Sistemas de fontes

Vantagens do produto

- Construção em aço inoxidável
- Muito resistente e leve
- Protecção térmica integrada na versão monofásica
- Impulsor bicanal ou vórtex
- Pés de apoio integrados para uma instalação e uso mais fácil

Opções sob pedido

- Versões com diferentes comprimentos de cabo de alimentação e diferentes tipos de ficha

Código de identificação

Modelo:	DOMO 10 VX GT
DOMO	Nome da série
10	Potência do motor (HP x 10)
VX	Tipo de impulsor
_	Sem indicação = monofásico, T = trifásico
GT	GT=interruptor tipo sino, SG=sem interruptor de bóia

Características

Caudal max:	40 m³/h
HMT max:	14,5 m
Potência:	0,55 - 1,5 kW
Máx. profundidade imersão:	5 m
Passagem de sólidos:	50 mm, Domo 7 =35 mm

Motor

Tensão:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IPX8

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável
Impulsor:	Tecnopolímero ou aço inoxidável
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-Carboneto de silício
Cabo:	H07RN-F

DOMO

Monofásica: 220-240 V, 50 Hz, Potências de 0,55kW a 1,1 kW com protecção incorporada contra a sobrecarga.
Interruptor de bóia incluído.
Condensador incorporado (excepto DOMO 15 com quadro de comando sobre o cabo)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOMO 7/B	449,00	107670010	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10/B	556,00	107670020	Rp2	0,75	14	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15/B	679,00	107670030	Rp2	1,1	15	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOMO 7VX/B	449,00	107670110	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VX/B	556,00	107670120	Rp2	0,75	14	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VX/B	679,00	107670130	Rp2	1,1	15	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Monofásica: 220-240 V, 50 Hz, Potências de 0,55kW a 1,1 kW com protecção incorporada contra a sobrecarga.
Interruptor em tubo incluído,
Condensador incorporado (excepto DOMO 15 com quadro de comando sobre o cabo)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOMO 7/B GT	459,00	107670400	Rp1½	0,55	12	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10/B GT	613,00	107670410	Rp2	0,75	14	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15/B GT	817,00	107670420	Rp2	1,1	15	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOMO 7VX/B GT	459,00	107670450	Rp1½	0,55	12	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VX/B GT	613,00	107670460	Rp2	0,75	14	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VX/B GT	817,00	107670470	Rp2	1,1	15	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Monofásica: 220-240 V, 50 Hz, Potências de 0,55kW a 1,1 kW com protecção incorporada contra a sobrecarga.
Versão SG sem interruptor de bóia. Condensador incorporado (excepto DOMO 15 com quadro de comando sobre o cabo).

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOMO 7/B SG	407,00	107670210	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10/B SG	556,00	107670220	Rp2	0,75	14	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15/B SG	679,00	107670230	Rp2	1,1	15	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOMO 7VX/B SG	407,00	107670260	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VX/B SG	556,00	107670270	Rp2	0,75	13	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VX/B SG	679,00	107670280	Rp2	1,1	14	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

DOMO

Trifásica: 3 x 380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOMO 7T/B	407,00	107670060	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10T/B	503,00	107670070	Rp2	0,75	13	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15T/B	615,00	107670080	Rp2	1,1	13	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOMO 20T/B	746,00	107670090	Rp2	1,5	15	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOMO 7VXT/B	407,00	107670160	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOMO 10VXT/B	503,00	107670170	Rp2	0,75	11	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VXT/B	615,00	107670180	Rp2	1,1	12	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOMO 20VXT/B	675,00	107670190	Rp2	1,5	16	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Trifásico: 3 x 220-240 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOMO 7T/B (230V)	428,00	107670060R	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOMO 10T/B (230V)	525,00	107670070R	Rp2	0,75	12	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOMO 15T/B (230V)	636,00	107670080R	Rp2	1,1	13	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOMO 20T/B (230V)	697,00	107670090R	Rp2	1,5	15	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOMO 10VXT/B (230V)	525,00	107670170R	Rp2	0,75	11	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOMO 15VXT/B (230V)	636,00	107670180R	Rp2	1,1	12	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOMO 20VXT/B (230V)	697,00	107670190R	Rp2	1,5	15	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOMO S7T/B	480,00	107670310	Rp1½	0,55	10	10,7	7,5	5,2	2,7				

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOMO S7VXT/B	480,00	107670330	Rp1½	0,55	10	9,1	6,6	5,1	3,7	2			

domovx-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

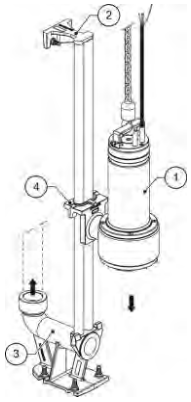
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção Rp 1 ½	104,00	109790590	9J	2
Interruptor de bóia Small com 5 m cabo H07RN-F3G1 com contrapeso	50,00	159260200	9J	1
Interruptor de nível MAC3, cabo L = 10 m, sem contrapeso	80,00	159260450	9J	2
Quadro auxiliar de nível alto com alarme acústico integrado, modelo QAL-DRM	A pedido	108309500	5C	2
Sinalizador de alarme sonoro e visual, indicador luminoso amarelo	201,00	002848105	9J	0,2

- Quadro de controlo para 1 bomba monofásica: Q-SMART10
- Quadro de controlo para 2 bombas monofásicas: Q-SMART20
- Quadro de controlo para 1 bomba trifásica: QDR
- Quadro de controlo para 2 bombas trifásicas: QDR2

Bombas	Controlo para 1 bomba				Controlo para 2 bombas			
	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
DOMO 7/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO S7/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO 10/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO 15/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO 7 VX/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO 10 VX/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO 15 VX/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO 7 T	QDR/05 1-1,6A	545,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	886,00	108531100	7
DOMO S7 T	QDR/05 1-1,6A	545,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	886,00	108531100	7
DOMO 10 T	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DOMO 15 T	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DOMO 20 T	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DOMO 7 VXT	QDR/05 1-1,6A	545,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	886,00	108531100	7
DOMO S7 VXT	QDR/05 1-1,6A	545,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	886,00	108531100	7
DOMO 10 VXT	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DOMO 15 VXT	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DOMO 20 VXT	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10

Sistema de descida por guias

Componentes do sistema de descida
1. Bomba submersível
2.Suporte superior de guias: Mantém os tubos guia na posição correcta.
3.Base de suporte: esta peça serve para acoplar a tubagem elevatória à contraflange da bomba. Deverá ficar fixa no fundo do poço.
4.Contraflange da bomba: garante um correcto acoplar da bomba à base de suporte. Funciona como guia, na instalação ou remoção da bomba, dentro do poço de bombagem.
Guia: peça usada para posicionar correctamente a bomba enquanto se realiza a sua descida\subida (tubos não incluídos nos kits).



Bombas	Modelo	Kit	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
DOMO 10-15-20	Kit flange com garra para DOMO 10-15-20	4	96,00	109392310	9J	2
DOMO 10-15-20	Kit descida completo para DOMO 10-15-20	2+3+4	266,00	109395310	9J	7

Electrobombas submersíveis para águas residuais

DL-DLV

Electrobombas submersíveis para águas residuais domésticas ou pluviais.

Aplicacões

- Bombeamento de águas residuais com sólidos em suspensão e filamentosos
- Escoamento de poços, fossas sépticas e tanques de descarga de águas residuais
- Drenagem de escavações inundadas e zonas pantanosas.

Vantagens do produto

- Bombeamento de águas residuais
- Muito resistente e leve
- Portátil

Opções sob pedido

- Versões com diferentes comprimentos de cabo de alimentação e diferentes tipos de ficha

Código de identificação

Modelo:	DLM 90 CG
DL	Nome da série
M	M = monofásico, sem indicação = trifásico
90	Tamanho do impulsor
CG	Interruptor de bóia incluído

Características

Caudal max:	42 m³/h
HMT max:	22 m
Potência:	0,6 - 1,5 kW
Máx. profundidade imersão:	5 m
Passagem de sólidos:	45 mm DL80-90-105-VORTEX 50 mm DL109-125, DLV100-115

Motor

Tensão:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IPX8

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Aço inoxidável
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carbono-cerâmica
Cabo:	H07RN-F

DL-DLV

Tensão monofásica sem interruptor de bóia
Versão standard com cabo de alimentação de 5 metros, versão L10 com cabo de alimentação de 10 metros.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
DLM 80/A	660,00	107560010	Rp2	0,6	23	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DLM 90/A	683,00	107560020	Rp2	0,6	20	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DLM 109/A	705,00	107560040	Rp2	1,1	27	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
MINIVX M/A	806,00	107560110	Rp2	0,6	24	7,2	5,5	4	1,8				
DLVM100/A	983,00	107560120	Rp2	1,1	28	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Tensão monofásica, tipo "CG" com interruptor de bóia pré-montado.
Versão standard com cabo de alimentação de 5 metros, versão L10 com cabo de alimentação de 10 metros.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
DLM 80/A CG	702,00	107560210	Rp2	0,6	22	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DLM 90/A CG	720,00	107560220	Rp2	0,6	22	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DLM 109/A CG	743,00	107560230	Rp2	1,1	30	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
MINIVX M/A CG	847,00	107560240	Rp2	0,6	22	7,2	5,5	4	1,8				
DLVM100/A CG	1.021,00	107560250	Rp2	1,1	27	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Tensão trifásica 3 x 380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
DL80/A	660,00	107560060	Rp2	0,6	19	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DL90/A	683,00	107560070	Rp2	0,6	20	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DL105/A	812,00	107560080	Rp2	1,1	20	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
DL109/A	850,00	107560090	Rp2	1,1	27	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DL125/A	916,00	107560100	Rp2	1,5	28	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
MINIVX/A	806,00	107560130	Rp2	0,6	20	7,2	5,5	4	1,8				
DL VORTEX/A	758,00	107560140	Rp2	1,1	20	8,4	7,6	6,8	5,8	5,1	3,5	2,5	
DLV100/A	894,00	107560150	Rp2	1,1	28	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
DLV115/A	894,00	107560160	Rp2	1,5	26	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

Tensão trifásica 3 x 220-240 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
DL90/A	698,00	107560070R	Rp2	0,6	20	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DL105/A	828,00	107560080R	Rp2	1,1	20	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
DL109/A	866,00	107560090R	Rp2	1,1	26	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DL125/A	932,00	107560100R	Rp2	1,5	27	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
DLV100/A	910,00	107560150R	Rp2	1,1	27	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
DLV115/A	910,00	107560160R	Rp2	1,5	27	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

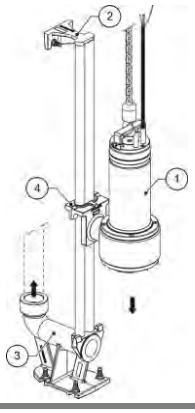
dl-2p50_b_th

- Quadro de controlo para 1 bomba monofásica: Q-SMART10
- Quadro de controlo para 2 bombas monofásicas: Q-SMART20
- Quadro de controlo para 1 bomba trifásica: QDR
- Quadro de controlo para 2 bombas trifásicas: QDR2

Bombas	Controlo para 1 bomba				Controlo para 2 bombas			
	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
DLM 80	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DLM 90	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DLM 109	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
MINIVX M	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DLVM 100	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DL80	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DL90	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DL105	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DL109	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DL125	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
MINIVX	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
VORTEX	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DLV100	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DLV115	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10

Sistema de descida por guias

Componentes do sistema de descida
1. Bomba submersível
2.Suporte superior de guias: Mantém os tubos guia na posição correcta.
3.Base de suporte: esta peça serve para acoplar a tubagem elevatória à contraflange da bomba. Deverá ficar fixa no fundo do poço.
4.Contraflange da bomba: garante um correcto acoplar da bomba à base de suporte. Funciona como guia, na instalação ou remoção da bomba, dentro do poço de bombagem.
Guia: peça usada para posicionar correctamente a bomba enquanto se realiza a sua descida\subida (tubos não incluídos nos kits).



Bombas	Modelo	Kit	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
DL-DLV	Kit garra para DL	4	142,00	109395300	9J	3
DL-DLV	Sistema de descida completo para DL	2+3+4	301,00	109395330	9J	8

Electrobombas submersíveis trituradoras para águas residuais.

SUPERIOR EFFICIENCY

DOMO GRI

Electrobombas para águas residuais com triturador. A lâmina permite cortar todos os sólidos presentes na água residual e permite a sua passagem através de tubos de pequeno diâmetro (25 mm diâmetro).

Aplicacões

- Elevação de águas sujas de fossas doméstica e industrial
- Drenagem de caves e garagens
- Fontes, cascatas de água.

Vantagens do produto

- Muito resistente e robusto
- Funcionamento automático graças a um reguladorde nível em versão monofásica
- O triturador é capaz de triturar praticamente todos os sólidos das águas residuais e bombear através de tubagens com diâmetros a partir de 1″

Opções sob pedido

- Versões com diferentes comprimentos de cabo de alimentação e diferentes tipos de ficha

Código de identificação

Modelo:	DOMO GRI 11/A SG
DOMO GRI	Nome da série
11	Potência do motor (kW x 10)
_	Sem indicação = monofásico, T = trifásico
/A	
SG	SG=sem interruptor de bóia

Características

Caudal max:	10,8 m³/h
HMT max:	27 m
Potência:	1,1 - 1,5 kW
Máx. profundidade imersão:	5 m
Passagem de sólidos:	5 mm

Motor

Tensão:	Monofásico 1 x 220-240V
	Trifásico 3 x 230/400V; 3 x 220-240V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IPX8

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Tecnopolímetro PBT
Triturador:	Aço inoxidável
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-Carboneto de silício

DOMO GRI

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
DOMO GRI 11/A	817,00	107678600	Rp1	1,1	20	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF	903,00	107678530	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15	946,00	107678510	Rp1¼	1,5	22	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Monofásica 1 x 230 V
Versão SG sem interruptor de bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
DOMO GRI 11/A SG	804,00	107678590	Rp1	1,1	22	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11 HF SG	890,00	107678520	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15 SG	933,00	107678500	Rp1¼	1,5	22	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Trifásica: 3 x 400 V
Versão sem interruptor de bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
DOMO GRI 11T/A	817,00	107678595	Rp1	1,1	18	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11T HF	903,00	107678525	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15T	1.002,00	107678505	Rp1¼	1,5	21	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Trifásica: 3 x 230 V
Versão sem interruptor de bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
DOMO GRI 11T/A (230V)	873,00	107678596	Rp1	1,1	20	24,6	21,7	19,5	15,3				
DOMO GRI 11T HF (230V)	925,00	107678526	Rp1¼	1,1	20	16,0	15,5	14,7	13,5	12,3	11,5	10,7	9,1
DOMO GRI 15T (230V)	1.023,00	107678506	Rp1¼	1,5	20	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

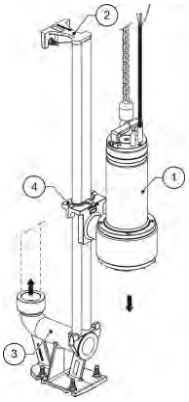
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Curva a 90° com ligação roscada G1"	24,00	109395040	9J	0,4
Kit flange com garra para DOMO GRI 11	76,00	109395020	9J	2
Kit flange com garra para DOMO 10-15-20	96,00	109392310	9J	2

- Quadro de controlo para 1 bomba monofásica: Q-SMART10
- Quadro de controlo para 2 bombas monofásicas: Q-SMART20
- Quadro de controlo para 1 bomba trifásica: QDR
- Quadro de controlo para 2 bombas trifásicas: QDR2

Bombas	Controlo para 1 bomba				Controlo para 2 bombas			
	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
DOMO GRI 11/A SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DOMO GRI 11T/A	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DOMO GRI 11T HF	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DOMO GRI 15T	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10

Sistema de descida por guias

Componentes do sistema de descida
1. Bomba submersível
2.Suporte superior de guias: Mantém os tubos guia na posição correcta.
3.Base de suporte: esta peça serve para acoplar a tubagem elevatória à contraflange da bomba. Deverá ficar fixa no fundo do poço.
4.Contraflange da bomba: garante um correcto acoplar da bomba à base de suporte. Funciona como guia, na instalação ou remoção da bomba, dentro do poço de bombagem.
Guia: peça usada para posicionar correctamente a bomba enquanto se realiza a sua descida\subida (tubos não incluídos nos kits).



Bombas	Modelo	Kit	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
DOMO GRI 11	Kit flange com garra para DOMO GRI 11	4	76,00	109395020	9J	2
DOMO GRI 11	Kit descida completo para DOMO GRI 11	2+3+4	242,00	109395320	9J	7
DOMO GRI 11 HF-15	Kit flange com garra para DOMO GRI 11HF/15	4	99,00	109395021	9J	2
DOMO GRI 11 HF-15	Kit descida completo para DOMO GRI 11HF-15	2+3+4	278,00	109395321	9J	8

VAMOS REDUZIR A MANUTENÇÃO, CUSTOS E CONSUMO DE ENERGIA

A gama submersível 1300 da Lowara combina performance com qualidade de uma forma fácil. A principal vantagem da gama 1300 está presente no impulsor anti bloqueio, este desenho ja comprovado reduz o bloqueio mantendo a eficiência e tem também funções de auto limpeza, permitindo menos consumos de energia. Opcionalmente um impulsor vortex está também disponível. Esta gama permite poupanças quanto a manutenção reduzida e consumo de energia. As aplicações tipicas são a área residencial e comercial, controlo de cheias e industrial.

Resumo da gama
Caudais até: 414 m^3h • Alturas até: 63 metros • Potências até: 18 kW

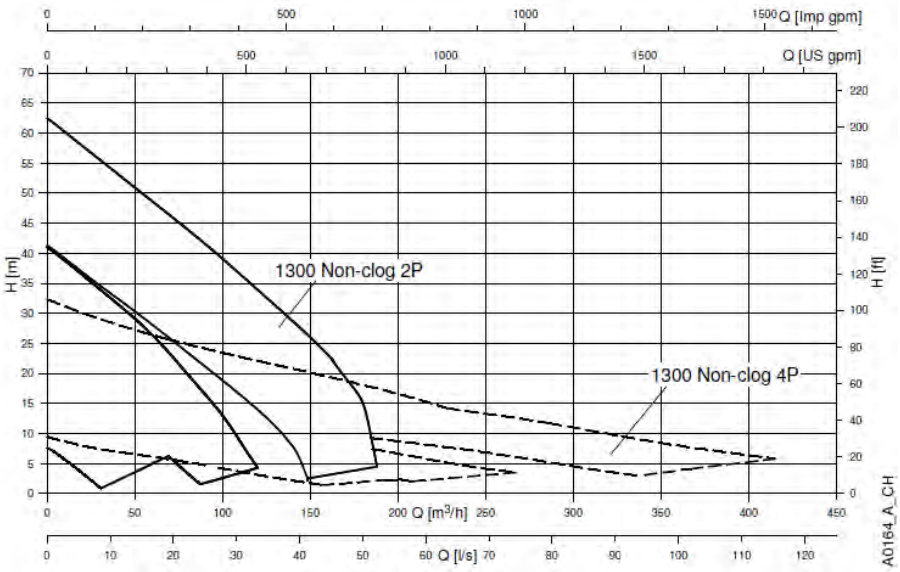
lowara.com

© 2020 Xylem Inc. Lowara é uma marca registada da Xylem Inc. ou uma das suas subsidiárias.

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1300

- Robusta
- Potente
- Duradoura
- Ecológica
- Segura e simples
- Fiável
- Flexível



Lowara 1305 Vortex

Caudal max:	36 m³/h
HMT max:	11 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1310 Vortex

Caudal max:	90 m³/h
HMT max:	16 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1315 Vortex

Caudal max:	160 m³/h
HMT max:	21 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1320 Vortex

Caudal max:	195 m³/h
HMT max:	29 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1325 Anti Bloqueio

Caudal max:	414 m³/h
HMT max:	63 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1305 Anti Bloqueio

Caudal max:	48 m³/h
HMT max:	15,4 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1310 Anti Bloqueio

Caudal max:	60 m³/h
HMT max:	25 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1315 Anti Bloqueio

Caudal max:	190 m³/h
HMT max:	30 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Lowara 1320 Anti Bloqueio

Caudal max:	270 m³/h
HMT max:	41 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C

Acessórios

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1305 Vortex

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor vortex é a melhor escolha para fluidos que contenham areia e outros sólidos de maiores dimensões

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Código de identificação

Exemplo:	1305H-50T.253.V92.400/10
1305	Nome da série
H	Código de pressão
50	DN de descarga
T	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
V92	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V ou 230 V)

Características

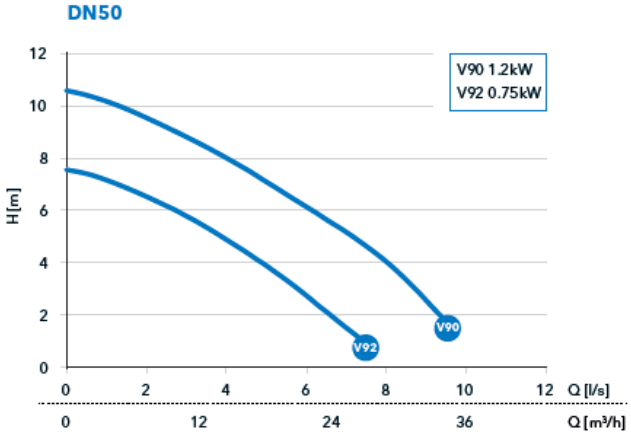
Caudal max:	36 m³/h
HMT max:	11 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

Materiais

Tipo de impulsor:	Vortex, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido
Empanque mecânico interior:	carbono-cerâmica
Empanque mecânico externo:	carboneto cimentato-óxido de alumínio
Cabo do motor:	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)



Lowara 1305 Vortex

Lowara 1305-Impulsor Vortex monofásico 1 x 230 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1305H-50W.251.V92.230/10	736,00	13051800023	0,75	4,1	V92	50mm/2"	W	43
1305H-50T.251.V92.230/10	736,00	13051800024	0,75	4,1	V92	2"	T	43

Lowara 1305-Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1305H-50W.253.V90.400/10	821,00	13051800015	1,2	2,7	V90	50mm/2"	W	34
1305H-50T.253.V90.400/10	821,00	13051800016	1,2	2,7	V90	2"	T	35
1305H-50W.253.V92.400/10	736,00	13051800019	0,75	2,1	V92	50mm/2"	W	34
1305H-50T.253.V92.400/10	736,00	13051800020	0,75	2,1	V92	2"	T	34

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit PA1 DN50 instalação/W -fixa 1305S/H -1310S/H	289,00	7903820	8K	8

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1305 Anti Bloqueio

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor anti bloqueio é a melhor escolha para águas residuais que contenham uma percentagem elevada de sólidos, onde a performance elevada é um factor relevante

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Código de identificação

Exemplo:	1305H-50W.253.S60.400/10
1305	Nome da série
H	Código de pressão
50	DN de descarga
W	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
S60	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V ou 230 V)

Características

Caudal max:	48 m³/h
HMT max:	15,4 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

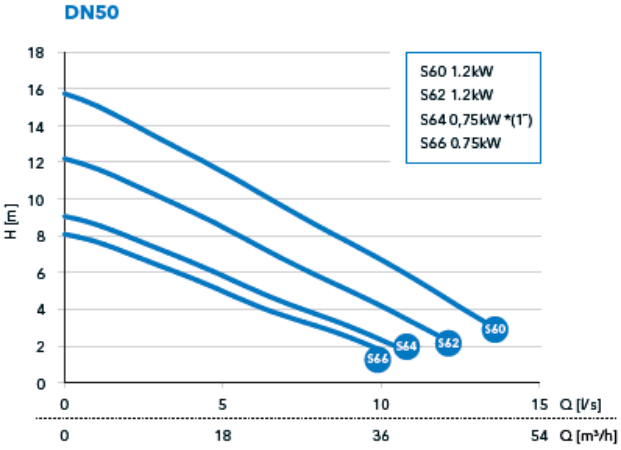
Materiais

Tipo de impulsor:	Anti Bloqueio, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido

Empanque mecânico interior: carbono-cerâmica

Empanque mecânico externo: carboneto cimentato-óxido de alumínio

Cabo do motor: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)



Lowara 1305 Anti Bloqueio

Lowara 1305-Impulsor Anti Bloqueio monofásico 1 x 230 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1305S.50W.251.S64.230/10	736,00	13051800207	0,75	4,1	S64	50	W	81
1305S-50T.251.S64.230/10	736,00	13051800321	0,75	4,1	S64	50	T	32
1305S-50W.251.S66.230/10	736,00	13051800021	0,75	4,1	S66	50mm/2"	W	33
1305S-50T.251.S66.230/10	736,00	13051800022	0,75	4,1	S66	2"	T	34

Lowara 1305-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1305S-50W.253.S60.400/10	821,00	13051800011	1,2	2,7	S60	50mm/2"	W	35
1305S-50T.253.S60.400/10	821,00	13051800012	1,2	2,7	S60	2"	T	34
1305S-50W.253.S62.400/10	821,00	13051800013	1,2	2,7	S62	50mm/2"	W	32
1305S-50T.253.S62.400/10	821,00	13051800014	1,2	2,7	S62	2"	T	34
1305S-50W.253.S66.400/10	736,00	13051800017	0,75	2,1	S66	50mm/2"	W	33
1305S-50T.253.S66.400/10	736,00	13051800018	0,75	2,1	S66	2"	T	33

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit PA1 DN50 instalação/W -fixa 1305S/H -1310S/H	289,00	7903820	8K	8

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1310 Vortex

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor vortex é a melhor escolha para fluidos que contenham areia e outros sólidos de maiores dimensões

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

Características

Caudal max:	90 m³/h
HMT max:	16 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Motor

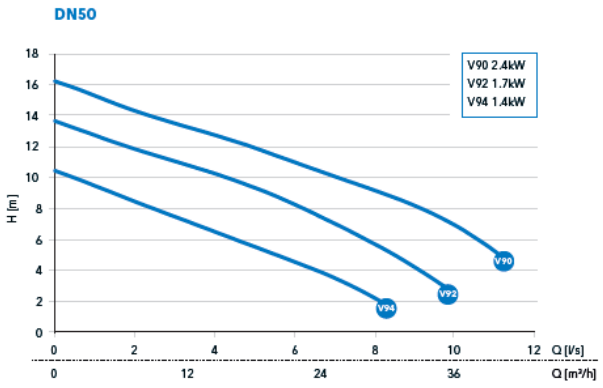
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

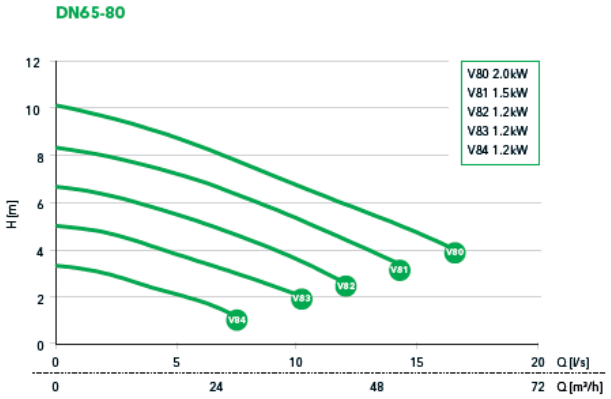
Código de identificação

Exemplo:	1310M-80X.253.V85.400/10
1310	Nome da série
M	Código de pressão
80	DN de descarga
X	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
V85	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V ou 230 V)

Materiais

Tipo de impulsor:	Vortex, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido
Empanque mecânico interior:	carbono-cerâmica
Empanque mecânico externo:	tungstênio em carbono-cerâmica
Cabo do motor:	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)





Lowara 1310 Vortex

Lowara 1310H - Impulsor Vortex monofásico 1 x 230 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310H-50W.251.V90.230/10	1.137,00	13101810068	2,4	14	V90	50mm/2"	W	42
1310H-50T.251.V90.230/10	1.137,00	13101810069	2,4	14	V90	2"	T	50
1310H-50W.251.V92.230/10	1.069,00	13101810076	1,7	10	V92	50mm/2"	W	50
1310H-50T.251.V92.230/10	1.069,00	13101810077	1,7	10	V92	2"	T	43
1310H-50W.251.V94.230/10	1.050,00	13101810084	1,4	8,4	V94	50mm/2"	W	50
1310H-50T.251.V94.230/10	1.050,00	13101810085	1,4	8,4	V94	2"	T	42

Lowara 1310H - Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310H-50W.253.V90.400/10	1.137,00	13101810036	2,4	5,1	V90	50mm/2"	W	43
1310H-50T.253.V90.400/10	1.137,00	13101810037	2,4	5,1	V90	2"	T	39
1310H-50W.253.V92.400/10	1.069,00	13101810044	1,7	3,8	V92	50mm/2"	W	38
1310H-50T.253.V92.400/10	1.069,00	13101810045	1,7	3,8	V92	2"	T	38
1310H-50W.253.V94.400/10	1.040,00	13101810052	1,4	3,3	V94	50mm/2"	W	50
1310H-50T.253.V94.400/10	1.040,00	13101810053	1,4	3,3	V94	2"	T	50

Lowara 1310M - Impulsor Vortex monofásico 1 x 230 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310M-65X.251.V85.230/10	1.175,00	13101810067	2,4	14	V85	65	X	50
1310M-65X.251.V87.230/10	1.175,00	13101810998	1,7	14	V87	65	X	50

Lowara 1310M - Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310M-65X.253.V85.400/10	1.175,00	13101810035	2,4	5,1	V85	65	X	40
1310M-65X.253.V87.400/10	1.175,00	13101811049	1,7	5,1	V87	65	X	50
1310M-65X.253.V89.400/10	1.108,00	13101811024	1,4	3,8	V89	65	X	40

Lowara 1310L - Impulsor Vortex monofásico 1 x 230 V, 4 polos, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310L-65X.451.V82.230/10	1.166,00	13101810860	1,3	8,4	V82	65	X	41
1310L-65X.451.V83.230/10	1.137,00	13101810865	1,2	6,6	V83	65	X	41
1310L-65X.451.V84.230/10	1.137,00	13101810870	1,2	6,6	V84	65	X	41
1310L-80X.451.V82.230/10	1.166,00	13101811360	1,3	8,4	V82	80	X	41

Lowara 1310L - Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, 4 polos, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310L-65X.453.V80.400/10	1.234,00	13101810841	2,0	4,9	V80	65	X	41
1310L-65X.453.V81.400/10	1.185,00	13101810842	1,5	3,9	V81	65	X	50
1310L-65X.453.V82.400/10	1.156,00	13101810843	1,2	3,4	V82	65	X	43
1310L-65X.453.V83.400/10	1.156,00	13101810844	1,2	3,4	V83	65	X	43
1310L-65X.453.V84.400/10	1.156,00	13101810845	1,2	3,4	V84	65	X	43
1310L-80X.453.V80.400/10	1.234,00	13101811266	2,0	4,9	V80	80	X	43
1310L-80X.453.V83.400/10	1.156,00	13101811302	1,2	3,4	V83	80	X	43

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de substituição GF1 DN65 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H	80,00	7818101	8K	5
Kit de substituição GF2 DN80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	97,00	7767808	8K	7
Kit PA1 DN50 instalação/W -fixa 1305S/H -1310S/H	289,00	7903820	8K	8
Kit PA2 DN65 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H	398,00	7903821	8K	20
Kit PA22 DN65/80 instalação/W -fixa 1310S/M/L - 1315S/H	490,00	8071760	8K	28
Kit PA3 DN80 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H -1320S/H	490,00	7903822	8K	26
Kit CC1 DN65 instalação/H -mangueira 1310-NC-V	131,00	7903801	8K	7
Kit CC5 DN80 instalação/H -mangueira 1310-V	193,00	7903813	8K	7
Kit CF1 DN65 instalação/T -roscada 1310S/M	131,00	7903806	8K	9
Kit CF2 DN65 instalação/T -roscada 1310L	100,00	7903815	8K	9
Kit CF5 DN80 instalação/T -roscada 1310L	193,00	7903817	8K	8
Kit PA5 DN100 instalação/W -fixa 1315M - 1320H/M	543,00	7903823	8K	40
Kit CC6 DN80 instalação/H -mangueira 1310-NC-V	193,00	7903814	8K	8
Kit CF6 DN80 instalação/T -roscada 1310S/M	193,00	7903818	8K	9

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1310 Anti Bloqueio

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor anti bloqueio é a melhor escolha para águas residuais que contenham uma percentagem elevada de sólidos, onde a performance elevada é um factor relevante

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

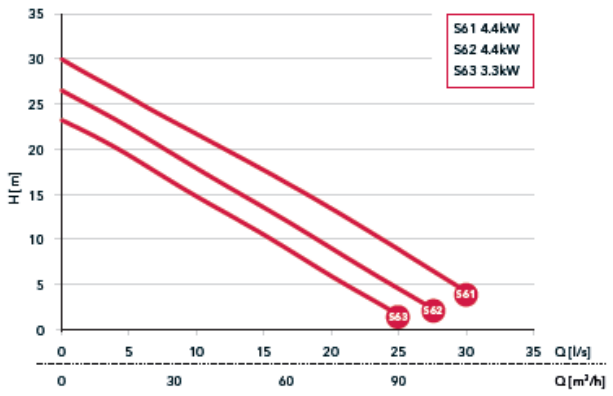
Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Código de identificação

Exemplo:	1310S-50W.253.S60.400/10
1310	Nome da série
S	Código de pressão
50	DN de descarga
W	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
S60	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V ou 230 V)

DN65 & DN80



Características

Caudal max:	60 m³/h
HMT max:	25 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

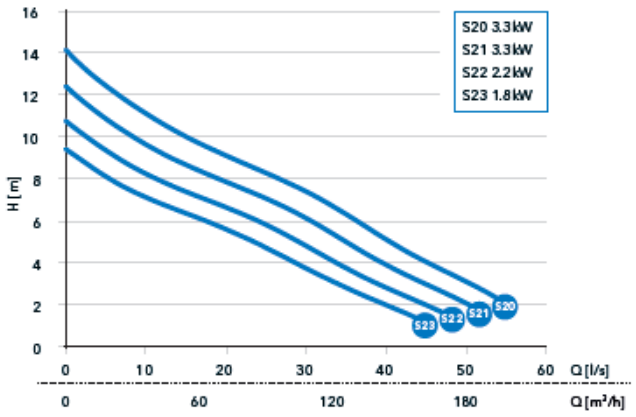
Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

Materiais

Tipo de impulsor:	Anti Bloqueio, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido
Empanque mecânico interior:	carbono-cerâmica
Empanque mecânico externo:	tungstênio em carbono-cerâmica
Cabo do motor:	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)

DN100



Lowara 1310 Anti Bloqueio

Lowara 1310S - Impulsor Anti Bloqueio monofásico 1 x 230 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310S-50W.251.S60.230/10	1.148,00	13101810062	2,4	14	S60	50mm/2"	W	40
1310S-50T.251.S60.230/10	1.148,00	13101810063	2,4	14	S60	2"	T	40
1310S-50W.251.S62.230/10	1.079,00	13101810070	1,7	10	S62	50mm/2"	W	40
1310S-50T.251.S62.230/10	1.079,00	13101810071	1,7	10	S62	2"	T	42
1310S-50W.251.S64.230/10	1.059,00	13101810078	1,4	8,4	S64	50mm/2"	W	45
1310S-50T.251.S64.230/10	1.059,00	13101810079	1,4	8,4	S64	2"	T	41
1310S-65X.251.S60.230/10	1.207,00	13101810065	2,4	14	S60	65	X	50
1310S-65X.251.S62.230/10	1.138,00	13101810073	1,7	10	S62	65	X	50
1310S-65X.251.S64.230/10	1.119,00	13101810081	1,4	8,4	S64	65	X	44

Lowara 1310S - Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1310S-65 X.253.S60.400/10	1.328,00	13101810728	2,4	-	S60	65	X	42
1310S-50W.253.S64.400/10	1.059,00	13101810853	1,5	-	S64	50	W	-
1310S-50W.253.S60.400/10	1.148,00	13101810030	2,4	5,1	S60	50mm/2"	W	37
1310S-50T.253.S60.400/10	1.148,00	13101810031	2,4	5,1	S60	2"	T	37
1310S-50W.253.S62.400/10	1.079,00	13101810038	1,7	3,8	S62	50mm/2"	W	38
1310S-65T.253.S64.400/10	1.010,00	13101811299	1,4	-	S64	65	T	-
1310S-50T.253.S62.400/10	1.079,00	13101810039	1,7	3,8	S62	2"	T	38
1310S-50W.253.S64.400/10	1.049,00	13101810046	1,4	3,3	S64	50mm/2"	W	40
1310S-50T.253.S64.400/10	1.049,00	13101810047	1,4	3,3	S64	2"	T	40
1310S-65X.253.S60.400/10	1.207,00	13101810033	2,4	5,1	S60	65	X	40
1310S-65X.253.S62.400/10	1.138,00	13101810041	1,7	3,8	S62	65	X	38
1310S-65X.253.S64.400/10	1.109,00	13101810049	1,4	3,3	S64	65	X	40

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de substituição GF1 DN65 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H	80,00	7818101	8K	5
Kit de substituição GF22DN65/80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H	78,00	7767826	1R	6
Kit de substituição GF2 DN80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	97,00	7767808	8K	7
Kit PA1 DN50 instalação/W -fixa 1305S/H -1310S/H	289,00	7903820	8K	8
Kit PA2 DN65 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H	398,00	7903821	8K	20
Kit PA22 DN65/80 instalação/W -fixa 1310S/M/L - 1315S/H	490,00	8071760	8K	28
Kit PA3 DN80 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H -1320S/H	490,00	7903822	8K	26
Kit CC1 DN65 instalação/H -mangueira 1310-NC-V	131,00	7903801	8K	7
Kit CC5 DN80 instalação/H -mangueira 1310-V	193,00	7903813	8K	7
Kit CC6 DN80 instalação/H -mangueira 1310-NC-V	193,00	7903814	8K	8
Kit CF1 DN65 instalação/T -roscada 1310S/M	131,00	7903806	8K	9
Kit CF2 DN65 instalação/T -roscada 1310L	100,00	7903815	8K	9
Kit CF5 DN80 instalação/T -roscada 1310L	193,00	7903817	8K	8
Kit CF6 DN80 instalação/T -roscada 1310S/M	193,00	7903818	8K	9

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1315 Vortex

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor vortex é a melhor escolha para fluidos que contenham areia e outros sólidos de maiores dimensões

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

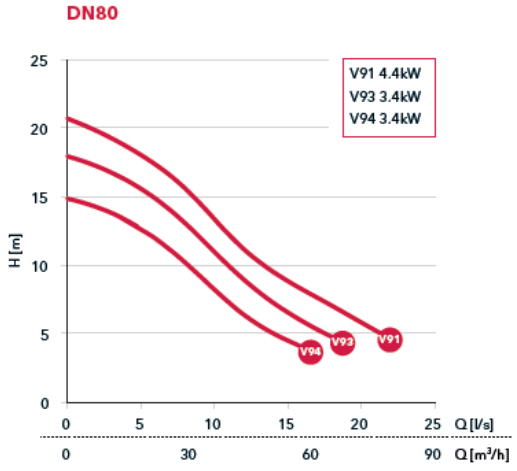
- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Código de identificação

Exemplo:	1315H-80X.253.V91.400/10
1315	Nome da série
H	Código de pressão
80	DN de descarga
X	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
V91	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V)



Características

Caudal max:	160 m³/h
HMT max:	21 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

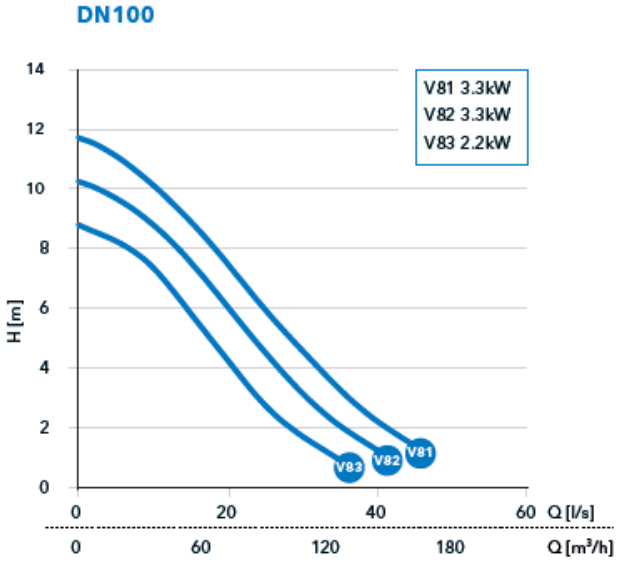
Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

Materiais

Tipo de impulsor:	Vortex, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido
Empanque mecânico interior:	carbono-cerâmica
Empanque mecânico externo:	tungstênio em carbono-cerâmica

Cabo do motor: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)



Lowara 1315 Vortex

Lowara 1315-Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, arranque YD, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1315H-65X.253.V93.400/10	2.681,00	13151810687	3,4	6,5	V93	65	X	81
1315H-65X.253.V94.400/10	2.681,00	13151810688	3,4	6,5	V94	65	X	81
1315H-65X.253.V91.400/10	3.001,00	13151810683	4,4	8,5	V91	65	X	81

Lowara 1315-Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, arranque Y, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1315M-100X.453.V83.400/10	2.376,00	13151810678	2,2	5,3	V83	100	X	89
1315M-100X.453.V82.400/10	2.696,00	13151810677	3,3	7,3	V82	100	X	89
1315M-100X.453.V81.400/10	2.696,00	13151810676	3,3	7,3	V81	100	X	89

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de substituição GF3 DN100 instalação/X 1315M - 1320H/M	109,00	7829102	8K	7
Kit de substituição GF2 DN80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	97,00	7767808	8K	7
Kit PA2 DN65 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H	398,00	7903821	8K	20
Kit PA3 DN80 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H -1320S/H	490,00	7903822	8K	26
Kit PA5 DN100 instalação/W -fixa 1315M - 1320H/M	543,00	7903823	8K	40
Kit CC2 DN65 instalação/H -mangueira 1310-V	100,00	7903811	8K	7
Kit CC3 DN65 instalação/H -mangueira 1315-NC-V	193,00	7903812	8K	19
Kit CC4 DN80 instalação/H -mangueira 1315-1320-1325	386,00	7903802	8K	16
Kit CC7 DN100 instalação/H -mangueira 1315-1320	455,00	7903803	8K	14
Kit CF3 DN65 instalação/T -roscada 1315S/H	193,00	7903816	8K	17
Kit CF4 DN80 instalação/T -roscada 315S/H -1320S/H -1325S	455,00	7903807	8K	17
Kit CF7 DN100 instalação/T -roscada 1315M -1320H (S)-1320M (V)	455,00	7903808	8K	15

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1315 Anti Bloqueio

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor anti bloqueio é a melhor escolha para águas residuais que contenham uma percentagem elevada de sólidos, onde a performance elevada é um factor relevante

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Código de identificação

Exemplo:	1315M-100X.453.S20.400/10
1315	Nome da série
M	Código de pressão
100	DN de descarga
X	Tipo de instalação
453	Nr. pólos (4), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
S20	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V)

Características

Caudal max:	190 m³/h
HMT max:	30 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

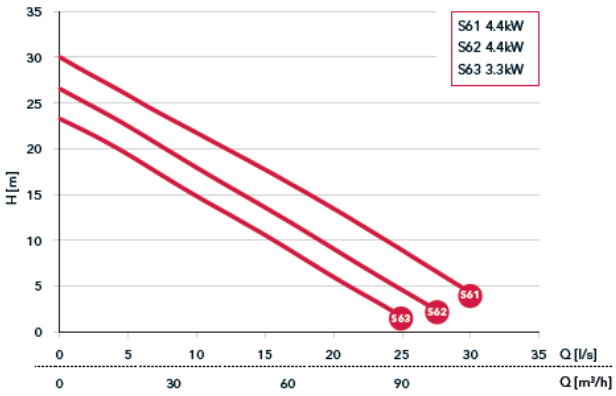
Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

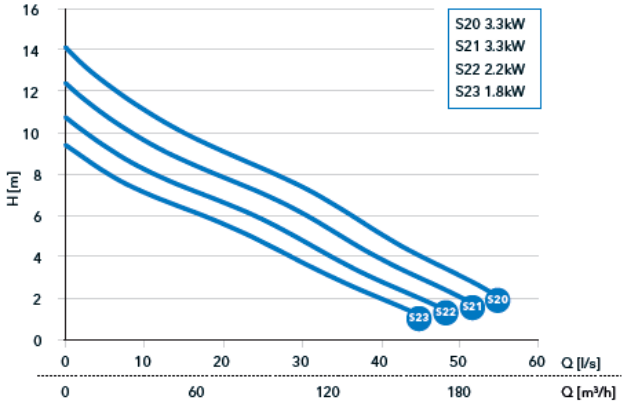
Materiais

Tipo de impulsor:	Anti Bloqueio, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido
Empanque mecânico interior:	carbono-cerâmica
Empanque mecânico externo:	tungstênio em carbono-cerâmica
Cabo do motor:	10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)

DN65 & DN80



DN100



Lowara 1315 Anti Bloqueio

Lowara 1315S-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1315S-65X.253.S63.400/10	3.211,00	13151810686	3,3	6,6	S63	65	X	78
1315S-65X.253.S61.400/10	3.556,00	13151810680	4,4	8,5	S61	65	X	81
1315S-65X.253.S62.400/10	3.556,00	13151810681	4,4	8,5	S62	65	X	81

Lowara 1315S-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400/690 V, 4 polos, 50 HZ

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1315M-100X.453.S23.400/10	2.433,00	13151810675	1,8	4,8	S23	100	X	84
1315M-100X.453.S22.400/10	2.558,00	13151810674	2,2	5,4	S22	100	X	78
1315M-100X.453.S21.400/10	2.903,00	13151810673	3,3	7,4	S21	100	X	84
1315M-100X.453.S20.400/10	2.903,00	13151810672	3,3	7,4	S20	100	X	85

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de substituição GF2 DN80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	97,00	7767808	8K	7
Kit de substituição GF3 DN100 instalação/X 1315M - 1320H/M	109,00	7829102	8K	7
Kit PA2 DN65 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H	398,00	7903821	8K	20
Kit PA22 DN65/80 instalação/W -fixa 1310S/M/L - 1315S/H	490,00	8071760	8K	28
Kit PA3 DN80 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H -1320S/H	490,00	7903822	8K	26
Kit PA5 DN100 instalação/W -fixa 1315M - 1320H/M	543,00	7903823	8K	40
Kit CC2 DN65 instalação/H -mangueira 1310-V	100,00	7903811	8K	7
Kit CC3 DN65 instalação/H -mangueira 1315-NC-V	193,00	7903812	8K	19
Kit CC4 DN80 instalação/H -mangueira 1315-1320-1325	386,00	7903802	8K	16
Kit CC7 DN100 instalação/H -mangueira 1315-1320	455,00	7903803	8K	14
Kit CF3 DN65 instalação/T -roscada 1315S/H	193,00	7903816	8K	17
Kit CF4 DN80 instalação/T -roscada 315S/H -1320S/H -1325S	455,00	7903807	8K	17
Kit CF7 DN100 instalação/T -roscada 1315M -1320H (S)-1320M (V)	455,00	7903808	8K	15

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1320 Vortex

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor vortex é a melhor escolha para fluidos que contenham areia e outros sólidos de maiores dimensões

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

Características

Caudal max:	195 m³/h
HMT max:	29 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

Código de identificação

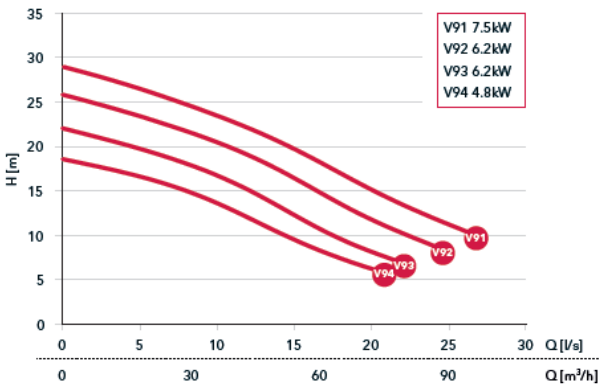
Exemplo:	1320H-80X.253.V91.400/10
1320	Nome da série
H	Código de pressão
80	DN de descarga
X	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
V91	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V)

Materiais

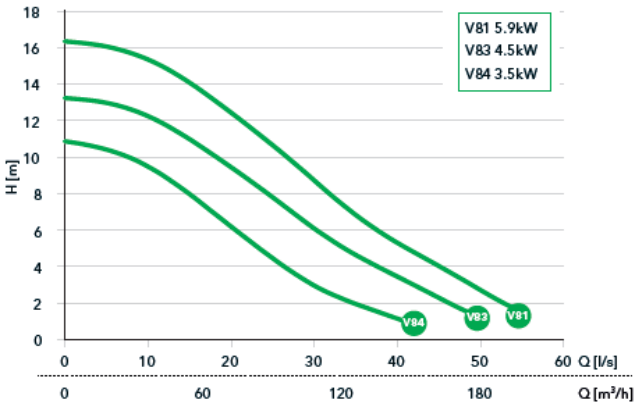
Tipo de impulsor:	Vortex, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido
Empanque mecânico interna:	tungstênio em carbono
Empanque mecânico externo:	tungstênio em carbono

Cabo do motor: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)

DN80



DN100



Lowara 1320 Vortex

Lowara 1320-Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, arranque YD, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1320H-80X.253.V94.400/10	3.908,00	13201810623	4,8	9,7	V94	80	X	-
1320H-80X.253.V93.400/10	4.175,00	13201810622	6,2	11,9	V93	80	X	125
1320H-80X.253.V92.400/10	4.175,00	13201810621	6,2	11,9	V92	80	X	125
1320H-80X.253.V91.400/10	4.423,00	13201810620	7,5	14	V91	80	X	125

Lowara 1320-Impulsor Vortex trifásico 3 x 400 V, 4 polos, arranque YD, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1320M-100X.453H.V84.400/10	3.543,00	13201810619	3,5	8,4	V84	100	X	-
1320M-100X.453H.V83.400/10	3.733,00	13201810618	4,5	9,9	V83	100	X	-
1320M-100X.453H.V81.400/10	4.000,00	13201810617	5,9	12,5	V81	100	X	-

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de substituição GF2 DN80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	97,00	7767808	8K	7
Kit de substituição GF3 DN100 instalação/X 1315M - 1320H/M	109,00	7829102	8K	7
Kit PA3 DN80 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H -1320S/H	490,00	7903822	8K	26
Kit PA4 DN80 instalação/W -fixa 1325S -1315M -1320H/M	699,00	7903832	8K	48
Kit PA5 DN100 instalação/W -fixa 1315M - 1320H/M	543,00	7903823	8K	40
Kit CC4 DN80 instalação/H -mangueira 1315-1320-1325	386,00	7903802	8K	16
Kit CC7 DN100 instalação/H -mangueira 1315-1320	455,00	7903803	8K	14
Kit CC8 DN100 instalação/H -mangueira 1320-1325	455,00	7903804	8K	16
Kit CF4 DN80 instalação/T -roscada 315S/H -1320S/H -1325S	455,00	7903807	8K	17
Kit CF7 DN100 instalação/T -roscada 1315M -1320H (S)-1320M (V)	455,00	7903808	8K	15
Kit CF8 DN100 instalação/T - roscada 1320M (Roue S)-1325H	455,00	7903809	8K	16

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1320 Anti Bloqueio

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor anti bloqueio é a melhor escolha para águas residuais que contenham uma percentagem elevada de sólidos, onde a performance elevada é um factor relevante

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

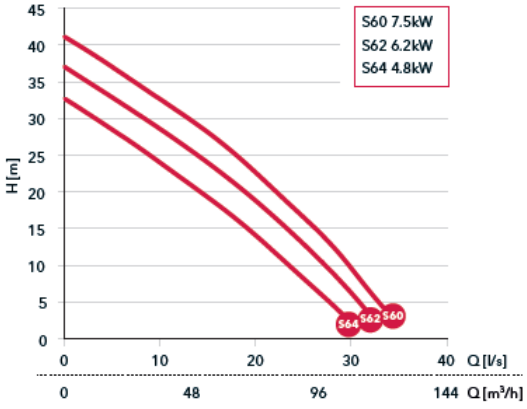
Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Código de identificação

Exemplo:	1320S-80X.253.S60.400/10
1320	Nome da série
S	Código de pressão
80	DN de descarga
X	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
S20	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V)

DN80



Características

Caudal max:	270 m³/h
HMT max:	41 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

Materiais

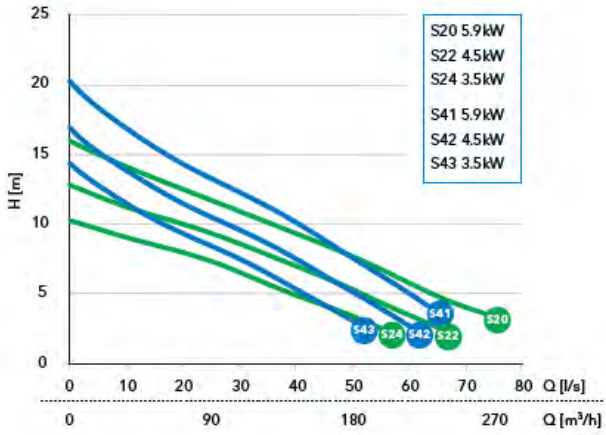
Tipo de impulsor:	Anti Bloqueio, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido

Empanque mecânico interna: tungstênio em carbono

Empanque mecânico externo: tungstênio em carbono

Cabo do motor: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)

DN100



Lowara 1320 Anti Bloqueio

Lowara 1320-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, arranque YD, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1320S-80X.253.S64.400/10	3.878,00	13201810616	4,8	9,7	S64	80	X	115
1320S-80X.253.S62.400/10	4.164,00	13201810615	6,2	11,9	S62	80	X	108
1320S-80X.253.S60.400/10	4.431,00	13201810614	7,5	14	S60	80	X	117

Lowara 1320-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, arranque YD acima de 3,5 kW , 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1320M-100X.453.S22.400/10	3.996,00	13201810609	4,5	9,9	S22	100	X	-
1320M-100X.453.S24.400/10	3.791,00	13201810610	3,5	8,4	S24	100	X	134
1320M-100X.453.S20.400/10	4.282,00	13201810608	5,9	12,5	S20	100	X	134

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1320H-100X.453.S43.400/10	3.916,00	13201810613	3,5	8,8	S43	100	X	134
1320H-100X.453.S42.400/10	4.121,00	13201810612	4,5	9,9	S42	100	X	-
1320H-100X.453.S41.400/10	4.408,00	13201810611	5,9	12,5	S41	100	X	134

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de substituição GF2 DN80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	97,00	7767808	8K	7
Kit de substituição GF3 DN100 instalação/X 1315M - 1320H/M	109,00	7829102	8K	7
Kit PA3 DN80 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H -1320S/H	490,00	7903822	8K	26
Kit PA5 DN100 instalação/W -fixa 1315M - 1320H/M	543,00	7903823	8K	40
Kit CC4 DN80 instalação/H -mangueira 1315-1320-1325	386,00	7903802	8K	16
Kit CC7 DN100 instalação/H -mangueira 1315-1320	455,00	7903803	8K	14
Kit CC8 DN100 instalação/H -mangueira 1320-1325	455,00	7903804	8K	16
Kit CF4 DN80 instalação/T -roscada 315S/H -1320S/H -1325S	455,00	7903807	8K	17
Kit CF7 DN100 instalação/T -roscada 1315M -1320H (S)-1320M (V)	455,00	7903808	8K	15

Bomba submersível para águas carregadas e águas residuais

Lowara 1325 Anti Bloqueio

Bombas submersíveis para águas limpas, águas superficiais e águas residuais com sólidos e materiais fibrosos longos.O impulsor anti bloqueio é a melhor escolha para águas residuais que contenham uma percentagem elevada de sólidos, onde a performance elevada é um factor relevante

Aplicações

Edíficios comerciais e residenciais:

- Águas pluviais
- Estações de bombagem de esgotos domésticos
- Águas de infiltração

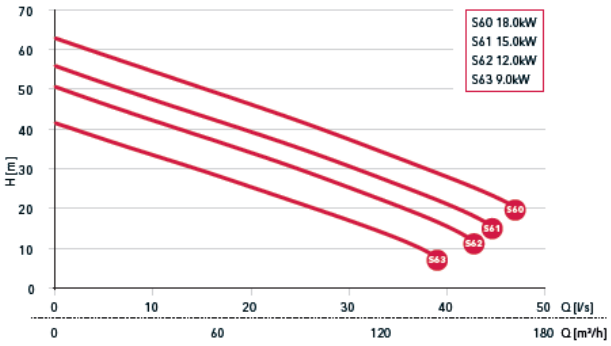
Vantagens do produto

- Bombas facilmente acessíveis, de total desempenho e qualidade
- Novo Kit de Substituição (Retrofit)
- Disponibilidade de produtos
- Novos motores
- Desenho anti bloqueio
- Passagem de fibras largas e objectos
- Maior passagem de sólidos

Código de identificação

Exemplo:	1325S-80X.253.S60.400/10
1325	Nome da série
S	Código de pressão
80	DN de descarga
X	Tipo de instalação
253	Nr. pólos (2), Frequência (50 Hz), Fase (3 Ph)
S60	Num. de curvas de performance
400	Tensão (400 V ou 230 V)

DN80



Características

Caudal max:	414 m³/h
HMT max:	63 m
Máx. profundidade imersão:	20 m
Temperatura do líquido:	max 40°C
Faixa de pH do líquido:	5,5-14
Densidade do líquido:	max 1100 kg/m³

Motor

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Nr. Arranques max:	15/hora
Fator de serviço:	S1: operação contínua

Materiais

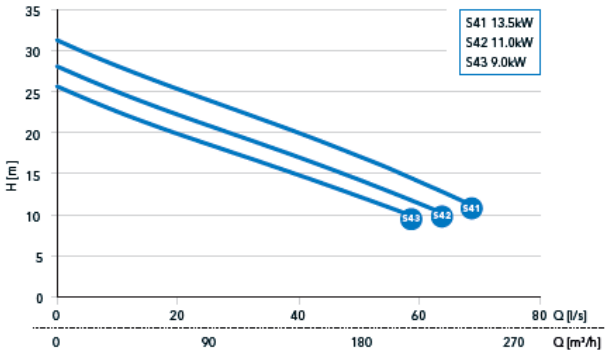
Tipo de impulsor:	Vortex, ferro fundido cinzento
Corpo do motor:	Ferro fundido

Empanque mecânico interna: tungstênio em carbono

Empanque mecânico externo: tungstênio em carbono

Cabo do motor: 10 m Subcab 4G1.5+2x1.5 mm² (opção 20 m)

DN100



Lowara 1325 Anti Bloqueio

Lowara 1325-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1325S-80X.253.S63.400/10	4.889,00	13251810027	9,0	17,9	S63	80	X	170
1325S-80X.253.S62.400/10	5.470,00	13251810026	12,0	22	S62	80	X	171
1325S-80X.253.S61.400/10	6.051,00	13251810025	15,0	27	S61	80	X	165
1325S-80X.253.S60.400/10	6.632,00	13251810024	18,0	32	S60	80	X	172

Lowara 1325-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, 4 polos, arranque YD, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1325M-150X.453H.S24.400/10	6.789,00	13251810421	9	19,8	S24	150	X	-
1325M-150X.453H.S23.400/10	7.176,00	13251810419	11	23	S23	150	X	-
1325M-150X.453.S22.400/10	7.176,00	13251810418	11	23	S22	150	X	-
1325M-150X.453H.S21.400/10	7.660,00	13251810416	13,5	27	S21	150	X	-

Lowara 1325-Impulsor Anti Bloqueio trifásico 3 x 400 V, 4 polos, arranque YD, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	P_2 [kW]	I nom [A]	Curva nº.	DN de descarga	Instalação	Peso [kg]
1325H-100X.453H.S43.400/10	6.619,00	13251810422	9	19,8	S43	100	X	-
1325H-100X.453H.S42.400/10	7.007,00	13251810420	11	23	S42	100	X	-
1325H-100X.453H.S41.400/10	7.491,00	13251810417	13,5	27	S41	100	X	-

Kit de instalação

Kit de instalação W - Poço submerso

Inclui: base de descarga em ferro fundido, suporte superior de guias, garra da bomba com parafusos de fixação para o pé do assento, parafusos de ancoragem

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Kit nr	DN	Peso [kg]
Kit PA1 DN50 instalação/W -fixa 1305S/H -1310S/H	289,00	7903820	PA1	50	8
Kit PA2 DN65 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H	398,00	7903821	PA2	65	20
Kit PA22 DN65/80 instalação/W -fixa 1310S/M/L - 1315S/H	490,00	8071760	PA22	80	28
Kit PA3 DN80 instalação/W -fixa 1310S/M/L -1315S/H -1320S/H	490,00	7903822	PA3	80	26
Kit PA5 DN100 instalação/W -fixa 1315M - 1320H/M	543,00	7903823	PA5	100	40
Kit PA4 DN80 instalação/W -fixa 1325S -1315M -1320H/M	699,00	7903832	PA4	80	48

Grupo de produtos: 8K

Kit de substituição X

Kit de instalação X
Inclui: garra de ferro fundido, junta e ferragens

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Kit nr	DN	Peso [kg]
Kit de substituição GF1 DN65 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H	80,00	7818101	GF1	65	5
Kit de substituição GF22DN65/80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H	78,00	7767826	GF22	68/80	6
Kit de substituição GF2 DN80 instalação/X 1310S/M/L - 1315S/H - 1320S/H	97,00	7767808	GF2	80	7
Kit de substituição GF3 DN100 instalação/X 1315M - 1320H/M	109,00	7829102	GF3	100	7

Grupo de produtos: 8K

Kit de instalação T- Para instalação portátil

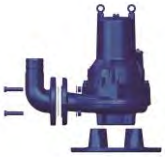
Inclui: base de suporte com parafusos, ligação para mangueira com parafusos

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Kit nr	DN	Peso [kg]
Kit CC1 DN65 instalação/H -mangueira 1310-NC-V	131,00	7903801	CC1	65	7
Kit CC2 DN65 instalação/H -mangueira 1310-V	100,00	7903811	CC2	65	7
Kit CC3 DN65 instalação/H -mangueira 1315-NC-V	193,00	7903812	CC3	65	19
Kit CC4 DN80 instalação/H -mangueira 1315-1320-1325	386,00	7903802	CC4	80	16
Kit CC5 DN80 instalação/H -mangueira 1310-V	193,00	7903813	CC5	80	7
Kit CC6 DN80 instalação/H -mangueira 1310-NC-V	193,00	7903814	CC6	80	8
Kit CC7 DN100 instalação/H -mangueira 1315-1320	455,00	7903803	CC7	100	14
Kit CC8 DN100 instalação/H -mangueira 1320-1325	455,00	7903804	CC8	100	16

Grupo de produtos: 8K

Kit de instalação

Kit de instalação H- Para instalação portátil



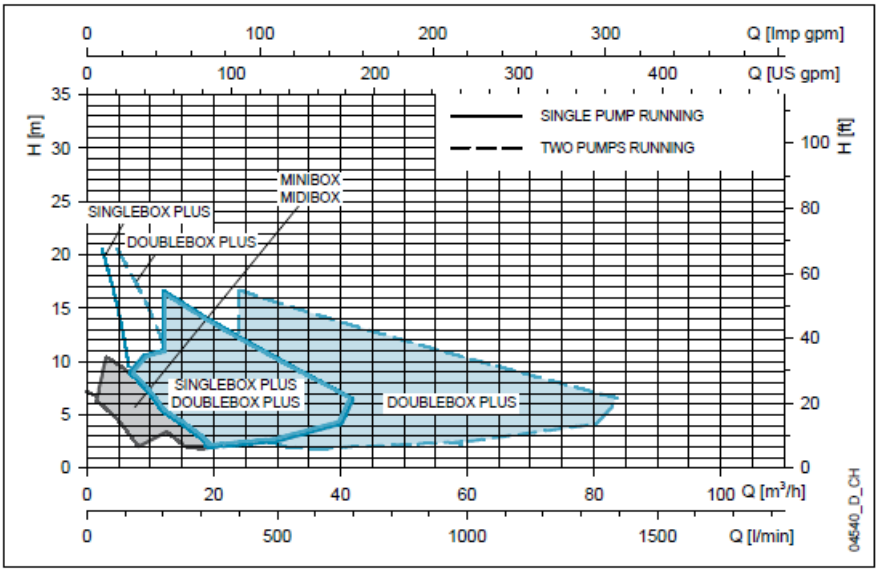
Inclui: base de suporte com parafusos, ligação para mangueira com parafusos

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Kit nr	DN	Peso [kg]
Kit CF1 DN65 instalação/T -roscada 1310S/M	131,00	7903806	CF1	65	9
Kit CF2 DN65 instalação/T -roscada 1310L	100,00	7903815	CF2	65	9
Kit CF3 DN65 instalação/T -roscada 1315S/H	193,00	7903816	CF3	65	17
Kit CF4 DN80 instalação/T -roscada 315S/H -1320S/H -1325S	455,00	7903807	CF4	80	17
Kit CF5 DN80 instalação/T -roscada 1310L	193,00	7903817	CF5	80	8
Kit CF6 DN80 instalação/T -roscada 1310S/M	193,00	7903818	CF6	80	9
Kit CF7 DN100 instalação/T -roscada 1315M -1320H (S)-1320M (V)	455,00	7903808	CF7	100	15
Kit CF8 DN100 instalação/T - roscada 1320M (Roue S)-1325H	455,00	7903809	CF8	100	16

Grupo de produtos: 8K

Estações de elevação pré-fabricadas para águas limpas

- Sistema robusto em polietileno de acordo com e EN 12050
- Indicado para para installações internas e externas em edíficios
- Equipadas com bombas de alta eficiência capazes de operar com sólidos e fibras
- Solução integrada pronta a ser instalada
- Facilidade de manutenção
- Instalação com guias ou fixa
- Disponível em várias configurações



MINIBOX

A estação está equipada com:

- Tanque de polietileno de elevada densidade de 85 litros
- Caudal até 230 l/min e altura até 11 m
- Bomba submersível DOC

MIDIBOX

A estação está equipada com:

- Depósito de polietileno com uma capacidade de 110 litros
- Caudal até 320 l/min e altura até 11 m
- Bomba DOC ou DOMO com impulsor de canal ou vortex

SINGLEBOX PLUS

A estação está equipada com:

- Tanque de polietileno de elevada densidade de 270 litros
- Caudal até 670 l/min e altura até 14 m
- Bomba DOMO ou DL, Vortex, tipo impulsor de canal ou com triturador

DOUBLEBOX PLUS

A estação está equipada com:

- Tanque de polietileno de elevada densidade de 550 litros
- Caudal até 1340 l/min e altura até 14 m
- Bomba DOMO ou DL, Vortex, tipo impulsor de canal ou com triturador

Acessórios

Estações de elevação pré-fabricadas para águas limpas

MINIBOX

A MINIBOX é uma estação de bombagem completa, permitindo a elevação de águas residuais sem sólidos, a uma cota superior, ou onde a deslocação gravítica do liquído é impraticável.

