



Tabela de Preços

Price List

Euros

Equipamentos de Bombagem

Pumping Equipments

2024



INOVAÇÃO E EXPERIÊNCIA
AO SEU SERVIÇO

INNOVATION AND EXPERIENCE
AT YOUR SERVICE

A FABRICAR EM PORTUGAL DESDE 1946
MANUFACTURING IN PORTUGAL SINCE

INFORMAÇÃO TÉCNICA

02

TECHNICAL INFORMATION

PRESSURIZAÇÃO

Bombas e Grupos Periféricos QB	04
Bombas e Grupos auto-ferrantes JET-A	04
Bombas e Grupos auto-ferrantes BAF/ GVV-BAF	04
Bombas e Grupos auto-ferrantes MPS/ GVV-MPS	04
Bombas e Grupos multietapas horizontais MPX/ GVV-MPX	05
Bombas Monobloco P	05
Bombas e Grupos Monobloco 2P	05
Bombas Centrífugas Monobloco PT/ 2PT	06
Bombas monobloco de Impulsor Fechado PTC	06
Bombas monobloco de Impulsor aberto PTO	06
Bombas Multietapas Verticais BMVE (T/Ti)	06
Bombas Normalizadas EN733 NNJ/VNNJ	08
Bombas Normalizadas para Termofluido e Água Quente EN733 NNJ-HT	08
Bombas Monobloco Normalizadas EN733 NNJME	08
Bombas Monobloco Normalizadas EN733 NNJMD	09
Bombas Normalizadas EN733 E-NM	10
Bombas Normalizadas EN733 E-NPVL	10
Bombas Monobloco Normalizadas EN733 NMT(i)	11
Bombas Normalizadas ISO2858/5199 CJG/ VCJG	11
Bombas Normalizadas para Termofluido e Água Quente ISO 2858/5199 CJG-HT	11
Bombas Monobloco Multietapas Horizontais MM	11
Bombas Multietapas KPH, KPV, KPR	11
Bombas Dupla Aspiração DDH/ DDHV	11
Tabela comparativa Centrais Hidropneumáticas	12
Centrais Hidropneumáticas AQUA Domus	14
Centrais Hidropneumáticas AQUA Profissional	14
Centrais Hidropneumáticas AQUA Master	15
Centrais Hidropneumáticas (Velocidade variável) AQUA DomusDrive CFD	15
Centrais Hidropneumáticas (Velocidade variável) AQUA Q-Drive CFD	16
Centrais Hidropneumáticas (Velocidade variável) AQUA ProDrive CFD	17
Centrais Hidropneumáticas (Velocidade variável) AQUA Premium/Premium Plus	18
Centrais Contra Incêndio	18
- ACESSÓRIOS - Pressurização	19

PRESSURIZATION

Peripheral Pumps and Units QB	04
Self-priming Pumps and Units JET-A	04
Self-priming Pumps and Units BAF/ GVV-BAF	04
Self-priming Pumps and Units MPS/ GVV-MPS	04
Horizontal multistage Pumps and Units MPX/ GVV-MPX	05
Close-Coupled Pumps P	05
Close-Coupled Pumps and Units 2P	05
Close Coupled Centrifugal Pumps PT/ 2PT	06
Close-coupled Pumps with Closed Impeller PTC	06
Close-coupled Pumps with Open Impeller PTO	06
Vertical Multistage Pumps BMVE (T/Ti)	06
Normalized Pumps EN733 NNJ/VNNJ	08
Normalized Pumps for Thermal Oil and Hot Water EN733 NNJ-HT	08
Normalized Close-coupled Pumps EN733 NNJME	08
Normalized Close-coupled Pumps EN733 NNJMD	09
Normalized Pumps EN733 E-NM	10
Normalized Pumps EN733 E-NPVL	10
Normalized Pumps EN733 NMT(i)	11
Normalized Pumps ISO2858/5199 CJG/ VCJG	11
Normalized Pumps for Thermal Oil and Hot Water ISO2858/5199 CJG-HT	11
Horizontal Multistage Pumps MM	11
Multistage Pumps KPH, KPV, KPR	11
Double Suction Pumps DDH/ DDHV	11
Booster Sets Comparative table	12
Booster Sets AQUA Domus	14
Booster Sets AQUA Professional	14
Booster Sets AQUA Master	15
Booster Sets (variable speed) AQUA DomusDrive CFD	15
Booster Sets (variable speed) AQUA Q-Drive CFD	16
Booster Sets (variable speed) AQUA ProDrive CFD	17
Booster Sets (variable speed) AQUA Premium/Premium Plus	18
Fire Fighting Systems	18
- ACCESSORIES - Pressurization	19

ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Bombas Submersíveis de Poço MSI	21
Bombas Submersíveis de Furo BSI	21
Bombas Submersíveis de Furo NBS	21
Bombas Submersíveis de Furo BFS	25
- ACESSÓRIOS - Águas Subterrâneas	27

UNDERGROUND WATER

Submersible Well Pumps MSI	21
Submersible Borehole Pumps BSI	21
Submersible Borehole Pumps NBS	21
Submersible Borehole Pumps BFS	25
- ACCESSORIES - Underground Water	27

NOTAS IMPORTANTES | IMPORTANT NOTES

Todos os equipamentos com motor IE2 devem ser instalados com um variador de frequência. Bombas circuladoras sem a especificação ErP apenas devem ser utilizadas para a substituição de equipamentos com a mesma especificação.

Todas as informações e especificações incluídas nesta tabela podem ser alteradas pela EFAFLU sem aviso prévio e estão apenas incluídos alguns dos produtos mais correntes da gama EFAFLU. A consulta desta tabela não dispensa a consulta do Catálogo Geral de Bombagem EFAFLU, disponível no nosso site. **Todos os preços não incluem IVA** e são válidos para encomendas a partir de janeiro 2024 salvo erro tipográfico. As imagens dos produtos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto real, não podendo por isso ser consideradas com valor contratual. Para outros produtos contacte os nossos Serviços Técnicos comerciais:

vendasnorte@efafllu.pt (Póvoa de Varzim), **vendassul@efafllu.pt** (Lisboa), **export@efafllu.pt** (mercados externos).

All equipments supplied with IE2 motors must be installed with a frequency converter. Circulating pumps without ErP specification should only be used to replace equipments with the same specification.

All informations and specifications on this price list may be changed by EFAFLU without prior notice, and it only lists some of the more common items in EFAFLU's product range. It is recommended that you complement the information on this price list with EFAFLU's Pumping Equipment catalogue, available in our website. **All prices do not include VAT** and are valid for orders from January 2024 unless typographical error. Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product; therefore, they can not be considered with contractual value. For other products please contact our sales and technical departments:

vendasnorte@efafllu.pt (Póvoa de Varzim), **vendassul@efafllu.pt** (Lisbon), **export@efafllu.pt** (export markets).

EFLUENTES E DRENAGEM

Bombas Submersíveis para Drenagem SDO	28
Bombas Submersíveis para Drenagem Doméstica BSD	28
Bombas Submersíveis para Drenagem SED	28
Bombas Trituradoras Submersíveis TED	28
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes E-EM	28
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes EVT	28
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes TR	28
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes TC	29
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes VT	29
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes MC	29
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes DR	29
Bombas Submersíveis para Drenagem e Efluentes DRQ	29
Bombas Submersíveis de Efluentes TRQ	30
Bombas Submersíveis de Efluentes VTQ	30
Bombas Submersíveis de Efluentes MCQ	30
Bombas Vortex para aplicações especiais VE	31
Agitadores Submersíveis AG	31
Arejadores AJ, AJ/L	31
Oxigenadores OJ	31
Centrais Elevatórias de Efluentes DomusBox	31
Centrais Elevatórias de Efluentes AMBIBOX	32
- ACESSÓRIOS - Efluentes e Drenagem	33

DRAINAGE AND SEWAGE

Submersible Drainage Pumps SDO	
Submersible Household Drainage Pumps BSD	
Submersible Drainage Pumps SED	
Submersible Grinder Pumps TED	
Submersible Drainage and Sewage Pumps E-EM	
Submersible Drainage and Sewage Pumps EVT	
Submersible Drainage and Sewage Pumps TR	
Submersible Drainage and Sewage Pumps TC	
Submersible Drainage and Sewage Pumps VT	
Submersible Drainage and Sewage Pumps MC	
Submersible Drainage and Sewage Pumps DR	
Submersible Drainage and Sewage Pumps DRQ	
Submersible Sewage Pumps TRQ	
Submersible Sewage Pumps VTQ	
Submersible Sewage Pumps MCQ	
Special applications vortex pumps VE	
Submersible Mixers AG	
Arial Jets AJ, AJ/L	
Ossi Jets OJ	
Sewage Lifting Stations DomusBox	
Sewage Lifting Stations AMBIBOX	
- ACCESSORIES - Drainage and Sewage	

AVAC

Bombas Circuladoras ErP CDT Mini	34
Bombas Circuladoras ErP CDT Plus	34
Bombas Circuladoras ErP CDT2 SMART/ CDDT2 SMART	34
Bombas Circuladoras ErP CDTF2 SMART/ CDDTF2 SMART	34
Bombas Circuladoras ErP CDTF2 MAX/ CDDTF2 MAX	35
Bombas Circuladoras ErP CST Mini	37
Bombas Circuladoras ErP CSTE	37
Bombas Circuladoras ErP CST2 SMART	37
Bombas Circuladoras ErP CSTF2 MAX	37
Bombas Circuladoras CS	38
Bombas Circuladoras CSF2	38
Circuladores para água quente sanitária VORTEX BWO 155 / 200	38
Bombas Circuladoras Simples In-Line E-ILS	38
Bombas Circuladoras Simples In-Line ILX	39
Bombas Circuladoras In-Line Simples ILS e Duplas ILD	40
Bombas Circuladoras In-Line Simples ELS e Duplas ELD	40
Bombas Circuladoras In-Line NLS	40
- ACESSÓRIOS - AVAC	41

HVAC

ErP Circulating Pumps CDT Mini	
ErP Circulating Pumps CDT Plus	
ErP Circulating Pumps CDT2 SMART/ CDDT2 SMART	
ErP Circulating Pumps CDTF2 SMART/ CDDTF2 SMART	
ErP Circulating Pumps CDTF2 MAX/ CDDTF2 MAX	
ErP Circulating Pumps CST Mini	
ErP Circulating Pumps CSTE	
ErP Circulating Pumps CST2 SMART	
ErP Circulating Pumps CSTF2 MAX	
Circulating Pumps CS	
Circulating Pumps CSF2	
Sanitary Hot Water Circulators VORTEX BWO 155 / 200	
Single Circulating In-Line pumps E-ILS	
Single Circulating In-Line pumps ILX	
Single and Double Circulating In-Line Pumps ILS and ILD	
Single and Double Circulating In-Line pumps ELS and ELD	
Circulating In-Line pumps NLS	
- ACCESSORIES - HVAC	

MOTORES

Motores Elétricos trifásicos – Alumínio UM1A / UM2A	37
Motores Elétricos trifásicos – Alumínio UM3A	37
Motores Elétricos monofásicos – Alumínio BF31C/D	37
Motores Elétricos trifásicos – Ferro fundido HE30	38
Motores Elétricos trifásicos – Ferro fundido PE30	38
Grupos Eletrogêneos e Outros	39

MOTORS

Three-phase electric motors - Aluminium UM1A / UM2A	
Three-phase electric motors - Aluminium UM3A	
Single-phase electric motors - Aluminium BF31C/D	
Three-phase electric motors - Cast iron HE30	
Three-phase electric motors - Cast Iron PE30	
Generating Sets and Others	

INFORMAÇÕES

Serviços de Assistência Técnica	45
Condições gerais de venda	46
Product selection online	48

INFORMATIONS

Technical Assistance Services	
General terms of sale	
Product selection online	

TABELA DAS PERDAS DE CARGA EM 100 metros DE CONDUTA EM FERRO FUNDIDO
TABLE OF LOAD LOSSES IN 100m OF CAST IRON PIPES

CAUDAL / FLOW		Diâmetro nominal Nominal diameter (mm)																	
			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
m³/h	l/min		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 hr	0,94 16	0,53 3,94	0,34 1,33	0,21 0,40	0,13 0,13												
0,9	15	v hr	1,42 33,9	0,80 8,35	0,51 2,82	0,31 0,85	0,20 0,29												
1,2	20	v hr	1,89 57,7	1,06 14,21	0,68 4,79	0,41 1,44	0,27 0,49	0,17 0,16											
1,5	25	v hr	2,36 87,2	1,33 21,5	0,85 7,24	0,52 2,18	0,33 0,73	0,21 0,25											
1,8	30	v hr	2,83 122	1,59 30,1	1,02 10,1	0,62 3,05	0,40 1,03	0,25 0,35											
2,1	35	v hr	3,30 162	1,86 40,0	1,19 13,5	0,73 4,06	0,46 1,37	0,30 0,46											
2,4	40	v hr		2,12 51,2	1,36 17,3	0,83 5,19	0,53 1,75	0,34 0,59	0,20 0,16										
3	50	v hr		2,65 77,4	1,70 26,1	1,04 7,85	0,66 2,65	0,42 0,89	0,25 0,25										
3,6	60	v hr		3,18 108	2,04 36,6	1,24 11,0	0,80 3,71	0,51 1,25	0,30 0,35										
4,2	70	v hr		3,72 144	2,38 48,7	1,45 14,6	0,93 4,93	0,59 1,66	0,35 0,46										
4,8	80	v hr		4,25 185	2,72 62,3	1,66 18,7	1,06 6,32	0,68 2,13	0,40 0,59										
5,4	90	v hr			3,06 77,5	1,87 23,3	1,19 7,85	0,76 2,65	0,45 0,74	0,30 0,27									
6	100	v hr			3,40 94,1	2,07 28,3	1,33 9,54	0,85 3,22	0,50 0,90	0,33 0,33									
7,5	125	v hr			4,25 142	2,59 42,8	1,66 14,4	1,06 4,86	0,63 1,36	0,41 0,49									
9	150	v hr				3,11 59,9	1,99 20,2	1,27 6,82	0,75 1,90	0,50 0,69	0,32 0,23								
10,5	175	v hr				3,63 79,7	2,32 26,9	1,49 9,07	0,88 2,53	0,58 0,92	0,37 0,31								
12	200	v hr				4,15 102	2,65 34,4	1,70 11,6	1,01 3,23	0,66 1,18	0,42 0,40								
15	250	v hr				5,18 154	3,32 52,0	2,12 17,5	1,26 4,89	0,83 1,78	0,53 0,60	0,34 0,20							
18	300	v hr					3,98 72,8	2,55 24,6	1,51 6,85	1,00 2,49	0,64 0,84	0,41 0,28							
24	400	v hr					5,31 124	3,40 41,80	2,01 11,66	1,33 4,24	0,85 1,43	0,54 0,48	0,38 0,20						
30	500	v hr					6,63 187	4,25 63,2	2,51 17,6	1,66 6,41	1,06 2,16	0,68 0,73	0,47 0,30						
36	600	v hr						5,10 88,6	3,02 24,7	1,99 8,98	1,27 3,03	0,82 1,02	0,57 0,42	0,42 0,20					
42	700	v hr						5,94 118	3,52 32,8	2,32 11,9	1,49 4,03	0,95 1,36	0,66 0,56	0,49 0,26					
48	800	v hr						6,79 151	4,02 42,0	2,65 15,3	1,70 5,16	1,09 1,74	0,75 0,72	0,55 0,34					
54	900	v hr						7,64 188	4,52 52,3	2,99 19,0	1,91 6,41	1,22 2,16	0,85 0,89	0,62 0,42					
60	1000	v hr							5,03 63,5	3,32 23,1	2,12 7,79	1,36 2,63	0,94 1,08	0,69 0,51	0,53 0,27				
75	1250	v hr							6,28 96,0	4,15 34,9	2,65 11,8	1,70 3,97	1,18 1,63	0,87 0,77	0,66 0,40				
90	1500	v hr							7,54 134	4,98 48,9	3,18 16,5	2,04 5,57	1,42 2,29	1,04 1,08	0,80 0,56				
105	1750	v hr							8,79 179	5,81 65,1	3,72 21,9	2,38 7,40	1,65 3,05	1,21 1,44	0,93 0,75				
120	2000	v hr								6,63 83,3	4,25 28,1	2,72 9,48	1,89 3,90	1,39 1,84	1,06 0,96	0,68 0,32			
150	2500	v hr									8,29 126	5,31 42,5	3,40 14,3	2,36 5,89	1,73 2,78	1,33 1,45	0,85 0,49		
180	3000	v hr										6,37 59,5	4,08 20,1	2,83 8,26	2,08 3,90	1,59 2,03	1,02 0,69	0,71 0,28	
210	3500	v hr										7,43 79,1	4,76 26,7	3,30 11,0	2,43 5,18	1,86 2,71	1,19 0,91	0,83 0,38	
240	4000	v hr										8,49 101	5,44 34,2	3,77 14,1	2,77 6,64	2,12 3,46	1,36 1,17	0,94 0,48	
300	5000	v hr											6,79 51,6	4,72 21,2	3,47 10,0	2,65 5,23	1,70 1,77	1,18 0,73	
360	6000	v hr											8,15 72,3	5,66 29,8	4,16 14,1	3,18 7,33	2,04 2,47	1,42 1,02	
420	7000	v hr												6,61 39,6	4,85 18,7	3,72 9,75	2,38 3,29	1,65 1,35	1,21 0,64
480	8000	v hr												7,55 50,7	5,55 23,9	4,25 12,49	2,72 4,21	1,89 1,73	1,39 0,82
540	9000	v hr												8,49 63,0	6,24 29,8	4,78 15,5	3,06 5,24	2,12 2,16	1,56 1,02
600	10000	v hr													6,93 36,2	5,31 18,9	3,40 6,36	2,36 2,62	1,73 1,24

v – velocidade da água (m/s)
water speed (m/s)

hr – resistência do fluxo por 100m de conduta (m)
flow resistance per 100m of pipeline (m)

Os valores de hr devem ser multiplicados por:
hr values must be multiplied by:

0.71 para tubos em aço zincado ou pintado
for galvanized steel or painted pipes

0.54 para tubos de aço inoxidável ou cobre
for stainless steel or copper pipes

0.47 para tubos em PVC ou PE
for PVC or PE pipes

v – velocidade da água (m/s)
water speed (m/s)
hr – resistência do fluxo por 100m de conduta (m)
flow resistance per 100m of pipeline (m)

Os valores de hr devem ser multiplicados por:
hr values must be multiplied by:

0.71 para tubos em aço zincado ou pintado
for galvanized steel or painted pipes

0.54 para tubos de aço inoxidável ou cobre
for stainless steel or copper pipes

0.47 para tubos em PVC ou PE
for PVC or PE pipes

TABELAS DE CONVERSÃO | CONVERSION TABLES

Unidades de volume | Volume units

Converter Convert	em to	multiplicar multiply
m ³	l (litros)	1000
m ³	US GAL	264.17
l (litros)	m ³	0.001

Unidades de potência | Power units

Converter Convert	em to	multiplicar multiply
kW	CV	1.36
kW	BHP	1.34
CV	kW	0.74

Unidades de pressão | Pressure units

Converter Convert	em to	multiplicar multiply
m(H ₂ O)	Kg/cm ²	0.1
m(H ₂ O)	Pés (H ₂ O)	3.28
Bar	m (H ₂ O)	10.2
PSI	Bar	0.07
Pa (Pascal)	m (H ₂ O)	0.000102
Bar	kPa	100

Unidades de caudal | Flow units

Converter Convert	em to	multiplicar multiply
m ³ /h	l/min	16.67
m ³ /h	USGPM	4.4
l/s	m ³ /h	3.6
m ³ /s	m ³ /h	3600
m ³ /s	l/min	60 000
USGPM	l/s	0.06

FÓRMULAS | EQUATIONS

Performance da bomba com mudança de diâmetro de impulsor e variação de velocidade.

Pump performance with changes in impeller diameter and speed variation.

$$Q_2 = Q_1 \left(\frac{D_2}{D_1} \times \frac{N_2}{N_1} \right) \quad H_2 = H_1 \left(\frac{D_2}{D_1} \times \frac{N_2}{N_1} \right)^2 \quad P_2 = P_1 \left(\frac{D_2}{D_1} \times \frac{N_2}{N_1} \right)^3$$

Potência absorvida

Absorbed power

$$P = \frac{Q \times H \times \delta}{K \times \eta}$$

Cálculo da altura de aspiração máxima de água de uma bomba em sistemas abertos.

Calculation of the maximum suction height of the water pump in open systems

$$H_a = P_a \times 10,2 - NPSHr - H_f - H_v - H_s$$

---❖ Significado dos símbolos | Meaning of symbols

Q₁, H₁, P₁, D₁ e N₁ Valores iniciais de caudal, altura manométrica, potência, diâmetro e velocidade
Initial flow, total head, power, diameter and speed

Q₂, H₂, P₂, D₂ e N₂ Novos valores de caudal, altura manométrica, potência, diâmetro e velocidade
New flow values, total head, power, diameter and speed

P Potência absorvida no ponto de trabalho em **kW**
Absorbed power at the set point in kW

Q Caudal no ponto de trabalho em **m³/h**
Flow at set point in m³/h

H Altura manométrica no ponto de trabalho em **m**
Head at set point in m

δ Densidade do líquido à temperatura de serviço em **Kg/dm³**
Liquid density at operating temperature in Kg/dm³

K Aproximadamente **367**
367 approximately

η Rendimento (decimal) no ponto de trabalho
Efficiency (decimal) at set point

H_a Altura máxima de aspiração em **m**
Maximum suction height in m

P_a Pressão atmosférica em **bar**
Atmospheric pressure in bar

NPSHr NPSH requerido pela bomba em **m**
NSPH required by the pump in m

H_f Perdas por atrito na tubagem de aspiração em **m**
Friction losses in the suction pipe in m

H_v Pressão de vapor do líquido em m e à temperatura de serviço
Vapor pressure of the liquid in m at the operating temperature

H_s Margem de segurança no mínimo de 0,5m
Minimum safety margin of 0.5 m

Bombas e Grupos Periféricos

Peripheral Pumps and Units

QB



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
1~				
QB60	0,37	1"	5,1	139,00
QB70	0,55	1"	8,5	203,00
QB80	0,75	1 1/2"	10,2	242,00
GP QB60	0,37	1"	10,0	243,00
GP QB70	0,55	1"	13,0	294,00
GP QB80	0,75	1 1/2"	17,7	323,00

Bombas e Grupos Auto-Ferrantes

Self-Priming Pumps and Units

JET-A



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
1~				
JET 80A	0,80	1"	14,9	273,00
JET 110A	1,1		16,6	283,00
GP JET 80A	0,80	1"	21,0	364,00
GP JET 110A	1,1		22,0	374,00
GP JET 120A	1,5		37,0	618,00

Bombas e Grupos Auto-ferrantes

Self-priming and Units

BAF/ GVV-BAF



MODELO MODEL	MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~					1~	3~
BAF 100M	BAF 100T	0,75	1 1/4"	1"	12,3	409,00	421,00
BAF 120M	BAF 120T	1,0			12,6	440,00	470,00
BAF 150M	BAF 150T	1,3			15,0	528,00	539,00
-	GVV-BAF 100T	0,75	1 1/4"	1"	15,3	-	1.395,00
-	GVV-BAF 120T	1,0			15,6	-	1.443,00
-	GVV-BAF 150T	1,3			18,0	-	1.513,00

Bombas e Grupos Auto-ferrantes

Self-priming and Units

MPS/ GVV-MPS



MODELO MODEL	MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)		PREÇO PRICE (€)	
1~	3~				1~	3~	1~	3~
MPS 1-2M	MPS 1-2T	0,25	1"	1"	7,6	7,3	375,00	353,00
MPS 1-3M	MPS 1-3T	0,25			8,0	7,7	398,00	376,00
MPS 1-4M	MPS 1-4T	0,37			8,4	8,1	432,00	425,00
MPS 1-5M	MPS 1-5T	0,37	1"	1"	8,7	8,4	454,00	440,00
MPS 2-2M	MPS 2-2T	0,25			8,2	8,0	374,00	352,00
MPS 2-3M	MPS 2-3T	0,37			8,9	8,7	397,00	390,00
MPS 2-4M	MPS 2-4T	0,55			9,2	9,0	435,00	491,00
MPS 2-5M	MPS 2-5T	0,55			10,0	10,0	482,00	501,00
MPS 4-2M	MPS 4-2T	0,37	1"	1"	8,5	8,3	380,00	373,00
MPS 4-3M	MPS 4-3T	0,55			8,9	8,7	439,00	458,00
MPS 4-4M	MPS 4-4T	0,75			11,7	11,0	498,00	517,00
MPS 4-5M	MPS 4-5T	1,0			12,7	12,0	540,00	579,00

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
3~					
GVV-MPS 1-2T	0,25	1"	1"	10,3	1.326,00
GVV-MPS 1-3T	0,25			10,7	1.349,00
GVV-MPS 1-4T	0,37			11,1	1.399,00
GVV-MPS 1-5T	0,37	1"	1"	11,4	1.414,00
GVV-MPS 2-2T	0,25			11,0	1.326,00
GVV-MPS 2-3T	0,37			11,7	1.363,00
GVV-MPS 2-4T	0,55			12,0	1.465,00
GVV-MPS 2-5T	0,55			13,0	1.475,00
GVV-MPS 4-2T	0,37	1"	1"	11,3	1.347,00
GVV-MPS 4-3T	0,55			11,7	1.432,00
GVV-MPS 4-4T	0,75			14,0	1.490,00
GVV-MPS 4-5T	1,0			15,0	1.553,00