Aplicações

- Edíficios comerciais e residenciais
- Águas pluviais
- Águas de infiltração

Características

A estação está equipada com:

- Tanque de polietileno de elevada densidade de 85 litros
- Caudal até 230 l/min e altura até 11 m
- Bomba submersível DOC
- Passagem de sólidos em suspensão até 10 mm de diâmetro
- Telas e bacia a serem preenchidas com areia ou cascalho para filtrar partículas sólidas

Vantagens do produto

- Solução ecológica: tanque fabricado em 100% polietileno reciclável, que resiste a U.V. e ataques químicos
- Fácil manutenção e reparação
- Instalação fácil

Instalação

- Instalação rápida e fácil
- Bomba pré-instalada e ligada
- MINIBOX pode ser instalado no chão ou enterrado em uma estrutura adequada

Opções sob pedido

- MIDIBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 110 litros
- SINGLEBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 270 litros

Ligações

Tubo flexível Rp 1 ¼" equipado com válvula de retenção

Três tipos de entradas de tubo de 40 mm de diâmetro

Código de identificação

Modelo:	MINIBOX DOC 7 VX
MINIBOX	Nome da série
DOC	Bomba submersível
7	tamanho da bomba
VX	Tipo de impulsor

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min 0	50	75	100	125	135	175	225
						H = M.C.A							
MINIBOX DOC 3	813,00	109410200	40 mm	0,25	20	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
MINIBOX DOC 7	865,00	109410210	40 mm	0,55	20	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
MINIBOX DOC 7VX	894,00	109410210XXXNPQ	40 mm	0,55	20	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Tampa estanque opcional para uso interior	53,00	109390800	9J	1

Estações de elevação pré-fabricadas para águas limpas

MIDIBOX

A MIDIBOX é uma estação de bombagem completa, permitindo a elevação de águas residuais a uma cota superior, ou onde a deslocação gravítica do liquído é impraticável.

Aplicacões

Edíficios comerciais e residenciais:
- Águas pluviais
- Águas de infiltração

Características

A estação está equipada com:
- Depósito de polietileno com uma capacidade de 110 litros
- Caudal até 320 l/min e altura até 11 m
- Bomba DOC ou DOMO com impulsor de canal ou vortex
- Vedante para os cabos de fornecimento de energia (e flutuadores)
- Painel de controlo para as versões trifásicas

Vantagens do produto

- Instalação simples
- Soluções compactas para uma fácil integração na cave
- O fundo do depósito ajuda a uma melhor aspiração da bomba evitando espaços de sedimentação.

Instalação

- Instalação rápida e fácil
- Bomba pré-instalada e ligada
- Para as versões monofásicas apenas tem de ligar as tubagens e cabos électricos

Opções sob pedido

- SINGLEBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 270 litros
- DOUBLEBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 550 litros

Ligações

Tubagens de descarga:	Rp 1 ½" ou Rp 1¼" com ligação rápida
Para a entrada:	1 x DN110
Para a ventilação:	1 x DN50
Para ligação do cabo:	1 x DN65
Para a bomba manual:	1 x DN50

Código de identificação

Modelo:	MIDIBOX DOMO 7VXT/B
MIDIBOX	Nome da série
DOMO	Bomba submersível
7	Potência do motor (HP x 10)
T	Sem indicação = monofásico, T = trifásico
VX	Tipo de impulsor
FP	Tubagem fixa de PVC

MIDIBOX

FP: tubagem fixa PVC

Monofásica-Tubagem fixa PVC
Operação: bomba com bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min 0	50	75	100	125	135	175	225
						H = M.C.A							
MIDIBOX DOC 3/A FP	946,00	109430000	Rp1¼	0,25	17	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	2		
MIDIBOX DOC 7/A FP	999,00	109430010	Rp1¼	0,55	18	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
MIDIBOX DOC 7VX/A FP	999,00	109430030	Rp1¼	0,55	16	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
MIDIBOX DOMO 7/B FP	1.194,00	109430320	Rp1½	0,55	21	10,7	7,5	5,2	2,7				

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
MIDIBOX DOMO 7VX/B FP	1.194,00	109430340	Rp1½	0,55	21	9,1	6,6	5,1	3,7	2			

domovx-2p50_b_th

Trifásica-Tubagem fixa PVC
Operação: quadro + bóias

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
						[l/min 0	50	75	100	125	135	175	225
						H = M.C.A							
MIDIBOX DOC 7T/A FP	1.598,00	109430020	Rp1¼	0,55	25	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7
MIDIBOX DOC 7VXT/A FP	1.598,00	109430040	Rp1¼	0,55	21	7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,5	3,1	

doc-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
MIDIBOX DOMO 7T/B FP	1.793,00	109430330	Rp1½	0,55	25	10,7	7,5	5,2	2,7				

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
MIDIBOX DOMO 7VXT/B FP	1.793,00	109430350	Rp1½	0,55	28	9,1	6,6	5,1	3,7	2			

domovx-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção Rp 1 ¼	104,00	109790570	9J	2
Válvula de retenção Rp2	124,00	109790550	9J	4
Kit manga para ligação rápida	130,00	148994730	9J	2
Quadro auxiliar de nível alto com alarme acústico integrado, modelo QAL-DRM	A pedido	108309500	5C	2

Estações de elevação pré-fabricadas para águas residuais

SINGLEBOX PLUS

A SINGLEBOX é uma estação de bombagem completa, permitindo a elevação de águas residuais a uma cota superior, ou onde a deslocação gravítica do liquído é impraticável.

Aplicacões

• Uso doméstico, Adequado para entrega de água limpa e cinzenta para linhas principais elevadas, ouonde a drenagem por gravidade não for possível.

Características

A estação está equipada com:

● Tanque de polietileno de elevada densidade de 270 litros

● Caudal até 670 l/min e altura até 14 m

● Bomba DOMO ou DL, Vortex, tipo impulsor de canal ou com triturador

● Vedante para os cabos de fornecimento de energia (e flutuadores)

● Painel de controlo para as versões trifásicas

Vantagens do produto

● Instalação simples

● Soluções compactas para uma fácil integração na cave

● O fundo do depósito ajuda a uma melhor aspiração da bomba evitando espaços de sedimentação.

● Comprimento da base para facilitar a extração da versão com a bomba PA

Instalação

● Bomba pré-instalada e ligada

● Para as versões monofásicas apenas tem de ligar as tubagens e cabos électricos

Opções sob pedido

● MIDIBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 110 litros

● DOUBLEBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 550 litros

Ligações

Tubagens de descarga:

Para a entrada:	2 x DN110
Para a ventilação:	1 x DN50
Para ligação do cabo:	1 x DN65
Para a bomba manual:	1 x DN50

Código de identificação

Modelo:	SINGLEBOX+ DOMO 10VX/B FP/BG
SINGLEBOX	Nome da série
DOMO	Bomba submersível
10	Potência do motor (HP x 10)
VX	Tipo de impulsor
/B	Versão da bomba
FP	Tubagem fixa de PVC
BG	Com válvula de retenção

SINGLEBOX PLUS — FP: tubagem fixa PVC

Monofásica-Tubagem fixa PVC
Operação: bomba com bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 7/B FP	1.336,00	109430560	Rp1½	0,55	42	10,7	7,5	5,2	2,7				
SINGLEBOX+DOMO 10/B FP	1.498,00	109430600	Rp2	0,75	45	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15/B FP	1.683,00	109430640	Rp2	1,1	43	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 7VX/B FP	1.336,00	109430580	Rp1½	0,55	40	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B FP	1.498,00	109430620	Rp2	0,75	44	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B FP	1.683,00	109430660	Rp2	1,1	45	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11/A FP	1.931,00	109430720	Rp2	1,1	45	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

Trifásica-Tubagem fixa PVC
Operação: quadro + bóias

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 7T/B FP	1.802,00	109430570	Rp1½	0,55	44	10,7	7,5	5,2	2,7				
SINGLEBOX+DOMO 10T/B FP	1.912,00	109430610	Rp2	0,75	41	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15T/B FP	2.116,00	109430650	Rp2	1,1	43	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
SINGLEBOX+DOMO 20T/B FP	2.235,00	109430680	Rp2	1,5	55	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 7VXT/B FP	1.802,00	109430590	Rp1½	0,55	42	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
SINGLEBOX+DOMO 10VXT/B FP	1.912,00	109430630	Rp2	0,75	56	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VXT/B FP	2.116,00	109430670	Rp2	1,1	47	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DOMO 20VXT/B FP	2.235,00	109430690	Rp2	1,5	50	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

SINGLEBOX PLUS — FP-BG: tubagem fixa PVC+BG

Trifásica-Tubagem fixa PVC +BG
Operação: quadro + bóias

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO GRI 15T FP/B	3.214,00	109430771	Rp2	1,5	49	29,0	27,1	25,7	23,8	22	21		

domo-gri-2p50_c_th

SINGLEBOX PLUS

SL: base de descarga e tubos guia

Monofásica-Base de descarga e tubos guia
Operação: bomba com bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DLFM 80-N/A SL	2.173,00	109430822	Rp2	0,6	52	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
SINGLEBOX+DLFM 90-N/A SL	2.202,00	109430842	Rp2	0,6	62	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
SINGLEBOX+DLM 109-N/A SL	2.235,00	109430882	Rp2	1,1	62	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
SINGLEBOX+MINIVX F-M/AN SL	2.454,00	109430862	Rp2	0,6	58	7,2	5,5	4	1,8				
SINGLEBOX+DLVM 100-N/A SL	2.658,00	109430902	Rp2	1,1	68	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 10/B SL	1.745,00	109430602	Rp2	0,75	51	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15/B SL	1.973,00	109430642	Rp2	1,1	48	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 10VX/B SL	1.745,00	109430622	Rp2	0,75	50	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VX/B SL	1.973,00	109430662	Rp2	1,1	51	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11/A SL	2.649,00	109430722	Rp2	1,1	49	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

SINGLEBOX PLUS

SL: base de descarga e tubos guia

Trifásica-Base de descarga e tubos guia
Operação: quadro + bóias

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	21	27	30	36
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DLF 80-N/A SL	2.734,00	109430832	Rp2	0,6	58	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
SINGLEBOX+DLF 90-N/A SL	2.763,00	109430852	Rp2	0,6	58	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
SINGLEBOX+DLF 105-N/A SL	2.958,00	109430922	Rp2	1,1	59	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
SINGLEBOX+DL 109-N/A SL	3.015,00	109430892	Rp2	1,1	65	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
SINGLEBOX+DL 125-N/A SL	3.115,00	109430942	Rp2	1,5	68	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
SINGLEBOX+MINIVX F-T/AN SL	3.010,00	109430872	Rp2	0,6	57	7,2	5,5	4	1,8				
SINGLEBOX+DLF VORTEX-N/A SL	2.872,00	109430932	Rp2	1,1	57	8,4	7,6	6,8	5,8	5,1	3,5	2,5	
SINGLEBOX+DLV 100-N/A SL	3.081,00	109430912	Rp2	1,1	70	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DLV 115-N/A SL	3.081,00	109430952	Rp2	1,5	68	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	12	18	24	30	36	40,2
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 10T/B SL	2.306,00	109430612	Rp2	0,75	50	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
SINGLEBOX+DOMO 15T/B SL	2.511,00	109430652	Rp2	1,1	52	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
SINGLEBOX+DOMO 20T/B SL	2.634,00	109430682	Rp2	1,5	53	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15,6	24	27	33
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO 10VXT/B SL	2.306,00	109430632	Rp2	0,75	60	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
SINGLEBOX+DOMO 15VXT/B SL	2.511,00	109430672	Rp2	1,1	60	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
SINGLEBOX+DOMO 20VXT/B SL	2.634,00	109430692	Rp2	1,5	57	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	3,9	6,2	7,7	8,5	9,3	10,8
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
SINGLEBOX+DOMO GRI 11T/A SL	3.162,00	109430732	Rp2	1,1	64	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção Rp 1 ¼	104,00	109790570	9J	2
Válvula de retenção Rp2	124,00	109790550	9J	4
Kit manga para ligação rápida	130,00	148994730	9J	2
KIT bomba manual SINGLEBOX PLUS	981,00	109392740	9J	5
Quadro auxiliar de nível alto com alarme acústico integrado, modelo QAL-DRM	A pedido	108309500	5C	2
Tampa SingleBox-DoubleBox	A pedido	168960250	8F	0
Extensão de tampa para SingleBox-DoubleBox, H=300 m	242,00	168960260	8F	4
Kit para ancorar a estação	70,00	109392790	9J	0,6

Estações de elevação pré-fabricadas para águas residuais

DOUBLEBOX PLUS

A DOUBLEBOX é uma estação de bombagem completa, permitindo a elevação de águas residuais a uma cota superior, ou onde a deslocação gravítica do liquído é impraticável.

Aplicacões

Uso doméstico, adequado para entrega de água cinzenta e residual para linhas principais de esgoto elevadas, ou onde a drenagem por gravidade não for possível

Características

A estação está equipada com:

- Tanque de polietileno de elevada densidade de 550 litros
- Caudal até 1340 l/min e altura até 14 m
- Bomba DOMO ou DL, Vortex, tipo impulsor de canal ou com triturador
- Vedante para os cabos de fornecimento de energia (e flutuadores)

Vantagens do produto

- Instalação simples
- Soluções compactas para uma fácil integração na cave
- O fundo do depósito ajuda a uma melhor aspiração da bomba evitando espaços de sedimentação.

Instalação

- Bomba pré-instalada e ligada
- Para as versões monofásicas apenas tem de ligar as tubagens e cabos électricos

Opções sob pedido

- MIDIBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 110 litros
- SINGLEBOX: Depósito de polietileno de elevada densidade de 270 litros

Ligações

Tubagens de descarga:	
Para a entrada:	4 x DN110
Para a ventilação:	2 x DN50
Para ligação do cabo:	2 x DN65
Para a bomba manual:	1 x DN50

Código de identificação

Modelo:	DOUBLEBOX+ DOMO 10VX/B FP/BG
DOUBLEBOX	Nome da série
DOMO	Bomba submersível
10	Potência do motor (HP x 10)
VX	Tipo de impulsor
/B	Versão da bomba
FP	Tubagem fixa de PVC
BG	Com válvula de retenção

DOUBLEBOX PLUS

FP: tubagem fixa PVC

Monofásica-Tubagem fixa PVC
Operação: bomba com bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 7/B FP	2.934,00	109431160	Rp1"½	2x 0,55	65	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOUBLEBOX+DOMO 10/B FP	3.290,00	109431200	Rp2	2x 0,75	70	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15/B FP	3.704,00	109431240	Rp2	2x 1,1	74	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 7VX/B FP	2.934,00	109431180	Rp1"½	2x 0,55	67	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOUBLEBOX+DOMO 10VX/B FP	3.290,00	109431220	Rp2	2x 0,75	80	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VX/B FP	3.704,00	109431260	Rp2	2x 1,1	78	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Trifásica-Tubagem fixa PVC
Operação: quadro + bóias

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 7T/B FP	4.322,00	109431170	Rp1"½	2x 0,55	73	10,7	7,5	5,2	2,7				
DOUBLEBOX+DOMO 10T/B FP	4.584,00	109431210	Rp2	2x 0,75	82	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15T/B FP	5.078,00	109431250	Rp2	2x 1,1	85	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOUBLEBOX+DOMO 20T/B FP	5.368,00	109431280	Rp2	2x 1,5	91	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 7VXT/B FP	4.322,00	109431190	Rp1"½	2x 0,55	80	9,1	6,6	5,1	3,7	2			
DOUBLEBOX+DOMO 10VXT/B FP	4.584,00	109431230	Rp2	2x 0,75	79	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VXT/B FP	5.078,00	109431270	Rp2	2x 1,1	92	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DOMO 20VXT/B FP	5.368,00	109431290	Rp2	2x 1,5	91	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

DOUBLEBOX PLUS

SL: base de descarga e tubos guia

Monofásica-Base de descarga e tubos guia
Operação: bomba com bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	24	36	42	54	60	72
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DLFM 80-N/A SL	4.888,00	109431422	Rp2	2x 0,6	101	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DOUBLEBOX+DLFM 90-N/A SL	4.945,00	109431442	Rp2	2x 0,6	103	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DOUBLEBOX+DLM 109-N/A SL	5.012,00	109431482	Rp2	2x 1,1	118	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DOUBLEBOX+DLF 80-N/A SL	6.229,00	109431432	Rp2	2x 0,6	113	7,6	5,9	4,7	3,6	3			
DOUBLEBOX+DLF 90-N/A SL	6.286,00	109431452	Rp2	2x 0,6	117	9,7	7,8	6,4	5,3	4,7	3,5		
DOUBLEBOX+DLF 105-N/A SL	6.681,00	109431522	Rp2	2x 1,1	116	14,1	11,6	9,7	8,1	7,4	5,9	5,2	
DOUBLEBOX+MINIVX F-M/AN SL	5.440,00	109431462	Rp2	2x 0,6	100	7,2	5,5	4	1,8				
DOUBLEBOX+DLVM 100-N/A SL	5.858,00	109431502	Rp2	2x 1,1	116	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	

dl-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 10/B SL	4.032,00	109431202	Rp2	2x 0,75	92	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15/B SL	4.574,00	109431242	Rp2	2x 1,1	93	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 10VX/B SL	4.032,00	109431222	Rp2	2x 0,75	94	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VX/B SL	4.574,00	109431262	Rp2	2x 1,1	93	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	

domovx-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	7,8	12,4	15,4	17	18,6	21,6
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO GRI 11/A SL	6.196,00	109431322	Rp2	2x 1,1	92	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

DOUBLEBOX PLUS

SL: base de descarga e tubos guia

Trifásica-Base de descarga e tubos guia
Operação: quadro + bóias

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	24	36	42	54	60	72
						[l/min 0	100	200	300	350	450	500	600
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DL 109-N/A SL	6.795,00	109431492	Rp2	2x 1,1	132	18,3	15,4	13,1	11	10,1	8,2	7,3	5,4
DOUBLEBOX+DL 125-N/A SL	6.999,00	109431542	Rp2	2x 1,5	131	21,9	19,2	16,7	14,4	13,4	11,3	10,3	8,4
DOUBLEBOX+MINIVX F-T/AN SL	6.785,00	109431472	Rp2	2x 0,6	116	7,2	5,5	4	1,8				
DOUBLEBOX+DLF VORTEX-N/A S	6.514,00	109431532	Rp2	2x 1,1	112	8,4	7,6	6,8	5,8	5,1	3,5	2,5	
DOUBLEBOX+DLV 100-N/A SL	6.933,00	109431512	Rp2	2x 1,1	128	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DLV 115-N/A SL	6.933,00	109431552	Rp2	2x 1,5	129	13,1	12	11	9,9	9,3	7,7	6,6	4

dl-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	24	36	48	60	72	80,4
						[l/min 0	100	200	300	400	500	600	670
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 10T/B SL	5.373,00	109431212	Rp2	2x 0,75	98	10,1	8,5	7,2	6	4,7	3,2		
DOUBLEBOX+DOMO 15T/B SL	5.868,00	109431252	Rp2	2x 1,1	107	12,7	11	9,5	8	6,6	5,2	3,6	
DOUBLEBOX+DOMO 20T/B SL	6.158,00	109431282	Rp2	2x 1,5	103	14,8	13,2	11,7	10,2	8,7	7,1	5,4	4,2

domo-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	18	24	31,2	48	54	66
						[l/min 0	100	150	200	260	400	450	550
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO 10VXT/B SL	5.373,00	109431232	Rp2	2x 0,75	95	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	3,1		
DOUBLEBOX+DOMO 15VXT/B SL	5.868,00	109431272	Rp2	2x 1,1	98	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	4,8	3,7	
DOUBLEBOX+DOMO 20VXT/B SL	6.158,00	109431292	Rp2	2x 1,5	104	11,0	10,5	10,2	9,7	9,1	7	6,1	3,8

domovx-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	7,8	12,4	15,4	17	18,6	21,6
						[l/min 0	40	65	103	128	142	155	180
						H = M.C.A							
DOUBLEBOX+DOMO GRI 11T/A	7.418,00	109431332	Rp2	2x 1,1	90	24,6	21,7	19,5	15,3				

domo-gri-2p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Tampa SingleBox-DoubleBox	156,00	168960250	8F	0
Extensão de tampa para SingleBox-DoubleBox, H=300 m	242,00	168960260	8F	4
Kit para ancorar a estação	70,00	109392790	9J	0,6

Acessórios para estações de elevação pré-fabricadas

Acessórios

Kit de junta

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit de junta para SingleBox-DoubleBox: nº 1 Ø50mm, Ø63mm, Ø110mm	71,00	109392780	1

Grupo de produtos: 9J

Kit de tampa

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit de tampa para MidiBox	80,00	148994740	0,8
Kit de tampa para SingleBox-DoubleBox	176,00	148994750	5

Grupo de produtos: 9J

Extensão de tampa

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Extensão de tampa para SingleBox-DoubleBox, H=300 m	242,00	168960260	4

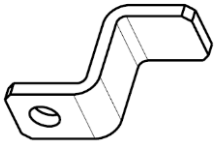
Grupo de produtos: 8F

Kit manga

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit manga para ligação rápida	130,00	148994730	2

Grupo de produtos: 9J

Kit para ancorar a estação



Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit para ancorar a estação	70,00	109392790	0,6

Grupo de produtos: 9J

Acessórios para estações de elevação pré-fabricadas

Acessórios

Bomba manual com ferragem automática, diafragma único e ação simples, adequada para líquidos com sólidos em suspensão.
Corpo e acoplamentos em aço inoxidável.
Caudal max: 120 lt / min
HMT max: 4 m

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
KIT bomba manual SINGLEBOX PLUS	981,00	109392740	5

Grupo de produtos: 9J

Dispositivos de controle de nível disponíveis como:
- Quadro de alarme de alto nível QAL-DRM e kit de bóia MAC3
- Kit de bóia MAC3com suporte de fixação e vedações

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit quadro de alarme QAL-DRM com bóia MAC3 cabo L = 10 m	686,00	109392320	3
Kit bóia MAC3, cabo L = 10 m para estações elevatórias	136,00	109392340	1

Grupo de produtos: 9J

Quadro eléctrico monofásico para 1 bomba

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Q-SMART10/15/D	422,00	1086042200	2
QDRM/22 (10÷16A)	559,00	108567600	2

Grupo de produtos: 1M

Quadro eléctrico monofásico para 2 bombas

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Q-SMART20/15/D	469,00	1086042300	2
QDRM2/22 (10÷16A)	948,00	108534700	8

Grupo de produtos: 1M

Quadro eléctrico para 1 bomba trifásica

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
QDR/05 (1÷1,6A)	545,00	108568700	5
QDR/07 (1,6÷2,5A)	545,00	108568800	4
QDR/15 (2,5÷4A)	545,00	108569000	4

Grupo de produtos: 1M

Electrobombas submersíveis para drenagem em AISI 304

DIWA

Electrobombas submersíveis para águas sujas em AISI 304.

Aplicacões

- Drenagem de caves, garagens, caves
- Drenagem das obras de construção
- Escoamento de tanques e depósitos
- Rega de jardins e relva
- Bombagem de águas residuais domésticas, como máquinas de lavar
- Escoamento de depósitos industriais e aplicações ecológicas

Vantagens do produto

- Fiabilidade e resistência a choques
- Fácil de transportar com pega incorporada
- Funcionamento rápido
- Simples manutenção
- Bomba submersível para água limpa ou ligeiramente suja

Opções sob pedido

- Versões com diferentes comprimentos de cabo de alimentação e diferentes tipos de ficha

Código de identificação

Modelo:	DIWA 11 GT
DIWA	Nome da série
11	Potência do motor (kW x 10)
_	Sem indicação = monofásico, T = trifásico
GT	GT=interruptor tipo sino, SG=sem interruptor de bóia

Características

Caudal max:	25 m³/h
HMT max:	21 m
Potência:	0,55 - 1,5 kW
Máx. profundidade imersão:	7 m
Passagem de sólidos:	8 mm
Temperatura do líquido max:	50°

Motor

Tensão:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IPX8

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável
Impulsor:	Aço inoxidável
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carboneto de silício-Carboneto de silício
Cabo:	H07RN-F, L=10 m

DIWA

Monofásica 1 x 230 V
Interruptor de bóia pré-instalado

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min 0	100	150	200	250	300	325	375
						H = M.C.A							
DIWA 05/B	548,00	107680010	Rp1½	0,55	12	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07/B	706,00	107680020	Rp1½	0,75	15	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11/B	813,00	107680030	Rp1½	1,1	14	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4

diwa-2p50_a_th

03

Monofásica 1 x 230 V
Interruptor tipo sino pré-instalado

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min 0	100	150	200	250	300	325	375
						H = M.C.A							
DIWA 05/B GT	598,00	107680160	1" ½	0,55	14	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07/B GT	755,00	107680170	1" ½	0,75	16	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11/B GT	867,00	107680180	1" ½	1,1	16	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4

diwa-2p50_a_th

Monofásica 1 x 230 V
Versão SG sem interruptor de bóia

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min 0	100	150	200	250	300	325	375
						H = M.C.A							
DIWA 05/B SG	531,00	107680110	Rp1½	0,55	12	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07/B SG	685,00	107680120	Rp1½	0,75	15	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11/B SG	797,00	107680130	Rp1½	1,1	16	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4

diwa-2p50_a_th

Trifásico: 230 V (Δ) / 400 V (Y)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	18	19,5	22,5
						[l/min 0	100	150	200	250	300	325	375
						H = M.C.A							
DIWA 05T/B	548,00	107680060	Rp1½	0,55	11	10,9	8,6	7,1	5,5	3,8			
DIWA 07T/B	706,00	107680070	Rp1½	0,75	14	14,0	11,2	9,8	8,3	6,6	4,8	3,9	
DIWA 11T/B	813,00	107680080	Rp1½	1,1	15	16,1	13,4	11,9	10,2	8,5	6,7	5,8	4
DIWA 15T/B	867,00	107680090	Rp1½	1,5	16	20,6	17,3	15,6	14	12,2	10,4	9,4	7,3

diwa-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção Rp 1 ½	104,00	109790590	9J	2
Interruptor de bóia Small com 5 m cabo H07RN-F3G1 com contrapeso	50,00	159260200	9J	1
Interruptor de nível MAC3, cabo L = 10 m, sem contrapeso	80,00	159260450	9J	2
Quadro auxiliar de nível alto com alarme acústico integrado, modelo QAL-DRM	A pedido	108309500	5C	2
Sinalizador de alarme sonoro e visual, indicador luminoso amarelo	201,00	002848105	9J	0,2

- Quadro de controlo para 1 bomba monofásica: Q-SMART10
- Quadro de controlo para 2 bombas monofásicas: Q-SMART20
- Quadro de controlo para 1 bomba trifásica: QDR
- Quadro de controlo para 2 bombas trifásicas: QDR2

Bombas	Controlo para 1 bomba				Controlo para 2 bombas			
	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
DIWA 05/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DIWA 07/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DIWA 11/B SG	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DIWA 05T/B	QDR/05 1-1,6A	545,00	108568700	5	QDR2/05 1-1,6A	886,00	108531100	7
DIWA 07T/B	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DIWA 11T/B	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10
DIWA 15T/B	QDR/15 2,5-4A	545,00	108569000	4	QDR2/15 2,5-4A	886,00	108531400	10

Electrobombas submersíveis para drenagem

DN

Electrobombas submersíveis para drenagem de águas sujas e limpas.

Aplicacões

- Drenagem de caves e terrenos aquosos
- Escoamento de tanques de recolha de águas pluviais, lagos e cursos de águas

Vantagens do produto

- Muito resistente e leve
- Portátil

Opções sob pedido

- Versões com diferentes comprimentos de cabo de alimentação e diferentes tipos de ficha

Código de identificação

Modelo:	DNM 115 CG
DN	Nome da série
M	M = monofásico, sem indicação = trifásico
115	Tamanho do impulsor
CG	Interruptor de bóia incluído

Características

Caudal max:	17 m³/h
HMT max:	22 m
Potência:	0,6 - 0,75 kW
Máx. profundidade imersão:	5 m
Passagem de sólidos:	5 mm

Motor

Tensão:	1 x 220-240V, 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IPX8

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Impulsor:	Aço inoxidável
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carbono-cerâmica
Cabo:	H07RN-F

DN

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	10,5	12,6	15	16,8
						[l/min 0	50	100	150	175	210	250	280
						H = M.C.A							
DNM110/A	638,00	107550010	Rp1¼	0,6	19	11,5	10,4	9,1	7,3	6,3	4,5		
DNM115/A	820,00	107550020	Rp1¼	0,6	20	16,2	14,9	13,3	11,4	10,3	8,6	6,4	
DNM120/A	953,00	107550030	Rp1¼	0,75	19	22,0	20,1	18	15,6	14,2	12,1	9,5	7,3

dn-2p50_a_th

Monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	10,5	12,6	15	16,8
						[l/min 0	50	100	150	175	210	250	280
						H = M.C.A							
DNM110/A CG	671,00	107550110	Rp1¼	0,6	19	11,5	10,4	9,1	7,3	6,3	4,5		
DNM115/A CG	848,00	107550120	Rp1¼	0,6	20	16,2	14,9	13,3	11,4	10,3	8,6	6,4	
DNM120/A CG	982,00	107550130	Rp1¼	0,75	19	22,0	20,1	18	15,6	14,2	12,1	9,5	7,3

dn-2p50_a_th

Trifásico: 3 x 380-415 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	10,5	12,6	15	16,8
						[l/min 0	50	100	150	175	210	250	280
						H = M.C.A							
DN110/A	638,00	107550060	Rp1¼	0,6	17	11,5	10,4	9,1	7,3	6,3	4,5		
DN115/A	820,00	107550070	Rp1¼	0,6	18	16,2	14,9	13,3	11,4	10,3	8,6	6,4	
DN120/A	953,00	107550080	Rp1¼	0,75	18	22,0	20,1	18	15,6	14,2	12,1	9,5	7,3

dn-2p50_a_th

Trifásico: 3 x 220-240 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Descarga	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3	6	9	10,5	12,6	15	16,8
						[l/min 0	50	100	150	175	210	250	280
						H = M.C.A							
DN110/A (230V)	659,00	107550060R	Rp1¼	0,6	18	11,5	10,4	9,1	7,3	6,3	4,5		
DN115/A (230V)	840,00	107550070R	Rp1¼	0,6	18	16,2	14,9	13,3	11,4	10,3	8,6	6,4	
DN120/A (230V)	974,00	107550080R	Rp1¼	0,75	18	22,0	20,1	18	15,6	14,2	12,1	9,5	7,3

dn-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção Rp 1 ½	104,00	109790590	9J	2
Interruptor de bóia Small com 5 m cabo H07RN-F3G1 com contrapeso	50,00	159260200	9J	1
Interruptor de nível MAC3, cabo L = 10 m, sem contrapeso	80,00	159260450	9J	2
Quadro auxiliar de nível alto com alarme acústico integrado, modelo QAL-DRM	A pedido	108309500	5C	2
Sinalizador de alarme sonoro e visual, indicador luminoso amarelo	201,00	002848105	9J	0,2

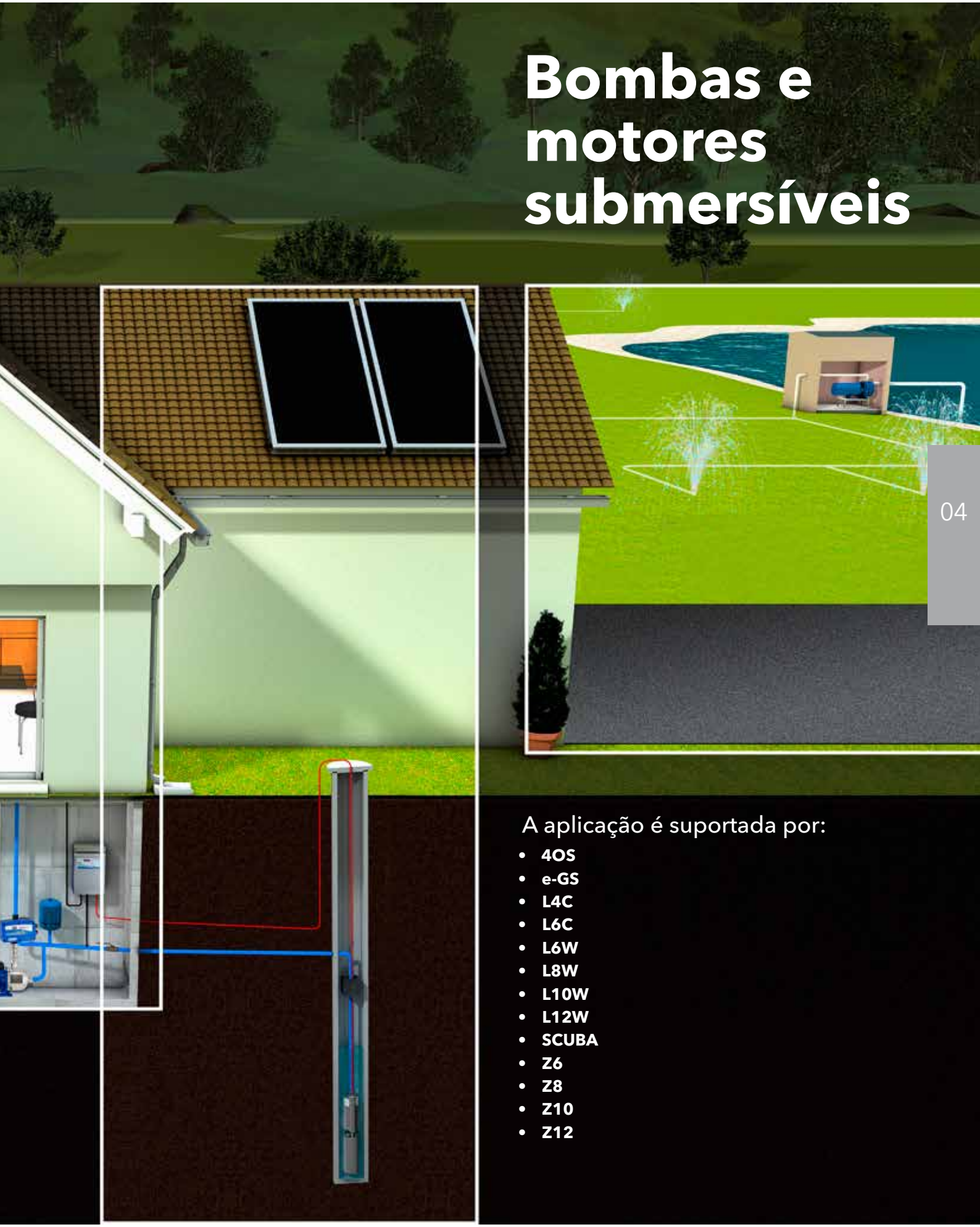
- Quadro de controlo para 1 bomba monofásica: Q-SMART10
- Quadro de controlo para 2 bombas monofásicas: Q-SMART20
- Quadro de controlo para 1 bomba trifásica: QDR
- Quadro de controlo para 2 bombas trifásicas: QDR2

Bombas	Controlo para 1 bomba				Controlo para 2 bombas			
	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]	Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
DNM 110	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DNM 115	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DNM 120	Q-SMART10/15/D 12A	422,00	1086042200	2	Q-SMART20/15/D 12A	469,00	1086042300	2
DN 110	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DN 115	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10
DN 120	QDR/07 1,6-2,5A	545,00	108568800	4	QDR2/07 1,6-2,5A	886,00	108531200	10

Esta página foi intencionalmente deixada em branco

Todas as fotografias e ilustrações são apenas para uso indicativo e ilustrativo, servindo para fornecer linhas de orientação. A informação de projecto actual, incluíndo modelos, dimensões, aplicações, podem ser diferentes e não são com o intuito de criar algum tipo de contrato ou garantia.

Bombas e motores submersíveis



A aplicação é suportada por:

- **4OS**
- **e-GS**
- **L4C**
- **L6C**
- **L6W**
- **L8W**
- **L10W**
- **L12W**
- **SCUBA**
- **Z6**
- **Z8**
- **Z10**
- **Z12**

LOWARA
a xylem brand

ABASTECIMENTO ÁGUA FIÁVEL E ROBUSTO. A NOVA BOMBA SCUBA

xylem.com

A Lowara é uma marca registada da Xylem Inc. ou uma das suas subsidiárias
© 2021 Xylem Inc

xylem
Let's Solve Water

Bombas submersíveis para poços de 5"

SCUBA

Aplicacões

- Fornecimento de água com pressão, aspersores
- Rega com bomba submersível desde poço
- Rega desde um poço de 6"

Vantagens do produto

- Fácil instalação
- Funcionamento submergido totalmente silencioso
- Não requer ferragem
- Não existe risco de congelação
- Controlo de nível de protecção contra o funcionamento a seco para os modelos monofásicos
- Duplo empanque mecânico que aumenta a vida do produto

Opções sob pedido

- Versão "L27": cabo de alimentação de 20 m tipo H07RN-F
- Versão "L17": cabo de alimentação de 10 m tipo H07RN-F
- Versão "R": 3 x 230 ± 10% da tensão do motor (apenas trifásica)

Código de identificação

Modelo:	3SC4/05C G L20 DE
3	Caudal [m³/h]
SC	Nome da série
4	Num. de impulsores
05	Potência do motor (kW x 10)
C	Com condensador no interior
G	Interruptor de bóia incluído
L20	Comprimento e material do cabo
DE	Tipo de ficha

Características

Caudal max:	11 m³/h
HMT max:	100 m
Potência:	0,55 - 2,2 kW
Máx. profundidade imersão:	17 m
Temperatura do líquido max:	40 °C
Passagem de corpos sólidos:	2mm (1SC: 1mm)

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68

Materiais

Camisa:	Aço inoxidável
Impulsor:	Tecnopolímero
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico interno:	Carbono-grafite
Empanque mecânico externo:	Carboneto de silício

SCUBA

SCUBA - Bóia - Condensador
Monofásico: 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SC6/05C G L20 DE	760,00	107700040	128	Rp1¼	0,55	16	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SC7/07C G L20 DE	815,00	107700045	128	Rp1¼	0,75	17	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SC9/09C G L20 DE	855,00	107700050	128	Rp1¼	0,9	17	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SC4/05C G L20 DE	715,00	107700230	128	Rp1¼	0,55	16	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SC5/07C G L20 DE	769,00	107700235	128	Rp1¼	0,75	16	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SC7/09C G L20 DE	824,00	107700240	128	Rp1¼	0,9	17	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SC8/11C G L20 DE	896,00	107700250	128	Rp1¼	1,1	19	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SC9/15C G L20 DE	950,00	107700260	128	Rp1¼	1,5	21	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SC3/05C G L20 DE	783,00	107700500	128	Rp1¼	0,55	15	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SC4/07C G L20 DE	810,00	107700505	128	Rp1¼	0,75	17	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SC5/09C G L20 DE	837,00	107700510	128	Rp1¼	0,9	17	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SC6/11C G L20 DE	869,00	107700520	128	Rp1¼	1,1	18	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SC8/15C G L20 DE	896,00	107700530	128	Rp1¼	1,5	20	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SC2/05C G L20 DE	914,00	107700770	128	Rp1¼	0,55	14	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SC3/09C G L20 DE	964,00	107700780	128	Rp1¼	0,9	16	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SC6/15C G L20 DE	1.113,00	107700800	128	Rp1¼	1,5	20	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA

SCUBA - Com condensator - Sem Bóia
Monofásico: 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SC6/05C L20 DE	724,00	107700010	128	Rp1¼	0,55	14	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SC7/07C L20 DE	778,00	107700015	128	Rp1¼	0,75	16	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SC9/09C L20 DE	815,00	107700020	128	Rp1¼	0,9	17	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SC4/05C L20 DE	674,00	107700180	128	Rp1¼	0,55	16	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SC5/07C L20 DE	729,00	107700185	128	Rp1¼	0,75	18	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SC7/09C L20 DE	783,00	107700190	128	Rp1¼	0,9	18	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SC8/11C L20 DE	855,00	107700200	128	Rp1¼	1,1	18	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SC9/15C L20 DE	910,00	107700210	128	Rp1¼	1,5	22	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SC3/05C L20 DE	747,00	107700450	128	Rp1¼	0,55	14	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SC4/07C L20 DE	774,00	107700455	128	Rp1¼	0,75	17	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SC5/09C L20 DE	801,00	107700460	128	Rp1¼	0,9	17	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SC6/11C L20 DE	828,00	107700470	128	Rp1¼	1,1	17	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SC8/15C L20 DE	855,00	107700480	128	Rp1¼	1,5	21	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SC2/05C L20 DE	873,00	107700720	128	Rp1¼	0,55	14	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SC3/09C L20 DE	928,00	107700730	128	Rp1¼	0,9	16	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SC6/15C L20 DE	1.077,00	107700750	128	Rp1¼	1,5	20	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA

3 phase

SCUBA - Sem Bóia
Trifásico: 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SC6/05T L20	724,00	107700130	128	Rp1¼	0,55	15	59,2	52	46,6	43,6	40,5	37,2	33,8	25
1SC7/07T L20	778,00	107700135	128	Rp1¼	0,75	17	74,3	67,5	61,7	58,3	54,7	50,8	46,7	35,7
1SC9/09T L20	815,00	107700140	128	Rp1¼	0,9	16	90,3	79,5	70,8	66	60,9	55,7	50,3	36,6

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SC4/05T L20	674,00	107700380	128	Rp1¼	0,55	14	46,5	42,6	38,6	36,1	33,2	30	26,5	20,4
3SC5/07T L20	729,00	107700385	128	Rp1¼	0,75	16	57,5	52,2	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1
3SC7/09T L20	783,00	107700390	128	Rp1¼	0,9	17	78,1	70,3	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7
3SC8/15T L20	855,00	107700410	128	Rp1¼	1,5	20	89,1	79,6	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3
3SC9/22T L20	910,00	107700420	128	Rp1¼	2,2	21	99,7	89	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5

3SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SC3/05T L20	747,00	107700650	128	Rp1¼	0,55	14	35,5	30,4	27,2	25,4	23,3	20,9	18,2	11,5
5SC4/07T L20	774,00	107700655	128	Rp1¼	0,75	17	47,5	41,4	37,5	35,2	32,4	29,2	25,4	16,3
5SC5/09T L20	801,00	107700660	128	Rp1¼	0,9	18	59,9	51,5	46,2	43,1	39,5	35,4	30,7	19
5SC6/11T L20	828,00	107700670	128	Rp1¼	1,1	19	69,0	58,8	52,6	48,8	44,2	39	33,1	19,1
5SC7/15T L20	891,00	107700680	128	Rp1¼	1,5	20	81,5	70,9	63,8	59,2	53,8	47,6	40,5	24,1
5SC8/22T L20	973,00	107700690	128	Rp1¼	2,2	20	93,5	80	72	66,8	60,8	53,7	45,6	26,4

5SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SC2/05T L20	873,00	107700920	128	Rp1¼	0,55	14	21,4	18,5	16,8	15,8	14,7	13,6	12,2	9,6
8SC3/09T L20	928,00	107700930	128	Rp1¼	0,9	17	32,6	28,7	26,4	25,1	23,7	22	20	16
8SC4/11T L20	996,00	107700940	128	Rp1¼	1,1	18	43,4	38,3	35,4	33,7	31,7	29,3	26,6	21,2
8SC5/15T L20	1.077,00	107700950	128	Rp1¼	1,5	20	55,0	48,6	44,9	42,5	39,8	36,5	32,6	24,8
8SC6/22T L20	1.158,00	107700960	128	Rp1¼	2,2	22	65,1	57,9	54	51,5	48,6	45,1	40,9	33

8SC-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit de ânodo de sacrifício	136,00	109400530	9J	0,7
Kit de interruptor de bóia, cabo L=535 mm	67,00	109400540	9J	0,4

Bombas submersíveis para poços de 5", versão a seco

NOVO

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

SCUBA DRY

Bomba submersível monobloco com motor refrigerado pelo liquido bombeado.
SCUBA DRY pode ser instalado em aplicações superficiais ou submersas.

Aplicações

Captação de água da chuva para:
- Rega de jardim
- Lavagem de vasos sanitários
- Máquinas de lavar roupas
- Lavagem de carros

Vantagens do produto

- Fácil instalação
- Funcionamento submergido totalmente silencioso
- Não requer ferragem
- Não existe risco de congelação
- Controlo de nível de protecção contra o funcionamento a seco para os modelos monofásicos
- Duplo empanque mecânico que aumenta a vida do produto

Opções sob pedido

- Versão "L27": cabo de alimentação de 20 m tipo H07RN-F
- Versão "L17": cabo de alimentação de 10 m tipo H07RN-F
- Versão "R": 3 x 230 ± 10% da tensão do motor (apenas trifásica)

Código de identificação

Modelo:	3SCDS4/05/5 C L20 DE
3	Caudal [m³/h]
SCD	Nome da série
S	Base em aço inoxidável
4	Num. de impulsores
05	Potência do motor (kW x 10)
/5	5=50 Hz
C	Com condensador no interior
L20	Comprimento e material do cabo
DE	Tipo de ficha

Características

Caudal max:	10,8 m³/h
HMT max:	100 m
Potência:	0,55 - 2,2 kW
Máx. profundidade imersão:	17 m
Temperatura do líquido max:	40 °C
Passagem de corpos sólidos:	2 mm (1SCD=1 mm)

Motor

Tensão:	Monofásico: 1 x 220-240 V
	Trifásico: 3 x 230/400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68

Materiais

Camisa:	Aço inoxidável
Impulsor:	Tecnopolímero
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico interno:	Carbono-grafite
Empanque mecânico externo:	Carboneto de silício

SCUBA DRY

SCUBA - Bóia - Condensador - Base em Inox
Monofásico: 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SCDS6/05/5 C G L20	1.036,00	107720040	5"	Rp1¼	0,55	21	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SCDS7/07/5 C G L20	1.091,00	107720045	5"	Rp1¼	0,75	24	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SCDS9/09/5 C G L20	1.131,00	107720050	5"	Rp1¼	0,9	25	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SCDS4/05/5 C G L20	991,00	107720230	5"	Rp1¼	0,55	21	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SCDS5/07/5 C G L20	1.045,00	107720235	5"	Rp1¼	0,75	25	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SCDS7/09/5 C G L20	1.100,00	107720240	5"	Rp1¼	0,9	24	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SCDS8/11/5 C G L20	1.172,00	107720250	5"	Rp1¼	1,1	24	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SCDS9/15/5 C G L20	1.226,00	107720260	5"	Rp1¼	1,5	28	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SCDS3/05/5 C G L20	1.059,00	107720500	5"	Rp1¼	0,55	20	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SCDS4/07/5 C G L20	1.091,00	107720505	5"	Rp1¼	0,75	23	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SCDS5/09/5 C G L20	1.113,00	107720510	5"	Rp1¼	0,9	23	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SCDS6/11/5 C G L20	1.145,00	107720520	5"	Rp1¼	1,1	25	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SCDS8/15/5 C G L20	1.172,00	107720530	5"	Rp1¼	1,5	24	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SCDS2/05/5 C G L20	1.190,00	107720770	5"	Rp1¼	0,55	20	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SCDS3/09/5 C G L20	1.240,00	107720780	5"	Rp1¼	0,9	23	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SCDS6/15/5 C G L20	1.389,00	107720800	5"	Rp1¼	1,5	27	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

SCUBA - Com condensator - Sem Bóia- Base em Inox
Monofásico: 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SCDS6/05/5 C L20 DE	1.000,00	107720010	5"	Rp1¼	0,55	21	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SCDS7/07/5 C L20 DE	1.054,00	107720015	5"	Rp1¼	0,75	23	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SCDS9/09/5 C L20 DE	1.091,00	107720020	5"	Rp1¼	0,9	25	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SCDS4/05/5 C L20 DE	950,00	107720180	5"	Rp1¼	0,55	20	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SCDS5/07/5 C L20 DE	1.005,00	107720185	5"	Rp1¼	0,75	23	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SCDS7/09/5 C L20 DE	1.059,00	107720190	5"	Rp1¼	0,9	23	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SCDS8/11/5 C L20 DE	1.131,00	107720200	5"	Rp1¼	1,1	24	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SCDS9/15/5 C L20 DE	1.186,00	107720210	5"	Rp1¼	1,5	28	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SCDS3/05/5 C L20 DE	1.023,00	107720450	5"	Rp1¼	0,55	20	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SCDS4/07/5 C L20 DE	1.050,00	107720455	5"	Rp1¼	0,75	22	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SCDS5/09/5 C L20 DE	1.077,00	107720460	5"	Rp1¼	0,9	23	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SCDS6/11/5 C L20 DE	1.104,00	107720470	5"	Rp1¼	1,1	25	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SCDS8/15/5 C L20 DE	1.131,00	107720480	5"	Rp1¼	1,5	27	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SCDS2/05/5 C L20 DE	1.149,00	107720720	5"	Rp1¼	0,55	20	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SCDS3/09/5 C L20 DE	1.204,00	107720730	5"	Rp1¼	0,9	22	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SCDS6/15/5 C L20 DE	1.353,00	107720750	5"	Rp1¼	1,5	27	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

SCUBA - Com condensator - Sem Bóia- Base em Alumínio
Monofásico: 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SCD6/05/5 C L05 DE	919,00	107710010	5"	Rp1¼	0,55	18	51,4	45,6	41,4	39	36,5	33,8	31,1	23,4
1SCD7/07/5 C L05 DE	973,00	107710015	5"	Rp1¼	0,75	20	72,3	63,6	56,9	53,2	49,2	45,1	40,9	29,9
1SCD9/09/5 C L05 DE	1.009,00	107710020	5"	Rp1¼	0,9	21	91,0	80,6	72	67,3	62,3	57,2	51,9	38,1

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SCD4/05/5 C L05 DE	869,00	107710180	5"	Rp1¼	0,55	18	45,4	40,8	36,5	33,9	31	27,7	24	17,8
3SCD5/07/5 C L05 DE	923,00	107710185	5"	Rp1¼	0,75	20	56,2	51,1	45,5	42,2	38,4	34,2	29,6	22
3SCD7/09/5 C L05 DE	977,00	107710190	5"	Rp1¼	0,9	20	77,2	68,6	60,1	55,1	49,6	43,8	37,5	27,4
3SCD8/11/5 C L05 DE	1.050,00	107710200	5"	Rp1¼	1,1	21	86,1	75,6	66,9	61,7	55,9	49,4	42,1	29,3
3SCD9/15/5 C L05 DE	1.104,00	107710210	5"	Rp1¼	1,5	24	98,4	88,4	78	71,7	64,9	57,6	49,7	37,2

3SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SCD3/05/5 C L05 DE	941,00	107710450	5"	Rp1¼	0,55	17	35,1	29,9	26,7	24,7	22,6	20,2	17,4	10,8
5SCD4/07/5 C L05 DE	968,00	107710455	5"	Rp1¼	0,75	19	46,3	39,4	35,2	32,6	29,7	26,3	22,4	13,3
5SCD5/09/5 C L05 DE	991,00	107710460	5"	Rp1¼	0,9	19	58,2	48,9	43,5	40,3	36,7	32,5	27,8	16,4
5SCD6/11/5 C L05 DE	1.023,00	107710470	5"	Rp1¼	1,1	21	69,1	58,3	51,8	47,8	43,3	38,2	32,4	18,6
5SCD8/15/5 C L05 DE	1.050,00	107710480	5"	Rp1¼	1,5	24	91,9	77	68,5	63,2	57	50	41,9	23,2

5SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SCD2/05/5 C L05 DE	1.068,00	107710720	5"	Rp1¼	0,55	17	21,1	17,9	16,1	15,2	14,1	12,9	11,5	8,8
8SCD3/09/5 C L05 DE	1.122,00	107710730	5"	Rp1¼	0,9	17	32,0	27,8	25,4	24	22,3	20,5	18,3	14,2
8SCD6/15/5 C L05 DE	1.272,00	107710750	5"	Rp1¼	1,5	23	64,5	56,1	51,1	48,2	45	41,2	36,9	28,6

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

3 phase

SCUBA - Sem Bóia- Base em Inox
Trifásico: 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SCDS6/05/5 T L20	1.000,00	107720130	5"	Rp1¼	0,55	21	59,2	52	46,6	43,6	40,5	37,2	33,8	25
1SCDS7/07/5 T L20	1.054,00	107720135	5"	Rp1¼	0,75	24	74,3	67,5	61,7	58,3	54,7	50,8	46,7	35,7
1SCDS9/09/5 T L20	1.091,00	107720140	5"	Rp1¼	0,9	25	90,3	79,5	70,8	66	60,9	55,7	50,3	36,6

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SCDS4/05/5 T L20	950,00	107720380	5"	Rp1¼	0,55	21	46,5	42,6	38,6	36,1	33,2	30	26,5	20,4
3SCDS5/07/5 T L20	1.005,00	107720385	5"	Rp1¼	0,75	23	57,5	52,2	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1
3SCDS7/09/5 T L20	1.059,00	107720390	5"	Rp1¼	0,9	23	78,1	70,3	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7
3SCDS8/15/5 T L20	1.131,00	107720410	5"	Rp1¼	1,5	26	89,1	79,6	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3
3SCDS9/22/5 T L20	1.186,00	107720420	5"	Rp1¼	2,2	27	99,7	89	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5

3SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SCDS3/05/5 T L20	1.023,00	107720650	5"	Rp1¼	0,55	20	35,5	30,4	27,2	25,4	23,3	20,9	18,2	11,5
5SCDS4/07/5 T L20	1.050,00	107720655	5"	Rp1¼	0,75	23	47,5	41,4	37,5	35,2	32,4	29,2	25,4	16,3
5SCDS5/09/5 T L20	1.077,00	107720660	5"	Rp1¼	0,9	23	59,9	51,5	46,2	43,1	39,5	35,4	30,7	19
5SCDS6/11/5 T L20	1.104,00	107720670	5"	Rp1¼	1,1	25	69,0	58,8	52,6	48,8	44,2	39	33,1	19,1
5SCDS7/15/5 T L20	1.167,00	107720680	5"	Rp1¼	1,5	26	81,5	70,9	63,8	59,2	53,8	47,6	40,5	24,1
5SCDS8/22/5 T L20	1.249,00	107720690	5"	Rp1¼	2,2	28	93,5	80	72	66,8	60,8	53,7	45,6	26,4

5SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SCDS2/05/5 T L20	1.149,00	107720920	5"	Rp1¼	0,55	20	21,4	18,5	16,8	15,8	14,7	13,6	12,2	9,6
8SCDS3/09/5 T L20	1.204,00	107720930	5"	Rp1¼	0,9	23	32,6	28,7	26,4	25,1	23,7	22	20	16
8SCDS4/11/5 T L20	1.272,00	107720940	5"	Rp1¼	1,1	24	43,4	38,3	35,4	33,7	31,7	29,3	26,6	21,2
8SCDS5/15/5 T L20	1.353,00	107720950	5"	Rp1¼	1,5	26	55,0	48,6	44,9	42,5	39,8	36,5	32,6	24,8
8SCDS6/22/5 T L20	1.434,00	107720960	5"	Rp1¼	2,2	28	65,1	57,9	54	51,5	48,6	45,1	40,9	33

8SC-2p50_a_th

SCUBA DRY

3 phase

SCUBA - Sem Bóia- Base em Alumínio
Trifásico: 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4
							[l/min 0	11,7	18,3	21,7	25	28,3	31,7	40
							H = M.C.A							
1SCD6/05/5 T L05	919,00	107710130	5"	Rp1¼	0,55	18	59,2	52	46,6	43,6	40,5	37,2	33,8	25
1SCD7/07/5 T L05	973,00	107710135	5"	Rp1¼	0,75	21	74,3	67,5	61,7	58,3	54,7	50,8	46,7	35,7
1SCD9/09/5 T L05	1.009,00	107710140	5"	Rp1¼	0,9	21	90,3	79,5	70,8	66	60,9	55,7	50,3	36,6

1SC-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2
							[l/min 0	20	33,3	40	46,7	53,3	60	70
							H = M.C.A							
3SCD4/05/5 T L05	869,00	107710380	5"	Rp1¼	0,55	17	46,5	42,6	38,6	36,1	33,2	30	26,5	20,4
3SCD5/07/5 T L05	923,00	107710385	5"	Rp1¼	0,75	20	57,5	52,2	46,9	43,7	40,1	36,1	31,6	24,1
3SCD7/09/5 T L05	977,00	107710390	5"	Rp1¼	0,9	21	78,1	70,3	62,8	58,3	53,1	47,3	40,8	29,7
3SCD8/15/5 T L05	1.050,00	107710410	5"	Rp1¼	1,5	23	89,1	79,6	71,2	66,1	60,2	53,5	45,8	32,3
3SCD9/22/5 T L05	1.104,00	107710420	5"	Rp1¼	2,2	21	99,7	89	78,2	71,9	65,1	57,7	49,9	37,5

3SC-2p50_a_th

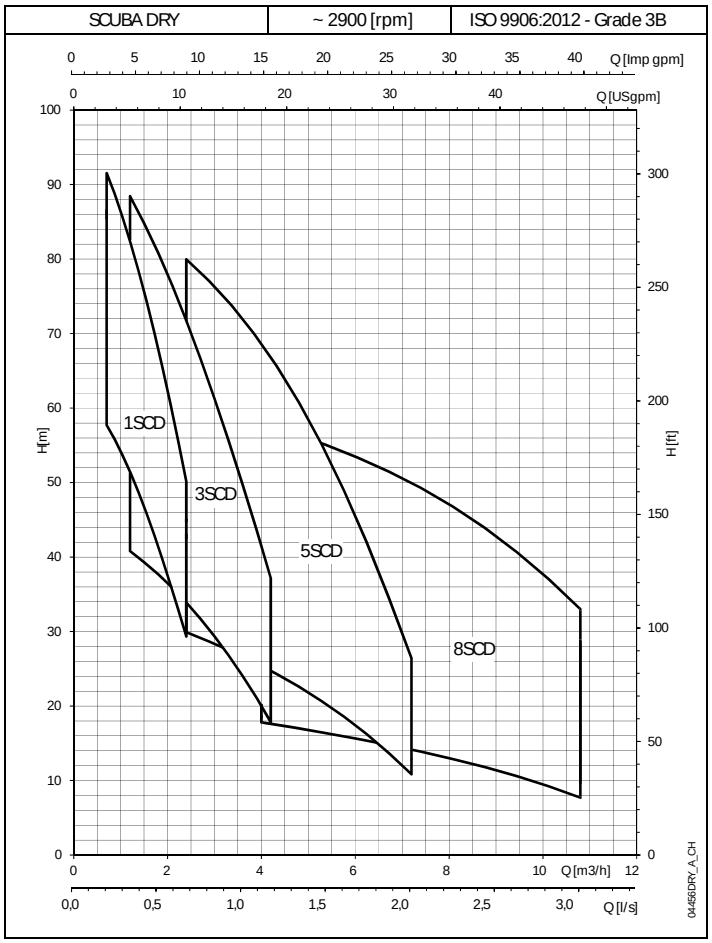
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
							[l/min 0	40	60	70	80	90	100	120
							H = M.C.A							
5SCD3/05/5 T L05	941,00	107710650	5"	Rp1¼	0,55	17	35,5	30,4	27,2	25,4	23,3	20,9	18,2	11,5
5SCD4/07/5 T L05	968,00	107710655	5"	Rp1¼	0,75	20	47,5	41,4	37,5	35,2	32,4	29,2	25,4	16,3
5SCD5/09/5 T L05	991,00	107710660	5"	Rp1¼	0,9	20	59,9	51,5	46,2	43,1	39,5	35,4	30,7	19
5SCD6/11/5 T L05	1.023,00	107710670	5"	Rp1¼	1,1	22	69,0	58,8	52,6	48,8	44,2	39	33,1	19,1
5SCD7/15/5 T L05	1.086,00	107710680	5"	Rp1¼	1,5	23	81,5	70,9	63,8	59,2	53,8	47,6	40,5	24,1
5SCD8/22/5 T L05	1.167,00	107710690	5"	Rp1¼	2,2	20	93,5	80	72	66,8	60,8	53,7	45,6	26,4

5SC-2p50_a_th

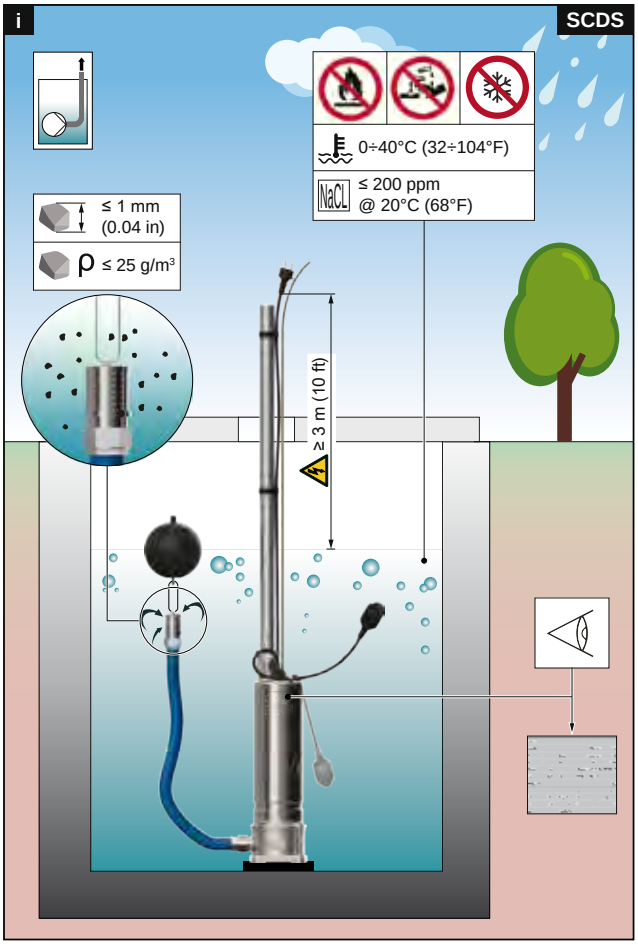
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0		5,8	6,7	7,6	8,5	9,4	10,8
							[l/min 0	66,7	96,7	112	127	142	157	180
							H = M.C.A							
8SCD2/05/5 T L05	1.068,00	107710920	5"	Rp1¼	0,55	17	21,4	18,5	16,8	15,8	14,7	13,6	12,2	9,6
8SCD3/09/5 T L05	1.122,00	107710930	5"	Rp1¼	0,9	20	32,6	28,7	26,4	25,1	23,7	22	20	16
8SCD4/11/5 T L05	1.190,00	107710940	5"	Rp1¼	1,1	22	43,4	38,3	35,4	33,7	31,7	29,3	26,6	21,2
8SCD5/15/5 T L05	1.272,00	107710950	5"	Rp1¼	1,5	23	55,0	48,6	44,9	42,5	39,8	36,5	32,6	24,8
8SCD6/22/5 T L05	1.353,00	107710960	5"	Rp1¼	2,2	24	65,1	57,9	54	51,5	48,6	45,1	40,9	33

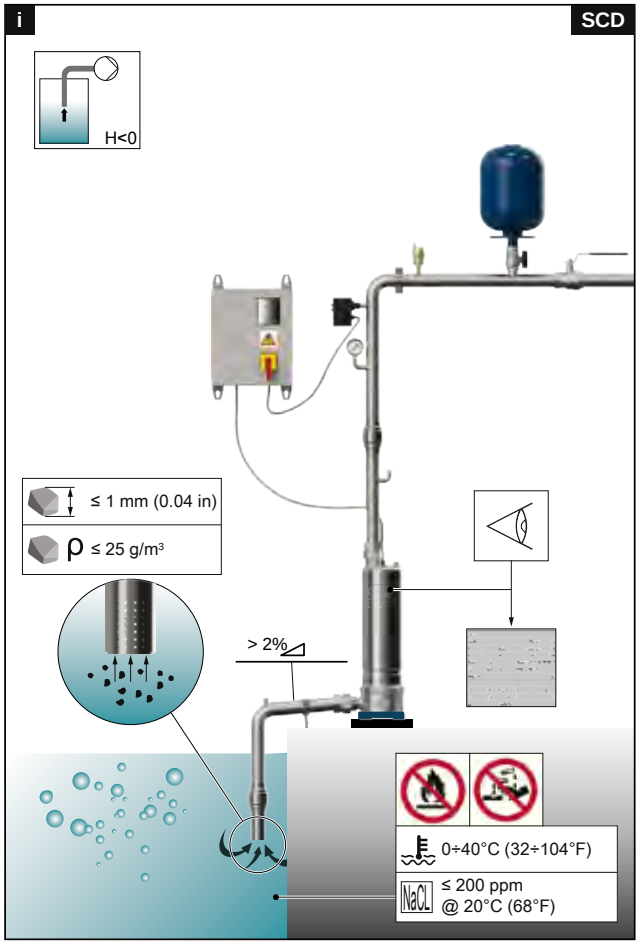
8SC-2p50_a_th

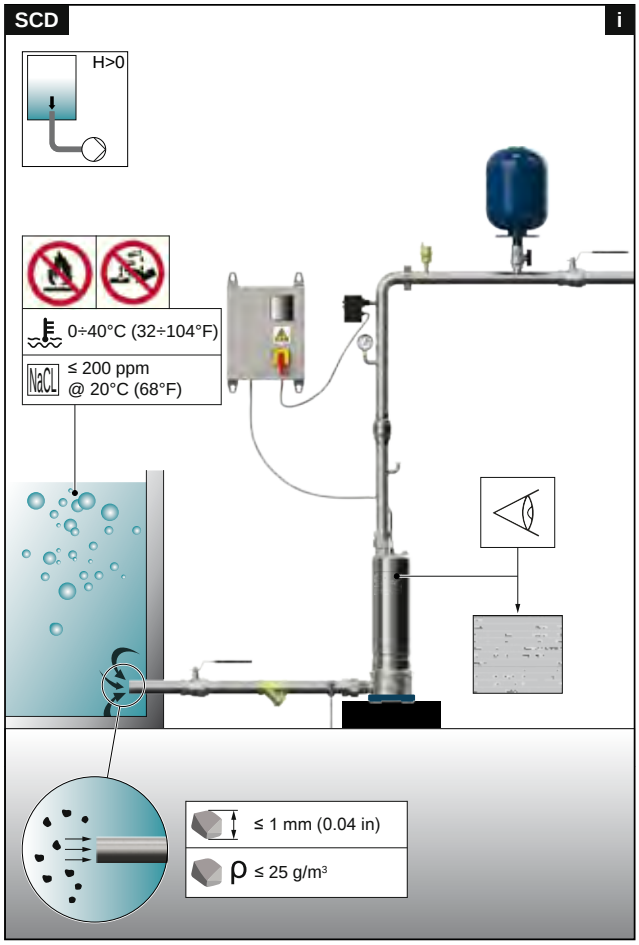
Características de Funcionamento



Esquemas de princípio de instalação







Grupo com velocidade variável e dispositivo de comando ResiBoost

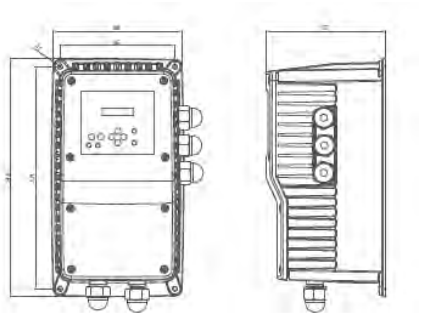
ResiBoost/SCUBA

Gama de bombas eléctricas para aplicações de pressão constante. O sistema ResiBoost è composto por uma bomba monofásica ou trifásica, comandada monofásicamente por um ResiBoost e por um transdutor de pressão electrónico.
Fonte de alimentação 230 V ± 10%

Características

- Caudal max 14 m³/h
- HMT max: 70 m
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: 0°C to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede

- Proteção interna contra funcionamento a seco



Modelo	Preço [EUR]	Referência	V saída [V]	Scuba 1SC nr.etapas	Scuba 3SC nr.etapas	Scuba 5SC nr.etapas	Scuba 8SC nr.etapas	Peso [kg]
ResiBoost MMA06 DE	813,00	109951530	1x230	6-9	4-7	3-5	2-3	5
ResiBoost MMA12 DE	928,00	109951540	1x230	--	8-9	6-8	6	6

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
DE 8 litros, PN10	50,00	PT837301000	9N	1,8
Quadro eléctrico QCL5/230	A pedido	108328400	1M	0,8

Acessórios para Scuba

Kit bóia

Kit bóia para água limpa.
Comprimento do cabo 535 mm

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit de interruptor de bóia, cabo L=535 mm	67,00	109400540	0,4
Suporte com interruptor de bóia	92,00	109400590	0,5

Grupo de produtos: 9J

Kit ânodo de sacrifício

Kit de ânodo de sacrifício incluindo ânodo de zinco, filtro e peças de montagem. Aumenta a vida útil da bomba em ambientes hostis. Fácil de instalar. Não adequado para uso em água potável.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit de ânodo de sacrifício	136,00	109400530	0,7

Grupo de produtos: 9J

Dispositivo de aspiração

Dispositivo de aspiração flutuante, específico para instalações em tanques, que permite aspirar água limpa sem partículas suspensas na superfície.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Tubo de aspiração com interruptor de bóia	A pedido	109400560	-

Grupo de produtos: 9J

Cabo

Cabo de alimentação com conector removível. A bomba é fornecida de base com um cabo de 20 metros, ficha Schüko (CEE 7-VII, DIN 49441-2-AR2)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Cabo com conector estanque SCUBA, 3G1 L=20 m	230,00	109400700	4
Cabo com conector estanque SCUBA, 3G1 L=40 m	366,00	109400940	0
Cabo com conector estanque SCUBA, 3G1,5 L=10 m	201,00	109400870	0
Cabo com conector estanque SCUBA, 3G1,5 L=20 m	260,00	109400710	4
Cabo com conector estanque SCUBA, 3G1,5 L=40 m	431,00	109400950	2

Grupo de produtos: 9J

Bombas submersíveis para furos de 4"

GS 4"-4OS

A bomba e-GS de 4" é robusta e foi desenhada para uma vida útil prolongada. Com construção maioritariamente em aço inoxidável, possui uma descarga com uma peça fundida e um hidráulico flutuante preparado para manter a performance ao longo do tempo.