Entrada variador 1x230V + 1,50m c/ ficha

Sob consulta: Entrada de variador 3x400V

Inverter inlet 1x230V + 1,50m with plug

On request: Inverter input 3x400V

Bombas e Grupos Multicelulares Horizontais

Horizontal Multistage close-coupled pumps and units

MPX/ GVV-MPX



MODELO MODEL 1~	MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
						1~	3~
MPX 1-2M	MPX 1-2T	0,25	1"	1"	7,6	355,00	333,00
MPX 1-3M	MPX 1-3T	0,25			8,0	370,00	348,00
MPX 1-4M	MPX 1-4T	0,37			8,3	395,00	389,00
MPX 1-5M	MPX 1-5T	0,37			8,6	420,00	414,00
MPX 1-6M	MPX 1-6T	0,37			9,0	454,00	448,00
MPX 1-7M	MPX 1-7T	0,55			10,0	505,00	520,00
MPX 3-2M	MPX 3-2T	0,25	1"	1"	7,4	354,00	332,00
MPX 3-3M	MPX 3-3T	0,37			7,5	368,00	362,00
MPX 3-4M	MPX 3-4T	0,55			10,0	396,00	449,00
MPX 3-5M	MPX 3-5T	0,55			10,5	449,00	473,00
MPX 3-6M	MPX 3-6T	0,75			12,0	509,00	531,00
MPX 3-7M	MPX 3-7T	1,0			13,0	555,00	595,00
MPX 5-2M	MPX 5-2T	0,37	1 ¼"	1"	8,0	359,00	353,00
MPX 5-3M	MPX 5-3T	0,55			10,0	402,00	433,00
MPX 5-4M	MPX 5-4T	0,75			11,5	463,00	487,00
MPX 5-5M	MPX 5-5T	1,0			12,5	513,00	572,00
MPX 5-6M	MPX 5-6T	1,3			15,0	650,00	668,00
MPX 5-7M	MPX 5-7T	1,5			17,0	693,00	679,00
MPX 10-1M	MPX 10-1T	0,65	1 ½"	1 ½"	10,0	501,00	543,00
MPX 10-2M	MPX 10-2T	1,2			12,0	632,00	660,00
MPX 10-3M	MPX 10-3T	2,2			22,0	917,00	877,00
-	MPX 10-4T	3,0			25,0	-	992,00
-	MPX 10-5T	3,0			26,0	-	1.055,00
MPX 20-10M	MPX 20-10T	1,0	2"	2"	19,0	574,00	611,00
MPX20-20M	MPX 20-20T	1,85			21,0	925,00	886,00
-	MPX 20-30T	3,0			24,0	-	983,00
-	MPX 20-40T	4,0			28,0	-	1.294,00

MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
GVV-MPX 1-2T	0,25	1"	1"	10,6	1.306,00
GVV-MPX 1-3T	0,25			11,0	1.321,00
GVV-MPX 1-4T	0,37			11,3	1.362,00
GVV-MPX 1-5T	0,37			11,6	1.387,00
GVV-MPX 1-6T	0,37			12,0	1.421,00
GVV-MPX1-7T	0,55	1"	1"	13,0	1.493,00
GVV-MPX3-2T	0,25			10,4	1.306,00
GVV-MPX 3-3T	0,37			10,5	1.336,00
GVV-MPX 3-4T	0,55			13,0	1.423,00
GVV-MPX 3-5T	0,55			13,5	1.447,00
GVV-MPX 3-6T	0,75			15,0	1.505,00
GVV-MPX 3-7T	1,0			16,0	1.568,00
GVV-MPX 5-2T	0,37	1 ¼"	1"	11,0	1.327,00
GVV-MPX 5-3T	0,55			13,0	1.406,00
GVV-MPX 5-4T	0,75			14,5	1.460,00
GVV-MPX 5-5T	1,0			15,5	1.545,00
GVV-MPX 5-6T	1,3			18,0	1.642,00
GVV-MPX 5-7T	1,5			20,0	1.652,00
GVV-MPX 10-1T	0,65	1 ½"	1 ½"	13,0	1.516,00
GVV-MPX 10-2T	1,2			15,0	1.634,00
GVV-MPX 20-10T	1,0	2"	2"	22,0	1.585,00

Entrada variador 1x230V + 1,50m c/ ficha

Sob consulta: Entrada de variador 3x400V

Inverter inlet 1x230V + 1,50m with plug

On request: Inverter input 3x400V

Bombas Monobloco

Close Coupled Pumps

P



MODELO MODEL 1~	MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
						1~	3~
P 32-30M	P 32-30	0,55	1 ¼"	1 ¼"	15,0	357,00	457,00
PE 40M ¹	PE 40 ¹	0,55	1 ½"	1 ½"	15,0	372,00	413,00
P 40-13M	P 40-13	0,55			15,0	353,00	425,00
P 40-16M	P 40-16	0,75			15,5	393,00	457,00
P 40-23M	P 40-23	1,1			21,0	477,00	481,00
P 40-28M	P 40-28	1,5			23,0	649,00	695,00
-	P 40-35 ¹	3,0	2"	2"	32,0	-	937,00
-	P 40-38	2,2	1 ½"		20,0	-	794,00
-	P 40-42 ¹	4,0	2"		35,0	-	1.072,00
P 50-16M	P 50-16	1,5	2"	2"	23,5	669,00	724,00
-	P 50-19	2,2			22,0	-	805,00
-	P 50-27	2,2			24,0	-	875,00
-	P 50-30	3,0			30,0	-	1.009,00
-	P 50-47 ¹	5,5	2 ½"	2 ½"	40,0	-	1.737,00
-	P 65-24 ¹	2,2	2 ½"		29,0	-	889,00
-	P 65-28 ¹	3,0	2 ½"		34,0	-	996,00
-	P 80-14 ¹	2,2	3"	3"	29,5	-	925,00
-	P 80-18 ¹	3,0			37,0	-	1.053,00
-	P 80-21 ¹	4,0			41,5	-	1.288,00
-	P 80-27 ¹	5,5			44,5	-	1.688,00

¹ bomba com impulsor aberto / ¹ pump with open impeller² bomba com impulsor em ferro fundido ou bronze/ pump with cast iron iron or bronze impeller

Bombas e Grupos Monobloco

Close Coupled Pumps and Units

2P



MODELO MODEL 1~	MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
						1~	3~
2P 25-52M	2P 25-52	1,1	1 ¼"	1"	21,0	636,00	640,00
2P 25-57M	2P 25-57	1,5			21,0	756,00	746,00
-	2P 32-63	3,0	1 ½"	1 ½"	42,0	-	1.226,00
-	2P 32-80	4,0			46,0	-	1.331,00
-	2P 32-94	5,5			48,5	-	1.750,00
-	2P 32-76	5,5			62,0	-	1.976,00
-	2P 32-87	7,5			68,0	-	2.187,00
-	2P 32-97	11,0	2"	2"	71,0	-	2.507,00
GHP 2P 25-52M	GHP 2P 25-52	1,1			21,0	822,00	830,00
GHP 2P 25-57M	GHP 2P 25-57	1,5	1 ¼"	1"	23,0	872,00	901,00

Bombas Centrífugas Monobloco

Close-coupled centrifugal pumps

PT / 2PT



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~					1~	3~
PT 70/037M	PT 70/037	0,37	1 ¼"	1"	8,2	410,00	388,00
PT 70/055M	PT 70/055	0,55			9,2	445,00	432,00
PT 70/075M	PT 70/075	0,75			10,6	480,00	537,00
PT 70/090M	PT 70/090	0,90			11,0	528,00	586,00
PT 70/110M	PT 70/110	1,1			13,8	656,00	726,00
PT 120/075M	PT 120/075	0,75	1 ¼"	1"	10,5	476,00	533,00
PT 120/110M	PT 120/110	1,1			13,2	621,00	691,00
PT 120/150M	PT 120/150	1,5			16,0	696,00	771,00
PT 120/185M	PT 120/185	1,9			18,0	749,00	850,00
PT 200/075M	PT 200/075	0,75			10,5	498,00	555,00
PT 200/110M	PT 200/110	1,1	1 ½"	1"	13,1	621,00	691,00
PT 200/150M	PT 200/150	1,5			15,4	665,00	740,00
PT 200/185M	PT 200/185	1,9			17,0	713,00	814,00
2PT 70/110M	2PT 70/110	1,1			15,8	775,00	884,00
2PT 70/150M	2PT 70/150	1,5			18,0	823,00	936,00
2PT 70/185M	2PT 70/185	1,9	1 ¼"	1"	20,0	889,00	1.026,00
2PT 120/ 185M	2PT 120/ 185	1,9			20,0	916,00	1.060,00
-	2PT 120/260	2,6			23,6	-	1.221,00
-	2PT 120/300	3,0			25,4	-	1.326,00

Bombas Monobloco

Close-coupled pumps

PTC

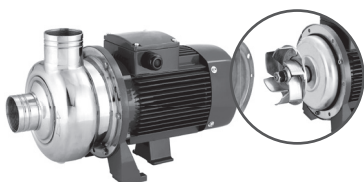


MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~					1~	3~
PTC 250/055M	PTC 250/055	0,55	1 ½"	1 ½"	10,2	445,00	432,00
PTC 250/075M	PTC 250/075	0,75			11,2	471,00	550,00
PTC 300/110M	PTC 300/110	1,1	2"	2"	16,0	634,00	731,00
PTC 300/150M	PTC 300/150	1,5			17,0	678,00	779,00
PTC 500/150M	PTC 500/150	1,5	2"	2"	16,3	682,00	797,00
PTC 500/220M	PTC 500/220	2,2			22,3	845,00	942,00
-	PTC 500/300	3,0			24,3	-	1.105,00

Bombas Monobloco

Close-coupled pumps

PTO



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~					1~	3~
PTO 150M	PTO 150	1,1	2"	2"	15,0	621,00	722,00
PTO 200M	PTO 200	1,5			16,0	665,00	766,00
PTO 300M	PTO 300	2,2			22,0	845,00	938,00
-	PTO 400	3,0	2 ½"		24,0	-	1.092,00

Bombas e Grupos Multicelulares Verticais

Vertical Multistage Pumps and Units

BMVE (T/Ti)



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)		
3~					BMVE	BMVET	BMVETi
BMVE (T/Ti) 2-2	0,37	25	25	20,0	596,00	715,00	929,00
BMVE (T/Ti) 2-3	0,37			20,0	666,00	799,00	1.039,00
BMVE (T/Ti) 2-4	0,55			22,0	763,00	915,00	1.191,00
BMVE (T/Ti) 2-5	0,55			23,0	802,00	962,00	1.252,00
BMVE (T/Ti) 2-6	0,75			26,0	953,00	1.173,00	1.525,00
BMVE (T/Ti) 2-7	0,75			26,0	993,00	1.216,00	1.581,00
BMVE (T/Ti) 2-9	1,1			28,0	1.055,00	1.284,00	1.669,00
BMVE (T/Ti) 2-11	1,1			29,0	1.159,00	1.395,00	1.813,00
BMVE (T/Ti) 2-13	1,5			35,0	1.256,00	1.539,00	2.001,00
BMVE (T/Ti) 2-15	1,5			36,0	1.336,00	1.626,00	2.114,00
BMVE (T/Ti) 2-18	2,2	25	25	41,0	1.434,00	1.736,00	2.257,00
BMVE (T/Ti) 2-22	2,2			42,0	1.630,00	1.905,00	2.476,00
BMVE (T/Ti) 2-26	3,0			52,0	1.818,00	2.162,00	2.810,00
BMVE (T/Ti) 3-2	0,37			20,0	605,00	726,00	945,00
BMVE (T/Ti) 3-3	0,37			20,0	720,00	864,00	1.123,00
BMVE (T/Ti) 3-4	0,37			21,0	781,00	937,00	1.219,00
BMVE (T/Ti) 3-5	0,37			21,0	834,00	1.001,00	1.302,00
BMVE (T/Ti) 3-6	0,55			23,0	933,00	1.120,00	1.456,00
BMVE (T/Ti) 3-7	0,55			24,0	963,00	1.157,00	1.503,00
BMVE (T/Ti) 3-8	0,75			27,0	1.112,00	1.313,00	1.706,00
BMVE (T/Ti) 3-9	0,75	25	25	28,0	1.151,00	1.354,00	1.760,00
BMVE (T/Ti) 3-10	0,75			28,0	1.213,00	1.420,00	1.846,00
BMVE (T/Ti) 3-11	1,1			29,0	1.270,00	1.480,00	1.923,00
BMVE (T/Ti) 3-12	1,1			30,0	1.309,00	1.519,00	1.976,00
BMVE (T/Ti) 3-13	1,1			31,0	1.348,00	1.561,00	2.030,00
BMVE (T/Ti) 3-15	1,1			32,0	1.456,00	1.675,00	2.176,00
BMVE (T/Ti) 3-17	1,5			38,0	1.602,00	1.829,00	2.377,00
BMVE (T/Ti) 3-19	1,5			39,0	1.705,00	1.936,00	2.518,00
BMVE (T/Ti) 3-21	2,2			42,0	1.815,00	2.052,00	2.667,00
BMVE (T/Ti) 3-23	2,2			43,0	1.910,00	2.153,00	2.799,00
BMVE (T/Ti) 3-25	2,2	32	32	44,0	2.007,00	2.255,00	2.931,00
BMVE (T/Ti) 3-27	2,2			45,0	2.155,00	2.411,00	3.134,00
BMVE (T/Ti) 3-29	2,2			46,0	2.366,00	2.632,00	3.423,00
BMVE (T/Ti) 3-31	3,0			54,0	2.601,00	2.880,00	3.743,00
BMVE (T/Ti) 3-33	3,0			55,0	2.734,00	3.019,00	3.926,00
BMVE (T/Ti) 3-36	3,0			57,0	2.945,00	3.242,00	4.215,00
BMVE (T/Ti) 4-2	0,37			21,0	770,00	924,00	1.201,00
BMVE (T/Ti) 4-3	0,55			22,0	822,00	987,00	1.284,00
BMVE (T/Ti) 4-4	0,75			25,0	973,00	1.122,00	1.460,00
BMVE (T/Ti) 4-5	1,1			27,0	1.083,00	1.233,00	1.603,00
BMVE (T/Ti) 4-6	1,1	40	40	27,0	1.149,00	1.298,00	1.688,00
BMVE (T/Ti) 4-7	1,5			33,0	1.272,00	1.415,00	1.839,00
BMVE (T/Ti) 4-8	1,5			33,0	1.355,00	1.503,00	1.956,00
BMVE (T/Ti) 4-10	2,2			37,0	1.500,00	1.650,00	2.145,00
BMVE (T/Ti) 4-12	2,2			38,0	1.595,00	1.744,00	2.266,00
BMVE (T/Ti) 4-14	3,0			46,0	1.868,00	2.017,00	2.622,00
BMVE (T/Ti) 4-16	3,0			48,0	1.966,00	2.115,00	2.750,00
BMVE (T/Ti) 4-19	4,0			57,0	2.395,00	2.537,00	3.297,00
BMVE (T/Ti) 4-22	4,0			59,0	2.736,00	2.878,00	3.742,00
BMVE (T/Ti) 8-2/1	0,75			32,0	999,00	1.293,00	1.681,00
BMVE (T/Ti) 8-2	0,75	40	40	32,0	1.032,00	1.329,00	1.727,00
BMVE (T/Ti) 8-3	1,1			34,0	1.186,00	1.428,00	1.856,00
BMVE (T/Ti) 8-4	1,5			40,0	1.328,00	1.568,00	2.039,00
BMVE (T/Ti) 8-5	2,2			44,0	1.473,00	1.714,00	2.229,00
BMVE (T/Ti) 8-6	2,2			45,0	1.574,00	1.815,00	2.360,00
BMVE (T/Ti) 8-8	3,0			53,0	2.002,00	2.322,00	3.018,00
BMVE (T/Ti) 8-10	4,0			64,0	2.621,00	2.964,00	3.852,00
BMVE (T/Ti) 8-12	4,0			66,0	2.891,00	3.286,00	4.271,00
BMVE (T/Ti) 8-14	5,5			81,0	3.460,00	3.884,00	5.049,00
BMVE (T/Ti) 8-16	5,5			84,0	3.666,00	4.050,00	5.265,00
BMVE (T/Ti) 8-18	7,5	40	40	93,0	3.976,00	4.371,00	5.683,00
BMVE (T/Ti) 8-20	7,5			94,0	4.162,00	4.565,00	5.935,00

MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)		
				BMVE	BMVET	BMVETI
BMVE (T/Ti) 12-2	1,5	50	39,0	1.330,00	1.647,00	2.143,00
BMVE (T/Ti) 12-3	2,2		43,0	1.484,00	1.807,00	2.350,00
BMVE (T/Ti) 12-4	3,0		51,0	1.767,00	2.102,00	2.732,00
BMVE (T/Ti) 12-5	3,0		53,0	1.790,00	2.124,00	2.762,00
BMVE (T/Ti) 12-6	4,0		61,0	2.135,00	2.482,00	3.227,00
BMVE (T/Ti) 12-7	5,5		73,0	2.708,00	3.154,00	4.101,00
BMVE (T/Ti) 12-8	5,5		74,0	2.801,00	3.214,00	4.179,00
BMVE (T/Ti) 12-9	5,5		76,0	2.953,00	3.374,00	4.386,00
BMVE (T/Ti) 12-10	7,5		83,0	3.404,00	3.801,00	4.942,00
BMVE (T/Ti) 12-12	7,5		87,0	3.546,00	3.950,00	5.135,00
BMVE (T/Ti) 12-14	11,0		157,0	4.334,00	4.828,00	6.277,00
BMVE (T/Ti) 12-16	11,0		161,0	4.642,00	5.088,00	6.614,00
BMVE (T/Ti) 12-18	11,0	50	164,0	4.831,00	5.284,00	6.869,00
BMVE (T/Ti) 15-1	1,1		33,0	1.357,00	1.680,00	2.186,00
BMVE (T/Ti) 15-2	2,2		42,0	1.514,00	1.843,00	2.396,00
BMVE (T/Ti) 15-3	3,0		51,0	1.803,00	2.144,00	2.787,00
BMVE (T/Ti) 15-4	4,0		60,0	1.826,00	2.167,00	2.818,00
BMVE (T/Ti) 15-5	4,0		62,0	2.176,00	2.532,00	3.291,00
BMVE (T/Ti) 15-6	5,5		78,0	2.762,00	3.218,00	4.183,00
BMVE (T/Ti) 15-7	5,5		80,0	2.857,00	3.279,00	4.262,00
BMVE (T/Ti) 15-8	7,5		86,0	3.012,00	3.441,00	4.473,00
BMVE (T/Ti) 15-9	7,5		88,0	3.472,00	3.877,00	5.041,00
BMVE (T/Ti) 15-10	11,0		157,0	3.617,00	4.029,00	5.238,00
BMVE (T/Ti) 15-12	11,0		161,0	4.421,00	4.924,00	6.403,00
BMVE (T/Ti) 15-14	11,0	50	165,0	4.735,00	5.190,00	6.747,00
BMVE (T/Ti) 15-15	15,0		167,0	4.831,00	5.290,00	6.877,00
BMVE (T/Ti) 15-17	15,0		178,0	4.929,00	5.391,00	7.008,00
BMVE (T/Ti) 20-1	1,1	50	33,0	1.379,00	1.969,00	2.559,00
BMVE (T/Ti) 20-2	2,2		42,0	1.621,00	2.353,00	3.060,00
BMVE (T/Ti) 20-3	4,0		58,0	2.209,00	3.049,00	3.963,00
BMVE (T/Ti) 20-4	5,5		74,0	2.680,00	3.637,00	4.728,00
BMVE (T/Ti) 20-5	5,5		76,0	2.822,00	3.816,00	4.961,00
BMVE (T/Ti) 20-6	7,5		82,0	3.171,00	4.251,00	5.527,00
BMVE (T/Ti) 20-7	7,5		84,0	3.246,00	4.345,00	5.649,00
BMVE (T/Ti) 20-8	11,0		153,0	4.055,00	5.040,00	6.552,00
BMVE (T/Ti) 20-10	11,0		157,0	4.202,00	5.232,00	6.801,00
BMVE (T/Ti) 20-12	15,0		170,0	4.873,00	6.021,00	7.827,00
BMVE (T/Ti) 20-14	15,0		172,0	5.691,00	6.610,00	8.594,00
BMVE (T/Ti) 20-17	18,5		195,0	6.566,00	7.190,00	9.347,00
BMVE (T/Ti) 32-10-1	1,5	50	64,0	2.639,00	3.112,00	4.046,00
BMVE (T/Ti) 32-10	2,2		68,0	2.719,00	3.192,00	4.149,00
BMVE (T/Ti) 32-20-2	3,0		77,0	3.007,00	3.530,00	4.590,00
BMVE (T/Ti) 32-20	4,0		85,0	3.264,00	4.038,00	5.249,00
BMVE (T/Ti) 32-30-2	5,5		100,0	3.933,00	4.475,00	5.819,00
BMVE (T/Ti) 32-30	5,5		100,0	3.933,00	4.475,00	5.819,00
BMVE (T/Ti) 32-40-2	7,5		109,0	4.550,00	5.135,00	6.675,00
BMVE (T/Ti) 32-40	7,5		109,0	4.550,00	5.135,00	6.675,00
BMVE (T/Ti) 32-50-2	11,0		181,0	5.792,00	6.226,00	8.093,00
BMVE (T/Ti) 32-50	11,0		181,0	5.792,00	6.226,00	8.093,00
BMVE (T/Ti) 32-60-2	11,0		185,0	6.024,00	6.415,00	8.339,00
BMVE (T/Ti) 32-60	11,0	65	185,0	6.024,00	6.415,00	8.339,00
BMVE (T/Ti) 32-70-2	15,0		199,0	6.861,00	7.295,00	9.484,00
BMVE (T/Ti) 32-70	15,0		199,0	6.861,00	7.295,00	9.484,00
BMVE (T/Ti) 32-80-2	15,0		203,0	7.137,00	7.572,00	9.844,00
BMVE (T/Ti) 32-80	15,0		203,0	7.137,00	7.572,00	9.844,00
BMVE (T/Ti) 32-90-2	18,5		222,0	8.017,00	8.454,00	10.990,00
BMVE (T/Ti) 32-90	18,5		222,0	8.017,00	8.454,00	10.990,00
BMVE (T/Ti) 32-100-2	18,5		227,0	8.343,00	8.778,00	11.413,00
BMVE (T/Ti) 32-100	18,5		227,0	8.343,00	8.778,00	11.413,00
BMVE (T/Ti) 32-110-2	22,0		272,0	9.751,00	10.139,00	13.180,00
BMVE (T/Ti) 32-110	22,0		272,0	9.751,00	10.139,00	13.180,00
BMVE (T/Ti) 32-120-2	22,0	65	276,0	10.130,00	10.564,00	13.734,00
BMVE (T/Ti) 32-120	22,0		276,0	10.130,00	10.564,00	13.734,00
BMVE (T/Ti) 32-130-2	30,0		337,0	11.421,00	12.414,00	16.138,00
BMVE (T/Ti) 32-130	30,0		337,0	11.421,00	12.414,00	16.138,00
BMVE (T/Ti) 32-140-2	30,0		341,0	11.695,00	12.759,00	16.586,00
BMVE (T/Ti) 32-140	30,0		341,0	11.695,00	12.759,00	16.586,00

MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)		
				BMVE	BMVET	BMVETI
BMVE (T/Ti) 42-10-1	3,0	80	83,0	2.528,00	3.624,00	4.712,00
BMVE (T/Ti) 42-10	4,0		90,0	2.895,00	3.860,00	5.018,00
BMVE (T/Ti) 42-20-2	5,5		105,0	3.784,00	5.057,00	6.574,00
BMVE (T/Ti) 42-20	7,5		110,0	4.515,00	5.120,00	6.655,00
BMVE (T/Ti) 42-30-2	11,0		183,0	5.905,00	6.665,00	8.665,00
BMVE (T/Ti) 42-30	11,0		183,0	5.905,00	6.665,00	8.665,00
BMVE (T/Ti) 42-40-2	15,0		197,0	7.461,00	9.040,00	11.751,00
BMVE (T/Ti) 42-40	15,0		197,0	7.461,00	9.040,00	11.751,00
BMVE (T/Ti) 42-50-2	18,5		221,0	9.004,00	10.368,00	13.478,00
BMVE (T/Ti) 42-50	18,5		221,0	9.004,00	10.368,00	13.478,00
BMVE (T/Ti) 42-60-2	22,0		261,0	10.294,00	11.620,00	15.106,00
BMVE (T/Ti) 42-60	22,0		261,0	10.294,00	11.620,00	15.106,00
BMVE (T/Ti) 42-70-2	30,0	80	320,0	11.784,00	13.926,00	18.103,00
BMVE (T/Ti) 42-70	30,0		320,0	11.784,00	13.926,00	18.103,00
BMVE (T/Ti) 42-80-2	30,0		324,0	12.165,00	14.355,00	18.662,00
BMVE (T/Ti) 42-80	30,0		324,0	12.165,00	14.355,00	18.662,00
BMVE (T/Ti) 42-90-2	30,0		328,0	12.543,00	15.461,00	20.099,00
BMVE (T/Ti) 42-90	37,0		352,0	13.838,00	14.965,00	19.454,00
BMVE (T/Ti) 42-100-2	37,0		355,0	14.820,00	16.076,00	20.898,00
BMVE (T/Ti) 42-100	37,0		355,0	14.820,00	16.076,00	20.898,00
BMVE (T/Ti) 42-110-2	45,0		426,0	16.984,00	21.269,00	27.649,00
BMVE (T/Ti) 42-110	45,0		426,0	16.984,00	21.269,00	27.649,00
BMVE (T/Ti) 42-120-2	45,0	100	432,0	17.373,00	21.269,00	28.280,00
BMVE (T/Ti) 42-120	45,0		432,0	17.373,00	21.269,00	28.280,00
BMVE (T/Ti) 42-130-2	45,0		438,0	17.762,00	22.234,00	28.904,00
BMVE (T/Ti) 65-10-1	4,0		93,0	2.842,00	3.796,00	4.934,00
BMVE (T/Ti) 65-10	5,5		105,0	3.672,00	4.725,00	6.141,00
BMVE (T/Ti) 65-20-2	7,5		110,0	4.526,00	4.957,00	6.443,00
BMVE (T/Ti) 65-20-1	11,0		182,0	6.090,00	6.526,00	8.484,00
BMVE (T/Ti) 65-20	11,0		182,0	6.115,00	6.542,00	8.504,00
BMVE (T/Ti) 65-30-2	15,0		196,0	7.437,00	8.973,00	11.665,00
BMVE (T/Ti) 65-30-1	15,0		197,0	7.462,00	8.995,00	11.693,00
BMVE (T/Ti) 65-30	18,5		221,0	8.407,00	10.086,00	13.111,00
BMVE (T/Ti) 65-40-2	18,5		225,0	8.623,00	10.163,00	13.212,00
BMVE (T/Ti) 65-40-1	22,0	100	258,0	10.299,00	11.975,00	15.566,00
BMVE (T/Ti) 65-40	22,0		258,0	10.326,00	12.000,00	15.599,00
BMVE (T/Ti) 65-50-2	30,0		319,0	10.960,00	12.293,00	15.981,00
BMVE (T/Ti) 65-50-1	30,0		319,0	10.953,00	12.286,00	15.972,00
BMVE (T/Ti) 65-50	30,0		320,0	10.946,00	12.279,00	15.963,00
BMVE (T/Ti) 65-60-2	30,0		325,0	11.331,00	12.547,00	16.310,00
BMVE (T/Ti) 65-60-1	37,0		349,0	13.107,00	14.454,00	18.791,00
BMVE (T/Ti) 65-60	37,0		349,0	13.128,00	14.473,00	18.815,00
BMVE (T/Ti) 65-70-2	37,0		353,0	13.739,00	16.064,00	20.883,00
BMVE (T/Ti) 65-70-1	37,0		353,0	13.746,00	16.090,00	20.916,00
BMVE (T/Ti) 65-70	45,0		420,0	16.124,00	18.511,00	24.065,00
BMVE (T/Ti) 65-80-2	45,0	100	424,0	19.528,00	20.528,00	26.687,00
BMVE (T/Ti) 65-80-1	45,0		424,0	19.544,00	20.537,00	26.697,00
BMVE (T/Ti) 85-10-1	5,5		105,0	4.990,00	6.648,00	8.643,00
BMVE (T/Ti) 85-10	7,5		110,0	5.060,00	6.714,00	8.727,00
BMVE (T/Ti) 85-20-2	11,0		181,0	7.592,00	9.839,00	11.621,00
BMVE (T/Ti) 85-20	15,0		192,0	7.839,00	9.189,00	11.945,00
BMVE (T/Ti) 85-30-2	18,5		215,0	9.261,00	10.139,00	13.181,00
BMVE (T/Ti) 85-30	22,0		252,0	10.021,00	10.884,00	14.150,00
BMVE (T/Ti) 85-40-2	30,0	100	312,0	11.717,00	13.367,00	17.377,00
BMVE (T/Ti) 85-40	30,0		312,0	11.733,00	13.382,00	17.397,00
BMVE (T/Ti) 85-50-2	37,0		336,0	13.902,00	14.519,00	18.876,00
BMVE (T/Ti) 85-50	37,0		336,0	13.917,00	14.535,00	18.895,00
BMVE (T/Ti) 85-60-2	45,0		407,0	17.835,00	18.927,00	24.605,00
BMVE (T/Ti) 85-60	45,0		407,0	17.850,00	18.943,00	24.625,00

MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)		
				BMVE	BMVET	BMVETi
BMVE (T/Ti) 120-10	11,0	125	230,0	9.467,00	12.341,00	14.808,00
BMVE (T/Ti) 120-20-2	15,0		245,0	11.203,00	14.370,00	17.244,00
BMVE (T/Ti) 120-20-1	18,5		250,0	11.975,00	14.849,00	17.818,00
BMVE (T/Ti) 120-20	22,0		285,0	12.899,00	15.772,00	18.927,00
BMVE (T/Ti) 120-30-2	30,0		360,0	16.708,00	19.582,00	23.497,00
BMVE (T/Ti) 120-30-1	30,0		360,0	16.708,00	19.582,00	23.497,00
BMVE (T/Ti) 120-30	30,0		360,0	16.708,00	19.582,00	23.497,00
BMVE (T/Ti) 120-40-2	37,0		400,0	19.273,00	22.148,00	26.577,00
BMVE (T/Ti) 120-40-1	37,0		400,0	19.273,00	22.148,00	26.577,00
BMVE (T/Ti) 120-40	45,0		460,0	24.029,00	22.653,00	27.184,00
BMVE (T/Ti) 120-50-2	45,0		470,0	23.339,00	26.212,00	31.453,00
BMVE (T/Ti) 120-50-1	45,0		470,0	23.339,00	26.212,00	31.453,00
BMVE (T/Ti) 120-50	55,0		575,0	28.833,00	32.381,00	38.857,00
BMVE (T/Ti) 120-60-2	55,0		585,0	28.833,00	32.381,00	38.857,00
BMVE (T/Ti) 120-60-1	55,0		585,0	28.833,00	32.381,00	38.857,00
BMVE (T/Ti) 120-60	55,0		705,0	34.155,00	38.590,00	46.309,00
BMVE (T/Ti) 120-70-2	75,0		715,0	34.155,00	38.590,00	46.309,00
BMVE (T/Ti) 120-70-1	75,0		715,0	34.155,00	38.590,00	46.309,00
BMVE (T/Ti) 120-70	75,0		715,0	34.155,00	38.590,00	46.309,00
BMVE (T/Ti) 150-10-1	11,0	125	230,0	9.771,00	12.741,00	15.289,00
BMVE (T/Ti) 150-10	15,0		235,0	10.061,00	13.031,00	15.637,00
BMVE (T/Ti) 150-20-2	18,5		250,0	13.199,00	16.169,00	19.401,00
BMVE (T/Ti) 150-20-1	22,0		295,0	15.322,00	18.335,00	22.002,00
BMVE (T/Ti) 150-20	30,0		350,0	17.078,00	20.047,00	24.056,00
BMVE (T/Ti) 150-30-2	30,0		360,0	16.552,00	19.670,00	23.604,00
BMVE (T/Ti) 150-30-1	37,0		360,0	17.696,00	20.665,00	24.798,00
BMVE (T/Ti) 150-30	37,0		385,0	17.696,00	20.665,00	24.798,00
BMVE (T/Ti) 150-40-2	45,0		460,0	21.834,00	24.803,00	29.764,00
BMVE (T/Ti) 150-40-1	45,0		460,0	21.834,00	24.803,00	29.764,00
BMVE (T/Ti) 150-40	55,0		560,0	23.919,00	26.993,00	32.391,00
BMVE (T/Ti) 150-50-2	55,0		570,0	29.835,00	33.565,00	40.279,00
BMVE (T/Ti) 150-50-1	75,0		690,0	35.426,00	39.775,00	47.730,00
BMVE (T/Ti) 150-50	75,0		690,0	35.426,00	39.775,00	47.730,00
BMVE (T/Ti) 150-60-2	75,0		700,0	35.663,00	40.325,00	48.390,00
BMVE (T/Ti) 150-60-1	75,0		700,0	35.663,00	40.325,00	48.390,00
BMVE (T/Ti) 150-60	75,0		700,0	35.663,00	40.325,00	48.390,00
BMVE (T/Ti) 200-10-B	18,5	150	311,0	12.611,00	16.281,00	19.537,00
BMVE (T/Ti) 200-10-A	22,0		347,0	13.332,00	17.002,00	20.402,00
BMVE (T/Ti) 200-10	30,0		403,0	14.714,00	18.384,00	22.061,00
BMVE (T/Ti) 200-20-2B	37,0		447,0	18.185,00	21.853,00	26.224,00
BMVE (T/Ti) 200-20-2A	45,0		504,0	19.689,00	23.359,00	28.032,00
BMVE (T/Ti) 200-20-A	55,0		595,0	21.528,00	25.198,00	30.238,00
BMVE (T/Ti) 200-20	55,0		595,0	21.528,00	25.198,00	30.238,00
BMVE (T/Ti) 200-30-2B	75,0		748,0	26.888,00	30.558,00	36.671,00
BMVE (T/Ti) 200-30-A-B	75,0		748,0	26.888,00	30.558,00	36.671,00
BMVE (T/Ti) 200-30-2A	75,0		748,0	26.888,00	30.558,00	36.671,00
BMVE (T/Ti) 200-30-B	75,0		748,0	26.888,00	30.558,00	36.671,00
BMVE (T/Ti) 200-30-A	75,0		748,0	26.888,00	30.558,00	36.671,00
BMVE (T/Ti) 200-30	90,0		817,0	27.516,00	31.186,00	37.422,00
BMVE (T/Ti) 200-40-2B	90,0		830,0	30.482,00	34.151,00	40.982,00
BMVE (T/Ti) 200-40-2A	110,0		1180,0	38.365,00	42.033,00	50.440,00
BMVE (T/Ti) 200-40-A	110,0		1180,0	38.365,00	42.033,00	50.440,00

*Para execução com flange oval preço sob consulta

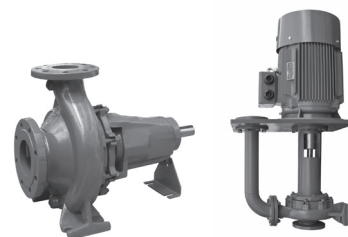
*For oval flange execution price on request

Bombas Normalizadas EN733

Normalized Pumps EN733

NNJ / VNNJ

Preço sob consulta / Price on request



Bombas Normalizadas para Termofluido e Água Quente

Normalized Pumps for Thermal Oil and Hot Water

NNJ-HT

Preço sob consulta / Price on request



Bombas Monobloco Normalizadas EN733

Normalized Close Coupled Pumps EN733

NNJME



MODELO	POTÊNCIA	DNA	DND	PESO	PREÇO PRICE (€)	
MODEL	POWER			WEIGHT	FERRO FUNDIDO	IMPULSOR BRONZE
3~	(kW)			(Kg)	CAST IRON	BRONZE IMPELLER
1450 RPM						
NNJME 32-125/0,55/4	0,55	50	32	43,0	1.747,00	1.990,00
NNJME 32-160/0,55/4	0,55			42,0	1.833,00	2.156,00
NNJME 32-200/0,75/4	0,75			52,0	2.123,00	2.529,00
NNJME 32-250/1,1/4	1,1			70,0	2.559,00	3.124,00
NNJME 32-250/1,5/4	1,5			73,0	2.281,00	3.132,00
NNJME 32-250/2,2/4	2,2	65	40	81,0	2.700,00	3.255,00
NNJME 40-125/0,55/4	0,55			44,0	1.828,00	2.131,00
NNJME 40-160/0,55/4	0,55			44,0	1.866,00	2.191,00
NNJME 40-160/0,75/4	0,75			46,0	1.940,00	2.266,00
NNJME 40-200/0,75/4	0,75			54,0	2.263,00	2.703,00
NNJME 40-200/1,1/4	1,1			61,0	2.333,00	2.774,00
NNJME 40-200/1,5/4	1,5			75,0	2.394,00	2.509,00
NNJME 40-250/2,2/4	2,2			83,0	2.706,00	3.426,00
NNJME 40-250/3,0/4	3,0			87,0	2.802,00	3.535,00
NNJME 40-315/4,0/4	4,0			118,0	3.441,00	4.497,00
NNJME 40-315/5,5/4	5,5	142,0	3.927,00	4.983,00		
NNJME 50-125/0,55/4	0,55	65	50	47,0	1.871,00	2.181,00
NNJME 50-125/0,75/4	0,75			48,0	1.945,00	2.255,00
NNJME 50-160/0,75/4	0,75			49,0	1.994,00	2.380,00
NNJME 50-160/1,1/4	1,1			56,0	2.064,00	2.451,00
NNJME 50-200/1,5/4	1,5			69,0	2.361,00	2.821,00
NNJME 50-200/2,2/4	2,2			77,0	2.486,00	2.910,00
NNJME 50-250/2,2/4	2,2			84,0	2.616,00	3.201,00
NNJME 50-250/3,0/4	3,0			88,0	2.619,00	3.195,00
NNJME 50-250/4,0/4	4,0			94,0	2.766,00	3.341,00
NNJME 50-315/5,5/4	5,5			154,0	3.867,00	4.941,00
NNJME 50-315/7,5/4	7,5	165,0	4.372,00	5.446,00		
NNJME 65-125/0,55/4	0,55	80	65	51,0	1.888,00	2.221,00
NNJME 65-125/0,75/4	0,75			52,0	1.961,00	2.294,00
NNJME 65-125/1,1/4	1,1			59,0	2.031,00	2.366,00
NNJME 65-160/1,1/4	1,1			61,0	2.102,00	2.499,00
NNJME 65-160/1,5/4	1,5			64,0	2.163,00	2.561,00
NNJME 65-160/2,2/4	2,2			72,0	2.286,00	2.684,00
NNJME 65-200/2,2/4	2,2			80,0	2.533,00	3.010,00
NNJME 65-200/3,0/4	3,0			83,0	2.582,00	3.058,00
NNJME 65-250/4,0/4	4,0			112,0	3.389,00	4.109,00
NNJME 65-250/5,5/4	5,5			144,0	3.677,00	4.398,00
NNJME 65-250/7,5/4	7,5	155,0	3.721,00	4.441,00		
NNJME 65-315/7,5/4	7,5	170,0	4.600,00	5.459,00		
NNJME 65-315/11,0/4	11,0	212,0	5.295,00	6.152,00		

MODELO	POTÊNCIA	DNA	DND	PESO	PREÇO PRICE (€)	
MODEL	POWER			WEIGHT	FERRO FUNDIDO	IMPULSOR BRONZE
3~	(kW)			(Kg)	CAST IRON	BRONZE IMPELLER
NNJME 80-160/1,5/4	1,5	100	80	70,0	2.324,00	2.709,00
NNJME 80-160/2,2/4	2,2			78,0	2.447,00	2.832,00
NNJME 80-160/3,0/4	3,0			82,0	2.496,00	2.881,00
NNJME 80-200/3,0/4	3,0			104,0	2.968,00	3.506,00
NNJME 80-200/4,0/4	4,0			110,0	3.115,00	3.652,00
NNJME 80-200/5,5/4	5,5			142,0	3.402,00	3.939,00
NNJME 80-250/5,5/4	5,5			152,0	3.790,00	4.370,00
NNJME 80-250/7,5/4	7,5			163,0	3.834,00	4.414,00
NNJME 80-250/11,0/4	11,0			205,0	4.207,00	4.787,00
NNJME 80-315/11,0/4	11,0			217,0	5.632,00	6.059,00
NNJME 80-315/15,0/4	15,0	231,0	6.448,00	6.861,00		
NNJME 100-160/3,0/4	3,0	125	100	91,0	3.276,00	3.743,00
NNJME 100-160/4,0/4	4,0			97,0	3.422,00	3.890,00
NNJME 100-200/4,0/4	4,0			116,0	3.475,00	4.122,00
NNJME 100-200/5,5/4	5,5			148,0	3.763,00	4.410,00
NNJME 100-250/7,5/4	7,5			159,0	3.919,00	4.569,00
NNJME 100-250/11,0/4	11,0			214,0	4.292,00	4.942,00
NNJME 100-250/15,0/4	15,0			228,0	4.498,00	5.147,00
NNJME 100-315/15,0/4	15,0			240,0	6.328,00	7.506,00
NNJME 100-315/18,5/4	18,5			272,0	7.037,00	8.215,00
NNJME 100-315/22,0/4	22,0			291,0	7.539,00	8.716,00
NNJME 125-250/7,5/4	7,5	150	125	193,0	4.595,00	5.270,00
NNJME 125-250/11,0/4	11,0			235,0	4.986,00	5.662,00
NNJME 125-250/15,0/4	15,0			249,0	5.203,00	5.877,00
NNJME 125-250/18,5/4	18,5			283,0	5.549,00	6.224,00
NNJME 100-315/22,0/4	22,0			291,0	5.203,00	5.877,00
2900 RPM						
NNJME 32-125/1,1/2	1,1	50	32	44,1	1.871,00	2.118,00
NNJME 32-125/1,5/2	1,5			49,0	1.916,00	2.162,00
NNJME 32-125/2,2/2	2,2			53,0	1.996,00	2.242,00
NNJME 32-125/3,0/2	3,0			62,0	2.051,00	2.297,00
NNJME 32-160/4,0/2	4,0			92,0	2.300,00	2.629,00
NNJME 32-160/5,5/2	5,5			110,0	2.580,00	2.908,00
NNJME 32-200/5,5/2	5,5			101,0	2.799,00	3.212,00
NNJME 32-200/7,5/2	7,5			108,0	2.830,00	3.243,00
NNJME 32-250/7,5/2	7,5			119,0	3.158,00	3.723,00
NNJME 32-250/11,0/2	11,0			171,0	3.640,00	4.220,00
NNJME 32-250/15,0/2	15,0	181,0	3.767,00	4.346,00		
NNJME 40-125/1,5/2	1,5	65	40	50,0	1.997,00	2.307,00
NNJME 40-125/2,2/2	2,2			54,0	2.078,00	2.387,00
NNJME 40-125/3,0/2	3,0			63,0	2.132,00	2.442,00
NNJME 40-160/4,0/2	4,0			72,0	2.333,00	2.665,00
NNJME 40-160/5,5/2	5,5			95,0	2.613,00	2.945,00
NNJME 40-200/7,5/2	7,5			110,0	2.972,00	3.421,00
NNJME 40-200/11,0/2	11,0			163,0	3.366,00	3.827,00
NNJME 40-250/15,0/2	15,0			184,0	3.809,00	4.560,00
NNJME 40-250/18,5/2	18,5			199,0	3.955,00	4.708,00
NNJME 40-250/22,0/2	22,0			229,0	4.539,00	5.291,00
NNJME 50-125/2,2/2	2,2	65	50	57,0	2.122,00	2.437,00
NNJME 50-125/3,0/2	3,0			66,0	2.176,00	2.491,00
NNJME 50-125/4,0/2	4,0			74,0	2.339,00	2.653,00
NNJME 50-125/5,5/2	5,5			97,0	2.618,00	2.933,00
NNJME 50-160/5,5/2	5,5			99,0	2.667,00	3.061,00
NNJME 50-160/7,5/2	7,5			106,0	2.699,00	3.092,00
NNJME 50-160/11,0/2	11,0			158,0	3.220,00	3.623,00
NNJME 50-200/18,5/2	18,5			186,0	3.769,00	4.249,00

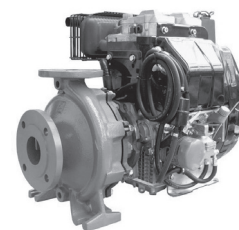
MODELO	POTÊNCIA	DNA	DND	PESO	PREÇO PRICE (€)	
MODEL	POWER			WEIGHT		
3~	(kW)			(Kg)	FERRO FUNDIDO CAST IRON	IMPULSOR BRONZE BRONZE IMPELLER
NNJME 50-200/22,0/2	22,0	65	50	217,0	4.356,00	4.579,00
NNJME 50-250/18,5/2	18,5			200,0	4.073,00	4.674,00
NNJME 50-250/22,0/2	22,0			230,0	4.674,00	5.274,00
NNJME 50-250/30,0/2	30,0			288,0	5.445,00	6.046,00
NNJME 50-250/37,0/2	37,0			308,0	5.656,00	6.256,00
NNJME 65-125/4,0/2	4,0			78,0	2.356,00	2.694,00
NNJME 65-125/5,5/2	5,5			102,0	2.634,00	2.973,00
NNJME 65-125/7,5/2	7,5			109,0	2.666,00	3.005,00
NNJME 65-125/11,0/2	11,0			161,0	3.638,00	3.290,00
NNJME 65-160/7,5/2	7,5			110,0	2.736,00	3.142,00
NNJME 65-160/11,0/2	11,0	80	65	162,0	3.502,00	3.917,00
NNJME 65-160/15,0/2	15,0			172,0	3.636,00	4.175,00
NNJME 65-200/18,5/2	18,5			196,0	4.049,00	4.659,00
NNJME 65-200/22,0/2	22,0			226,0	4.662,00	5.160,00
NNJME 65-200/30,0/2	30,0			283,0	5.658,00	6.156,00
NNJME 65-250/22,0/2	22,0			245,0	5.765,00	6.517,00
NNJME 65-250/30,0/2	30,0			300,0	6.579,00	7.332,00
NNJME 65-250/37,0/2	37,0			312,0	6.837,00	7.589,00
NNJME 80-160/11,0/2	11,0			169,0	3.613,00	4.015,00
NNJME 80-160/15,0/2	15,0			179,0	3.752,00	4.154,00
NNJME 80-160/18,5/2	18,5	100	80	194,0	3.973,00	4.376,00
NNJME 80-160/22,0/2	22,0			224,0	4.592,00	4.994,00
NNJME 80-200/30,0/2	30,0			297,0	6.476,00	7.036,00
NNJME 80-200/37,0/2	37,0			309,0	6.849,00	7.409,00
NNJME 80-250/37,0/2	37,0			320,0	7.396,00	8.002,00

* para potências iguais ou superiores a 0.75 kW / * for 0.75 kW and above power ratings

Bombas Monobloco Normalizadas EN733 Normalized Close Coupled Pumps EN733

NNJMD

com motor diesel/ with diesel engine
Preço sob consulta / Price on request



Preço sob consulta / Price on request

Bombas Monobloco Normalizadas EN733

Normalized Close Coupled Pumps EN733

E-NM



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1450 RPM						
E-NM4 32-125/0,25	0,25	50	32	15,0	-	1.778,00
E-NM4 32-160/0,37	0,37			20,0	-	1.961,00
E-NM4 32-160/0,37R	0,37			20,0	-	1.961,00
E-NM4 32-200/0,55	0,55			24,5	-	2.198,00
E-NM4 32-200/0,55R	0,55			24,5	-	2.198,00
E-NM4 32-200/0,75	0,75			28,0	-	2.318,00
E-NM4 40-125/0,37	0,37	65	40	15,5	-	1.890,00
E-NM4 40-125/0,37R	0,37			15,5	-	1.890,00
E-NM4 40-160/0,55	0,55			20,5	-	2.139,00
E-NM4 40-160/0,55R	0,55			20,5	-	2.139,00
E-NM4 40-200/1,1	1,1			28,5	-	2.669,00
E-NM4 40-200/1,1R	1,1			28,5	-	2.669,00
E-NM4 40-200/1,5	1,5	65	50	30,5	-	2.794,00
E-NM4 50-125/0,55	0,55			20,5	-	2.078,00
E-NM4 50-125/0,55R	0,55			20,5	-	2.092,00
E-NM4 50-160/1,1	1,1			25,5	-	2.652,00
E-NM4 50-160/1,1R	1,1			28,5	-	2.652,00
E-NM4 50-200/1,5	1,5			31,5	-	3.084,00
E-NM4 50-200/1,5R	1,5	80	65	30,5	-	3.084,00
E-NM4 50-200/2,2	2,2			36,0	-	3.206,00
E-NM4 65-125/0,55	0,55			18,5	-	2.933,00
E-NM4 65-125/0,75	0,75			20,0	-	3.012,00
E-NM4 65-125/1,1	1,1			20,0	-	3.034,00
E-NM4 65-160/1,1	1,1			28,5	-	3.282,00
E-NM4 65-160/1,5	1,5	80	65	30,0	-	4.446,00
E-NM4 65-160/2,2	2,2			37,0	-	4.754,00
E-NM4 65-200/2,2	2,2			35,0	-	5.178,00
E-NM4 65-200/2,2R	2,2			34,5	-	5.178,00
E-NM4 65-200/3	3,0			40,0	-	5.406,00

2900 RPM						
E-NM 32-125/1,1 (M)	1,1	50	32	19,6	1.433,00	1.378,00
E-NM 32-160/1,5 (M)	1,5			22,5	1.515,00	1.482,00
E-NM 32-160/2,2 (M)	2,2			24,6	1.761,00	1.687,00
E-NM 32-200/3	3,0			32,8	-	1.958,00
E-NM 32-200/4	4,0			39,5	-	2.246,00
E-NM 32-200/5,5	5,5			48,5	-	2.731,00
E-NM 32-200/7,5	7,5			57,0	-	2.840,00
E-NM 40-125/1,5 (M)	1,5	65	40	20,1	1.542,00	1.492,00
E-NM 40-125/2,2 (M)	2,2			22,7	1.610,00	1.568,00
E-NM 40-160/3	3,0			28,0	-	1.948,00
E-NM 40-160/4	4,0			35,1	-	2.224,00
E-NM 40-200/5,5	5,5			48,8	-	2.893,00
E-NM 40-200/7,5	7,5			56,2	-	3.086,00
E-NM 40-200/11	11,0			67,5	-	4.126,00
E-NM 50-125/2,2 (M)	2,2	65	50	28,1	1.899,00	1.830,00
E-NM 50-125/3	3,0			28,6	-	1.971,00
E-NM 50-125/4	4,0			35,2	-	2.222,00
E-NM 50-160/5,5	5,5			49,1	-	2.898,00
E-NM 50-160/7,5	7,5			55,5	-	3.092,00
E-NM 50-200/9,2	9,2			61,7	-	4.193,00
E-NM 50-200/11	11,0	80	65	67,5	-	4.389,00
E-NM 50-200/15	15,0			96,0	-	5.063,00
E-NM 65-125/4	4,0			40,0	-	3.271,00
E-NM 65-125/5,5	5,5			52,0	-	3.577,00
E-NM 65-125/7,5	7,5			58,5	-	3.647,00
E-NM 65-160/7,5	7,5			62,0	-	3.790,00
E-NM 65-160/9,2	9,2	80	65	67,0	-	5.148,00
E-NM 65-160/11	11,0			75,6	-	5.178,00
E-NM 65-160/15	15,0			93,0	-	6.654,00
E-NM 65-200/15	15,0			114,0	-	7.217,00
E-NM 65-200/18,5	18,5			127,0	-	7.451,00
E-NM 65-200/22	22,0			136,0	-	8.041,00

* para potências iguais ou superiores a 0.75 kW / * for 0.75 kW and above power ratings

Bombas Normalizadas EN733

Normalized Pumps EN733

E-NPVL

Preço sob consulta / Price on request

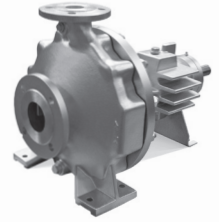


Bombas Monobloco Normalizadas EN733
Normalized Close-Coupled Pumps EN733
NMT(i)