Aplicacões

- Fornecimento de água desde furo de 4''
- Aspersão, rega, fornecimento de água, grupos contra incêndios
- Fontes e ornamentação

Características

Caudal max:	21 m³/h
HMT max:	340 m
Potência:	0,25 - 7,5 kW
Máx. profundidade imersão:	150 m (4OS)
Temperatura do líquido max:	35 °C

Vantagens do produto

- Desenho Flutuante do impulsor para garantir uma muito boa resistência à abrasão e uma elevada resistência ao bloqueio
- Corpo da válvula e boca de Ligação em aço inoxidável
- Válvula de retenção integrada
- Funcionamento submerso que elimina os problemas de arranque e ruídos
- Veio hexagonal para melhor operação
- Fácil instalação e manutenção

Motor

Tensão:	1 ~220-240V, 3~400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Rebobináveis em banho de óleo

Opções sob pedido

- Tensões e frequências diferentes

Materiais

Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Noryl®
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carbono - cerâmica com protecção anti areia

Código de identificação

Modelo:	4GS 11 M -4OS
4	Caudal [m³/h]
GS	Nome da série
11	Potência do motor (kW x 10)
M	M = monofásico, T = trifásico
4OS	Tipo de motor

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

GS 4"-4OS

1GSL (1 m³/h)

Electrobombas 1GSL, Monofásica 1 x 220-240 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35		
							[l/min 0	8,3	10	15	20	22,5		
							H = M.C.A							
1GSL02M-4OS	697,00	104070010	4"	Rp1¼	0,37	11	53,0	46,6	45	37	27	20,6		
1GSL03M-4OS	764,00	104070020	4"	Rp1¼	0,37	14	79,4	69,9	67	55	40	30,9		
1GSL05M-4OS	854,00	104070030	4"	Rp1¼	0,55	16	119,0	105	100	83	60	46,3		
1GSL07M-4OS	913,00	104070040	4"	Rp1¼	0,75	16	159,0	140	133	110	80	61,7		
1GSL11M-4OS	1.271,00	104070050	4"	Rp1¼	1,1	21	232,0	204	194	160	116	90		
1GSL15M-4OS	1.583,00	104070060	4"	Rp1¼	1,5	25	324,0	285	272	224	163	126		

1gsl-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
1GSL02M-4OS	1GSL02/A	300,00	102050081	4OS03M235/C	371,00	107027010
1GSL03M-4OS	1GSL03/A	366,00	102050082	4OS03M235/C	371,00	107027010
1GSL05M-4OS	1GSL05/A	447,00	102050083	4OS05M235/C	378,00	107027020
1GSL07M-4OS	1GSL07/A	544,00	102050084	4OS07M235/C	393,00	107027030
1GSL11M-4OS	1GSL11/A	809,00	102050570	4OS11M235/C	421,00	107027040
1GSL15M-4OS	1GSL15/A	1.058,00	102050580	4OS15M235/C	476,00	107027050

Electrobombas 1GSL, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35		
							[l/min 0	8,3	10	15	20	22,5		
							H = M.C.A							
1GSL03T-4OS	713,00	104070550	4"	Rp1¼	0,37	12	79,4	69,9	67	55	40	30,9		
1GSL05T-4OS	799,00	104070560	4"	Rp1¼	0,55	16	119,0	105	100	83	60	46,3		
1GSL07T-4OS	901,00	104070570	4"	Rp1¼	0,75	19	159,0	140	133	110	80	61,7		
1GSL11T-4OS	1.169,00	104070580	4"	Rp1¼	1,1	22	232,0	204	194	160	116	90		
1GSL15T-4OS	1.431,00	104070590	4"	Rp1¼	1,5	25	324,0	285	272	224	163	126		

1gsl-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
1GSL03T-4OS	1GSL03/A	366,00	102050082	4OS03T405/C	365,00	107027100
1GSL05T-4OS	1GSL05/A	447,00	102050083	4OS05T405/C	372,00	107027110
1GSL07T-4OS	1GSL07/A	544,00	102050084	4OS07T405/C	381,00	107027120
1GSL11T-4OS	1GSL11/A	809,00	102050570	4OS11T405/C	393,00	107027130
1GSL15T-4OS	1GSL15/A	1.058,00	102050580	4OS15T405/C	414,00	107027140

GS 4"-4OS

2GS (3 m³/h)

Electrobombas 2GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
							[l/min 0	20	25	30	40	50		
							H = M.C.A							
2GS02M-4OS	589,00	104070090	4"	Rp1¼	0,37	11	33,0	30	28	26	20	13		
2GS03M-4OS	599,00	104070100	4"	Rp1¼	0,37	11	47,0	42	40	36	29	19		
2GS05M-4OS	662,00	104070110	4"	Rp1¼	0,55	13	67,0	60	56	52	41	27		
2GS07M-4OS	727,00	104070120	4"	Rp1¼	0,75	16	93,0	83	79	73	57	37		
2GS11M-4OS	766,00	104070130	4"	Rp1¼	1,1	17	133,0	119	113	104	82	53		
2GS15M-4OS	965,00	104070140	4"	Rp1¼	1,5	20	187,0	167	158	146	115	74		
2GS22M-4OS	1.437,00	104070150	4"	Rp1¼	2,2	25	267,0	238	226	208	164	106		

2gs-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
2GS02M-4OS	2GS02/A	212,00	102050100	4OS03M235/C	371,00	107027010
2GS03M-4OS	2GS03/A	223,00	102050110	4OS03M235/C	371,00	107027010
2GS05M-4OS	2GS05/A	282,00	102050120	4OS05M235/C	378,00	107027020
2GS07M-4OS	2GS07/A	335,00	102050130	4OS07M235/C	393,00	107027030
2GS11M-4OS	2GS11/A	395,00	102050140	4OS11M235/C	421,00	107027040
2GS15M-4OS	2GS15/A	508,00	102050150	4OS15M235/C	476,00	107027050
2GS22M-4OS	2GS22/A	728,00	102050600	4OS22M235/C	587,00	107027060

Electrobombas 2GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
							[l/min 0	20	25	30	40	50		
							H = M.C.A							
2GS03T-4OS	592,00	104070670	4"	Rp1¼	0,37	11	47,0	42	40	36	29	19		
2GS05T-4OS	656,00	104070680	4"	Rp1¼	0,55	13	67,0	60	56	52	41	27		
2GS07T-4OS	715,00	104070690	4"	Rp1¼	0,75	12	93,0	83	79	73	57	37		
2GS11T-4OS	819,00	104070700	4"	Rp1¼	1,1	16	133,0	119	113	104	82	53		
2GS15T-4OS	911,00	104070710	4"	Rp1¼	1,5	20	187,0	167	158	146	115	74		
2GS22T-4OS	1.327,00	104070720	4"	Rp1¼	2,2	23	267,0	238	226	208	164	106		
2GS30T-4OS	1.616,00	104070730	4"	Rp1¼	3	27	347,0	309	294	271	213	138		

2gs-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
2GS02T-4OS	2GS02	212,00	102050100	4OS03T405/C	365,00	107027100
2GS03T-4OS	2GS03/A	223,00	102050110	4OS03T405/C	365,00	107027100
2GS05T-4OS	2GS05/A	282,00	102050120	4OS05T405/C	372,00	107027110
2GS07T-4OS	2GS07/A	335,00	102050130	4OS07T405/C	381,00	107027120
2GS11T-4OS	2GS11/A	395,00	102050140	4OS11T405/C	393,00	107027130
2GS15T-4OS	2GS15/A	508,00	102050150	4OS15T405/C	414,00	107027140
2GS22T-4OS	2GS22/A	728,00	102050600	4OS22T405/C	477,00	107027150
2GS30T-4OS	2GS30/A	860,00	102050610	4OS30T405/C	611,00	107027160

GS 4"-4OS

4GS (4 m³/h)

Electrobombas 4GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
4GS03M-4OS	571,00	104070180	4"	Rp1¼	0,37	10	27,0	24	23	19	13	9		
4GS05M-4OS	619,00	104070190	4"	Rp1¼	0,55	14	47,0	42	40	33	22	15		
4GS07M-4OS	658,00	104070200	4"	Rp1¼	0,75	13	60,0	54	51	42	28	19		
4GS11M-4OS	749,00	104070210	4"	Rp1¼	1,1	16	94,0	84	80	66	44	30		
4GS15M-4OS	875,00	104070220	4"	Rp1¼	1,5	20	127,0	114	108	89	60	40		
4GS22M-4OS	1.159,00	104070230	4"	Rp1¼	2,2	24	181,0	162	154	127	85	57		

4gs-2p50_b_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
4GS03M-4OS	4GS03/A	193,00	102050210	4OS03M235/C	371,00	107027010
4GS05M-4OS	4GS05/A	236,00	102050220	4OS05M235/C	378,00	107027020
4GS07M-4OS	4GS07/A	262,00	102050230	4OS07M235/C	393,00	107027030
4GS11M-4OS	4GS11/A	326,00	102050240	4OS11M235/C	421,00	107027040
4GS15M-4OS	4GS15/A	420,00	102050250	4OS15M235/C	476,00	107027050
4GS22M-4OS	4GS22/A	530,00	102050260	4OS22M235/C	587,00	107027060

Electrobombas 4GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
4GS03T-4OS	564,00	104070840	4"	Rp1¼	0,37	10	27,0	24	23	19	13	9		
4GS05T-4OS	613,00	104070850	4"	Rp1¼	0,55	11	47,0	42	40	33	22	15		
4GS07T-4OS	646,00	104070860	4"	Rp1¼	0,75	12	60,0	54	51	42	28	19		
4GS11T-4OS	719,00	104070870	4"	Rp1¼	1,1	14	94,0	84	80	66	44	30		
4GS15T-4OS	865,00	104070880	4"	Rp1¼	1,5	17	127,0	114	108	89	60	40		
4GS30T-4OS	1.385,00	104070900	4"	Rp1¼	3	34	228,0	204	194	160	107	72		
4GS22T-4OS	1.049,00	104070890	4"	Rp1¼	2,2	20	181,0	162	154	127	85	57		
4GS40T-4OS	1.823,00	104070910	4"	Rp1¼	4	31	321,0	288	274	226	151	102		

4gs-2p50_b_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
4GS03T-4OS	4GS03/A	193,00	102050210	4OS03T405/C	365,00	107027100
4GS05T-4OS	4GS05/A	236,00	102050220	4OS05T405/C	372,00	107027110
4GS07T-4OS	4GS07/A	262,00	102050230	4OS07T405/C	381,00	107027120
4GS11T-4OS	4GS11/A	326,00	102050240	4OS11T405/C	393,00	107027130
4GS15T-4OS	4GS15/A	420,00	102050250	4OS15T405/C	414,00	107027140
4GS22T-4OS	4GS22/A	530,00	102050260	4OS22T405/C	477,00	107027150
4GS30T-4OS	4GS30/A	715,00	102050630	4OS30T405/C	611,00	107027160
4GS40T-4OS	4GS40/A	896,00	102050640	4OS40T405/C	778,00	107027170

GS 4"-4OS

6GS (6 m³/h)

Electrobombas 6GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
							[l/min 0	60	80	100	120	140		
							H = M.C.A							
6GS05M/B-4OS	622,00	104060260	4"	Rp1¼	0,55	15	30,6	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9		
6GS11M/B-4OS	747,00	104060280	4"	Rp1¼	1,1	15	61,9	51,8	47	40,3	31,5	20,7		
6GS07M/B-4OS	661,00	104060270	4"	Rp1¼	0,75	14	42,8	36	32,5	27,7	21,5	13,8		
6GS15M/B-4OS	909,00	104060290	4"	Rp1¼	1,5	21	86,7	72,6	65,7	56,4	44,1	29		
6GS22M/B-4OS	1.190,00	104060300	4"	Rp1¼	2,2	25	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8		

6gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
6GS05M/B-4OS	6GS05/B	220,00	102030300	4OS05M235/C	378,00	107027020
6GS07M/B-4OS	6GS07/B	244,00	102030310	4OS07M235/C	393,00	107027030
6GS11M/B-4OS	6GS11/B	298,00	102030320	4OS11M235/C	421,00	107027040
6GS15M/B-4OS	6GS15/B	401,00	102030330	4OS15M235/C	476,00	107027050
6GS22M/B-4OS	6GS22/B	561,00	102030340	4OS22M235/C	587,00	107027060

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
							[l/min 0	60	80	100	120	140		
							H = M.C.A							
6GS05T/B-4OS	616,00	104061020	4"	Rp1¼	0,55	13	30,6	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9		
6GS07T/B-4OS	649,00	104061030	4"	Rp1¼	0,75	14	42,8	36	32,5	27,7	21,5	13,8		
6GS11T/B-4OS	717,00	104061040	4"	Rp1¼	1,1	16	61,9	51,8	47	40,3	31,5	20,7		
6GS15T/B-4OS	845,00	104061050	4"	Rp1¼	1,5	19	86,7	72,6	65,7	56,4	44,1	29		
6GS22T/B-4OS	1.074,00	104061060	4"	Rp1¼	2,2	22	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8		
6GS30T/B-4OS	1.440,00	104061070	4"	Rp1¼	3	30	182,5	156	141	121	94,6	62		
6GS40RT/B-4OS	1.735,00	104061085	4"	Rp1¼	4	34	211,0	180	164	140	109	71,7		
6GS40T/B-4OS	1.790,00	104061080	4"	Rp1¼	4	34	243,0	207	188	162	126	82,5		
6GS55RT/B-4OS	2.010,00	104061095	4"	Rp1¼	5,5	41	281,4	240	218	187	146	95,6		
6GS55T/B-4OS	2.075,00	104061090	4"	Rp1¼	5,5	41	332,6	284	258	221	172	113		

6gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
6GS05T/B-4OS	6GS05/B	220,00	102030300	4OS05T405/C	372,00	107027110
6GS07T/B-4OS	6GS07/B	244,00	102030310	4OS07T405/C	381,00	107027120
6GS11T/B-4OS	6GS11/B	298,00	102030320	4OS11T405/C	393,00	107027130
6GS15T/B-4OS	6GS15/B	401,00	102030330	4OS15T405/C	414,00	107027140
6GS22T/B-4OS	6GS22/B	561,00	102030340	4OS22T405/C	477,00	107027150
6GS30T/B-4OS	6GS30/B	780,00	102030350	4OS30T405/C	611,00	107027160
6GS40RT/B-4OS	6GS40R/B	897,00	102030365	4OS40T405/C	778,00	107027170
6GS40T/B-4OS	6GS40/B	951,00	102030360	4OS40T405/C	778,00	107027170
6GS55RT/B-4OS	6GS55R/B	1.043,00	102030375	4OS55T405/C	898,00	107027180
6GS55T/B-4OS	6GS55/B	1.107,00	102030370	4OS55T405/C	898,00	107027180

GS 4"-4OS

8GS (8 m³/h)

Electrobombas 8GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	7,2	8,4	9,6	11		
							[l/min 0	90	120	140	160	183		
							H = M.C.A							
8GS07M/B-4OS	653,00	104060330	4"	Rp2	0,75	12	32,9	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3		
8GS11M/B-4OS	742,00	104060340	4"	Rp2	1,1	15	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1		
8GS15M/B-4OS	886,00	104060350	4"	Rp2	1,5	17	65,8	53,1	45,7	39	30,6	18,7		
8GS22M/B-4OS	1.099,00	104060360	4"	Rp2	2,2	20	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1		

8gs-2p50_f_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
8GS07M/B-4OS	8GS07/B	209,00	102030400	4OS07M235/C	393,00	107027030
8GS11M/B-4OS	8GS11/B	259,00	102030410	4OS11M235/C	421,00	107027040
8GS15M/B-4OS	8GS15/B	334,00	102030420	4OS15M235/C	476,00	107027050
8GS22M/B-4OS	8GS22/B	417,00	102030430	4OS22M235/C	587,00	107027060

Electrobombas 8GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	7,2	8,4	9,6	11		
							[l/min 0	90	120	140	160	183		
							H = M.C.A							
8GS07T/B-4OS	641,00	104061160	4"	Rp2	0,75	11	32,9	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3		
8GS11T/B-4OS	712,00	104061170	4"	Rp2	1,1	13	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1		
8GS15T/B-4OS	822,00	104061180	4"	Rp2	1,5	16	65,8	53,1	45,7	39	30,6	18,7		
8GS22T/B-4OS	983,00	104061190	4"	Rp2	2,2	20	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1		
8GS30T/B-4OS	1.191,00	104061200	4"	Rp2	3	23	138,0	113	97,8	83,6	66,1	42		
8GS40T/B-4OS	1.525,00	104061210	4"	Rp2	4	29	188,9	155	134	114	90,5	57,5		
8GS55RT/B-4OS	1.715,00	104061225	4"	Rp2	5,5	34	224,3	187	163	140	111	67		
8GS55T/B-4OS	1.765,00	104061220	4"	Rp2	5,5	45	258,3	215	187	161	127	77,2		
8GS75RT/B-4OS	2.275,00	104061235	4"	Rp2	7,5	45	299,1	249	217	187	147	89,4		
8GS75T/B-4OS	2.330,00	104061230	4"	Rp2	7,5	48	339,9	283	247	212	167	102		

8gs-2p50_f_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
8GS07T/B-4OS	8GS07/B	209,00	102030400	4OS07T405/C	381,00	107027120
8GS11T/B-4OS	8GS11/B	259,00	102030410	4OS11T405/C	393,00	107027130
8GS15T/B-4OS	8GS15/B	334,00	102030420	4OS15T405/C	414,00	107027140
8GS22T/B-4OS	8GS22/B	417,00	102030430	4OS22T405/C	477,00	107027150
8GS30T/B-4OS	8GS30/B	475,00	102030440	4OS30T405/C	611,00	107027160
8GS40T/B-4OS	8GS40/B	612,00	102030450	4OS40T405/C	778,00	107027170
8GS55RT/B-4OS	8GS55R/B	668,00	102030465	4OS55T405/C	898,00	107027180
8GS55T/B-4OS	8GS55/B	711,00	102030460	4OS55T405/C	898,00	107027180
8GS75RT/B-4OS	8GS75R/B	797,00	102030475	4OS75T405/C	1.289,00	107027190
8GS75T/B-4OS	8GS75/B	845,00	102030470	4OS75T405/C	1.289,00	107027190

GS 4"-4OS

12GS (12 m³/h)

Electrobombas 12GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	10,5	12	13,5	15		
							[l/min 0	150	175	200	225	250		
							H = M.C.A							
12GS11M/B-4OS	726,00	104060390	4"	Rp2	1,1	16	36,6	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5		
12GS15M/B-4OS	801,00	104060400	4"	Rp2	1,5	20	52,3	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1		
12GS22M/B-4OS	965,00	104060410	4"	Rp2	2,2	24	73,9	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2		

12gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
12GS11M/B-4OS	12GS11/B	278,00	102030490	4OS11M235/C	421,00	107027040
12GS15M/B-4OS	12GS15/B	295,00	102030500	4OS15M235/C	476,00	107027050
12GS22M/B-4OS	12GS22/B	341,00	102030510	4OS22M235/C	587,00	107027060

Electrobombas 12GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	10,5	12	13,5	15		
							[l/min 0	150	175	200	225	250		
							H = M.C.A							
12GS11T/B-4OS	696,00	104061285	4"	Rp2	1,1	17	36,6	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5		
12GS15T/B-4OS	737,00	104061290	4"	Rp2	1,5	18	52,3	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1		
12GS22T/B-4OS	849,00	104061300	4"	Rp2	2,2	20	73,9	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2		
12GS30T/B-4OS	1.099,00	104061310	4"	Rp2	3	25	100,4	76,8	69	59,5	48,3	35,6		
12GS40T/B-4OS	1.379,00	104061320	4"	Rp2	4	36	132,5	101	90,1	77,1	62,1	45,5		
12GS55RT/B-4OS	1.720,00	104061335	4"	Rp2	5,5	39	161,7	124	112	97	79,4	59,3		
12GS55T/B-4OS	1.670,00	104061330	4"	Rp2	5,5	42	188,7	145	131	113	92,7	69,2		
12GS75T/B-4OS	2.350,00	104061340	4"	Rp2	7,5	54	231,8	178	161	139	114	85,1		

12gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
12GS11T/B-4OS	12GS11/B	278,00	102030490	4OS11T405/C	393,00	107027130
12GS15T/B-4OS	12GS15/B	295,00	102030500	4OS15T405/C	414,00	107027140
12GS22T/B-4OS	12GS22/B	341,00	102030510	4OS22T405/C	477,00	107027150
12GS30T/B-4OS	12GS30/B	448,00	102030520	4OS30T405/C	611,00	107027160
12GS40T/B-4OS	12GS40/B	550,00	102030530	4OS40T405/C	778,00	107027170
12GS55RT/B-4OS	12GS55R/B	712,00	102030545	4OS55T405/C	898,00	107027180
12GS55T/B-4OS	12GS55/B	761,00	102030540	4OS55T405/C	898,00	107027180
12GS75T/B-4OS	12GS75/B	975,00	102030550	4OS75T405/C	1.289,00	107027190

GS 4"-4OS

16GS (16 m³/h)

Electrobombas 16GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10,2	12,3	15,6	18,6	22		
							[l/min 0	170	205	260	310	367		
							H = M.C.A							
16GS15M/B-4OS	887,00	104060430	4"	Rp2	1,5	19	38,0	30,6	27,6	22,1	16,4	9,2		
16GS22M/B-4OS	1.087,00	104060440	4"	Rp2	2,2	24	56,9	45,9	41,4	33,2	24,6	13,9		

16gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
16GS15M/B-4OS	16GS15/B	383,00	102030590	4OS15M235/C	476,00	107027050
16GS22M/B-4OS	16GS22/B	407,00	102030620	4OS22M235/C	587,00	107027060

Electrobombas 16GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10,2	12,3	15,6	18,6	22		
							[l/min 0	170	205	260	310	367		
							H = M.C.A							
16GS15T/B-4OS	827,00	104061385	4"	Rp2	1,5	18	38,0	30,6	27,6	22,1	16,4	9,2		
16GS22T/B-4OS	971,00	104061380	4"	Rp2	2,2	19	56,9	45,9	41,4	33,2	24,6	13,9		
16GS30T/B-4OS	1.315,00	104061390	4"	Rp2	3	27	75,6	60,6	54,9	44,7	34	20,3		
16GS40T/B-4OS	1.695,00	104061400	4"	Rp2	4	36	98,0	76,7	69,3	56,4	43,2	25,3		
16GS55RT/B-4OS	2.050,00	104061420	4"	Rp2	5,5	47	120,0	96,1	87,1	70,9	54	32,2		
16GS55T/B-4OS	2.125,00	104061410	4"	Rp2	5,5	49	142,0	114	103	83,9	63,9	38,1		

16gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
16GS15T/B-4OS	16GS15/B	383,00	102030590	4OS15T405/C	414,00	107027140
16GS22T/B-4OS	16GS22/B	407,00	102030620	4OS22T405/C	477,00	107027150
16GS30T/B-4OS	16GS30/B	582,00	102030630	4OS30T405/C	611,00	107027160
16GS40T/B-4OS	16GS40/B	759,00	102030640	4OS40T405/C	778,00	107027170
16GS55RT/B-4OS	16GS55R/B	957,00	102030655	4OS55T405/C	898,00	107027180
16GS55T/B-4OS	16GS55/B	1.021,00	102030650	4OS55T405/C	898,00	107027180

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=10 m	104,00	256993100	9J	1
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=20 m	171,00	256993110	9J	2
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=30 m	260,00	256993120	9J	3
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=40 m	343,00	256993130	9J	4
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=50 m	420,00	256993140	9J	5

Bombas submersíveis para furos de 4"

GS 4"-L4C

A bomba e-GS de 4" é robusta e foi desenhada para uma vida útil prolongada. Com construção maioritariamente em aço inoxidável, possui uma descarga com uma peça fundida e um hidráulico flutuante preparado para manter a performance ao longo do tempo.

Aplicacões

- Fornecimento de água desde furo de 4"
- Aspersão, rega, fornecimento de água, grupos contra incêndios
- Fontes e ornamentação

Características

Caudal max:	21 m³/h
HMT max:	340 m
Potência:	0,25 - 7,5 Kw
Máx. profundidade imersão:	300 m (L4C)
Temperatura do líquido max:	35 °C

Vantagens do produto

- Desenho Flutuante do impulsor para garantir uma muito boa resistência à abrasão e uma elevada resistência ao bloqueio
- Corpo da válvula e boca de Ligação em aço inoxidável
- Válvula de retenção integrada
- Funcionamento submerso que elimina os problemas de arranque e ruídos
- Veio hexagonal para melhor operação
- Fácil instalação e manutenção

Motor

Tensão:	1 ~220-240V, 3~400V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Encapsulados em banho de água

Opções sob pedido

- Tensões e frequências diferentes

Materiais

Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Noryl®
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carbono - cerâmica com protecção anti areia

Código de identificação

Modelo:	4GS 11 M -L4C
4	Caudal [m³/h]
GS	Nome da série
11	Potência do motor (kW x 10)
M	M = monofásico, T = trifásico
L4C	Tipo de motor

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Edição: Abril 2022

GS 4"-L4C

1GSL (1 m³/h)

Electrobombas 1GSL, Monofásica 1 x 220-240 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35		
							[l/min 0	8,3	10	15	20	22,5		
							H = M.C.A							
1GSL02M-L4C	711,00	104150020	4"	Rp1¼	0,37	11	53,0	46,6	45	37	27	20,6		
1GSL03M-L4C	774,00	104150040	4"	Rp1¼	0,37	11	79,4	69,9	67	55	40	30,9		
1GSL05M-L4C	859,00	104150060	4"	Rp1¼	0,55	14	119,0	105	100	83	60	46,3		
1GSL07M-L4C	971,00	104150080	4"	Rp1¼	0,75	15	159,0	140	133	110	80	61,7		
1GSL11M-L4C	1.259,00	104150100	4"	Rp1¼	1,1	20	232,0	204	194	160	116	90		
1GSL15M-L4C	1.564,00	104150120	4"	Rp1¼	1,5	29	324,0	285	272	224	163	126		

1gsl-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
1GSL02M-L4C	1GSL02	300,00	102050081	L4C03M235	411,00	107020210
1GSL03M-L4C	1GSL03	366,00	102050082	L4C03M235	411,00	107020210
1GSL05M-L4C	1GSL05	447,00	102050083	L4C05M235	418,00	107020220
1GSL07M-L4C	1GSL07	544,00	102050084	L4C07M235	435,00	107020230
1GSL11M-L4C	1GSL11	809,00	102050570	L4C11M235	466,00	107020240
1GSL15M-L4C	1GSL15	1.058,00	102050580	L4C15M235	529,00	107020250

Electrobombas 1GSL, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35		
							[l/min 0	8,3	10	15	20	22,5		
							H = M.C.A							
1GSL03T-L4C	694,00	104150800	4"	Rp1¼	0,37	10	79,4	69,9	67	55	40	30,9		
1GSL05T-L4C	773,00	104150820	4"	Rp1¼	0,55	12	119,0	105	100	83	60	46,3		
1GSL07T-L4C	866,00	104150840	4"	Rp1¼	0,75	15	159,0	140	133	110	80	61,7		
1GSL11T-L4C	1.110,00	104150860	4"	Rp1¼	1,1	18	232,0	204	194	160	116	90		
1GSL15T-L4C	1.350,00	104150880	4"	Rp1¼	1,5	26	324,0	285	272	224	163	126		

1gsl-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
1GSL03T-L4C	1GSL03	366,00	102050082	L4C03T405	A pedido	107020400
1GSL05T-L4C	1GSL05	447,00	102050083	L4C05T405	413,00	107020410
1GSL07T-L4C	1GSL07	544,00	102050084	L4C07T405	421,00	107020420
1GSL11T-L4C	1GSL11	809,00	102050570	L4C11T405	435,00	107020430
1GSL15T-L4C	1GSL15	1.058,00	102050580	L4C15T405	459,00	107020440

GS 4"-L4C

2GS (3 m³/h)

Electrobombas 2GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
							[l/min 0	20	25	30	40	50		
							H = M.C.A							
2GS02M-L4C	647,00	104150140	4"	Rp1¼	0,37	10	33,0	30	28	26	20	13		
2GS03M-L4C	657,00	104150160	4"	Rp1¼	0,37	11	47,0	42	40	36	29	19		
2GS05M-L4C	720,00	104150180	4"	Rp1¼	0,55	12	67,0	60	56	52	41	27		
2GS07M-L4C	743,00	104150200	4"	Rp1¼	0,75	14	93,0	83	79	73	57	37		
2GS11M-L4C	821,00	104150220	4"	Rp1¼	1,1	19	133,0	119	113	104	82	53		
2GS15M-L4C	1.031,00	104150240	4"	Rp1¼	1,5	22	187,0	167	158	146	115	74		
2GS22M-L4C	1.526,00	104150260	4"	Rp1¼	2,2	25	267,0	238	226	208	164	106		

2gs-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
2GS02M-L4C	2GS02	212,00	102050100	L4C03M235	411,00	107020210
2GS03M-L4C	2GS03	223,00	102050110	L4C03M235	411,00	107020210
2GS05M-L4C	2GS05	282,00	102050120	L4C05M235	418,00	107020220
2GS07M-L4C	2GS07	335,00	102050130	L4C07M235	435,00	107020230
2GS11M-L4C	2GS11	395,00	102050140	L4C11M235	466,00	107020240
2GS15M-L4C	2GS15	508,00	102050150	L4C15M235	529,00	107020250
2GS22M-L4C	2GS22	728,00	102050600	L4C22M235	653,00	107020260

Electrobombas 2GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
							[l/min 0	20	25	30	40	50		
							H = M.C.A							
2GS03T-L4C	650,00	104151040	4"	Rp1¼	0,37	11	47,0	42	40	36	29	19		
2GS05T-L4C	674,00	104151060	4"	Rp1¼	0,55	11	67,0	60	56	52	41	27		
2GS07T-L4C	729,00	104151080	4"	Rp1¼	0,75	16	93,0	83	79	73	57	37		
2GS11T-L4C	793,00	104151100	4"	Rp1¼	1,1	15	133,0	119	113	104	82	53		
2GS15T-L4C	966,00	104151120	4"	Rp1¼	1,5	19	187,0	167	158	146	115	74		
2GS22T-L4C	1.265,00	104151140	4"	Rp1¼	2,2	18	267,0	238	226	208	164	106		
2GS30T-L4C	1.636,00	104151160	4"	Rp1¼	3	32	347,0	309	294	271	213	138		

2gs-2p50_d_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
2GS03T-L4C	2GS03	223,00	102050110	L4C03T405	A pedido	107020400
2GS05T-L4C	2GS05	282,00	102050120	L4C05T405	413,00	107020410
2GS07T-L4C	2GS07	335,00	102050130	L4C07T405	421,00	107020420
2GS11T-L4C	2GS11	395,00	102050140	L4C11T405	435,00	107020430
2GS15T-L4C	2GS15	508,00	102050150	L4C15T405	459,00	107020440
2GS22T-L4C	2GS22	728,00	102050600	L4C22T405	529,00	107020450
2GS30T-L4C	2GS30	860,00	102050610	L4C30T405	777,00	107020460

GS 4"-L4C

4GS (4 m³/h)

Electrobombas 4GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
4GS03M-L4C	629,00	104150280	4"	Rp1¼	0,37	10	27,0	24	23	19	13	9		
4GS05M-L4C	677,00	104150300	4"	Rp1¼	0,55	12	47,0	42	40	33	22	15		
4GS07M-L4C	678,00	104150320	4"	Rp1¼	0,75	13	60,0	54	51	42	28	19		
4GS11M-L4C	767,00	104150340	4"	Rp1¼	1,1	16	94,0	84	80	66	44	30		
4GS15M-L4C	948,00	104150360	4"	Rp1¼	1,5	19	127,0	114	108	89	60	40		
4GS22M-L4C	1.129,00	104150380	4"	Rp1¼	2,2	23	181,0	162	154	127	85	57		

4gs-2p50_b_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
4GS03M-L4C	4GS03	193,00	102050210	L4C03M235	411,00	107020210
4GS05M-L4C	4GS05	236,00	102050220	L4C05M235	418,00	107020220
4GS07M-L4C	4GS07	262,00	102050230	L4C07M235	435,00	107020230
4GS11M-L4C	4GS11	326,00	102050240	L4C11M235	466,00	107020240
4GS15M-L4C	4GS15	420,00	102050250	L4C15M235	529,00	107020250
4GS22M-L4C	4GS22	530,00	102050260	L4C22M235	653,00	107020260

Electrobombas 4GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
4GS03T-L4C	622,00	104151360	4"	Rp1¼	0,37	9	27,0	24	23	19	13	9		
4GS05T-L4C	672,00	104151380	4"	Rp1¼	0,55	11	47,0	42	40	33	22	15		
4GS07T-L4C	664,00	104151400	4"	Rp1¼	0,75	12	60,0	54	51	42	28	19		
4GS11T-L4C	736,00	104151420	4"	Rp1¼	1,1	14	94,0	84	80	66	44	30		
4GS15T-L4C	876,00	104151440	4"	Rp1¼	1,5	20	127,0	114	108	89	60	40		
4GS22T-L4C	1.121,00	104151460	4"	Rp1¼	2,2	25	181,0	162	154	127	85	57		
4GS30T-L4C	1.427,00	104151480	4"	Rp1¼	3	28	228,0	204	194	160	107	72		
4GS40T-L4C	1.751,00	104151500	4"	Rp1¼	4	34	321,0	288	274	226	151	102		

4gs-2p50_b_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
4GS03T-L4C	4GS03	193,00	102050210	L4C03T405	A pedido	107020400
4GS05T-L4C	4GS05	236,00	102050220	L4C05T405	413,00	107020410
4GS07T-L4C	4GS07	262,00	102050230	L4C07T405	421,00	107020420
4GS11T-L4C	4GS11	326,00	102050240	L4C11T405	435,00	107020430
4GS15T-L4C	4GS15	420,00	102050250	L4C15T405	459,00	107020440
4GS22T-L4C	4GS22	530,00	102050260	L4C22T405	529,00	107020450
4GS30T-L4C	4GS30	715,00	102050630	L4C30T405	777,00	107020460
4GS40T-L4C	4GS40	896,00	102050640	L4C40T405	860,00	107020470

GS 4"-L4C

6GS (6 m³/h)

Electrobombas 6GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
							[l/min 0	60	80	100	120	140		
							H = M.C.A							
6GS05M/B-L4C	641,00	104152600	4"	Rp1¼	0,55	12	30,6	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9		
6GS07M/B-L4C	681,00	104152610	4"	Rp1¼	0,75	14	42,8	36	32,5	27,7	21,5	13,8		
6GS11M/B-L4C	765,00	104152620	4"	Rp1¼	1,1	22	61,9	51,8	47	40,3	31,5	20,7		
6GS15M/B-L4C	929,00	104152630	4"	Rp1¼	1,5	20	86,7	72,6	65,7	56,4	44,1	29		
6GS22M/B-L4C	1.210,00	104152640	4"	Rp1¼	2,2	23	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8		

6gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
6GS05M/B-L4C	6GS05/B	220,00	102030300	L4C05M235	418,00	107020220
6GS07M/B-L4C	6GS07/B	244,00	102030310	L4C07M235	435,00	107020230
6GS11M/B-L4C	6GS11/B	298,00	102030320	L4C11M235	466,00	107020240
6GS15M/B-L4C	6GS15/B	401,00	102030330	L4C15M235	529,00	107020250
6GS22M/B-L4C	6GS22/B	561,00	102030340	L4C22M235	653,00	107020260

Electrobombas 6GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
							[l/min 0	60	80	100	120	140		
							H = M.C.A							
6GS05T/B-L4C	636,00	104153000	4"	Rp1¼	0,55	11	30,6	25,7	23,2	19,8	15,4	9,9		
6GS07T/B-L4C	667,00	104153010	4"	Rp1¼	0,75	14	42,8	36	32,5	27,7	21,5	13,8		
6GS11T/B-L4C	734,00	104153020	4"	Rp1¼	1,1	15	61,9	51,8	47	40,3	31,5	20,7		
6GS15T/B-L4C	857,00	104153030	4"	Rp1¼	1,5	18	86,7	72,6	65,7	56,4	44,1	29		
6GS22T/B-L4C	1.083,00	104153040	4"	Rp1¼	2,2	20	132,0	113	102	87,7	68,4	44,8		
6GS30T/B-L4C	1.550,00	104153050	4"	Rp1¼	3	45	182,5	156	141	121	94,6	62		
6GS40RT/B-L4C	1.799,00	104153065	4"	Rp1¼	4	40	211,0	180	164	140	109	71,7		
6GS40T/B-L4C	1.855,00	104153060	4"	Rp1¼	4	41	243,0	207	188	162	126	82,5		
6GS55RT/B-L4C	2.087,00	104153075	4"	Rp1¼	5,5	44	281,4	240	218	187	146	95,6		
6GS55T/B-L4C	2.150,00	104153070	4"	Rp1¼	5,5	45	332,6	284	258	221	172	113		

6gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
6GS05T/B-L4C	6GS05/B	220,00	102030300	L4C05T405	413,00	107020410
6GS07T/B-L4C	6GS07/B	244,00	102030310	L4C07T405	421,00	107020420
6GS11T/B-L4C	6GS11/B	298,00	102030320	L4C11T405	435,00	107020430
6GS15T/B-L4C	6GS15/B	401,00	102030330	L4C15T405	459,00	107020440
6GS22T/B-L4C	6GS22/B	561,00	102030340	L4C22T405	529,00	107020450
6GS30T/B-L4C	6GS30/B	780,00	102030350	L4C30T405	777,00	107020460
6GS40RT/B-L4C	6GS40R/B	897,00	102030365	L4C40T405	860,00	107020470
6GS40T/B-L4C	6GS40/B	951,00	102030360	L4C40T405	860,00	107020470
6GS55RT/B-L4C	6GS55R/B	1.043,00	102030375	L4C55T405	994,00	107020480
6GS55T/B-L4C	6GS55/B	1.107,00	102030370	L4C55T405	994,00	107020480

GS 4"-L4C

8GS (8 m³/h)

Electrobombas 8GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	7,2	8,4	9,6	11		
							[l/min 0	90	120	140	160	183		
							H = M.C.A							
8GS07M/B-L4C	674,00	104152700	4"	Rp2	0,75	12	32,9	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3		
8GS11M/B-L4C	760,00	104152710	4"	Rp2	1,1	15	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1		
8GS15M/B-L4C	907,00	104152720	4"	Rp2	1,5	17	65,8	53,1	45,7	39	30,6	18,7		
8GS22M/B-L4C	1.125,00	104152730	4"	Rp2	2,2	21	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1		

8gs-2p50_f_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
8GS07M/B-L4C	8GS07/B	209,00	102030400	L4C07M235	435,00	107020230
8GS11M/B-L4C	8GS11/B	259,00	102030410	L4C11M235	466,00	107020240
8GS15M/B-L4C	8GS15/B	334,00	102030420	L4C15M235	529,00	107020250
8GS22M/B-L4C	8GS22/B	417,00	102030430	L4C22M235	653,00	107020260

Electrobombas 8GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5,4	7,2	8,4	9,6	11		
							[l/min 0	90	120	140	160	183		
							H = M.C.A							
8GS07T/B-L4C	659,00	104153200	4"	Rp2	0,75	13	32,9	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3		
8GS11T/B-L4C	729,00	104153210	4"	Rp2	1,1	11	46,0	37,2	32	27,3	21,4	13,1		
8GS15T/B-L4C	836,00	104153220	4"	Rp2	1,5	15	65,8	53,1	45,7	39	30,6	18,7		
8GS22T/B-L4C	998,00	104153230	4"	Rp2	2,2	22	99,0	81,2	70,2	60	47,4	30,1		
8GS30T/B-L4C	1.315,00	104153240	4"	Rp2	3	30	138,0	113	97,8	83,6	66,1	42		
8GS40T/B-L4C	1.550,00	104153250	4"	Rp2	4	35	188,9	155	134	114	90,5	57,5		
8GS55RT/B-L4C	1.795,00	104153265	4"	Rp2	5,5	40	224,3	187	163	140	111	67		
8GS55T/B-L4C	1.855,00	104153260	4"	Rp2	5,5	40	258,3	215	187	161	127	77,2		
8GS75RT/B-L4C	2.388,00	104153275	4"	Rp2	7,5	54	299,1	249	217	187	147	89,4		
8GS75T/B-L4C	2.336,00	104153270	4"	Rp2	7,5	55	339,9	283	247	212	167	102		

8gs-2p50_f_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
8GS07T/B-L4C	8GS07/B	209,00	102030400	L4C07T405	421,00	107020420
8GS11T/B-L4C	8GS11/B	259,00	102030410	L4C11T405	435,00	107020430
8GS15T/B-L4C	8GS15/B	334,00	102030420	L4C15T405	459,00	107020440
8GS22T/B-L4C	8GS22/B	417,00	102030430	L4C22T405	529,00	107020450
8GS30T/B-L4C	8GS30/B	475,00	102030440	L4C30T405	777,00	107020460
8GS40T/B-L4C	8GS40/B	612,00	102030450	L4C40T405	860,00	107020470
8GS55RT/B-L4C	8GS55R/B	668,00	102030465	L4C55T405	994,00	107020480
8GS55T/B-L4C	8GS55/B	711,00	102030460	L4C55T405	994,00	107020480
8GS75RT/B-L4C	8GS75R/B	797,00	102030475	L4C75T405	1.431,00	107020490
8GS75T/B-L4C	8GS75/B	845,00	102030470	L4C75T405	1.431,00	107020490

GS 4"-L4C

12GS (12 m³/h)

Electrobombas 12GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	10,5	12	13,5	15		
							[l/min 0	150	175	200	225	250		
							H = M.C.A							
12GS11M/B-L4C	791,00	104152770	4"	Rp2	1,1	19	36,6	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5		
12GS15M/B-L4C	827,00	104152780	4"	Rp2	1,5	19	52,3	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1		
12GS22M/B-L4C	999,00	104152790	4"	Rp2	2,2	21	73,9	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2		

12gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
12GS11M/B-L4C	12GS11/B	278,00	102030490	L4C11M235	466,00	107020240
12GS15M/B-L4C	12GS15/B	295,00	102030500	L4C15M235	529,00	107020250
12GS22M/B-L4C	12GS22/B	341,00	102030510	L4C22M235	653,00	107020260

Electrobombas 12GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

04

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	9	10,5	12	13,5	15		
							[l/min 0	150	175	200	225	250		
							H = M.C.A							
12GS11T/B-L4C	714,00	104153290	4"	Rp2	1,1	17	36,6	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5		
12GS15T/B-L4C	755,00	104153300	4"	Rp2	1,5	17	52,3	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1		
12GS22T/B-L4C	871,00	104153310	4"	Rp2	2,2	26	73,9	56,2	50,1	42,8	34,5	25,2		
12GS30T/B-L4C	1.228,00	104153320	4"	Rp2	3	33	100,4	76,8	69	59,5	48,3	35,6		
12GS40T/B-L4C	1.499,00	104153330	4"	Rp2	4	40	132,5	101	90,1	77,1	62,1	45,5		
12GS55RT/B-L4C	1.752,00	104153345	4"	Rp2	5,5	41	161,7	124	112	97	79,4	59,3		
12GS55T/B-L4C	1.810,00	104153340	4"	Rp2	5,5	52	188,7	145	131	113	92,7	69,2		
12GS75T/B-L4C	2.407,00	104153350	4"	Rp2	7,5	54	231,8	178	161	139	114	85,1		

12gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
12GS11T/B-L4C	12GS11/B	278,00	102030490	L4C11T405	435,00	107020430
12GS15T/B-L4C	12GS15/B	295,00	102030500	L4C15T405	459,00	107020440
12GS22T/B-L4C	12GS22/B	341,00	102030510	L4C22T405	529,00	107020450
12GS30T/B-L4C	12GS30/B	448,00	102030520	L4C30T405	777,00	107020460
12GS40T/B-L4C	12GS40/B	550,00	102030530	L4C40T405	860,00	107020470
12GS55RT/B-L4C	12GS55R/B	712,00	102030545	L4C55T405	994,00	107020480
12GS55T/B-L4C	12GS55/B	761,00	102030540	L4C55T405	994,00	107020480
12GS75T/B-L4C	12GS75/B	975,00	102030550	L4C75T405	1.431,00	107020490

GS 4"-L4C

16GS (16 m³/h)

Electrobombas 16GS, Monofásica 1 x 220-240 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10,2	12,3	15,6	18,6	22		
							[l/min 0	170	205	260	310	367		
							H = M.C.A							
16GS15M/B-L4C	868,00	104152810	4"	Rp2	1,5	20	38,0	30,6	27,6	22,1	16,4	9,2		
16GS22M/B-L4C	1.113,00	104152820	4"	Rp2	2,2	23	56,9	45,9	41,4	33,2	24,6	13,9		

16gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
16GS15M/B-L4C	16GS15/B	383,00	102030590	L4C15M235	529,00	107020250
16GS22M/B-L4C	16GS22/B	407,00	102030620	L4C22M235	653,00	107020260

Electrobombas 16GS, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	10,2	12,3	15,6	18,6	22		
							[l/min 0	170	205	260	310	367		
							H = M.C.A							
16GS15T/B-L4C	803,00	104153405	4"	Rp2	1,5	18	38,0	30,6	27,6	22,1	16,4	9,2		
16GS22T/B-L4C	986,00	104153400	4"	Rp2	2,2	28	56,9	45,9	41,4	33,2	24,6	13,9		
16GS30T/B-L4C	1.432,00	104153410	4"	Rp2	3	34	75,6	60,6	54,9	44,7	34	20,3		
16GS40T/B-L4C	1.710,00	104153420	4"	Rp2	4	45	98,0	76,7	69,3	56,4	43,2	25,3		
16GS55RT/B-L4C	2.134,00	104153440	4"	Rp2	5,5	50	120,0	96,1	87,1	70,9	54	32,2		
16GS55T/B-L4C	2.063,00	104153430	4"	Rp2	5,5	62	142,0	114	103	83,9	63,9	38,1		

16gs-2p50_e_th

GS 4" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
16GS15T/B-L4C	16GS15/B	383,00	102030590	L4C15T405	459,00	107020440
16GS22T/B-L4C	16GS22/B	407,00	102030620	L4C22T405	529,00	107020450
16GS30T/B-L4C	16GS30/B	582,00	102030630	L4C30T405	777,00	107020460
16GS40T/B-L4C	16GS40/B	759,00	102030640	L4C40T405	860,00	107020470
16GS55RT/B-L4C	16GS55R/B	957,00	102030655	L4C55T405	994,00	107020480
16GS55T/B-L4C	16GS55/B	1.021,00	102030650	L4C55T405	994,00	107020480

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Cabo com conector estanque L4C, , 4 x1,5 mm², L=10 m	124,00	256993150	9J	1
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=20 m	207,00	256992870	9J	2
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=30 m	296,00	256992880	9J	3
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=40 m	384,00	256992890	9J	4
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=20 m	307,00	256992900	9J	3
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=30 m	443,00	256992910	9J	4
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=40 m	585,00	256992920	9J	6

Bombas submersíveis para furos de 6"

SUPERIOR EFFICIENCY

Z6-4OS

A série Z6 foi desenhada para furos de 6". É uma electrobomba leve **e robusta fabricada em aço inoxidável de fundição, garantindo a sua duribilidade e eficiência.**

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Pressurização
- Irrigação
- Sistema de combate a incêndio
- Minas
- Campos de golfe
- Rebaixamento do nível freático

Características

Caudal max:	78 m³/h
HMT max:	185 m
Potência:	0,25 - 7,5 kW
Máx. profundidade imersão:	150 m (4OS)
Temperatura do líquido max:	35 °C

Vantagens do produto

- Bomba robusta totalmente em aço inoxidável AISI 304 ou 316
- Ligações em aço inoxidável fundido
- Fácil substituição do anel de desgaste
- Os motores podem ser montados em 4'' de acordo com NEMA
- Os custos de manutenção são reduzidos

Motor

Tensão:

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Rebobináveis em banho de óleo

Opções sob pedido

Bomba:
- materiais diferentes.
- Portas de entrega com Rp 4 "e 3" e 4 "NPT.
- Versões para arranque estrela-triângulo (SD)

Motor:
- Diferentes voltagens e frequências.

Materiais

Descarga:	Aço inoxidável ASTM CF-8 (AISI 304 fundido)
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carbono - cerâmica com protecção anti areia

Código de identificação

Modelo:	Z61213-4OS
Z6	Nome da série
12	Caudal [m³/h]
13	Num. de estágios
4OS	Tipo de motor

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com as seguintes normativas:

DM 174

Z6-4OS

Z612 (12 m³/h)

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min 0	100	150	200	250	275		
							H = M.C.A							
Z612 01-4OS	1.019,00	104LA0001	4"	Rp2½	0,55	23	11,5	11,1	10,4	8,9	6	4		
Z612 02-4OS	1.108,00	104LA0011	4"	Rp2½	1,1	21	23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1		
Z612 03-4OS	1.195,00	104LA0021	4"	Rp2½	1,5	26	34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1		
Z612 04-4OS	1.327,00	104LA0031	4"	Rp2½	2,2	28	46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1		
Z612 05-4OS	1.529,00	104LA0041	4"	Rp2½	3	35	59,0	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7		
Z612 06-4OS	1.597,00	104LA0051	4"	Rp2½	3	36	70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27		
Z612 07-4OS	1.833,00	104LA0061	4"	Rp2½	4	40	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2		
Z612 08-4OS	1.896,00	104LA0071	4"	Rp2½	4	43	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5		
Z612 09-4OS	2.087,00	104LA0081	4"	Rp2½	5,5	48	107,2	105	99,7	86,5	61,8	44,1		
Z612 10-4OS	2.151,00	104LA0091	4"	Rp2½	5,5	49	117,7	115	109	94,2	66,9	47,3		
Z612 11-4OS	2.215,00	104LA0101	4"	Rp2½	5,5	50	129,2	126	119	102	72,3	50,7		
Z612 12-4OS	2.685,00	104LA0111	4"	Rp2½	7,5	69	141,3	138	131	113	80,6	57,1		
Z612 13-4OS	2.749,00	104LA0121	4"	Rp2½	7,5	76	152,8	149	141	122	86,1	60,5		
Z612 14-4OS	2.813,00	104LA0131	4"	Rp2½	7,5	71	164,2	160	151	130	91,3	63,8		
Z612 15-4OS	2.881,00	104LA0141	4"	Rp2½	7,5	66	175,6	170	160	138	96,3	66,8		

z612-1-50_b_th

Z6-4OS

Z616 (16 m³/h)

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min 0	125	200	250	300	367		
							H = M.C.A							
Z616 01-4OS	1.067,00	104LA1021	4"	Rp2½	0,75	19	12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5		
Z616 02-4OS	1.180,00	104LA1031	4"	Rp2½	1,5	23	24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7		
Z616 03-4OS	1.322,00	104LA1041	4"	Rp2½	2,2	27	36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2		
Z616 04-4OS	1.534,00	104LA1051	4"	Rp2½	3	39	49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2		
Z616 05-4OS	1.784,00	104LA1061	4"	Rp2½	4	37	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36		
Z616 06-4OS	1.985,00	104LA1071	4"	Rp2½	5,5	45	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3		
Z616 07-4OS	2.063,00	104LA1081	4"	Rp2½	5,5	48	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7		
Z616 08-4OS	2.543,00	104LA1091	4"	Rp2½	7,5	54	100,7	101	97,5	91,2	80,6	58,6		
Z616 09-4OS	2.617,00	104LA1101	4"	Rp2½	7,5	56	113,3	113	109	102	89,6	64,9		
Z616 10-4OS	2.695,00	104LA1111	4"	Rp2½	7,5	61	126,0	125	120	112	97,6	68,7		

z616-1-50_a_th

Z6-4OS

Z631 (31 m³/h)

Electrobombas Z631, Trifásica 3 x 380-415 V, motor 4OS, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min 0	200	400	500	600	667		
							H = M.C.A							
Z631 01-4OS	1.361,00	104LA2721	4"	Rp3	1,5	28	15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6		
Z631 02-4OS	1.691,00	104LA2731	4"	Rp3	3	33	31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1		
Z631 03-4OS	1.994,00	104LA2741	4"	Rp3	4	45	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7		
Z631 04-4OS	2.249,00	104LA2751	4"	Rp3	5,5	50	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2		
Z631 05-4OS	2.788,00	104LA2761	4"	Rp3	7,5	52	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3		
Z631 06-4OS	2.916,00	104LA2771	4"	Rp3	7,5	54	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9		

z631-1-50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=10 m	104,00	256993100	9J	1
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=20 m	171,00	256993110	9J	2
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=30 m	260,00	256993120	9J	3
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=40 m	343,00	256993130	9J	4
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=50 m	420,00	256993140	9J	5

Bombas submersíveis para furos de 6"

Z6-L4C

A série Z6 foi desenhada para furos de 6". O estágio superior e **suporte do motor desta bomba leve mas robusta é fabricada em aço inoxidável fundido, bem como as camisas do veio, garantindo uma vida útil prolongada e elevada eficiência.**

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Pressurização
- Irrigação
- Sistema de combate a incêndio
- Minas
- Campos de golfe
- Rebaixamento do nível freático

Características

Caudal max:	78 m³/h
HMT max:	185 m
Potência:	0,25 - 7,5 kW
Máx. profundidade imersão:	300 m (L4C)
Temperatura do líquido max:	35 °C

Vantagens do produto

- Bomba robusta totalmente em aço inoxidável AISI 304 ou 316
- Ligações em aço inoxidável fundido
- Fácil substituição do anel de desgaste
- Os motores podem ser montados em 4'' de acordo com NEMA
- Os custos de manutenção são reduzidos

Motor

Tensão:

Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Encapsulados em banho de água

Opções sob pedido

Bomba:
- materiais diferentes.
- Portas de entrega com Rp 4 "e 3" e 4 "NPT.
- Versões para arranque estrela-triângulo (SD).

Motor:
- Diferentes voltagens e frequências.

Materiais

Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carbono - cerâmica com protecção anti areia

Código de identificação

Modelo:	Z61213-L4C
Z6	Nome da série
12	Caudal [m³/h]
13	Num. de estágios
L4C	Tipo de motor

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS

Z6-L4C

Z612 (12 m³/h)

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5
							[l/min 0	100	150	200	250	275
							H = M.C.A					
Z612 01-L4C	1.077,00	104LC0001	4"	Rp2½	0,55	19	11,5	11,1	10,4	8,9	6	4
Z612 02-L4C	1.169,00	104LC0011	4"	Rp2½	1,1	20	23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1
Z612 03-L4C	1.258,00	104LC0021	4"	Rp2½	1,5	27	34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1
Z612 04-L4C	1.401,00	104LC0031	4"	Rp2½	2,2	30	46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1
Z612 05-L4C	1.730,00	104LC0041	4"	Rp2½	3	64	59,0	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7
Z612 06-L4C	1.798,00	104LC0051	4"	Rp2½	3	43	70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27
Z612 07-L4C	1.950,00	104LC0061	4"	Rp2½	4	49	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2
Z612 08-L4C	2.014,00	104LC0071	4"	Rp2½	4	50	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5
Z612 09-L4C	2.225,00	104LC0081	4"	Rp2½	5,5	54	107,2	105	99,7	86,5	61,8	44,1
Z612 10-L4C	2.288,00	104LC0091	4"	Rp2½	5,5	55	117,7	115	109	94,2	66,9	47,3
Z612 11-L4C	2.352,00	104LC0101	4"	Rp2½	5,5	57	129,2	126	119	102	72,3	50,7
Z612 12-L4C	2.886,00	104LC0111	4"	Rp2½	7,5	59	141,3	138	131	113	80,6	57,1
Z612 13-L4C	2.950,00	104LC0121	4"	Rp2½	7,5	71	152,8	149	141	122	86,1	60,5
Z612 14-L4C	3.014,00	104LC0131	4"	Rp2½	7,5	72	164,2	160	151	130	91,3	63,8
Z612 15-L4C	3.082,00	104LC0141	4"	Rp2½	7,5	74	175,6	170	160	138	96,3	66,8

z612-1-50_b_th

Z6-L4C

Z616 (16 m³/h)

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22
							[l/min 0	125	200	250	300	367
							H = M.C.A					
Z616 01-L4C	1.125,00	104LC1021	4"	Rp2½	0,75	22	12,3	12,1	11,6	10,8	9,4	6,5
Z616 02-L4C	1.244,00	104LC1031	4"	Rp2½	1,5	30	24,7	24,1	23,1	21,4	18,6	12,7
Z616 03-L4C	1.397,00	104LC1041	4"	Rp2½	2,2	37	36,9	35,8	34,1	31,5	27,2	18,2
Z616 04-L4C	1.735,00	104LC1051	4"	Rp2½	3	40	49,9	49,5	47,8	44,6	39,3	28,2
Z616 05-L4C	1.901,00	104LC1061	4"	Rp2½	4	44	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36
Z616 06-L4C	2.122,00	104LC1071	4"	Rp2½	5,5	54	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3
Z616 07-L4C	2.200,00	104LC1081	4"	Rp2½	5,5	52	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7
Z616 08-L4C	2.744,00	104LC1091	4"	Rp2½	7,5	58	100,7	101	97,5	91,2	80,6	58,6
Z616 09-L4C	2.818,00	104LC1101	4"	Rp2½	7,5	56	113,3	113	109	102	89,6	64,9
Z616 10-L4C	2.896,00	104LC1111	4"	Rp2½	7,5	57	126,0	125	120	112	97,6	68,7

z616-1-50_a_th

Z6-L4C

Z631 (31 m³/h)

Electrobombas Z631, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L4C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min 0	200	400	500	600	667		
							H = M.C.A							
Z631 01-L4C	1.425,00	104LC2721	4"	Rp3	1,5	24	15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6		
Z631 02-L4C	1.891,00	104LC2731	4"	Rp3	3	40	31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1		
Z631 03-L4C	2.112,00	104LC2741	4"	Rp3	4	43	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7		
Z631 04-L4C	2.386,00	104LC2751	4"	Rp3	5,5	48	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2		
Z631 05-L4C	2.989,00	104LC2761	4"	Rp3	7,5	55	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3		
Z631 06-L4C	3.116,00	104LC2771	4"	Rp3	7,5	54	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9		

z631-1-50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Cabo com conector estanque L4C, , 4 x1,5 mm², L=10 m	124,00	256993150	9J	1
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=20 m	207,00	256992870	9J	2
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=30 m	296,00	256992880	9J	3
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=40 m	384,00	256992890	9J	4
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=20 m	307,00	256992900	9J	3
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=30 m	443,00	256992910	9J	4
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=40 m	585,00	256992920	9J	6

Bombas submersíveis para furos de 6"

SUPERIOR EFFICIENCY

Z6-L6C

A série Z6 foi desenhada para furos de 6". O estágio superior e **suporte do motor desta bomba leve mas robusta é fabricada em aço inoxidável fundido, bem como as camisas do veio, garantindo uma vida útil prolongada e elevada eficiência.**

Aplicações

- Fornecimento de água
- Pressurização
- Irrigação
- Sistema de combate a incêndio
- Minas
- Campos de golfe
- Rebaixamento do nível freático

Características

Caudal max:	78 m³/h
HMT max:	700 m
Potência:	0,55 - 37 kW
Máx. profundidade imersão:	250 m (L6C)
Temperatura do líquido max:	35 °C

Vantagens do produto

- Bomba robusta totalmente em aço inoxidável AISI 304 ou 316
- Ligações em aço inoxidável fundido
- Fácil substituição do anel de desgaste
- Os motores podem ser montados em 6'' de acordo com NEMA
- Os custos de manutenção são reduzidos

Motor

Tensão:	3 ~400/690 V
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Encapsulados em banho de água

Opções sob pedido

Bomba:
- Materiais diferentes.
- Portas de entrega com Rp 4 "e 3" e 4 "NPT.
- Versões para arranque estrela-triângulo (SD)

Motor:
- Diferentes voltagens e frequências.
- Versões de alta temperatura.