MODELO MODEL 1~ (M) / 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)			
					1~		3~	
					NMT	NMTi	NMT	NMTi
1450 RPM								
NMT(i) 32-125/0,55/4	0,55	50	32	21,0	-	-	849,00	1.050,00
NMT(i) 32-160/0,55/4	0,55			22,0	-	-	895,00	1.142,00
NMT(i) 32-160/0,75/4	0,75			23,0	-	-	1.156,00	1.473,00
NMT(i) 40-125/0,55/4	0,55	65	40	23,0	-	-	874,00	1.104,00
NMT(i) 40-160/0,75/4	0,75			25,0	-	-	1.063,00	1.314,00
NMT(i) 40-200/1,5/4	1,5			30,0	-	-	1.310,00	1.762,00
NMT(i) 50-125/0,75/4	0,75	65	50	25,0	-	-	1.079,00	1.360,00
NMT(i) 50-160/1,5/4	1,5			29,0	-	-	1.255,00	1.661,00
NMT(i) 50-200/2,2/4	2,2			57,0	-	-	1.678,00	2.192,00
2900 RPM								
NMT(i) 32-125(M)/1,1/2	1,1	50	32	23,0	887,00	1.117,00	943,00	1.159,00
NMT(i) 32-160(M)/1,5/2	1,5			28,0	975,00	1.246,00	1.006,00	1.272,00
NMT(i) 32-160(M)/2,2/2	2,2			30,0	1.025,00	1.293,00	1.094,00	1.364,00
NMT(i) 32-200(M)/3,0/2	3,0			40,0	1.468,00	1.841,00	1.428,00	1.791,00
NMT(i) 32-200/4,0/2	4,0	65	40	44,0	-	-	1.679,00	1.858,00
NMT(i) 40-125(M)/1,5/2	1,5			26,5	966,00	1.164,00	988,00	1.230,00
NMT(i) 40-125(M)/2,2/2	2,2			31,0	1.004,00	1.255,00	1.063,00	1.310,00
NMT(i) 40-160(M)/3,0/2	3,0			34,0	1.398,00	1.706,00	1.353,00	1.653,00
NMT(i) 40-160/4,0/2	4,0			40,0	-	-	1.459,00	1.770,00
NMT(i) 40-200/5,5/2	5,5			68,0	-	-	2.302,00	2.715,00
NMT(i) 40-200/7,5/2	7,5			68,0	-	-	2.396,00	2.814,00
NMT(i) 50-125(M)/3,0/2	3,0	65	50	37,0	1.423,00	1.757,00	1.385,00	1.706,00
NMT(i) 50-125/4,0/2	4,0			39,0	-	-	1.479,00	1.816,00
NMT(i) 50-160/5,5/2	5,5			62,0	-	-	2.246,00	2.606,00
NMT(i) 50-160/7,5/2	7,5			67,5	-	-	2.327,00	2.702,00
NMT(i) 50-200/9,2/2	9,2			80,0	-	-	2.635,00	3.095,00
NMT(i) 50-200/11/2	11,0			132,0	-	-	3.371,00	3.852,00
NMT 65-125/4,0/2	4,0	80	65	40,0	-	-	1.636,00	2.062,00
NMT 65-125/5,5/2	5,5			62,0	-	-	2.403,00	2.828,00
NMT 65-125/7,5/2	7,5			67,0	-	-	2.491,00	2.920,00
NMT 65-160/9,2/2	9,2			78,0	-	-	2.823,00	3.359,00
NMT 65-160/11,0/2	11,0			128,0	-	-	3.560,00	4.112,00
NMT 65-200/15,0/2	15,0			138,0	-	-	3.868,00	4.463,00
NMT 65-200/18,5/2	18,0			167,0	-	-	4.176,00	4.797,00
NMT 65-200/22,0/2	22,0			183,0	-	-	4.754,00	5.395,00

Bombas Normalizadas para Termofluidos e Água Quente
Normalized Pumps for Thermal Oil and Hot Water
CJG-HT

Preço sob consulta / Price on request


Bombas Monobloco Multicelulares Horizontais
Horizontal Multistage Close Coupled Pumps
MM

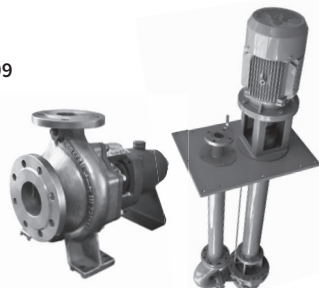
MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DNA	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
3~					
MM 5052	1,5	2"	1 ½"	43,0	1.456,00
MM 5053	2,2			51,0	1.562,00
MM 5054	3,0			61,0	1.886,00
MM 5062	2,2	2"	1 ½"	46,0	1.400,00
MM 5063	4,0			60,0	1.796,00
MM 5064	5,5			64,0	2.242,00


Bombas Multicelulares
Multistage pumps
KPH / KPV / KPR

Preço sob consulta / Price on request


Bombas Normalizadas ISO 2858/ 5199
Normalized ISO 2858/5199 Pumps
CJG / VCJG

Preço sob consulta / Price on request


Bombas dupla aspiração câmara bipartida
Double suction split case pumps
DDH / DDHV

Preço sob consulta / Price on request



	DOMUS	PROFISSIONAL	MASTER	Q-DRIVE	PREMIUM	PREMIUM PLUS
	Velocidade fixa / Fixed speed			Velocidade variável / Variable speed		
Bombas / Pumps						
Tipo Type	Horiz. multitel. Horiz. multistage	Vert. multitel. Vert. multistage	Vert. multitel. Vert. multistage	Horiz./ Vert. multitel. Horiz./ Vert. multistage	Vert. multitel. Vert. multistage	Vert. multitel. Vert. multistage
Modelo Model	MPX / MPS	BMVE (T/Ti)	BMVE (T/Ti)	BMVE (T/Ti) / MPX / MPS	BMVE (T/Ti)	BMVE (T/Ti)
Nr. máximo de bombas Max nr installed pumps	3	3	Sem limite Unlimited	3	Sem limite Unlimited	Sem limite Unlimited
Potência máx/bomba (kW) Max installed kW/ pump	4,0	4,0	Sem limite Unlimited	15,0	Sem limite Unlimited	Sem limite Unlimited
Motores cl. IE3 (P>0,75 kW) Motors cl. IE3 (P>0,75 kW)	●	●	●	●	●	●
Motores cl. IE4 (P>0,75 kW) Motors cl. IE4 (P>0,75 kW)	△	△	△	△	△	△
Motores cl. IE5 (P>0,75 kW) Motors cl. IE5 (P>0,75 kW)	△	△	△	△	△	△
Montagem VFD VFD assembly	○	○	○	Exterior Q.E. Inside control panel	Exterior Q.E. Inside control panel	Exterior Q.E. Inside control panel
Materiais / Materials *						
Coletor de compressão Discharge manifold	AISI 304			AISI 304		
Coletor de aspiração Suction manifold	AISI 304			AISI 304		
Válvulas macho esférico Globe cut valves	Latão niquelado Nickel plated brass			Latão niquelado Nickel plated brass		
Válvulas de retenção Check valves	Latão niquelado Nickel plated brass			Latão niquelado Nickel plated brass		
Estrado Baseplate	Aço pintado Carbon steel	Aço pintado Carbon steel	AISI 304	Aço pintado Carbon steel	AISI 304	AISI 304
Suportes quadro elétrico Control panel support	Aço pintado Carbon steel	Aço pintado Carbon steel	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Controlo / Control						
Comando pressostatos Pressure switch	●	●	●	○	○	○
Comando VFD (transdutor) VFD (transducer)	○	○	○	●	●	●
CFU (VFD único) CFU (CFD single)	○	○	○	○	●	●
CFD (VFD por bomba) CFD (VFD per pump)	○	○	○	●	●	●
DCF (VFD por bomba < capac.) DCF (VFD pumps < capacity)	○	○	○	○	●	●
Arranque DOL Starting DOL	●	●	○	○	○	○
Arranque estrela/ triângulo Starting Star-delta	○	○	●	○	○	○
Arranque suave Soft starting	○	○	○	●	●	●
Alternância/ Simultaneidade Switching/ Simultaneity	●	●	●	●	●	●
Bypass controlo pressostatos Bypass for pressure switch	○	○	○	○	△	●
Gestão n° horas operação Operation hours mangement	○	○	○	○	●	●
Operação manual Manual operation	●	●	●	●	●	●
Operação Auto Auto operation	●	●	●	●	●	●
Interruptor corte omnipolar Main power switch	●	●	●	●	●	●
Multiplos setpoint (c/ VFD) Multiple setpoints (w/ VFD)	○	○	○	△	●	●
Informação sinóptica (s/ VFD) / Synoptic information (non VFD)						
Display 2.2'' monocromático Monochrome display 2.2''	△	△	●	○	○	○
Presença tensão Voltage available	●	●	●	○	○	○
Bomba em marcha Pump running	●	●	●	○	○	○
Bomba em avaria Pump fault	●	●	●	○	○	○
Consumo corrente instantâneo Instantaneous current consum.	△	△	●	○	○	○
Falta de água (reservatório) Lack of water (reservoir)	●	●	●	○	○	○
Ajuste proteção térmica Thermal protection activated	△	△	●	○	○	○

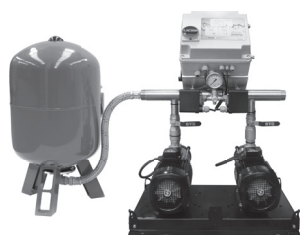
Legenda / Remarks: ● Standard; △ Disponível como opcional / Available as optional; ○ Não disponível / Not available
* Opções com outros materiais disponíveis (ex. PVC, AISI 316, G-CuSn10) / Other materials options available (ex. PVC, AISI 316, G-CuSn10)
1) Requer que a GTC opere como SLAVE / Requires Building Management System to operate as SLAVE

	DOMUS	PROFISSIONAL	MASTER	Q-DRIVE	PREMIUM	PREMIUM PLUS
	Velocidade fixa / Fixed speed			Velocidade variável / Variable speed		
Informação sinóptica (c/ VFD) / Synoptic information (VFD)						
Display 2.2" monocromático Monochrome display 2.2"	○	○	○	●	○	○
Display 3.5" touch monocromático Monochrome display 3.5" touch	○	○	○	○	●	○
Display 7.0" touch policromático Polichrome display 7.0" touch	○	○	○	○	○	●
Bomba em marcha Pump running	○	○	○	●	●	●
Bomba em avaria Pump fault	○	○	○	●	●	●
Registo eventos (data/hora) Event registry (date/time)	○	○	○	○	●	●
Monitorização caudal inst. Instant. flow monitoring	○	○	○	○	△	△
Monitorização frequência inst. Instant. frequency monitoring	○	○	○	●	●	●
Monitorização pressão inst. Instant. pressure monitoring	○	○	○	●	●	●
Proteções / Protections						
Sobrepessão na rede Network overpressure	○	○	○	●	●	●
Subpressão na rede Network underpressure	○	○	○	●	●	●
Falta de água (interruptor de nível) Dry run (float switch)	●	●	●	●	●	●
Falta de água (transdutor) Dry run (transducer)	○	○	○	△	△	△
Fluxostato Flow switch	○	○	○	△	△	△
Redundância transdutor Redundant transducer	○	○	○	△	△	△
Proteção falta de fase Phase fault protection	△	△	△	●	●	●
Proteção inversão de fase Reserve phase protection	△	△	△	●	●	●
Proteção diferencial Differential protection	△	△	△	△	△	△
Proteção toroidal Toroidal protection	△	△	△	△	△	△
Proteção desc. atmosféricas Lightenning surge	△	△	△	△	△	△
Sobreintensidade Surcharge current	●	●	●	●	●	●
Comunicações / Communications						
Procolo MODBUS MODBUS protocol	○	○	○	● ¹⁾	●	●
Protocolo ETHERNET ETHERNET protocol	○	○	○	○	△	●
Módulo GSM GSM module	△	△	△	△	△	△
Software gestão remota CHP Model	○	○	○	○	△	●
Acessórios / Accessories						
Reservatório hidropneumático Pressurized vessel	●	●	●	●	●	●
Membrana EPDM/ chapa aço EPDM membrane/ steel	●	●	●	●	●	●
Membrana EPDM/ AISI 304 EPDM membrane/ AISI 304	△	△	△	△	△	△
Membrana EPDM/ fibra EPDM membrane/ fiber	△	△	△	△	△	△
Manómetro em banho glicerina Glycerine pressure gauge	●	●	●	●	●	●
Coletor de compressão Discharge manifold	●	●	●	●	●	●
Coletor de aspiração Suction manifold	△	△	△	△	△	△
Transdutor para caudalímetro Transducer (flow meter)	●	●	○	○	△	△
Válv. seccion. geral compressão Discharge main cut valve	△	△	△	△	△	△
Válv. seccion. geral aspiração Suction main cut valve	△	△	△	△	△	△

Legenda / Remarks: ● Standard; △ Disponível como opcional / Available as optional; ○ Não disponível / Not available
 * Opções com outros materiais disponíveis (ex. PVC, AISI 316, G-CuSn10) / Other materials options available (ex. PVC, AISI 316, G-CuSn10)
 1) Requer que a GTC opere como SLAVE / Requires Building Management System to operate as SLAVE

Centrais Hidropneumáticas
Booster Sets

AQUA Domus



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA NOM. RATED POWER (kW)	CORRENTE NOM. RATED CURRENT (A)	LIGAÇÕES CONNECTIONS			PREÇO PRICE (€)
			DND	DNM	DNA	
2x MPX 1-2	0,25	0,7				Sob consulta / On request
2x MPX 1-3	0,25	0,7				Sob consulta / On request
2x MPX 1-4	0,37	0,9				Sob consulta / On request
2x MPX 1-5	0,37	0,9				Sob consulta / On request
2x MPX 1-6	0,37	0,9				Sob consulta / On request
2x MPX 1-7	0,55	1,3				Sob consulta / On request
2x MPX 3-2	0,25	0,7				Sob consulta / On request
2x MPX 3-3	0,37	0,9				Sob consulta / On request
2x MPX 3-4	0,55	1,3				Sob consulta / On request
2x MPX 3-5	0,55	1,3				Sob consulta / On request
2x MPX 3-6	0,75	1,7				Sob consulta / On request
2x MPX 3-7	1,0	2,0				Sob consulta / On request
2x MPX 5-2	0,37	0,9				Sob consulta / On request
2x MPX 5-3	0,55	1,3				Sob consulta / On request
2x MPX 5-4	0,75	1,7				Sob consulta / On request
2x MPX 5-5	1,0	2,1				Sob consulta / On request
2x MPX 5-6	1,3	2,8				Sob consulta / On request
2x MPX 5-7	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2x MPX 10-1	0,65	1,6				Sob consulta / On request
2x MPX 10-2	1,2	2,7				Sob consulta / On request
2x MPX 10-3	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2x MPX 10-4	3,0	5,6				Sob consulta / On request
2x MPX 10-5	3,0	5,6				Sob consulta / On request
2x MPX 20-10	1,0	2,1				Sob consulta / On request
2x MPX 20-20	1,85	3,6				Sob consulta / On request
2x MPX 20-30	3,0	5,6				Sob consulta / On request
2x MPX 20-40	4,0	7,2				Sob consulta / On request
3x MPX 1-2	0,25	0,7				Sob consulta / On request
3x MPX 1-3	0,25	0,7				Sob consulta / On request
3x MPX 1-4	0,37	0,9				Sob consulta / On request
3x MPX 1-5	0,37	0,9				Sob consulta / On request
3x MPX 1-6	0,37	0,9				Sob consulta / On request
3x MPX 1-7	0,55	1,3				Sob consulta / On request
3x MPX 3-2	0,25	0,7				Sob consulta / On request
3x MPX 3-3	0,37	0,9				Sob consulta / On request
3x MPX 3-4	0,55	1,3				Sob consulta / On request
3x MPX 3-5	0,55	1,3				Sob consulta / On request
3x MPX 3-6	0,75	1,7				Sob consulta / On request
3x MPX 3-7	1,0	2,0				Sob consulta / On request
3x MPX 5-2	0,37	0,9				Sob consulta / On request
3x MPX 5-3	0,55	1,3				Sob consulta / On request
3x MPX 5-4	0,75	1,7				Sob consulta / On request
3x MPX 5-5	1,0	2,1				Sob consulta / On request
3x MPX 5-6	1,3	2,8				Sob consulta / On request
3x MPX 5-7	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3x MPX 10-1	0,65	1,6				Sob consulta / On request
3x MPX 10-2	1,2	2,7				Sob consulta / On request
3x MPX 10-3	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3x MPX 10-4	3,0	5,6				Sob consulta / On request
3x MPX 10-5	3,0	5,6				Sob consulta / On request
3x MPX 20-10	1,0	2,1				Sob consulta / On request
3x MPX 20-20	1,85	3,6				Sob consulta / On request
3x MPX 20-30	3,0	5,6				Sob consulta / On request
3x MPX 20-40	4,0	7,2				Sob consulta / On request

Centrais Hidropneumáticas
Booster Sets

AQUA Profissional



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA NOM. RATED POWER (kW)	CORRENTE NOM. RATED CURRENT (A)	LIGAÇÕES CONNECTIONS			PREÇO PRICE (€)
			DND	DNM	DNA	
2x BMVE 3-8	0,75	1,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-9	0,75	1,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-10	0,75	1,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-11	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-12	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-13	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-15	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-17	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-19	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2x BMVE 3-21	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 4-5	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2x BMVE 4-6	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2x BMVE 4-7	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2x BMVE 4-8	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2x BMVE 4-10	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 4-12	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 8-4	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2x BMVE 8-5	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 8-6	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 8-8	3,0	5,7				Sob consulta / On request
2x BMVE 8-10	4,0	7,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 12-4	3,0	5,7				Sob consulta / On request
2x BMVE 12-5	3,0	5,7				Sob consulta / On request
2x BMVE 12-6	4,0	7,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-2	2,2	6,0				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-3	3,0	7,8				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-4	4,0	10,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-8	0,75	1,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-9	0,75	1,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-10	0,75	1,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-11	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-12	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-13	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-15	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-17	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-19	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3x BMVE 3-21	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 4-5	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3x BMVE 4-6	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3x BMVE 4-7	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3x BMVE 4-8	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3x BMVE 4-10	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 4-12	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 8-4	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3x BMVE 8-5	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 8-6	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 8-8	3,0	5,7				Sob consulta / On request
3x BMVE 8-10	4,0	7,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 12-4	3,0	5,7				Sob consulta / On request
3x BMVE 12-5	3,0	5,7				Sob consulta / On request
3x BMVE 12-6	4,0	7,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-2	2,2	6,0				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-3	3,0	7,8				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-4	4,0	10,6				Sob consulta / On request

Centrais Hidropneumáticas
 Booster Sets

AQUA Master



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA NOM RATED POWER (kW)	CORRENTE NOM RATED CURRENT (A)	LIGAÇÕES CONNECTIONS			PREÇO PRICE (€)
			DND	DNM	DNA	
2x BMVE 12-9	5,5	10,1	2 ½"	1 ¼"	50	Sob consulta / On request
2x BMVE 12-10	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-5	5,5	10,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-6	5,5	10,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-7	5,5	10,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-8	7,5	14,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-9	7,5	14,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 20-4	5,5	10,1				Sob consulta / On request
2x BMVE 20-5	5,5	10,1				Sob consulta / On request
2x BMVE 20-6	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2x BMVE 20-7	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2x BMVE 20-8	11,0	19,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 32-30	5,5	10,1	3"	1 ½"	65	Sob consulta / On request
2x BMVE 32-40-2	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2x BMVE 32-40	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2x BMVE 32-50-2	11,0	19,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 32-50	11,0	19,6	3"	1 ½"	65	Sob consulta / On request
2x BMVE 32-60-2	11,0	19,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 32-60	11,0	19,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 32-70-2	15,0	26,5				Sob consulta / On request
2x BMVE 32-70	15,0	26,5	2 ½"	1 ¼"	50	Sob consulta / On request
3x BMVE 12-9	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 12-10	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-5	5,5	10,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-6	5,5	10,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-7	5,5	10,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-8	7,5	14,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-9	7,5	14,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 20-4	5,5	10,1				Sob consulta / On request
3x BMVE 20-5	5,5	10,1				Sob consulta / On request
3x BMVE 20-6	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 20-7	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 20-8	11	19,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-30	5,5	10,1	100	1 ½"	65	Sob consulta / On request
3x BMVE 32-40-2	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-40	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-50-2	11,0	19,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-50	11,0	19,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-60-2	11,0	19,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-60	11,0	19,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-70-2	15,0	26,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 32-70	15,0	26,5				Sob consulta / On request

 Centrais Hidropneumáticas
 Booster Sets

AQUA DomusDrive



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA NOM RATED POWER (kW)	CORRENTE NOM RATED CURRENT (A)	LIGAÇÕES CONNECTIONS			PREÇO PRICE (€)
			DND	DNM	DNA	
1x MPX 1-2	0,25	0,7	1 ½"	1"	1"	Sob consulta / On request
1x MPX 1-3	0,25	0,7				Sob consulta / On request
1x MPX 1-4	0,37	0,9				Sob consulta / On request
1x MPX 1-5	0,37	0,9				Sob consulta / On request
1x MPX 1-6	0,37	0,9				Sob consulta / On request
1x MPX 1-7	0,55	1,3				Sob consulta / On request
1x MPX 3-2	0,25	0,7				Sob consulta / On request
1x MPX 3-3	0,37	0,9				Sob consulta / On request
1x MPX 3-4	0,55	1,3				Sob consulta / On request
1x MPX 3-5	0,55	1,3				Sob consulta / On request
1x MPX 3-6	0,75	1,7				Sob consulta / On request
1x MPX 3-7	1,0	2,0				Sob consulta / On request
1x MPX 5-2	0,37	0,9	2"	1 ¼"	1 ½"	Sob consulta / On request
1x MPX 5-3	0,55	1,3				Sob consulta / On request
1x MPX 5-4	0,75	1,7				Sob consulta / On request
1x MPX 5-5	1,0	2,1				Sob consulta / On request
1x MPX 5-6	1,3	2,8				Sob consulta / On request
1x MPX 5-7	1,5	3,1				Sob consulta / On request
1x MPX 10-1	0,65	1,6				Sob consulta / On request
1x MPX 10-2	1,2	2,7				Sob consulta / On request
1x MPX 10-3	2,2	4,4				Sob consulta / On request
1x MPX 10-4	3,0	5,6				Sob consulta / On request
1x MPX 10-5	3,0	5,6				Sob consulta / On request
1x MPX 20-10	1,0	2,1				Sob consulta / On request
1x MPX 20-20	1,85	3,6	2 ½"	2"	2"	Sob consulta / On request
1x MPX 20-30	3,0	5,6				Sob consulta / On request
1x MPX 20-40	4,0	7,2				Sob consulta / On request

Centrais Hidropneumáticas
Booster Sets

AQUA Q-Drive

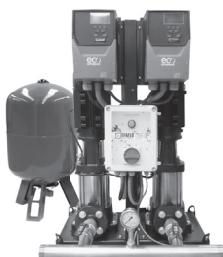


MODELO MODEL	POTÊNCIA NOM RATED POWER (kW)	CORRENTE NOM RATED CURRENT (A)	LIGAÇÕES CONNECTIONS			PREÇO PRICE (€)
			DND	DNM	DNA	
2 x BMVE 3-8	0,75	1,6	1 ½"	1"	25	Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-9	0,75	1,6				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-10	0,75	1,6				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-11	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-12	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-13	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-15	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-17	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-19	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 3-21	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 4-5	1,1	2,3			32	Sob consulta / On request
2 x BMVE 4-6	1,1	2,3				Sob consulta / On request
2 x BMVE 4-7	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 4-8	1,5	3,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 4-10	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 4-12	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 8-4	1,5	3,1	2"	40	40	Sob consulta / On request
2 x BMVE 8-5	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 8-6	2,2	4,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 8-8	3,0	5,7				Sob consulta / On request
2 x BMVE 8-10	4,0	7,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 8-12	4,0	7,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 8-14	5,5	10,1	2 ½"	1 ¼"	50	Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-4	3,0	5,7				Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-5	3,0	5,7				Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-6	4,0	7,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-7	5,5	10,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-8	5,5	10,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-9	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-10	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2 x BMVE 12-12	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-2	2,2	4,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-3	3,0	6,0				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-4	4,0	7,8				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-6	5,5	10,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-7	5,5	10,6				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-8	7,5	14,4				Sob consulta / On request
2x BMVE 15-9	7,5	14,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 20-2	2,2	4,4	2 ½"	1 ¼"	50	Sob consulta / On request
2 x BMVE 20-3	4,0	7,4				Sob consulta / On request
2 x BMVE 20-4	5,5	10,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 20-5	5,5	10,1				Sob consulta / On request
2 x BMVE 20-6	7,5	13,5				Sob consulta / On request
2 x BMVE 20-7	7,5	13,5				Sob consulta / On request

MODELO MODEL	POTÊNCIA NOM RATED POWER (kW)	CORRENTE NOM RATED CURRENT (A)	LIGAÇÕES CONNECTIONS			PREÇO PRICE (€)
			DND	DNM	DNA	
3 x BMVE 3-8	0,75	1,6	1 ½"	1"	25	Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-9	0,75	1,6				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-10	0,75	1,6				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-11	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-12	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-13	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-15	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-17	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-19	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 3-21	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 4-5	1,1	2,3			32	Sob consulta / On request
3 x BMVE 4-6	1,1	2,3				Sob consulta / On request
3 x BMVE 4-7	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 4-8	1,5	3,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 4-10	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 4-12	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 8-4	1,5	3,1	2"	1"	40	Sob consulta / On request
3 x BMVE 8-5	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 8-6	2,2	4,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 8-8	3,0	5,7				Sob consulta / On request
3 x BMVE 8-10	4,0	7,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 8-12	4,0	7,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 8-14	5,5	10,1	2 ½"	1 ¼"	50	Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-4	3,0	5,7				Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-5	3,0	5,7				Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-6	4,0	7,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-7	5,5	10,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-8	5,5	10,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-9	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-10	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3 x BMVE 12-12	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-2	2,2	4,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-3	3,0	6,0				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-4	4,0	7,8				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-6	5,5	10,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-7	5,5	10,6				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-8	7,5	14,4				Sob consulta / On request
3x BMVE 15-9	7,5	14,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 20-2	2,2	4,4	2 ½"	1 ¼"	50	Sob consulta / On request
3 x BMVE 20-3	4,0	7,4				Sob consulta / On request
3 x BMVE 20-4	5,5	10,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 20-5	5,5	10,1				Sob consulta / On request
3 x BMVE 20-6	7,5	13,5				Sob consulta / On request
3 x BMVE 20-7	7,5	13,5				Sob consulta / On request

Centrais Hidropneumáticas
 Booster Sets

AQUA ProDrive



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA NOM. RATED POWER (kW)	CORRENTE NOM. RATED CURRENT (A)	LIGAÇÕES CONNECTIONS			PREÇO PRICE (€)		
			DND	DNM	DNA			
1x BMVE 3-8	0,75	1,6	1 ½"	1"	25	Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-9	0,75	1,6				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-10	0,75	1,6				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-11	1,1	2,3				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-12	1,1	2,3				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-13	1,1	2,3				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-15	1,1	2,3				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-17	1,5	3,1				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-19	1,5	3,1				Sob consulta / On request		
1x BMVE 3-21	2,2	4,4				Sob consulta / On request		
1x BMVE 4-5	1,1	2,3				32	Sob consulta / On request	
1x BMVE 4-6	1,1	2,3					Sob consulta / On request	
1x BMVE 4-7	1,5	3,1	Sob consulta / On request					
1x BMVE 4-8	1,5	3,1	Sob consulta / On request					
1x BMVE 4-10	2,2	4,4	Sob consulta / On request					
1x BMVE 4-12	2,2	4,4	Sob consulta / On request					
1x BMVE 8-4	1,5	3,1	2"	40	Sob consulta / On request			
1x BMVE 8-5	2,2	4,4			Sob consulta / On request			
1x BMVE 8-6	2,2	4,4			Sob consulta / On request			
1x BMVE 8-8	3,0	5,7			Sob consulta / On request			
1x BMVE 8-10	4,0	7,4			Sob consulta / On request			
1x BMVE 8-12	4,0	7,4			Sob consulta / On request			
1x BMVE 8-14	5,5	10,1			Sob consulta / On request			
1x BMVE 12-4	3,0	5,7			2 ½"	1 ¼"	50	Sob consulta / On request
1x BMVE 12-5	3,0	5,7						Sob consulta / On request
1x BMVE 12-6	4,0	7,4						Sob consulta / On request
1x BMVE 12-7	5,5	10,1						Sob consulta / On request
1x BMVE 12-8	5,5	10,1						Sob consulta / On request
1x BMVE 12-9	5,5	13,5	Sob consulta / On request					
1x BMVE 12-10	7,5	13,5	Sob consulta / On request					
1x BMVE 12-12	7,5	13,5	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-2	2,2	4,6	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-3	3,0	6,0	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-4	4,0	7,8	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-5	5,5	10,6	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-6	5,5	10,6	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-7	5,5	10,6	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-8	7,5	14,4	Sob consulta / On request					
1x BMVE 15-9	7,5	14,4	Sob consulta / On request					
1x BMVE 20-2	2,2	4,4	Sob consulta / On request					
1x BMVE 20-3	4,0	7,4	Sob consulta / On request					
1x BMVE 20-4	5,5	10,1	Sob consulta / On request					
1x BMVE 20-5	5,5	10,1	Sob consulta / On request					
1x BMVE 20-6	7,5	13,5	Sob consulta / On request					
1x BMVE 20-7	7,5	13,5	Sob consulta / On request					

Centrais Hidropneumáticas
Booster Sets

AQUA Premium/ Premium Plus

Preço sob consulta / Price on request

A solução ideal para alta eficiência energética e fiabilidade.