Materiais

Descarga:	Aço inoxidável ASTM CF-8 (AISI 304 fundido)
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Grafite de carbono-óxido de alumínio

Código de identificação

Modelo:	Z61614-L6C
Z6	Nome da série
16	Caudal [m³/h]
14	Num. de estágios
L6C	Tipo de motor

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com as seguintes normativas:

DM 174

Z6-L6C

Z612 (12 m³/h)

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min 0	100	150	200	250	275		
							H = M.C.A							
Z612 07-L6C	2.916,00	104LQ0301	6"	Rp2½	4	62	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2		
Z612 08-L6C	2.979,00	104LQ0311	6"	Rp2½	4	65	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5		
Z612 09-L6C	3.210,00	104LQ0321	6"	Rp2½	5,5	71	107,2	105	99,7	86,5	61,8	44,1		
Z612 10-L6C	3.273,00	104LQ0331	6"	Rp2½	5,5	72	117,7	115	109	94,2	66,9	47,3		
Z612 11-L6C	3.337,00	104LQ0341	6"	Rp2½	5,5	73	129,2	126	119	102	72,3	50,7		
Z612 12-L6C	3.508,00	104LQ0351	6"	Rp2½	7,5	76	141,3	138	131	113	80,6	57,1		
Z612 13-L6C	3.572,00	104LQ0361	6"	Rp2½	7,5	77	152,8	149	141	122	86,1	60,5		
Z612 14-L6C	3.636,00	104LQ0371	6"	Rp2½	7,5	65	164,2	160	151	130	91,3	63,8		
Z612 15-L6C	3.704,00	104LQ0381	6"	Rp2½	7,5	89	175,6	170	160	138	96,3	66,8		
Z612 16-L6C	3.920,00	104LQ0391	6"	Rp2½	9,3	95	188,0	184	174	150	106	74,7		
Z612 17-L6C	3.989,00	104LQ0401	6"	Rp2½	9,3	95	199,4	194	184	158	112	78		
Z612 18-L6C	4.052,00	104LQ0411	6"	Rp2½	9,3	96	210,9	205	193	166	116	81		
Z612 19-L6C	4.116,00	104LQ0421	6"	Rp2½	9,3	97	222,3	216	203	174	121	83,9		
Z612 20-L6C	4.312,00	104LQ0431	6"	Rp2½	11	103	237,2	229	216	188	134	95		
Z612 21-L6C	4.376,00	104LQ0441	6"	Rp2½	11	104	248,7	240	226	196	139	98,4		
Z612 22-L6C	4.444,00	104LQ0451	6"	Rp2½	11	109	260,2	250	236	204	144	101		
Z612 23-L6C	4.508,00	104LQ0461	6"	Rp2½	11	111	271,7	260	245	211	149	104		
Z612 24-L6C	4.778,00	104LQ0471	6"	Rp2½	13	118	283,8	274	259	222	155	107		
Z612 25-L6C	4.846,00	104LQ0481	6"	Rp2½	13	119	295,2	285	268	230	160	110		

z612-1-50_b_th

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min 0	100	150	200	250	275		
							H = M.C.A							
Z612 26-L6C	4.910,00	104LQ0491	6"	Rp2½	13	121	306,6	296	278	238	165	113		
Z612 27-L6C	4.974,00	104LQ0501	6"	Rp2½	13	122	318,0	306	288	246	170	115		
Z612 28-L6C	5.042,00	104LQ0511	6"	Rp2½	13	123	329,5	316	297	254	174	118		
Z612 29-L6C	5.106,00	104LQ0521	6"	Rp2½	15	124	344,4	334	315	272	194	138		
Z612 30-L6C	5.170,00	104LQ0531	6"	Rp2½	15	125	356,0	345	325	280	199	142		
Z612 31-L6C	5.238,00	104LQ0541	6"	Rp2½	15	127	367,3	355	335	288	204	145		
Z612 32-L6C	5.302,00	104LQ0551	6"	Rp2½	15	128	378,9	366	344	296	209	148		
Z612 33-L6C	5.811,00	104LQ0561	6"	Rp2½	18,5	142	389,0	379	358	308	218	154		
Z612 34-L6C	5.875,00	104LQ0571	6"	Rp2½	18,5	143	400,6	390	367	316	224	158		
Z612 36-L6C	6.007,00	104LQ0591	6"	Rp2½	18,5	146	423,3	411	387	332	234	164		
Z612 35-L6C	5.939,00	104LQ0581	6"	Rp2½	18,5	144	412,1	400	377	324	229	161		
Z612 37-L6C	6.071,00	104LQ0601	6"	Rp2½	18,5	148	434,7	422	396	340	239	167		
Z612 38-L6C	6.140,00	104LQ0611	6"	Rp2½	18,5	149	446,2	432	406	348	244	170		
Z612 39-L6C	6.203,00	104LQ0621	6"	Rp2½	18,5	150	457,6	443	416	356	249	173		
Z612 40D-L6C	9.844,00	104LQ0631	6"	Rp3	18,5	262	468,7	453	425	364	253	176		
Z612 41D-L6C	10.305,00	104LQ0641	6"	Rp3	22	269	484,7	472	445	383	272	192		
Z612 42D-L6C	10.457,00	104LQ0651	6"	Rp3	22	270	496,1	483	455	391	277	195		
Z612 43D-L6C	10.613,00	104LQ0661	6"	Rp3	22	270	507,6	493	464	399	282	198		
Z612 44D-L6C	10.770,00	104LQ0671	6"	Rp3	22	271	519,1	504	474	407	287	202		

z612-2-50_b_th

Z6-L6C

Z612 (12 m³/h)

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min 0	100	150	200	250	275		
							H = M.C.A							
Z612 45D-L6C	10.922,00	104LQ0681	6"	Rp3	22	271	530,5	514	484	415	292	205		
Z612 46D-L6C	11.079,00	104LQ0691	6"	Rp3	22	272	541,9	525	493	423	297	208		
Z612 47D-L6C	11.236,00	104LQ0701	6"	Rp3	22	272	553,3	536	503	431	302	210		
Z612 48D-L6C	11.946,00	104LQ0711	6"	Rp3	26	297	569,6	557	527	456	326	233		
Z612 49D-L6C	12.103,00	104LQ0721	6"	Rp3	26	298	581,1	568	537	464	332	237		
Z612 50D-L6C	12.255,00	104LQ0731	6"	Rp3	26	298	592,7	579	547	473	337	241		
Z612 51D-L6C	12.412,00	104LQ0741	6"	Rp3	26	299	604,1	590	557	481	343	244		
Z612 52D-L6C	12.564,00	104LQ0751	6"	Rp3	26	299	615,9	601	567	489	348	248		
Z612 53D-L6C	12.720,00	104LQ0761	6"	Rp3	26	300	627,4	612	577	498	354	251		
Z612 54D-L6C	12.877,00	104LQ0771	6"	Rp3	26	301	638,8	622	587	505	359	254		
Z612 55D-L6C	13.029,00	104LQ0781	6"	Rp3	26	301	650,2	633	596	514	364	258		
Z612 56D-L6C	13.186,00	104LQ0791	6"	Rp3	30	302	664,2	648	612	529	377	269		
Z612 57D-L6C	13.338,00	104LQ0801	6"	Rp3	30	306	675,7	659	622	537	383	273		
Z612 58D-L6C	13.495,00	104LQ0811	6"	Rp3	30	306	687,5	670	632	546	388	276		
Z612 59D-L6C	13.651,00	104LQ0821	6"	Rp3	30	307	698,9	681	642	554	394	280		
Z612 60D-L6C	13.803,00	104LQ0831	6"	Rp3	30	311	710,2	692	652	562	399	283		

z612-3-50_b_th

Z6-L6C

Z616 (16 m³/h)

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min 0	125	200	250	300	367		
							H = M.C.A							
Z616 05-L6C	2.867,00	104LQ1221	6"	Rp2½	4	60	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36		
Z616 06-L6C	3.107,00	104LQ1231	6"	Rp2½	5,5	65	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3		
Z616 07-L6C	3.185,00	104LQ1241	6"	Rp2½	5,5	68	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7		
Z616 08-L6C	3.366,00	104LQ1251	6"	Rp2½	7,5	71	100,7	101	97,5	91,2	80,6	58,6		
Z616 09-L6C	3.440,00	104LQ1261	6"	Rp2½	7,5	73	113,3	113	109	102	89,6	64,9		
Z616 10-L6C	3.518,00	104LQ1271	6"	Rp2½	7,5	74	126,0	125	120	112	97,6	68,7		
Z616 11-L6C	3.749,00	104LQ1281	6"	Rp2½	9,3	78	139,0	138	133	124	109	77,7		
Z616 12-L6C	3.827,00	104LQ1291	6"	Rp2½	9,3	80	151,7	150	145	135	119	85		
Z616 13-L6C	4.033,00	104LQ1301	6"	Rp2½	11	94	164,5	163	158	147	130	93,2		
Z616 14-L6C	4.106,00	104LQ1311	6"	Rp2½	11	96	176,6	175	169	158	139	100		
Z616 15-L6C	4.185,00	104LQ1321	6"	Rp2½	11	97	188,8	187	180	168	148	106		
Z616 16-L6C	4.263,00	104LQ1331	6"	Rp2½	11	98	201,1	198	191	178	156	111		
Z616 17-L6C	4.547,00	104LQ1341	6"	Rp2½	13	105	214,7	212	204	189	165	118		
Z616 18-L6C	4.626,00	104LQ1351	6"	Rp2½	13	106	227,0	224	214	198	173	124		
Z616 19-L6C	4.699,00	104LQ1361	6"	Rp2½	15	107	240,1	238	228	212	186	133		
Z616 20-L6C	4.778,00	104LQ1371	6"	Rp2½	15	109	250,7	248	239	222	194	137		
Z616 21-L6C	4.856,00	104LQ1381	6"	Rp2½	15	110	262,9	260	249	232	202	142		
Z616 22-L6C	5.375,00	104LQ1391	6"	Rp2½	18,5	128	276,4	275	265	247	217	154		
Z616 23-L6C	5.454,00	104LQ1401	6"	Rp2½	18,5	125	288,5	286	276	257	226	160		

z616-1-50_a_th

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min 0	125	200	250	300	367		
							H = M.C.A							
Z616 24-L6C	5.532,00	104LQ1411	6"	Rp2½	18,5	126	300,9	298	287	267	234	166		
Z616 25-L6C	5.606,00	104LQ1421	6"	Rp2½	18,5	127	313,0	310	298	277	242	171		
Z616 26-L6C	5.684,00	104LQ1431	6"	Rp2½	18,5	129	325,3	322	309	287	250	176		
Z616 28-L6C	6.145,00	104LQ1451	6"	Rp2½	22	140	352,7	350	337	314	276	196		
Z616 27-L6C	6.066,00	104LQ1441	6"	Rp2½	22	136	340,3	338	326	304	267	190		
Z616 29-L6C	6.223,00	104LQ1461	6"	Rp2½	22	138	364,8	362	348	324	284	202		
Z616 30-L6C	6.297,00	104LQ1471	6"	Rp2½	22	144	377,1	373	359	334	292	207		
Z616 31-L6C	6.934,00	104LQ1481	6"	Rp2½	26	158	391,8	391	378	354	312	225		
Z616 32-L6C	7.012,00	104LQ1491	6"	Rp2½	26	159	404,2	403	390	364	321	231		
Z616 33-L6C	7.090,00	104LQ1501	6"	Rp2½	26	160	416,8	415	401	375	330	237		
Z616 34-L6C	7.169,00	104LQ1511	6"	Rp2½	26	161	429,1	427	412	385	339	243		
Z616 35-L6C	7.242,00	104LQ1521	6"	Rp2½	26	162	441,4	439	424	395	348	249		
Z616 36-L6C	7.321,00	104LQ1531	6"	Rp2½	26	164	453,8	451	435	406	356	254		
Z616 37D-L6C	10.486,00	104LQ1541	6"	Rp3	30	253	467,3	465	450	420	370	265		
Z616 38D-L6C	10.648,00	104LQ1551	6"	Rp3	30	253	479,6	477	461	430	378	271		
Z616 39D-L6C	10.809,00	104LQ1561	6"	Rp3	30	280	492,2	489	472	440	387	277		
Z616 40D-L6C	10.971,00	104LQ1571	6"	Rp3	30	280	504,5	501	483	450	396	282		
Z616 41D-L6C	11.128,00	104LQ1581	6"	Rp3	30	281	516,8	513	494	461	404	288		
Z616 42D-L6C	11.290,00	104LQ1591	6"	Rp3	30	282	529,1	525	505	471	413	293		

z616-2-50_a_th

Z6-L6C

Z616 (16 m³/h)

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min 0	125	200	250	300	367		
							H = M.C.A							
Z616 43D-L6C	12.559,00	104LQ1601	6"	Rp3	37	295	543,1	541	523	489	431	310		
Z616 44D-L6C	12.720,00	104LQ1611	6"	Rp3	37	296	555,4	554	535	499	439	316		
Z616 45D-L6C	12.882,00	104LQ1621	6"	Rp3	37	296	568,0	565	546	510	448	321		
Z616 47D-L6C	13.201,00	104LQ1641	6"	Rp3	37	297	592,4	589	568	530	465	332		
Z616 46D-L6C	13.044,00	104LQ1631	6"	Rp3	37	297	580,2	577	557	520	457	326		
Z616 48D-L6C	13.362,00	104LQ1651	6"	Rp3	37	310	605,0	601	580	540	474	337		
Z616 49D-L6C	13.524,00	104LQ1661	6"	Rp3	37	311	617,2	613	591	550	482	343		
Z616 50D-L6C	13.686,00	104LQ1671	6"	Rp3	37	311	629,4	625	601	560	490	348		
Z616 51D-L6C	13.847,00	104LQ1681	6"	Rp3	37	312	641,9	637	613	570	499	353		
Z616 52D-L6C	14.009,00	104LQ1691	6"	Rp3	37	312	654,2	648	623	580	507	358		

z616-3-50_a_th

Z6-L6C

Z631 (31 m³/h)

Electrobombas Z631, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min 0	200	400	500	600	667		
							H = M.C.A							
Z631 03-L6C	3.077,00	104LQ2831	6"	Rp3	4	58	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7		
Z631 04-L6C	3.371,00	104LQ2841	6"	Rp3	5,5	63	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2		
Z631 05-L6C	3.611,00	104LQ2851	6"	Rp3	7,5	70	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3		
Z631 06-L6C	3.739,00	104LQ2861	6"	Rp3	7,5	70	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9		
Z631 07-L6C	4.023,00	104LQ2871	6"	Rp3	9,3	75	109,2	103	89,9	79,1	64,2	51,5		
Z631 08-L6C	4.288,00	104LQ2881	6"	Rp3	11	81	124,7	117	103	90,6	73,5	59,1		
Z631 09-L6C	4.420,00	104LQ2891	6"	Rp3	11	82	139,8	131	114	100	80,9	64,7		
Z631 10-L6C	4.758,00	104LQ2901	6"	Rp3	13	50	155,7	146	128	112	90,9	73		
Z631 11-L6C	4.885,00	104LQ2911	6"	Rp3	15	95	171,8	161	141	124	101	81,6		
Z631 12-L6C	5.464,00	104LQ2921	6"	Rp3	18,5	111	188,1	178	156	138	113	91,9		
Z631 13-L6C	5.591,00	104LQ2931	6"	Rp3	18,5	116	203,0	191	168	148	121	97,9		
Z631 14-L6C	5.728,00	104LQ2941	6"	Rp3	18,5	118	218,0	205	180	158	129	104		
Z631 15-L6C	6.159,00	104LQ2951	6"	Rp3	22	126	233,6	219	192	170	138	111		
Z631 16-L6C	6.292,00	104LQ2961	6"	Rp3	22	133	248,5	233	204	179	146	117		
Z631 17-L6C	6.424,00	104LQ2971	6"	Rp3	22	132	262,4	247	216	190	154	123		
Z631 18-L6C	7.120,00	104LQ2981	6"	Rp3	26	142	280,6	265	234	207	169	137		
Z631 19-L6C	7.247,00	104LQ2991	6"	Rp3	26	149	295,5	279	246	217	177	143		
Z631 20-L6C	7.379,00	104LQ3001	6"	Rp3	26	150	310,6	293	258	227	185	149		
Z631 21-L6C	7.512,00	104LQ3011	6"	Rp3	30	152	327,0	309	272	240	196	158		

z631-1-50_a_th

Electrobombas Z631, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6C, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min 0	200	400	500	600	667		
							H = M.C.A							
Z631 22-L6C	7.649,00	104LQ3021	6"	Rp3	30	140	342,0	322	284	250	204	164		
Z631 23-L6C	7.776,00	104LQ3031	6"	Rp3	30	142	357,2	337	296	261	212	170		
Z631 24-L6C	9.153,00	104LQ3041	6"	Rp3	37	156	376,2	356	314	278	226	183		
Z631 25-L6C	9.016,00	104LQ3051	6"	Rp3	37	168	389,6	368	324	286	233	188		
Z631 26-L6C	9.281,00	104LQ3061	6"	Rp3	37	169	404,7	382	336	296	241	194		
Z631 27-L6C	9.418,00	104LQ3071	6"	Rp3	37	171	419,6	396	348	306	249	199		
Z631 28-L6C	9.545,00	104LQ3081	6"	Rp3	37	172	434,5	409	359	316	256	205		
Z631 29-L6C	9.678,00	104LQ3091	6"	Rp3	37	174	449,1	423	371	326	263	210		

z631-2-50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Cabo com conector estanque L6C, 4 x4 mm², L=20 m	532,00	256992990	9J	5
Cabo com conector estanque L6C, 4x4 mm², L=30 m	756,00	256993000	9J	6
Cabo com conector estanque L6C, 4x4 mm², L=40 m	975,00	256993010	9J	9
Cabo com conector estanque L6C, 4x6 mm², L=20 m	668,00	256993020	9J	6
Cabo com conector estanque L6C, 4x6 mm², L=30 m	857,00	256993030	9J	10
Cabo com conector estanque L6C, 4x6 mm², L=40 m	1.005,00	256993040	9J	12
Cabo com conector estanque L6C, 4x8 mm², L=20 m	810,00	256993050	9J	8
Cabo com conector estanque L6C, 4x8 mm², L=30 m	1.164,00	256993060	9J	12
Cabo com conector estanque L6C, 4x8 mm², L=40 m	1.643,00	256993070	9J	16

Bombas submersíveis para furos de 6"

Z6-LW

A série Z6 foi desenhada para furos de 6". O estágio superior e **suporte do motor desta bomba leve mas robusta é fabricada em aço inoxidável fundido, bem como as camisas do veio, garantindo uma vida útil prolongada e elevada eficiência.**

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Pressurização
- Irrigação
- Sistema de combate a incêndio
- Minas
- Campos de golfe
- Rebaixamento do nível freático

Características

Caudal max:	78 m³/h
HMT max:	700 m
Potência:	0,55 - 55 kW
Máx. profundidade imersão:	350 m (L6W/L8W)
Temperatura do líquido max:	35 °C

Vantagens do produto

- Bomba robusta totalmente em aço inoxidável AISI 304 ou 316
- Ligações em aço inoxidável fundido
- Fácil substituição do anel de desgaste
- Os motores podem ser montados em 6''-8" de acordo com NEMA
- Os custos de manutenção são reduzidos

Motor

Tensão:	3 ~400/690 V
Classe de isolamento:	
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Rebobináveis em banho de água

Opções sob pedido

Bomba:
- Materiais diferentes.
- Portas de entrega com Rp 4 "e 3" e 4 "NPT.
- Versões para arranque estrela-triângulo (SD)

Motor:
- Diferentes voltagens e frequências.
- Versões de alta temperatura.

Materiais

Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Impulsor:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	EPDM
Empanque mecânico:	Carbono-cerâmica

Código de identificação

Modelo:	Z61207-L6W
Z6	Nome da série
12	Caudal [m³/h]
07	Num. de estágios
L6W	Tipo de motor
	Tipo de arranque: vazio = DOL; SD = estrela-triângulo

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Edição: Abril 2022

Z6-LW

Z612 (12 m³/h)

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min 0	100	150	200	250	275		
							H = M.C.A							
Z612 07-L6W	3.023,00	104LK0301	6"	Rp2½	4	61	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2		
Z612 08-L6W	3.087,00	104LK0311	6"	Rp2½	4	64	94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5		
Z612 09-L6W	3.195,00	104LK0321	6"	Rp2½	5,5	71	107,2	105	99,7	86,5	61,8	44,1		
Z612 10-L6W	3.259,00	104LK0331	6"	Rp2½	5,5	72	117,7	115	109	94,2	66,9	47,3		
Z612 11-L6W	3.322,00	104LK0341	6"	Rp2½	5,5	71	129,2	126	119	102	72,3	50,7		
Z612 12-L6W	3.489,00	104LK0351	6"	Rp2½	7,5	76	141,3	138	131	113	80,6	57,1		
Z612 13-L6W	3.553,00	104LK0361	6"	Rp2½	7,5	81	152,8	149	141	122	86,1	60,5		
Z612 14-L6W	3.616,00	104LK0371	6"	Rp2½	7,5	78	164,2	160	151	130	91,3	63,8		
Z612 15-L6W	3.685,00	104LK0381	6"	Rp2½	7,5	90	175,6	170	160	138	96,3	66,8		
Z612 16-L6W	3.827,00	104LK0391	6"	Rp2½	9,3	95	188,0	184	174	150	106	74,7		
Z612 17-L6W	3.896,00	104LK0401	6"	Rp2½	9,3	96	199,4	194	184	158	112	78		
Z612 18-L6W	3.959,00	104LK0411	6"	Rp2½	9,3	97	210,9	205	193	166	116	81		
Z612 19-L6W	4.023,00	104LK0421	6"	Rp2½	9,3	101	222,3	216	203	174	121	83,9		
Z612 20-L6W	4.141,00	104LK0431	6"	Rp2½	11	107	237,2	229	216	188	134	95		

z612-1-50_b_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z612 07-L6W	Z612 07-6	1.097,00	102L00300	L6W40T405/C	1.648,00	507180010
Z612 08-L6W	Z612 08-6	1.165,00	102L00310	L6W40T405/C	1.648,00	507180010
Z612 09-L6W	Z612 09-6	1.238,00	102L00320	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z612 10-L6W	Z612 10-6	1.305,00	102L00330	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z612 11-L6W	Z612 11-6	1.373,00	102L00340	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z612 12-L6W	Z612 12-6	1.446,00	102L00350	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z612 13-L6W	Z612 13-6	1.513,00	102L00360	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z612 14-L6W	Z612 14-6	1.581,00	102L00370	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z612 15-L6W	Z612 15-6	1.654,00	102L00380	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z612 16-L6W	Z612 16-6	1.721,00	102L00390	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z612 17-L6W	Z612 17-6	1.794,00	102L00400	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z612 18-L6W	Z612 18-6	1.862,00	102L00410	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z612 19-L6W	Z612 19-6	1.929,00	102L00420	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z612 20-L6W	Z612 20-6	2.002,00	102L00430	L6W110T405/C	1.868,00	507180050

Z6-LW

Z612 (12 m³/h)

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min 0	100	150	200	250	275		
							H = M.C.A							
Z612 21-L6W	4.204,00	104LK0441	6"	Rp2½	11	48	248,7	240	226	196	139	98,4		
Z612 22-L6W	4.273,00	104LK0451	6"	Rp2½	11	112	260,2	250	236	204	144	101		
Z612 23-L6W	4.337,00	104LK0461	6"	Rp2½	11	107	271,7	260	245	211	149	104		
Z612 24-L6W	4.488,00	104LK0471	6"	Rp2½	13	117	283,8	274	259	222	155	107		
Z612 25-L6W	4.557,00	104LK0481	6"	Rp2½	13	118	295,2	285	268	230	160	110		
Z612 26-L6W	4.621,00	104LK0491	6"	Rp2½	13	120	306,6	296	278	238	165	113		
Z612 27-L6W	4.684,00	104LK0501	6"	Rp2½	13	121	318,0	306	288	246	170	115		
Z612 29-L6W	5.062,00	104LK0521	6"	Rp2½	15	136	344,4	334	315	272	194	138		
Z612 28-L6W	4.753,00	104LK0511	6"	Rp2½	13	122	329,5	316	297	254	174	118		
Z612 30-L6W	5.125,00	104LK0531	6"	Rp2½	15	134	356,0	345	325	280	199	142		
Z612 31-L6W	5.194,00	104LK0541	6"	Rp2½	15	139	367,3	355	335	288	204	145		
Z612 32-L6W	5.258,00	104LK0551	6"	Rp2½	15	105	378,9	366	344	296	209	148		
Z612 33-L6W	5.532,00	104LK0561	6"	Rp2½	18,5	149	389,0	379	358	308	218	154		
Z612 34-L6W	5.596,00	104LK0571	6"	Rp2½	18,5	150	400,6	390	367	316	224	158		
Z612 35-L6W	5.660,00	104LK0581	6"	Rp2½	18,5	151	412,1	400	377	324	229	161		
Z612 36-L6W	5.728,00	104LK0591	6"	Rp2½	18,5	155	423,3	411	387	332	234	164		
Z612 37-L6W	5.792,00	104LK0601	6"	Rp2½	18,5	156	434,7	422	396	340	239	167		
Z612 39-L6W	5.924,00	104LK0621	6"	Rp2½	18,5	158	457,6	443	416	356	249	173		
Z612 38-L6W	5.860,00	104LK0611	6"	Rp2½	18,5	157	446,2	432	406	348	244	170		

z612-2-50_b_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z612 21-L6W	Z612 21-6	2.070,00	102L00440	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z612 22-L6W	Z612 22-6	2.142,00	102L00450	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z612 23-L6W	Z612 23-6	2.210,00	102L00460	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z612 24-L6W	Z612 24-6	2.278,00	102L00470	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z612 25-L6W	Z612 25-6	2.350,00	102L00480	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z612 26-L6W	Z612 26-6	2.418,00	102L00490	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z612 27-L6W	Z612 27-6	2.486,00	102L00500	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z612 28-L6W	Z612 28-6	2.558,00	102L00510	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z612 29-L6W	Z612 29-6	2.626,00	102L00520	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z612 30-L6W	Z612 30-6	2.694,00	102L00530	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z612 31-L6W	Z612 31-6	2.766,00	102L00540	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z612 32-L6W	Z612 32-6	2.834,00	102L00550	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z612 33-L6W	Z612 33-6	2.907,00	102L00560	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z612 34-L6W	Z612 34-6	2.974,00	102L00570	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z612 35-L6W	Z612 35-6	3.042,00	102L00580	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z612 36-L6W	Z612 36-6	3.115,00	102L00590	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z612 37-L6W	Z612 37-6	3.182,00	102L00600	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z612 38-L6W	Z612 38-6	3.255,00	102L00610	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z612 39-L6W	Z612 39-6	3.323,00	102L00620	L6W185T405/C	2.314,00	507180080

Z6-LW

Z612 (12 m³/h)

Electrobombas Z612, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	6	9	12	15	16,5		
							[l/min 0	100	150	200	250	275		
							H = M.C.A							
Z612 40D-L6W	9.565,00	104LK0631	6"	Rp3	18,5	274	468,7	453	425	364	253	176		
Z612 41D-L6W	10.094,00	104LK0641	6"	Rp3	22	259	484,7	472	445	383	272	192		
Z612 42D-L6W	10.246,00	104LK0651	6"	Rp3	22	245	496,1	483	455	391	277	195		
Z612 43D-L6W	10.403,00	104LK0661	6"	Rp3	22	279	507,6	493	464	399	282	198		
Z612 44D-L6W	10.560,00	104LK0671	6"	Rp3	22	280	519,1	504	474	407	287	202		
Z612 45D-L6W	10.711,00	104LK0681	6"	Rp3	22	280	530,5	514	484	415	292	205		
Z612 46D-L6W	10.868,00	104LK0691	6"	Rp3	22	281	541,9	525	493	423	297	208		
Z612 47D-L6W	11.025,00	104LK0701	6"	Rp3	22	281	553,3	536	503	431	302	210		
Z612 49D-L6W	11.873,00	104LK0721	6"	Rp3	26	304	581,1	568	537	464	332	237		
Z612 48D-L6W	11.716,00	104LK0711	6"	Rp3	26	303	569,6	557	527	456	326	233		
Z612 50D-L6W	12.025,00	104LK0731	6"	Rp3	26	304	592,7	579	547	473	337	241		
Z612 51D-L6W	12.181,00	104LK0741	6"	Rp3	26	305	604,1	590	557	481	343	244		
Z612 52D-L6W	12.333,00	104LK0751	6"	Rp3	26	305	615,9	601	567	489	348	248		
Z612 53D-L6W	12.490,00	104LK0761	6"	Rp3	26	306	627,4	612	577	498	354	251		
Z612 54D-L6W	12.647,00	104LK0771	6"	Rp3	26	307	638,8	622	587	505	359	254		
Z612 55D-L6W	12.799,00	104LK0781	6"	Rp3	26	307	650,2	633	596	514	364	258		
Z612 56D-L6W	13.299,00	104LK0791	6"	Rp3	30	316	664,2	648	612	529	377	269		
Z612 57D-L6W	13.451,00	104LK0801	6"	Rp3	30	320	675,7	659	622	537	383	273		
Z612 58D-L6W	13.607,00	104LK0811	6"	Rp3	30	320	687,5	670	632	546	388	276		
Z612 59D-L6W	13.764,00	104LK0821	6"	Rp3	30	321	698,9	681	642	554	394	280		
Z612 60D-L6W	13.916,00	104LK0831	6"	Rp3	30	325	710,2	692	652	562	399	283		

z612-3-50_b_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z612 40D-L6W	Z612 40D-6	7.186,00	102L00630	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z612 41D-L6W	Z612 41D-6	7.353,00	102L00640	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z612 42D-L6W	Z612 42D-6	7.514,00	102L00650	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z612 43D-L6W	Z612 43D-6	7.680,00	102L00660	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z612 44D-L6W	Z612 44D-6	7.847,00	102L00670	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z612 45D-L6W	Z612 45D-6	8.008,00	102L00680	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z612 46D-L6W	Z612 46D-6	8.174,00	102L00690	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z612 47D-L6W	Z612 47D-6	8.341,00	102L00700	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z612 48D-L6W	Z612 48D-6	8.502,00	102L00710	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 49D-L6W	Z612 49D-6	8.668,00	102L00720	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 50D-L6W	Z612 50D-6	8.830,00	102L00730	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 51D-L6W	Z612 51D-6	8.996,00	102L00740	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 52D-L6W	Z612 52D-6	9.157,00	102L00750	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 53D-L6W	Z612 53D-6	9.324,00	102L00760	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 54D-L6W	Z612 54D-6	9.490,00	102L00770	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 55D-L6W	Z612 55D-6	9.651,00	102L00780	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z612 56D-L6W	Z612 56D-6	9.818,00	102L00790	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z612 57D-L6W	Z612 57D-6	9.979,00	102L00800	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z612 58D-L6W	Z612 58D-6	10.145,00	102L00810	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z612 59D-L6W	Z612 59D-6	10.312,00	102L00820	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z612 60D-L6W	Z612 60D-6	10.473,00	102L00830	L6W300T405/C	3.354,00	507180110

Z6-LW

Z616 (16 m³/h)

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min 0	125	200	250	300	367		
							H = M.C.A							
Z616 05-L6W	2.974,00	104LK1221	6"	Rp2½	4	61	62,7	62,4	60,3	56,4	49,8	36		
Z616 06-L6W	3.092,00	104LK1231	6"	Rp2½	5,5	64	75,7	75,5	73,3	68,7	60,8	44,3		
Z616 07-L6W	3.170,00	104LK1241	6"	Rp2½	5,5	69	88,1	87,8	84,9	79,3	69,9	50,7		
Z616 08-L6W	3.347,00	104LK1251	6"	Rp2½	7,5	72	100,7	101	97,5	91,2	80,6	58,6		
Z616 09-L6W	3.420,00	104LK1261	6"	Rp2½	7,5	73	113,3	113	109	102	89,6	64,9		
Z616 10-L6W	3.499,00	104LK1271	6"	Rp2½	7,5	65	126,0	125	120	112	97,6	68,7		
Z616 11-L6W	3.655,00	104LK1281	6"	Rp2½	9,3	79	139,0	138	133	124	109	77,7		
Z616 12-L6W	3.734,00	104LK1291	6"	Rp2½	9,3	80	151,7	150	145	135	119	85		
Z616 13-L6W	3.861,00	104LK1301	6"	Rp2½	11	86	164,5	163	158	147	130	93,2		
Z616 14-L6W	3.935,00	104LK1311	6"	Rp2½	11	96	176,6	175	169	158	139	100		
Z616 15-L6W	4.013,00	104LK1321	6"	Rp2½	11	88	188,8	187	180	168	148	106		
Z616 16-L6W	4.092,00	104LK1331	6"	Rp2½	11	100	201,1	198	191	178	156	111		
Z616 17-L6W	4.258,00	104LK1341	6"	Rp2½	13	104	214,7	212	204	189	165	118		
Z616 18-L6W	4.337,00	104LK1351	6"	Rp2½	13	105	227,0	224	214	198	173	124		
Z616 19-L6W	4.655,00	104LK1361	6"	Rp2½	15	114	240,1	238	228	212	186	133		
Z616 20-L6W	4.733,00	104LK1371	6"	Rp2½	15	125	250,7	248	239	222	194	137		
Z616 21-L6W	4.812,00	104LK1381	6"	Rp2½	15	121	262,9	260	249	232	202	142		
Z616 22-L6W	5.096,00	104LK1391	6"	Rp2½	18,5	130	276,4	275	265	247	217	154		
Z616 23-L6W	5.174,00	104LK1401	6"	Rp2½	18,5	132	288,5	286	276	257	226	160		
Z616 24-L6W	5.253,00	104LK1411	6"	Rp2½	18,5	133	300,9	298	287	267	234	166		

z616-1-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z616 05-L6W	Z616 05-6	1.045,00	102L01220	L6W40T405/C	1.648,00	507180010
Z616 06-L6W	Z616 06-6	1.128,00	102L01230	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z616 07-L6W	Z616 07-6	1.212,00	102L01240	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z616 08-L6W	Z616 08-6	1.295,00	102L01250	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z616 09-L6W	Z616 09-6	1.373,00	102L01260	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z616 10-L6W	Z616 10-6	1.456,00	102L01270	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z616 11-L6W	Z616 11-6	1.539,00	102L01280	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z616 12-L6W	Z616 12-6	1.622,00	102L01290	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z616 13-L6W	Z616 13-6	1.706,00	102L01300	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z616 14-L6W	Z616 14-6	1.784,00	102L01310	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z616 15-L6W	Z616 15-6	1.867,00	102L01320	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z616 16-L6W	Z616 16-6	1.950,00	102L01330	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z616 17-L6W	Z616 17-6	2.033,00	102L01340	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z616 18-L6W	Z616 18-6	2.116,00	102L01350	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z616 19-L6W	Z616 19-6	2.194,00	102L01360	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z616 20-L6W	Z616 20-6	2.278,00	102L01370	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z616 21-L6W	Z616 21-6	2.361,00	102L01380	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z616 22-L6W	Z616 22-6	2.444,00	102L01390	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z616 23-L6W	Z616 23-6	2.527,00	102L01400	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z616 24-L6W	Z616 24-6	2.610,00	102L01410	L6W185T405/C	2.314,00	507180080

Z6-LW

Z616 (16 m³/h)

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min 0	125	200	250	300	367		
							H = M.C.A							
Z616 25-L6W	5.326,00	104LK1421	6"	Rp2½	18,5	134	313,0	310	298	277	242	171		
Z616 26-L6W	5.405,00	104LK1431	6"	Rp2½	18,5	131	325,3	322	309	287	250	176		
Z616 27-L6W	5.856,00	104LK1441	6"	Rp2½	22	145	340,3	338	326	304	267	190		
Z616 28-L6W	5.934,00	104LK1451	6"	Rp2½	22	146	352,7	350	337	314	276	196		
Z616 29-L6W	6.012,00	104LK1461	6"	Rp2½	22	147	364,8	362	348	324	284	202		
Z616 30-L6W	6.086,00	104LK1471	6"	Rp2½	22	152	377,1	373	359	334	292	207		
Z616 31-L6W	6.703,00	104LK1481	6"	Rp2½	26	159	391,8	391	378	354	312	225		
Z616 32-L6W	6.782,00	104LK1491	6"	Rp2½	26	164	404,2	403	390	364	321	231		
Z616 33-L6W	6.860,00	104LK1501	6"	Rp2½	26	160	416,8	415	401	375	330	237		
Z616 34-L6W	6.938,00	104LK1511	6"	Rp2½	26	163	429,1	427	412	385	339	243		
Z616 35-L6W	7.012,00	104LK1521	6"	Rp2½	26	165	441,4	439	424	395	348	249		
Z616 36-L6W	7.090,00	104LK1531	6"	Rp2½	26	197	453,8	451	435	406	356	254		

z616-2-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z616 25-L6W	Z616 25-6	2.688,00	102L01420	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z616 26-L6W	Z616 26-6	2.772,00	102L01430	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z616 27-L6W	Z616 27-6	2.855,00	102L01440	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z616 28-L6W	Z616 28-6	2.938,00	102L01450	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z616 29-L6W	Z616 29-6	3.021,00	102L01460	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z616 30-L6W	Z616 30-6	3.099,00	102L01470	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z616 31-L6W	Z616 31-6	3.182,00	102L01480	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z616 32-L6W	Z616 32-6	3.266,00	102L01490	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z616 33-L6W	Z616 33-6	3.349,00	102L01500	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z616 34-L6W	Z616 34-6	3.432,00	102L01510	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z616 35-L6W	Z616 35-6	3.510,00	102L01520	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z616 36-L6W	Z616 36-6	3.593,00	102L01530	L6W260T405/C	3.069,00	507180100

Z6-LW

Z616 (16 m³/h)

Electrobombas Z616, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,5	12	15	18	22		
							[l/min 0	125	200	250	300	367		
							H = M.C.A							
Z616 37D-L6W	10.599,00	104LK1541	6"	Rp3	30	250	467,3	465	450	420	370	265		
Z616 38D-L6W	10.760,00	104LK1551	6"	Rp3	30	267	479,6	477	461	430	378	271		
Z616 39D-L6W	10.922,00	104LK1561	6"	Rp3	30	294	492,2	489	472	440	387	277		
Z616 40D-L6W	11.084,00	104LK1571	6"	Rp3	30	294	504,5	501	483	450	396	282		
Z616 41D-L6W	11.241,00	104LK1581	6"	Rp3	30	295	516,8	513	494	461	404	288		
Z616 42D-L6W	11.402,00	104LK1591	6"	Rp3	30	296	529,1	525	505	471	413	293		
Z616 43D-L6W	12.103,00	104LK1601	6"	Rp3	37	300	543,1	541	523	489	431	310		
Z616 44D-L6W	12.265,00	104LK1611	6"	Rp3	37	301	555,4	554	535	499	439	316		
Z616 45D-L6W	12.426,00	104LK1621	6"	Rp3	37	301	568,0	565	546	510	448	321		
Z616 46D-L6W	12.588,00	104LK1631	6"	Rp3	37	302	580,2	577	557	520	457	326		
Z616 47D-L6W	12.745,00	104LK1641	6"	Rp3	37	302	592,4	589	568	530	465	332		
Z616 48D-L6W	12.907,00	104LK1651	6"	Rp3	37	315	605,0	601	580	540	474	337		
Z616 49D-L6W	13.068,00	104LK1661	6"	Rp3	37	316	617,2	613	591	550	482	343		
Z616 50D-L6W	13.230,00	104LK1671	6"	Rp3	37	316	629,4	625	601	560	490	348		
Z616 51D-L6W	13.392,00	104LK1681	6"	Rp3	37	317	641,9	637	613	570	499	353		
Z616 52D-L6W	13.553,00	104LK1691	6"	Rp3	37	317	654,2	648	623	580	507	358		
Z616 53D-L8W	14.772,00	104LZ1701	8"	Rp3	45	407	669,3	666	642	600	527	378		
Z616 54D-L8W	14.933,00	104LZ1711	8"	Rp3	45	408	681,6	677	653	610	536	383		
Z616 55D-L8W	15.095,00	104LZ1721	8"	Rp3	45	409	693,9	689	665	620	545	389		
Z616 56D-L8W	15.257,00	104LZ1731	8"	Rp3	45	409	706,4	701	676	630	553	396		

z616-3-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo		Preço [EUR]	Referência
Z616 37D-L6W	Z616 37D-6	6.952,00	102L01540	L6W300T405/C		3.354,00	507180110
Z616 38D-L6W	Z616 38D-6	7.124,00	102L01550	L6W300T405/C		3.354,00	507180110
Z616 39D-L6W	Z616 39D-6	7.296,00	102L01560	L6W300T405/C		3.354,00	507180110
Z616 40D-L6W	Z616 40D-6	7.467,00	102L01570	L6W300T405/C		3.354,00	507180110
Z616 41D-L6W	Z616 41D-6	7.634,00	102L01580	L6W300T405/C		3.354,00	507180110
Z616 42D-L6W	Z616 42D-6	7.805,00	102L01590	L6W300T405/C		3.354,00	507180110
Z616 43D-L6W	Z616 43D-6	7.977,00	102L01600	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 44D-L6W	Z616 44D-6	8.148,00	102L01610	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 45D-L6W	Z616 45D-6	8.320,00	102L01620	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 46D-L6W	Z616 46D-6	8.492,00	102L01630	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 47D-L6W	Z616 47D-6	8.658,00	102L01640	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 48D-L6W	Z616 48D-6	8.830,00	102L01650	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 49D-L6W	Z616 49D-6	9.001,00	102L01660	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 50D-L6W	Z616 50D-6	9.173,00	102L01670	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 51D-L6W	Z616 51D-6	9.344,00	102L01680	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 52D-L6W	Z616 52D-6	9.516,00	102L01690	L6W370T405/C		3.800,00	507180120
Z616 53D-L8W	Z616 53D-8	9.682,00	102L01700	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z616 54D-L8W	Z616 54D-8	9.854,00	102L01710	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z616 55D-L8W	Z616 55D-8	10.026,00	102L01720	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z616 56D-L8W	Z616 56D-8	10.197,00	102L01730	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050

Z6-LW

Z631 (31 m³/h)

Electrobombas Z631, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min 0	200	400	500	600	667		
							H = M.C.A							
Z631 03-L6W	3.185,00	104LK2831	6"	Rp3	4	59	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7		
Z631 04-L6W	3.357,00	104LK2841	6"	Rp3	5,5	64	63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2		
Z631 05-L6W	3.592,00	104LK2851	6"	Rp3	7,5	70	78,7	73,4	64	56,2	45,4	36,3		
Z631 06-L6W	3.719,00	104LK2861	6"	Rp3	7,5	83	93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9		
Z631 07-L6W	3.930,00	104LK2871	6"	Rp3	9,3	76	109,2	103	89,9	79,1	64,2	51,5		
Z631 08-L6W	4.116,00	104LK2881	6"	Rp3	11	83	124,7	117	103	90,6	73,5	59,1		
Z631 09-L6W	4.248,00	104LK2891	6"	Rp3	11	84	139,8	131	114	100	80,9	64,7		
Z631 10-L6W	4.469,00	104LK2901	6"	Rp3	13	99	155,7	146	128	112	90,9	73		
Z631 11-L6W	4.841,00	104LK2911	6"	Rp3	15	111	171,8	161	141	124	101	81,6		
Z631 12-L6W	5.184,00	104LK2921	6"	Rp3	18,5	119	188,1	178	156	138	113	91,9		
Z631 13-L6W	5.312,00	104LK2931	6"	Rp3	18,5	129	203,0	191	168	148	121	97,9		
Z631 14-L6W	5.449,00	104LK2941	6"	Rp3	18,5	125	218,0	205	180	158	129	104		
Z631 15-L6W	5.949,00	104LK2951	6"	Rp3	22	133	233,6	219	192	170	138	111		
Z631 16-L6W	6.081,00	104LK2961	6"	Rp3	22	142	248,5	233	204	179	146	117		
Z631 17-L6W	6.213,00	104LK2971	6"	Rp3	22	149	262,4	247	216	190	154	123		
Z631 18-L6W	6.889,00	104LK2981	6"	Rp3	26	148	280,6	265	234	207	169	137		
Z631 19-L6W	7.017,00	104LK2991	6"	Rp3	26	151	295,5	279	246	217	177	143		
Z631 20-L6W	7.149,00	104LK3001	6"	Rp3	26	154	310,6	293	258	227	185	149		
Z631 21-L6W	7.624,00	104LK3011	6"	Rp3	30	161	327,0	309	272	240	196	158		
Z631 22-L6W	7.762,00	104LK3021	6"	Rp3	30	154	342,0	322	284	250	204	164		

z631-1-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z631 03-L6W	Z631 03-6	1.269,00	102L02830	L6W40T405/C	1.648,00	507180010
Z631 04-L6W	Z631 04-6	1.409,00	102L02840	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z631 05-L6W	Z631 05-6	1.555,00	102L02850	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z631 06-L6W	Z631 06-6	1.690,00	102L02860	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z631 07-L6W	Z631 07-6	1.830,00	102L02870	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z631 08-L6W	Z631 08-6	1.976,00	102L02880	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z631 09-L6W	Z631 09-6	2.116,00	102L02890	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z631 10-L6W	Z631 10-6	2.257,00	102L02900	L6W130T405/C	1.941,00	507180060
Z631 11-L6W	Z631 11-6	2.392,00	102L02910	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z631 12-L6W	Z631 12-6	2.538,00	102L02920	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z631 13-L6W	Z631 13-6	2.673,00	102L02930	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z631 14-L6W	Z631 14-6	2.818,00	102L02940	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z631 15-L6W	Z631 15-6	2.954,00	102L02950	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z631 16-L6W	Z631 16-6	3.094,00	102L02960	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z631 17-L6W	Z631 17-6	3.234,00	102L02970	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z631 18-L6W	Z631 18-6	3.380,00	102L02980	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z631 19-L6W	Z631 19-6	3.515,00	102L02990	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z631 20-L6W	Z631 20-6	3.656,00	102L03000	L6W260T405/C	3.069,00	507180100
Z631 21-L6W	Z631 21-6	3.796,00	102L03010	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z631 22-L6W	Z631 22-6	3.942,00	102L03020	L6W300T405/C	3.354,00	507180110

Z6-LW

Z631 (31 m³/h)

Electrobombas Z631, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min 0	200	400	500	600	667		
							H = M.C.A							
Z631 23-L6W	7.889,00	104LK3031	6"	Rp3	30	156	357,2	337	296	261	212	170		
Z631 24-L6W	8.560,00	104LK3041	6"	Rp3	37	183	376,2	356	314	278	226	183		
Z631 25-L6W	8.698,00	104LK3051	6"	Rp3	37	183	389,6	368	324	286	233	188		
Z631 26-L6W	8.825,00	104LK3061	6"	Rp3	37	184	404,7	382	336	296	241	194		
Z631 27-L6W	8.962,00	104LK3071	6"	Rp3	37	186	419,6	396	348	306	249	199		
Z631 28-L6W	9.090,00	104LK3081	6"	Rp3	37	187	434,5	409	359	316	256	205		
Z631 29-L6W	9.222,00	104LK3091	6"	Rp3	37	189	449,1	423	371	326	263	210		

z631-2-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z631 23-L6W	Z631 23-6	4.077,00	102L03030	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z631 24-L6W	Z631 24-6	4.217,00	102L03040	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z631 25-L6W	Z631 25-6	4.363,00	102L03050	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z631 26-L6W	Z631 26-6	4.498,00	102L03060	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z631 27-L6W	Z631 27-6	4.644,00	102L03070	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z631 28-L6W	Z631 28-6	4.779,00	102L03080	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z631 29-L6W	Z631 29-6	4.919,00	102L03090	L6W370T405/C	3.800,00	507180120

Z6-LW

Z631 (31 m³/h)

Electrobombas Z631, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L8W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	12	24	30	36	40		
							[l/min 0	200	400	500	600	667		
							H = M.C.A							
Z631 30D-L8W	14.492,00	104LZ3101	8"	Rp3	45	383	467,2	441	388	343	279	224		
Z631 31D-L8W	14.762,00	104LZ3111	8"	Rp3	45	384	482,2	454	400	353	287	230		
Z631 32D-L8W	15.031,00	104LZ3121	8"	Rp3	45	385	497,1	468	412	363	295	236		
Z631 33D-L8W	15.296,00	104LZ3131	8"	Rp3	45	72	511,9	482	423	373	302	242		
Z631 34D-L8W	15.565,00	104LZ3141	8"	Rp3	45	386	526,7	496	435	382	310	248		
Z631 35D-L8W	15.835,00	104LZ3151	8"	Rp3	45	399	541,4	509	446	392	317	253		
Z631 37D-L8W	16.955,00	104LZ3171	8"	Rp3	52	420	574,7	542	477	420	341	274		
Z631 38D-L8W	17.224,00	104LZ3181	8"	Rp3	52	421	589,8	556	488	430	348	279		
Z631 36D-L8W	16.685,00	104LZ3161	8"	Rp3	52	419	556,2	522	458	402	324	258		
Z631 39D-L8W	17.494,00	104LZ3191	8"	Rp3	52	422	604,5	569	500	440	356	285		
Z631 40D-L8W	17.763,00	104LZ3201	8"	Rp3	52	422	619,4	583	511	449	363	290		
Z631 41D-L8W	18.028,00	104LZ3211	8"	Rp3	52	435	634,1	597	522	459	370	295		
Z631 42D-L8W	18.298,00	104LZ3221	8"	Rp3	55	441	652,3	615	540	476	386	310		
Z631 43D-L8W	18.567,00	104LZ3231	8"	Rp3	55	446	667,0	628	552	486	394	315		

z631-3-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo		Preço [EUR]	Referência
Z631 30D-L8W	Z631 30D-8	9.386,00	102L03100	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z631 31D-L8W	Z631 31D-8	9.672,00	102L03110	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z631 32D-L8W	Z631 32D-8	9.958,00	102L03120	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z631 33D-L8W	Z631 33D-8	10.239,00	102L03130	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z631 34D-L8W	Z631 34D-8	10.525,00	102L03140	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z631 35D-L8W	Z631 35D-8	10.811,00	102L03150	L8W450T405/C	38	5.772,00	507183050
Z631 36D-L8W	Z631 36D-8	11.092,00	102L03160	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060
Z631 37D-L8W	Z631 37D-8	11.378,00	102L03170	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060
Z631 38D-L8W	Z631 38D-8	11.664,00	102L03180	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060
Z631 39D-L8W	Z631 39D-8	11.950,00	102L03190	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060
Z631 40D-L8W	Z631 40D-8	12.236,00	102L03200	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060
Z631 41D-L8W	Z631 41D-8	12.516,00	102L03210	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060
Z631 42D-L8W	Z631 42D-8	12.802,00	102L03220	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060
Z631 43D-L8W	Z631 43D-8	13.088,00	102L03230	L8W520T405/C	38	6.370,00	507183060

Z6-LW

Z645 (45 m³/h)

Electrobombas Z645, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	24	36	42	48	55		
							[l/min 0	400	600	700	800	917		
							H = M.C.A							
Z645 03-L6W	3.337,00	104L83411	6"	Rp3	4	53	39,3	34,1	28,8	26,1	23,3	19,9		
Z645 04-L6W	3.557,00	104L83421	6"	Rp3	5,5	60	52,7	45,7	38,6	35	31,4	26,8		
Z645 05-L6W	3.832,00	104L83431	6"	Rp3	7,5	66	66,0	57,4	48,4	43,9	39,4	33,7		
Z645 06-L6W	4.092,00	104L83441	6"	Rp3	9,3	73	79,7	69,9	58,9	53	47	40,2		
Z645 07-L6W	4.268,00	104L83451	6"	Rp3	9,3	75	91,7	80	67,3	60,4	53,5	45,7		
Z645 08-L6W	4.498,00	104L83461	6"	Rp3	11	82	104,4	91	76,5	68,7	60,8	51,8		
Z645 09-L6W	5.008,00	104L83471	6"	Rp3	15	96	118,3	103	87,1	78,2	69,3	59,2		
Z645 10-L6W	5.189,00	104L83481	6"	Rp3	15	99	130,2	113	95,4	85,5	75,7	64,6		
Z645 11-L6W	5.366,00	104L83491	6"	Rp3	15	101	141,8	123	103	92,6	81,8	69,6		
Z645 12-L6W	5.753,00	104L83501	6"	Rp3	18,5	112	159,0	139	117	106	93,5	80,1		
Z645 13-L6W	5.929,00	104L83511	6"	Rp3	18,5	114	171,1	149	126	113	100	85,6		
Z645 14-L6W	6.110,00	104L83521	6"	Rp3	18,5	117	183,0	159	134	120	107	90,9		
Z645 15-L6W	6.659,00	104L83531	6"	Rp3	22	122	199,0	174	147	132	117	100		
Z645 16-L6W	6.840,00	104L83541	6"	Rp3	22	125	211,1	185	156	140	124	106		
Z645 17-L6W	7.017,00	104L83551	6"	Rp3	22	130	223,1	195	164	147	130	111		
Z645 18-L6W	8.080,00	104L83561	6"	Rp3	30	147	242,8	214	181	163	145	124		
Z645 19-L6W	8.257,00	104L83571	6"	Rp3	30	159	255,4	225	190	171	152	130		
Z645 20-L6W	8.438,00	104L83581	6"	Rp3	30	152	267,9	235	199	179	159	136		
Z645 21-L6W	8.614,00	104L83591	6"	Rp3	30	154	280,4	246	208	187	166	142		
Z645 22-L6W	8.796,00	104L83601	6"	Rp3	30	157	292,6	257	216	195	173	148		
Z645 23-L6W	8.972,00	104L83611	6"	Rp3	30	159	304,8	267	225	202	179	153		

z645-1-50_a_th

04

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z645 02-L6W	Z645 02-6	A pedido	102LA3400	L6W40T405/C	1.648,00	507180010
Z645 03-L6W	Z645 03-6	1.430,00	102LA3410	L6W40T405/C	1.648,00	507180010
Z645 04-L6W	Z645 04-6	1.622,00	102LA3420	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z645 05-L6W	Z645 05-6	1.810,00	102LA3430	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z645 06-L6W	Z645 06-6	2.002,00	102LA3440	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z645 07-L6W	Z645 07-6	2.189,00	102LA3450	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z645 08-L6W	Z645 08-6	2.382,00	102LA3460	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z645 09-L6W	Z645 09-6	2.569,00	102LA3470	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z645 10-L6W	Z645 10-6	2.761,00	102LA3480	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z645 11-L6W	Z645 11-6	2.948,00	102LA3490	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z645 12-L6W	Z645 12-6	3.141,00	102LA3500	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z645 13-L6W	Z645 13-6	3.328,00	102LA3510	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z645 14-L6W	Z645 14-6	3.520,00	102LA3520	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z645 15-L6W	Z645 15-6	3.708,00	102LA3530	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z645 16-L6W	Z645 16-6	3.900,00	102LA3540	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z645 17-L6W	Z645 17-6	4.087,00	102LA3550	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z645 18-L6W	Z645 18-6	4.280,00	102LA3560	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z645 19-L6W	Z645 19-6	4.467,00	102LA3570	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z645 20-L6W	Z645 20-6	4.659,00	102LA3580	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z645 21-L6W	Z645 21-6	4.846,00	102LA3590	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z645 22-L6W	Z645 22-6	5.039,00	102LA3600	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z645 23-L6W	Z645 23-6	5.226,00	102LA3610	L6W300T405/C	3.354,00	507180110

Z6-LW

Z645 (45 m³/h)

Electrobombas Z645, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc. Ø	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	24	36	42	48	55		
							[l/min 0	400	600	700	800	917		
							H = M.C.A							
Z645 24-L6W	9.687,00	104L83621	6"	Rp3	37	189	323,3	285	241	217	193	165		
Z645 25-L6W	9.869,00	104L83631	6"	Rp3	37	191	335,9	295	250	225	200	171		
Z645 26-L6W	A pedido	104L83641	6"	Rp3	37	-	348,4	306	259	233	207	177		
Z645 27-L6W	A pedido	104L83651	6"	Rp3	37	-	360,8	317	268	241	214	183		
Z645 28-L6W	A pedido	104L83661	6"	Rp3	37	-	373,1	327	276	249	221	189		

z645-3-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z645 24-L6W	Z645 24-6	5.413,00	102LA3620	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z645 25-L6W	Z645 25-6	5.606,00	102LA3630	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z645 26-L6W	Z645 26-6	A pedido	102LA3640	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z645 27-L6W	Z645 27-6	A pedido	102LA3650	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z645 28-L6W	Z645 28-6	A pedido	102LA3660	L6W370T405/C	3.800,00	507180120

Z6-LW

Z665 (65 m³/h)

Electrobombas Z665, Trifásica 3 x 380-415 V, motor L6W, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Ligação Mot. Ø	Ligação Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	30	45	60	75		
							[l/min 0	250	500	750	1000	1250		
							H = M.C.A							
Z665 02-L6W	3.317,00	104L83971	6"	Rp3	4	50	26,7	27,3	23,1	18,5	15,1	11,1		
Z665 03-L6W	3.548,00	104L83981	6"	Rp3	5,5	57	39,9	40,7	34,4	27,6	22,5	16,5		
Z665 04-L6W	3.832,00	104L83991	6"	Rp3	7,5	64	53,1	54,1	45,7	36,7	29,8	21,8		
Z665 05-L6W	4.096,00	104L84001	6"	Rp3	9,3	70	66,2	67,3	56,8	45,6	37	27		
Z665 06-L6W	4.332,00	104L84011	6"	Rp3	11	77	78,8	80	67,4	54	43,8	31,6		
Z665 07-L6W	4.851,00	104L84021	6"	Rp3	15	91	91,8	91,9	79,1	64,9	52,8	38,4		
Z665 08-L6W	5.037,00	104L84031	6"	Rp3	15	94	103,9	104	89	72,9	59,2	42,4		
Z665 09-L6W	5.228,00	104L84041	6"	Rp3	15	96	115,7	115	98,5	80,5	65,2	46		
Z665 10-L6W	5.620,00	104L84051	6"	Rp3	18,5	107	131,5	132	113	93	75,7	55		
Z665 11-L6W	5.807,00	104L84061	6"	Rp3	18,5	109	143,6	143	123	101	82,1	59,1		
Z665 12-L6W	6.365,00	104L84071	6"	Rp3	22	115	158,5	159	137	112	91,5	66,8		
Z665 13-L6W	6.556,00	104L84081	6"	Rp3	22	110	170,7	171	147	120	98	71		
Z665 14-L6W	7.624,00	104L84091	6"	Rp3	30	137	187,8	189	163	135	110	81,8		
Z665 15-L6W	7.811,00	104L84101	6"	Rp3	30	139	200,5	202	174	143	117	86,7		
Z665 16-L6W	7.997,00	104L84111	6"	Rp3	30	142	213,1	214	185	152	124	91,4		
Z665 17-L6W	8.183,00	104L84121	6"	Rp3	30	144	225,6	226	195	160	131	95,9		
Z665 18-L6W	8.913,00	104L84131	6"	Rp3	37	171	241,6	243	210	173	142	105		
Z665 19-L6W	9.099,00	104L84141	6"	Rp3	37	173	254,4	256	221	182	149	110		
Z665 20-L6W	9.286,00	104L84151	6"	Rp3	37	176	267,0	268	232	191	156	115		
Z665 21-L6W	9.472,00	104L84161	6"	Rp3	37	178	279,6	281	242	199	163	120		

z665-1-50_a_th

Z6 6" bomba com ponta de veio nú e motor

Bombas	Hidráulica Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor Modelo	Preço [EUR]	Referência
Z665 02-L6W	Z665 02-6	1.409,00	102LA3970	L6W40T405/C	1.648,00	507180010
Z665 03-L6W	Z665 03-6	1.612,00	102LA3980	L6W55T405/C	1.681,00	507180020
Z665 04-L6W	Z665 04-6	1.810,00	102LA3990	L6W75T405/C	1.762,00	507180030
Z665 05-L6W	Z665 05-6	2.007,00	102LA4000	L6W93T405/C	1.827,00	507180040
Z665 06-L6W	Z665 06-6	2.205,00	102LA4010	L6W110T405/C	1.868,00	507180050
Z665 07-L6W	Z665 07-6	2.402,00	102LA4020	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z665 08-L6W	Z665 08-6	2.600,00	102LA4030	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z665 09-L6W	Z665 09-6	2.803,00	102LA4040	L6W150T405/C	2.144,00	507180070
Z665 10-L6W	Z665 10-6	3.000,00	102LA4050	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z665 11-L6W	Z665 11-6	3.198,00	102LA4060	L6W185T405/C	2.314,00	507180080
Z665 12-L6W	Z665 12-6	3.396,00	102LA4070	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z665 13-L6W	Z665 13-6	3.598,00	102LA4080	L6W220T405/C	2.623,00	507180090
Z665 14-L6W	Z665 14-6	3.796,00	102LA4090	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z665 15-L6W	Z665 15-6	3.994,00	102LA4100	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z665 16-L6W	Z665 16-6	4.191,00	102LA4110	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z665 17-L6W	Z665 17-6	4.389,00	102LA4120	L6W300T405/C	3.354,00	507180110
Z665 18-L6W	Z665 18-6	4.592,00	102LA4130	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z665 19-L6W	Z665 19-6	4.789,00	102LA4140	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z665 20-L6W	Z665 20-6	4.987,00	102LA4150	L6W370T405/C	3.800,00	507180120
Z665 21-L6W	Z665 21-6	5.184,00	102LA4160	L6W370T405/C	3.800,00	507180120

Bombas submersíveis para furos de 8"

Z8-LW

A série Z8 foi desenhada para furos de 8". A bomba é construida em **aço inoxidável e resiste à corrosão nos ambientes mais agressivos.** Este modelo possui um anel de desgaste "dinâmico" que reduz as **perdas hidráulicas e mantém a elevada eficiência.**

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Pressurização
- Irrigação
- Sistema de combate a incêndio
- Minas
- Campos de golfe
- Rebaixamento do nível freático

Características

Caudal max:	180 m³/h
HMT max:	550 m
Potência:	4 - 150 kW
Máx. profundidade imersão:	350 m (L6W/L8W)
Temperatura do líquido max:	35 °C

Vantagens do produto

- Bomba robusta totalmente em aço inoxidável AISI 304 ou Duplex
- Ligações em aço inoxidável fundido
- Fácil substituição do anel de desgaste
- Os motores podem ser montados em 6''-8" de acordo com NEMA
- Os custos de manutenção são reduzidos

Motor

Tensão:	3 ~400/690 V
Classe de isolamento:	Y
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Rebobináveis em banho de água

Opções sob pedido

- Versões do impulsor
- Tensões e frequências diferentes

Materiais

Bomba de aço inoxidável fundido AISI 304

Bomba de aço inoxidável duplex para fluidos corrosivos como opção

Código de identificação

Modelo:	Z8125 01-L6W SD
Z8	Nome da série
125	Caudal [m³/h]
01	Num. de estágios
L6W	Tipo de motor
SD	Tipo de arranque: vazio = DOL; SD = estrela-triângulo

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Preços sob consulta

Bombas submersíveis para furos de 10"-12"

Z10-Z12

A série Z10-Z12 foi desenhada para furos de 10"-12". A bomba é **construida em aço inoxidável e resiste à corrosão nos ambientes mais agressivos.**
Este modelo possui um anel de desgaste "dinâmico" que reduz as **perdas hidráulicas e mantém a elevada eficiência.**

Aplicacões

- Fornecimento de água
- Pressurização
- Irrigação
- Sistema de combate a incêndio
- Minas
- Campos de golfe
- Rebaixamento do nível freático

Vantagens do produto

- Bomba robusta totalmente em aço inoxidável AISI 304 ou Duplex
- Ligações em aço inoxidável fundido
- Fácil substituição do anel de desgaste
- Os motores podem ser montados em 6''-8" de acordo com NEMA
- Os custos de manutenção são reduzidos

Opções sob pedido

- Versões do impulsor
- Tensões e frequências diferentes

Código de identificação

Modelo:	Z10150 01/1A-L6W SD
Z10	Nome da série
150	Caudal [m³/h]
01	Num. de estágios
1A	Impulsor maquinado
L6W	Tipo de motor
SD	Tipo de arranque: vazio = DOL; SD = estrela-triângulo

Características

Caudal max:	520 m³/h
HMT max:	550 m
Potência:	5,5 - 350 kW
Temperatura do líquido max:	35 °C
Máx. profundidade imersão:	350 m, L6W/L8W

Motor

Tensão:	3 ~400/690 V
Classe de isolamento:	Y
Classe de protecção:	IP68
Modelo:	Rebobináveis em banho de água

Materiais

Bomba de aço inoxidável fundido AISI 304
Bomba de aço inoxidável duplex para fluidos corrosivos como opção

Elastómeros	EPDM

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Preços sob consulta

Edição: Abril 2022

4OS

Motores submersíveis rebobináveis de 4" em banho de óleo.

- Elevado torque de arranque
- Estator rebobinável
- Cabo de alimentação com conector extraível
- Empanque mecânico
- Parafusos para fixação à bomba incluídos

Aplicações

- Abastecimento de agua
- Rega por aspersão
- Pressurização
- Redes de incêndio

Vantagens do produto

- Alto torque de partida
- Estator rebobinável
- Cabo de alimentação com conector extraível
- Selo mecânico
- Parafusos para fixar a bomba estão incluídos
- Provas de água potável

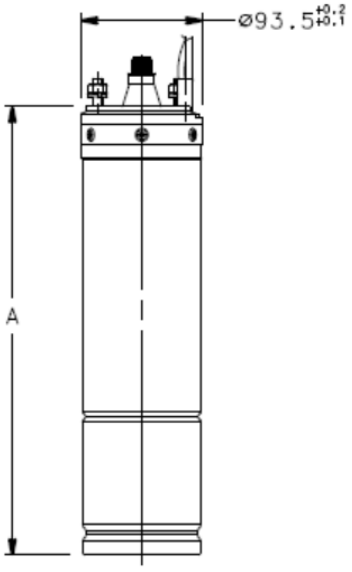
Opções sob pedido

Código de identificação

Modelo:	4OS11M235
4OS	Nome da série
11	Potência do motor (kW x 10)
M	M = monofásico, T = trifásico
23	Código de tensão
5	50 Hz

Características

Tensão:	1x 220-240 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
Acoplamentos:	NEMA
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Máx. profundidade imersão:	150 m
Temperatura do líquido:	max 35°C
Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carbono - cerâmica com protecção anti areia
Líquido de refrigeração:	Óleo não tóxico



Monofasica 1 x 220-240 V, 50 Hz
Variação máxima de tensão: 230V ± 10%

Grupo de produtos: 1C

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Condensador [µF/450V]	Peso [kg]
4OS03M235/C	371,00	107027010	0,37	3,2	355	4Gx1,5	1,75	16	7
4OS05M235/C	378,00	107027020	0,55	4,3	355	4Gx1,5	1,75	20	9
4OS07M235/C	393,00	107027030	0,75	5,6	380	4Gx1,5	1,75	30	10
4OS11M235/C	421,00	107027040	1,1	7,6	415	4Gx1,5	1,75	40	11
4OS15M235/C	476,00	107027050	1,5	10,5	450	4Gx1,5	1,75	50	13
4OS22M235/C	587,00	107027060	2,2	14,4	500	4Gx1,5	2,50	70	15

Trifasica 3 x 400 V, 50 Hz, arranque directo (DOL)
Variação máxima de tensão: 400V ± 6%

Grupo de produtos: 1C

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Condensador [µF/450V]	Peso [kg]
4OS03T405/C	365,00	107027100	0,37	1,2	334	4Gx1,5	1,75	--	7
4OS05T405/C	372,00	107027110	0,55	1,7	355	4Gx1,5	1,75	--	7
4OS07T405/C	381,00	107027120	0,75	2,3	355	4Gx1,5	1,75	--	9
4OS11T405/C	393,00	107027130	1,1	3,0	380	4Gx1,5	1,75	--	10
4OS15T405/C	414,00	107027140	1,5	4,2	415	4Gx1,5	1,75	--	11
4OS22T405/C	477,00	107027150	2,2	5,8	450	4Gx1,5	2,50	--	13
4OS30T405/C	611,00	107027160	3	7,0	450	4Gx1,5	2,50	--	14
4OS40T405/C	778,00	107027170	4	9,5	570	4Gx1,5	2,50	--	17
4OS55T405/C	898,00	107027180	5,5	13,3	630	4Gx1,5	2,50	--	21
4OS75T405/C	1.289,00	107027190	7,5	18,1	836	4Gx1,5	4,00	--	31

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Condensador para 4OS03M22, 0,37 kW (16 µF)	10,00	002874324	1R	0,1
Condensador para 4OS05M22, 0,55 kW (20 µF)	11,00	002874326	1R	0,1
Condensador para 4OS07M22, 0,75 kW (30 µF)	13,00	002874329	1R	0,1
Condensador para 4OS11M22, 1,1 kW (40 µF)	19,00	002874334	1R	0,1
Condensador para 4OS15M22, 1,5 kW (50 µF)	19,00	002874336	1R	0,2
Condensador para 4OS22M22, 2,2 kW (70 µF)	24,00	002874339	1R	0,2
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=10 m	104,00	256993100	9J	1
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=20 m	171,00	256993110	9J	2
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=30 m	260,00	256993120	9J	3
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=40 m	343,00	256993130	9J	4
Cabo com conector estanque 4OS , 4 x1,5 mm², L=50 m	420,00	256993140	9J	5
União cabo quadripolar: 1,5÷6 mm² Aprovação água potável ACS	148,00	772600126	9J	0,4

L4C

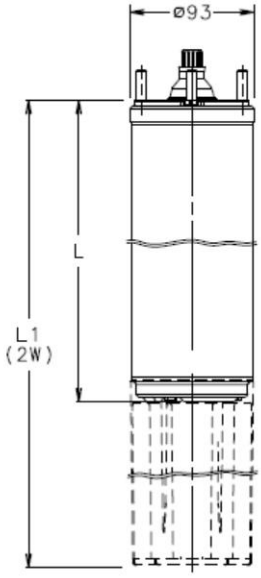
Motores submersíveis de 4" refrigerados a água.
- Elevado torque de arranque
- Rolamento axial do tipo Kingsbury
- Cabo de alimentação com conector extraível
- Empanque mecânico
- Parafusos para fixação à bomba incluídos

Aplicações
- Abastecimento de agua
- Rega por aspersão
- Pressurização
- Redes de incêndio

Características

Tensão:	1x 220-240 V, 3 x 400 V, 3 x 230 V
Acoplamentos:	NEMA
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Máx. profundidade imersão:	300 m
Temperatura do líquido:	max 35°C
Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	NBR
Vedante labial:	NBR
Líquido de refrigeração:	Água desmineralizada + anticongelante

Vantagens do produto
- Alto torque de partida
- Cabo de alimentação com conector extraível
- Selo mecânico
- Parafusos para fixar a bomba estão incluídos
- Provas de água potável



Opções sob pedido

Código de identificação

Modelo:	L4C11M235
L4C	Nome da série
11	Potência do motor (kW x 10)
M	M = monofásico, T = trifásico
23	Código de tensão
5	50 Hz

Monofasica 1 x 220-240 V, 50 Hz
Variação máxima de tensão: 230V ± 10%

Grupo de produtos: 1D

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Condensador [µF/450V]	Peso [kg]
L4C03M235	411,00	107020210	0,37	3,4	236	4Gx1,5	1,7	16	7
L4C05M235	418,00	107020220	0,55	4,8	266	4Gx1,5	1,7	20	8
L4C07M235	435,00	107020230	0,75	6,5	286	4Gx1,5	1,7	30	11
L4C11M235	466,00	107020240	1,1	8,3	331	4Gx1,5	1,7	40	12
L4C15M235	529,00	107020250	1,5	10,7	393	4Gx1,5	1,7	50	15
L4C22M235	653,00	107020260	2,2	15,3	413	4Gx1,5	1,7	70	16

Trifasica 3 x 400 V, 50 Hz, arranque directo (DOL)
Variação máxima de tensão: 400V ± 10%

Grupo de produtos: 1D

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]		Peso [kg]
L4C03T405	A pedido	107020400	0,37	1,8	216	4Gx1,5	1,7	--	7
L4C05T405	413,00	107020410	0,55	2	236	4Gx1,5	1,7	--	8
L4C07T405	421,00	107020420	0,75	2,6	266	4Gx1,5	1,7	--	9
L4C11T405	435,00	107020430	1,1	3,6	286	4Gx1,5	1,7	--	10
L4C15T405	459,00	107020440	1,5	4,6	348	4Gx1,5	1,7	--	12
L4C22T405	529,00	107020450	2,2	6,2	393	4Gx1,5	1,7	--	14
L4C30T405	777,00	107020460	3	8,8	544	4Gx1,5	2,7	--	20
L4C40T405	860,00	107020470	4	10,5	614	4Gx1,5	2,7	--	24
L4C55T405	994,00	107020480	5,5	14,5	684	4Gx1,5	2,7	--	27
L4C75T405	1.431,00	107020490	7,5	18,1	764	4Gx2,0	3,5	--	31

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Condensador para 4OS03M22, 0,37 kW (16 µF)	10,00	002874324	1R	0,1
Condensador para 4OS05M22, 0,55 kW (20 µF)	11,00	002874326	1R	0,1
Condensador para 4OS07M22, 0,75 kW (30 µF)	13,00	002874329	1R	0,1
Condensador para 4OS11M22, 1,1 kW (40 µF)	19,00	002874334	1R	0,1
Condensador para 4OS15M22, 1,5 kW (50 µF)	19,00	002874336	1R	0,2
Condensador para 4OS22M22, 2,2 kW (70 µF)	24,00	002874339	1R	0,2
Cabo com conector estanque L4C, , 4 x1,5 mm², L=10 m	124,00	256993150	9J	1
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=20 m	207,00	256992870	9J	2
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=30 m	296,00	256992880	9J	3
Cabo com conector estanque L4C, 4 x1,5 mm², L=40 m	384,00	256992890	9J	4
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=20 m	307,00	256992900	9J	3
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=30 m	443,00	256992910	9J	4
Cabo com conector estanque L4C, 4 x2,5 mm², L=40 m	585,00	256992920	9J	6

Motores submersíveis de 6" encapsulados em **banho de água.**

L6C

Motores submersíveis de 6" refrigerados a água.
- Elevado torque de arranque
- Rolamento axial do tipo Kingsbury
- Cabo de alimentação com conector extraível
- Empanque mecânico
- Parafusos para fixação à bomba incluídos

Aplicações

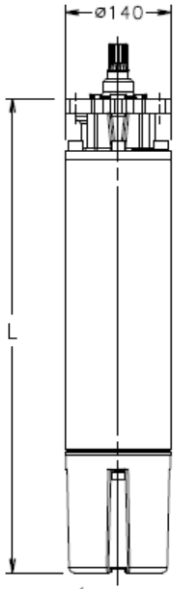
- Abastecimento de água de poços profundos
- Reforço de pressão e distribuição de água em sistemas civis e industriais
- Fornecimento de tanques de compensação e reservatórios
- Sistemas de combate a incêndios e lavagem
- Controle do nível do lençol freático
- Irrigação
- Minas

Vantagens do produto

- Alto torque de partida
- Cabo de alimentação com conector extraível
- Selo mecânico
- Parafusos para fixar a bomba estão incluídos
- Provas de água potável

Características

Tensão:	3 x 380-415 V ± 6% 50 Hz
Acoplamentos:	NEMA
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP68
Máx. profundidade imersão:	250 m
Temperatura do líquido:	max 35°C
Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Grafite de carbono-óxido de alumínio
Líquido de refrigeração:	Água desmineralizada + anticongelante



Código de identificação

Modelo:	L6C110T405
L6C	Nome da série
110	Potência do motor (kW x 10)
T	Trifásico
40	Código de tensão
5	50 Hz

L6C

Trifasica 3 x 400 V, 50 Hz, arranque directo (DOL)
Variação máxima de tensão: 400V ± 10%

Grupo de produtos: 2D

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]		Peso [kg]
L6C40T405	1.670,00	107030010	4	10,6	600	4Gx4	4	--	48
L6C55T405	1.814,00	107030020	5,5	14	631	4Gx4	4	--	47
L6C75T405	1.905,00	107030030	7,5	18	660	4Gx4	4	--	55
L6C93T405	2.040,00	107030040	9,3	22	685	4Gx4	4	--	53
L6C110T405	2.153,00	107030050	11	25,5	730	4Gx4	4	--	64
L6C130T405	2.253,00	107030710	13	--	--	4Gx4	4	--	54
L6C150T405	2.336,00	107030060	15	33,4	785	4Gx4	4	--	65
L6C185T405	2.727,00	107030070	18,5	41	860	4Gx6	4	--	70
L6C220T405	2.997,00	107030080	22	47	920	4Gx6	4	--	92
L6C300T405	3.493,00	107030090	30	61,5	1050	4Gx8	4	--	93
L6C370T405	4.476,00	107030100	37	79,3	1180	4Gx8	4	--	110

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Cabo com conector estanque L6C, 4 x4 mm², L=20 m	532,00	256992990	9J	5
Cabo com conector estanque L6C, 4x4 mm², L=30 m	756,00	256993000	9J	6
Cabo com conector estanque L6C, 4x4 mm², L=40 m	975,00	256993010	9J	9
Cabo com conector estanque L6C, 4x6 mm², L=20 m	668,00	256993020	9J	6
Cabo com conector estanque L6C, 4x6 mm², L=30 m	857,00	256993030	9J	10
Cabo com conector estanque L6C, 4x6 mm², L=40 m	1.005,00	256993040	9J	12
Cabo com conector estanque L6C, 4x8 mm², L=20 m	810,00	256993050	9J	8
Cabo com conector estanque L6C, 4x8 mm², L=30 m	1.164,00	256993060	9J	12
Cabo com conector estanque L6C, 4x8 mm², L=40 m	1.643,00	256993070	9J	16

Motores submersíveis de 6" rebobináveis em banho de água

SUPERIOR EFFICIENCY

L6W

Motores submersíveis rebobináveis de 6" refrigerados a água.

- Estator rebobinável
- Rolamento axial do tipo Kingsbury
- Empanque mecânico
- Parafusos para fixação à bomba incluídos

Aplicações

- Abastecimento de água de poços profundos
- Reforço de pressão e distribuição de água em sistemas civis e industriais
- Fornecimento de tanques de compensação e reservatórios
- Sistemas de combate a incêndios e lavagem
- Controle do nível do lençol freático
- Irrigação
- Minas

Vantagens do produto

- Estator rebobinável
- selo mecânico
- rolamento de pressão tipo Kingsbury
- Parafusos para fixar a bomba estão incluídos
- Aprovações de água potável

Opções sob pedido

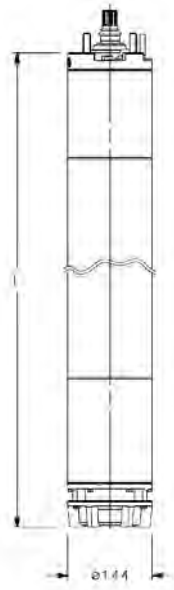
- Vedante mecãnico de carboneto de silício
- Versão L6WN fabricada em aço inoxidável AISI 316
- Versão L6WR fabricada em aço inoxidável duplex
- Versão HT para alta temperatura
- Motores com saída de cabo duplo para arranque estrela/triângulo

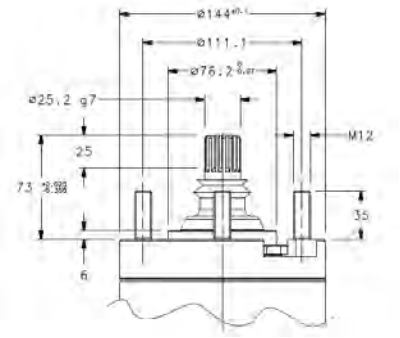
Código de identificação

Modelo:	L6W110T405/C SD HT
L6W	Nome da série
110	Potência do motor (kW x 10)
T	Trifásico
40	Código de tensão
5	50 Hz
/C	Versão
SD	Tipo de arranque: vazio = DOL; SD = estrela-triângulo
HT	HT= Alta Temperatura

Características

Tensão:	3 x 380-415 V ± 6%
Acoplamentos:	NEMA
Classe de isolamento:	70 (HT=85)
Classe de protecção:	IP68
Máx. profundidade imersão:	350 m
Temperatura do líquido:	max 30°C
Camisa:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carbono-cerâmica
Líquido de refrigeração:	Água desmineralizada + anticongelante





Trifasica 3 x 380-415 V, 50 Hz, arranque directo (DOL)
Variação máxima de tensão: 400V ± 10%

Grupo de produtos: 2Q

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L6W40T405/C	1.648,00	507180010	4	9,3	583	4Gx4	4	PVC	47
L6W55T405/C	1.681,00	507180020	5,5	12,6	613	4Gx4	4	PVC	56
L6W75T405/C	1.762,00	507180030	7,5	17,3	653	4Gx4	4	PVC	56
L6W93T405/C	1.827,00	507180040	9,3	20,3	683	4Gx4	4	PVC	58
L6W110T405/C	1.868,00	507180050	11	23,6	723	4Gx4	4	PVC	64
L6W130T405/C	1.941,00	507180060	13	29,7	763	4Gx4	4	PVC	68
L6W150T405/C	2.144,00	507180070	15	32,4	833	4Gx4	4	PVC	70
L6W185T405/C	2.314,00	507180080	18,5	39,1	903	4Gx4	4	PVC	84
L6W220T405/C	2.623,00	507180090	22	46,5	923	4Gx6	4	PVC	86
L6W260T405/C	3.069,00	507180100	26	54,2	1013	4Gx6	4	PVC	96
L6W300T405/C	3.354,00	507180110	30	61,6	1141	4Gx10	4	PVC	115
L6W370T405/C	3.800,00	507180120	37	76,6	1251	4Gx10	4	PVC	123

Trifasica 3 x 380-415 V, 50 Hz, estrela triângulo (SD)

Grupo de produtos: 2Q

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L6W55T405/C-SD	1.957,00	507180025	5,5	12,6	613	4Gx4+3x4	4	PVC	52
L6W75T405/C-SD	2.038,00	507180035	7,5	17,3	653	4Gx4+3x4	4	PVC	56
L6W93T405/C-SD	2.103,00	507180045	9,3	20,3	683	4Gx4+3x4	4	PVC	60
L6W110T405/C-SD	2.144,00	507180055	11	23,6	723	4Gx4+3x4	4	PVC	64
L6W150T405/C-SD	2.420,00	507180075	15	32,4	833	4Gx4+3x4	4	PVC	76
L6W185T405/C-SD	2.590,00	507180085	18,5	39,1	903	4Gx4+3x4	4	PVC	82
L6W220T405/C-SD	2.891,00	507180095	22	46,5	923	4Gx4+3x4	4	PVC	94
L6W260T405/C-SD	3.345,00	507180105	26	54,2	1013	4Gx4+3x4	4	PVC	100
L6W300T405/C-SD	3.630,00	507180115	30	61,6	1141	4Gx4+3x4	4	PVC	121
L6W370T405/C-SD	4.076,00	507180125	37	76,6	1251	4Gx6+3x6	4	PVC	126

Versão HT para aplicações de alta temperatura ou controlada por variador
Trifasica 3 x 380-415 V, 50 Hz, arranque directo (DOL)

Grupo de produtos: 2Q

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L6W55T405/C HT	2.071,00	507190020	5,5	-	613	4Gx4	4	HT/HD	50
L6W75T405/C HT	2.152,00	507190030	7,5	17,1	653	4Gx4	4	HT/HD	57
L6W93T405/C HT	2.217,00	507190040	9,3	20,6	683	4Gx4	4	HT/HD	60
L6W110T405/C HT	2.257,00	507190050	11	23,5	723	4Gx4	4	HT/HD	66
L6W130T405/C HT	2.330,00	507190060	13	29,0	763	4Gx4	4	HT/HD	68
L6W150T405/C HT	2.533,00	507190070	15	32,9	833	6Gx4	4	HT/HD	84
L6W185T405/C HT	2.704,00	507190080	18,5	39,2	903	6Gx4	4	HT/HD	85
L6W220T405/C HT	3.013,00	507190090	22	46,8	923	6Gx4	4	HT/HD	84
L6W260T405/C HT	3.459,00	507190100	26	54,9	1013	10Gx4	4	HT/HD	95
L6W300T405/C HT	3.743,00	507190110	30	62,1	1141	10Gx4	4	HT/HD	112
L6W370T405/C HT	4.190,00	507190120	37	77,4	1251	10Gx4	4	HT/HD	138

Versão HT para aplicações de alta temperatura ou controlada por variador
Trifasica 3 x 380-415 V, 50 Hz, arranque estrela triângulo (SD)

Grupo de produtos: 2Q

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L6W55T405/C-SD HT	A pedido	507190025	5,5	14,1	613	4Gx4+3x4	4	HT/HD	-
L6W75T405/C-SD HT	A pedido	507190035	7,5	17,1	653	4Gx4+3x4	4	HT/HD	-
L6W93T405/C-SD HT	2.517,00	507190045	9,3	20,6	683	4Gx4+3x4	4	HT/HD	64
L6W110T405/C-SD HT	2.533,00	507190055	11	23,5	723	4Gx4+3x4	4	HT/HD	69
L6W130T405/C-SD HT	2.607,00	507190065	13	29,0	763	4Gx4+3x4	4	HT/HD	76
L6W150T405/C-SD HT	2.810,00	507190075	15	32,9	833	4Gx4+3x4	4	HT/HD	76
L6W185T405/C-SD HT	2.980,00	507190085	18,5	39,2	903	4Gx4+3x4	4	HT/HD	0
L6W220T405/C-SD HT	3.280,00	507190095	22	46,8	923	4Gx4+3x4	4	HT/HD	120
L6W260T405/C-SD HT	3.735,00	507190105	26	54,9	1013	4Gx4+3x4	4	HT/HD	80
L6W300T405/C-SD HT	4.019,00	507190115	30	62,1	1141	4Gx4+3x4	4	HT/HD	111
L6W370T405/C-SD HT	4.466,00	507190125	37	77,4	1251	4Gx10+3x	4	HT/HD	80

Motores submersíveis de 8" rebobináveis em banho de água

L8W

Motores submersíveis rebobináveis de 8" refrigerados a água.

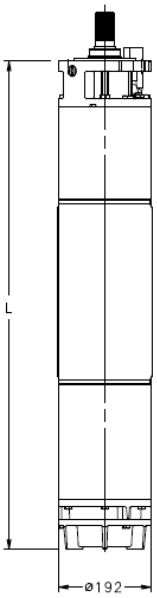
- Estator rebobinável
- Rolamento axial do tipo Kingsbury
- Empanque mecânico
- Parafusos para fixação à bomba incluídos

Aplicações

- Abastecimento de água de poços profundos
- Reforço de pressão e distribuição de água em sistemas civis e industriais
- Fornecimento de tanques de compensação e reservatórios
- Sistemas de combate a incêndios e lavagem
- Controle do nível do lençol freático
- Irrigação
- Minas

Características

Tensão:	3 x 380-415 V ± 6%
Acoplamentos:	NEMA
Classe de isolamento:	70 (/HT=85)
Classe de protecção:	IP68
Máx. profundidade imersão:	350 m
Temperatura do líquido:	max 30°C
Tensão:	Aço inoxidável AISI 304
Elastómeros	NBR
Empanque mecânico:	Carbono-cerâmica
Líquido de refrigeração:	Água desmineralizada + anticongelante



Opções sob pedido

- Vedante mecânico de carboneto de silício
- Versão L8WN fabricada em aço inoxidável AISI 316
- Versão L8WR fabricada em aço inoxidável duplex
- Versão HT para alta temperatura
- Motores com saída de cabo duplo para arranque estrela/triângulo

Código de identificação

Modelo:	L8W370T405/C-SD HT
L8W	Nome da série
370	Potência do motor (kW x 10)
T	Trifásico
40	Código de tensão
5	50 Hz
/C	Versão
SD	Tipo de arranque: vazio = DOL; SD = estrela-triângulo
HT	HT= Alta Temperatura

L8W

Trifasica 3 x 380-415 V, 50 Hz, arranque directo (DOL)
Variação máxima de tensão: 400V ± 10%

Grupo de produtos: 2P

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L8W300T405/C	5.072,00	507183030	30	62,8	975	4Gx10	5,5	PVC	157
L8W370T405/C	5.413,00	507183040	37	78,9	1055	4Gx10	5,5	PVC	175
L8W450T405/C	5.772,00	507183050	45	91,2	1135	4Gx16	5,5	PVC	192
L8W520T405/C	6.370,00	507183060	52	104,7	1215	4Gx16	5,5	PVC	200
L8W550T405/C	6.481,00	507183070	55	113,3	1245	4Gx16	5,5	PVC	220
L8W600T405/C	6.862,00	507183080	60	125	1295	4Gx25	5,5	PVC	168
L8W670T405/C	7.620,00	507183090	67	134	1375	4Gx25	5,5	PVC	220
L8W750T405/C	7.766,00	507183100	75	145	1465	4Gx25	5,5	PVC	224
L8W830T405/C	8.444,00	507183110	83	159	1545	4Gx35	5,5	PVC	222
L8W930T405/C	9.170,00	507183120	93	180	1655	4Gx35	5,5	PVC	296

Trifasica 3 x 400/690 V, 50 Hz, arranque estrela triângulo (SD)

Grupo de produtos: 2P

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L8W300T405/C-SD	5.480,00	507183035	30	---	975	4Gx10	5,5	PVC	154
L8W370T405/C-SD	5.839,00	507183045	37	---	1055	1x7x6	5,5	PVC	175
L8W450T405/C-SD	6.198,00	507183055	45	---	1135	1x7x6	5,5	PVC	182
L8W520T405/C-SD	6.809,00	507183065	52	---	1215	1x7x6	5,5	PVC	200
L8W550T405/C-SD	7.044,00	507183075	55	---	1245	1x7x10	5,5	PVC	210
L8W600T405/C-SD	7.274,00	507183085	60	---	1295	1x7x10	5,5	PVC	220
L8W670T405/C-SD	7.992,00	507183095	67	---	1375	1x7x10	5,5	PVC	220
L8W750T405/C-SD	8.324,00	507183105	75	---	1465	1x7x16	5,5	PVC	260
L8W830T405/C-SD	8.953,00	507183115	83	---	1545	1x7x16	5,5	PVC	240
L8W930T405/C-SD	9.733,00	507183125	93	---	1655	1x7x16	5,5	PVC	293
L8W1100T405/C-SD	10.096,00	507183135	110	---	1835	1x7x16	5,5	PVC	352

Versão HT para aplicações de alta temperatura ou controlada por variador
Trifasica 3 x 380-415 V, 50 Hz, arranque directo (DOL)

Grupo de produtos: 2P

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L8W300T405/C HT	5.493,00	507193030	30	63,7	975	4Gx10	5,5	HT/HD	148
L8W370T405/C HT	5.848,00	507193040	37	79,6	1055	4Gx10	5,5	HT/HD	164
L8W450T405/C HT	6.424,00	507193050	45	93,1	1135	4Gx16	5,5	HT/HD	192
L8W520T405/C HT	6.999,00	507193060	52	106,3	1215	4Gx16	5,5	HT/HD	211
L8W550T405/C HT	7.132,00	507193070	55	114,8	1245	4Gx16	5,5	HT/HD	220
L8W600T405/C HT	7.531,00	507193080	60	126,8	1295	4Gx25	5,5	HT/HD	218
L8W670T405/C HT	8.284,00	507193090	67	136,1	1375	4Gx25	5,5	HT/HD	230
L8W750T405/C HT	8.417,00	507193100	75	145	1465	4Gx25	5,5	HT/HD	255

L8W

Trifasica 3 x 400/690 V, 50 Hz, arranque estrela triângulo (SD)

Grupo de produtos: 2P

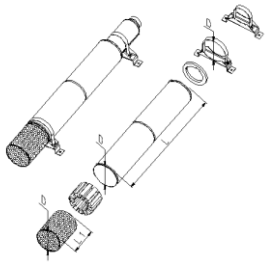
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	L [mm]	Cabo [nr x mm²]	Cabo L [m]	Tipo Bobinagem	Peso [kg]
L8W300T405/C-SD HT	5.936,00	507193035	30	---	975	1x7x6	5,5	HT/HD	157
L8W370T405/C-SD HT	6.291,00	507193045	37	---	1055	1x7x6	5,5	HT/HD	175
L8W450T405/C-SD HT	6.867,00	507193055	45	---	1135	1x7x6	5,5	HT/HD	192
L8W520T405/C-SD HT	7.442,00	507193065	52	---	1215	1x7x6	5,5	HT/HD	250
L8W550T405/C-SD HT	7.708,00	507193075	55	---	1245	1x7x10	5,5	HT/HD	203
L8W600T405/C-SD HT	7.930,00	507193085	60	---	1295	1x7x10	5,5	HT/HD	180
L8W670T405/C-SD HT	8.639,00	507193095	67	---	1375	1x7x10	5,5	HT/HD	220
L8W750T405/C-SD HT	8.993,00	507193105	75	---	1465	1x7x16	5,5	HT/HD	260
L8W830T405/C-SD HT	9.613,00	507193115	83	---	1545	1x7x25	5,5	HT/HD	274
L8W930T405/C-SD HT	10.721,00	507193125	93	---	1655	1x7x25	5,5	HT/HD	292
L8W1100T405/C-SD HT	11.429,00	507193135	110	---	1835	1x7x25	5,5	HT/HD	349

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Kit sensor de temperatura PT100/20	130,00	587001020	9J	0,8
Kit sensor de temperatura PT100/40	201,00	587001030	9J	1
Kit sensor de temperatura PT100/60	278,00	587001040	9J	1
Kit sensor de temperatura PT100/80	349,00	587001050	9J	2
Kit sensor de temperatura PT100/100	467,00	587001060	9J	2
Kit sensor de temperatura PTC/20	130,00	587001220	9J	0,7
Kit sensor de temperatura PTC/40	201,00	587001230	9J	1
Kit sensor de temperatura PTC/60	278,00	587001240	9J	1
Kit sensor de temperatura PTC/80	349,00	587001250	9J	2
Kit sensor de temperatura PTC/100	467,00	587001260	9J	2

Acessórios bombas submersíveis

Camisa de refrigeração do motor 4OS



● Camisa de refrigeração em aço inoxidável AISI 304 com anéis de tensão em aço inoxidável AISI 321
● Anel de vedação em borracha SBR / NBR com ranhuras para o cabo do motor
● Abraçadeiras de suporte (conjunto de 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 com parafusos AISI 321

Modelo 1GSL,2GS,4GS,6GS,8GS,12GS

Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
0,37	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
0,55	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
0,75	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
1,1	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
1,5	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
2,2	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
3	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310
4	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310
5,5	ø115X1000 M4P4	349,00	109393060	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310
7,5	ø115X1000 M4P4	349,00	109393060	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310

Modelo 16GS

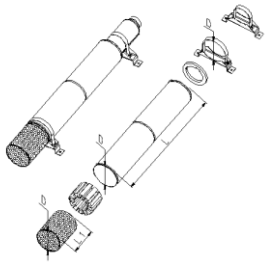
Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
1,5	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
2,2	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
3	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
4	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
5,5	ø145X1000 M4P4	550,00	109393090	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
7,5	ø145X1000 M4P4	550,00	109393090	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330

Modelo Z612,Z616,Z631,Z645

Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
1,1	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
1,5	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
2,2	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
3	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
4	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
5,5	ø160X1000 M4P6	644,00	109393110	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
7,5	ø160X1000 M4P6	644,00	109393110	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340

Acessórios bombas submersíveis

Camisa de refrigeração do motor L4C



● Camisa de refrigeração em aço inoxidável AISI 304 com anéis de tensão em aço inoxidável AISI 321
● Anel de vedação em borracha SBR / NBR com ranhuras para o cabo do motor
● Abraçadeiras de suporte (conjunto de 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 com parafusos AISI 321

Modelo 1GSL,2GS,4GS,6GS,8GS,12GS

Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
0,37	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
0,55	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
0,75	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
1,1	ø115X500 M4P4	260,00	109393030	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
1,5	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
2,2	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	219,00	109393300
3	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310
4	ø115X800 M4P4	290,00	109393050	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310
5,5	ø115X1000 M4P4	349,00	109393060	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310
7,5	ø115X1000 M4P4	349,00	109393060	ø115X117	160,00	109392960	ø115 (nr.2)	307,00	109393310

Modelo 16GS

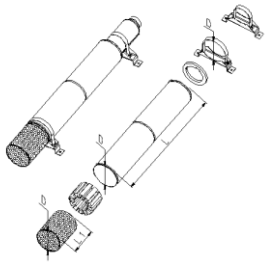
Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
1,5	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
2,2	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
3	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
4	ø145X800 M4P4	508,00	109393085	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
5,5	ø145X1000 M4P4	550,00	109393090	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330
7,5	ø145X1000 M4P4	550,00	109393090	ø145X158	195,00	109392970	ø145 (nr.2)	337,00	109393330

Modelo Z612,Z616,Z631,Z645

Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
1,1	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
1,5	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
2,2	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
3	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
4	ø160X800 M4P6	585,00	109393100	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
5,5	ø160X1000 M4P6	644,00	109393110	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340
7,5	ø160X1000 M4P6	644,00	109393110	ø160X158	230,00	109392980	ø160 (nr.2)	355,00	109393340

Acessórios bombas submersíveis

Camisa de refrigeração do motor L6C



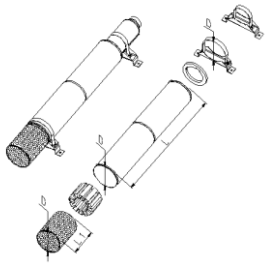
● Camisa de refrigeração em aço inoxidável AISI 304 com anéis de tensão em aço inoxidável AISI 321
● Anel de vedação em borracha SBR / NBR com ranhuras para o cabo do motor
● Abraçadeiras de suporte (conjunto de 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 com parafusos AISI 321

Modelo Z612,Z616,Z631,Z645

Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
3	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
4	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
5,5	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
7,5	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
11	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
15	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
18,5	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
22	ø180X1500 M6P6	1.046,00	109393210	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.3)	615,00	109393360
30	ø180X1500 M6P6	1.046,00	109393210	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.3)	615,00	109393360
37	ø180X1500 M6P6	1.046,00	109393210	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.3)	615,00	109393360

Acessórios bombas submersíveis

Camisa de refrigeração do motor L6W



● Camisa de refrigeração em aço inoxidável AISI 304 com anéis de tensão em aço inoxidável AISI 321
● Anel de vedação em borracha SBR / NBR com ranhuras para o cabo do motor
● Abraçadeiras de suporte (conjunto de 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 com parafusos AISI 321

Modelo Z612,Z616,Z631,Z645

Motor [kW]	Camisa de refrigeração			Filtro de aspiração			Suportes		
	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D x L (mm)	Preço [EUR]	Referência	D (mm) / Nr.	Preço [EUR]	Referência
3	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
4	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
5,5	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
7,5	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
11	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
13	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
15	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
37	ø180X1500 M6P6	1.046,00	109393210	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.3)	615,00	109393360
18,5	ø180X1000 M6P6	756,00	109393180	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.2)	372,00	109393350
22	ø180X1500 M6P6	1.046,00	109393210	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.3)	615,00	109393360
26	ø180X1500 M6P6	1.046,00	109393210	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.3)	615,00	109393360
30	ø180X1500 M6P6	1.046,00	109393210	ø180X192	272,00	109392990	ø180 (nr.3)	615,00	109393360

Todas as fotografias e ilustrações são apenas para uso indicativo e ilustrativo, servindo para fornecer linhas de orientação. A informação de projecto actual, incluíndo modelos, dimensões, aplicações, podem ser diferentes e não são com o intuito de criar algum tipo de contrato ou garantia.

Monitorização e Controlo

A aplicação é suportada por:

- **GENYO**
- **HYDROVAR**
- **SMART**
- **Q-SMART**
- **RESIBOOST**
- **OUTROS QUADROS DE COMANDO**

xylem
Let's Solve Water

optimyze ™

MONITORIZAÇÃO DE CONDIÇÕES PARA OPTIMIZAR OS SEUS RESULTADOS

A solução de monitorização de condições modulares optimyze™ fornece orientação de estado e conselhos de manutenção preditiva para ativos rotativos e fixos, como bombas, motores, permutadores de calor e válvulas automáticas de vapor. Monitoriza periodicamente a vibração e a temperatura do sistema e permite que os utilizadores diários acedam a ferramentas de monitorização simples de usar a partir de dispositivos móveis iOS ou Android.

Utilizando a análise preditiva, o optimyze identifica problemas potenciais com seu equipamento antes que ocorram, para o ajudar a controlar a precisão e a manutenção do sistema. A informação é monitorizada, recolhida, armazenada e analisada no sensor do optimyze. Isto permite que o utilizador compreenda o estado atual e as tendências históricas dos seus bens, crie lembretes de manutenção e crie relatórios detalhados. Como resultado, o utilizador pode executar uma manutenção preventiva antes que os problemas se tornem críticos ao tempo de atividade.

Benefícios:

- Manutenção preventiva para monitorizar o estado de ativos mecânicos e eléctricos
- Gestão de ativos incluindo a localização, o tamanho e a data de fabrico
- Transparência do sistema para optimizar a precisão
- Relatórios optimizados que ajudam a simplificar a documentação, gerir a manutenção do sistema e informar as compras
- A capacidade de partilha automática de dados com vários utilizadores locais
- Monitorize convenientemente as condições do sistema na nossa aplicação móvel simples de usar

Indústrias:

- Edifícios Comerciais
- Fabrico
- Agricultura
- Companhias de água

Aplicações:

- Monitorização da vibração de bombas e motores
- Monitorização da temperatura dos rolamentos da bomba
- Monitorização da temperatura dos motores para evitar danos por sobreaquecimento e danos nos enrolamentos
- Monitorização do desempenho dos permutadores de calor
- Entre outros

xylem

Conversor de frequência para motores trifásicos de 1,5 a 22 kW

Hydrovar® HVL

O HYDROVAR não é apenas um variador de velocidade de montagem simples sobre o motor. Na realidade o HYDROVAR representa um sistema de controlo inteligente que adapta minuciosamente a velocidade às necessidades da instalação, oferecendo diversas vantagens

Aplicações

Ajuste automático do consumo da bomba, mediante a variação de velocidade segundo as necessidades da instalação:

- Pressão constante (por exemplo grupo de pressão)
- Pressão diferencial (por exemplo aquecimento)
- Caudal constante (por exemplo filtração)

Vantagens do produto

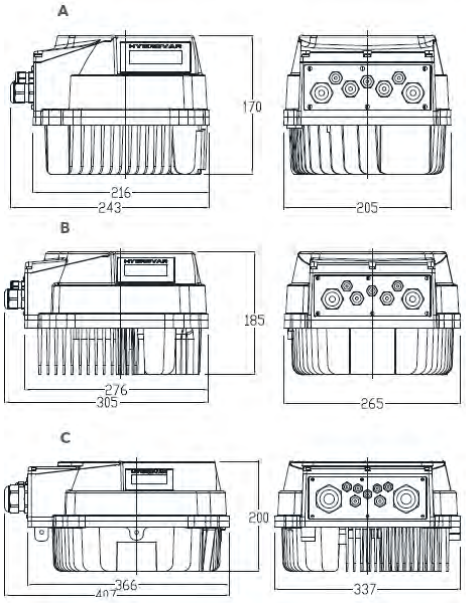
- Sistema diferente e independente do motor
- Tipo de montagem fácil "click e pronto a usar", directamente no motor
- PLC integrado no variador
- Redução de custos: até 70% de poupança energética
- Manutenção fácil e mínima
- Possibilidade de gerir até 8 bombas (HV4)
- Retrofi t possível em todos os tipos de bombas

Código de identificação

Modelo:	HVL4.040-A0010
HVL	Nome da série
4	Tensão:
040	Potência do motor (kW x 10)
A	Classe de protecção:
0	Comunicação Bus
0	Carta opcional, 0= sem opção
1	Display interno
0	reservado para opcionais

Características

- Montagem directo sobre a tampa do ventilator do motor da bomba de 22kW
- Possibilidade de instalação "horizontal invertido"
- Capacidade de várias bombas, que permite o controle de 1 a 8 bombas
- Classe de protecção IP55
- Possibilidade de integrar com sistema de comunicação Modbus ou Bacnet



Hydrovar® HVL

Tensão de Alimentação:
- HVL2: Monofásica 208-240V (1.5 a 4 kW)

Grupo de produtos: 5H

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Tamanho do modelo	Potência [kW]	Classe Efic. %	Imax in[A]	Imax out[A]	Freq. S. [Hz]	Peso [kg]
HVL2.015-A0010	1.762,00	10073L1AA	A	1,5	94%	11,6	7,5	15÷70	7
HVL2.022-A0010	1.805,00	10073L2AA	A	2,2	93,5%	15,1	10	15÷70	7

Tensão de Alimentação:
- HVL4: Trifásica 380-460V (1.5 a 22 kW)

Grupo de produtos: 5H

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Tamanho do modelo	Potência [kW]	Classe Efic. %	Imax in[A]	Imax out[A]	Freq. S. [Hz]	Peso [kg]
HVL4.015-A0010	1.667,00	10073LCAA	A	1,5	96%	3,9	4,1	15÷70	7
HVL4.022-A0010	1.710,00	10073LDAA	A	2,2	96,5%	5,3	5,7	15÷70	7
HVL4.030-A0010	1.791,00	10073LEAA	A	3	96,5%	7,2	7,3	15÷70	7
HVL4.040-A0010	2.489,00	10073LFAA	A	4	96,5%	10,1	10	15÷70	7
HVL4.055-A0010	2.703,00	10073LGAA	B	5,5	97%	12,8	13,5	15÷70	12
HVL4.075-A0010	3.107,00	10073LHAA	B	7,5	97%	16,9	17	15÷70	12
HVL4.110-A0010	3.382,00	10073LLAA	B	11	97%	24,2	24	15÷70	12
HVL4.150-A0010	4.513,00	10073LMAA	C	15	97%	33,3	32	15÷70	17
HVL4.185-A0010	5.325,00	10073LNAA	C	18,5	97%	38,1	38	15÷70	17
HVL4.220-A0010	5.885,00	10073LPAA	C	22	97%	44,7	44	15÷70	17

Tensão de Alimentação:
- HVL3: Trifásica 208-240V (1.5 a 11 kW)

Grupo de produtos: 5H

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Tamanho do modelo	Potência [kW]	Classe Efic. %	Imax in[A]	Imax out[A]	Freq. S. [Hz]	Peso [kg]
HVL3.015-A0010	2.000,00	10073L5AA	A	1,5	96%	7	7,5	15÷70	7
HVL3.022-A0010	2.109,00	10073L6AA	A	2,2	96%	9,1	10	15÷70	8
HVL3.030-A0010	2.708,00	10073L7AA	B	3	96%	13,3	14,3	15÷70	10
HVL3.040-A0010	3.382,00	10073L8AA	B	4	96%	16,5	16,7	15÷70	10
HVL3.055-A0010	3.724,00	10073L9AA	B	5,5	96%	23,5	24,2	15÷70	12
HVL3.075-A0010	4.175,00	10073LAAA	C	7,5	96%	29,6	31	15÷70	16
HVL3.110-A0010	4.850,00	10073LBAA	C	11	96%	43,9	44	15÷70	16

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Carta Premium para gerir até 5 bombas no modo relé cascata	215,00	109730080	5H	0,1
Kit montagem de parede para HVL 2.015÷2.022	547,00	109400070	9L	3
Kit montagem de parede para HVL 4.015÷4.040	561,00	109400090	9L	5
Kit montagem de parede para HVL 4.055÷4.075	662,00	109400140	9L	4
Kit montagem de parede para HVL 4.110	993,00	109400150	9L	7
Kit montagem de parede para HVL 4.150÷4.220	1.938,00	109400170	5H	13
Transdutor de pressão DST P140/ 0-10 Bar	219,00	109400410	9J	0,2
Transdutor de pressão DST P140/ 0-16 Bar	219,00	109400420	9J	0,2
Transdutor de pressão DST P140/ 0-25 Bar	219,00	109400430	9J	0,2

Acessórios para Hydrovar® HVL

Kit montagem em parede

Isto è utilizado quando a montagem na bomba è impossível ou onde o utilizador gostaria de ter os controlos noutro local. A velocidade do ventilador de arrefecimento modula com a utilização do Hydrovar, optimizando o consumo de energia e também reduz o ruído.

Instalação

Kit de parede de aço inoxidável com ventilador externo e caixa de conexão

Instalação da solução Hydrovar "clip and play" em uma unidade de velocidade fixa (retrofitting)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	HVL	HVL tamanho	Potência [kW]	Cabo [nr x mm²]	Tensão [V]	Peso [kg]
Kit montagem de parede para HVL 4.150÷4.220	1.938,00	109400170	HVL4	C	15÷22	4G16	3x380-460	13
Kit montagem de parede para HVL 3.075-3.110	1.938,00	109400160	HVL3	C	7,5÷11	4G16	3x208-240	9

Modelo	Preço [EUR]	Referência	HVL	HVL tamanho	Potência [kW]	Cabo [nr x mm²]	Tensão [V]	Peso [kg]
Kit montagem de parede para HVL 2.015÷2.022	547,00	109400070	HVL2	A	1,5÷2,2	3G2,5	1x208-240	3
Kit montagem de parede para HVL 2.030	576,00	109400100	HVL2	B	3	3G4	1x208-240	3
Kit montagem de parede para HVL 2.040	993,00	109400110	HVL2	B	4	3G6	1x208-240	6
Kit montagem de parede para HVL 4.015÷4.040	561,00	109400090	HVL4	B	1,5÷4,0	4G2,5	3x380-460	5
Kit montagem de parede para HVL 4.055÷4.075	662,00	109400140	HVL4	B	5,5÷7,5	4G4	3x380-460	4
Kit montagem de parede para HVL 4.110	993,00	109400150	HVL4	B	11	4G4	3x380-460	7
Kit montagem de parede para HVL 3.015÷3.022	561,00	109400080	HVL3	A	1,5÷2,2	4G2,5	2x208-240	3
Kit montagem de parede para HVL 3.030-3.040	589,00	109400120	HVL3	B	3,0÷4,0	4G4	2x208-240	3
Kit montagem de parede para HVL 3.055	615,00	109400130	HVL3	B	5,5	4G6	2x208-240	3

Acessórios para Hydrovar® HVL

Kit montagem do motor

Conjunto de acessórios pronto para montar Hydrovar na parte superior do motor.
A unidade Hydrovar não está incluída no kit.

Instalação

Instalação da solução Hydrovar "clip and play" em uma unidade de velocidade fixa (retrofitting)

Anel metálico de montagem adicional para o tamanho do motor SM.

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Motor	IEC	Ø [mm]	Monofásico	Trifásico	Peso [kg]
Anel metálico de montagem Ø140 mm	21,00	168602440	SM	71	Ø140	0,4÷0,9 kW	0,4÷0,9 kW	0,2
Anel metálico de montagem Ø155 mm	A pedido	754900110	SM	80	Ø155	0,75÷1,5 kW	0,75÷1,5 kW	0,3

Grampo para montagem de motor

Modelo	Preço [EUR]	Referência	HVL tamanho A	HVL tamanho B	HVL tamanho C	Monofásico	Trifásico	Peso [kg]
Kit clamps HVL tamanho A	29,00	109730090	●	--	--	1,5÷2,2 kW	1,5÷4,0 kW	0,3
Kit clamps HVL tamanho B/C	34,00	109730100	--	●	●	3,0÷4,0 kW	5,5÷22 kW	0,4

Cabo do motor

Modelo	Preço [EUR]	Referência	HVL2	HVL4	HVL3	Potência [kW]	Cabo [nr x mm²]	Peso [kg]
Cabo motor HVL2/4 1,5kW SM	34,00	109399720	●	●	-	1,5	4G1,5	0,2
Cabo motor HVL2/4 1,5-4kW PLM	34,00	109399730	●	●	-	1,5 - 4,0	4G1,5	0,2
Cabo motor HVL4 5,5-7,5KW	34,00	109399740	-	●	-	5,5-7,5	4G2,5	0,3
Cabo motor HVL4 11kW	34,00	109399750	-	●	-	11	4G4	0,5
Cabo motor HVL4 15-18,5kW	50,00	109399770	-	●	-	15-18,5	4G4	0,6
Cabo motor HVL4 22kW PLM	113,00	109399780	-	●	-	22	4G10	1
Cabo motor HVL2/3 3-4KW	34,00	109399870	●	-	●	3,0 - 4,0	4G2,5	0,3
Cabo motor HVL3 5,5kW	50,00	109399760	-	-	●	5,5	4G4	0,4
Cabo motor HVL3 7,5kW	50,00	109399790	-	-	●	7,5	4G6	0,1
Cabo motor HVL3 11kW	50,00	109399800	-	-	●	11	4G6	0,6

Acessórios para Hydrovar® HVL

Kit de sensor

O kit de sensor de pressão é constituído por:
- Sensor de pressão
- 2 mts de cabo para sensor de pressão
- folha de instruções

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Transdutor de pressão DST P140/ 0-10 Bar	219,00	109400410	0,2
Transdutor de pressão DST P140/ 0-16 Bar	219,00	109400420	0,2
Transdutor de pressão DST P140/ 0-25 Bar	219,00	109400430	0,2
Transdutor de pressão MBS 3200 / 0-40 Bar	307,00	109400440	0,1
Transdutor de pressão MBS 3200 / 0-60 Bar	307,00	109400450	0,1
Transdutor de pressão MBS 1900 / 0-16 Bar 0,5-4,5V	219,00	109400460	0,1
Transdutor de pressão MBS 1900 / 0-25 Bar 0,5-4,5V	213,00	109400470	0,1

Grupo de produtos: 9J

Sensor de proteção contra funcionamento a seco

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit de sensor DRP-HV	351,00	109394600	0,5

Grupo de produtos: 9B

Carta Hydrovar Premium

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Carta Premium para gerir até 5 bombas no modo relé cascata	215,00	109730080	0,1

Grupo de produtos: 5H

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Kit cabo USB/RS - 485	225,00	109395920	0,2

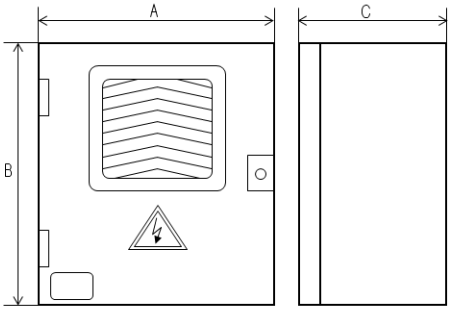
Grupo de produtos: 9J

Acessórios para Hydrovar® HVL

QHI

Balanceamento da linha do motor com inversor ou compensação do cabo do motor

Características



- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Completo de prensa-cabos
- Fornecido com abraçadeiras blindadas
- Comprimento do cabo: máx 100 m
- Caixa de metal

Versão para 1 Hydrovar HVL

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHI10/22-30	414,00	108368200	2,2÷3,0	9	250	300	160	7
QHI10/40	453,00	108368300	4	12	250	300	160	7
QHI10/55	473,00	108368400	5,5	15	250	300	160	9
QHI10/75	649,00	108368500	7,5	22	400	400	200	16
QHI10/110-150	711,00	108368600	11÷15	30	400	400	200	18
QHI10/185	739,00	108368700	18,5	37	400	400	200	18
QHI10/220	967,00	108368800	22	43	400	600	250	31

Versão para 2 Hydrovar HVL

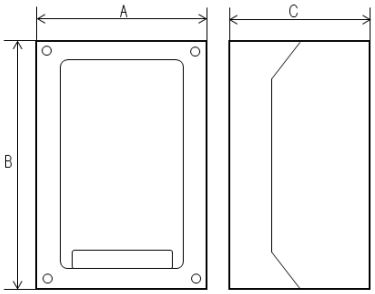
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHI20/22-30	A pedido	108369100	2,2÷3,0	18	250	300	160	9
QHI20/40	A pedido	108369200	4	24	250	300	160	9
QHI20/55	A pedido	108369300	5,5	30	250	300	160	14
QHI20/75	A pedido	108369400	7,5	44	400	400	200	20
QHI20/110-150	A pedido	108369500	11÷15	60	400	400	200	24
QHI20/185	A pedido	108369600	18,5	74	400	400	200	20
QHI20/220	A pedido	108369700	22	86	400	600	250	41

Acessórios para Hydrovar® HVL

QHV

Quadro eléctrico para grupos com variação de velocidade

Características



- Classe de protecção IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C

Quadro de controle para bombas elétricas com conversor de freqüência HYDROVAR HVL.
Principais características:
- **Proteção IP55**
- **Adequado para 50/60 Hz**
- **Fabricado em policarbonato, porta transparente para potência até 5,5 kW, duas electrobombas, também em material metálico.**
- **Disjuntor automático com proteção magnetotérmica para cada inversor de frequência HYDROVAR®.**
- **Proteção contra o funcionamento a seco: intervém quando a reserva de água cai abaixo do nível mínimo garantido para a aspiração.**

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHV10/2.015	253,00	1086060000	1x1,5	12	110	100	150	1
QHV10/2.022	273,00	1086060100	1x2,2	15	110	100	150	1

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QHV10/4.015	287,00	1086061500	1x1,5	4,0	110	100	150	1
QHV10/4.022	307,00	1086061600	1x2,2	5,3	110	100	150	1
QHV10/4.030	322,00	1086061700	1x3,0	7,2	110	100	150	1
QHV10/4.040	342,00	1086061800	1x4,0	10	110	100	150	1
QHV10/4.055	361,00	1086061900	1x5,5	13	110	100	150	1
QHV10/4.075	410,00	1086062000	1x7,5	17	110	100	150	1
QHV10/4.110	444,00	1086062100	1x11	24	110	100	150	1
QHV10/4.150	498,00	1086062200	1x15	33	110	100	150	1
QHV10/4.185	513,00	1086062300	1x18,5	38	110	100	150	1
QHV10/4.220	526,00	1086062400	1x22	45	110	100	150	1

Sensor para monitorização de estado

Optimyze

NOVO

Monitorizando a vibração e temperatura

Use a aplicação para ler os dados do seu ativo via bluetooth

Para descarregar a aplicação Optimyze para dispositivos móveis iOS ou Android

Procure pela aplicação "Xylem Optimyze" na loja, ou faça um scan ao código QR através da câmara do seu dispositivo móvel, que o levará directamente à loja respectiva

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Classe de protecção	Peso líquido [g]	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Peso [kg]
Optimyze	380,00	P2007024	IP56	145	89	57	53	0,3

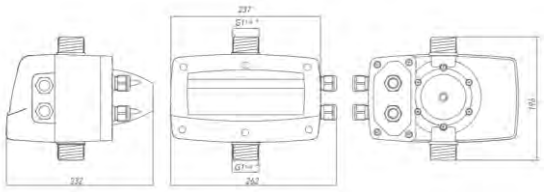
Variador de velocidade para uso residencial

ResiBoost MMW

ResiBoost está especialmente concebido para garantir uma pressão constante, independentemente do caudal necessário, oferecendo um conforto máximo.
Montagem na tubagem de descarga da bomba.

Características

Tensão:	1x 230V (20%/+10%)
Classe de protecção:	IP55
Pressão de arranque:	0,5 - 8 bar
Temperatura do líquido:	max 40 °C
Temperatura ambiente:	0-50 °C



- Proteção interna contra funcionamento a seco
- Transdutor de pressão embutido com indicator digital

Modelo	Preço [EUR]	Referência	V entrada [V]	V saída [V]	Corrente max (A)	P [bar]	DN	Peso [kg]
ResiBoost MMW09 DE	644,00	109951550	1x230	1x230V	9	0÷8	1"¼	3
ResiBoost MTW10 C	702,00	109951560	1x230	3x230V	10	0÷8	1"¼	4

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção 1 ¼" M-F	56,00	002675036	9J	0,5
Válvula de retenção 1" M-M	30,00	002675200	9L	0,3
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Quadro eléctrico QCL5/230	A pedido	108328400	1M	0,8
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso	40,00	159260310	9J	2
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC	28,00	159260220	9J	0,7
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	9J	0,9
Filtro sinusoidal monofásico 1x230V, Inom 6A, protecção IP64	502,00	002560660	9J	2
Filtro sinusoidal monofásico 1x230V, Inom 12A, protecção IP64	538,00	002560661	9J	2
Filtro sinusoidal trifásico 3x230V, Inom 6A, protecção IP64	668,00	002560664	9J	3
Filtro sinusoidal trifásico 3x230V, Inom 12A, protecção IP64	1.040,00	002560665	9J	7
Filtro dV/dt trifásico 3x230V, Inom 12A, protecção IP64	697,00	002560667	9J	4
Filtro dV/dt trifásico 3x230V, Inom 6A, protecção IP64	591,00	002560666	9J	2

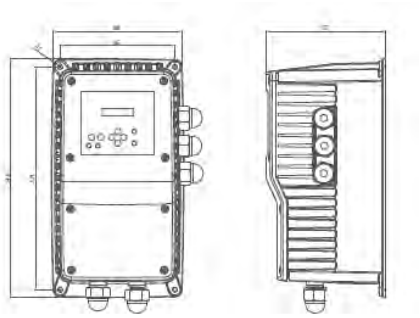
Variador de velocidade para uso residencial

ResiBoost MMA

ResiBoost está especialmente concebido para garantir uma pressão constante, independentemente do caudal necessário, oferecendo um conforto máximo.
Versão de parede.

Características

Tensão: 1x 230V (20%/+10%)
Classe de protecção: IP54
Pressão de arranque: 0,5 - 16 bar
Temperatura ambiente: 0-50 °C
Temperatura do líquido max: 50°C



- Proteção interna contra funcionamento a seco

Modelo	Preço [EUR]	Referência	V entrada [V]	V saída [V]	Corrente max (A)	P [bar]	DN	Peso [kg]
ResiBoost MMA06 DE	813,00	109951530	1x230	1x230V	6	0÷16	1"¼	5
ResiBoost MMA12 DE	928,00	109951540	1x230	1x230V	12	0÷16	1"¼	6
ResiBoost MTA06 DE	799,00	109951510	1x230	3x230V	6	0÷16	1"¼	5
ResiBoost MTA10 C	932,00	109951520	1x230	3x230V	10	0÷16	1"¼	6

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Válvula de retenção 1 ¼" M-F	56,00	002675036	9J	0,5
Válvula de retenção 1" M-M	30,00	002675200	9L	0,3
Manómetro M 6 - Ø 50 mm	12,00	002110201	9J	0,1
Quadro eléctrico QCL5/230	A pedido	108328400	1M	0,8
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso	40,00	159260310	9J	2
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC	28,00	159260220	9J	0,7
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	9J	0,9
Filtro sinusoidal monofásico 1x230V, Inom 6A, protecção IP64	502,00	002560660	9J	2
Filtro sinusoidal monofásico 1x230V, Inom 12A, protecção IP64	538,00	002560661	9J	2
Filtro sinusoidal trifásico 3x230V, Inom 6A, protecção IP64	668,00	002560664	9J	3
Filtro sinusoidal trifásico 3x230V, Inom 12A, protecção IP64	1.040,00	002560665	9J	7
Filtro dV/dt trifásico 3x230V, Inom 6A, protecção IP64	591,00	002560666	9J	2
Filtro dV/dt trifásico 3x230V, Inom 12A, protecção IP64	697,00	002560667	9J	4

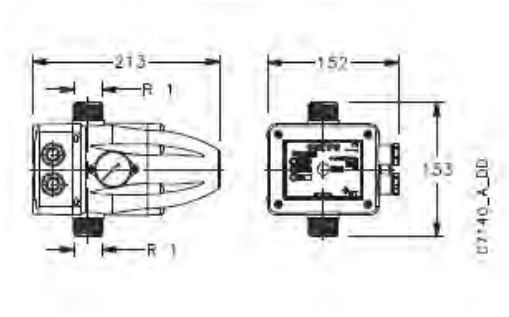
Dispositivo de comando e proteção de bombas monofásicas

Genyo

O Genyo é uma nova gama de dispositivos com interruptor de pressão caudal electrónico, compacto e para controlo e protecção de bombas eléctricas. Permite o controlo automático da bomba e a sua operação e paragem, baseando-se no consumo real de água.

Características

Tensão:	1 x 220-240 V
Frequência:	50/60 Hz
Classe de protecção:	IP65
Temperatura do líquido:	0-60°C
Pressão de trabalho:	10 bar
Caudal max:	10 m³/h
Manómetro:	0÷10 bar



Proteção IP 65, com manômetro

Modelo	Preço [EUR]	Referência	V entrada [V]	V saída [V]	Imax in[A]	P [bar]	DN	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F12	132,00	109120160	1x230	-	8	1,2	R1"	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15	132,00	109120170	1x230	-	8	1,5	R1"	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22	132,00	109120180	1x230	-	8	2,2	R1"	1
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F12 com cabo	158,00	109120161	1x230	-	8	1,2	R1"	2
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F15 com cabo	158,00	109120171	1x230	-	8	1,5	R1"	2
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 8A/F22 com cabo	158,00	109120181	1x230	-	8	2,2	R1"	2

Modelo	Preço [EUR]	Referência	V entrada [V]	V saída [V]	Imax in[A]	P [bar]	DN	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas Genyo 16A/R15-30	132,00	109120210	1x230	-	16	1,5 ÷ 3,0	R1"	1

Dispositivo de comando e proteção de bombas monofásicas

NOVO

Genyo plus

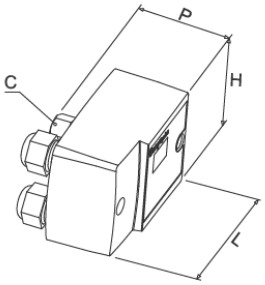
O Genyoplus é um pressostato eletrônico com um manômetro digital integrado e um conjunto completo de proteções da bomba.
Ele pode gerir o arranque e a paragem de bombas elétricas monofásicas de até 2,2 kW.

Características

Tensão:	1 x 115-230 Vac
Frequência:	50/60 Hz
Potência:	max 2,2 kW
Classe de protecção:	IP55
Temperatura do líquido max:	50°C
Temperatura ambiente:	60°C

Proteção completa da bomba:

- Proteção de funcionamento a seco com teste de redefinição automática
- Proteção de sobrecorrente
- Proteção de ciclo rápido: quando o tanque hidropneumático perde causando arranques e paragens frequentes, é ativado um alarme



Ligação C= Rp ¼"

Modelo	Preço [EUR]	Referência	I max [A]	P start [bar]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Peso [kg]
Sistema de controlo de bombas monofásicas GenyoPlus 16A	139,00	109120250	16	1÷8	112	75	75	0,5

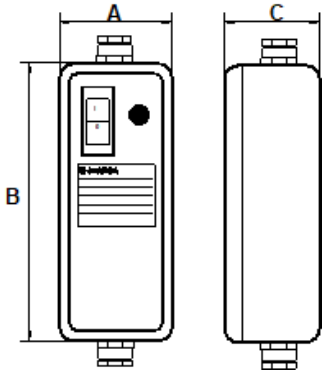
Quadro eléctrico monofásico para 1 bomba de furo 4"

QSM

Proteção e comando para uma electrobomba submersível monofásica de 4"

Características

- Interruptor principal de ajuste manual
- Arranque directo
- Classe de protecção IP44
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede
- Compartimento de plástico
- Condensador integrado



Monofásica 1 x 220-240 V ± 5%, 50 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condensador [µF/450V]	Peso [kg]
QSM/03	91,00	108124810	0,37	3,4	80	210	65	16	0,4
QSM/05	73,00	108124820	0,55	4,8	80	210	65	20	0,4
QSM/07	65,00	108124830	0,75	6,5	80	210	65	30	0,5
QSM/11	63,00	108124840	1,1	8,3	80	210	65	40	0,5

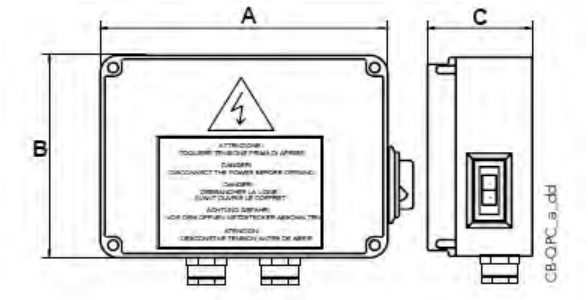
Quadro eléctrico monofásico para 1 bomba de 4" - Controlo manual

QPC

Quadros de monitorização e controlo para 1 bomba de furo 4".

Características

- Interruptor principal de ajuste manual
- Arranque directo
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede
- Condensador integrado
- Interruptor principal com protecção termica de ajuste manual e luz indicatora de energia



Monofásica 1 x 230 V ±10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condensador [µF/450V]	Peso [kg]
QPC/03	197,00	108330250	0,37	4	170	170	75	16	0,8
QPC/05	197,00	108330350	0,55	5	170	170	75	20	0,8
QPC/07	174,00	108330450	0,75	6	170	170	75	30	1
QPC/11	178,00	108330550	1,1	9	170	170	75	40	0,8
QPC/15	180,00	108330650	1,5	11	170	170	75	50	1
QPC/22	216,00	108330750	2,2	16	170	170	127	70	2

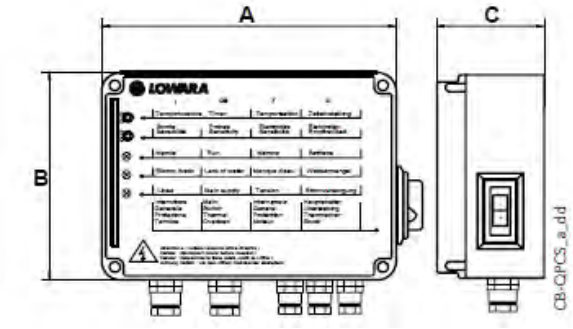
Quadro eléctrico monofásico para 1 bomba de 4" - Controlo externo

QPCS

Quadros de monitorização e controlo para 1 bomba de furo 4".