The ideal solution for high energy efficiency and reliability.

AQUA PREMIUM PLUS ... PARA INSTALAÇÕES CRÍTICAS E EXIGENTES
AQUA PREMIUM PLUS ... FOR CRITICAL AND DEMANDING INSTALLATIONS

FUNCIONAMENTO SEM INTERRUPÇÕES / UNINTERRUPTED OPERATION

Equipada de série com Bypass para operação de emergência por pressostatos.
Equipped as standard with Bypass for emergency operation via pressure switches.

COMUNICAÇÃO TOTAL / FULL COMMUNICATION

Equipada de série com capacidade de comunicação remota integrada via ETHERNET/MODBUS.
Equipped as standard with integrated remote communication via ETHERNET/MODBUS.

"USER FRIENDLY"

Equipada de série com controlador com LCD tátil policromático de 7" de navegação simples e intuitiva.
Standard-equipped with controller with 7" colour touch-screen LCD for simple, intuitive navigation.



Centrais de Bombagem para Serviço de Incêndio
Fire Fighting Systems

STOPFIRE / PACKFIRE

Preço sob consulta / Price on request

EN 12845



UNE 23500

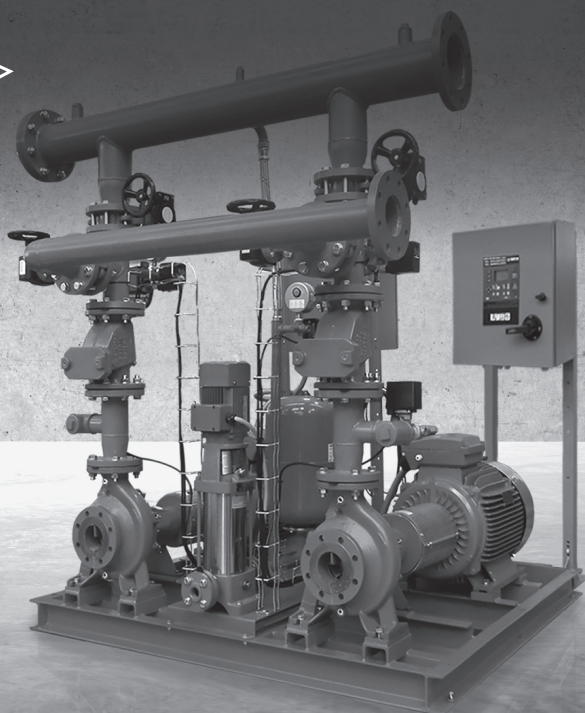


CEPREVEN



Para satisfazer as exigências do mercado no que respeita às Centrais Comabate Incêndio, a EFAFLU disponibiliza uma vasta gama de sistemas **STOPFIRE** e **PACKFIRE**, permitindo ir ao encontro das necessidades técnicas, económicas e operacionais exigidas pelas instalações.

*In order to satisfy the market demands regarding the fire fighting systems, EFAFLU offers a wide range of **STOPFIRE** and **PACKFIRE** systems, meeting the technical, economic and operational needs required in each installation.*



Quadros elétricos

Electric cabinets

Aqua Booster (uma ou duas bombas até 37kW)

Aqua Booster (one or two pumps up to 37 kW)



MODELO MODEL	TENSÃO VOLTAGE (V)	POTÊNCIA POWER (kW)	DIMENSÕES DIMENSIONS (mm)			PREÇO PRICE (€)
			H	B	C	
AB1-ECO-40DOL	3x400V	4,0	245	295	190	656,00
AB1-40DOL	1x230V / 3x400V	4,0				842,00
AB1-75SD	3x400V	7,5				1.587,00
AB1-150SD		15,0	500	400	210	1.875,00
AB1-185SD		18,5				1.986,00
AB1-220SD		22,0				2.297,00
AB1-300SD		30,0				2.452,00
AB1-370SD		37,0	600			2.939,00
AB2-ECO-40DOL	3x400V	4,0	245	295	190	656,00
AB2-40DOL	1x230V / 3x400V	4,0				842,00
AB2-55SD	3x400V	5,5		500	400	1.543,00
AB2-75SD		7,5				1.587,00
AB2-110SD		11,0				1.854,00
AB2-150SD		15,0				1.875,00
AB2-185SD		18,5				1.986,00
AB2-220SD		22,0				2.297,00
AB2-300SD		30,0	600			2.452,00
AB2-370SD		37,0	700	500		2.939,00

H - Altura / Height DOL - Arranque direto / DOL - Direct on line Start
 B - Largura / Width SD - Arranque estrela Triângulo / SD - Star Delta Start
 C - Profundidade / Depth

Variadores de frequência VASCO

Frequency converters VASCO

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS ELECTRICAL FEATURES				PREÇO PRICE (€)
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	V IN (V)	V OUT (V)	MOTOR P2 (KW)	
VASCO 209-0110	1 x 230	1 x 230	1,1	1.075,00
		3 x 230	1,5	
VASCO 214-0110	1 x 230	1 x 230	1,1	1.516,00
		3 x 230	3,0	
VASCO 406-0110	3 x 400	3 x 400	2,2	2.067,00
VASCO 409-0110	3 x 400	3 x 400	4,0	2.780,00
VASCO 414-0110	3 x 400	3 x 400	5,5	3.458,00
VASCO 418-0110	3 x 400	3 x 400	7,5	4.038,00
VASCO 425-0110	3 x 400	3 x 400	11,0	4.233,00

0110 - sem sensor de pressão / 0110 - without pressure sensor

Opcional / Optional :

Transdutor de Pressão 4-20mA 0-16 bar Pressure transducer 4-20A 0-16 bar	145,00
---	--------

Depósitos de membrana em fibra

Membrane fiber tanks

MODELO MODEL	CAPACIDADE CAPACITY (L)	PRESSÃO MÁX. MAX. PRESSURE (bar)	SAÍDA OUTLET	PREÇO PRICE (€)
C2B-60	60	8,6	1"	561,00
C2B-80	80			596,00
C2B-100	100			887,00
C2B-130	130			1.055,00
C2B-200	200		1 1/4"	1.343,00
C2B-250	250			1.603,00
C2B-300	300			1.876,00
C2B-350	350			2.034,00
C2B-450	450			2.717,00

Ligações flexíveis

Flexible hoses

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Ligação Flexíveis G 1" x 0,6m Flexible hose G 1" x 0,6m	30,00
Ligações Flexíveis G 1 1/4" x 0,6m Flexible hose G 1 1/4" x 0,6m	68,00
Ligações Flexíveis G 1 1/2" x 0,8m Flexible hose G 1 1/2" x 0,8m	105,00

Depósitos de membrana

Membrane tanks

MODELO MODEL	CAPACIDADE CAPACITY (L)	PRESSÃO MÁX. MAX. PRESSURE (bar)	SAÍDA OUTLET	PREÇO PRICE (€)
VA18	18	10	3/4"	78,00
VA24	24		1"	85,00
VAS24	24			52,00
VA35	35			125,00
VAV50	50			218,00
VAV60	60			250,00
VAV80	80			313,00
VAV100	100			411,00
VAV150	150			541,00
VAV200	200		1 1/4"	689,00
VAV300	300	886,00		
VAV500	500	1.380,00		
VB18	18	16	3/4"	121,00
VB24	24		1"	133,00
VB35	35			252,00
VBV50	50			352,00
VBV60	60			400,00
VBV80	80			488,00
VBV100	100			654,00
VBV150	150			972,00
VBV200	200			1 1/4"
VBV300	300		1.530,00	
VBV500	500	2.173,00		

VA - VAS - VB - Depósito sem suporte / VA - VAS - VB - Tank without support

VAV - VBV - Depósito com suporte / VAV - VBV - Tank with support

VAS - Depósito esférico / VAS - Spherical tank

Membranas

Membranes

DESCRIÇÃO DESCRIPTION		PREÇO PRICE (€)
Membrana para VA18/VB18 Membrane for VA18/VB18	ME018A	11,00
Membrana para VA24/VB24 Membrane for VA24/VB24	ME024A	12,00
Membrana para VA35/VB35 Membrane for VA35/VB35	ME035A	26,00
Membrana para VAV50/VBV50 Membrane for VAV50/VBV50	ME050A	30,00
Membrana para VAV60/VBV60 Membrane for VAV60/VBV60	ME060A	37,00
Membrana para VAV80/VBV80 Membrane for VAV80/VBV80	ME080A	53,00
Membrana para VAV100/VBV100 Membrane for VAV100/VBV100	ME100A	84,00
Membrana para VAV150/VBV150 Membrane for VAV150/VBV150	ME150A	101,00
Membrana para VAV200/VBV200 Membrane for VAV200/VBV200	ME200A	196,00
Membrana para VAV300/VBV300 Membrane for VAV300/VBV300	ME300A	224,00
Membrana para VAV500/VBV500 Membrane for VAV500/VBV500	ME500A	365,00

Pressostatos

Pressure switches

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Pressostato comando - Gama 0,2-7,5 bar Signal pressure switch - Range 0,2-7,5 bar	100,00
Pressostato comando - Gama 0,5-6 bar Signal pressure switch - Range 0,5-6 bar	54,00
Pressostato comando - Gama 2-14 bar Signal pressure switch - Range 2-14 bar	122,00
Pressostato potência - Gama 1,3-12 bar Power pressure switch - Range 1,3-12 bar	33,00
Pressostato potência - Gama 2-8 bar Power pressure switch - Range 2-8 bar	45,00

Válvulas de Retenção

Check valves

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PN	PREÇO PRICE (€)
Válvula de retenção ½"	16	11,00
½" check valve		
Válvula de retenção ¾"		16,00
¾" check valve		
Válvula de retenção 1"		25,00
1" check valve		
Válvula de retenção 1 ¼"		39,00
1 ¼" check valve		
Válvula de retenção 1 ½"		53,00
1 ½" check valve		
Válvula de retenção 2"		76,00
2" check valve		
Valvula de retencao 2 ½"		174,00
2 ½" check valve		
Válvula de retenção 3"		283,00
3" check valve		
Válvula de retenção 4"		sob consulta on request
4" check valve		

Válvulas de Seccionamento Macho Esférico

Ball Cut Valves

MODELO MODEL	PN	PREÇO PRICE (€)	
		FÊMEA / FÊMEA FEMALE/FEMALE	MACHO/ FÊMEA MALE/ FEMALE
Válvulas de seccionamento ¼"	25	8,00	-
¼" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento ⅜"		8,00	9,00
⅜" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento ½"		11,00	11,00
½" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento ¾"		15,00	15,00
¾" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 1"		23,00	25,00
1" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 1 ¼"		39,00	40,00
1 ¼" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 1 ½"		55,00	56,00
1 ½" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 2"		88,00	94,00
2" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 2 ½"		173,00	-
2 ½" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 3"		268,00	-
3" Cut Valve			

Interruptores de nível

Level switches

DESCRIÇÃO DESCRIPTION		PREÇO PRICE (€)
Minimatic/C com 5 m cabo		43,00
Minimatic/C with 5 m cable		
Minimatic/C com 10 m cabo		61,00
Minimatic/C with 10 m cable		
Minimatic/C com 15 m cabo		82,00
Minimatic/C with 15 m cable		

Manómetros

Manometers

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	LIGAÇÃO CONNECTION	PREÇO PRICE (€)
Manómetro 0-10 bar	50	1/4"	12,00
0-10 bar manometer			
Manometro 0-10 bar c/ glicerina	63	1/4"	29,00
0-10 bar glycerin manometer			
Manometro 0-10 bar c/ glicerina	100	1/2"	79,00
0-10 bar glycerin manometer			
Manometro 0-16 bar c/ glicerina	63	1/4"	34,00
0-16 bar glycerin manometer			
Manometro 0-16 bar c/ glicerina	100	1/2"	79,00
0-16 bar glycerin manometer			
Manovacuómetro -1-3 bar	100	1/2"	121,00
-1-3 Manovacuumeter			

Contraflanges

Counterflanges

Para Bombas EN733 / For EN733 Pumps

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Kit Contraflanges Galvanizadas DN32-50	85,00
Galvanized counterflanges kit DN32-50	
Kit Contraflanges Galvanizadas DN40-65	97,00
Galvanized counterflanges kit DN40-65	
Kit Contraflanges Galvanizadas DN50-65	103,00
Galvanized counterflanges kit DN50-65	
Kit Contraflanges Galvanizadas DN65-80	123,00
Galvanized counterflanges kit DN65-80	
Kit Contraflanges Galvanizadas DN80-100	145,00
Galvanized counterflanges kit DN80-100	

Para Bombas BMVE / For BMVE Pumps

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Kit Contraflanges para Grupos BMVE DN25	59,00
Counterflanges kit for BMVE units DN25	
Kit Contraflanges para Grupos BMVE DN32	64,00
Counterflanges kit for BMVE units DN32	
Kit Contraflanges para Grupos BMVE DN40	70,00
Counterflanges kit for BMVE units DN40	
Kit Contraflanges para Grupos BMVE DN50	81,00
Counterflanges kit for BMVE units DN50	
Kit Contraflanges para Grupos BMVE DN65	100,00
Counterflanges kit for BMVE units DN65	
Kit Contraflanges para Grupos BMVE DN80	134,00
Counterflanges kit for BMVE units DN80	
Kit Contraflanges para Grupos BMVE DN100	155,00
Counterflanges kit for BMVE units DN100	

Inclui / Includes :

- 2x flanges normalizadas em ferro fundido / 2x normalized flanges in cast iron

- 2x juntas planas / 2x flat gaskets

- Parafusos + Porcas + Anilhas / Screws + Nuts + Washers

Coletores de Aspiração

Suction manifolds

DESCRIÇÃO <i>DESCRIPTION</i>	Nº BOMBAS <i>NO, OF Pumps</i>	LIGAÇÃO <i>CONNECTION</i>	Ø	PREÇO <i>PRICE</i> (€)	
				Sem Transdutor <i>Without transducer</i>	Com Transdutor <i>With transducer</i>
BMHE/BMX 2	2	Roscado <i>Threaded</i>	1 ½"	373,00	560,00
BMHE/BMX 4			1 ½"	470,00	657,00
BMHE/BMX 8/12			2"	539,00	727,00
BMHE/BMX 16			2 ½"	700,00	887,00
BMHE/BMX 2	3		1 ½"	484,00	671,00
BMHE/BMX 4			1 ½"	643,00	830,00
BMHE/BMX 8/12			2"	840,00	1.027,00
BMHE/BMX 16			2 ½"	894,00	1.082,00
BMVE 2/3	2	Roscado <i>Threaded</i>	1 ½"	319,00	506,00
BMVE 4			1 ½"	380,00	568,00
BMVE 8			2"	444,00	631,00
BMVE 12/16/20			2 ½"	703,00	890,00
BMVE 32			3"	980,00	1.086,00
BMVE 2/3	3	Roscado <i>Threaded</i>	1 ½"	397,00	584,00
BMVE 4			1 ½"	547,00	735,00
BMVE 8			2"	734,00	921,00
BMVE 12/16/20			3"	882,00	1.069,00
BMVE 32		Flangeado <i>Flanged</i>	DN100	1.669,00	1.856,00

Inclui / Includes :

- Coletor em AISI 304 / Suction Manifold in AISI 304

- 1 Válvula de Seccionamento por bomba / 1 Cut Valve per pump

Outros acessórios Other accessories

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Tê de 5 vias	17,00
5 channel "T"	
Kit segurança contra falta de água (pressóstato + balão 8L + manómetro)	306,00
Protection kit against lack of water (pressure switch + 8L tank + manometer)	
Transdutor de Pressão 4-20mA 0-16 bar	145,00
Pressure transducer 4-20A 0-16 bar	

Bombas Submersíveis de Poço

Submersible Well Pumps

MSI (5")



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	PESO WEIGHT (Kg)		PREÇO PRICE (€)		
		1~ * (M/MB)	3~	1~ M	1~ MB	3~
MSI (M/MB) 20/3	0,55	14,3	13,0	645,00	660,00	602,00
MSI (M/MB) 20/4	0,55	14,9	13,5	663,00	685,00	633,00
MSI (M/MB) 20/5	0,75	16,8	15,4	754,00	771,00	710,00
MSI (M/MB) 20/6	0,90	18,5	16,8	853,00	869,00	814,00
MSI (M/MB) 20/7	0,90	19,1	17,4	871,00	888,00	833,00
MSI (M/MB) 20/8	1,1	20,4	18,7	932,00	949,00	894,00
MSI (M/MB) 40/4	0,90	17,3	15,7	746,00	765,00	710,00
MSI (M/MB) 40/5	1,1	18,7	17,0	841,00	857,00	796,00
MSI (M/MB) 40/6	1,1	19,3	17,6	877,00	894,00	826,00
MSI (M/MB) 40/7	1,5	22,3	20,8	976,00	998,00	906,00
MSI (M/MB) 40/8	1,5	22,7	20,2	1.019,00	1.035,00	936,00
MSI (M/MB) 80/3	1,1	18,3	16,5	784,00	802,00	747,00
MSI (M/MB) 80/4	1,5	19,9	17,4	938,00	961,00	888,00

* M - Monofásico sem boia | M - Single-phase without float

* MB - Monofásico com boia | MB - Single-phase with float



Bombas Submersíveis de Furo

Submersible Borehole Pumps

BSI (4"/6"/8"/10")

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~				1~	3~
4BSI M1-6	4BSI T1-6	0,37	1 1/4"	12,0	758,00	736,00
4BSI M1-9	4BSI T1-9	0,37		13,0	816,00	792,00
4BSI M1-13	4BSI T1-13	0,55		15,0	892,00	866,00
4BSI M1-17	4BSI T1-17	0,75		17,0	1.023,00	993,00
4BSI M1-21	4BSI T1-21	1,1		19,0	1.148,00	1.114,00
4BSI M1-25	4BSI T1-25	1,1		20,0	1.224,00	1.187,00
4BSI M1-28	4BSI T1-28	1,5		23,0	1.344,00	1.305,00
4BSI M1-32	4BSI T1-32	1,5		24,0	1.421,00	1.379,00
4BSI M1-36	4BSI T1-36	1,5		25,0	1.503,00	1.460,00
-	4BSI T1-39	2,2		29,0	-	1.656,00
-	4BSI T1-42	2,2	1 1/2"	30,0	-	1.713,00
-	4BSI T1-46	2,2		31,0	-	1.791,00
-	4BSI T1-50	2,2		32,0	-	1.865,00
4BSI M3-6	4BSI T3-6	0,37		12,0	761,00	740,00
4BSI M3-9	4BSI T3-9	0,55		13,0	820,00	797,00
4BSI M3-12	4BSI T3-12	0,75		16,0	935,00	907,00
4BSI M3-15	4BSI T3-15	1,1		18,0	1.040,00	1.010,00
4BSI M3-18	4BSI T3-18	1,1		19,0	1.099,00	1.067,00
4BSI M3-22	4BSI T3-22	1,5		22,0	1.244,00	1.208,00
4BSI M3-27	4BSI T3-27	2,2		27,0	1.489,00	1.446,00
4BSI M3-32	4BSI T3-32	2,2	2"	28,0	1.586,00	1.540,00
-	4BSI T3-38	3,0		31,0	-	2.089,00
-	4BSI T3-43	3,0		32,0	-	2.189,00
4BSI M5-4	4BSI T5-4	0,37		12,0	727,00	706,00
4BSI M5-6	4BSI T5-6	0,55		13,0	767,00	744,00
4BSI M5-8	4BSI T5-8	0,75		15,0	861,00	836,00
4BSI M5-12	4BSI T5-12	1,1		17,0	986,00	957,00

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~				1~	3~
4BSI M5-17	4BSI T5-17	1,5	1 1/2"	21,0	1.150,00	1.116,00
4BSI M5-21	4BSI T5-21	2,2		26,0	1.377,00	1.337,00
4BSI M5-25	4BSI T5-25	2,2		27,0	1.455,00	1.413,00
-	4BSI T5-29	3,0		29,0	-	1.835,00
-	4BSI T5-33	3,0		30,0	-	1.919,00
-	4BSI T5-38	4,0	2"	33,0	-	2.139,00
-	4BSI T5-43	4,0		35,0	-	2.234,00
4BSI M8-5	4BSI T8-5	0,75		16,0	949,00	922,00
4BSI M8-7	4BSI T8-7	1,1		19,0	1.072,00	1.040,00
-	4BSI T8-10	1,5		22,0	-	1.215,00
-	4BSI T8-12	2,2		27,0	-	1.431,00
-	4BSI T8-15	2,2		29,0	-	1.545,00
-	4BSI T8-18	3,0		32,0	-	2.003,00
-	4BSI T8-21	4,0		35,0	-	2.239,00
-	4BSI T8-25	4,0		37,0	-	2.392,00
-	4BSI T8-30	5,5	2 1/2"	43,0	-	2.835,00
-	4BSI T8-37	5,5		46,0	-	3.101,00
-	4BSI T8-44	7,5		55,0	-	3.646,00
-	4BSI T8-50	7,5		58,0	-	3.868,00

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
3~						
4BSI T12-5		1,5	2"	21,0		1.172,00
4BSI T12-7		2,2		26,0		1.440,00
4BSI T12-10		3,0		30,0		1.976,00
4BSI T12-13		4,0		34,0		2.293,00
4BSI T12-15		5,5		38,0		2.677,00
4BSI T12-18		5,5		40,0		2.868,00
4BSI T12-21		7,5		47,0		3.341,00
4BSI T12-25		7,5		50,0		3.598,00
6BSI T17-1 /4*		0,6	2 1/2"	17,0		956,00
6BSI T17-2 /4*		1,1		21,0		1.152,00
6BSI T17-3 /4*		2,2		28,0		1.455,00
6BSI T17-4 /4*		2,2		29,0		1.553,00
6BSI T17-5 /4*		3,0		32,0		1.997,00
6BSI T17-6 /4*		4,0		35,0		2.227,00
6BSI T17-7 /4*		4,0		36,0		2.326,00
6BSI T17-8 /4*		5,5		41,0		2.682,00
6BSI T17-9 /4*		5,5		42,0		2.780,00
6BSI T17-10 /4*		5,5		43,0		2.878,00
6BSI T17-11 /4*		7,5		49,0		3.261,00
6BSI T17-12 /4*		7,5		50,0		3.359,00
6BSI T17-13 /4*		7,5		51,0		3.458,00
6BSI T17-14		9,2		75,0		4.816,00
6BSI T17-15		9,2		76,0		4.915,00
6BSI T17-16		9,2		77,0		5.015,00
6BSI T17-17		9,2		78,0		5.114,00
6BSI T17-18		11,0		85,0		5.525,00
6BSI T17-19		11,0		86,0		5.624,00
6BSI T17-20		11,0		87,0		5.724,00
6BSI T17-21		13,0		95,0		6.049,00
6BSI T17-22		13,0		96,0		6.149,00
6BSI T17-23		13,0		98,0		6.247,00
6BSI T17-24		13,0		99,0		6.347,00
6BSI T17-25		15,0		106,0		6.803,00
6BSI T17-26		15,0		107,0		6.901,00

* Bombas acopladas a motor de 4" | * Pumps coupled to a 4" motor

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
3~				
6BSI T30-1 /4*	1,1	3"	20,0	1.112,00
6BSI T30-2 /4*	2,2		28,0	1.440,00
6BSI T30-3 /4*	3,0		31,0	1.925,00
6BSI T30-4 /4*	4,0		35,0	2.187,00
6BSI T30-5 /4*	5,5		40,0	2.582,00
6BSI T30-6 /4*	5,5		42,0	2.725,00
6BSI T30-7 /4*	7,5		49,0	3.147,00
6BSI T30-8 /4*	7,5		51,0	3.285,00
6BSI T30-9	9,2		75,0	4.686,00
6BSI T30-10	9,2		77,0	4.829,00
6BSI T30-11	9,2		79,0	4.970,00
6BSI T30-12	11,0		85,0	5.425,00
6BSI T30-13	11,0		87,0	5.568,00
6BSI T30-14	13,0		96,0	5.937,00
6BSI T30-15	13,0		98,0	6.080,00
6BSI T30-16	15,0		106,0	6.577,00
6BSI T30-17	15,0		108,0	6.720,00
6BSI T30-18	18,5		117,0	7.218,00
6BSI T30-19	18,5		119,0	7.361,00
6BSI T30-20	18,5		120,0	7.504,00
6BSI T30-21	18,5		122,0	7.651,00
6BSI T30-22	22,0		138,0	8.326,00
6BSI T30-23	22,0		140,0	8.469,00
6BSI T30-24	22,0		142,0	8.611,00
6BSI T30-25	22,0		144,0	8.754,00
6BSI T42-1 /4*	2,2	3"	29,0	1.422,00
6BSI T42-2 /4*	3,0		33,0	1.941,00
6BSI T42-3 /4*	5,5		40,0	2.508,00
6BSI T42-4 /4*	7,5		47,0	2.979,00
6BSI T42-5 /4*	7,5		49,0	3.164,00
6BSI T42-6	9,2		73,0	4.611,00
6BSI T42-7	11,0		80,0	5.110,00
6BSI T42-8	13,0		89,0	5.520,00
6BSI T42-9	15,0		97,0	6.064,00
6BSI T42-10	15,0		100,0	6.253,00
6BSI T42-11	18,5		109,0	6.796,00
6BSI T42-12	18,5		111,0	6.984,00
6BSI T42-13	22,0		127,0	7.704,00
6BSI T42-14	22,0		129,0	7.896,00
6BSI T42-15	22,0		131,0	8.084,00
6BSI T42-16	26,0		145,0	8.959,00
6BSI T42-17	26,0		147,0	9.148,00
6BSI T42-18	30,0		162,0	9.714,00
6BSI T42-19	30,0		164,0	9.902,00
6BSI T42-20	30,0		167,0	10.090,00
6BSI T42-21	37,0		192,0	11.426,00
6BSI T42-22	37,0		194,0	11.637,00
6BSI T60-1 /4*	2,2	4"	30,0	1.460,00
6BSI T60-2-2 /4*	3,0		33,0	1.994,00
6BSI T60-2 /4*	4,0		35,0	2.119,00
6BSI T60-3 /4*	5,5		41,0	2.578,00
6BSI T60-4 /4*	7,5		48,0	3.064,00
6BSI T60-5	9,0		72,0	4.513,00
6BSI T60-6	11,0		78,0	5.040,00
6BSI T60-7	13,0		87,0	5.466,00
6BSI T60-8-2	13,0		88,0	5.670,00
6BSI T60-8	15,0		96,0	6.025,00
6BSI T60-9-2	15,0		97,0	6.230,00
6BSI T60-9	18,5		105,0	6.585,00
6BSI T60-10	18,5		107,0	6.789,00
6BSI T60-11	22,0		123,0	7.527,00