Características

- Controlo automático através de um interruptor externo
- Arranque directo
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede
- Condensador integrado
- Interruptor principal com protecção termica de ajuste manual e luz indicatora de energia
- Protecção de funcionamento a seco através de flutuador ou interruptor de pressão miníma (não fornecido)



Monofásica 1 x 230 V ±10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Condensador [µF/450V]	Peso [kg]
QPCS/03	212,00	108332950	0,33	4	200	150	80	16	1
QPCS/05	212,00	108333050	0,55	5	200	150	80	20	1
QPCS/07	208,00	108333150	0,75	6	200	150	80	30	1
QPCS/11	208,00	108333250	1,1	9	200	150	80	40	1
QPCS/15	210,00	108333350	1,5	11	200	150	80	50	1
QPCS/22	225,00	108333450	2,2	16	200	150	80	70	1

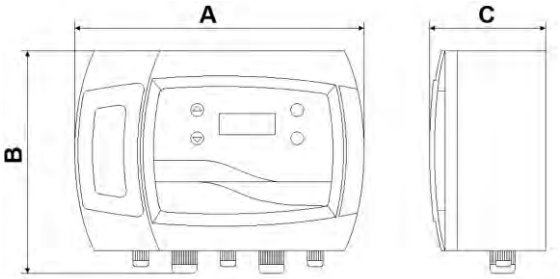
Quadro de comando electrónico monofásico

Q-SMART

Painel de controlo electrónico e monofásico, modelo Q-Smart, que pode ser usado com 1 ou 2 bombas monofásicas em vários sistemas com velocidade fixa.
Com mais de 50 combinações diferentes disponíveis, o Q-Smart pode ser usado para controlar sistemas de pressão ou águas residuais

Características

- Monitoramento de pressão por sensor
- Verificação automática da bomba
- Classe de protecção IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C



Modelo	Preço [EUR]	Referência	P nom [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q-SMART10/15/D	422,00	1086042200	1x1,5	11	262	218	96	2
Q-SMART20/15/D	469,00	1086042300	2x1,5	11	262	218	96	2

O produto é configurado como padrão para aplicação de drenagem. O menu de configuração permite a alteração de parâmetros para funcionamento com grupos hidropressores de abastecimento

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Módulo Modbus RTU	A pedido	150890910	5H	0,1
Módulo 6CP - contactos livres de tensão, programáveis	A pedido	1086042400	1M	0,6

Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque Directo

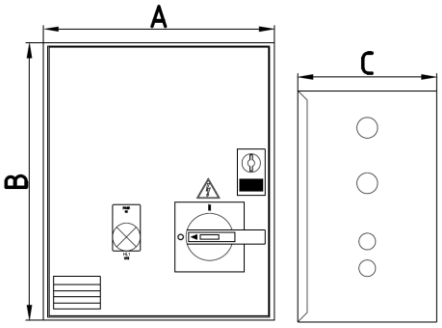
Q1D

Quadro de comando e proteção para uma bomba de superficie ou submersível trifásica

Características

- Controle manual através do botão iniciar e parar
- Controlo automático através de um interruptor externo
- Circuito auxiliar de baixa tensão de 24 VCA
- Arranque directo

- Classe de protecção IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede



Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q1D/03-05 1-1.6A	A pedido	1086047500	0,37÷0,55	1,0÷1,6	250	300	150	8
Q1D/07 1.6-2.5A	A pedido	1086047600	0,75	1,6÷2,5	250	300	150	8
Q1D/11-15 2.5-4A	A pedido	1086047700	1,1÷1,5	2,5÷4	250	300	150	8
Q1D/22 4-6.3A	A pedido	1086047800	2,2	4,0÷6,3	250	300	150	8
Q1D/30-40 6.3-10A	A pedido	1086047900	3,0÷4,0	6,3÷10	250	300	150	8
Q1D/55 10-12A	A pedido	1086048000	5,5	10÷12	300	400	200	8
Q1D/75 12-16A	A pedido	1086048100	7,5	12÷16	300	400	200	8
Q1D/92 16-20A	739,00	1086048200	9,2	16÷20	300	400	200	10
Q1D/110 20-25A	796,00	1086048300	11	20÷25	300	400	200	10
Q1D/150 25-32A	891,00	1086048400	15	25÷32	300	400	200	10

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Módulo de sonda 24 V, LVM20A024 (c / 3 eletrodos)	168,00	109898370	9L	0,4
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	9J	0,9
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso	40,00	159260310	9J	2
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	9J	0,4
Pressostato Square D FYG 22, 2,8÷7 bar, Rp¼", aço zincado	52,00	002161200	9J	0,4

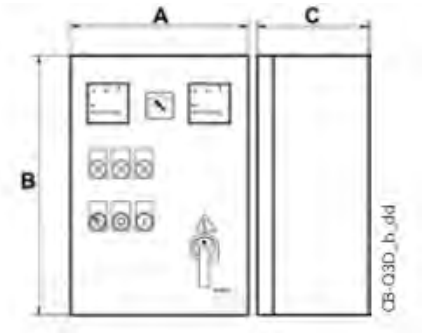
Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque Directo

Q3D

Quadro de comando e proteção para uma bomba de superficie ou submersível trifásica

Características

- Controle manual através do botão iniciar e parar
- Controlo automático através de um interruptor externo
- Circuito auxiliar de baixa tensão de 24 VCA
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C



Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3D/02-03 (0,6-1A)	1.062,00	108537000	0,25÷0,37	0,63÷1	300	400	200	7
Q3D/03-05 (1-1,6A)	1.067,00	108537100	0,37÷0,55	1,0÷1,6	300	400	200	0
Q3D/05-07 (1,6-2,5A)	1.104,00	108537200	0,55÷0,75	1,6÷2,5	300	400	200	11
Q3D/07-15 (2,5-4A)	1.104,00	108537400	0,75÷1,5	2,5÷4	300	400	200	12
Q3D/15-22 (4-6,3A)	1.104,00	108537500	1,5÷2,2	4,0÷6,3	300	400	200	12
Q3D/22-40 (6,3-10A)	1.119,00	108537700	2,2÷4,0	6,3÷10	300	400	200	12
Q3D/40-75 (10-16A)	1.147,00	108537900	4,0÷7,5	10÷16	300	400	200	13
Q3D/75-92 (16-20A)	1.190,00	108538000	7,5÷9,2	16÷20	300	400	200	12
Q3D/92-110 (20-25A)	1.370,00	108538100	9,2÷11	20÷25	300	400	200	13
Q3D/110-150 (22-32A)	1.394,00	108538200	11÷15	22÷32	400	500	200	15
Q3D/150-185 (28-40A)	1.474,00	108538300	15÷18,5	28÷40	400	500	200	18
Q3D/185-220 (36-50A)	1.621,00	108538400	18,5÷22	36÷50	400	600	200	23
Q3D/220-300 (45-63A)	1.659,00	108538500	22÷30	45÷63	400	600	200	25
Q3D/300-370 (57-75A)	1.778,00	108538600	30÷37	30÷37	400	600	200	22

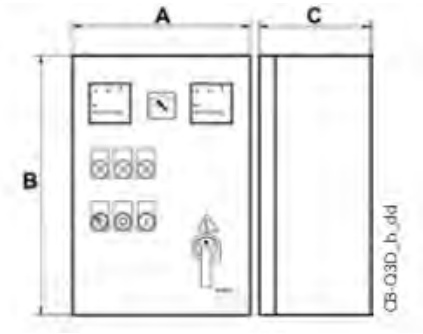
Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Módulo de sonda KSL para proteção contra funcionamento a seco com 3 eletrodos	171,00	109898350	9J	0,5
Pacote de 3 eletrodos para proteção contra funcionamento a seco	32,00	109890730	9J	0,2

Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque Estrela/Triângulo

Q3Y

Quadro de comando e proteção para uma bomba de superficie ou submersível trifásica



Características

- Controle manual através do botão iniciar e parar
- Controlo automático através de um interruptor externo
- Circuito auxiliar de baixa tensão de 24 VCA
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3Y/40-75 (10-16A)	1.503,00	108539200	4,0÷7,5	10÷16	400	600	200	18
Q3Y/75-92 (16-20A)	1.550,00	108539300	7,5÷9,2	16÷20	400	600	200	17
Q3Y/92÷110 (20-25A)	1.583,00	108539400	9,2÷11	20÷25	400	600	200	24
Q3Y/110-150 (25-32A)	1.778,00	108539500	11÷15	22÷32	400	600	200	21
Q3Y/150-185 (30-42A)	1.839,00	108539600	15÷18,5	28÷40	400	600	200	22
Q3Y/185-220 (40-54A)	2.114,00	108539700	18,5÷22	35÷50	500	700	200	30
Q3Y/220-300 (52-65A)	2.233,00	108539800	22÷30	45÷63	500	700	200	34
Q3Y/300-370 (57-75A)	2.607,00	108539900	30÷37	57÷75	600	800	250	45
Q3Y/370-450 70-90A	2.754,00	108540000	37÷45	70÷90	600	800	250	42
Q3Y/450-550 80-108A	3.920,00	108540100	45÷55	80÷108	600	900	250	44
Q3Y/550-750 105-135A	5.802,00	108540200	55÷75	105÷135	600	1300	300p	137
Q3Y/750-900 138-185A	6.868,00	108540300	75÷90	138÷185	600	1300	300p	101
Q3Y/900-1100 173-233A	6.555,00	108540400	90÷110	173÷233				100

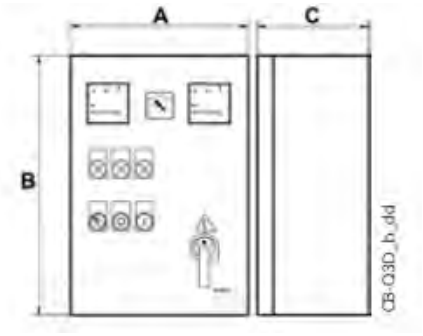
Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Módulo de sonda KSL para proteção contra funcionamento a seco com 3 eletrodos	171,00	109898350	9J	0,5
Pacote de 3 eletrodos para proteção contra funcionamento a seco	32,00	109890730	9J	0,2

Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque com Impedância

Q3I

Quadro de comando e proteção para uma bomba de superficie ou submersível trifásica



Características

- Controle manual através do botão iniciar e parar
- Controlo automático através de um interruptor externo
- Circuito auxiliar de baixa tensão de 24 VCA
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3I/75-92 16-20A	3.171,00	108541500	7,5÷9,2	16÷20	400	600	250	16
Q3I/92-110 20-25A	3.261,00	108541600	9,2÷11	20÷25	400	600	250	2
Q3I/110-150 22-32A	3.550,00	108541700	11÷15	22÷32	500	700	250	60
Q3I/150-185 28-40A	3.735,00	108541800	15÷18,5	28÷40	500	700	250	48
Q3I/185-220 36-50A	3.953,00	108541900	18,5÷22	36÷50	500	700	250	48
Q3I/220-300 (45-63A)	4.422,00	108542000	22÷30	45÷63	500	700	250	56
Q3I/300-370 (57-75A)	4.925,00	108542100	30÷37	57÷75	500	700	250	56
Q3I/370-450 (70-90A)	5.688,00	108542200	37÷45	70÷90	600	900	250	90
Q3I/450-550 (80-108A)	7.636,00	108542300	45÷55	80÷108	600p	1300	300p	124
Q3I/550-750 (105-138A)	10.101,00	108542400	55÷75	105÷138	600p	1300	300p	124
Q3I/750-900 1(38-185A)	12.196,00	108542500	75÷90	138÷185	600p	1500	300p	62
Q3I/900-1100 (175-210A)	13.400,00	108542600	90÷110	175÷210	600p	1700	400p	62
Q3I/1100-1320 (210-260A)	19.695,00	108542700	110÷132	210÷260	600p	1700	400p	62
Q3I/1320-1600 (250-305A)	20.060,00	108542800	132÷160	250÷305	600p	1700	400p	0
Q3I/1600-2000 (290-400A)	20.628,00	108542900	160÷200	290÷400	600p	1900	400p	301

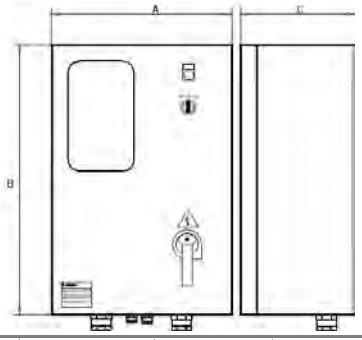
Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Módulo de sonda KSL para proteção contra funcionamento a seco com 3 eletrodos	171,00	109898350	9J	0,5
Pacote de 3 eletrodos para proteção contra funcionamento a seco	32,00	109890730	9J	0,2

Quadro eléctrico trifásico de protecção e controlo - Arranque progressivo

Q3SF

Quadro de comando e proteção para uma bomba de superficie ou submersível trifásica



Características

- Controle manual através do botão iniciar e parar
- Controlo automático através de um interruptor externo
- Circuito auxiliar de baixa tensão de 24 VCA
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
Q3SF/150/A 15÷30A	5.920,00	108316801	15	15÷30	500	700	250	30
Q3SF/185/A 30÷37A	6.134,00	108316851	18,5	30÷37	500	700	250	30
Q3SF/220/A 37÷45A	6.527,00	108316901	22	37÷45	600	800	250	40
Q3SF/300/A 42÷60A	7.077,00	108317001	30	42÷60	600	800	250	40
Q3SF/370/A 55÷72A	7.300,00	108317101	37	55÷72	600	800	250	40
Q3SF/450/A 70÷85A	8.404,00	108317201	45	70÷85	600	800	250	40
Q3SF/550/A 80÷105A	9.371,00	108317301	55	80÷105	600	900	250	45
Q3SF/750/A 105÷142A	11.329,00	108317501	75	105÷142	600	1000	300	60
Q3SF/900/A 135÷170A	12.841,00	108317601	90	142÷170	600	1000	300	60

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Módulo de sonda KSL para proteção contra funcionamento a seco com 3 eletrodos	171,00	109898350	9J	0,5
Pacote de 3 eletrodos para proteção contra funcionamento a seco	32,00	109890730	9J	0,2

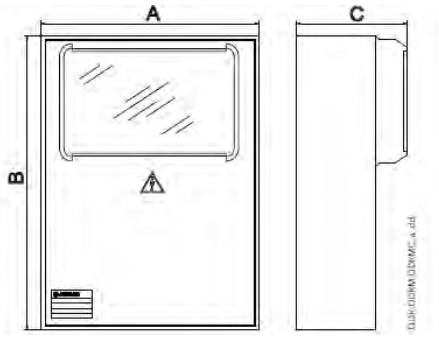
Quadro eléctrico para 1 bomba de drenagem trifásica - Arranque Directo

QDR

Quadro eléctrico para 1 bomba de drenagem trifásica.

Características

- Controle automático através de flutuadores eletrônicos
- Arranque directo
- Classe de protecção IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede
- Indicadores LED de alarme de alto nível e sonda térmica
- Botão de silenciamento de alarme
- Compartimento de plástico
- Módulo de controle eletrônico com botões de reset de teste e alarme, alimentação, bomba em funcionamento



Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR/05 (1÷1,6A)	545,00	108568700	0,55	1,0÷1,6	280	370	150	5
QDR/07 (1,6÷2,5A)	545,00	108568800	0,75	1,6÷2,5	280	370	150	4
QDR/15 (2,5÷4A)	545,00	108569000	1,1÷1,5	2,5÷4	280	370	150	4
QDR/22 (4÷6,3A)	545,00	108569100	2,2	4,0÷6,3	280	370	150	5
QDR/40 (6,3÷10A)	550,00	108569300	3÷4	6,3÷10	280	370	150	4
QDR/75 (10÷16A)	574,00	108569500	5,5÷7,5	10÷16	280	370	150	4

TS: Para electrobombas de série 1300

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR/05/TS (1÷1,6A)	687,00	1085687T0	0,55	1,0÷1,6	280	370	150	4
QDR/07/TS (1,6÷2,5A)	687,00	1085688T0	0,75	1,6÷2,5	280	370	150	4
QDR/15/TS (2,5÷4A)	687,00	1085690T0	1,1÷1,5	2,5÷4	280	370	150	4
QDR/22/TS (4÷6,3A)	687,00	1085691T0	2,2	4,0÷6,3	280	370	150	4
QDR/40/TS (6,3÷10A)	692,00	1085693T0	3÷4	6,3÷10	280	370	150	5
QDR/75/TS (10÷16A)	730,00	1085695T0	5,5÷7,5	10÷16	280	370	150	5

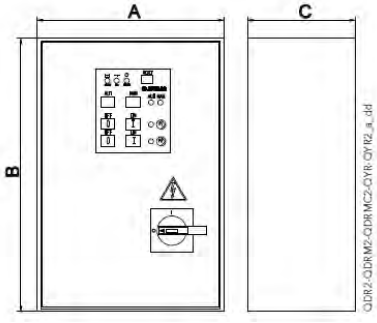
Quadro eléctrico para 1 bomba de drenagem trifásica - Arranque Estrela/Triângulo

QYR

Quadro eléctrico para 1 bomba de drenagem trifásica.

Características

- Controle automático através de flutuadores eletrônicos
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede
- Indicadores LED de alarme de alto nível e sonda térmica
- Botão de silenciamento de alarme
- Caixa de metal
- Módulo de controle eletrônico com LED indicadores de energia, partida/parada da bomba



Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR/40 (6,3-10A)	1.446,00	108573600	3÷4	3,6÷10	400	500	200	18
QYR/75 (10-16A)	1.503,00	108573800	5,5÷7,5	10÷16	400	500	200	15
QYR/110 (20-25A)	1.640,00	108574000	11	20÷25	400	500	200	18
QYR/150 (22-32A)	A pedido	108574100	15	23÷32	400	600	200	-
QYR/185 (28-40A)	A pedido	108574200	18,5	28÷40	400	600	200	-
QYR/220 (6-50A)	A pedido	108574300	22	36÷50	500	70	200	-
QYR/300	A pedido	108574400	30	45÷63	500	700	200	-
QYR/370	A pedido	108574500	37	57÷75	600	800	250	-
QYR/450	A pedido	108574600	45	70÷90	600	800	250	-
QYR/550	A pedido	108574700	55	80÷108	600	900	250	-

TS: Para electrobombas de série 1300

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR/40/TS (6,3-10A)	1.754,00	1085736T0	3÷4	3,6÷10	400	500	200	18
QYR/75/TS (10-16A)	1.763,00	1085738T0	5,5÷7,5	10÷16	400	500	200	8
QYR/110/TS (20-25A)	1.977,00	1085740T0	11	20÷25	400	500	200	18
QYR/150/TS (22-32A)	A pedido	1085741T0	15	23÷32	400	600	200	-
QYR/185/TS (28-40A)	A pedido	1085742T0	18,5	28÷40	400	600	200	-
QYR/220/TS (36-50A)	A pedido	1085743T0	22	36÷50	500	70	200	-
QYR/300/TS	A pedido	1085744T0	30	45÷63	500	700	200	-
QYR/370/TS	A pedido	1085745T0	37	57÷75	600	800	250	-
QYR/450/TS	A pedido	1085746T0	45	70÷90	600	800	250	-
QYR/550/TS	A pedido	1085747T0	55	80÷108	600	900	250	-
QYR/750/TS	A pedido	1085748T0	72	105÷138	600p	1300p	300p	-

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sinalizador de alarme sonoro e visual, indicador luminoso vermelho	201,00	002848104	9J	0,2
Sinalizador de alarme sonoro e visual, indicador luminoso amarelo	201,00	002848105	9J	0,2
Kit de placa de relé de sinal RILS20	173,00	109391130	9L	0,3

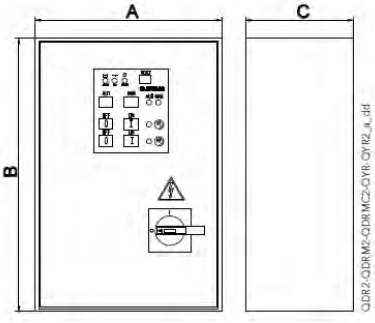
Quadro eléctrico para 2 bombas de drenagem trifásica - Arranque Directo

QDR2

Quadro eléctrico trifásico para 2 bombas de drenagem.

Características

- Controle automático através de flutuadores eletrônicos
- Arranque directo
- Classe de protecção IP55
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede
- Indicadores LED de alarme de alto nível e sonda térmica
- Botão de silenciamento de alarme
- Caixa de metal
- Módulo de controle eletrônico com LED indicadores de energia, partida/parada da bomba



Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR2/05 (1÷1,6A)	886,00	108531100	0,55	1,0÷1,6	300	400	150	7
QDR2/07 (1,6÷2,5A)	886,00	108531200	0,75	1,6÷2,5	300	400	150	10
QDR2/15 (2,5÷4A)	886,00	108531400	1,1÷1,5	2,5÷4,0	300	400	150	10
QDR2/22 (4÷6,3A)	886,00	108531500	2,2	4,0÷6,3	300	400	150	11
QDR2/40 (6,3÷10A)	905,00	108531700	3÷4	6,3÷10	300	400	150	10
QDR2/75 (10÷16A)	1.019,00	108531900	5,5÷7,5	10÷16	300	400	150	7

TS: Para electrobombas de série 1300

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR2/05/TS (1÷1,6A)	A pedido	1085311T0	0,55	1,0÷1,6	300	400	200	5
QDR2/07/TS (1,6÷2,5A)	A pedido	1085312T0	0,75	1,6÷2,5	400	400	200	-
QDR2/15/TS (2,5÷4A)	1.948,00	1085314T0	1,1÷1,5	2,5÷4,0	400	400	200	14
QDR2/22/TS (4÷6,3A)	1.948,00	1085315T0	2,2	4,0÷6,3	400	400	200	15
QDR2/40/TS (6,3÷10A)	1.977,00	1085317T0	3÷4	6,3÷10	400	400	200	15
QDR2/75/TS (10-16A)	A pedido	1085319T0	5,5÷7,5	10÷16	400	400	200	-

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QDR2/05/LD (1÷1,6A)	A pedido	1085311L0	0,55	1,0÷1,6	400	500	200	5
QDR2/07/LD (1,6÷2,5A)	A pedido	1085312L0	0,75	1,6÷2,5	400	500	200	-
QDR2/15/LD (2,5÷4A)	A pedido	1085314L0	1,1÷1,5	2,5÷4,0	400	500	200	-
QDR2/22/LD (4÷6,3A)	2.489,00	1085315L0	2,2	4,0÷6,3	400	500	200	18
QDR2/40/LD (6,3÷10A)	2.507,00	1085317L0	3÷4	6,3÷10	400	500	200	15
QDR2/75/LD (10÷16A)	A pedido	1085319L0	5,5÷7,5	10÷16	400	500	200	-

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Sinalizador de alarme sonoro e visual, indicador luminoso vermelho	201,00	002848104	9J	0,2
Sinalizador de alarme sonoro e visual, indicador luminoso amarelo	201,00	002848105	9J	0,2

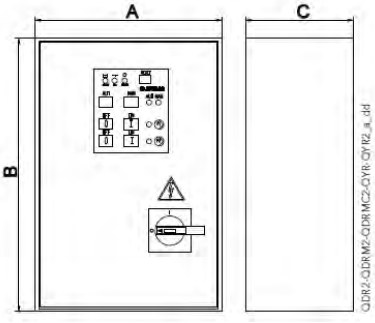
Quadro eléctrico para 2 bombas de drenagem trifásica- Arranque Estrela/Triângulo

QYR2

Quadro eléctrico trifásico para 2 bombas de drenagem.

Características

- Controle automático através de flutuadores eletrônicos
- Classe de protecção IP54
- Temperatura ambiente: -5 to +40 °C
- Humidade Máx 50% a +40°C
- Montado na parede
- Indicadores LED de alarme de alto nível e sonda térmica
- Botão de silenciamento de alarme
- Caixa de metal
- Módulo de controle eletrônico com LED indicadores de energia, partida/parada da bomba



Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR2/40 (6,3÷10A)	2.176,00	108532500	4	6,3÷10	500	700	200	29
QYR2/75 (10÷16A)	2.223,00	108532700	7,5	10÷16	500	700	200	28
QYR2/92 (16÷20A)	2.308,00	108532800	9,2	16÷20	500	700	200	30
QYR2/110 (20÷25A)	2.413,00	108532900	11	20÷25	500	700	200	33
QYR2/150 (25÷32A)	2.958,00	108533000	15	25÷32	600	800	250	40
QYR2/185 (28÷40A)	3.086,00	108533100	18,5	28÷40	600	800	250	39
QYR2/220 (36÷50A)	3.839,00	108533200	22	36÷50	600	900	250	43
QYR2/300 (45÷63A)	3.839,00	108533300	30	45÷63	600	900	250	54
QYR2/370 (57÷75A)	4.655,00	108533400	37	57÷75	600	900	250	50
QYR2/450 (70÷90A)	5.380,00	108533500	45	70÷90	600	900	250	1
QYR2/550 (80÷108A)	8.276,00	108533600	55	80÷108	800p	1700p	300p	175

TS: Para electrobombas de série 1300

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR2/40/TS (6,3÷10A)	3.697,00	1085325T0	4	6,3÷10	500	700	200	30
QYR2/75/TS (10÷16A)	3.721,00	1085327T0	7,5	10÷16	500	700	200	29
QYR2/92/TS (16÷20A)	4.029,00	1085328T0	9,2	16÷20	500	700	200	30
QYR2/110/TS (20÷25A)	4.138,00	1085329T0	11	20÷25	500	700	200	0
QYR2/150/TS (25÷32A)	5.001,00	1085330T0	15	25÷32	600	800	250	0
QYR2/185/TS (28÷40A)	4.859,00	1085331T0	18,5	28÷40	600	800	250	39
QYR2/220/TS (36÷50A)	5.380,00	1085332T0	22	36÷50	600	900	250	36
QYR2/300/TS (45÷63A)	5.560,00	1085333T0	30	45÷63	600	900	250	0
QYR2/370/TS (57÷75A)	6.356,00	1085334T0	37	57÷75	600	900	250	78
QYR2/450/TS (70÷90A)	7.461,00	1085335T0	45	70÷90	600	900	250	150
QYR2/550/TS (80÷108A)	8.636,00	1085336T0	55	80÷108	800p	1700p	300p	200

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Potência [kW]	I nom [A]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [kg]
QYR2/40/LD 6,3-10A	4.427,00	1085325L0	4	6,3÷10	500	700	200	30
QYR2/75/LD 10-16A	4.470,00	1085327L0	7,5	10÷16	500	700	200	29
QYR2/92/LD 16-20A	A pedido	1085328L0	9,2	16÷20	500	700	200	-
QYR2/110/LD 20-25A	4.664,00	1085329L0	11	20÷25	500	700	200	27

xylem

MEDIÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA PARA AJUDAR O SEU NEGÓCIO E OBJECTIVOS CLIMÁTICOS

Calorímetro PolluStat

Minimize a energia - maximize a eficiência. A nova geração de calorímetros PolluStat, permitem os níveis mais altos de precisão, fiabilidade e opções de comunicação remota, para um sistema de gestão de energia. Este medidor avançado foi concebido a pensar na eficiência energética para ajudar com medidas de conservação para desenvolver e melhorar todos os locais onde vivemos e trabalhamos.

www.sensus.com/introducing-pollustat/

sensus
a xylem brand

xylem

MINIMIZAR ENERGIA

MAXIMIZAR EFICIÊNCIA

Calorímetro PolluStat

- Conectividade escalável e precisa
- Instalação fácil e flexível
- Precisão fiável e de elevada durabilidade

www.sensus.com/introducing-pollustat/

sensus
a xylem brand

Todas as fotografias e ilustrações são apenas para uso indicativo e ilustrativo, servindo para fornecer linhas de orientação. A informação de projecto actual, incluíndo modelos, dimensões, aplicações, podem ser diferentes e não são com o intuito de criar algum tipo de contrato ou garantia.

Centrais de Pressurização

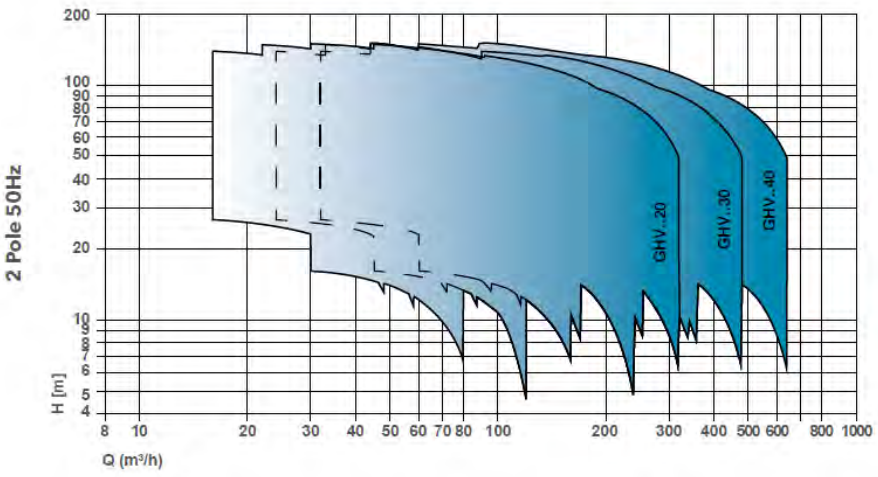
A aplicação é suportada por:

- **GEM**
- **GHV**
- **GV**
- **GMD**
- **GS**
- **GXS**
- **SMB**

Grupo de pressão a velocidade variável

SMB GHV

- Facilidade de installação e manutenção
- Solução compacta para uso residencial e comercial
- Abestecimento de água garantido coso avarie uma das bombas
- Montagem, configuração e ensaios das unidades realizados em fábrica



SMB 10

Caudal max:	22 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	1 x 0,55 - 1,5 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar

SMB 30

Caudal max:	95 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	3 x 0,55 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar

GHV 20

Caudal max:	320 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	2 x 0,55 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar

GHV 40

Caudal max:	640 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	4 x 0,75 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar

GHV R

Caudal max:	58 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	2 x 0,55 - 18,5 W
Pressão de trabalho:	10/16 bar

SMB 20

Caudal max:	51 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	2 x 0,55 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar

SMB Fast Lane

Caudal max:	95 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	3 x 0,55 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar

GHV 30

Caudal max:	480 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	3 x 0,55 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar

GHV Fast lane

Caudal max:	480 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	3 x 0,55 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar

Edição: Abril 2022

xylem

Grupo de pressão com velocidade variável e motor IE5

SMB 10

A SMB 10 é uma central hidropressora de velocidade variável com duas bombas verticais multiestágio SV E, vertical multiestágio monobloco VM E ou bomba a máxima eficência horizontal multiestágio HM E.

Aplicações

A série SMB é concebida para pressurização e transferênciade água. Usa a mais recente tecnologia para fornecer facilmente água à pressão e caudal corretos para aplicações residenciais e comerciais ligeiras.

Características

Caudal max:	22 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	1 x 0,55 - 1,5 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Vantagens do produto

● Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
● Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
● Facilidade de uso e instalação

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Opções sob pedido

● Versão A304: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 304 ou superior.
● Versão A316: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 316 ou superior.
● Versão C316: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 316, bem como base, suportes, suportes, parafusos e parafusos.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Válvulas de seccionamento:	Bronze niquelado

Código de identificação

Modelo:	SMB10/5SVE06F011/M2
SMB	Nome da série
10	Nr. bombas x 10
_	Válvula retenção : "vazio"na descarga; RA=na aspiração
5SVE06F011	Modelo de bomba
M	M = Monofásico
/2	/2= Tensão: 1 x230 V

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

06

SMB 10

Gama Smart

Bomba multiestágio horizontal HME..S, todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H = M.C.A							
SMB10/1HME05S03/M2	1.804,00	1003100400	Rp1	Rp1	0,37	12	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
SMB10/1HME08S05/M2	1.928,00	1003100401	Rp1	Rp1	0,55	14	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
SMB10/1HME11S07/M2	2.039,00	1003100402	Rp1	Rp1	0,75	15	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
SMB10/1HME15S11/M2	2.189,00	1003100403	Rp1	Rp1	1,1	17	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
SMB10/1HME17S15/M2	2.356,00	1003100404	Rp1	Rp1	1,5	18	151,8	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
SMB10/3HME03S03/M2	1.731,00	1003100405	Rp1	Rp1	0,37	17	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
SMB10/3HME05S05/M2	1.868,00	1003100406	Rp1	Rp1	0,55	15	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
SMB10/3HME07S07/M2	1.945,00	1003100407	Rp1	Rp1	0,75	19	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
SMB10/3HME09S11/M2	2.291,00	1003100408	Rp1	Rp1	1,1	16	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
SMB10/3HME12S15/M2	2.398,00	1003100409	Rp1	Rp1	1,5	17	133,1	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
SMB10/5HME02S03/M2	1.778,00	1003100410	Rp1¼	Rp1	0,37	12	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
SMB10/5HME03S05/M2	1.817,00	1003100411	Rp1¼	Rp1	0,55	15	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
SMB10/5HME04S07/M2	1.864,00	1003100412	Rp1¼	Rp1	0,75	16	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
SMB10/5HME06S11/M2	2.069,00	1003100413	Rp1¼	Rp1	1,1	20	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
SMB10/5HME08S15/M2	2.189,00	1003100414	Rp1¼	Rp1	1,5	17	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
SMB10/10HME01S07/M2	2.206,00	1003100415	Rp1¼	Rp1¼	0,75	16	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
SMB10/10HME02S11/M2	2.326,00	1003100416	Rp1¼	Rp1¼	1,1	18	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
SMB10/10HME03S15/M2	2.462,00	1003100417	Rp1¼	Rp1¼	1,5	18	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
							H = M.C.A							
SMB10/15HME01S11/M2	2.535,00	1003100418	Rp2	Rp1½	1,1	18	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
SMB10/15HME02S15/M2	2.680,00	1003100419	Rp2	Rp1½	1,5	18	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

SMB 10

Gama Smart

Bomba multiestágio horizontal HME..S, todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão T4: trifásica 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H = M.C.A							
SMB10/1HME05S03/T4	2.219,00	1003101463	Rp1	Rp1	0,37	17	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
SMB10/1HME08S05/T4	2.309,00	1003101464	Rp1	Rp1	0,55	19	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
SMB10/1HME11S07/T4	2.394,00	1003101465	Rp1	Rp1	0,75	20	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
SMB10/1HME15S11/T4	2.480,00	1003101466	Rp1	Rp1	1,1	23	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
SMB10/1HME17S15/T4	2.582,00	1003101467	Rp1	Rp1	1,5	24	151,8	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
							[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
SMB10/3HME03S03/T4	2.116,00	1003101468	Rp1	Rp1	0,37	17	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
SMB10/3HME05S05/T4	2.206,00	1003101469	Rp1	Rp1	0,55	17	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
SMB10/3HME07S07/T4	2.257,00	1003101470	Rp1	Rp1	0,75	19	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
SMB10/3HME09S11/T4	2.595,00	1003101471	Rp1	Rp1	1,1	21	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
SMB10/3HME12S15/T4	2.706,00	1003101472	Rp1	Rp1	1,5	22	133,1	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1
SMB10/3HME14S22/T4	2.804,00	1003101473	Rp1	Rp1	2,2	24	155,4	158	156	150	139	122	93,9	79,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
SMB10/5HME02S03/T4	2.261,00	1003101474	Rp1¼	Rp1	0,37	18	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
SMB10/5HME03S05/T4	2.317,00	1003101475	Rp1¼	Rp1	0,55	18	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
SMB10/5HME04S07/T4	2.377,00	1003101476	Rp1¼	Rp1	0,75	18	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
SMB10/5HME06S11/T4	2.411,00	1003101477	Rp1¼	Rp1	1,1	21	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
SMB10/5HME08S15/T4	2.475,00	1003101478	Rp1¼	Rp1	1,5	22	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
SMB10/10HME01S07/T4	2.509,00	1003101480	Rp1½	Rp1¼	0,75	22	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
SMB10/10HME02S11/T4	2.578,00	1003101481	Rp1½	Rp1¼	1,1	23	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
SMB10/10HME03S15/T4	2.638,00	1003101482	Rp1½	Rp1¼	1,5	23	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8
SMB10/10HME04S22/T4	3.035,00	1003101483	Rp1½	Rp1¼	2,2	26	69,8	69,1	67,3	65,1	56,9	47,3	37,8	27,5

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
							H = M.C.A							
SMB10/15HME01S11/T4	2.809,00	1003101484	Rp2	Rp1½	1,1	24	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
SMB10/15HME02S15/T4	2.881,00	1003101485	Rp2	Rp1½	1,5	24	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1
SMB10/15HME03S22/T4	3.134,00	1003101486	Rp2	Rp1½	2,2	26	64,0	64,1	50,5	40,6	31,9	23,4	15,4	10

1-15hmes-esm-2p50_a_th

SMB 10

Gama Smart

Bomba vertical multiestágio SV E todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
						[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
						H = M.C.A							
SMB10/1SVE05F003/M2	2.881,00	1003100000	Rp1 /DN25	0,37	55	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB10/1SVE08F005/M2	3.022,00	1003100001	Rp1 /DN25	0,55	55	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB10/1SVE11F007/M2	3.228,00	1003100002	Rp1 /DN25	0,75	55	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB10/1SVE15F011/M2	3.394,00	1003100003	Rp1 /DN25	1,1	60	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4
SMB10/1SVE20F015/M2/PN25	3.625,00	1003100004	Rp1 /DN25	1,5	65	178,9	180	181	178	168	142	114	84,7

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
						H = M.C.A							
SMB10/3SVE03F003/M2	2.800,00	1003100005	Rp1 /DN25	0,37	55	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB10/3SVE05F005/M2	2.950,00	1003100006	Rp1 /DN25	0,55	55	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB10/3SVE07F007/M2	3.031,00	1003100007	Rp1 /DN25	0,75	55	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB10/3SVE09F011/M2	3.501,00	1003100008	Rp1 /DN25	1,1	60	100,2	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB10/3SVE11F015/M2	3.407,00	1003100009	Rp1 /DN25	1,5	60	122,5	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
						[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
						H = M.C.A							
SMB10/5SVE02F003/M2	2.851,00	1003100010	Rp1¼/DN32	0,37	55	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB10/5SVE03F005/M2	2.894,00	1003100011	Rp1¼/DN32	0,55	55	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB10/5SVE04F007/M2	2.945,00	1003100012	Rp1¼/DN32	0,75	55	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB10/5SVE06F011/M2	3.172,00	1003100013	Rp1¼/DN32	1,1	47	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB10/5SVE08F015/M2	3.300,00	1003100014	Rp1¼/DN32	1,5	47	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
						[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
						H = M.C.A							
SMB10/10SVE01F005/M2	3.647,00	1003100016	Rp1½/DN40	0,55	60	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB10/10SVE02F007/M2	3.677,00	1003100017	Rp1½/DN40	0,75	65	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB10/10SVE02F011/M2	3.775,00	1003100018	Rp1½/DN40	1,1	65	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB10/10SVE03F015/M2	3.916,00	1003100019	Rp1½/DN40	1,5	65	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
						H = M.C.A							
SMB10/15SVE01F007/M2	3.895,00	1003100020	Rp2 /DN50	0,75	65	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
SMB10/15SVE01F011/M2	3.997,00	1003100021	Rp2 /DN50	1,1	65	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB10/15SVE02F015/M2	4.151,00	1003100022	Rp2 /DN50	1,5	70	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	500
						H = M.C.A							
SMB10/22SVE01F007/M2	3.963,00	1003100023	Rp2 /DN50	0,75	65	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
SMB10/22SVE01F011/M2	4.061,00	1003100024	Rp2 /DN50	1,1	65	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB10/22SVE02F015/M2	4.224,00	1003100025	Rp2 /DN50	1,5	70	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

SMB 10

Gama Smart

Bomba vertical multiestágio SV E todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão T04: trifásica 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8
						[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
						H = M.C.A							
SMB10/1SVE08F005/T4	4.048,00	1003101001	Rp1 /DN25	0,55	55	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB10/1SVE05F003/T4	3.826,00	1003101000	Rp1 /DN25	0,37	55	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB10/1SVE11F007/T4	4.335,00	1003101002	Rp1 /DN25	0,75	55	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB10/1SVE15F011/T4	4.553,00	1003101003	Rp1 /DN25	1,1	60	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4
SMB10/1SVE20F015/T4/PN25	4.690,00	1003101004	Rp1 /DN25	1,5	65	178,9	180	181	178	168	142	114	84,7
SMB10/1SVE26F022/T4/PN25	6.571,00	1003101005	Rp1 /DN25	2,2	70	232,5	234	235	232	222	204	170	131

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2
						[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
						H = M.C.A							
SMB10/3SVE03F003/T4	3.698,00	1003101006	Rp1 /DN25	0,37	55	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB10/3SVE05F005/T4	3.937,00	1003101007	Rp1 /DN25	0,55	55	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB10/3SVE07F007/T4	4.249,00	1003101008	Rp1 /DN25	0,75	55	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB10/3SVE09F011/T4	4.361,00	1003101009	Rp1 /DN25	1,1	60	100,2	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB10/3SVE11F015/T4	4.724,00	1003101010	Rp1 /DN25	1,5	60	122,5	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3
SMB10/3SVE17F022/T4/PN25	5.917,00	1003101011	Rp1 /DN25	2,2	70	189,8	192	190	183	151	120	87,4	70,6

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10
						[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
						H = M.C.A							
SMB10/5SVE02F003/T4	3.783,00	1003101012	Rp1¼/DN32	0,37	55	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB10/5SVE03F005/T4	3.971,00	1003101013	Rp1¼/DN32	0,55	55	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB10/5SVE04F007/T4	4.160,00	1003101014	Rp1¼/DN32	0,75	55	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB10/5SVE06F011/T4	4.348,00	1003101015	Rp1¼/DN32	1,1	60	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB10/5SVE08F015/T4	4.711,00	1003101016	Rp1¼/DN32	1,5	42	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9
SMB10/5SVE12F022/T4	5.994,00	1003101017	Rp1¼/DN32	2,2	45	133,2	134	132	122	100	81	62,2	40,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17
						[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
						H = M.C.A							
SMB10/10SVE01F005/T4	4.745,00	1003101018	Rp1½/DN40	0,55	60	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB10/10SVE02F011/T4	5.357,00	1003101020	Rp1½/DN40	1,1	65	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB10/10SVE02F007/T4	5.109,00	1003101019	Rp1½/DN40	0,75	65	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB10/10SVE03F015/T4	5.583,00	1003101021	Rp1½/DN40	1,5	65	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1
SMB10/10SVE04F022/T4	6.186,00	1003101022	Rp1½/DN40	2,2	70	70,3	69,7	68,1	65,8	57,8	47,5	37,4	25,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
						H = M.C.A							
SMB10/15SVE01F011/T4	4.784,00	1003101024	Rp2 /DN50	1,1	65	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB10/15SVE01F007/T4	4.728,00	1003101023	Rp2 /DN50	1,1	65	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB10/15SVE02F022/T4	5.955,00	1003101026	Rp2 /DN50	2,2	70	42,7	42	41,1	39,7	33,4	26,8	20,1	13,5
SMB10/15SVE02F015/T4	4.921,00	1003101025	Rp2 /DN50	1,5	70	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc. Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
						[l/min 0	70	140	210	280	350	420	500
						H = M.C.A							
SMB10/22SVE01F011/T4	4.797,00	1003101028	Rp2 /DN50	1,1	65	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB10/22SVE01F007/T4	4.784,00	1003101027	Rp2 /DN50	0,75	65	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
SMB10/22SVE02F022/T4	6.100,00	1003101030	Rp2 /DN50	2,2	70	45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6
SMB10/22SVE02F015/T4	5.006,00	1003101029	Rp2 /DN50	2,2	70	45,2	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6

1-22sve-esm-2p50_a_th

Grupo de pressão de duas bombas com velocidade variável e motor IE5

SMB 20

A SMB 20 é uma central hidropressora de velocidade variável com duas bombas verticais multiestágio SV E, vertical multiestágio monobloco VM E ou bomba a máxima eficência horizontal multiestágio HM E.
Cada bomba está equipada com um conversor de frequência Smart que garante a operação de velocidade variável em todas as bombas.

Aplicacões

A série SMB é concebida para pressurização e transferênciade água. Usa a mais recente tecnologia para fornecer facilmente água à pressão e caudal corretos para aplicações residenciais e comerciais ligeiras.

Vantagens do produto

● Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
● Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
● Facilidade de uso e instalação

Opções sob pedido

● Versão A304: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 304 ou superior.
● Versão A316: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 316 ou superior.
● Versão C316: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 316, bem como base, suportes, suportes, parafusos e parafusos.

Código de identificação

Modelo:	SMB20/5SVE06F011/M2
SMB	Nome da série
20	Nr. bombas x 10
_	Válvula retenção : "vazio"na descarga; RA=na aspiração
5SVE06F011	Modelo de bomba
M	M = Monofásico
/2	/2= Tensão: 1 x230 V

Características

Caudal max:	51 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	2 x 0,55 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Válvulas de seccionamento:	Bronze niquelado

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Edição: Abril 2022

SMB 20

Bomba multiestágio horizontal HME..S, todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H = M.C.A							
SMB20/1HME05S03/M2	5.737,00	1003000490	R2"	R2"	2x 0,37	65	44,7	44,8	44,9	44,1	39,2	32,5	25,7	
SMB20/1HME08S05/M2	5.972,00	1003000491	R2"	R2"	2x 0,55	68	71,6	71,5	71,7	70,4	60,3	50	39,6	
SMB20/1HME11S07/M2	6.383,00	1003000492	R2"	R2"	2x 0,75	70	98,5	98,5	98,8	94,3	80,7	66,8	52,9	
SMB20/1HME15S11/M2	6.857,00	1003000493	R2"	R2"	2x 1,1	75	134,0	134	135	132	120	99,5	79,6	
SMB20/1HME17S15/M2	7.045,00	1003000494	R2"	R2"	2x 1,5	80	151,8	152	153	150	142	129	111	

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
SMB20/3HME03S03/M2	5.677,00	1003000495	R2"	R2"	2x 0,37	65	33,3	33,9	33,4	31,5	25,6	20,1	14,6	11,8
SMB20/3HME05S05/M2	5.865,00	1003000496	R2"	R2"	2x 0,55	60	55,5	56,5	55,7	47,5	38,2	29,4	20,5	16
SMB20/3HME07S07/M2	6.173,00	1003000497	R2"	R2"	2x 0,75	60	77,6	79,1	78,1	64,9	52	39,8	27,5	21,3
SMB20/3HME09S11/M2	6.404,00	1003000498	R2"	R2"	2x 1,1	65	99,8	102	100	93,6	76,1	59,6	43	34,7
SMB20/3HME12S15/M2	7.028,00	1003000499	R2"	R2"	2x 1,5	90	133,1	136	134	127	104	81,5	59,2	48,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
SMB20/5HME02S03/M2	5.677,00	1003000500	R2"	R2"	2x 0,37	60	22,2	22,4	21,9	19,8	16,2	13	9,9	6
SMB20/5HME03S05/M2	5.716,00	1003000501	R2"	R2"	2x 0,55	65	33,3	33,6	32,9	29,5	24,1	19,3	14,7	8,8
SMB20/5HME04S07/M2	5.844,00	1003000502	R2"	R2"	2x 0,75	52	44,4	44,7	43,8	40,1	32,8	26,4	20,2	12,2
SMB20/5HME06S11/M2	6.165,00	1003000503	R2"	R2"	2x 1,1	64	66,7	67,2	65,8	59	48,1	38,7	29,5	17,5
SMB20/5HME08S15/M2	6.955,00	1003000504	R2"	R2"	2x 1,5	67	88,9	89,5	87,7	80,2	65,5	52,8	40,4	24,4

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
SMB20/10HME01S07/M2	6.233,00	1003000505	R2" ½	R2" ½	2x 0,75	70	17,5	17,5	17	16,1	14,7	12,7	10,2	6,6
SMB20/10HME02S11/M2	6.973,00	1003000506	R2" ½	R2" ½	2x 1,1	90	34,8	34,9	33,8	32,3	27,2	21,9	16,6	11,1
SMB20/10HME03S15/M2	7.007,00	1003000507	R2" ½	R2" ½	2x 1,5	72	52,4	51,8	50,6	46,9	39,2	32,2	25,3	17,8

1-15hmes-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
							H = M.C.A							
SMB20/15HME01S11/M2	8.695,00	1003000508	R3"	R3"	2x 1,1	80	20,9	20,5	19,7	18,8	16,4	12,7	8,8	5,2
SMB20/15HME02S15/M2	8.747,00	1003000509	R3"	R3"	2x 1,5	80	42,7	41,8	35,9	29,8	24,2	18,2	11,3	5,1

1-15hmes-esm-2p50_a_th

SMB 20

Gama Smart

Bomba vertical multiestágio de veio prolongado VM E.
Versão M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	1,6	2,4	3,2	4	4,8	6
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	50
							H = M.C.A							
SMB20/1VME02P03/M2	6.083,00	1003000760	R2"	R2"	2x 0,37	180	34,4	33,3	32,1	30,6	28,3	24,4	20,4	14,6
SMB20/1VME04P05/M2	6.160,00	1003000761	R2"	R2"	2x 0,55	180	57,5	55,3	53,1	50,4	46,7	39,3	32	21,9
SMB20/1VME05P07/M2	6.588,00	1003000762	R2"	R2"	2x 0,75	180	80,8	78	75	71,7	63	53,5	44,1	30,8
SMB20/1VME06P11/M2	6.985,00	1003000763	R2"	R2"	2x 1,1	180	99,8	96,3	92,8	88,5	83,2	76,1	65,5	47,9

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	1,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min 0	13,3	10	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
SMB20/3VME02P03/M2	5.780,00	1003000765	R2"	R2"	2x 0,37	180	35,5	34,3	31,2	25	19,5	14,5	9,8	7,5
SMB20/3VME03P05/M2	5.929,00	1003000766	R2"	R2"	2x 0,55	180	53,2	51,3	47,1	37,9	29,8	22,7	16,1	12,4
SMB20/3VME04P07/M2	6.237,00	1003000767	R2"	R2"	2x 0,75	180	70,9	68,3	63,9	51,6	40,6	31,1	22,3	17,3
SMB20/3VME05P11/M2	6.549,00	1003000768	R2"	R2"	2x 1,1	180	88,6	85,5	82,4	74,3	59,5	46,6	34,8	28,8
SMB20/3VME06P15/M2	7.169,00	1003000769	R2"	R2"	2x 1,5	180	100,5	96,8	93,2	86,6	77	64,1	49,3	42

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
							[l/min 0	20	40	60	80	100	120	140
							H = M.C.A							
SMB20/5VME02P05/M2	5.861,00	1003000771	R2"	R2"	2x 0,55	180	36,3	34,8	33,4	29,1	23,4	18,7	14,1	8,9
SMB20/5VME03P07/M2	5.972,00	1003000772	R2"	R2"	2x 0,75	70	54,2	52,4	49,8	39,9	32,5	25,8	18,8	11,5
SMB20/5VME04P11/M2	6.276,00	1003000773	R2"	R2"	2x 1,1	72	72,3	69,9	66,3	57,8	47,4	38,2	28,6	18,6
SMB20/5VME05P15/M2	6.477,00	1003000774	R2"	R2"	2x 1,5	65	90,4	87,4	82,9	77,9	64,2	52,3	40,1	27,3

1-10vme-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
SMB20/10VME01P07/M2	6.904,00	1003000775	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	139	22,6	22,2	21,2	20	16,6	13,5	10,4	6,8
SMB20/10VME02P11/M2	7.533,00	1003000776	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	87	38,0	37,2	35,4	30,7	24,7	19,2	13,4	6,7

1-10vme-esm-2p50_a_th

SMB 20

Gama Smart

Bomba vertical multiestágio SVE..F, todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H = M.C.A							
SMB20/1SVE05F003/M2	6.425,00	1003000130	R2"	R2"	2x 0,37	72	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB20/1SVE08F005/M2	6.695,00	1003000131	R2"	R2"	2x 0,55	80	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB20/1SVE11F007/M2	7.126,00	1003000132	R2"	R2"	2x 0,75	80	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB20/1SVE15F011/M2	7.635,00	1003000133	R2"	R2"	2x 1,1	80	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4
SMB20/1SVE20F015/M2/PN25	7.849,00	1003000134	R2"	R2"	2x 1,5	80	178,9	180	181	178	168	142	114	84,7

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
SMB20/3SVE03F003/M2	6.348,00	1003000135	R2"	R2"	2x 0,37	80	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB20/3SVE05F005/M2	6.571,00	1003000136	R2"	R2"	2x 0,55	80	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB20/3SVE07F007/M2	6.891,00	1003000137	R2"	R2"	2x 0,75	80	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB20/3SVE09F011/M2	7.203,00	1003000138	R2"	R2"	2x 1,1	80	100,2	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB20/3SVE11F015/M2	7.357,00	1003000139	R2"	R2"	2x 1,5	80	122,5	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
SMB20/5SVE02F003/M2	6.365,00	1003000140	R2"	R2"	2x 0,37	80	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB20/5SVE03F005/M2	6.408,00	1003000141	R2"	R2"	2x 0,55	80	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB20/5SVE04F007/M2	6.549,00	1003000142	R2"	R2"	2x 0,75	67	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB20/5SVE06F011/M2	6.921,00	1003000143	R2"	R2"	2x 1,1	80	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB20/5SVE08F015/M2	7.383,00	1003000144	R2"	R2"	2x 1,5	87	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
SMB20/10SVE01F005/M2	6.960,00	1003000146	R2" ½	R2" ½	2x 0,55	90	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB20/10SVE02F007/M2	7.049,00	1003000147	R2" ½	R2" ½	2x 0,75	90	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB20/10SVE02F011/M2	7.746,00	1003000148	R2" ½	R2" ½	2x 1,1	90	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB20/10SVE03F015/M2	7.810,00	1003000149	R2" ½	R2" ½	2x 1,5	90	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
							H = M.C.A							
SMB20/15SVE01F007/M2	9.213,00	1003000150	R3"	R3"	2x 0,75	130	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
SMB20/15SVE01F011/M2	9.512,00	1003000151	R3"	R3"	2x 1,1	130	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB20/15SVE02F015/M2	9.593,00	1003000152	R3"	R3"	2x 1,5	130	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	16,8	25,2	33,6	42	50,4	60
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	500
							H = M.C.A							
SMB20/22SVE01F007/M2	10.722,00	1003000153	R3"	R3"	2x 0,75	140	14,4	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9	
SMB20/22SVE01F011/M2	11.042,00	1003000154	R3"	R3"	2x 1,1	140	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB20/22SVE02F015/M2	11.183,00	1003000155	R3"	R3"	2x 1,5	140	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

SMB 20

Gama Smart

Bomba vertical multiestágio SVE..T, todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,4	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6
							[l/min 0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7
							H = M.C.A							
SMB20/1SVE05T003/M2	6.430,00	1003000156	R2"	R2"	2x 0,37	80	44,7	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8
SMB20/1SVE08T005/M2	6.695,00	1003000157	R2"	R2"	2x 0,55	80	71,5	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6
SMB20/1SVE11T007/M2	7.131,00	1003000158	R2"	R2"	2x 0,75	80	98,3	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40
SMB20/1SVE15T011/M2	7.635,00	1003000159	R2"	R2"	2x 1,1	80	134,1	135	135	134	124	104	83,3	61,4

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,8	3,2	4,8	6,4	8	9,6	10,4
							[l/min 0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7
							H = M.C.A							
SMB20/3SVE03T003/M2	6.353,00	1003000160	R2"	R2"	2x 0,37	80	33,4	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9
SMB20/3SVE05T005/M2	6.575,00	1003000161	R2"	R2"	2x 0,55	80	55,7	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4
SMB20/3SVE07T007/M2	6.891,00	1003000162	R2"	R2"	2x 0,75	80	77,9	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7
SMB20/3SVE09T011/M2	7.208,00	1003000163	R2"	R2"	2x 1,1	80	100,2	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2
SMB20/3SVE11T015/M2	7.362,00	1003000164	R2"	R2"	2x 1,5	80	122,5	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
SMB20/5SVE02T003/M2	6.370,00	1003000165	R2"	R2"	2x 0,37	80	22,4	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5
SMB20/5SVE03T005/M2	6.413,00	1003000166	R2"	R2"	2x 0,55	80	33,5	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5
SMB20/5SVE04T007/M2	6.549,00	1003000167	R2"	R2"	2x 0,75	80	44,7	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3
SMB20/5SVE06T011/M2	6.926,00	1003000168	R2"	R2"	2x 1,1	80	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1
SMB20/5SVE08T015/M2	7.729,00	1003000169	R2"	R2"	2x 1,5	80	88,8	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
SMB20/10SVE01T005/M2	6.960,00	1003000171	R 2"½	R 2"½	2x 0,55	90	17,3	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3
SMB20/10SVE02T007/M2	7.054,00	1003000172	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	90	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6
SMB20/10SVE02T011/M2	7.746,00	1003000173	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	90	34,8	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11
SMB20/10SVE03T015/M2	7.815,00	1003000174	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	90	52,7	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	16,8	25,2	33,6	42	50,4	58
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	483
							H = M.C.A							
SMB20/15SVE01T007/M2	9.217,00	1003000175	R 3"	R 3"	2x 0,75	130	14,2	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8	
SMB20/15SVE01T011/M2	9.516,00	1003000176	R 3"	R 3"	2x 1,1	130	20,5	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2
SMB20/15SVE02T015/M2	9.593,00	1003000177	R 3"	R 3"	2x 1,5	130	29,6	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	4,2	16,8	25,2	33,6	42	50,4	60
							[l/min 0	70	140	210	280	350	420	500
							H = M.C.A							
SMB20/22SVE01T007/M2	10.722,00	1003000178	R 3"	R 3"	2x 1,1	140	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB20/22SVE01T011/M2	11.047,00	1003000179	R 3"	R 3"	2x 1,1	140	20,7	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2
SMB20/22SVE02T015/M2	11.183,00	1003000180	R 3"	R 3"	2x 1,5	140	31,4	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8

1-22sve-esm-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Pressostato B12CNS3, 0÷8 bar, ligação Rp 1/4", AISI 304	99,00	002161316	9J	0,4

Grupo de pressão com três bombas com velocidade variável e motor IE5

SMB 30

A SMB 30 é uma central hidropressora de velocidade variável com duas bombas verticais multiestágio SV E, vertical multiestágio monobloco VM E ou bomba a máxima eficência horizontal multiestágio HM E.
Cada bomba está equipada com um conversor de frequência Smart que garante a operação de velocidade variável em todas as bombas.

Aplicacões

A série SMB é concebida para pressurização e transferênciade água. Usa a mais recente tecnologia para fornecer facilmente água à pressão e caudal corretos para aplicações residenciais e comerciais ligeiras.

Características

Caudal max:	95 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	3 x 0,55 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Vantagens do produto

● Economia: A alta eficiência da eletrônica de potência e do motor de íman permanente permite minimizar as perdas e, portanto, transferir a energia máxima para a parte hidráulica da bomba.
● Flexibilidade: A compactação, as baixas perdas e a possibilidade de ajustar o ponto de trabalho permitem o uso do Smart também nos campos de aplicação e sistemas onde até agora o uso de uma bomba tradicional apresentava limitações insuperáveis.
● Facilidade de uso e instalação

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Opções sob pedido

● Versão A304: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 304 ou superior.
● Versão A316: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 316 ou superior.
● Versão C316: Componentes principais em contato com o líquido em aço inoxidável AISI 316, bem como base, suportes, suportes, parafusos e parafusos.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Válvulas de seccionamento:	Bronze niquelado

Código de identificação

Modelo:	SMB30/5SVE06F011/M2
SMB	Nome da série
30	Nr. bombas x 10
_	Válvula retenção : "vazio"na descarga; RA=na aspiração
5SVE06F011	Modelo de bomba
M	M = Monofásico
/2	/2= Tensão: 1 x230 V

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Preços sob consulta

Grupo de pressão com velocidade variável em stock

SMB Fast Lane

Aplicações

- Abastecimento e pressurização de:
  1. Centros comerciais
  2. Escolas
  3. Hospitais
- Estações de lavagem de veículos
- Sistemas de irrigação
- Aplicações para o arrefecimento e aquecimento
- Produção de alimentos e bebidas

Características

Caudal max:	95 m³/h
HMT max:	150 m
Potência:	3 x 0,55 - 2,2 kW
Pressão de trabalho:	10/16/25 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Vantagens do produto

- Poupança energética graças à elevada eficiência do sistema IES2
- Montagem compacta e funcionamento silencioso
- Equipamento programado desde fábrica, onde apenas é necessário parametrizar de acordo com os valores requeridos na instalação
- Guias rápidos de parametrização e colocação em funcionamento

Motor

Nível eficiência IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)

Motor elétrico síncrono com ímanes permanentes (TEFC), refrigerado a ar

Classe de isolamento: 155 (F)

Proteção contra sobrecarga e rotor bloqueado com reinicialização automática incorporada

Configurações

/PMA: Pressostato de pressão mínima e vacuómetro para proteção contra funcionamento a seco, instalado no colector de aspiração

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Válvulas de seccionamento:	Bronze niquelado

Código de identificação

Modelo:	SMB20/5SVE06F011/M2/PMA/FL
SMB	Nome da série
20	Nr. bombas x 10
_	Válvula retenção : "vazio"na descarga; RA=na aspiração
5SVE06F011	Modelo de bomba
M	M = Monofásico
/2	/2= Tensão: 1 x230 V
/PMA	Opção PMA* como padrão
/FL	Disponível em stock

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Edição: Abril 2022

SMB Fast Lane

Bomba vertical multiestágio SV E todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	5,6	8,4	11,2	14	16,8	20
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
SMB20/5SVE06F011/M2/PMA/FL	7.751,00	1003000143FBG	R2"	R2"	2x 1,1	80	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	9,6	14,4	19,2	24	28,8	34
							[l/min 0	40	80	120	160	200	240	283
							H = M.C.A							
SMB20/10SVE02F007/M2/PMA/FL	7.879,00	1003000147FBG	R2" ½	R2" ½	2x 0,75	90	24,2	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6

1-22sve-esm-2p50_a_th

Bomba vertical multiestágio SV E todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /M2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,4	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30
							[l/min 0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	167
							H = M.C.A							
SMB30/5SVE06F011/M2/PMA/FL	10.927,00	1003000273FBG	R2"	R2"	3x 1,1	150	67,1	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1

1-22sve-esm-2p50_a_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
DE 8 litros, PN10	50,00	PT837301000	9N	1,8
DE 25 litros, PN10	66,00	PT837304000	9N	3,8
DE 25 litros, PN16	158,00	PT837304015	9N	-

Grupo de pressão com duas bombas a velocidade variável

GHV 20

Grupo de pressão com variador de velocidade Hydrovar e duas bombas verticais multiestágio até 22 kW.

Aplicações

- Fornecimento de água, irrigação
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, arrefecimento
- Máquinas de lavagem industrial, indústria em geral
- Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Fácil de instalar
- Sem problemas de manutenção
- Solução compacta
- Pressão de saída constante
- Motor de velocidade variável (é menos ruidoso)
- Protecção contra o funcionamento a seco

Características

Caudal max:	320 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	2 x 0,55 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 230V± 10%
	Trifásico: 230/400V± 10%
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Opções sob pedido

Principais opções padrão:

- AISI 304: Principais componentes em contato com fluidos em aço inoxidável 304 ou superior; vedantes e juntas adequados para a água potável. Colectores em aço inoxidável 304 com flanges livres em aço inoxidável 304. Flanges soldadas em aço inoxidável 304, flanges cegas em chapa de zinco
- AISI 316: Os componentes em contato com o fluido estão em aço inoxidável 316. As bombas elétricas série SV estão na versão "N" em aço inoxidável 316, tanto no corpo como nos componentes.

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Transdutor de pressão:	Aço inoxidável AISI 304
Interruptor de pressão:	Aço inoxidável AISI 301

Código de identificação

Modelo:	GHV20/15SV03F030T/4
GHV	Nome da série
20	Nr. bombas x 10
15SV03F030	Modelo de bomba
T	Trifásico
/4	Tensão do variador: 4= trifásico, 2= monofásico

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Edição: Abril 2022

GHV 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /T2: monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H = M.C.A							
GHV20/3SV09F011T/2	8.080,00	1008000087	R2"	R2"	2x 1,1	100	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GHV20/3SV09F011T/2	8.080,00	1008000087	R2"	R2"	2x 1,1	100	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GHV20/3SV10F011T/2	8.121,00	1008000090	R2"	R2"	2x 1,1	95	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GHV20/3SV11F011T/2	8.358,00	1008000093	R2"	R2"	2x 1,1	95	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GHV20/3SV12F011T/2	8.399,00	1008000096	R2"	R2"	2x 1,1	95	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GHV20/3SV19F022T/2	9.216,00	1008000108	R2"	R2"	2x 2,2	105	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H = M.C.A							
GHV20/5SV04F005T/2	7.443,00	1008000138	R2"	R2"	2x 0,55	103	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GHV20/5SV05F007T/2	7.598,00	1008000141	R2"	R2"	2x 0,75	92	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GHV20/5SV06F011T/2	7.949,00	1008000144	R2"	R2"	2x 1,1	103	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GHV20/5SV07F011T/2	8.358,00	1008000147	R2"	R2"	2x 1,1	103	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GHV20/5SV08F011T/2	8.562,00	1008000150	R2"	R2"	2x 1,1	100	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GHV20/5SV09F015T/2	9.134,00	1008000153	R2"	R2"	2x 1,5	116	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GHV20/5SV10F015T/2	9.175,00	1008000156	R2"	R2"	2x 1,5	116	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
GHV20/5SV11F015T/2	9.216,00	1008000159	R2"	R2"	2x 1,5	100	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GHV20/5SV12F022T/2	9.690,00	1008000162	R2"	R2"	2x 2,2	119	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
GHV20/5SV15F022T/2	9.927,00	1008000171	R2"	R2"	2x 2,2	120	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
GHV20/5SV16F022T/2	9.967,00	1008000174	R2"	R2"	2x 2,2	120	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	12	16	20,4	22	28
							[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
							H = M.C.A						
GHV20/10SV02F007T/2	8.178,00	1008000199	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	107	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
GHV20/10SV03F011T/2	8.979,00	1008000202	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	116	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
GHV20/10SV04F015T/2	9.052,00	1008000205	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	124	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
GHV20/10SV05F022T/2	9.510,00	1008000208	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	135	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
GHV20/10SV06F022T/2	9.567,00	1008000211	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	145	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	22	28	32,4	39,6	42	48
							[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
							H = M.C.A							
GHV20/15SV02F022T/2	11.405,00	1008000244	R 3"	R 3"	2x 2,2	137	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1

10-22sv-2p50_c_th

GHV 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /T4: trifásica 3 x 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H = M.C.A							
GHV20/3SV05F005T/4	7.471,00	1008000077	R2"	R2"	2x 0,55	82	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
GHV20/3SV06F005T/4	7.590,00	1008000080	R2"	R2"	2x 0,55	83	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GHV20/3SV07F007T/4	7.712,00	1008000083	R2"	R2"	2x 0,75	95	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
GHV20/3SV08F007T/4	7.835,00	1008000086	R2"	R2"	2x 0,75	95	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GHV20/3SV09F011T/4	7.917,00	1008000089	R2"	R2"	2x 1,1	105	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GHV20/3SV10F011T/4	8.056,00	1008000092	R2"	R2"	2x 1,1	105	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GHV20/3SV11F011T/4	8.190,00	1008000095	R2"	R2"	2x 1,1	99	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GHV20/3SV12F011T/4	8.235,00	1008000098	R2"	R2"	2x 1,1	90	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GHV20/3SV14F015T/4	8.370,00	1008000104	R2"	R2"	2x 1,5	111	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
GHV20/3SV16F015T/4	8.440,00	1008000107	R2"	R2"	2x 1,5	111	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
GHV20/3SV19F022T/4	9.052,00	1008000110	R2"	R2"	2x 2,2	124	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
GHV20/3SV25F022T/4/PN25	9.563,00	1008000119	R2"	R2"	2x 2,2	150	186,1	179	174	168	160	150	127	84,8
GHV20/3SV27F030T/4/PN25	9.763,00	1008000122	R2"	R2"	2x 3	150	201,7	195	189	183	174	165	139	94,4
GHV20/3SV33F030T/4/PN25	10.262,00	1008000131	R2"	R2"	2x 3	175	245,3	236	229	221	210	198	166	111

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H = M.C.A							
GHV20/5SV04F005T/4	7.349,00	1008000140	R2"	R2"	2x 0,55	96	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GHV20/5SV05F007T/4	7.508,00	1008000143	R2"	R2"	2x 0,75	91	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GHV20/5SV06F011T/4	7.855,00	1008000146	R2"	R2"	2x 1,1	103	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GHV20/5SV07F011T/4	8.264,00	1008000149	R2"	R2"	2x 1,1	98	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GHV20/5SV08F011T/4	8.468,00	1008000152	R2"	R2"	2x 1,1	103	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GHV20/5SV09F015T/4	8.971,00	1008000155	R2"	R2"	2x 1,5	98	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GHV20/5SV10F015T/4	9.012,00	1008000158	R2"	R2"	2x 1,5	110	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
GHV20/5SV11F015T/4	9.052,00	1008000161	R2"	R2"	2x 1,5	110	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GHV20/5SV12F022T/4	9.526,00	1008000164	R2"	R2"	2x 2,2	118	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
GHV20/5SV13F022T/4	9.571,00	1008000167	R2"	R2"	2x 2,2	122	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
GHV20/5SV14F022T/4	9.612,00	1008000170	R2"	R2"	2x 2,2	124	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
GHV20/5SV15F022T/4	9.759,00	1008000173	R2"	R2"	2x 2,2	126	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
GHV20/5SV16F022T/4	9.808,00	1008000176	R2"	R2"	2x 2,2	133	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
GHV20/5SV18F030T/4	10.262,00	1008000179	R2"	R2"	2x 3	139	135,8	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5
GHV20/5SV21F030T/4	10.409,00	1008000182	R2"	R2"	2x 3	139	157,9	150	148	144	136	115	94,2	67,6
GHV20/5SV25F040T/4/PN25	10.887,00	1008000188	R2"	R2"	2x 4	139	189,2	181	179	174	165	140	116	84,1
GHV20/5SV28F040T/4/PN25	11.062,00	1008000191	R2"	R2"	2x 4	158	211,5	202	199	193	183	155	128	92,7
GHV20/5SV30F055T/4/PN25	11.520,00	1008000193	R2"	R2"	2x 5,5	200	227,0	217	215	208	198	169	139	101
GHV20/5SV33F055T/4/PN25	11.838,00	1008000195	R2"	R2"	2x 5,5	185	249,2	238	235	228	217	184	152	110

1-5sv-2p50_d_th

GHV 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /T4: trifásica 3 x 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	12	16	20,4	22	28
							[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
							H = M.C.A						
GHV20/10SV02F007T/4	8.019,00	1008000201	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	115	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
GHV20/10SV03F011T/4	8.815,00	1008000204	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	113	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
GHV20/10SV04F015T/4	8.889,00	1008000207	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	121	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
GHV20/10SV05F022T/4	9.346,00	1008000210	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	135	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29
GHV20/10SV06F022T/4	9.404,00	1008000213	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	132	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
GHV20/10SV07F030T/4	9.706,00	1008000216	R 2"½	R 2"½	2x 3	147	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
GHV20/10SV08F030T/4	10.021,00	1008000219	R 2"½	R 2"½	2x 3	147	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
GHV20/10SV09F040T/4	10.319,00	1008000222	R 2"½	R 2"½	2x 4	146	106,3	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1
GHV20/10SV10F040T/4	10.470,00	1008000225	R 2"½	R 2"½	2x 4	170	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2
GHV20/10SV11F040T/4	10.613,00	1008000228	R 2"½	R 2"½	2x 4	170	129,6	121	118	110	96,3	90,3	62,1
GHV20/10SV13F055T/4	12.014,00	1008000230	R 2"½	R 2"½	2x 5,5	230	156,0	146	143	133	116	109	74,3
GHV20/10SV15F055T/4/PN25	12.386,00	1008000232	R 2"½	R 2"½	2x 5,5	230	179,5	168	163	152	133	124	83,9
GHV20/10SV17F075T/4/PN25	12.986,00	1008000234	R 2"½	R 2"½	2x 7,5	310	205,0	193	188	176	155	145	98,8
GHV20/10SV18F075T/4/PN25	13.399,00	1008000236	R 2"½	R 2"½	2x 7,5	280	216,9	204	199	186	163	153	104
GHV20/10SV20F075T/4/PN25	13.713,00	1008000238	R 2"½	R 2"½	2x 7,5	279	240,6	226	220	205	180	169	114

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	22	28	32,4	39,6	42	48
							[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
							H = M.C.A							
GHV20/15SV02F022T/4	11.389,00	1008000246	R 3"	R 3"	2x 2,2	157	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
GHV20/15SV03F030T/4	11.777,00	1008000249	R 3"	R 3"	2x 3	163	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
GHV20/15SV04F040T/4	12.214,00	1008000252	R 3"	R 3"	2x 4	181	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
GHV20/15SV05F040T/4	12.451,00	1008000255	R 3"	R 3"	2x 4	182	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9
GHV20/15SV06F055T/4	13.260,00	1008000257	R 3"	R 3"	2x 5,5	230	87,6	81,5	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
GHV20/15SV07F055T/4	13.525,00	1008000259	R 3"	R 3"	2x 5,5	235	101,9	94,5	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
GHV20/15SV08F075T/4	14.114,00	1008000261	R 3"	R 3"	2x 7,5	277	117,4	111	107	101	94,9	82	76,7	60,6
GHV20/15SV09F075T/4	14.404,00	1008000263	R 3"	R 3"	2x 7,5	280	131,9	124	120	113	106	91,5	85,5	67,4
GHV20/15SV10F110T/4	15.368,00	1008000265	R 3"	R 3"	2x 11	380	147,7	139	134	127	120	104	97,4	77,5
GHV20/15SV13F110T/4/PN25	18.803,00	1008000269	R 3"	R 3"	2x 11	410	191,3	179	172	163	154	133	124	98,6
GHV20/15SV15F150T/4/PN25	21.651,00	1008000270	R 3"	R 3"	2x 15	550	222,1	210	203	192	182	158	148	119
GHV20/15SV17F150T/4/PN25	21.994,00	1008000271	R 3"	R 3"	2x 15	550	251,6	237	229	217	205	178	167	134

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	14	32,4	39,6	42	48	51,6	55,2
							[l/min 0	233	270	330	350	400	430	460
							H = M.C.A							
GHV20/22SV02F022T/4	12.757,00	1008000277	R 3"	R 3"	2x 2,2	150	30,4	27,2	26	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8
GHV20/22SV03F030T/4	13.199,00	1008000280	R 3"	R 3"	2x 3	168	45,4	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2
GHV20/22SV04F040T/4	13.844,00	1008000283	R 3"	R 3"	2x 4	190	60,9	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7
GHV20/22SV05F055T/4	16.201,00	1008000285	R 3"	R 3"	2x 5,5	230	76,0	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7
GHV20/22SV06F075T/4	17.888,00	1008000287	R 3"	R 3"	2x 7,5	284	93,2	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1
GHV20/22SV07F075T/4	18.150,00	1008000289	R 3"	R 3"	2x 7,5	277	108,5	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5
GHV20/22SV08F110T/4	21.009,00	1008000291	R 3"	R 3"	2x 11	360	124,6	115	111	102	97,7	85,7	77	66,9
GHV20/22SV09F110T/4	21.156,00	1008000293	R 3"	R 3"	2x 11	390	140,1	129	124	114	109	95,8	86	74,6
GHV20/22SV10F110T/4	21.544,00	1008000295	R 3"	R 3"	2x 11	390	155,4	143	138	126	121	106	94,8	82,3
GHV20/22SV12F150T/4/PN25	24.722,00	1008000296	R 3"	R 3"	2x 15	395	186,1	173	167	153	147	129	116	101
GHV20/22SV14F150T/4/PN25	26.352,00	1008000297	R 3"	R 3"	2x 15	485	216,6	201	194	177	170	149	134	116

10-22sv-2p50_c_th

GHV 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /T4: trifásica 3 x 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	36	44	50	60	70	80
							[l/min 0	250	300	367	417	500	583	667
							H = M.C.A							
GHV20/33SV1/1AG022T/4	15.654,00	1008000301	100	80	2x 2,2	347	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
GHV20/33SV1G030T/4	15.842,00	1008000304	100	80	2x 3	360	23,8	21,7	21,2	20,3	20	17,8	15,5	12,7
GHV20/33SV2/2AG040T/4	16.626,00	1008000307	100	80	2x 4	360	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
GHV20/33SV2/1AG040T/4	16.626,00	1008000310	100	80	2x 4	360	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
GHV20/33SV2G055T/4	18.019,00	1008000312	100	80	2x 5,5	425	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
GHV20/33SV3/2AG055T/4	18.272,00	1008000314	100	80	2x 5,5	445	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
GHV20/33SV3/1AG075T/4	19.641,00	1008000316	100	80	2x 7,5	476	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
GHV20/33SV3G075T/4	19.641,00	1008000318	100	80	2x 7,5	440	71,5	67,4	66	64	62	58	52	44,6
GHV20/33SV4/2AG075T/4	20.119,00	1008000320	100	80	2x 7,5	480	82,0	78,8	77	74	72	66	58	47,2
GHV20/33SV4/1AG110T/4	21.152,00	1008000322	100	80	2x 11	510	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
GHV20/33SV4G110T/4	21.152,00	1008000324	100	80	2x 11	490	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
GHV20/33SV5/2AG110T/4	21.765,00	1008000326	100	80	2x 11	550	106,0	102	100	96	93	85	76	63
GHV20/33SV5/1AG110T/4	21.765,00	1008000328	100	80	2x 11	541	112,7	107	105	102	99	92	82	70
GHV20/33SV5G150T/4	24.902,00	1008000329	100	80	2x 15	625	120,4	115	113	110	107	101	92	80,5
GHV20/33SV6/2AG150T/4	26.124,00	1008000330	100	80	2x 15	650	131,2	127	125	120	116	108	96	81,2
GHV20/33SV6/1AG150T/4	26.124,00	1008000331	100	80	2x 15	650	139,1	134	131	128	124	116	105	90,4
GHV20/33SV6G150T/4	26.124,00	1008000332	100	80	2x 15	622	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
GHV20/33SV7/2AG150T/4	26.622,00	1008000333	100	80	2x 15	750	156,0	150	147	143	138	128	115	98,2
GHV20/33SV8/2AG185T/4/PN25	31.908,00	1008000336	100	80	2x 18,5	760	180,6	174	171	166	161	150	135	115
GHV20/33SV8/1AG185T/4/PN25	31.908,00	1008000337	100	80	2x 18,5	748	187,4	180	177	171	166	156	141	122
GHV20/33SV9/2AG220T/4/PN25	33.068,00	1008000339	100	80	2x 22	760	202,1	194	191	185	179	166	150	128

33-46sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	25	60	70	80	90	108	120
							[l/min 0	417	500	583	667	750	900	1000
							H = M.C.A							
GHV20/46SV1G040T/4	16.879,00	1008000348	100	80	2x 4	407	27,2	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
GHV20/46SV2/2AG055T/4	18.689,00	1008000350	100	80	2x 5,5	482	38,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
GHV20/46SV2G075T/4	20.021,00	1008000352	100	80	2x 7,5	510	52,6	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
GHV20/46SV3/2AG110T/4	21.577,00	1008000354	100	80	2x 11	574	64,7	64	62	60	56	52	40,4	30,8
GHV20/46SV3G110T/4	21.577,00	1008000356	100	80	2x 11	480	80,8	73	71	68	65	60	50	40,7
GHV20/46SV4/2AG150T/4	24.436,00	1008000357	100	80	2x 15	650	92,4	90	87	83	79	73	58	45,6
GHV20/46SV4G150T/4	24.624,00	1008000358	100	80	2x 15	650	107,3	98	96	92	87	82	68	55,9
GHV20/46SV5G185T/4	26.410,00	1008000360	100	80	2x 18,5	693	134,5	123	120	116	110	103	86	71,5
GHV20/46SV6G220T/4	33.975,00	1008000362	100	80	2x 22	771	161,0	148	144	139	132	124	104	86

33-46sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	30	90	108	120	144	156	170
							[l/min 0	500	750	900	1000	1200	1300	1417
							H = M.C.A							
GHV20/66SV1/1AG040T/4	18.423,00	1008000365	200	150	2x 4	520	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3
GHV20/66SV2/2AG075T/4	21.679,00	1008000369	200	150	2x 7,5	550	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4
GHV20/66SV2/1AG110T/4	22.725,00	1008000371	200	150	2x 11	615	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8
GHV20/66SV2G110T/4	22.709,00	1008000373	200	150	2x 11	455	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42
GHV20/66SV3/2AG150T/4	25.911,00	1008000374	200	150	2x 15	600	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49
GHV20/66SV3/1AG150T/4	25.895,00	1008000375	200	150	2x 15	710	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56
GHV20/66SV3G185T/4	27.039,00	1008000376	200	150	2x 18,5	745	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64
GHV20/66SV4/2AG185T/4	27.782,00	1008000377	200	150	2x 18,5	750	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70
GHV20/66SV4G220T/4	29.016,00	1008000379	200	150	2x 22	770	121,6	112	110	107	105	100	96	86

66-92sv-2p50_b_th

GHV 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /T4: trifásica 3 x 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	45	120	156	170	192	216	240
							[l/min 0	750	####	1300	1417	1600	1800	2000
							H = M.C.A							
GHV20/92SV1G075T/4	23.064,00	1008000383	200	150	2x 7,5	670	33,5	28,7	26,2	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
GHV20/92SV2/2AG110T/4	24.616,00	1008000385	200	150	2x 11	637	49,4	45,1	42,5	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
GHV20/92SV2G150T/4	27.006,00	1008000386	200	150	2x 15	690	67,8	58,2	53	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
GHV20/92SV3/2AG185T/4	29.008,00	1008000387	200	150	2x 18,5	736	82,4	74,4	70	62	59	52	43,6	32,9
GHV20/92SV3G220T/4	29.486,00	1008000388	200	150	2x 22	795	102,2	88,2	81	73	69	63	56	46,3

66-92sv-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	60	170	204	240	258	276	320
							[l/min 0	1000	####	1700	2000	2150	2300	2667
							H = M.C.A							
GHV20/125SV3G220T/4	37.651,00	1008000392	200	200	2x 22	1100	80,7	66,5	60,6	55,7	49,4	45,7	41,5	29,4

125sv-2p50_b_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Pressostato B12CNS3, 0÷8 bar, ligação Rp 1/4", AISI 304	99,00	002161316	9J	0,4

Grupo de pressão com três bombas com velocidade variável

GHV 30

Grupo de pressão com variador de velocidade Hydrovar e três bombas verticais multiestágio até 22 kW.

Aplicações

- Fornecimento de água, irrigação
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, arrefecimento
- Máquinas de lavagem industrial, indústria em geral
- Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Fácil de instalar
- Sem problemas de manutenção
- Solução compacta
- Pressão de saída constante
- Motor de velocidade variável (é menos ruidoso)
- Protecção contra o funcionamento a seco

Opções sob pedido

Principais opções padrão:

- AISI 304: Principais componentes em contato com fluidos em aço inoxidável 304 ou superior; vedantes e juntas adequados para a água potável. Colectores em aço inoxidável 304 com flanges livres em aço inoxidável 304. Flanges soldadas em aço inoxidável 304, flanges cegas em chapa de zinco
- AISI 316: Os componentes em contato com o fluido estão em aço inoxidável 316. As bombas elétricas série SV estão na versão "N" em aço inoxidável 316, tanto no corpo como nos componentes.

Código de identificação

Modelo:	GHV30RA/15SV03F030T/4
GHV	Nome da série
30	Nr. bombas x 10
RA	Válvula retenção : "vazio"na descarga; RA=na aspiração
15SV03F030	Modelo de bomba
T	Trifásico
/4	Tensão do variador: 4= trifásico, 2= monofásico

Características

Caudal max:	480 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	3 x 0,55 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Motor

Tensão:	Trifásico: 230/400V± 10%
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Transdutor de pressão:	Aço inoxidável AISI 304
Interruptor de pressão:	Aço inoxidável AISI 301

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Preços sob consulta

Edição: Abril 2022

Grupo de pressão com quatro bombas com velocidade variável

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

GHV 40

Grupo de pressão com variador de velocidade Hydrovar e quatro bombas verticais multiestágio até 22 kW.

Aplicações

- Fornecimento de água, irrigação
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, arrefecimento
- Máquinas de lavagem industrial, indústria em geral
- Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Fácil de instalar
- Sem problemas de manutenção
- Solução compacta
- Pressão de saída constante
- Motor de velocidade variável (é menos ruidoso)
- Protecção contra o funcionamento a seco

Opções sob pedido

Principais opções padrão:

- AISI 304: Principais componentes em contato com fluidos em aço inoxidável 304 ou superior; vedantes e juntas adequados para a água potável. Colectores em aço inoxidável 304 com flanges livres em aço inoxidável 304. Flanges soldadas em aço inoxidável 304, flanges cegas em chapa de zinco
- AISI 316: Os componentes em contato com o fluido estão em aço inoxidável 316. As bombas elétricas série SV estão na versão "N" em aço inoxidável 316, tanto no corpo como nos componentes.

Código de identificação

Modelo:	GHV20RA/15SV03F030T/4
GHV	Nome da série
40	Nr. bombas x 10
RA	Válvula retenção : "vazio"na descarga; RA=na aspiração
15SV03F030	Modelo de bomba
T	Trifásico
/4	Tensão do variador: 4= trifásico, 2= monofásico

Características

Caudal max:	640 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	4 x 0,75 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Motor

Tensão:	Trifásico: 230/400V± 10%
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Ferro fundido
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Transdutor de pressão:	Aço inoxidável AISI 304
Interruptor de pressão:	Aço inoxidável AISI 301

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

Preços sob consulta

Grupo de pressão com velocidade variável em stock

GHV Fast lane

Aplicacões

- Abastecimento e pressurização de:
  1. Centros comerciais
  2. Escolas
  3. Hospitais
- Estações de lavagem de veículos
- Sistemas de irrigação
- Aplicações para o arrefecimento e aquecimento
- Produção de alimentos e bebidas

Vantagens do produto

- Poupança energética graças à elevada eficiência do sistema IES2
- Montagem compacta e funcionamento silencioso
- Equipamento programado desde fábrica, onde apenas é necessário parametrizar de acordo com os valores requeridos na instalação
- Possibilidade de ligar até 8 bombas com Hydrovar

Configuraçõe

Código de identificação

Modelo:	GHV20/10SV06F022T/4/PMA/FL
GHV	Nome da série
20	Nr. bombas x 10
10SV06F022	Válvula retenção : "vazio"na descarga; RA=na aspiração
10SV06F022	Modelo de bomba
T	Trifásico
/4	Tensão do variador: 4= trifásico, 2= monofásico
/PMA	Opção PMA* como padrão
/FL	Disponível em stock

Características

Caudal max:	480 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	3 x 0,55 - 22 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 230V± 10%
	Trifásico: 230/400V± 10%
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Transdutor de pressão:	Aço inoxidável AISI 304
Interruptor de pressão:	Aço inoxidável AISI 301

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

GHV Fast lane

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /T4: trifásica 3 x 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H = M.C.A							
GHV20/5SV08F011T/4/PMA/FL	9.261,00	1008000152FBG	R2"	R2"	2x 1,1	105	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GHV20/5SV11F015T/4/PMA/FL	9.845,00	1008000161FBG	R2"	R2"	2x 1,5	123	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	12	16	20,4	22	28
							[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
							H = M.C.A						
GHV20/10SV04F015T/4/PMA/FL	9.681,00	1008000207FBG	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	120	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
GHV20/10SV06F022T/4/PMA/FL	10.196,00	1008000213FBG	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	138	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9
GHV20/10SV08F030T/4/PMA/FL	10.813,00	1008000219FBG	R 2"½	R 2"½	2x 3	147	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5

10-22sv-2p50_c_th

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão /T4: trifásica 3 x 400 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	18	24	30,6	33	42
							[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
							H = M.C.A						
GHV30/10SV04F015T/4/PMA/FL	13.146,00	1008001292FBG	R 2"½	R 2"½	3x 1,5	200	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7
GHV30/10SV06F022T/4/PMA/FL	13.864,00	1008001298FBG	R 2"½	R 2"½	3x 2,2	235	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9

10-22sv-2p50_c_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
DE 8 litros, PN10	50,00	PT837301000	9N	1,8
DE 25 litros, PN10	66,00	PT837304000	9N	3,8
DE 25 litros, PN16	A pedido	PT837304015	9N	-

Grupo de pressão com velocidade variável, versão para espaços reduzidos

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

GHV R

Com uma posição exclusiva do colector de discarga, o grupo de pressão GHVR foi projetado especificamente para espaços reduzidos. Comparando com um grupo de pressão standard, com os colectores em linha, a área ocupada pela tubagem é significativamente reduzida, permitindo um uso optimizado do espaço.

Aplicacões

- Fornecimento de água, irrigação
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, arrefecimento
- Máquinas de lavagem industrial, indústria em geral
- Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Design exclusivo com economia de espaço
- Sem problemas de manutenção
- Solução compacta
- Pressão de saída constante
- Motor de velocidade variável (é menos ruidoso)
- Protecção contra o funcionamento a seco

Opções sob pedido

Principais opções padrão:

- AISI 304: Principais componentes em contato o liquido em aço inoxidável 304 ou superior; vedantes e juntas adequados para a água potável. Colectores em aço inoxidável 304 com flanges livres em aço inoxidável 304. Flanges soldadas em aço inoxidável 304, flanges cegas em chapa de zinco

Código de identificação

Modelo:	GHV20/15SV03R030T/4
GHV	Nome da série
20	Nr. bombas x 10
15SV03R030	Modelo de bomba
T	Trifásico
/4	Tensão do variador: 4= trifásico, 2= monofásico

Características

Caudal max:	58 m³/h
HMT max:	260 m
Potência:	2 x 0,55 - 18,5 W
Pressão de trabalho:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Motor

Tensão:	Monofásico: 230V± 10%
	Trifásico: 230/400V± 10%
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Transdutor de pressão:	Aço inoxidável AISI 304
Interruptor de pressão:	Aço inoxidável AISI 301

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS-D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

Preços sob consulta

Edição: Abril 2022

Grupo de pressão monofásico com duas bombas a velocidade fixa

SUPERIOR EFFICIENCY

SUPERIOR EFFICIENCY

GXS 20

Grupo de pressão monofásico com dois pressostatos.

Aplicacões

- Fornecimento de água, irrigação
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, arrefecimento
- Máquinas de lavagem industrial, indústria em geral
- Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Fácil de instalar
- Sem problemas de manutenção
- Solução compacta
- Alternância de bombas
- Protecção contra funcionamento a seco

Opções sob pedido

- GMD 20: Grupo de pressão trifásico

Código de identificação

Modelo:	GXS20/5HM06P11M/2
GXS	Nome da série
20	Nr. bombas x 10
5HM06P11	Modelo de bomba
M/2	Monofásico

Características

Caudal max:	56 m³/h
HMT max:	140 m
Potência:	2 x 0,37 - 1,5 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 40°C (CEA,HM: 60°C)

Motor

Tensão:	1~230V 50 Hz
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304/ferro fundido
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Válvulas de seccionamento:	Bronze niquelado
Transdutor de pressão:	Aço inoxidável AISI 316

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

WRAS APPROVED PRODUCT

DM 174

GXS 20

Bomba multiestágio horizontal HM..P, corpo da bomba em inox AISI 304 e impulsor em Noryl™
Versão monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
GXS20/3HM02P05M	3.834,00	1005402005	R2"	R2"	2x 0,5	40	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
GXS20/3HM03P05M	3.898,00	1005402006	R2"	R2"	2x 0,5	42	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
GXS20/3HM04P05M	4.000,00	1005402007	R2"	R2"	2x 0,5	42	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GXS20/3HM05P07M	4.123,00	1005402008	R2"	R2"	2x 0,75	44	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GXS20/3HM06P09M	4.191,00	1005402009	R2"	R2"	2x 0,95	55	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
GXS20/5HM02P05M	3.881,00	1005402010	R2"	R2"	2x 0,5	50	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
GXS20/5HM03P05M	3.944,00	1005402011	R2"	R2"	2x 0,5	42	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
GXS20/5HM04P07M	4.055,00	1005402012	R2"	R2"	2x 0,75	45	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GXS20/5HM05P09M	4.149,00	1005402013	R2"	R2"	2x 0,95	44	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
GXS20/5HM06P11M	4.336,00	1005402014	R2"	R2"	2x 1,1	55	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	13	16	19	22	25	28
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GXS20/10HM02P11M	4.425,00	1005402240	R2"½	R2"½	2x 1,1	65	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
GXS20/10HM03P15M	4.634,00	1005402241	R2"½	R2"½	2x 1,5	86	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8

1-10hm-p-2p50_b_th

GXS 20

Bomba multiestágio horizontal HM..S todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	2	2,6	3,2	3,8	4,4	4,8
							[l/min 0	11,7	16,7	21,7	26,7	31,7	36,7	40
							H = M.C.A							
GXS20/1HM06S05M	3.817,00	1005402019	R2"	R2"	2x 0,55	44	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
GXS20/1HM08S05M	4.004,00	1005402021	R2"	R2"	2x 0,55	63	47,8	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	3,4	4,6	5,6	6,8	7,8	8,8
							[l/min 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H = M.C.A							
GXS20/3HM03S05M	3.817,00	1005402064	R2"	R2"	2x 0,5	42	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
GXS20/3HM04S05M	3.749,00	1005402065	R2"	R2"	2x 0,5	43	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
GXS20/3HM05S05M	3.821,00	1005402066	R2"	R2"	2x 0,5	42	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
GXS20/3HM07S05M	3.915,00	1005402068	R2"	R2"	2x 0,55	64	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
GXS20/3HM10S07M	4.064,00	1005402071	R2"	R2"	2x 0,75	75	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
GXS20/3HM11S09M	4.187,00	1005402072	R2"	R2"	2x 0,95	63	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
GXS20/3HM12S09M	4.208,00	1005402073	R2"	R2"	2x 0,95	79	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
GXS20/3HM13S11M	4.225,00	1005402074	R2"	R2"	2x 1,1	85	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
GXS20/3HM14S11M	4.276,00	1005402075	R2"	R2"	2x 1,1	87	103,5	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
GXS20/3HM16S15M	4.315,00	1005402077	R2"	R2"	2x 1,5	89	119,2	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
GXS20/3HM17S15M	4.370,00	1005402078	R2"	R2"	2x 1,5	91	126,4	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	6,8	8,8	11	13	15	17
							[l/min 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H = M.C.A							
GXS20/5HM02S05M	3.681,00	1005402103	R2"	R2"	2x 0,5	45	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
GXS20/5HM03S05M	3.723,00	1005402104	R2"	R2"	2x 0,5	40	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
GXS20/5HM04S05M	3.757,00	1005402105	R2"	R2"	2x 0,5	61	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
GXS20/5HM05S07M	3.838,00	1005402250	R2"	R2"	2x 0,75	44	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
GXS20/5HM06S07M	4.012,00	1005402106	R2"	R2"	2x 0,75	60	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
GXS20/5HM08S09M	4.327,00	1005402108	R2"	R2"	2x 0,95	68	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
GXS20/5HM09S11M	4.583,00	1005402109	R2"	R2"	2x 1,1	64	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
GXS20/5HM10S15M	4.604,00	1005402110	R2"	R2"	2x 1,5	80	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
GXS20/5HM11S15M	4.629,00	1005402111	R2"	R2"	2x 1,5	91	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
GXS20/5HM12S15M	4.868,00	1005402112	R2"	R2"	2x 1,5	90	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	13	16	19	22	25	28
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GXS20/10HM02S11M	4.098,00	1005402141	R2"½	R2"½	2x 1,1	75	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
GXS20/10HM03S11M	4.319,00	1005402142	R2"½	R2"½	2x 1,1	76	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
GXS20/10HM04S15M	4.540,00	1005402143	R2"½	R2"½	2x 1,5	82	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	21,4	26,8	32,2	37,6	43	48
							[l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
							H = M.C.A							
GXS20/15HM02S15M	5.795,00	1005402165	R3"	R3"	2x 1,5	80	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5

10-22hm-s-n-2p50_b_th

GXS 20

Bomba vertical multiestágio de veio prolongado VM, impulsor em Noryl™ e difusor em aço inox AISI 304.
Versão monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
GXS20/3VM02P05M	3.834,00	1005402210	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	68	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
GXS20/3VM03P05M	3.898,00	1005402211	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	70	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14
GXS20/3VM04P05M	4.000,00	1005402212	R 1¼	R1"¼	2x 0,5	53	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
GXS20/3VM05P07M	4.123,00	1005402213	R 1¼	R1"¼	2x 0,75	82	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
GXS20/3VM06P09M	4.191,00	1005402214	R 1¼	R1"¼	2x 0,95	84	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
GXS20/3VM07P09M	4.229,00	1005402215	R 1¼	R1"¼	2x 0,95	62	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
GXS20/3VM08P11M	4.429,00	1005402216	R 1¼	R1"¼	2x 1,1	86	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
GXS20/5VM02P05M	3.881,00	1005402220	R1"½	R1"½	2x 0,5	70	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
GXS20/5VM03P05M	3.944,00	1005402221	R1"½	R1"½	2x 0,5	70	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14	8
GXS20/5VM04P07M	4.055,00	1005402222	R1"½	R1"½	2x 0,75	80	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
GXS20/5VM05P09M	4.149,00	1005402223	R1"½	R1"½	2x 0,95	61	59,5	49,4	46	42,4	38	32,5	25,6	15,6
GXS20/5VM06P11M	4.336,00	1005402224	R1"½	R1"½	2x 1,1	68	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
GXS20/5VM07P15M	4.502,00	1005402225	R1"½	R1"½	2x 1,5	73	84,6	72,1	67,8	63	57,2	49,7	40,1	26,1
GXS20/5VM08P15M	4.676,00	1005402226	R1"½	R1"½	2x 1,5	94	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44	28,1

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	13	16	19	22	25	28
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GXS20/10VM02P11M	4.425,00	1005402230	R1"½	R1"½	2x 1,1	90	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
GXS20/10VM03P15M	4.634,00	1005402231	R1"½	R1"½	2x 1,5	94	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6

1-10vm-p-2p50_a_th

GXS 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H = M.C.A							
GXS20/3SV03F003M	4.634,00	1005006518	R2"	R2"	2x 0,37	70	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
GXS20/3SV06F005M	4.689,00	1005006519	R2"	R2"	2x 0,55	61	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GXS20/3SV07F007M	4.766,00	1005000459	R2"	R2"	2x 0,75	88	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
GXS20/3SV08F007M	4.842,00	1005000432	R2"	R2"	2x 0,75	88	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GXS20/3SV09F011M	4.893,00	1005006520	R2"	R2"	2x 1,1	88	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GXS20/3SV10F011M	4.978,00	1005006521	R2"	R2"	2x 1,1	78	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GXS20/3SV11F011M	5.063,00	1005006523	R2"	R2"	2x 1,1	85	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GXS20/3SV12F011M	5.093,00	1005006525	R2"	R2"	2x 1,1	86	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GXS20/3SV13F015M	5.136,00	1005000147	R2"	R2"	2x 1,5	95	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
GXS20/3SV14F015M	5.174,00	1005006526	R2"	R2"	2x 1,5	95	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
GXS20/3SV16F015M	5.221,00	1005006527	R2"	R2"	2x 1,5	93	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H = M.C.A							
GXS20/5SV11F015M	5.600,00	1005006532	R2"	R2"	2x 1,5	92	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GXS20/5SV03F005M	4.459,00	1005000305	R2"	R2"	2x 0,55	78	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
GXS20/5SV04F005M	4.544,00	1005000139	R2"	R2"	2x 0,55	78	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GXS20/5SV05F007M	4.642,00	1005006528	R2"	R2"	2x 0,75	78	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GXS20/5SV06F011M	4.855,00	1005000357	R2"	R2"	2x 1,1	90	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GXS20/5SV07F011M	5.110,00	1005006529	R2"	R2"	2x 1,1	90	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GXS20/5SV08F011M	5.234,00	1005006530	R2"	R2"	2x 1,1	87	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GXS20/5SV09F015M	5.544,00	1005006531	R2"	R2"	2x 1,5	86	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GXS20/5SV10F015M	5.570,00	1005006630	R2"	R2"	2x 1,5	92	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	12	16	20,4	22	28
							[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233
							H = M.C.A						
GXS20/10SV02F007M	4.953,00	1005006543	R2"½	R2"½	2x 0,75	102	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10
GXS20/10SV01F007M	4.936,00	1005000477	R2"½	R2"½	2x 0,75	86	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
GXS20/10SV03F011M	5.451,00	1005006544	R2"½	R2"½	2x 1,1	100	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16
GXS20/10SV04F015M	5.493,00	1005000176	R2"½	R2"½	2x 1,5	100	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7

10-22sv-2p50_c_th

Bomba centrífugas auto ferrantes BG, corpo da bomba e impulsor em aço inox AISI 304.
Versão monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,6	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8
							[l/min 0	10	20	30	40	50	60	65
							H = M.C.A							
GXS20/BGM3	2.898,00	1005000242	R2"	R 1"½	2x 0,37	54	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8		
GXS20/BGM5	2.987,00	100100000	R2"	R 1"½	2x 0,55	50	40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8	
GXS20/BGM7	3.064,00	100100100	R2"	R 1"½	2x 0,75	55	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6	
GXS20/BGM9	3.115,00	100100200	R2"	R 1"½	2x 0,9	55	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6
GXS20/BGM11	3.357,00	100100300	R2"	R 1"½	2x 1,1	61	53,2		45,8	42,5	39,5	33,5	31,9	30,3

bg-2p50_a_th

GXS 20

Bomba monobloco CEA, corpo de bomba e impulsor em aço inox AISI 304.
Versão monofásica 1 x 230 V

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	4,8	7,2	9,6	10,8		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
GXS20/CEAM70/5	2.957,00	100101400	R2"	R 1"½	2x 0,55	52	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
GXS20/CEAM80/5	2.991,00	100101500	R2"	R 1"½	2x 0,75	51	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	9,6	12	14,4	16,8	19,2	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
GXS20/CEAM120/3	3.064,00	1GF2E2400	R2"	R2"	2x 0,55	32	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
GXS20/CEAM120/5	3.115,00	100101700	R2"	R2"	2x 0,9	50	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	16,8	19,2	22	24	30	36
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
GXS20/CEAM210/2	3.161,00	100432310	R2"½	R2"½	2x 0,75	59	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
GXS20/CEAM210/3	3.234,00	1GF2E2700	R2"½	R2"½	2x 1,1	59	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
GXS20/CEAM210/4	3.319,00	1GF2E2800	R2"½	R2"½	2x 1,5	64	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
GXS20/CEAM210/5	3.617,00	1GF2E2900	R2"½	R2"½	2x 1,85	80	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Acessórios: escolha rápida

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Pressostato B12CNS3, 0÷8 bar, ligação Rp 1/4", AISI 304	99,00	002161316	9J	0,4

Grupo de pressão trifásico com duas bombas a velocidade fixa

GMD 20

Grupo de pressão trifásico com dois pressostatos.

Aplicações

- Fornecimento de água, irrigação
- Aquecimento, ventilação e climatização
- Grupos de pressão, arrefecimento
- Máquinas de lavagem industrial, indústria em geral
- Tratamento de água
- Instalações de filtração

Vantagens do produto

- Fácil de instalar
- Sem problemas de manutenção
- Solução compacta
- Alternância de bombas
- Protecção contra funcionamento a seco

Opções sob pedido

- GXS 20: Grupo de pressão monofásico
- GSD 20: Grupo de pressão trifásico, controle eletrônico SM30

Código de identificação

Modelo:	GMD20/5HM06P15T
GMD	Nome da série
20	Nr. bombas x 10
5HM06P15	Modelo de bomba
T	Trifásico

Características

Caudal max:	62 m³/h
HMT max:	160 m
Potência:	2 x 0,55 - 4 kW
Pressão de trabalho:	10/16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura do líquido:	-10°C - 60°C

Motor

Tensão:	
Classe de isolamento:	F (155°C)
Classe de protecção:	IP55

Materiais

Corpo da bomba:	Aço inoxidável AISI 304/ferro fundido
Colectores:	Aço inoxidável AISI 304
Válvulas de retenção:	Latão
Transdutor de pressão:	Aço inoxidável AISI 316
Interruptor de pressão:	Aço galvanizado/AISI 301

Certificação para água potável

Produtos aprovados para o uso com água potável de acordo com ACS - D.M. 174- WRAS

GMD 20

Bomba multiestágio horizontal HM..P, corpo da bomba em inox AISI 304 e impulsor em Noryl™
Versão trifásica 3 x 400 V ± 10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
GMD20/A/3HM02P03T	3.723,00	1005400005	R2"	R2"	2x 0,3	55	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
GMD20/A/3HM03P04T	3.783,00	1005400006	R2"	R2"	2x 0,4	51	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
GMD20/A/3HM04P05T	3.876,00	1005400007	R2"	R2"	2x 0,5	55	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GMD20/A/3HM05P07T	4.004,00	1005400008	R2"	R2"	2x 0,75	55	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GMD20/A/3HM06P11T	4.064,00	1005400009	R2"	R2"	2x 1,1	55	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
GMD20/A/5HM02P04T	3.770,00	1005400010	R2"	R2"	2x 0,4	55	23,8	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
GMD20/A/5HM03P05T	3.830,00	1005400011	R2"	R2"	2x 0,5	55	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
GMD20/A/5HM04P11T	3.940,00	1005400012	R2"	R2"	2x 1,1	60	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
GMD20/A/5HM05P11T	4.025,00	1005400013	R2"	R2"	2x 1,1	65	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
GMD20/A/5HM06P15T	4.204,00	1005400014	R2"	R2"	2x 1,5	64	73,8	64	60,2	25,6	51,2	45	37,3	26,1

1-10hm-p-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	13	16	19	22	25	28
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GMD20/A/10HM02P11T	4.298,00	1005400240	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	75	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
GMD20/A/10HM03P15T	4.498,00	1005400241	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	80	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
GMD20/A/10HM04P22T	4.761,00	1005400242	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	91	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3
GMD20/A/10HM05P30T	5.008,00	1005400243	R 2"½	R 2"½	2x 3	108	76,6	69,8	66,2	62,3	58	52,8	46,2	38,2
GMD20/A/10HM06P30T	5.038,00	1005400244	R 2"½	R 2"½	2x 3	106	91,7	83	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

1-10hm-p-2p50_b_th

GMD 20

Bomba multiestágio horizontal HM..S todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão trifásica 3 x 400 V ± 10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	3,4	4,6	5,6	6,8	7,8	8,8
							[l/min 0	20	28,3	38,3	46,7	56,7	65	73,3
							H = M.C.A							
GMD20/A/3HM05S04T	3.706,00	1005400066	R2"	R2"	2x 0,4	55	36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
GMD20/A/3HM06S05T	3.766,00	1005400067	R2"	R2"	2x 0,5	55	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
GMD20/A/3HM07S07T	3.800,00	1005400068	R2"	R2"	2x 0,75	65	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
GMD20/A/3HM08S07T	3.825,00	1005400069	R2"	R2"	2x 0,75	75	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
GMD20/A/3HM09S11T	3.906,00	1005400070	R2"	R2"	2x 1,1	75	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
GMD20/A/3HM10S11T	3.949,00	1005400071	R2"	R2"	2x 1,1	75	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
GMD20/A/3HM11S11T	4.064,00	1005400072	R2"	R2"	2x 1,1	79	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
GMD20/A/3HM12S11T	4.089,00	1005400073	R2"	R2"	2x 1,1	79	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
GMD20/A/3HM13S11T	4.119,00	1005400074	R2"	R2"	2x 1,1	85	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
GMD20/A/3HM14S15T	4.153,00	1005400075	R2"	R2"	2x 1,5	87	106,1	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
GMD20/A/3HM16S15T	4.191,00	1005400077	R2"	R2"	2x 1,5	89	121,0	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4
GMD20/A/3HM17S15T	4.310,00	1005400078	R2"	R2"	2x 1,5	91	128,3	126	121	113	103	90,9	75	56,1
GMD20/A/3HM19S22T	4.493,00	1005400080	R2"	R2"	2x 2,2	101	144,2	142	137	129	118	104	86,7	65,6
GMD20/A/3HM21S22T	4.544,00	1005400082	R2"	R2"	2x 2,2	105	159,1	157	150	142	130	114	94,7	71,5

1-3hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	6,8	8,8	11	13	15	17
							[l/min 0	40	56,7	73,3	91,7	108	125	142
							H = M.C.A							
GMD20/A/5HM02S03T	3.566,00	1005400103	R2"	R2"	2x 0,3	47	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
GMD20/A/5HM03S04T	3.621,00	1005400104	R2"	R2"	2x 0,4	39	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
GMD20/A/5HM04S05T	3.647,00	1005400105	R2"	R2"	2x 0,5	55	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
GMD20/A/5HM05S07T	3.838,00	1005400250	R2"	R2"	2x 0,75	55	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
GMD20/A/5HM06S11T	3.898,00	1005400106	R2"	R2"	2x 1,1	72	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
GMD20/A/5HM07S11T	3.957,00	1005400107	R2"	R2"	2x 1,1	78	53,0	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
GMD20/A/5HM08S11T	4.200,00	1005400108	R2"	R2"	2x 1,1	78	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
GMD20/A/5HM09S15T	4.451,00	1005400109	R2"	R2"	2x 1,5	80	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
GMD20/A/5HM10S15T	4.468,00	1005400110	R2"	R2"	2x 1,5	95	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
GMD20/A/5HM11S15T	4.493,00	1005400111	R2"	R2"	2x 1,5	85	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
GMD20/A/5HM12S22T	4.723,00	1005400112	R2"	R2"	2x 2,2	102	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
GMD20/A/5HM13S22T	4.749,00	1005400113	R2"	R2"	2x 2,2	99	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
GMD20/A/5HM14S22T	4.770,00	1005400114	R2"	R2"	2x 2,2	102	105,9	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
GMD20/A/5HM15S22T	4.842,00	1005400115	R2"	R2"	2x 2,2	90	113,3	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
GMD20/A/5HM17S30T	5.153,00	1005400117	R2"	R2"	2x 3	98	128,8	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
GMD20/A/5HM19S30T	5.234,00	1005400119	R2"	R2"	2x 3	131	143,7	139	132	124	114	101	83,7	62,5
GMD20/A/5HM21S30T	5.310,00	1005400121	R2"	R2"	2x 3	128	158,6	153	146	137	125	110	91,3	67,8

5-hm-s-n-2p50-fr_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	13	16	19	22	25	28
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GMD20/A/10HM02S07T	3.978,00	1005400141	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	75	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
GMD20/A/10HM04S15T	4.412,00	1005400143	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	84	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
GMD20/A/10HM05S22T	4.638,00	1005400144	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	103	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
GMD20/A/10HM06S22T	4.668,00	1005400145	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	98	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
GMD20/A/10HM07S30T	4.817,00	1005400146	R 2"½	R 2"½	2x 3	129	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
GMD20/A/10HM08S30T	4.842,00	1005400147	R 2"½	R 2"½	2x 3	136	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
GMD20/A/10HM09S40T	5.119,00	1005400148	R 2"½	R 2"½	2x 4	145	109,2	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
GMD20/A/10HM10S40T	5.195,00	1005400149	R 2"½	R 2"½	2x 4	136	121,1	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
GMD20/A/10HM11S40T	5.268,00	1005400150	R 2"½	R 2"½	2x 4	123	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4

10-22hm-s-n-2p50_b_th

GMD 20

Bomba multiestágio horizontal HM..S todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão trifásica 3 x 400 V ± 10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	21,4	26,8	32,2	37,6	43	48
							[l/min 0	133	178	223	268	313	358	400
							H = M.C.A							
GMD20/A/15HM02S15T	5.621,00	1005400165	R3"	R3"	2x 1,5	83	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
GMD20/A/15HM03S22T	5.753,00	1005400166	R3"	R3"	2x 2,2	106	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
GMD20/A/15HM04S30T	5.876,00	1005400167	R3"	R3"	2x 3	118	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
GMD20/A/15HM05S40T	5.940,00	1005400168	R3"	R3"	2x 4	146	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	11	28	34	40	46	52	58
							[l/min 0	183	233	283	333	383	433	483
							H = M.C.A							
GMD20/A/22HM02S22T	6.331,00	1005400177	R3"	R3"	2x 2,2	90	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
GMD20/A/22HM03S30T	6.544,00	1005400178	R3"	R3"	2x 3	110	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
GMD20/A/22HM04S40T	6.868,00	1005400179	R3"	R3"	2x 4	131	61,0	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9

10-22hm-s-n-2p50_b_th

Bomba vertical multiestágio de veio prolongado VM, impulsor em Noryl™ e difusor em aço inox AISI 304.
Versão trifásica 3 x 400 V ± 10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,2	3,4	4,4	5,2	6,2	7,2	8,4
							[l/min 0	20	28,3	36,7	43,3	51,7	60	70
							H = M.C.A							
GMD20/A/3VM02P03T	3.723,00	1005400210	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,3	63	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
GMD20/A/3VM03P04T	3.783,00	1005400211	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,4	65	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
GMD20/A/3VM04P05T	3.876,00	1005400212	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,5	67	45,3	40,6	38	34,9	31,3	27,3	23	17,1
GMD20/A/3VM05P07T	4.004,00	1005400213	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,75	77	59,5	55	52,4	49	44,8	39,9	34,5	27,1
GMD20/A/3VM06P11T	4.064,00	1005400214	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,1	79	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
GMD20/A/3VM07P11T	4.110,00	1005400215	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,1	81	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
GMD20/A/3VM08P15T	4.302,00	1005400216	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,5	83	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,4	6,4	8	9,4	11	12,6	14,4
							[l/min 0	40	53,3	66,7	78,3	91,7	105	120
							H = M.C.A							
GMD20/A/5VM02P04T	3.770,00	1005400220	R 1"½	R 1"½	2x 0,4	92	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
GMD20/A/5VM03P05T	3.830,00	1005400221	R 1"½	R 1"½	2x 0,5	72	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
GMD20/A/5VM04P11T	3.940,00	1005400222	R 1"½	R 1"½	2x 1,1	95	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
GMD20/A/5VM05P11T	4.025,00	1005400223	R 1"½	R 1"½	2x 1,1	75	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
GMD20/A/5VM06P15T	4.204,00	1005400224	R 1"½	R 1"½	2x 1,5	80	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
GMD20/A/5VM07P15T	4.370,00	1005400225	R 1"½	R 1"½	2x 1,5	86	85,8	74,2	70,1	65,6	60	52,7	43,2	29,2
GMD20/A/5VM08P22T	4.536,00	1005400226	R 1"½	R 1"½	2x 2,2	98	98,6	85,9	81,4	76,3	70	61,8	51	35

1-10vm-p-2p50_a_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	13	16	19	22	25	28
							[l/min 0	83,3	108	133	158	183	208	233
							H = M.C.A							
GMD20/A/10VM02P11T	4.298,00	1005400230	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	97	30,8	27,3	25,8	24	22	19,5	16,5	13
GMD20/A/10VM03P15T	4.498,00	1005400231	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	100	46,2	41,4	39,2	36,8	34	30,7	26,5	21,4
GMD20/A/10VM04P22T	4.761,00	1005400232	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	112	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29
GMD20/A/10VM05P30T	5.008,00	1005400233	R 2"½	R 2"½	2x 3	120	77,3	69,5	66	62,1	57,5	51,9	45	36,5
GMD20/A/10VM06P30T	5.038,00	1005400234	R 2"½	R 2"½	2x 3	122	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

1-10vm-p-2p50_a_th

GMD 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão trifásica 3 x 400 V ± 10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	0,7	2,4	3	3,6	4,2	4,8
							[l/min 0	11,7	20	25	30	35	40
							H = M.C.A						
GMD20/1SV03F003T	4.446,00	1005000188	R2"	R2"	2x 0,37	68	18,0	18	17	15,7	13,8	11,4	8,4
GMD20/1SV05F003T	4.374,00	1005000407	R2"	R2"	2x 0,37	70	29,3	28,9	27	24,8	21,6	17,4	12,5
GMD20/1SV07F003T	4.455,00	1005000343	R2"	R2"	2x 0,37	94	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
GMD20/1SV08F005T	4.519,00	1005000406	R2"	R2"	2x 0,55	70	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
GMD20/1SV10F005T	4.608,00	1005000487	R2"	R2"	2x 0,55	94	59,4	59	55,5	51	44,7	36,6	26,6
GMD20/1SV12F007T	4.953,00	1005000458	R2"	R2"	2x 0,75	94	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
GMD20/1SV15F007T	5.080,00	1005000162	R2"	R2"	2x 0,75	94	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
GMD20/1SV17F011T	5.195,00	1005006595	R2"	R2"	2x 1,1	94	105,2	105	100	93,1	82,6	68,6	51,2
GMD20/1SV25F015T	5.880,00	1005000521	R2"	R2"	2x 1,5	94	152,6	152	145	135	120	99,1	72,7

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,8
							[l/min 0	30	35	40	45	50	60	73,3
							H = M.C.A							
GMD20/3SV03F003T	4.446,00	1005006356	R2"	R2"	2x 0,37	66	21,2	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
GMD20/3SV04F003T	4.485,00	1005006358	R2"	R2"	2x 0,37	70	27,7	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
GMD20/3SV05F005T	4.485,00	1005000439	R2"	R2"	2x 0,55	72	36,4	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
GMD20/3SV06F005T	4.557,00	1005006361	R2"	R2"	2x 0,55	72	43,4	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
GMD20/3SV07F007T	4.629,00	1005006363	R2"	R2"	2x 0,75	79	51,8	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
GMD20/3SV08F007T	4.706,00	1005000156	R2"	R2"	2x 0,75	80	59,1	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
GMD20/3SV09F011T	4.753,00	1005006367	R2"	R2"	2x 1,1	87	66,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
GMD20/3SV10F011T	4.778,00	1005006370	R2"	R2"	2x 1,1	93	73,8	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
GMD20/3SV11F011T	4.915,00	1005006374	R2"	R2"	2x 1,1	90	81,0	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
GMD20/3SV12F011T	4.944,00	1005006376	R2"	R2"	2x 1,1	90	87,8	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
GMD20/3SV13F015T	4.983,00	1005000203	R2"	R2"	2x 1,5	98	96,7	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
GMD20/3SV14F015T	5.025,00	1005006380	R2"	R2"	2x 1,5	98	104,1	100	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
GMD20/3SV16F015T	5.063,00	1005000227	R2"	R2"	2x 1,5	98	117,8	114	110	106	102	95,8	80,9	54,2
GMD20/3SV19F022T	5.434,00	1005006383	R2"	R2"	2x 2,2	109	142,3	138	134	129	124	117	99,1	67,6
GMD20/3SV21F022T	6.093,00	1005000393	R2"	R2"	2x 2,2	109	156,9	151	147	142	136	128	108	73,6

1-5sv-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	2,7	6	7,2	8,8	12	14,4	17
							[l/min 0	45	50	60	73,3	100	120	142
							H = M.C.A							
GMD20/5SV03F005T	4.306,00	1005006386	R2"	R2"	2x 0,55	100	22,8	21,6	21,3	20,7	19,7	16,9	14,1	10,3
GMD20/5SV04F005T	4.412,00	1005006387	R2"	R2"	2x 0,55	80	30,0	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
GMD20/5SV05F007T	4.506,00	1005006389	R2"	R2"	2x 0,75	88	38,0	36	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
GMD20/5SV06F011T	4.715,00	1005000316	R2"	R2"	2x 1,1	94	45,3	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
GMD20/5SV07F011T	4.961,00	1005006391	R2"	R2"	2x 1,1	94	52,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
GMD20/5SV08F011T	5.085,00	1005006394	R2"	R2"	2x 1,1	89	60,1	57	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
GMD20/5SV09F015T	5.383,00	1005006400	R2"	R2"	2x 1,5	90	68,0	64,8	64	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
GMD20/5SV10F015T	5.408,00	1005000260	R2"	R2"	2x 1,5	104	75,5	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46	33
GMD20/5SV11F015T	5.434,00	1005006404	R2"	R2"	2x 1,5	99	82,8	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
GMD20/5SV12F022T	5.714,00	1005006408	R2"	R2"	2x 2,2	109	90,8	87	86	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
GMD20/5SV13F022T	5.744,00	1005000066	R2"	R2"	2x 2,2	113	98,3	94	92,8	90	85,5	72,6	59,9	43,5
GMD20/5SV14F022T	5.770,00	1005006605	R2"	R2"	2x 2,2	111	105,7	101	99,6	96,6	91,7	77,8	64	46,3
GMD20/5SV15F022T	5.859,00	1005006411	R2"	R2"	2x 2,2	111	113,1	108	106	103	97,8	82,8	68,1	49,1
GMD20/5SV16F022T	5.889,00	1005006414	R2"	R2"	2x 2,2	114	120,5	115	113	110	104	87,8	72,1	51,8
GMD20/5SV18F030T	6.161,00	1005006418	R2"	R2"	2x 3	127	135,8	130	128	124	118	99,9	82,3	59,5

1-5sv-2p50_d_th

GMD 20

Bomba vertical multiestágio SV F todas as partes metálicas em contato com o líquido bombeado são feitas de aço inoxidável.
Versão trifásica 3 x 400 V ± 10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	5	12	16	20,4	22	28	
							[l/min 0	83,3	100	133	170	183	233	
							H = M.C.A							
GMD20/10SV02F007T	4.817,00	1005006311	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	100	23,6	21,9	21,3	19,6	17	15,8	10	
GMD20/10SV03F011T	5.272,00	1005006314	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	108	35,7	33	32,1	29,6	25,8	24,1	16	
GMD20/10SV04F015T	5.434,00	1005000007	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	116	47,7	44,2	43	39,9	34,8	32,6	21,7	
GMD20/10SV05F022T	5.608,00	1005006319	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	127	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29	
GMD20/10SV06F022T	5.642,00	1005006324	R 2"½	R 2"½	2x 2,2	124	71,8	66,8	65	60,4	53,1	49,8	33,9	
GMD20/10SV07F030T	5.825,00	1005006328	R 2"½	R 2"½	2x 3	137	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8	
GMD20/10SV08F030T	5.863,00	1005000014	R 2"½	R 2"½	2x 3	144	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5	
GMD20/10SV09F040T	6.191,00	1005006331	R 2"½	R 2"½	2x 4	144	106,3	100	97,5	90,8	80	75,1	52,1	
GMD20/10SV10F040T	6.280,00	1005006334	R 2"½	R 2"½	2x 4	157	118,0	111	108	100	88,2	82,8	57,2	
GMD20/10SV11F040T	6.370,00	1005000049	R 2"½	R 2"½	2x 4	160	129,6	121	118	110	96,3	90,3	62,1	

10-22sv-2p50_c_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	8	22	28	32,4	39,6	42	48
							[l/min 0	133	183	233	270	330	350	400
							H = M.C.A							
GMD20/15SV02F022T	6.804,00	1005001814	R 3"	R 3"	2x 2,2	144	28,7	26,7	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
GMD20/15SV03F030T	6.953,00	1005006341	R 3"	R 3"	2x 3	157	43,3	40,4	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
GMD20/15SV04F040T	7.110,00	1005006344	R 3"	R 3"	2x 4	169	58,4	54,7	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
GMD20/15SV05F040T	7.187,00	1005006347	R 3"	R 3"	2x 4	175	72,7	67,8	65	61	57,1	48,7	45,2	34,9

10-22sv-2p50_c_th

Bomba monobloco CEA, corpo de bomba e impulsor em aço inox AISI 304.
Versão trifásica 3 x 400 V ± 10%

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	1,8	4,8	7,2	9,6	10,8		
							[l/min 0	30	40	60	80	90		
							H = M.C.A							
GMD20/Z/CEA70/3	2.847,00	100435840	R 2"	R 1"½	2x 0,37	49	22,0	20,1	19,1	16,6	12,8			
GMD20/Z/CEA70/5	2.868,00	100121400	R 2"	R 1"½	2x 0,55	49	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2			
GMD20/Z/CEA80/5	3.013,00	100436040	R 2"	R 1"½	2x 0,75	57	32,0	30	29,3	27,4	24,7	21		

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	3,6	9,6	12	14,4	16,8	19,2	
							[l/min 0	60	80	100	120	140	160	
							H = M.C.A							
GMD20/Z/CEA120/3	2.970,00	100436140	R2"	R2"	2x 0,55	55	22,4	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	
GMD20/Z/CEA120/5	3.025,00	100436240	R2"	R2"	2x 0,9	64	31,8	28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3	

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	7,2	16,8	19,2	22	24	30	36
							[l/min 0	120	140	160	183	200	250	300
							H = M.C.A							
GMD20/Z/CEA210/2	3.068,00	100436340	R 2"½	R 2"½	2x 0,75	63	17,7	16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4
GMD20/Z/CEA210/3	3.119,00	100436440	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	67	20,8	19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4
GMD20/Z/CEA210/4	3.221,00	100436540	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	71	25,5	24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19
GMD20/Z/CEA210/5	3.506,00	100436640	R 2"½	R 2"½	2x 1,85	83	29,0	28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1

cea-2p50_d_th

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Colectores Suc.	Colectores Desc.	Potência [kW]	Peso [kg]	[m³/h] 0	15	36	42	48	52	58	62
							[l/min 0	250	300	350	400	433	483	517
							H = M.C.A							
GMD20/Z/CEA370/1	3.795,00	1005000197	R 2"½	R 2"½	2x 1,1	94	16,3	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
GMD20/Z/CEA370/2	3.834,00	1005000115	R 2"½	R 2"½	2x 1,5	94	20,4	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
GMD20/Z/CEA370/3	4.425,00	1005000116	R 2"½	R 2"½	2x 1,85	97	24,4	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
GMD20/Z/CEA370/5	5.234,00	1GG2E2D10	R 2"½	R 2"½	2x 3	94	30,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	20,8	19

cea-2p50_d_th

Centrais de combate a incêndio de acordo com a norma EN 12845

GEM

A ampla gama GEM é composta de módulos que podem ser adaptados a qualquer requisito especifico e montados num conjunto em conformidade com a norma EN 12845 para sistemas automáticos de sprinklers

Aplicações

- Sistemas e redes automáticos de combate a incêndio (Sprinkler)
- Setores de aplicação civil e industrial

Características

Caudal max:	766 m³/h max
HMT max:	146 m
Potência:	3 - 200 kW
Bomba elétrica de serviço:	NSCC (IP55)
Pressão de trabalho:	16 bar

Módulos GEM

Os conjuntos de bombagem modulares de combate a incêndios da gama GEM estão disponíveis em diferentes configurações:

- GEM : bomba elétrica de aspiração axial, equipada com painel elétrico
- GEM J: bomba elétrica de aspiração axial com bomba elétrica jockey montada na estrutura, equipada com painéis elétricos
- GEM K: bomba elétrica de aspiração axial acionada por motor a diesel, equipada com painel elétrico e depósito de combustível

Quadro de controle

Tensão de alimentação:	3 x 400 Vac ±10%
Controles de tensão ext.:	12 – 24 Vac
Classe de protecção:	IP54

Acessórios

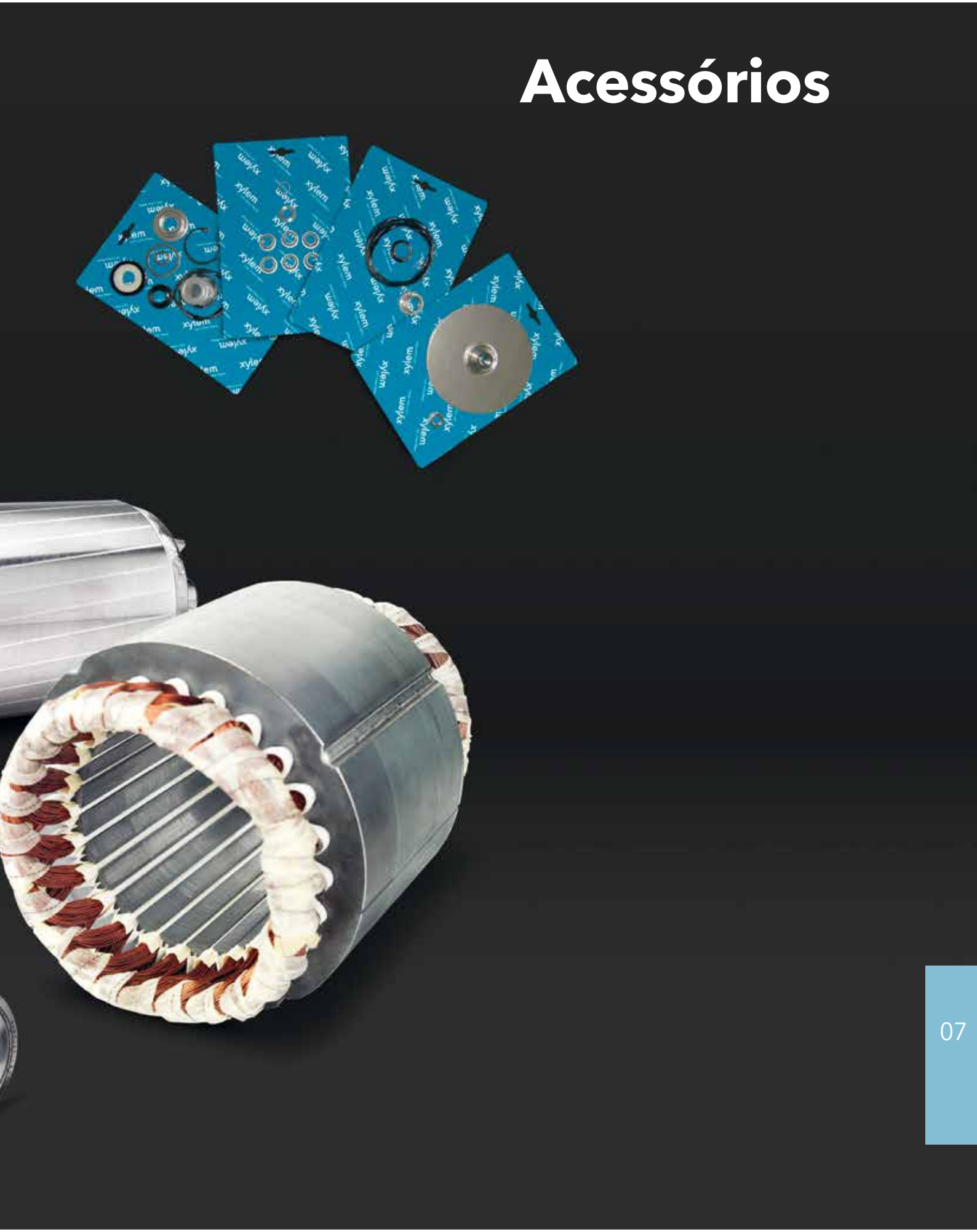
Está disponível uma gama de acessórios como caudalímetros, bomba jockey, proteções contra funcionamento a seco, cones de redução na aspiração e painés de alarme.
Também estão disponíveis módulos com outros tipos de bombas e em diferentes configurações sob pedido.