* Bombas acopladas a motor de 4" | * Pumps coupled to a 4" motor

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
3~				
6BSI T60-12	22,0	4"	125,0	7.730,00
6BSI T60-13	22,0		127,0	7.938,00
6BSI T60-14	25,0		141,0	8.828,00
6BSI T60-15	25,0		143,0	9.032,00
6BSI T60-16	30,0		158,0	9.616,00
6BSI T60-17	30,0		160,0	9.821,00
6BSI T60-18	30,0		162,0	10.025,00
6BSI T60-19	37,0		188,0	11.364,00
6BSI T60-20	37,0		190,0	11.592,00
6BSI T60-21	37,0		191,0	11.821,00
8BSI T75-1 /6*	4,0	5"	56,0	4.146,00
8BSI T75-2 /6*	7,5		78,0	4.219,00
8BSI T75-3 /6*	11,0		92,0	5.494,00
8BSI T75-4 /6*	15,0		110,0	5.951,00
8BSI T75-5 /6*	18,5		122,0	6.254,00
8BSI T75-6 /6*	22,0		141,0	6.920,00
8BSI T75-7 /6*	30,0		171,0	8.800,00
8BSI T75-8 /6*	30,0		176,0	8.800,00
8BSI T75-9 /6*	37,0		204,0	10.262,00
8BSI T75-10 /6*	37,0		209,0	10.262,00
8BSI T75-11	45,0		256,0	11.332,00
8BSI T75-12	45,0		261,0	11.332,00
8BSI T75-13	55,0		279,0	13.075,00
8BSI T75-14	55,0		285,0	13.075,00
8BSI T75-15	55,0		290,0	13.075,00
8BSI T75-16	63,0		309,0	15.694,00
8BSI T75-17	63,0		315,0	15.694,00
8BSI T75-18	75,0		341,0	19.239,00
8BSI T75-19	75,0		346,0	19.239,00
8BSI T75-20	75,0		351,0	19.239,00
8BSI T95-2 /6*	9,2	5"	83,0	5.148,00
8BSI T95-3 /6*	13,0		100,0	5.951,00
8BSI T95-4 /6*	18,5		119,0	6.254,00
8BSI T95-5 /6*	22,0		138,0	6.920,00
8BSI T95-6 /6*	25,0		155,0	7.199,00
8BSI T95-7 /6*	30,0		174,0	8.800,00
8BSI T95-8 /6*	37,0		202,0	10.262,00
8BSI T95-9 /6*	37,0		208,0	10.262,00
8BSI T95-10	45,0		254,0	11.332,00
8BSI T95-11	45,0		260,0	11.332,00
8BSI T95-12	55,0		279,0	13.075,00
8BSI T95-13	55,0		284,0	13.075,00
8BSI T95-14	55,0		290,0	13.075,00
8BSI T95-15	63,0		310,0	15.694,00
8BSI T95-16	63,0		316,0	15.694,00
8BSI T95-17	75,0	6"	342,0	19.239,00
8BSI T95-18	75,0		348,0	19.239,00
10BSI T120-1/6*	11,0		121,0	7.045,00
10BSI T120-2-2/6*	15,0		135,0	8.398,00
10BSI T120-2-1/6*	18,5		140,0	9.052,00
10BSI T120-2/6*	22,0		155,0	9.365,00
10BSI T120-3-2/6*	25,0		173,0	10.659,00
10BSI T120-3-1/6*	30,0		187,0	12.134,00
10BSI T120-3/6*	30,0		187,0	12.141,00
10BSI T120-4-2/6*	37,0		210,0	13.644,00
10BSI T120-4-1/6*	37,0		210,0	13.644,00
10BSI T120-4/6*	37,0		210,0	13.650,00
10BSI T120-5-2/8**	45,0		233,0	15.862,00
10BSI T120-5-1/8**	45,0		233,0	15.862,00
10BSI T120-5/8**	55,0		253,0	17.095,00
10BSI T120-6-2/8**	55,0		261,0	18.072,00

* Bombas acopladas a motor de 6" | * Pumps coupled to a 6" motor

** Bombas acopladas a motor de 8" | ** Pumps coupled to a 8" motor



Bombas Submersíveis de Furo Submersible Borehole Pumps

3NBS (3")

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~				1 ~	3 ~
3NBS M16-40	3NBS T16-40	0,37	1 ¼"	4,6	1.008,00	1.006,00
3NBS M16-65	3NBS T16-65	0,37		6,0	1.149,00	1.147,00
3NBS M16-85	3NBS T16-85	0,55		7,2	1.328,00	1.322,00
3NBS M25-45	3NBS T25-45	0,37	1 ¼"	4,6	1.008,00	1.006,00
3NBS M25-60	3NBS T25-60	0,55		5,2	1.134,00	1.129,00
3NBS M25-70	3NBS T25-70	0,55		5,8	1.147,00	1.141,00
3NBS M25-90	3NBS T25-90	0,75	1 ¼"	7,0	1.312,00	1.280,00
3NBS M30-35	3NBS T30-35	0,37		4,0	974,00	971,00
3NBS M30-50	3NBS T30-50	0,55		4,6	1.066,00	1.061,00
3NBS M30-70	3NBS T30-70	0,75	1 ¼"	5,8	1.160,00	1.128,00
3NBS M30-100	3NBS T30-100	1,1		7,0	1.450,00	1.445,00
3NBS M45-30	3NBS T45-30	0,37		4,0	971,00	969,00
3NBS M45-40	3NBS T45-40	0,55	1 ¼"	4,6	1.066,00	1.061,00
3NBS M45-60	3NBS T45-60	0,75		5,8	1.160,00	1.128,00
3NBS M45-85	3NBS T45-85	1,1		7,0	1.450,00	1.445,00

4NBS (4")

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)		PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
4NBS M1-2	-	0,25	1 ¼"	11,5	-	769,00	-
4NBS M1-3	4NBS T1-3	0,37		12,9	11,6	806,00	812,00
4NBS M1-5	4NBS T1-5	0,55		15,4	13,6	902,00	877,00
4NBS M1-7	4NBS T1-7	0,75		18,0	16,1	1.006,00	978,00
4NBS M1-10	4NBS T1-10	1,1		21,5	19,7	1.233,00	1.195,00
4NBS M1-13	4NBS T1-13	1,5		25,8	23,9	1.533,00	1.438,00
-	4NBS T1-19	2,2	1 ¼"	-	30,7	-	2.197,00
-	4NBS T1-32	3,0		-	34,7	-	2.394,00
4NBS M2-4	4NBS T2-4	0,37		12,5	11,2	793,00	799,00
4NBS M2-5	4NBS T2-5	0,55		14,6	12,8	870,00	846,00
4NBS M2-7	4NBS T2-7	0,75		16,8	14,9	933,00	905,00
4NBS M2-9	4NBS T2-9	1,1		19,5	17,7	1.127,00	1.090,00
4NBS M2-13	4NBS T2-13	1,5	1 ¼"	22,6	20,7	1.381,00	1.285,00
4NBS M2-18	4NBS T2-18	2,2		30,4	25,3	1.794,00	1.655,00
-	4NBS T2-26	3,0		-	33,7	-	2.189,00
-	4NBS T2-31	3,7		-	35,5	-	2.339,00
-	4NBS T2-34	4,0		-	41,1	-	2.253,00
4NBS M4-2	4NBS T4-2	0,37		12,1	10,8	767,00	773,00
4NBS M4-3	4NBS T4-3	0,55	1 ¼"	14,0	12,2	829,00	804,00
4NBS M4-4	4NBS T4-4	0,75		16,2	14,3	896,00	868,00
4NBS M4-5	4NBS T4-5	1,1		18,9	17,1	1.049,00	1.012,00
4NBS M4-7	4NBS T4-7	1,5		21,7	19,8	1.290,00	1.195,00
4NBS M4-10	4NBS T4-10	2,2		29,7	24,6	1.629,00	1.491,00
-	4NBS T4-14	3,0		-	29,4	-	2.036,00
-	4NBS T4-18	4,0	1 ¼"	-	40,2	-	2.387,00
-	4NBS T4-29	5,5		-	44,5	-	2.700,00
-	4NBS T4-38	7,5		-	52,3	-	3.636,00

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
3~				
10BSI T120-6-1/8**	55,0	6"	261,0	20.127,00
10BSI T120-6/8**	63,0		288,0	21.103,00
10BSI T120-7-2/8**	63,0		296,0	21.103,00
10BSI T120-7-1/8**	63,0		296,0	23.971,00
10BSI T120-7/8**	75,0		306,0	24.946,00
10BSI T120-8-2/8**	75,0		314,0	24.946,00
10BSI T120-8-1/8**	75,0		314,0	24.946,00
10BSI T120-8/8**	75,0		314,0	27.106,00
10BSI T120-9-2/8**	90,0		342,0	27.106,00
10BSI T120-9-1/8**	90,0		342,0	27.106,00
10BSI T120-9/8**	90,0		342,0	28.083,00
10BSI T120-10-2/8**	90,0		350,0	28.083,00
10BSI T120-10-1/8**	90,0		350,0	35.744,00
10BSI T120-10/8**	110,0		376,0	36.721,00
10BSI T120-11-2/8**	110,0		384,0	36.721,00
10BSI T120-11-1/8**	110,0		384,0	36.721,00
10BSI T120-11/8**	110,0		384,0	6.873,00
10BSI T150-1-1/6*	9,2	6"	92,0	7.318,00
10BSI T150-1/6*	13,0		100,0	9.052,00
10BSI T150-2-2/6*	18,5		119,0	9.362,00
10BSI T150-2-1/6*	22,0		128,0	9.691,00
10BSI T150-2/6*	25,0		135,0	12.134,00
10BSI T150-3-2/6*	30,0		149,0	12.676,00
10BSI T150-3-1/6*	37,0		158,0	12.676,00
10BSI T150-3/6*	37,0		158,0	14.885,00
10BSI T150-4-2/8**	45,0		225,0	14.885,00
10BSI T150-4-1/8**	45,0		225,0	16.118,00
10BSI T150-4/8**	55,0		245,0	17.095,00
10BSI T150-5-2/8**	55,0		253,0	17.095,00
10BSI T150-5-1/8**	55,0		253,0	19.038,00
10BSI T150-5/8**	63,0		280,0	20.014,00
10BSI T150-6-2/8**	63,0		288,0	22.992,00
10BSI T150-6-1/8**	75,0		298,0	22.992,00
10BSI T150-6/8**	75,0		298,0	23.971,00
10BSI T150-7-2/8**	75,0		306,0	25.153,00
10BSI T150-7-1/8**	90,0		326,0	25.153,00
10BSI T150-7/8**	90,0		326,0	26.129,00
10BSI T150-8-2/8**	90,0		334,0	33.789,00
10BSI T150-8-1/8**	110,0		360,0	33.789,00
10BSI T150-8/8**	110,0		360,0	34.768,00
10BSI T150-9-2/8**	110,0		369,0	34.768,00
10BSI T150-9-1/8**	110,0		369,0	34.768,00
10BSI T150-9/8**	110,0		369,0	16.642,00
10BSI T200-1 **	30,0		221,0	19.430,00
10BSI T200-2-2A	37,0		255,0	20.047,00
10BSI T200-2-A	45,0		275,0	18.861,00
10BSI T200-2-2B	55,0		308,0	20.047,00
10BSI T200-2	55,0		308,0	27.184,00
10BSI T200-3-2B	75,0		386,0	27.184,00
10BSI T200-3-A-B	75,0		386,0	27.184,00
10BSI T200-3-2A	75,0		386,0	27.184,00
10BSI T200-3-B	75,0		386,0	27.184,00
10BSI T200-3-A	75,0		386,0	29.061,00
10BSI T200-3	90,0		399,0	30.788,00
10BSI T200-4-2B	90,0		416,0	33.608,00
10BSI T200-4-2A	110,0		453,0	33.608,00
10BSI T200-4-A	110,0		453,0	33.608,00
10BSI T200-4	110,0		453,0	32.629,30

* Bombas acopladas a motor de 6" | * Pumps coupled to a 6" motor

** Bombas acopladas a motor de 8" | ** Pumps coupled to a 8" motor

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)		PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~			1~	3 ~	1~	3 ~
4NBS M6-2	4NBS T6-2	0,55	2"	13,9	12,1	830,00	806,00
4NBS M6-3	4NBS T6-3	0,75		16,0	14,1	900,00	872,00
4NBS M6-4	4NBS T6-4	1,1		18,4	16,6	1.028,00	989,00
4NBS M6-6	4NBS T6-6	1,5		20,9	19,0	1.251,00	1.155,00
4NBS M6-8	4NBS T6-8	2,2		27,7	22,6	1.568,00	1.430,00
-	4NBS T6-11	3,0		-	30,0	-	1.952,00
-	4NBS T6-14	4,0		-	36,9	-	2.268,00
-	4NBS T6-22	5,5		-	38,0	-	2.728,00
-	4NBS T6-29	7,5		-	52,2	-	3.579,00
4NBS M9-1	4NBS T9-1	0,75	2"	15,0	13,1	857,00	830,00
4NBS M9-2	4NBS T9-2	1,1		17,1	15,3	995,00	956,00
4NBS M9-4	4NBS T9-4	1,5		20,0	18,1	1.181,00	1.084,00
4NBS M9-5	4NBS T9-5	2,2		25,9	20,8	1.486,00	1.346,00
-	4NBS T9-6	3,0		-	25,4	-	1.591,00
-	4NBS T9-9	4,0		-	35,2	-	2.120,00
-	4NBS T9-12	5,5		-	44,2	-	2.537,00
-	4NBS T9-17	7,5		-	53,1	-	3.458,00
4NBS M12-2	4NBS T12-2	1,5	2"	19,0	17,1	1.176,00	1.081,00
4NBS M12-4	4NBS T12-4	2,2		24,9	19,8	1.467,00	1.329,00
-	4NBS T12-5	3,0		-	24,1	-	1.629,00
-	4NBS T12-8	4,0		-	33,7	-	2.124,00
-	4NBS T12-9	5,5		-	42,0	-	2.535,00
-	4NBS T12-12	7,5		-	49,1	-	3.503,00
4NBS M15-2	4NBS T15-2	1,5	2"	19,2	17,3	1.219,00	1.125,00
4NBS M15-3	4NBS T15-3	2,2		24,8	19,7	1.542,00	1.404,00
-	4NBS T15-4	3,0		-	24,5	-	1.645,00
-	4NBS T15-6	4,0		-	34,5	-	2.159,00
-	4NBS T15-8	5,5		-	42,5	-	2.600,00
-	4NBS T15-12	7,5		-	50,4	-	3.594,00
4NBS M18-2	4NBS T18-2	1,5	2"	17,5	15,6	1.136,00	1.045,00
4NBS M18-3	4NBS T18-3	2,2		23,3	20,2	1.385,00	1.253,00
-	4NBS T18-4	3,0		-	24,3	-	1.503,00
-	4NBS T18-5	3,7		-	27,0	-	1.806,00
-	4NBS T18-6	1,0		-	31,2	-	1.931,00
-	4NBS T18-7	5,5		-	38,7	-	2.310,00
-	4NBS T18-10	7,5		-	45,6	-	3.183,00

6NBS (6")

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
3~				
6NBS T11-05/4*	2,2	2 ½"	23,0	1.755,00
6NBS T11-07/4*	3,0		28,0	2.035,00
6NBS T11-09/4*	4,0		51,0	2.514,00
6NBS T11-09	4,0		52,0	3.606,00
6NBS T11-12/4*	5,5		57,0	2.891,00
6NBS T11-12	5,5		57,0	3.826,00
6NBS T11-16	7,5		64,0	4.118,00
6NBS T11-20	9,3		69,0	4.537,00
6NBS T11-24	11,0		76,0	5.015,00
6NBS T11-28	15,0		85,0	5.794,00
6NBS T11-32	15,0		88,0	6.224,00
6NBS T14-04/4*	2,2	2 ½"	23,0	1.714,00
6NBS T14-05/4*	3,0		26,0	1.934,00
6NBS T14-07/4*	4,0		35,0	2.426,00
6NBS T14-07	4,0		49,0	3.516,00
6NBS T14-09/4*	5,5		43,0	2.755,00
6NBS T14-09	5,5		54,0	3.690,00
6NBS T14-12	7,5		61,0	3.970,00
6NBS T14-15	9,3		65,0	4.302,00
6NBS T14-18	11,0		71,0	4.599,00
6NBS T14-20	15,0		78,0	5.220,00
6NBS T14-23	15,0		81,0	5.451,00
6NBS T14-29	18,5		92,0	6.157,00

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
3~				
6NBS T21-02/4*	2,2	2 ½"	24,0	1.792,00
6NBS T21-03/4*	3,0		28,0	2.035,00
6NBS T21-04/4*	4,0		37,0	2.559,00
6NBS T21-04	4,0		51,0	3.648,00
6NBS T21-05/4*	5,5		46,0	2.930,00
6NBS T21-05	5,5		57,0	3.865,00
6NBS T21-07	7,5		64,0	4.143,00
6NBS T21-09	9,3		69,0	4.594,00
6NBS T21-10	11,0		76,0	4.949,00
6NBS T21-12	15,0		85,0	5.681,00
6NBS T21-14	15,0	3"	88,0	5.867,00
6NBS T21-17	18,5		100,0	6.561,00
6NBS T21-20	22,0		112,0	7.403,00
6NBS T27-02/4*	2,2		23,0	1.730,00
6NBS T27-03/4*	3,0		27,0	1.983,00
6NBS T27-04/4*	4,0		35,0	2.444,00
6NBS T27-04	4,0		49,0	3.535,00
6NBS T27-05/4*	5,5		43,0	2.745,00
6NBS T27-05	5,5		54,0	3.679,00
6NBS T27-06	7,5		61,0	3.964,00
6NBS T27-08	9,3		65,0	4.294,00
6NBS T27-10	11,0		71,0	4.576,00
6NBS T27-11	15,0		79,0	5.239,00
6NBS T27-13	15,0		81,0	5.381,00
6NBS T27-16	18,5		96,0	5.961,00
6NBS T27-19	22,0		103,0	6.731,00
6NBS T27-23	30,0		122,0	8.355,00
6NBS T27-26	30,0		127,0	8.623,00
6NBS T36-02/4*	3,0	3"	26,0	1.911,00
6NBS T36-03/4*	4,0		34,0	2.365,00
6NBS T36-03	4,0		48,0	3.455,00
6NBS T36-04/4*	5,5		42,0	2.684,00
6NBS T36-04	5,5		53,0	3.618,00
6NBS T36-05	7,5		58,0	3.824,00
6NBS T36-06	9,3		63,0	4.164,00
6NBS T36-07	11,0		67,0	4.375,00
6NBS T36-08	15,0		74,0	4.969,00
6NBS T36-09	15,0		76,0	5.108,00
6NBS T36-11	18,5		86,0	5.629,00
6NBS T36-14	22,0		96,0	6.324,00
6NBS T36-16	30,0		113,0	7.879,00
6NBS T36-18	30,0		116,0	8.081,00
6NBS T36-23	37,0		156,0	11.231,00
6NBS T48-01/4*	4,0		33,0	2.333,00
6NBS T48-01	4,0		47,0	3.425,00
6NBS T48-02/4*	5,5		41,0	2.655,00
6NBS T48-02	5,5		52,0	3.589,00
6NBS T48-03	7,5		57,0	3.815,00
6NBS T48-04	9,3		62,0	4.094,00
6NBS T48-05	11,0		65,0	4.319,00
6NBS T48-06	15,0		74,0	5.004,00
6NBS T48-07	15,0		75,0	5.094,00
6NBS T48-08	18,5		84,0	5.565,00
6NBS T48-09	22,0		93,0	6.304,00
6NBS T48-10	30,0		110,0	7.810,00
6NBS T48-11	30,0		113,0	8.038,00
6NBS T48-15	37,0		152,0	11.193,00
6NBS T48-18	45,0		173,0	13.247,00

* Bombas acopladas a motor de 4" | * Pumps coupled to a 4" motor

Bombas Submersíveis de Furo
Submersible Borehole Pumps

BFS (6"/ 7"/ 8"/ 10")

com motor rebobinável DOL/ SD | with DOL/ SD rewindable motor



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DIMENS. MOTOR MOTOR DIMENSION	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
					DOL	SD
6BFS T50-02	4	6"	3"	27,0	3.635,00	3.760,00
6BFS T50-03	5,5	6"		33,0	4.086,00	4.211,00
6BFS T50-04	7,5	6"		39,0	4.686,00	4.810,00
6BFS T50-05	9,3	6"		45,0	5.178,00	5.305,00
6BFS T50-06	11	6"		51,0	5.672,00	5.799,00
6BFS T50-07	13	6"		57,0	6.381,00	6.513,00
6BFS T50-08	15	6"		63,0	7.017,00	7.152,00
6BFS T50-09	18,5	6"		69,0	7.639,00	7.773,00
6BFS T50-10	18,5	6"		75,0	7.969,00	8.103,00
6BFS T50-11	22	6"		81,0	8.765,00	8.900,00
6BFS T50-12	26	6"		87,0	9.636,00	9.774,00
6BFS T50-13	26	6"		93,0	9.973,00	10.112,00
6BFS T50-14	30	6"		99,0	10.520,00	10.660,00
6BFS T50-15	30	6"		105,0	10.854,00	10.994,00
6BFS T50-16	30	6"		111,0	11.188,00	11.328,00
6BFS T50-17	37	6"		117,0	11.905,00	12.040,00
6BFS T50-18	37	6"		122,0	12.239,00	12.374,00
6BFS T50-19	37	6"		128,0	12.574,00	12.709,00
6BFS T50-20	37	6"		134,0	12.909,00	13.044,00
6BFS T50-21	37	6"		140,0	13.241,00	13.376,00
6BFS T50-22/7	45	7"		146,0	14.611,00	14.594,00
6BFS T50-23/7	45	7"	3"	152,0	14.944,00	14.928,00
6BFS T50-24/7	45	7"		158,0	15.275,00	15.258,00
6BFS T50-25/7	45	7"		164,0	15.612,00	15.595,00
6BFS T60-02R	4	6"		27,0	3.635,00	3.760,00
6BFS T60-03R	5,5	6"		33,0	4.086,00	4.211,00
6BFS T60-04R	7,5	6"		39,0	4.686,00	4.810,00
6BFS T60-05R	9,3	6"		45,0	5.178,00	5.305,00
6BFS T60-06R	11	6"		51,0	5.672,00	5.799,00
6BFS T60-07R	13	6"		57,0	6.381,00	6.513,00
6BFS T60-08R	15	6"		63,0	7.017,00	7.152,00
6BFS T60-09	18,5	6"		69,0	7.639,00	7.773,00
6BFS T60-10R	18,5	6"		75,0	7.969,00	8.103,00
6BFS T60-11	22	6"		81,0	8.765,00	8.900,00
6BFS T60-12	26	6"		87,0	9.636,00	9.774,00
6BFS T60-13	26	6"		93,0	9.973,00	10.112,00
6BFS T60-14	30	6"		99,0	10.520,00	10.660,00
6BFS T60-15	30	6"		105,0	10.854,00	10.994,00
6BFS T60-16	37	6"		111,0	11.575,00	11.710,00
6BFS T60-17	37	6"		117,0	11.905,00	12.040,00
6BFS T60-18	37	6"		122,0	12.239,00	12.374,00
6BFS T60-19	37	6"		128,0	12.574,00	12.709,00
6BFS T60-20/7	45	7"		134,0	13.944,00	13.927,00
6BFS T60-21/7	45	7"		140,0	14.276,00	14.259,00
6BFS T60-22/7	45	7"		146,0	14.611,00	14.594,00