Código de identificação

Modelo:	GEM1YN80-250/450
GEM	módulo de incêndio EN 12845
1	Tamanho do colector de descarga (1,2,3)
Y	D=Arranque directo; Y=Estrela-Triângulo
N	Bomba de aspiração axial NSCC
80-250	tamanho da bomba
450	Potência do motor (kW x 10)

Preços sob consulta

Acessórios



Acessórios

Racord de 5 vias

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Racord de 5 vías R1 L91 longo	14,00	167320240	0,2
Racord de 5 vías R1 L91 niquelado	14,00	167320241	0,2

Grupo de produtos: 9J

Tubo flexível com rosca cónica

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Tubo fexível com rosca cónica ø 1″ direito	20,00	002542001	0,3
Tubo fexível com rosca cónica ø 1″ direito	24,00	002542007	0,5
Tubo fexível com rosca cónica ø 1″ direito	31,00	002542006	0,7
Tubo fexível com rosca cónica ø 1″ direito	31,00	002542008	0,6
Tubo fexível com rosca cónica ø 1″ direito	33,00	002542013	0,6
Tubo fexível com rosca cónica ø 1″ direito	34,00	002542011	0,5

Grupo de produtos: 9J

Pressostatos

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Peso [kg]
Pressostato Square D FSG 2, 1,4÷4,6 bar, Rp¼", aço zincado	37,00	002161101	0,4
Pressostato Square D FYG 22, 2,8÷7 bar, Rp¼", aço zincado	52,00	002161200	0,4
Pressostato Square D FYG 32, 5,6÷10,5 bar, Rp¼", aço zincado	52,00	002161201	0,4
Pressostato XMP A12B2131C, 1,3÷12 bar, Rp¼", aço zincado, bipolar	48,00	002160715	0,5

Grupo de produtos: 9J

Acessórios

Interruptor de bóia

Interruptores de bóia modelo KEY para função dupla (esvaziamento / enchimento) na fonte de alimentação proveniente do tanque aberto.
Grau de proteção: IP68
Ângulo de comutação: ± 45 °
Recipiente: polipropileno não tóxico (PP)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	L [m]	Materiais	Peso [kg]
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso e ficha	54,00	109690190	5	PVC	1
Interruptor de bóia Key com 10 m cabo em PVC com contrapeso e ficha	65,00	109690200	10	PVC	2
Interruptor de bóia Key com 1,5 m cabo em PVC	21,00	159260210	1,5	PVC	0,3
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC	28,00	159260220	5	PVC	0,7
Interruptor de bóia Key com 5 m cabo em PVC com contrapeso	31,00	159260230	5	PVC	0,9
Interruptor de bóia Key com 20 m cabo em PVC	58,00	159260320	20	PVC	2

Grupo de produtos: 9J

Interruptor de bóia

Interruptores de bóia modelo SMALL para bombas elétricas de drenagem em função única (esvaziamento)
Grau de proteção: IP68
Ângulo de comutação: ± 45 °
Recipiente: polipropileno não tóxico (PP)

Modelo	Preço [EUR]	Referência	L [m]	Materiais	Peso [kg]
Interruptor de bóia Small com 5 m cabo H07RN-F3G1 com contrapeso	50,00	159260200	5	PP	1
Interruptor de bóia Small com 10 m cabo H07RN-F3G1 com contrapeso	72,00	159260240	10	PP	2
Interruptor de bóia Small com 1,5 m cabo H07RN-F3G1	31,00	159260180	1,5	PP	0,3
Interruptor de bóia Small com 5 m cabo H07RN-F3G1	47,00	159260190	5	PP	0,6
Interruptor de bóia Small com 20 m cabo H07RN-F3G1	124,00	159260270	20	PP	2

Grupo de produtos: 9J

Interruptores de bóia do tipo pêra

Interruptores de bóia modelo RNC para água suja e residual
O revestimento do regulador de nível é feito de polipropileno e o cabo é revestido com uma composição especial de PVC.
O regulador de nível incorpora um interruptor sensível com uma potência nominal de 250 VAC / 10 A.
Profundidade de imersão: max. 20 m

Modelo	Preço [EUR]	Referência	L [m]	Materiais	Peso [kg]
RNC 6mts de cabo	105,00	PT23RNC0602	6	PVC	2
RNC 8mts de cabo	110,00	PT23RNC0802	8	PVC	2
RNC 10mts de cabo	97,00	PT23RNC1002	10	PVC	2
RNC 12mts de cabo	122,00	PT23RNC1202	12	PVC	2
RNC 15mts de cabo	130,00	PT23RNC1502	15	PVC	2
RNC 20mts de cabo	121,00	PT23RNC2002	20	PVC	2

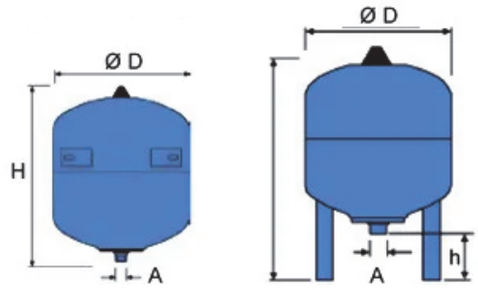
Grupo de produtos:

Depósitos em chapa

Série DE

Características

- Depósitos aprovados para água potável e água quente sanitária
- Com ligações roscadas
- Todos os modelos de 60 litros e superiores têm membrana substituível
- Temperatura operacianl admissível: 70°C
- Todas as peças em contacto com a água têm tratamento contra a corrosão
- Pré-carga com azoto de 4 bar
- Revestimento de resina de epóxi de longa duração
- Fabricados em conformidade com a norma 2014/68/EU para depósitos de pressão



DE 8-33 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
DE 8 litros, PN10	55,00	PT837301000	332	206	G ¾"	-	10	1,8
DE 12	62,00	PT837302000	310	280	G ¾"	-	10	2,4
DE 18	69,00	PT837303000	407	280	G ¾"	-	10	3,2
DE 25 litros, PN10	73,00	PT837304000	518	280	G ¾"	-	10	3,8
DE 33	121,00	PT837303900	457	354	G ¾"	-	10	6

DE 50-2000 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
DE 50	225,00	PT837306005	604	409	G 1"	102	10	10
DE 60	287,00	PT837306400	734	409	G 1"	161	10	11
DE 80	329,00	PT837306500	737	480	G 1"	143	10	14
DE 100	381,00	PT837306600	852	480	G 1"	143	10	16
DE 200	710,00	PT837306700	967	634	G 1 ¼"	150	10	36
DE 300	803,00	PT837306800	1267	634	G 1 ¼"	150	10	42
DE 500	1.243,00	PT837306900	1475	740	G 1 ¼"	133	10	106
DE 600	2.884,00	PT837306950	1859	740	G 1 ½"	263	10	128
DE 800	3.247,00	PT837306960	2324	750	G 1 ½"	263	10	176
DE 1000 (740 mm)	3.562,00	PT837306970	2804	740	G 1 ½"	261	10	210
DE 1500	8.634,00	PT837311605	1991	100	DN 65	291	16	542
DE 2000	9.846,00	PT837311705	2451	1200	DN 65	291	16	717

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Membranas para depósito DE 60	127,00	PT839070202	9N	-
Membranas para depósito DE 80	138,00	PT839070121	9N	-
Membranas para depósito DE 100	196,00	PT839070795	9N	-
Membranas para depósito DE 200-300	358,00	PT839070814	9N	-
Membranas para depósito DE 500	649,00	PT839070846	9N	-
Certificado CE c\ Nº Série	85,00	PT8300000CE	9N	-

Depósitos em chapa

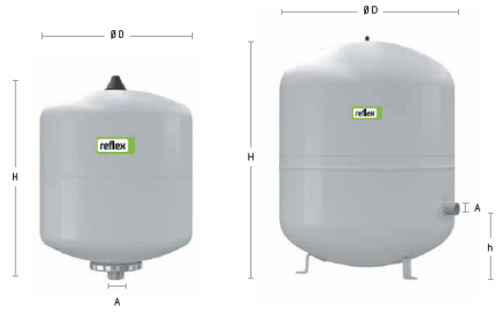
Série S

Características

- Depósitos aprovados para aplicação de sistemas de aquecimento e AVAC
- Com ligações roscadas
- Todos os modelos têm membrana não substituível

Temp

- PN 10 bar
- Podem ser utilizadas soluções com anti-congelante até 50%
- Pré-carga de azoto de 1,5 bar até 33 lt, acima será de 3 bar
- Revestimento de resina de epóxi de longa duração
- Temperatura máx. admissível do sistema 120°C
- Fabricados em conformidade com a norma 2014/68/EU para depósitos de pressão



S 2-33 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
S 8	66,00	PT838703900	325	206	¾"	-	10	-
S 12	76,00	PT838704000	300	280	¾"	-	10	-
S 18	87,00	PT838704100	380	280	¾"	-	10	-
S 25	93,00	PT838704200	500	280	¾"	-	10	-
S 33	149,00	PT838706200	450	354	¾"	-	10	-

S 50- 250 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
S 50	267,00	PT838209500	469	409	¾"	168	10	-
S 80	353,00	PT838210300	562	486	R 1"	166	10	12
S 100	460,00	PT838210500	667	486	R 1"	165	10	14
S 140	679,00	PT838211500	886	486	R 1"	172	10	17
S 200	782,00	PT838213400	758	640	R 1"	205	10	36
S250	910,00	PT838214400	888	640	R 1"	205	10	41

S 300-600 litros

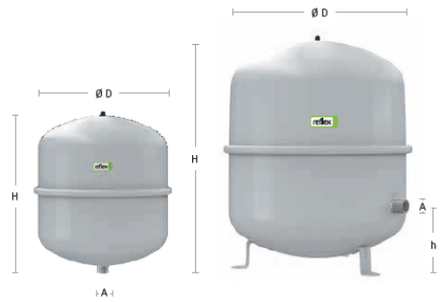
Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
S 300	1.025,00	PT838215400	1092	640	R 1"	235	10	47
S 400	1.516,00	PT838219000	1102	746	R 1"	245	10	61
S 500	1.669,00	PT838219100	1321	746	R 1"	245	10	72
S 600	2.049,00	PT838219200	1559	746	R 1"	245	10	87

Depósitos em chapa

Série N

Características

- Depósitos aprovados para aplicação de sistemas de aquecimento e AVAC
- Com ligações roscadas
- Diafragma não substituível conforme a norma DIN EN 13831
- Temperatura operacianl admissível: 70°C
- PN 6 bar (N8-N35: 4 bar)
- Podem ser utilizadas soluções com anti-congelante até 50%
- Pré-carga de azoto de 1,5 bar até 33 lt, acima será de 3 bar
- Revestimento de resina de epóxi de longa duração
- Temperatura máx. admissível do sistema 120°C
- Todas as peças em contacto com a água têm tratamento contra a corrosão



N 8-25 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
N 8	48,00	PT838202501	236	272	R ¾"	-	4	1,7
N 12	52,00	PT838203301	317	272	R ¾"	-	4	2,8
N 18	59,00	PT838204301	360	308	R ¾"	-	4	3,6
N 25	62,00	PT838206301	481	308	R ¾"	-	4	4,4

N 35-140 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
N 35	97,00	PT838208401	466	376	R ¾"	130	4	6
N 50	135,00	PT838209300	487	441	R ¾"	175	6	10
N 80	208,00	PT838210200	558	512	R 1"	172	6	13
N 100	315,00	PT838216300	669	512	R 1"	172	6	16
N 140	408,00	PT838211400	890	512	R 1"	172	6	20

N 200-1000 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	Ligação	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
N 200	499,00	PT838213300	758	634	R 1"	205	6	24
N 250	699,00	PT838214300	888	634	R 1"	205	6	25
N 300	758,00	PT838215300	1092	634	R 1"	235	6	27
N 400	931,00	PT838218000	1102	740	R 1"	245	6	47
N 500	1.177,00	PT838218300	1321	740	R 1"	245	6	52
N 600	1.676,00	PT838218400	1531	740	R 1"	245	6	66
N 800	2.274,00	PT838218500	1996	740	R 1"	245	6	96
N 1000	2.641,00	PT838218600	2413	740	R 1"	245	6	118

Depósitos em fibra

Série Wellmate

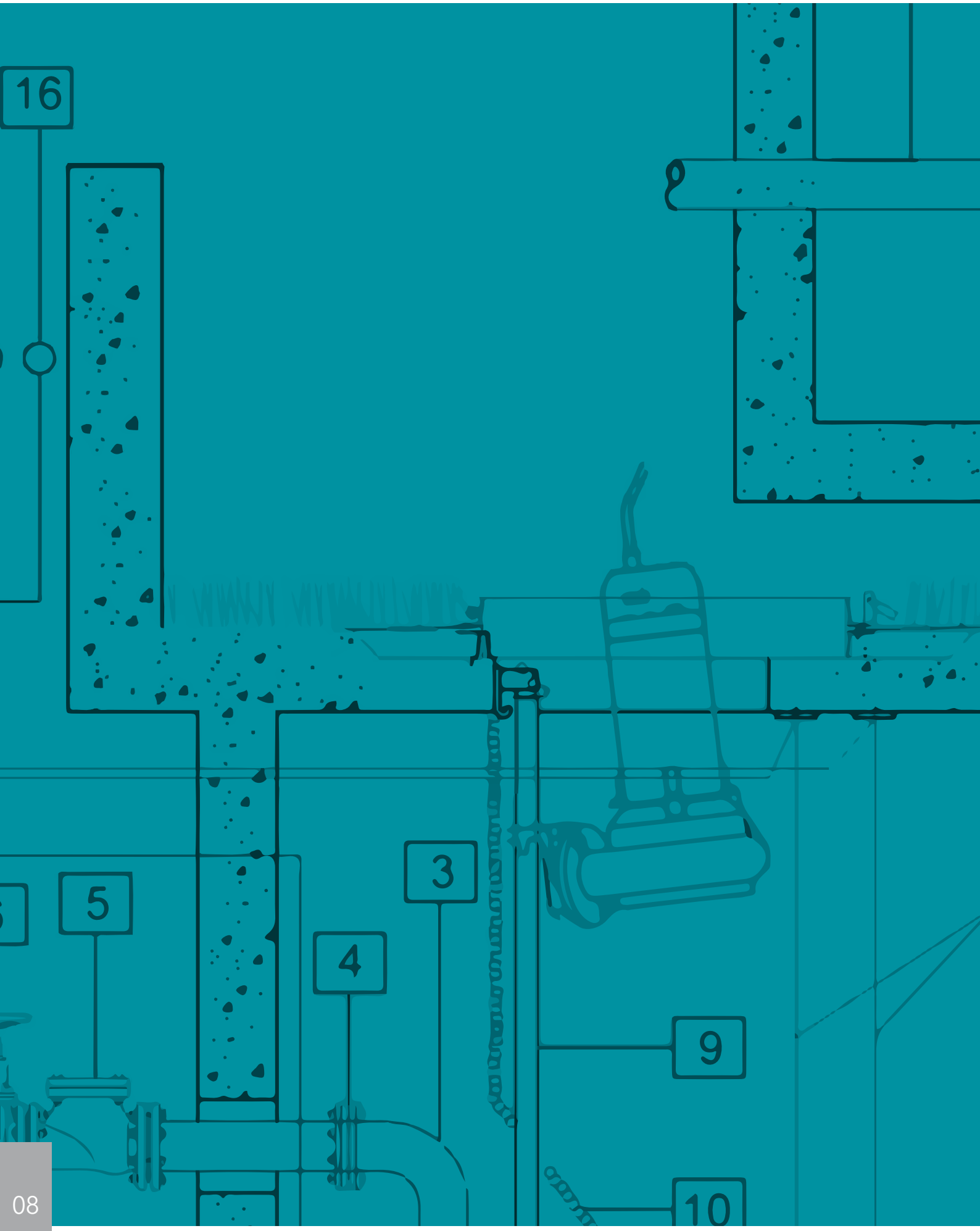
Características

- Reservatórios sob pressão, modelo WellMate® em material compósito ultraligeiro
- 100% anti corrosão
- Membrana em poliuretano com temperatura máxima de utilização de 50°
- Membrana com ar no seu interior, princípio inverso assegura elasticidade superior
- A compressão inversa da membrana aumenta também a sua longevidade, facilmente intercambiável

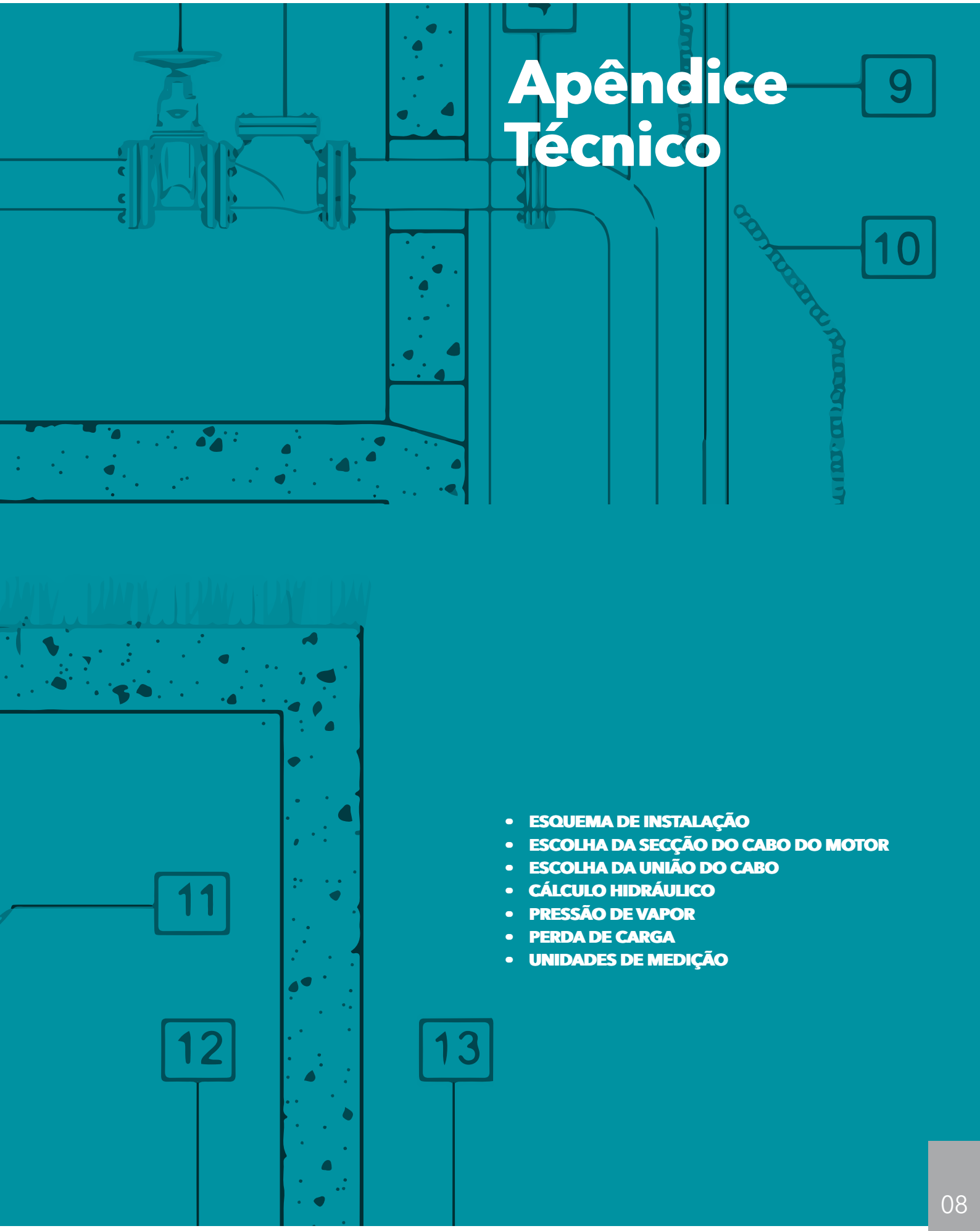
WM 60- 1000 litros

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Altura H [mm]	Ø [mm]	PN [bar]	Altura h [mm]	PN [bar]	Peso [kg]
WM060L	261,00	PT29WMRE060	660	410	1"	44	8	-
WM075L	292,00	PT29WMRE075	810	410	1"	44	8	-
WM120L	413,00	PT29WMRE120	1120	410	1"	44	8	-
WM150L	492,00	PT29WMRE150	1450	410	1"	44	8	-
WM180L	599,00	PT29WMRE180	1050	530		57	8	-
WM235L	705,00	PT29WMRE235	1050	610	1" ¼	57	8	-
WM330L	885,00	PT29WMRE330	1400	610	1" ¼	57	8	-
WM450L	1.158,00	PT29WMRE450	1890	610	1" ¼	57	8	-

Modelo	Preço [EUR]	Referência	Grupo de produtos	Peso [kg]
Membrana para WM060L	92,00	PT29WMAC0060	9N	-
Membrana para WM075L	107,00	PT29WMAC0075	9N	-
Membrana para WM120L	153,00	PT29WMAC0120	9N	-
Membrana para WM150L	181,00	PT29WMAC0150	9N	-
Membrana para WM180L	216,00	PT29WMAC0180	9N	-
Membrana para WM235L	256,00	PT29WMAC0235	9N	-
Membrana para WM330L	323,00	PT29WMAC0330	9N	-
Membrana para WM450L	464,00	PT29WMAC0450	9N	-


16
5
4
3
9
10

Apêndice Técnico



- ESQUEMA DE INSTALAÇÃO
- ESCOLHA DA SECÇÃO DO CABO DO MOTOR
- ESCOLHA DA UNIÃO DO CABO
- CÁLCULO HIDRÁULICO
- PRESSÃO DE VAPOR
- PERDA DE CARGA
- UNIDADES DE MEDIÇÃO

Informação técnica

Conceitos e cálculos

Pressão atmosférica

É a força exercida pela atmosfera por unidade de superfície

Pressão relativa.

É a pressão medida em relação com a pressão at- mosférica (os manómetros ou vacuómetros normais medem pressões relativas).

Pressão absoluta. É a soma da pressão relativa e da pressão atmosférica.

Tensão de vapor a uma determinada temperatura

É a pressão de um líquido que a essa temperatura se encontra em equilíbrio com o seu vapor num depósito fechado.

Caudal de impulsão da bomba. É o volume útil for- necido pela bomba na unidade de tempo

Peso específico. É o peso que corresponde à unidade de volume. (kg/dm3).

Massa específica ou densidade absoluta é a massa que corresponde à unidade de volume.

ALTURA MANOMÉTRICA.

É a altura total ou pressão diferencial (medidas em metros coluna de líquido) que deve vencer uma bomba e responde a:

$$Hm= H_g+P_c+(P_i - P_a)\ 10/\gamma$$

Sendo:

H_g = Altura geométrica de elevação ou desnível existente entre o nível mais elevado do líquido na impulsão e o nível mais baixo na aspiração, medido em metros.

P_c= Perdas de carga ou fricção que opõem a passa- gem do líquido as tubagens de aspiração e impulsão e os seus acessórios (válvulas, curvas, cotovelos, etc.) medidas em metros.

$(P_i - P_a)\ 10/\gamma$= Pressão diferencial existente sobre as superfícies do líquido em impulsão e aspiração ex- pressa em Kg/cm²

Para recipientes abertos este valor é nulo, pois cum- pre-se Pi=Pa=Pressão atmosférica.

γ = Peso específico do líquido bombeado em Kg/dm³

ESCOLHA DAS TUBAGENS

A escolha do diâmetro interior da tubagem que deve ser utilizada numa ins- talação resulta em ser um problema técnico-económico. Dimensionando em excesso a tubagem teremos conseguido reduzir as perdas de carga, embora esta redução possa não compensar o custo da mesma.

Pelo contrário, ao escolher um tubo de pequeno diâmetro, aumenta-se consideravelmente a perda de carga, e, por conseguinte, a altura ma- nométrica e o custo do grupo motobomba.

A escolha de uma tubagem com perdas de carga elevadas implica um gasto superior constante de energia que ocasionalmente poderia amor- tizar a instalação.

Como norma geral, calcula-se uma velocidade de circulação de:-

- Tubagem de aspiração de 1 a 2 m/s

- Tubagem de impulsão de 1,5 a 3 m/s Velocidades inferiores a 0,7 m/s podem conduzir à sedimentação de sólidos dentro dos tubos; por cima de 5 m/s ocorre abrasão se o líquido for água residual.

A seguinte fórmula permite-nos calcular de forma rápida a velocidade do líquido nas tubagens.

$$V= \frac{353,7xQ}{D^2}$$

Onde:
V= Velocidade em m/s
Q = Caudal em m³/h
D = Diâmetro em mm
Estabelecem-se certas equivalências em tubagem que nos permitem obter dados sobre outras tuba- gens.

CAPACIDADE CONSTANTE.

- As velocidades do líquido estão em razão inversa do quadrado dos diâmetros das tubagens.

$$\frac{V}{V_1} = \frac{D_1^2}{D^2}$$

- As perdas de carga estão em razão inversa da quinta potência do diâmetro das tubagens.

$$\frac{P}{P_1} = \frac{D_1^5}{D^5}$$

DIÂMETRO CONSTANTE

- A perda de carga é proporcional ao quadrado da capacidade.

$$\frac{P}{P_1} = \frac{Q^2}{Q_1^2}$$

Edição: Abril 2022

NPSH DISPONÍVEL NPSH REQUERIDO

No Funcionamento de qualquer bomba centrífuga existe o perigo do fenómeno de cavitação, que consiste na for- mação de bolsas de vapor dentro da bomba. Isto ocorre se em algum ponto do rotor de impulsão se alcançar uma pressão inferior à tensão de vapor do líquido co- rrespondente à temperatura de bombeamento.

Para que uma bomba funcione sem problemas deve cumprir-se a condição:

NPSHdisponível≥NPSHrequerido

Por razões de segurança e para cobrir condições transi- tórias, recomen- da-se que exista um excesso de aproxi- madamente 0,5-1 m

NPSHd≥NPSHr + aprox (0,5 – 1) m

NPSH DISPONÍVEL.

O NPSH disponível para uma bomba numa instalação deduz-se aplicando o princípio de conservação da energia entre a superfície livre do líquido e conexão de aspiração da bomba, de acordo com a seguinte expressão: según la siguiente expresión:

$$NPSH_d = \frac{10\,P_a}{\gamma} - H_a - \Delta H_a - \frac{10\,T_v}{\gamma}$$

P_a = Pressão atmosférica ou pressão no depósito de aspi- ração em Kg/cm^2

H_a = Altura geométrica de aspiração, em metros (leva signo positivo quando o nível de aspiração for inferior ao eixo da bomba e negativo quando for superior).

ΔH_a = Perdas de carga na aspiração, em metros

T_v = Tensão de vapor do líquido à temperatura de bom- beamento, Kg/cm2

γ = Peso específico do líquido em Kg/dm3

NPSH REQUERIDO.

O NPSH requerido é um dado característico de cada tipo de bomba, o qual deve ser fornecido pelo fabricante.

$$NPSH_r = H_z + \frac{V_a^2}{2g}$$

H_z = Pressão absoluta mínima necessária na zona imediata- mente anterior às lâminas do impulsor em metros.

$\frac{V_a^2}{2g}$ = Carga dinâmica correspondente à velocidade de entrada do na boca do rotor em metros, para Va em m/s.

CÁLCULO DA ALTURA MÁXIMA DE ASPIRAÇÃO DE UMA BOMBA PARTIN- DO O NPSH REQUERIDO.

.

$$NPSH_d \geq NPSH_r$$

$$\frac{10\,P_a}{\gamma} - H_a - \Delta H_a - \frac{10\,T_v}{\gamma} NPSH_r$$

H (capacidad de aspiración) =

$$H_a + \Delta H_a \frac{10\,P_a}{\gamma} - \frac{10\,T_v}{\gamma} - NPSH_r$$

Como medida preventiva e de segurança e para cobrir condições transitórias, recomenda-se adicionar pelo menos 0,5 metros.

FORMULÁRIO

PtOTÊNCIAS ELÉCTRICAS DOS MOTORES

MOTOR ELÉCTRICO	POTÊNCIA ABSORVIDA DA REDE (P1)	POTÊNCIA FORNECIDA (P2)
MONOFÁSICO	$Kw = \frac{V x I x \cos\varphi}{1000}$	$Kw = \frac{V x I x \cos\varphi x \eta}{1000}$
TRIFÁSICO	$Kw = \sqrt{3} \times \frac{V x I x \cos\varphi x \eta}{1000}$	$Kw = \sqrt{3} \times \frac{V x I x \cos\varphi x \eta}{1000}$

Kw: Potência en Kw

V: Tensão entre fases em volts

I: Intensidade da rede em Amperes

Cos φ = Desfase intensidade/tensão

η = Perdas nos enrolamentos, fricção, perdas no ferro e dispersão.

PtOTÊNCIA ABSORVIDA POR BOMBA

$$Kw = \frac{Q x H_m x \gamma}{367 x \eta_h} \qquad CV = \frac{Q x H_m x \gamma}{270 x \eta_h}$$

Q= Caudal em m^3/h

H_μ=Altura manométrica em m

γ = Peso específico do líquido em Kg/dm^3

η = Desempenho em percentagem (%)

kW= Potência em kW

CV= Potência en CV

Edição: Abril 2022

Escolha do cabo para motores submersíveis

Devemos tomar em consideração a intensidade máxima admissível em Amperes para serviço permanente em corrente alterna. Os cabos serão de quatro condutores com isolamento de Policloropreno (H07RN-F) ou Etileno-Propileno

Secção (mm²)	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
In. Max. (A)	14	18	24	32	40	57	76	100	125	150	190	230	270	310

Estas tabelas estão calculadas para temperatura ambiente de 30oC. Os coeficientes de correcção para outras temperaturas são:

Temperatura Ambiente	20	30	35	40	45	50	60
Coeficiente	1,12	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,5

CÁLCULO

O comprimento e a secção do cabo calculam-se para a intensidade máxima admissível e para uma perda ou queda de tensão máxima de 3%, utilizando as seguintes fórmulas

Corrente monofásica

$$S = \frac{2 x L x I x \cos\varphi}{56 x \Delta V}$$

Corrente trifásica

$$S = \frac{\sqrt{3} x L x I x \cos\varphi}{56 x \Delta V}$$

Arranque directo

$$S = \frac{2 x L x I x \cos\varphi}{\sqrt{3} x 56 x \Delta V}$$

S= Secção do cabo em mm2 de cada uma das fases

L= Comprimento do cabo em metros

I= Intensidade Nominal do motor em Amperes

Cos φ = Cos φ a plena carga do motor

Δv= Queda de tensão máxima admitida (3% de V, sendo V a tensão entre fases da Rede Eléctrica)

TABELA DE PERDAS DE CARGA PARA ACESSÓRIOS EM FERRO FUNDIDO

ACCESÓRIO TIPO	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Comprimento da tubagem equivalente em metros											
Curva a 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Curva a 90° Norma 3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Curva a 90° Norma 5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T ou união 1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8	
Válvula corrediça	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Válvula de retenção	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

Estes valores devem ser multiplicados por:
1,41 para acessórios de aço
1,85 para acessórios de aço inoxidável, cobre ou ferro fundido revestido
Quando encontramos o comprimento equivalente de tubagem, a perda de carga encontra-se na tabela de perdas de carga.
Estes valores podem variar dependendo do modelo, principalmente para as válvulas de corrediça e de retenção, sendo adequado utilizar os valores do fabricante.

Edição: Abril 2022

Perdas de carga para tubagens de PVC

TABELA DE PERDAS DE CARGA PARA TUBAGENS DE PVC/PE POR CADA 100 m

CAUDAL			DIÂMETRO NOMINAL em mm e em polegadas										
m³/hor	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
0,5	8	Pc	8,9	2,1	1,33	0,40	0,13						
1	17			7	1,9								
1,5	25			14,2	3,9	1,2							
2	33				6,4	2							
2,5	42				9,4	2,9	1,3						
3	50				13	4	1,8						
4	67					6,6	2,9						
5	83					9,8	4,3	1,2					
6	100					13,5	6	1,6					
8	133						9,9	2,7	0,9				
10	167						14,6	4	1,3				
12	200						20,1	5,5	1,8				
15	250							8,1	2,7	0,9			
18	300							11,1	3,7	1,2			
20	333							13,3	4,5	1,4			
25	417							19,7	6,6	2,1	0,7		
30	500								9	2,9	1		
35	583								11,8	3,8	1,3		
40	667								15	4,7	1,7		
50	833									7	2,5	0,9	
60	1000									9,6	3,4	1,2	
70	1167									12,5	4,4	1,5	0,6
80	1333										5,6	1,9	0,8
90	1500										7,3	2,4	1
100	1667										8,9	2,9	1,2
125	2083										12,8	4,5	1,8
150	2500											6,3	2,6
175	2916											8,4	3,5
200	3333											10,7	4,4
250	4167												6,7
300	5000												9,3

Edição: Abril 2022

Perdas de carga para tubagens de ferro fundido

TABELA DE PERDAS DE CARGA PARA TUBAGENS DE FERRO FUNDIDO POR CADA 100 m

(FÓRMULA DE HAZEN WILLIAMS C=100)

CAUDAL			DIÂMETRO NOMINAL EM mm e em polegadas																
m³/h	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13												
		Pc	16	3,94	1,33	0,40	0,13												
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20												
		Pc	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29												
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17											
		Pc	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16											
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21											
		Pc	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25											
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25											
		Pc	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35											
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30											
		Pc	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46											
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20										
		Pc		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16										
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25										
		Pc		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25										
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30										
		Pc		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35										
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35										
		Pc		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46										
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40										
		Pc		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59										
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30									
		Pc			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33									
		Pc			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33									
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		Pc			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32								
		Pc				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23								
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37								
		Pc				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31								
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42								
		Pc				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40								

Os valores de Pc devem que ser multiplicados por:
0,71 para tubagem galvanizada
0,54 para tubagem em aço inoxidável
0,47 para tubagem de PVC ou PE

Edição: Abril 2022

Perdas de carga para tubagens de ferro fundido

TABELA DE PERDAS DE CARGA PARA TUBAGENS DE FERRO FUNDIDO POR CADA 100 m

CAUDAL			DIÁMETRO NOMINAL EM mm e em polegadas																
m³/h	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34							
		Pc				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20							
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41							
		Pc					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		Pc					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20						
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		Pc					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30						
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		Pc						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20					
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		Pc						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26					
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55					
		Pc						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34					
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		Pc						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42					
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53				
		Pc							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27				
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66				
		Pc							96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40				
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80				
		Pc							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56				
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93				
		Pc							179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75				
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68			
		Pc								83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32			
150	2500	v								8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85			
		Pc								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49			
180	3000	v									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71		
		Pc									59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28		
210	3500	v									7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83		
		Pc									79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38		
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94		
		Pc									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48		
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18		
		Pc										51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73		
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42		
		Pc										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02		
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21	
		Pc											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64	
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39	
		Pc											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82	
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19
		Pc											63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53
600	10000	v												6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33
		Pc												36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65

Pc: Perda de carga por cada 100 m de tubagem reta (m)
V: Velocidade da água

Edição: Abril 2022

Características eléctricas

Motores PLM

Motores monofásicos de 2 polos, 50 Hz

Potência KW	Tipo Motor	Desenho	Corrente entrada (A) 220-240 V	Condensador		Dados para 230 V 50 Hz					
				µ F	V	mi-1	Is/In	η %	cos φ	Tn Nm	Ts/Tn**
0,75	90R	B14	5,02-5,39	30	450	2875	5,1	70,6	0,91	2,49	0,71
1,1	90R	B14	7,07-6,81	30	450	2800	3,8	73,8	0,95	3,75	0,47
1,5	90R	B14	9,32-8,63	40	450	2780	3,45	75,5	0,97	5,15	0,47
2,2	90	B14	12,7-11,8	70	450	2835	4,35	81,3	0,97	7,42	0,56

* R = carcaça reduzida.

** Ts/Tn = rácio entre par de arranque e par nominal.

Motores trifásicos de 2 polos, 50 Hz

Potência KW	Tipo Motor	Desenho	Corrente entrada (A) 220-240 V				Dados para 230 V 50 Hz					
			Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	Y 660-690 V	mi-1	Is/In	η %	cos φ	Tn Nm	Ts/Tn**
0,75	90R	B14	3,74	2,16	-	-	2915	8,23	77,7	0,65	2,45	5,2
1,1	90R	B14	4,52	2,61	-	-	2875	6,78	78,9	0,77	3,65	3,49
1,5	90R	B14	5,98	3,45	-	-	2875	7,04	80,1	0,78	4,98	3,83
2,2	90R	B14	8,71	5,03	-	-	2860	7,32	81,1	0,78	7,34	4,12
3	90	B14	10,8	6,25	-	-	2880	8,25	86,7	0,8	9,96	4,02
4	112R	B14	-	-	7,71	4,45	2900	9,51	89,1	0,84	13,2	3,93
5,5	112	B14	-	-	10,4	6	2895	10,3	89	0,86	18,2	4,47
7,5	132	B14	-	-	13,9	8,03	2925	9,52	89,9	0,87	24,5	3,24
9,2	132	B14	-	-	16,7	9,64	2930	10,1	91,6	0,87	30	3,1
11	132	B14	-	-	20,2	11,7	2915	9,49	91,2	0,86	36	3,57
15	160	B34	-	-	26,2	15,1	2945	8,23	92,3	0,89	48,6	2,37
18,5	160	B34	-	-	33,4	19,3	2955	9,25	93,1	0,86	59,8	2,62
22	160	B34	-	-	37,9	21,9	2950	9,37	93,1	0,9	71,2	2,68

Motores trifásicos de 2 polos, 50 Hz

Potência KW	Tipo Motor	Corrente entrada (A) 220-240 V				Dados para 230 V 50 Hz					
		Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	Y 660-690 V	mi-1	Is/In	η %	cos φ	Tn Nm	Ts/Tn**
0,75	80R	3,5	2,02	-	-	2855	5,81	74,3	0,72	2,51	3,76
0,75	80	3,72	2,15	-	-	2915	8,23	77,7	0,65	2,45	5,2
1,1	80	4,52	2,61	-	-	2875	6,78	78,9	0,77	3,65	3,49
1,5	90R	5,98	3,45	-	-	2875	7,04	80,1	0,78	4,98	3,83
1,5	90	5,23	3,02	-	-	2885	7,44	84,2	0,85	4,97	3,08
2,2	90R	8,71	5,03	-	-	2860	7,32	81,1	0,78	7,34	4,12
2,2	90	8,11	4,68	-	-	2890	8,28	85,6	0,79	7,27	3,72
3	100R	10,8	6,25	-	-	2880	8,25	86,7	0,8	9,96	4,02
3	100	10	5,77	-	-	2910	9,36	88	0,85	9,84	3,98
4	112R	-	-	7,71	4,45	2900	9,51	89,1	0,84	13,2	3,93
4	112	-	-	7,59	4,38	2890	8,62	87,7	0,87	13,2	3,48
5,5	132R	-	-	10,4	6	2895	10,3	89	0,86	18,2	4,47
5,5	132	-	-	10,7	6,18	2935	9,82	89,4	0,83	17,9	3,47
7,5	132	-	-	13,9	8,03	2925	9,52	89,9	0,87	24,5	3,24
11	160	-	-	19,8	11,4	2940	7,59	90,8	0,89	35,7	2,11
15	160	-	-	26,2	15,1	2945	8,23	92,3	0,89	48,6	2,37
18,5	160	-	-	33,4	19,3	2955	9,25	93,1	0,86	59,8	2,62
22	180R	-	-	37,9	21,9	2950	9,37	93,1	0,9	71,2	2,68
22	180	-	-	41,7	24,1	2930	7,1	90,8	0,84	72	2,5
30	200	-	-	54	31,2	2950	6,8	92,5	0,87	97	2,4
37	200	-	-	65	37,5	2950	7,2	92,9	0,88	120	2,5
45	225	-	-	80	46	2960	6,7	92,9	0,88	145	2,4
55	250	-	-	99	57	2955	6,7	93	0,87	178	2,4
75	280	-	-	133	77	2960	6,8	93,8	0,87	242	2,3
90	280	-	-	157	91	2960	7,2	94,2	0,88	290	2,3
110	315	-	-	196	113	2970	6,2	94,2	0,86	353	2
132	315	-	-	235	136	2970	6	94,3	0,86	424	2

* R = carcaça reduzida.

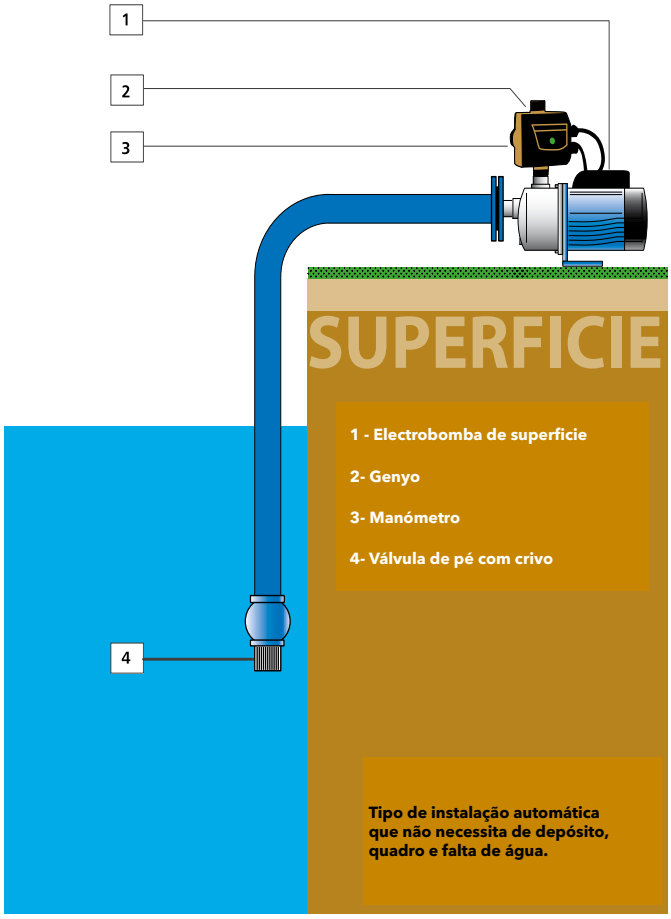
Motores trifásicos de 4 polos, 50 Hz

Potência KW	Tipo Motor	Corrente entrada (A) 220-240 V				Dados para 230 V 50 Hz					
		Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	Y 660-690 V	mi-1	Is/In	η %	cos φ	Tn Nm	Ts/Tn**
0,25	71	1,71	0,99	-	-	1390	3,58	62	0,59	1,71	3,16
0,37	71	2,53	1,46	-	-	1370	3,39	61,4	0,6	2,57	3,4
0,55	80	3,03	1,75	-	-	1390	3,95	68,2	0,67	3,77	2,45
0,75	80	4,04	2,33	-	-	1395	4,06	70,1	0,66	5,13	2,73
1,1	90	4,66	2,69	-	-	1445	5,78	83,9	0,71	7,28	2,11
1,5	90	6,46	3,73	-	-	1445	6,84	85,3	0,68	9,88	2,84
2,2	100	8,11	4,68	-	-	1450	6,97	86,8	0,79	14,6	2,58
3	100	11,8	6,81	-	-	1455	7,53	87,6	0,73	19,7	3,12
4	112	-	-	8,48	4,9	1450	7,67	88,3	0,77	26,4	2,71
5,5	132	-	-	11,3	6,52	1455	7,13	89,5	0,79	36	2,88
7,5	132	-	-	15,4	8,89	1455	7,38	90,1	0,78	49,1	3,1
11	160	-	-	21,1	12,2	1465	6,92	91,1	0,83	71,6	2,39
15	160	-	-	30,7	17,7	1475	8,05	92	0,77	97,2	2,93
18,5	180	-	-	37	21,4	1465	6,2	90,2	0,8	120	2,3
22	180	-	-	42	24,2	1465	6,3	90,8	0,83	143	2,4
30	200	-	-	58	33,5	1465	6,6	91,6	0,82	195	2,4
37	225	-	-	68	39,3	1470	6,5	93,1	0,85	240	2,3
45	225	-	-	80	46,2	1475	6,5	93,4	0,87	291	2,4
55	250	-	-	97	56	1475	6,4	93,7	0,88	356	2,3
75	280	-	-	135	78	1480	7	93,7	0,86	483	2,5
90	280	-	-	157	91	1480	7,1	94,5	0,88	580	2,7

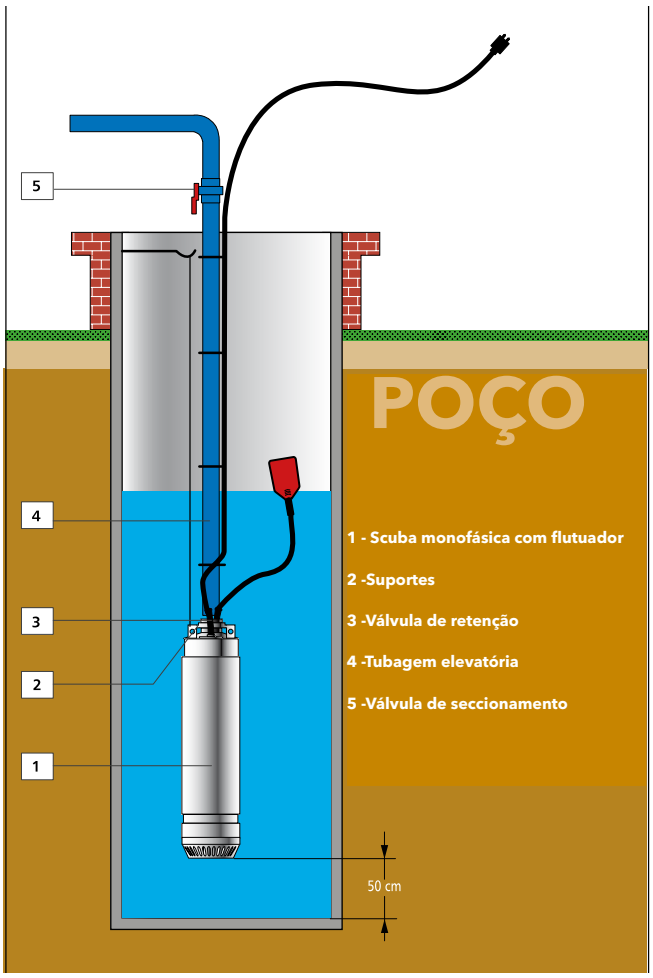
Esquemas de instalação

Bombas de superfície e de furo

Esquema bombas de superficie

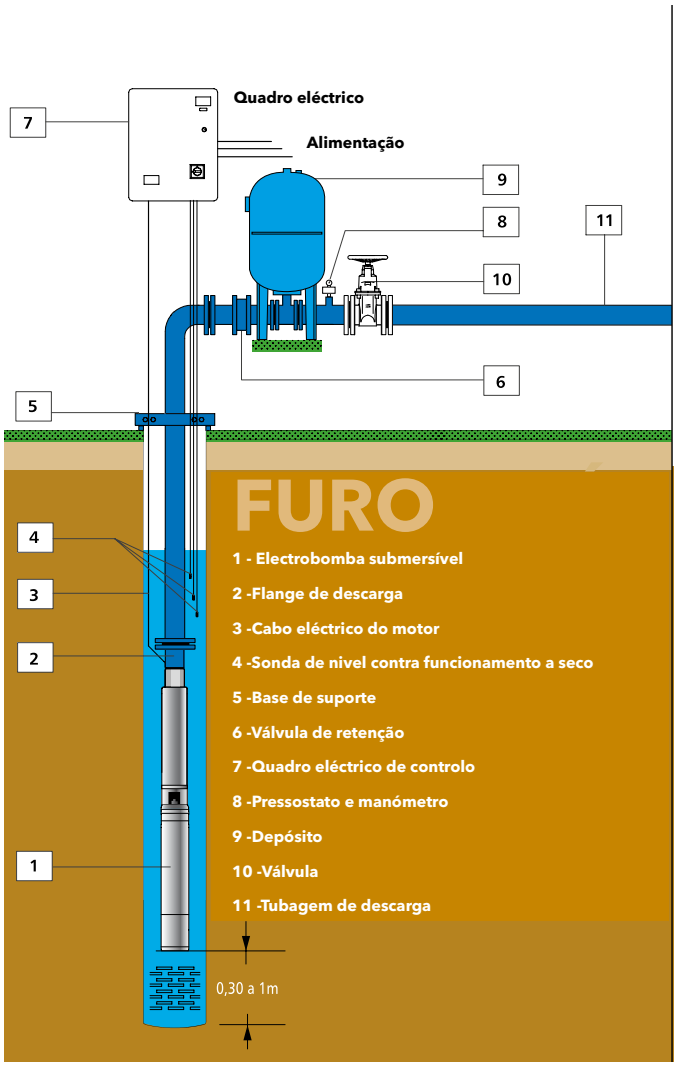


Esquema bomba de poço

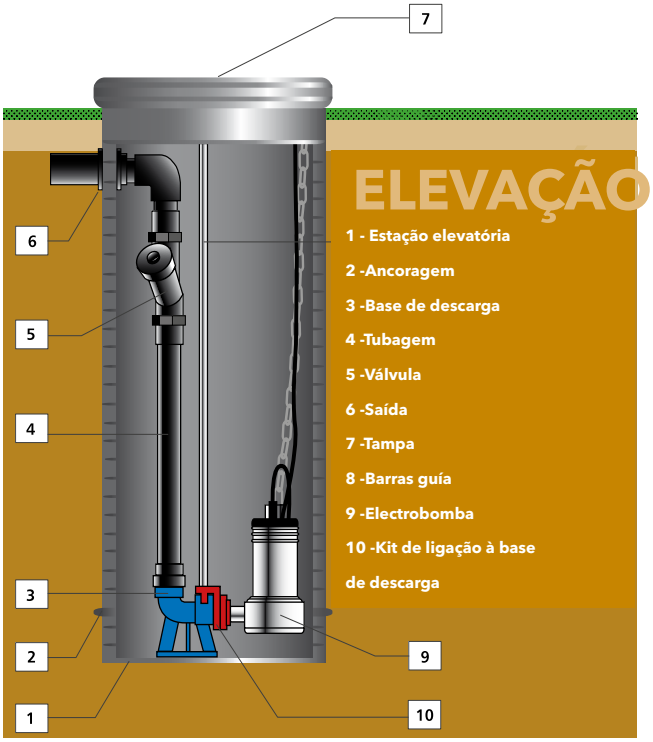


Edição: Abril 2022

Esquema tipo do furo

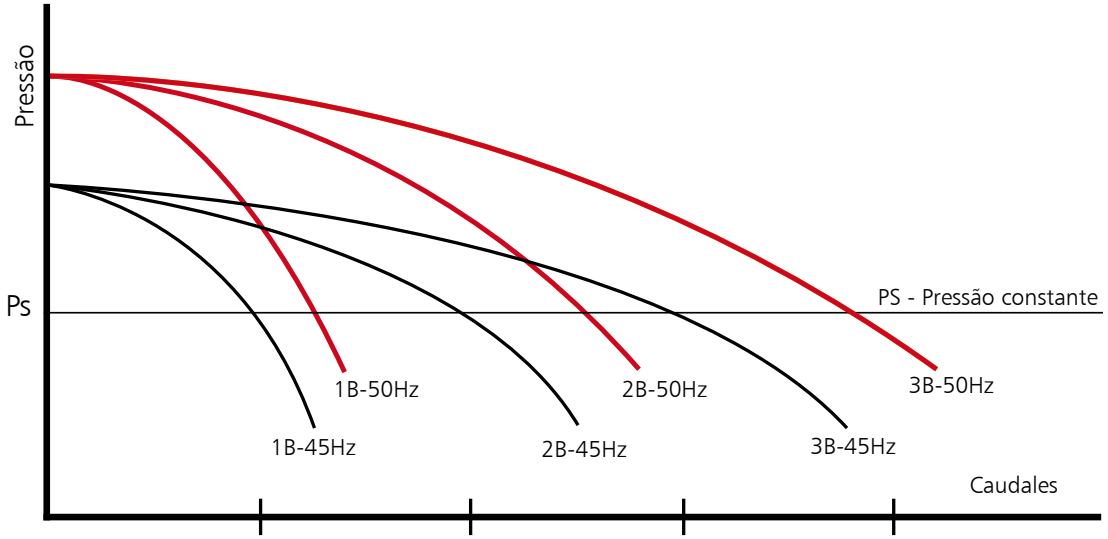


Esquema estação elevatória



Grupos de Pressão

Cálculos



ESCOLHA DE EQUIPAMENTOS

São necessárias onde seja necessário originar ou reestabelecer uma determinada pressão, permitem a utilização nos pontos mais desfavoráveis daqueles dispositivos cujo funcionamento exige uma pressão mínima.

O primeiro que deve realizar para calcular um grupo de pressão é determinar o pico de caudal de água necessária e a pres- são a que deve ser fornecida.

CÁLCULO DE CAUDAIS

A procura de caudal é um dado de partida e dependerá do tipo de utilizado- res, por exemplo habitação, escolas, escri- tórios, centros comerciais, hospi- tais, irrigação (agricultura, campos de golfe, zonas desportivas e recreativas, etc.), pro- cessos industriais, combate a incêndios, etc. A real procura do cau- dal mínimo necessário (Q) na instalação, é o corres- pondente à soma dos caudais instantâneos mínimos de to- dos os serviços e necessidades.

CÁLCULO DAS PRESSÕES.

A pressão mínima ou de arranque (Pa) será o resultado da soma da altura geométrica de Aspiração (Ha), da Altura geométrica de Impulsão (Hg), da perda de carga do circui- to (Pc) e da pressão residual na secção mais desfavorável (Pr).
Válido para residencias.

$$Pa = Ha + Hg + Pc\ (15\%\ de\ Ha+Hg) + 1{,}5 \div 2Kg$$

PRESSÃO MÁXIMA DE PARAGEM.

A pressão de paragem (Pp) será entre 15 e 30 metros supe- rior à pressão de arranque.

CÁLCULO DAS BOMBAS.

De acordo com os caudais e as pressões de arranque e pa- ragem, seleccio- na-se a/s bomba/s mais apropriada/s. Se for instalada velocidade variável a pressão será constante va- riando somente o caudal solicitado.

CÁLCULO DO DEPÓSITO OU ACUMULADOR DE PRESSÃO.

A procura frequente ou fugas de água provocam variações de pressão na instalação que devem ser compensadas com a utilização de um depósito de pressão. Um depósito reduz o número de arranques e pode ajudar a reduzir o golpe de Aríete.

OS DEPÓSITOS DE PRESSÃO UTILIZADOS SÃO:

- Acumuladores galvanizados com renovação de ar por meio de injecção ou compressor.
- Acumuladores de membrana substituível. (Os mais utiliza- dos são os acumu- ladores de membrana).

Edição: Abril 2022

CÁLCULO DE VOLUME TOTAL DO DEPÓSITO DE PRESSÃO COM MEMBRANA:

Um depósito de pressão utiliza-se na zona de descarga da bomba para manter a pressão ao nível quando não existe procura. Isto fará com que a bomba deixe de funcionar em procura zero.

VELOCIDADE FIXA

$$Vt = \frac{280Q(Pp)}{Z x \Delta p}$$

Siendo:

Vt= Volume do depósito de membrana (litros)
Q= Caudal médio de uma só bomba (m³/h)
Pp= Pressão absoluta de paragem Kg/cm²
Δp= Pressão diferença entre pressão de paragem e pres- são de arranque (Kg/cm²)
Z = Número de arranques máximo/hora

VELOCIDADE VARIÁVEL

Com velocidade variável não é necessário ter um depósito de membrana tão grande.

O depósito deve ter uma capacidade mínima de 10% do caudal máximo de uma das bombas em litros/minuto.

Exemplos:
Caudal máximo na bomba= 250 litros por minuto
Volume mínimo do tanque= 250 x 0.10 = 25 litros

DIMENSIONAMENTO DOS COLETORES DE ASPIRAÇÃO E IMPULSÃO.

Caudais máximos que circulam por tubagens metálicas s/ norma DIN 2448 a velocidades de 2 metros/segundo

Tendremos que tener en cuenta la intensidad máxima admisible en Amperios para servicio permanente en corriente alterna. Los cables serán de cuatro conductores con aislamiento de Policloropreno (H07RN-F) o Etileno-Propileno

Tubagem Ø Nominal	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	100	125	150	200	250	300	350
Caudais. Max. (m³/h)	4,5	7,8	10,5	16,8	28	38	64	98	137	242	383	540	650

Edição: Abril 2022

Garantías Lowara

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1.GERAL
O Cliente ao formalizar a sua Encomenda junto da Xylem Portugal aceita as presentes Condições Gerais de Venda, sem re- servas, considerando-se como não escritas outras cláusulas em contrário constantes das requisições ou notas de encomenda. Qualquer alteração deverá ser acordada por escrito pela Xylem Portugal.

2.ENCOMENDAS
As encomendas são consideradas como válidas (firmes) quando a Xylem Portugal recebe a sua confirmação por escrito com o n.o de Requisição.

3.PREÇOS
Os preços constantes das nossas tabelas poderão ser alterados sem aviso prévio, desde que se verifiquem circunstâncias que o justifiquem, sendo o Cliente informado do motivo. Estes Preços são passivos de IVA à taxa em vigor e são considerados à saída dos nossos armazéns.

4.PRAZOS DE ENTREGA
Os prazos de entrega são considerados como meramente aproximados, colocando a Xylem Portugal os meios necessários e eficazes para que estes se cumpram com a devida pontualidade. O não cumprimento dos prazos aproximados não confere ao Cliente o direito de cancelar a Encomenda, nem de exigir qualquer indemnização. A Xylem Portugal não se responsabili- zará por nenhum atraso na entrega do material, resultante de atrasos de terceiros. Se, por iniciativa do cliente, os prazos de entrega acordados forem alterados por motivo alheio à Xylem Portugal, o cliente poderá ser sujeito a uma taxa de armazenagem mensal de 5% do valor de encomenda.

5.TAXA DE PROCESSAMENTO DE ENCOMENDAS
As encomendas colocadas na Xylem Portugal, cujo valor seja inferior a € 250,00 (duzentos e cinquenta euros) para equipa- mentos e € 100,00 (cem euros) para peças, estão sujeitas a uma taxa adicional de € 5,00 (cinco euros) relativa ao processamento da encomenda.

6.TRANSPORTE
O transporte de todas as mercadorias é sempre efectuado por conta e risco do Cliente, mesmo quando, a pedido deste, a Xylem Portugal se encarrega da sua expedição.
Nos casos em que a Xylem Portugal, a pedido do Cliente, assegure o transporte das mercadorias, cobrará ao Cliente e debitar-lhe-á em separado os custos de transporte, seguro e embalagens especiais.
As remessas enviadas à cobrança são objecto de uma taxa adicional de cobrança no valor de € 4,00 (sem IVA).
A Xylem Portugal só aceitará reclamações relativas a danos ou falhas de equipamento relacionadas com o transporte dos equipamentos no caso das mesmas estarem mencionadas e registadas na respectiva guia de transporte do transportador.

7.RESERVA DE PROPRIEDADE
As mercadorias que forem vendidas a crédito, relacionadas nas nossas facturas, são vendidas com reserva de propriedade pelo que são propriedade da Xylem Portugal até ao pagamento integral das mesmas. (Arto. 409o. no 1 do Código Civil)

8.REPARAÇÕES
Os orçamentos de reparação estão sujeitos ao pagamento de uma taxa de € 37,00 (trinta e sete euros), acrescidos de IVA à taxa legal.
Uma vez aceite o orçamento, e dada ordem de reparação da mercadoria, tem o Cliente 30 dias para a levantar, depois de notificado pela Xylem Portugal para o efeito, designadamente, mediante o envio da factura respectiva.
O não levantamento da mercadoria reparada no referido prazo de 30 dias a contar da data da factura, obriga o Cliente ao pagamento de uma taxa mensal de armazenagem de 5% sobre o valor da factura..

Edição: Abril 2022

9.GARANTIA

A Xylem Portugal assegura para todos os seus Produtos uma Garantia igual à oferecida pelo respectivo Fabricante, pelo período máximo de 24 meses a contar da data de emissão da factura, salvo prazo mais dilatado devidamente documentado e acordado por escrito com a Xylem Portugal.

O prazo anteriormente referido poderá ser alterado, devendo para o efeito o Cliente acordar com a Xylem Portugal, por escrito, a nova data e desde que tal aconteça dentro do prazo máximo de 6 (seis) meses após a data do fornecimento, que consta da factura emitida.

Esta Garantia cessa logo que neles tenha havido intervenção no equipamento por pessoal alheio à Xylem Portugal e sem a prévia autorização escrita para a realização da mesma ou má utilização do mesmo, ficando expressamente excluídas da garantia quaisquer substituições ou reparações da utilização anormal dos produtos, de deterioração ou acidentes devidos a negligência, falta de vigilância ou manutenção indevida.

A reparação, modificação ou substituição de peças durante o período de garantia não conduz à prorrogação do prazo de garantia. As reparações reali zadas ao abrigo da garantia são efectuadas nas instalações da Xylem Portugal.

10.RECLAMAÇÕES E CANCELAMENTOS DE ENCOMENDAS

O Cliente terá o prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da recepção das mercadorias, para comunicar à Xylem Portugal, qualquer desconformidade em relação às mercadorias entregues. Após o decurso de tal prazo considera-se que existiu recepção definitiva da encomenda, nada mais podendo o Cliente reclamar, sem prejuízo do anteriormente disposto quanto à Garantia.

Se o Cliente cancelar a encomenda, depois de esta ter sido aceite pela Xylem Portugal no termos do disposto no anterior número 2, ficará obrigado a pagar uma taxa de 20% sobre o preço total da encomenda.

Eventuais reclamações sobre fornecimentos já efectuados, não legitimarão a recusa de pagamentos de outros fornecimentos, ficando assim excluída a compensação.

11.DEVOLUÇÕES

Só será aceite a devolução de material adquirido, com prévio consentimento da Xylem Portugal e dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data da Guia de Remessa, acompanhado da respectiva Nota de Devolução com indicação do número da Autorização de Devolução, e desde que o equipamento esteja em bom estado de conservação e nas embalagens originais.

As devoluções estão sujeitas a uma desvalorização de 20% sobre o valor facturado, relativo a despesas operacionais. Não são aceites devoluções de "produto não standard" ou fora de produção.

Em caso de necessidade de devolução à fábrica, os custos de transporte serão suportados pelo Cliente.

12.CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Todos os meios de pagamento deverão ser remetidos para os nossos serviços financeiros, em Ermesinde ou Lisboa.

Excepto em situações previamente negociadas, as VENDAS A DINHEIRO beneficiam de um desconto de 2% se forem pagas nos 30 dias subsequentes à data de emissão da factura e podem ser liquidadas em numerário ou mediante transferência bancária.

Quaisquer condições de pagamento acordadas com o Cliente cessam automaticamente e deixam de produzir efeitos a partir do momento em que uma factura não seja liquidada nas condições estipuladas, reservando-se a Xylem Portugal o direito de cancelar o fornecimento de mercadoria.

Os pagamentos por letra carecem de autorização prévia da Xylem Portugal e estão sujeitos às condições particulares estabelecidas pela Xylem Portugal, mormente, no que diz respeito ao prazo de pagamento dos encargos com letras que deverão ser liquidados na data da recepção da nota de débito.

13.VENCIMENTO DE FACTURAS

As Facturas não liquidadas no seu vencimento são passíveis de juros de mora calculados à taxa legal em vigor, sendo emitida Nota de Débito, tendo em conta a data da recepção do pagamento nos nossos serviços.

14.FORO COMPETENTE

Para dirimir eventuais litígios emergentes das transacções realizadas com a Xylem Portugal é competente o foro da Comarca do Porto.

15.UTILIZAÇÃO DAS MARCAS

Qualquer utilização das marcas Grupo Xylem carece de autorização prévia e escrita da Xylem Portugal.

xylem
Let's Solve Water

Encontre o seu contacto na sua região.

Contactos

SUPORTE TÉCNICO-COMERCIAL E ORÇAMENTOS
(Orçamentação, dimensionamento e selecção de equipamentos, recomendações técnicas a aplicações e instalações, desenhos técnicos)

Norte:

Nelson Moura
tlm.: 910 344 307
email:
nelson.moura@xylem.com

Sul:

José Braz
tl.: 219 588 777
tlm.: 917 923 870
email: jose.braz@xylem.com

Paulo Almeida
tl.: 219 588 774
tlm.: 910 538 565
email:
paulo.almeida@xylem.com

Mariana Quininha
tl.: 219 588 77
tlm.: 930 530 001
email:
mariana.quininha@xylem.com

Sara Brazona
tl.: 210 990 929
tlm.: 931 765 502
email:
sara.brazona@xylem.com

SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA
(Orçamentos de reparação, arranque de equipamentos, garantias e apoio à execução de instalações)

Norte:

Helder Pegas
tlm.: 914 479 470
email:
helder.pegas@xylem.com

Bruno Sousa
tlm.: 915 415 860
email:
bruno.sousa@xylem.com

Sul:

Jorge Miranda
tl.: 219 588 778
tlm.: 917 925 341
email:
jorge.m.miranda@xylem.com

Luís Rosa
tl.: 219 588 779
tlm.: 915 415 862
email: luis.rosa@xylem.com

ENCOMENDAS E PRAZOS DE ENTREGAS
(Registo de encomendas, situação das encomendas pendentes, disponibilidade de stock, preços de produtos, peças)

Norte:

Alexandra Rosas
tlm.: 914 480 451
email:
alexandra.rosas@xylem.com

Sul:

Cristiana Duarte
tl.: 219 588 770
tlm.: 919 257 158
email:
cristiana.duarte@xylem.com

ALUGUER DE BOMBAS
(Seleção de equipamentos, orçamentos, disponibilidade de stocks e acompanhamento de contactos)

João Almeida
tl.: 917 923 909
tlm.: 210 990 929
email:
joao.almeida@xylem.com

SUPORTE TÉCNICO-COMERCIAL A PROJECTISTAS
(Orçamentação, dimensionamento e selecção de equipamentos, recomendações técnicas a aplicações e instalações, desenhos técnicos)

Paulo Alvares
tl.: 219 588 776
tlm.: 914 460 386
email:
paulo.alvares@xylem.com

RECLAMAÇÕES

Helder Pegas
tlm.: 914 479 470
email:
helder.pegas@xylem.com

CONTACTOS GERAIS

Escritórios, armazém e oficina:
EN 10 km 131 – Parque Tejo – Bloco D
2625-445 Forte da Casa – Lisboa
tl.: 210 990 929
fax.: 210 990 930

email: info.pt@xylem.com
site: www.xylemportugal.com

Xylem |'zīləm|

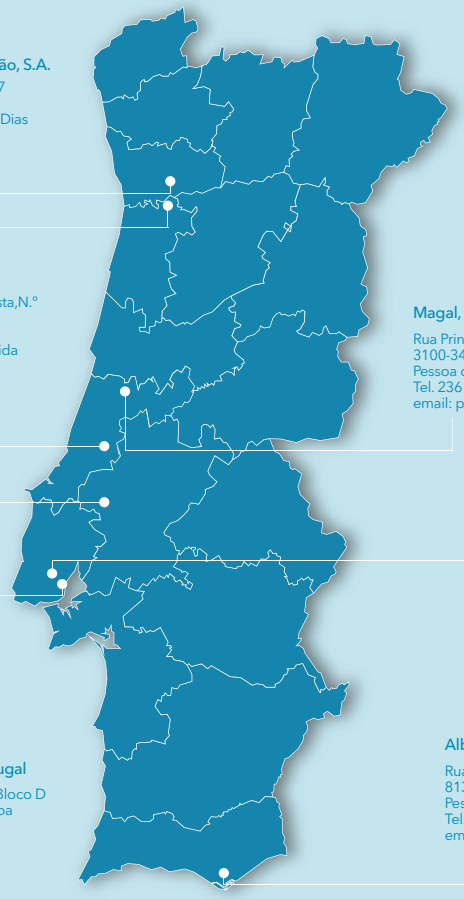
1) O tecido das plantas que transporta a água das raízes até as folhas;
2) Uma empresa global líder em tecnologia de água.

Somos uma equipa global com um objetivo em comum: criar soluções tecnologicamente avançadas para os desafios do nosso planeta em termos de água. Desenvolver novas tecnologias que melhorem a forma como a água é utilizada, conservada e reutilizada no futuro, é essencial para o nosso trabalho. Os nossos produtos e serviços movem, tratam, analisam, monitoram e devolvem a água para o meio ambiente, em serviços públicos, industriais, edifícios residenciais e comerciais. A Xylem fornece igualmente equipamentos de medição inteligente, tecnologias de rede e soluções de análise avançada de água para empresas de eletricidade e gás. Em mais de 150 países, temos relações fortes e de longa data com clientes que nos conhecem pela nossa poderosa combinação das principais marcas líderes e experiência em aplicações, com grande foco no desenvolvimento de soluções sustentáveis e abrangentes.

Para mais informações sobre como a Xylem o pode ajudar, por favor visite www.xylem.com

FLYGT LOWARA sensus

LOCALIZAÇÃO E CONTATOS DA REDE DE CENTROS DE ASSISTÊNCIA LOWARA



HIDMA, Hidráulica e Automação, S.A.
Zona Industrial da Carriça, Lote 37
4745-312, MURO
Pessoa de contacto: Eng. º Vasco Dias
Tel. 229 865 430
email: v.dias@hidma.pt

AEHS unipessoal, lda - Norte
Praceta Doutor António Ribeiro da Costa,N.º 60 B
4430-385, Vila Nova de Gaia
Pessoa de contacto: Eng.º Pedro Almeida
Tel. 223 239 590
email: palmeida@aehs.pt

Magal, Sistemas de Bombeamento, Lda
Rua Principal da Granja, nº 43
3100-343, Pombal
Pessoa de contacto: Eng.º Tonny Mendes
Tel. 236 218 509
email: posvenda@magal.pt

Bombas de Liz, Lda.
Rua dos Marrazes, Lote 30
Zona Ind. Cova das Faias (ZICOFA)
2415-807 Leiria
Pessoa de contacto: Luís Domingues
Tel. 244 812 984
email: oficina@bombasdoliz.com

Nextgreen Sistemas de Rega, Lda
Rua do Matadouro Regional Lote 40 Pav. 4 e 5
Zona Industrial de Santarém
2005-002, Santarém
Pessoa de contacto: Sr. Filipe Pereira
Tel. 243 302 538
email: fpereira@nextgreen.pt

AEHS unipessoal, lda - Sul
Rua Heróis Mucaba, 5
2680-048, Camarate
Pessoa de contacto: Sr. António Matos
Tel. 211 319 290
email: amatos@aehs.pt

Xylem Water Solutions Portugal
EN 10 km 131 – Parque Tejo – Bloco D
2625-445 Forte da Casa – Lisboa
Tel. +351 210 990 929
Fax +351 210 990 930
www.xylemportugal.com

Albombas Sistemas de Bombagem, Lda
Rua Vale Formoso, n.º 238
8134-148, Almancil
Pessoa de contacto: Eng.º André Rodrigues
Tel. 289 397 527
email: andre@albombas.pt

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Portugal
EN 10 km 131 – Parque Tejo – Bloco D
2625-445 Forte da Casa – Lisboa
Tel. +351 210 990 929
Fax +351 210 990 930
www.xylemportugal.com
info.pt@xylem.com