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DIMENS. MOTOR MOTOR DIMENSION	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
					DOL	SD
6BFS T65-02	4	6"	4"	27,0	3.635,00	3.760,00
6BFS T65-03	7,5	6"		33,0	4.354,00	4.478,00
6BFS T65-04	9,3	6"		39,0	4.845,00	4.972,00
6BFS T65-05	11	6"		45,0	5.337,00	5.464,00
6BFS T65-06	13	6"		51,0	6.048,00	6.179,00
6BFS T65-07	15	6"		57,0	6.682,00	6.817,00
6BFS T65-08	18,5	6"		63,0	7.305,00	7.439,00
6BFS T65-09	22	6"		69,0	8.101,00	8.236,00
6BFS T65-10	26	6"		75,0	8.969,00	9.107,00
6BFS T65-11	26	6"		81,0	9.302,00	9.441,00
6BFS T65-12	30	6"		87,0	9.849,00	9.990,00
6BFS T65-13	30	6"		93,0	10.187,00	10.327,00
6BFS T65-14	37	6"		99,0	10.907,00	11.042,00
6BFS T65-15	37	6"		105,0	11.241,00	11.376,00
6BFS T65-16	37	6"		111,0	11.575,00	11.710,00
6BFS T65-17	37	6"		117,0	11.905,00	12.040,00
6BFS T65-18/7	45	7"		122,0	13.273,00	13.256,00
6BFS T65-19/7	45	7"		128,0	13.608,00	13.591,00
6BFS T65-20/7	45	7"		134,0	13.944,00	13.927,00
6BFS T65-21/7	45	7"		140,0	14.276,00	14.259,00
6BFS T75-01	4	6"	4"	21,0	3.298,00	3.423,00
6BFS T75-02	5,5	6"		27,0	3.754,00	3.879,00
6BFS T75-03	9,3	6"		33,0	4.513,00	4.640,00
6BFS T75-04	11	6"		39,0	5.003,00	5.130,00
6BFS T75-05	13	6"		45,0	5.712,00	5.844,00
6BFS T75-06	15	6"		51,0	6.348,00	6.483,00
6BFS T75-07	18,5	6"		57,0	6.970,00	7.104,00
6BFS T75-08	22	6"		63,0	7.768,00	7.903,00
6BFS T75-09	22	6"		69,0	8.101,00	8.236,00
6BFS T75-10	26	6"		75,0	8.969,00	9.107,00
6BFS T75-11	30	6"		81,0	9.516,00	9.656,00
6BFS T75-12	30	6"		87,0	9.849,00	9.990,00
6BFS T75-13	37	6"		93,0	10.574,00	10.709,00
6BFS T75-14	37	6"		99,0	10.907,00	11.042,00
6BFS T75-15	37	6"		105,0	11.241,00	11.376,00
6BFS T75-16/7	45	7"		111,0	12.609,00	12.592,00
6BFS T75-17/7	45	7"		117,0	12.939,00	12.923,00
6BFS T75-18/7	45	7"		122,0	13.273,00	13.256,00
7BFS T85-01/6	5,5	6"	4"	32,0	3.832,00	3.957,00
7BFS T85-02/6	9,3	6"		41,0	4.701,00	4.828,00
7BFS T85-03/6	13	6"		51,0	5.681,00	5.812,00
7BFS T85-04/6	18,5	6"		60,0	6.712,00	6.845,00
7BFS T85-05/6	22	6"		70,0	7.622,00	7.758,00
7BFS T85-06/6	26	6"		79,0	8.603,00	8.742,00
7BFS T85-07/6	30	6"		89,0	9.259,00	9.399,00
7BFS T85-08/6	37	6"		89,0	10.090,00	10.225,00
7BFS T85-09/6	37	6"		98,0	10.539,00	10.674,00
7BFS T85-10	45	7"		98,0	12.015,00	11.998,00
7BFS T85-11	45	7"		108,0	12.462,00	12.445,00
7BFS T85-12/8	55	8"		117,0	14.464,00	15.001,00
7BFS T85-13/8	55	8"		117,0	14.908,00	15.445,00
7BFS T85-14/8	60	8"		127,0	15.720,00	16.271,00
7BFS T85-15/8	60	8"		127,0	16.164,00	16.715,00
7BFS T85-16/8	67	8"		136,0	16.935,00	17.497,00
7BFS T85-17/8	67	8"		146,0	17.382,00	17.944,00
7BFS T85-18/8	75	8"		155,0	18.350,00	18.897,00
7BFS T85-19/8	75	8"		165,0	18.792,00	19.339,00
7BFS T85-20/8	93	8"		174,0	20.480,00	21.027,00
7BFS T85-21/8	93	8"		184,0	20.925,00	21.473,00
7BFS T85-22/8	93	8"		193,0	21.369,00	21.916,00

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DIMENS. MOTOR MOTOR DIMENSION	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
					DOL	SD
7BFS T95-01/6	5,5	6"	4"	203,0	3.832,00	3.957,00
7BFS T95-02/6	11	6"		212,0	4.860,00	4.986,00
7BFS T95-03/6	15	6"		222,0	5.981,00	6.116,00
7BFS T95-04/6	22	6"		231,0	7.174,00	7.309,00
7BFS T95-05/6	26	6"		32,0	8.160,00	8.298,00
7BFS T95-06/6	30	6"		41,0	8.817,00	8.957,00
7BFS T95-07/6	37	6"		51,0	9.646,00	9.781,00
7BFS T95-08	45	7"		60,0	11.124,00	11.108,00
7BFS T95-09	45	7"		70,0	11.573,00	11.556,00
7BFS T95-10/8	55	8"		79,0	13.571,00	14.109,00
7BFS T95-11/8	55	8"		79,0	14.019,00	14.556,00
7BFS T95-12/8	60	8"		89,0	14.831,00	15.382,00
7BFS T95-13/8	67	8"		89,0	15.602,00	16.164,00
7BFS T95-14/8	75	8"		98,0	16.569,00	17.117,00
7BFS T95-15/8	75	8"		98,0	17.013,00	17.560,00
7BFS T95-16/8	93	8"		108,0	18.702,00	19.249,00
7BFS T95-17/8	93	8"		108,0	19.149,00	19.696,00
7BFS T95-18/8	93	8"		117,0	19.594,00	20.141,00
8BFS T120-01/6	7,5	6"	5"	127,0	4.291,00	4.414,00
8BFS T120-02/6	15	6"		136,0	5.796,00	5.931,00
8BFS T120-03/6	22	6"		146,0	7.060,00	7.195,00
8BFS T120-04/6	30	6"		155,0	8.323,00	8.463,00
8BFS T120-05/6	37	6"		165,0	9.224,00	9.359,00
8BFS T120-06/7	45	7"		174,0	10.772,00	10.755,00
8BFS T120-07	55	8"		184,0	12.841,00	13.378,00
8BFS T120-08	60	8"		193,0	13.722,00	14.272,00
8BFS T120-09	67	8"		37,0	14.559,00	15.121,00
8BFS T120-10	75	8"		37,0	15.595,00	16.142,00
8BFS T120-11	75	8"		49,0	16.107,00	16.654,00
8BFS T120-12	93	8"		61,0	17.867,00	18.415,00
8BFS T120-13	93	8"		74,0	18.383,00	18.930,00
8BFS T120-14	93	8"		74,0	18.895,00	19.442,00
8BFS T150-01/6	9,3	6"	5"	86,0	4.449,00	4.576,00
8BFS T150-02/6	18,5	6"		86,0	6.084,00	6.218,00
8BFS T150-03/6	26	6"		98,0	7.597,00	7.736,00
8BFS T150-04/6	37	6"		98,0	8.710,00	8.845,00
8BFS T150-05/7	45	7"		110,0	10.258,00	10.242,00
8BFS T150-06	55	8"		122,0	12.329,00	12.866,00
8BFS T150-07	67	8"		135,0	13.535,00	14.097,00
8BFS T150-08	75	8"		147,0	14.571,00	15.118,00
8BFS T150-09	83	8"		159,0	15.810,00	16.366,00
8BFS T150-10	93	8"		171,0	16.840,00	17.387,00
8BFS T150-11/10	110	10"		184,0	-	22.085,00
8BFS T150-12/10	130	10"		196,0	-	24.614,00
8BFS T150-13/10	130	10"		37,0	-	25.129,00

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DIMENS. MOTOR MOTOR DIMENSION	SAÍDA OUTLET	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
					DOL	SD
10BFS T200-01D/6	15	6"	6"	49,0	6.630,00	6.765,00
10BFS T200-01A/6	18,5	6"		61,0	6.918,00	7.052,00
10BFS T200-02D/6	30	6"		74,0	9.090,00	9.231,00
10BFS T200-02C/6	37	6"		74,0	9.478,00	9.613,00
10BFS T200-03D/7	45	7"		86,0	11.469,00	11.453,00
10BFS T200-03A/8	55	8"		86,0	13.026,00	13.563,00
10BFS T200-04D/8	60	8"		98,0	14.357,00	14.908,00
10BFS T200-04C/8	67	8"		110,0	14.684,00	15.246,00
10BFS T200-04A/8	75	8"		122,0	15.206,00	15.754,00
10BFS T200-05B	93	10"		135,0	17.409,00	17.956,00
10BFS T200-06A	110	10"	6"	147,0	-	23.102,00
10BFS T200-07A	130	10"		159,0	-	26.080,00
10BFS T200-08A	150	10"		171,0	-	28.905,00
10BFS T270-01F/6	18,5	6"		184,0	6.918,00	7.052,00
10BFS T270-01C/6	22	6"		70,0	7.380,00	7.516,00
10BFS T270-01B/6	26	6"		70,0	7.918,00	8.056,00
10BFS T270-01A/6	30	6"		92,0	8.131,00	8.271,00
10BFS T270-02F/6	37	6"		92,0	9.478,00	9.613,00
10BFS T270-02C/7	45	7"		114,0	10.512,00	10.495,00
10BFS T270-02A/8	55	8"		114,0	12.068,00	12.606,00
10BFS T270-03E/8	60	8"	6"	136,0	13.393,00	13.944,00
10BFS T270-03B/8	67	8"		136,0	13.720,00	14.282,00
10BFS T270-03A/8	75	8"		136,0	14.242,00	14.789,00
10BFS T270-04D/8	81	8"		158,0	15.935,00	16.491,00
10BFS T270-04B/8	93	8"		158,0	16.451,00	16.998,00
10BFS T270-05A	110	10"		180,0	-	22.141,00
10BFS T270-06A	130	10"		202,0	-	25.116,00
10BFS T270-06B	150	10"		224,0	-	26.983,00
10BFS T300-01E/6	26	6"	6"	70,0	7.918,00	8.056,00
10BFS T300-01C/6	30	6"		70,0	8.131,00	8.271,00
10BFS T300-01A/7	45	7"		70,0	9.553,00	9.536,00
10BFS T300-02E/B/8	55	8"		70,0	12.068,00	12.606,00
10BFS T300-02C/8	55	8"		92,0	12.068,00	12.606,00
10BFS T300-02A/8	67	8"		92,0	12.762,00	13.325,00
10BFS T300-03D/8	75	8"		92,0	14.242,00	14.789,00
10BFS T300-03C/8	81	8"		114,0	14.971,00	16.034,00
10BFS T300-03A/B/8	93	8"		114,0	15.487,00	15.527,00
10BFS T300-04B	110	10"		114,0	-	21.184,00
10BFS T300-04A	130	10"	6"	136,0	-	23.197,00
10BFS T300-05A	150	10"		136,0	-	26.022,00

DOL - Arranque direto / DOL - Direct on line Start

SD - Arranque estrela Triângulo / SD - Star Delta Start



Quadros elétricos Aqua Borehole

Aqua Borehole electric cabinets

MODELO MODEL	TENSÃO VOLTAGE (V)	POTÊNCIA POWER (kW)	DIMENSÕES DIMENSIONS (mm)			PREÇO PRICE (€)
			H	B	C	
AB1-ECO22DOL	1x230V	2,2	300	230	120	590,00
AH1-40DOL	1x230V / 3x400V	4,0	245	295	190	942,00
AH2-40DOL		4,0				1.028,00
AH1-110DOL		11,0				1.072,00
AH1-150DOL		15,0				1.202,00
AH1-150SD	3x400V	15,0	500	400	210	1.591,00
AH1-185SD		18,5				1.720,00
AH1-220SD		22,0				1.786,00
AH1-300SD		30,0	600			1.936,00
AH1-370SD		37,0				2.477,00
AH1-450SD		45,0				2.908,00

H - Altura / Height DOL - Arranque direto / DOL - Direct on line Start
B - Largura / Width SD - Arranque estrela Triângulo / SD - Star Delta Start
C - Profundidade / Depth

* Detecção de falta de água por intensidade mínima de corrente
* Detection of water lackage by mininum current relay

Válvulas de retenção

Check valves

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PN	PREÇO PRICE (€)
Válvula de retenção ½"	16	11,00
½" check valve		
Válvula de retenção ¾"		16,00
¾" check valve		
Válvula de retenção 1"		25,00
1" check valve		
Válvula de retenção 1 ¼"		39,00
1 ¼" check valve		
Válvula de retenção 1 ½"		53,00
1 ½" check valve		
Válvula de retenção 2"		76,00
2" check valve		
Válvula de retenção 2 ½"		174,00
2 ½" check valve		
Válvula de retenção 3"		283,00
3" check valve		
Válvula de retenção 4"		sob consulta on request
4" check valve		

Manómetros

Manometer

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	LIGAÇÃO CONNECTION	PREÇO PRICE (€)
Manómetro 0-10 bar	50	1/4"	12,00
0-10 bar manometer			
Manómetro 0-10 bar c/ glicerina	63	1/4"	29,00
0-10 bar glycerin manometer			
Manómetro 0-10 bar c/ glicerina	100	1/2"	79,00
0-10 bar glycerin manometer			
Manómetro 0-16 bar c/ glicerina	63	1/4"	34,00
0-16 bar glycerin manometer			
Manómetro 0-16 bar c/ glicerina	100	1/2"	79,00
0-16 bar glycerin manometer			
Manovacuómetro -1-3 bar	100	1/2"	121,00
-1-3 Manovacuumeter			

Pressóstatos

Pressure switches

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Pressostato comando - Gama 0,2-7,5 bar	100,00
Signal pressure switch - Range 0,2-7,5 bar	
Pressostato comando - Gama 0,5-6 bar	54,00
Signal pressure switch - Range 0,5-6 bar	
Pressostato comando - Gama 2-14 bar	122,00
Signal pressure switch - Range 2-14 bar	
Pressostato potência - Gama 1,3-12 bar	33,00
Power pressure switch - Range 1,3-12 bar	
Pressostato potência - Gama 2-8 bar	45,00
Power pressure switch - Range 2-8 bar	

Válvulas de Seccionamento Macho Esférico

Ball Cut Valves

MODELO MODEL	PN	PREÇO PRICE (€)	
		FÊMEA / FÊMEA FEMALE / FEMALE	MACHO / FÊMEA MALE / FEMALE
Válvulas de seccionamento ¼"	25	8,00	-
¼" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento ⅜"		8,00	9,00
⅜" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento ½"		11,00	11,00
½" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento ¾"		15,00	15,00
¾" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 1"		23,00	25,00
1" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 1 ¼"		39,00	40,00
1 ¼" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 1 ½"		55,00	56,00
1 ½" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 2"		88,00	94,00
2" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 2 ½"		173,00	-
2 ½" Cut Valve			
Válvulas de seccionamento 3"		268,00	-
3" Cut Valve			

Interrupor de nível

Level switch

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Minimatic/C com 5 m cabo	43,00
Minimatic/C with 5 m cable	
Minimatic/C com 10 m cabo	61,00
Minimatic/C with 10 m cable	
Minimatic/C com 15 m cabo	82,00
Minimatic/C with 15 m cable	

Camisas de refrigeração

Cooling jackets

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)	
	Vert.	Horiz.
Camisa refrigeração em PVC p/ grupo submersível e motor de 4"	285,00	335,00
PVC cooling jacket for 4" submersible unit and motor		
Camisa Refrigeração em PVC p/ grupo submersível 6" com motor de 4"	341,00	437,00
PVC cooling jacket for 6" submersible unit and 4" motor		
Camisa refrigeração em PVC p/ grupo submersível e motor de 6"	596,00	708,00
PVC cooling jacket for 6" submersible unit and motor		

Outros acessórios

Other accessories

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Sonda de nível	20,40
Level Probe	

Bombas submersíveis para drenagem doméstica

Submersible household drainage pumps

SDO

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	CORRENTE ABS ABS. CURRENT	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)
1~					
SDO 75MB	0,25	1,8	1 ¼"	6,0	293,00
SDO 90MB	0,25	1,8	1 ¼"	6,0	304,00
SDO 110MB	0,25	2,5	1 ¼"	7,0	314,00



Bombas submersíveis para drenagem doméstica

Submersible household drainage pumps

BSD

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (KW)	CORRENTE ABS ABS. CURRENT (A)		DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~		1~	3~			1~	3~
BSD 110MB	BSD 110	0,37	3,5	1,8	1 ½"	15,0	642,00	642,00
BSD 130 MB	BSD 130	0,55	4,8	1,8		16,0	688,00	688,00
BSD 150 MB	BSD 150	0,75	5,7	2,0		17,0	717,00	717,00
BSD 170 MB	BSD 170	1,1	6,5	2,5		18,0	727,00	727,00



Bombas submersíveis para drenagem doméstica

Submersible household drainage pumps

SED

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (KW)	CORRENTE ABS ABS. CURRENT (A)		DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~		1~	3~			1~	3~
SED 75MB	SED 75	0,55	3,5	1,8	1 ½"	14,0	445,00	445,00
SED 100MB	SED 100	0,75	5,2	2,0		15,0	470,00	470,00
SED 150MB	SED 150	1,1	7,0	2,5		16,0	485,00	485,00



Bombas trituradoras submersíveis

Submersible grinder pumps

TED

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (KW)	CORRENTE ABS ABS. CURRENT (A)		DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~		1~	3~			1~	3~
TED 110MB	-	1,1	7,0	-	1 ½"	17,0	563,00	-
TED 150MB	-	1,5	9,0	-	2"	20,0	803,00	-
-	TED 220	2,2	-	5,5	3"	23,0	-	827,00



Bombas submersíveis para drenagem

Submersible drainage pumps

E-EM

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
1~ / 3~	1~*			1~	3~	1~*
E-EM 75 (M)	E-EM 75 MB	0,55	2"	16,0	1.131,00	1.150,00
E-EM 100 (M)	E-EM 100 MB	0,75		18,0	1.315,00	1.338,00
E-EM 150 (M)	E-EM 150 MB	1,1		20,0	1.559,00	1.552,00
E-EM 200	-	1,5		20,0	-	1.637,00
E-EM 300	-	2,2	26,0	-	1.951,00	-



* Com interruptor de nível | *With level switch*
suplemento / complement for:

		PREÇO PRICE
AISI 304	Pé de acoplamento e suporte guias (exclui tubos de guia) E-EM <i>Coupling system with guide support (guide rails excluded) E-EM</i>	438,00

Bombas submersíveis para drenagem

Submersible drainage pumps

EVT

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~			1~	3~
EVT 150/1,1 MB*	EVT 150/1,1	1,1	2"	25,0	1.044,00
EVT 200/1,5 MB*	EVT 200/1,5	1,5		27,0	1.110,00
-	EVT 300/2,2	2,2		32,0	-
-	EVT 400/3,0	3,0		36,0	-



* Com interruptor de nível | *With level switch*

suplemento para / complement for:

		PREÇO PRICE
AISI 304	Pé de acoplamento e suporte guias (exclui tubos de guia) EVT <i>Coupling system with guide support (guide rails excluded) EVT</i>	438,00

Bombas submersíveis para drenagem e efluentes

Submersible drainage and sewage pumps

TR

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1~	3~			1~	3~
2900 RPM					
TRFF272M-3219	TRFF272T-9022	1,1	40	30,0	2.712,00
TRFF272M-9108	TRFF272T-9019	1,1		30,0	2.712,00
TRFF272M-9756	TRFF272T-8128	1,1 / 1,4		30,0	2.712,00
TRFF271M-3031	TRFF271T-2052	1,1 / 1,6		40,0	2.931,00
TRFF271M-3028	TRFF271T-2051	1,5 / 1,6		40,0	2.931,00
TRFF271M-3026	TRFF271T-2050	1,8 / 2,4		40,0	3.041,00
-	TRFF209T-1041	3,1		52,0	-
-	TRFF209T-1042	3,1		52,0	-
-	TRFF210R-1924	4,2		66,0	-
-	TRFF210R-1923	5,0		66,0	-
-	TRFF210R-1600	5,0		66,0	-
-					
-					
-					



Bombas submersíveis para drenagem e efluentes

Submersible drainage and sewage pumps

TC



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~		1~ / 3~	1~	3 ~
2900 RPM					
TCFF272M-1180	-	1,9	2"	36,0	4.206,00
-	TCFF272T-3256	2,2	2"	36,0	3.571,00
-	TCFF272T-3785	2,2	50	36,0	3.474,00

suplemento para TR e TC/ complement for TR and TC:

PREÇO
PRICE

DN 50	Pé de acoplamento e suporte guias (exclui tubos de guia) Coupling system with guide support (guide rails excluded)	451,00
	Curva de descarga/ Discharge elbow 2"	204,00
	Flange roscada/ Threaded flange 2"	102,00

Bombas submersíveis para drenagem e efluentes

Submersible drainage and sewage pumps

VT



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~		1~ / 3~	1~	3 ~
2900 RPM					
VTFF206M-0264	VTFF206T-2139	0,5 / 0,6	32	14,0 / 13,0	1.183,00 1.110,00
VTFF271M-6437	VTFF272T-0854	1,5 / 1,9	50	43,0 / 31,0	2.712,00 2.157,00
VTFF271M-6436	VTFF271T-5996	1,5 / 1,8		43,0	2.712,00 2.523,00
VTFF271M-5432	VTFF271T-5419	1,9 / 2,4		44,0	2.712,00 2.622,00
VTFF271M-0846	VTFF271T-0554	1,5 / 1,8	65	44,0	3.093,00 3.030,00
VTFF471M-2285	VTFF471T-2047	1,6		42,0	2.622,00 2.571,00
VTFF471M-2286	VTFF471T-2048	1,4		43,0	2.622,00 2.571,00
VTFF471M-2287	VTFF471T-2049	1,2 / 1,1		43,0	2.622,00 2.571,00
VTFF471M-5430	VTFF471T-5289	1,6	80	46,0	3.068,00 2.911,00
VTFF471M-5431	VTFF471T-5429	1,4		45,0	3.068,00 2.911,00

Bombas submersíveis para drenagem e efluentes

Submersible drainage and sewage pumps

MC



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~			1~/3~	1~	3 ~
2900 RPM						
MCFF272M-0394	MCFF272T-9016	1,4 / 1,9	50	31,0	2.440,00	2.428,00
-	MCFF272T-0602	1,9		31,0	-	2.428,00
MCFF271M-2282	MCFF271T-2043	1,5 / 1,6	65	42,0	2.627,00	2.523,00
MCFF271M-5372	MCFF271T-5453	1,9 / 2,4		45,0	3.078,00	2.994,00
-	MCFF271T-5029	2,4		45,0	-	2.994,00
1450 RPM						
MCFF471M-4188	MCFF471T-3550	1,2 / 1,6	80	49,0	3.240,00	3.078,00
-	MCFF409T-3521	2,8		66,0	-	4.287,00

suplemento para VT e MC/ complement for VT and MC:

PREÇO
PRICE

DN 50	Pé de acoplamento e suporte guias (exclui tubos de guia) Coupling system with guide support (guide rails excluded)	451,00
	Curva de descarga/ Discharge elbow 2"	204,00
	Flange roscada/ Threaded flange 2"	102,00
DN 65	Pé de acoplamento e suporte guias (exclui tubos de guia) Coupling system with guide support (guide rails excluded)	1.202,00
	Curva de descarga/ Discharge elbow 2 1/2"	228,00
	Flange roscada/ Threaded flange 2 1/2"	102,00
DN 80	Pé de acoplamento e suporte guias (exclui tubos de guia) Coupling system with guide support (guide rails excluded)	1.265,00
	Curva de descarga / Discharge elbow	320,00

Bombas submersíveis para drenagem e efluentes

Submersible drainage and sewage pumps

DR



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~		1~ / 3~	1~	3 ~
2900 RPM					
DRFF272M-9018	DRFF272T-9017	1,1	40	31,0	2.486,00 2.360,00
DRFF272M-0904	DRFF272T-0951	1,1 / 1,4		31,0	2.486,00 2.360,00
DRFF271M-3534	DRFF271T-3433	1,5 / 1,6		38,0	2.874,00 2.722,00
DRFF271M-3535	DRFF271T-3432	1,5 / 1,8		38,0	2.874,00 2.722,00
DRFF271M-3536	DRFF271T-3398	1,9 / 2,4		38,0	2.874,00 2.775,00
-	DRFF209T-3540	3,1		54,0	- 4.386,00
-	DRFF209T-3488	3,1		54,0	- 4.386,00
-	DRFF210R-3486	4,2		68,0	- 5.590,00
-	DRFF210R-3484	5,0		68,0	- 5.590,00
-	DRFF210R-3480	6,0		68,0	- 5.590,00

suplemento para DR/ complement for DR:

PREÇO
PRICE

DN 50	Pé de acoplamento e suporte guias (exclui tubos de guia) Coupling system with guide support (guide rails excluded)	451,00
	Curva de descarga/ Discharge elbow 2"	228,00
	Flange roscada/ Treaded flange 2"	102,00

Bombas submersíveis para drenagem e efluentes

Submersible drainage and sewage pumps

DRQ



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	DND	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~		1~ / 3~	1~	3 ~
2900 RPM					
DRQ 068501.1 M DL	-	1,1	2 1/2"	34,0	2.624,00 -
DRQ 068501.1 MB DL	DRQ 06501.1 TDL	1,1		35,0	2.698,00 2.624,00
-	DRQ 06501.5 TDL	1,5		36,0	- 2.746,00
-	DRQ 06501.8 TDL	1,8		37,0	- 2.802,00
-	DRQ 06502.2 TDL	2,2	75	90,0	- 2.958,00
-	DRQ 07503.7 TDL	3,7		96,0	- 6.394,00
-	DRQ 07505.5 TDL	5,5		90,0	- 6.571,00
-	DRQ 100003.7 TDL	3,7		96,0	- 6.731,00
-	DRQ 100005.5 TDL	5,5	100	150,0	- 6.908,00
-	DRQ 100008.5 TDL	8,5		165,0	- 8.805,00
-	DRQ 100011.0 TDL	11,0		150,0	- 9.384,00
-	DRQ 15008.5 TDL	8,5	150	150,0	- 9.501,00
-	DRQ 15008.5 TET	8,5		165,0	- 9.501,00
-	DRQ 150011.0 TDL	11,0		165,0	- 10.121,00
-	DRQ 150011.0 TET	11,0		166,0	- 10.121,00

Bombas Submersíveis de efluentes Submersible sewage Pumps

TRQ



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~			1~ / 3~	1~	3 ~
2900 RPM						
TRQFF112M-0913	TRQFF112T-0913	1,1	40	39,0	1.574,00	1.416,00
TRQFF152M-0918	TRQFF152T-0918	1,5		40,0	1.593,00	1.468,00
-	TRQFF222T-0922	2,2		41,0	-	1.561,00

Bombas submersíveis de efluentes Submersible sewage pumps

VTQ



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~			1~/3~	1~	3 ~
2900 RPM						
VTQFF142M-1005	VTQFF142T-1005	0,45	1 ½"	15,0	650,00	631,00
VTQFF162M-1306	VTQFF162T-1306	0,65		23,0	838,00	801,00
VTQFF192M-1507	VTQFF192T-1507	1,1		24,0	867,00	847,00
VTQFF112M-1510	VTQFF112T-1510	1,1		24,5	905,00	883,00
VTQFF242M-1005	VTQFF242T-1005	0,45	2"	15,0	685,00	666,00
VTQFF262M-1306	VTQFF262T-1306	0,65		23,0	874,00	838,00
VTQFF292M-1507	VTQFF292T-1507	1,1		24,0	905,00	883,00
VTQFF212M-1510	VTQFF212T-1510	1,1		24,5	940,00	919,00
VTQFF0752M-1605	VTQFF0752T-1605	1,1	50	30,0	1.224,00	1.145,00
VTQFF112M-1507	VTQFF112T-1507	1,1		35,0	1.241,00	1.162,00
-	VTQFF182T-2308	1,8		35,7	-	1.215,00
-	VTQFF222T-2509	2,4		36,0	-	1.267,00
VTQFF112M-2006	VTQFF112T-2006	1,1	65	55,0	1.593,00	1.522,00
-	VTQFF182T-2807	2,2		57,0	-	1.593,00
-	VTQFF222T-3109	2,4		58,0	-	1.662,00
-	VTQFF302T-3309	3,0		62,0	-	1.735,00
-	VTQFF372T-4315	4,4	80	80,0	-	2.776,00
-	VTQFF552T-4021	7,5		82,0	-	3.024,00
-	VTQFF222T-3208	2,2		71,0	-	2.053,00
-	VTQFF302T-3809	3,0		75,0	-	2.212,00
-	VTQFF372T-4013	4,4	100	103,0	-	2.989,00
-	VTQFF552T-4018	7,5		108,0	-	3.236,00
-	VTQFF752T-4023	7,5		110,0	-	3.518,00
-	VTQFF372T-4014	4,4		105,0	-	3.903,00
-	VTQFF552T-4015	5,5		110,0	-	4.146,00
-	VTQFF752T-4019	7,5		112,0	-	4.492,00
1450 RPM						
-	VTQFF114T-1904	1,1	50	37,7	-	1.189,00
-	VTQFF114T-2505	1,1	65	58,0	-	1.645,00
-	VTQFF184T-2606	1,8		62,0	-	1.716,00
-	VTQFF224T-3208	2,2		60,0	-	1.787,00
-	VTQFF304T-5006	4,0		83,0	-	2.831,00
-	VTQFF114T-3204	1,1	80	70,0	-	2.141,00
-	VTQFF154T-3805	1,8		74,0	-	2.230,00
-	VTQFF224T-3808	2,2		76,0	-	2.352,00
-	VTQFF304T-5007	4,0		107,0	-	3.025,00
-	VTQFF404T-6009	4,0	100	108,0	-	3.096,00
-	VTQFF304T-5008	4,0		108,0	-	4.041,00
-	VTQFF404T-6008	4,0		110,0	-	4.215,00
-	VTQFF554T-8609	5,5		220,0	-	6.262,00
-	VTQFF754T-9610	7,5		220,0	-	6.435,00

Bombas submersíveis de efluentes Submersible sewage pumps

MCQ



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	DND	PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)
2900 RPM				
MCQFF752T-8017	7,5	80	116,0	9.292,00
MCQFF852T-8021	8,5		116,0	9.725,00
MCQFF952T-8025	9,5		119,0	10.505,00
MCQFF1152T-10027	11,5		122,0	12.082,00
1450 RPM				
MCQFF254T-7007	2,5	80	89,0	4.716,00
MCQFF304T-7008	2,9		93,0	4.803,00
MCQFF254T-10005	2,5	100	93,0	4.784,00
MCQFF354T-12007	3,5		105,0	5.010,00
MCQFF454T-14008	4,5		108,0	5.565,00
MCQFF524T-14009	5,2	150	109,0	6.380,00
MCQFF304T-13006	3,0		173,0	6.371,00
MCQFF404T-13707	4,0		173,0	7.235,00
MCQFF554T-16708	5,5		223,0	8.195,00
MCQFF754T-13012	7,5		228,0	9.453,00
MCQFF1504T-19213	15,0		226,0	14.251,00
MCQFF1854T-18020	18,5		330,0	20.070,00
950 RPM				
MCQFF116T-8002	1,1	100	93,0	6.067,00
MCQFF156T-8003	1,5		94,0	6.501,00
MCQFF176T-9004	1,7		106,0	6.761,00

suplemento para TRQ/VTQ/MCQ / complement for TRQ/VTQ/MCQ:

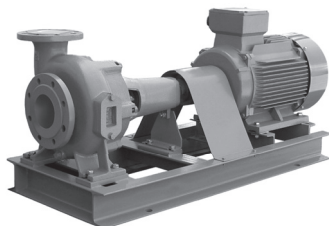
DND	Bomba Pump	Pé Acop. Coup. Foot	Descrição Description	Preço Price (€)
1 1/2"	2"		Kit acoplamento 1 1/2" x 2" - TRQ/VTQ/MCQ (exclui tubos de guia) Coupling system 1 1/2" x 2" - TRQ/VTQ/MCQ (guide rails excluded)	224,00
DN 50	2"		Kit acoplamento DN50 - TRQ/VTQ/MCQ (exclui tubos de guia) Coupling system DN50 - TRQ/VTQ/MCQ (guide rails excluded)	224,00
DN 65	2 1/2"		Kit acoplamento DN65 - TRQ/VTQ/MCQ (exclui tubos de guia) Coupling system DN65 - TRQ/VTQ/MCQ (guide rails excluded)	362,00
DN 80	DN 80		Kit acoplamento DN80 - TRQ/VTQ/MCQ (exclui tubos de guia) Coupling system DN80 - TRQ/VTQ/MCQ (guide rails excluded)	787,00
DN 100	DN 100		Kit acoplamento DN100 - TRQ/VTQ/MCQ (exclui tubos de guia) Coupling system DN100 - TRQ/VTQ/MCQ (guide rails excluded)	398,00
DN 80 / DN 100			Suporte em ferro zincado para bombas VTQ Galvanized steel base stand for VTQ pumps	1.101,00
DN 80 / DN 100			Suporte em ferro zincado para bombas MCQ Galvanized steel base stand for MCQ pumps	663,00

Bombas vortex para aplicações especiais

Vortex pumps for special applications

VE

Preço sob consulta / Price on request

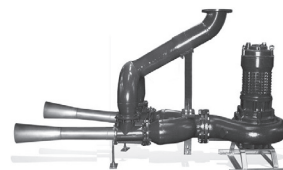


Oxygenadores

Ossi jets

OJ

Preço sob consulta / Price on request



Centrais elevatórias de efluentes

Sewage lifting stations

DomusBox

MODELO MODEL	CAPACIDADE CAPACITY (L)	PREÇO PRICE (€)
DomusBox 200	200	1.556,00
DomusBox 200FC	200	1.556,00
DomusBox 600	600	2.413,00
DomusBox 600FC	600	3.307,00



Agitadores Submersíveis

Submersible Mixers

AG



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (KW)	DIÂMETRO HÉLICE PROPELLER DIAMETER (MM)	PREÇO PRICE (€)
3~			
AGFF471T-1408	0,7	176	2.893,00
AGFF471T-1412	1,4	191	4.289,00
AGFF471T-1431	1,4		4.289,00
AGFF409T-7801	2,3	197	4.672,00
AGFF609T-1521	2,3	300	6.294,00
AGFF610R-1522	3,2		6.905,00
AGFF810R-9060	2,0	370	8.388,00
AGFF813R-1519	2,5	400	13.079,00
AGFF813R-2688	3,7		13.199,00
AGFF813R-8654	5,2		13.825,00
AGFF1216R-2689	7,5	600	24.867,00
AGFF1216R-2594	7,5		25.375,00
AGFF1216R-4979	12,0		25.875,00
AGFF1016R-2161	12,0		34.283,00

Nota: FC inclui sistema de acoplamento rápido

Note: FC includes fast coupling system

Preço exclui quadro elétrico, bombas e interruptor de nível

Price excludes electric panel, pumps and level switch

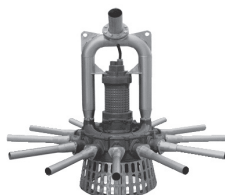


Arejadores

Arial jets

AJ, AJ/L

Preço sob consulta / Price on request



Centrais elevatórias de efluentes
Sewage lifting Stations

AMBIBOX

Preço sob consulta / Price on request

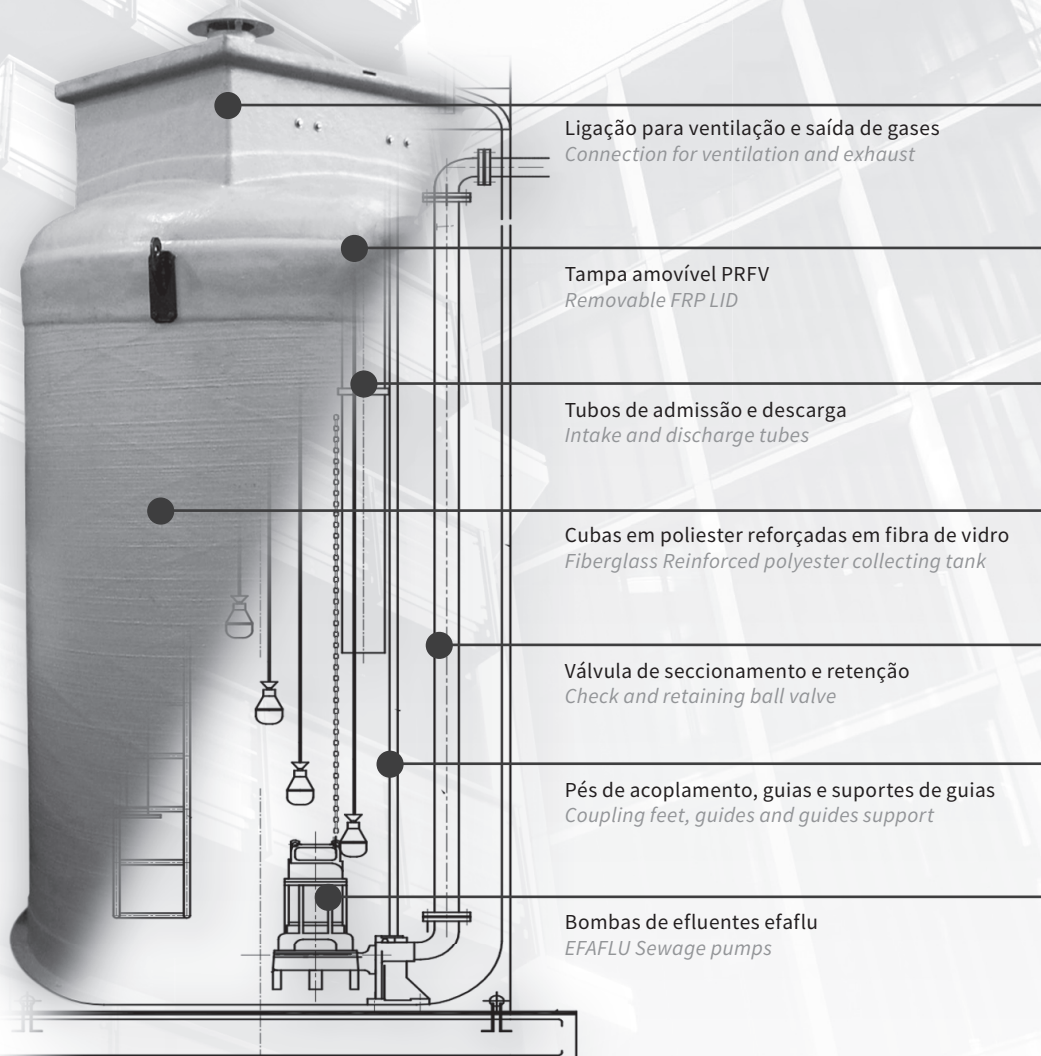
Fácil Instalação
Easy installation

Fácil exploração
Easy management

Fácil manutenção
Easy maintenance

OPCIONAIS OPTIONALS

- Cesto de gradagem
Screening basket for collection of solid waste
- Escada de acesso ao interior
Interior access ladder
- Suporte de guincho de elevação
Support of lifting winch
- Plataforma técnica
Technical platform
- Possibilidade de colocação dum agitador
Possible mounting of a submersible mixer



Ligação para ventilação e saída de gases
Connection for ventilation and exhaust

Tampa amovível PRFV
Removable FRP LID

Tubos de admissão e descarga
Intake and discharge tubes

Cubas em poliéster reforçadas em fibra de vidro
Fiberglass Reinforced polyester collecting tank

Válvula de seccionamento e retenção
Check and retaining ball valve

Pés de acoplamento, guias e suportes de guias
Coupling feet, guides and guides support

Bombas de efluentes efaflu
EFAFLU Sewage pumps



Quadros elétricos Ambidren

Ambidren Electrical Cabinets

MODELO MODEL	TENSÃO VOLTAGE (V)	POTÊNCIA POWER (KW)	DIMENSÕES DIMENSIONS (MM)			PREÇO PRICE (€)
			H	B	C	
AD1-ECO22DOL	1x230V	2,2	245	295	190	640,00
AD1-ECO40DOL	3x400V	4,0				640,00
AD1-40DOL	1x230V / 3x400V	4,0				856,00
AD1-75SD	3x400V	5,5 / 7,5	500	400	210	1.028,00
AD1-150SD		11 / 15				1.050,00
AD1-185SD		18,5				1.720,00
AD1-220SD		22,0	1.786,00			
AD1-300SD		30,0	2.044,00			
AD1-370SD		37,0	2.563,00			
AD2-ECO22DOL	1x230V	2,2	245	295	190	640,00
AD2-ECO40DOL	3x400V	4,0				640,00
AD2-40DOL	1x230V / 3x400V	4,0				856,00
AD2-55SD	3x400V	5,5	500	400	210	1.548,00
AD2-75SD		7,5				1.591,00
AD2-110SD		11,0				1.850,00
AD2-150SD		15,0				1.872,00
AD2-185SD		18,5	600			1.979,00
AD2-220SD		22,0				2.303,00
AD2-300SD		30,0				2.455,00
AD2-370SD		37,0				700

H - Altura / Height

B - Largura / Width

C - Profundidade / Depth

DOL - Arranque direto / DOL - Direct on line Start

SD - Arranque estrela Triângulo / SD - Star Delta Start

Válvulas de retenção

Check valves

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Válvula de retenção roscada DN32 DN32 threaded check valve	106,00
Válvula de retenção roscada DN40 DN40 threaded check valve	86,00
Válvula de retenção roscada DN50 DN50 threaded check valve	156,00
Válvula de retenção roscada DN65 DN65 threaded check valve	227,00
Válvula de retenção roscada DN80 DN80 threaded check valve	309,00
Válvula de retenção flangeada DN40 DN40 flanged check valve	179,00
Válvula de retenção flangeada DN50 DN50 flanged check valve	186,00
Válvula de retenção flangeada DN65 DN65 flanged check valve	243,00
Válvula de retenção flangeada DN80 DN80 flanged check valve	297,00
Válvula de retenção flangeada DN100 DN100 flanged check valve	451,00
Válvula de retenção flangeada DN125 DN125 flanged check valve	742,00
Válvula de retenção flangeada DN150 DN150 flanged check valve	942,00

Válvulas de seccionamento

Cut valves

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Válvula de seccionamento em ferro fundido flangeada DN40 DN40 cast iron flanged cut valve	217,00
Válvula de seccionamento em ferro fundido flangeada DN50 DN50 cast iron flanged cut valve	263,00
Válvula de seccionamento em ferro fundido flangeada DN65 DN65 cast iron flanged cut valve	375,00
Válvula de seccionamento em ferro fundido flangeada DN80 DN80 cast iron flanged cut valve	477,00
Válvula de seccionamento em ferro fundido flangeada DN100 DN100 cast iron flanged cut valve	684,00
Válvula de seccionamento em ferro fundido flangeada DN125 DN125 cast iron flanged cut valve	1.065,00
Válvula de seccionamento em ferro fundido flangeada DN150 DN150 cast iron flanged cut valve	1.560,00
Válvula de seccionamento roscada fêmea em PVC 1" PVC 1" threaded female cut valve	28,00
Válvula de seccionamento roscada fêmea em PVC 1 ¼" PVC 1 ¼" threaded female cut valve	32,00
Válvula de seccionamento roscada fêmea em PVC 1 ½" PVC 1 ½" threaded female cut valve	46,00
Válvula de seccionamento roscada fêmea em PVC 2" PVC 2" threaded female cut valve	62,00
Válvula de seccionamento roscada fêmea em PVC 2 ½" PVC 2 ½" threaded female cut valve	184,00
Válvula de seccionamento roscada fêmea em PVC 3" PVC 3" threaded female cut valve	264,00

Interruptores de nível

Level switches

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Mercury MC com 5 m de cabo com contrapeso Mercury MC with 5 m cable and counterweight	144,00
Mercury MC com 10 m de cabo com contrapeso Mercury MC with 10 m cable and counterweight	175,00
Mercury MC com 15 m de cabo com contrapeso Mercury MC with 15 m cable and counterweight	205,00
Mercury MC com 20 m de cabo com contrapeso Mercury MC with 20 m cable and counterweight	236,00

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Minimatic/C com 5 m cabo Minimatic/C with 5 m cable	43,00
Minimatic/C com 10 m cabo Minimatic/C with 10 m cable	61,00
Minimatic/C com 15 m cabo Minimatic/C with 15 m cable	82,00

Bombas circulatoras ErP
ErP Circulating pumps

CDT Mini



MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	UNIÃO CONNEX.	DN	H (MM)	D2	PREÇO PRICE (€)	
						STANDARD	PRO
CDT Mini (PRO) 15/30-130	15,0	Rp ½	15	130	1"	277,00	401,00
CDT Mini (PRO) 20/30-130		Rp ¾	20		1 ¼"	277,00	401,00
CDT Mini (PRO) 25/30-130		Rp 1	25		1 ½"	277,00	401,00
CDT Mini (PRO) 15/40-130	20,0	Rp ½	15		1"	276,00	401,00
CDT Mini (PRO) 20/40-130		Rp ¾	20		1 ¼"	276,00	401,00
CDT Mini (PRO) 25/40-130		Rp 1	25		1 ½"	276,00	401,00
CDT Mini (PRO) 15/60-130	35,0	Rp ½	15		1"	292,00	423,00
CDT Mini (PRO) 20/60-130		Rp ¾	20		1 ¼"	292,00	423,00
CDT Mini (PRO) 25/60-130		Rp 1	25		1 ½"	292,00	423,00
CDT Mini (PRO) 15/80-130	50,0	Rp ½	15	180	1"	412,00	597,00
CDT Mini (PRO) 20/80-130		Rp ¾	20		1 ¼"	412,00	597,00
CDT Mini (PRO) 25/80-130		Rp 1	25		1 ½"	412,00	597,00
CDT Mini (PRO) 20/30-180	15,0	Rp ¾	20		1 ¼"	277,00	401,00
CDT Mini (PRO) 25/30-180		Rp 1	25		1 ½"	277,00	401,00
CDT Mini (PRO) 32/30-180		Rp 1 ¼	32		2"	300,00	435,00
CDT Mini (PRO) 20/40-180	20,0	Rp ¾	20		1 ¼"	276,00	400,00
CDT Mini (PRO) 25/40-180		Rp 1	25		1 ½"	276,00	400,00
CDT Mini (PRO) 32/40-180		Rp 1 ¼	32		2"	298,00	432,00
CDT Mini (PRO) 20/60-180	35,0	Rp ¾	20		1 ¼"	292,00	423,00
CDT Mini (PRO) 25/60-180		Rp 1	25		1 ½"	292,00	423,00
CDT Mini (PRO) 32/60-180		Rp 1 ¼	32		2"	316,00	457,00
CDT Mini (PRO) 20/80-180	50,0	Rp ¾	20		1 ¼"	412,00	597,00
CDT Mini (PRO) 25/80-180		Rp 1	25		1 ½"	412,00	597,00
CDT Mini (PRO) 32/80-180		Rp 1 ¼	32		2"	445,00	645,00

Bombas circulatoras ErP
ErP Circulating pumps

CDT Plus



MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
CDT PLUS 15/40-130	21	15	130	243,00
CDT PLUS 15/60-130	36			266,00
CDT PLUS 15/80-130	57			311,00
CDT PLUS 15/90-130	100			394,00
CDT PLUS 25/40-130	21			243,00
CDT PLUS 25/40-180	21	25	180	243,00
CDT PLUS 25/60-130	36		130	266,00
CDT PLUS 25/60-180	36		180	266,00
CDT PLUS 25/80-130	57		130	311,00
CDT PLUS 25/80-180	57		180	311,00
CDT PLUS 25/90-130	100		130	394,00
CDT PLUS 25/90-180	100		180	394,00
CDT PLUS 32/40-180	21	32		243,00
CDT PLUS 32/60-180	36			266,00
CDT PLUS 32/80-180	57			311,00
CDT PLUS 32/90-180	100			424,00
CDDT PLUS 25/40-180	21	25	180	623,00
CDDT PLUS 25/60-180	36			685,00
CDDT PLUS 25/80-180	57			796,00
CDDT PLUS 25/90-180	100			937,00
CDDT PLUS 32/40-180	21	32		623,00
CDDT PLUS 32/60-180	36			685,00
CDDT PLUS 32/80-180	57			796,00
CDDT PLUS 32/90-180	100			1.010,00

Bombas circulatoras ErP
ErP Circulating pumps

CDT2 SMART



MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	UNIÃO CONNEX.	DN	H (MM)	D2	PREÇO PRICE (€)	
						STANDARD	C MODULE
CDT2 SMART (C) 25/40-180	60,0	Rp 1	25	180	1 ½"	823,00	1.078,00
CDT2 SMART (C) 25/60-180	90,0					901,00	1.156,00
CDT2 SMART (C) 25/80-180	140,0					1.030,00	1.287,00
CDT2 SMART (C) 25/100-180	180,0					1.081,00	1.337,00
CDT2 SMART (C) 25/120-180	180,0					1.237,00	1.492,00
CDT2 SMART (C) 32/40-180	60,0	Rp 1 ¼	32	180	2"	891,00	1.144,00
CDT2 SMART (C) 32/60-180	90,0					973,00	1.228,00
CDT2 SMART (C) 32/80-180	140,0					1.113,00	1.368,00
CDT2 SMART (C) 32/100-180	180,0					1.168,00	1.424,00
CDT2 SMART (C) 32/120-180	180,0					1.336,00	1.591,00
CDDT2 SMART (C) 32/40-180	2x60,0	Rp 1 ¼	32	180	2"	1.958,00	2.520,00
CDDT2 SMART (C) 32/60-180	2x90,0					2.143,00	2.703,00
CDDT2 SMART (C) 32/80-180	2x140,0					2.449,00	3.009,00
CDDT2 SMART (C) 32/100-180	2x180,0					2.571,00	3.131,00
CDDT2 SMART (C) 32/120-180	2x180,0					2.937,00	3.499,00

C Module - Módulo de Comunicação / Communication Module

Bombas circulatoras ErP
ErP Circulating pumps

CDTF2 SMART



MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)	
				STANDARD	C MODULE
CDTF2 SMART (C) 32/40-220	60,0	32	220	849,00	1.089,00
CDTF2 SMART (C) 32/60-220	90,0			921,00	1.161,00
CDTF2 SMART (C) 32/80-220	140,0			1.044,00	1.284,00
CDTF2 SMART (C) 32/100-220	180,0			1.092,00	1.332,00
CDTF2 SMART (C) 32/120-220	180,0			1.238,00	1.478,00
CDTF2 SMART (C) 40/40-220	60,0	40	220	911,00	1.151,00
CDTF2 SMART (C) 40/60-220	90,0			990,00	1.231,00
CDTF2 SMART (C) 40/80-220	140,0			1.120,00	1.361,00
CDTF2 SMART (C) 40/100-220	180,0			1.173,00	1.413,00
CDTF2 SMART (C) 40/120-220	180,0			1.331,00	1.571,00
CDTF2 SMART (C) 50/100-240	180,0	50	240	1.283,00	1.522,00
CDTF2 SMART (C) 50/120-240	180,0			1.441,00	1.679,00
CDDTF2 SMART (C) 40/40-220	2x60,0	40	220	2.128,00	2.689,00
CDDTF2 SMART (C) 40/60-220	2x90,0			2.311,00	2.873,00
CDDTF2 SMART (C) 40/80-220	2x140,0			2.619,00	3.178,00
CDDTF2 SMART (C) 40/100-220	2x180,0			2.741,00	3.301,00
CDDTF2 SMART (C) 40/120-220	2x180,0			3.108,00	3.670,00

C Module - Módulo de Comunicação / Communication Module

Bombas circuladoras ErP

ErP circulating pumps

CDTF2 Max



MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
CDTF2 MAX 32/120-220	370	32	220	1.676,00
CDTF2 MAX 40/40-220	110	40	220	1.253,00
CDTF2 MAX 40/40-250	110		250	1.253,00
CDTF2 MAX 40/80-220	270		220	1.659,00
CDTF2 MAX 40/80-250	270		250	1.659,00
CDTF2 MAX 40/100-220	380		220	1.823,00
CDTF2 MAX 40/100-250	380		250	1.823,00
CDTF2 MAX 40/120-220	480		220	2.019,00
CDTF2 MAX 40/120-250	480		250	2.019,00
CDTF2 MAX 40/180-220	680		220	2.922,00
CDTF2 MAX 40/180-250	680		250	2.922,00
CDTF2 MAX 50/40-280	160	50	280	1.799,00
CDTF2 MAX 50/80-280	370			2.393,00
CDTF2 MAX 50/120-280	560			2.699,00
CDTF2 MAX 50/180-280	830			3.722,00
CDTF2 MAX 65/40-340	230	65	340	2.309,00
CDTF2 MAX 65/80-340	560			2.922,00
CDTF2 MAX 65/120-340	810			3.329,00
CDTF2 MAX 65/180-340	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX 80/40-360 *	390		80	2.883,00
CDTF2 MAX 80/80-360 *	800			3.436,00
CDTF2 MAX 80/120-360 *	1380			Sob consulta On request
CDTF2 MAX 80/180-360 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX 100/40-450 *	390		100	3.436,00
CDTF2 MAX 100/80-450 *	1100			Sob consulta On request
CDTF2 MAX 100/120-450 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX 100/180-450 *	1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX 32/120-220	2x370	32	220	3.216,00
CDDTF2 MAX 40/40-220	2x110	40	220	2.405,00
CDDTF2 MAX 40/40-250	2x110		250	2.405,00
CDDTF2 MAX 40/80-220	2x270		220	3.184,00
CDDTF2 MAX 40/80-250	2x270		250	3.184,00
CDDTF2 MAX 40/100-220	2x380		220	3.503,00
CDDTF2 MAX 40/100-250	2x380		250	3.503,00
CDDTF2 MAX 40/120-220	2x480		220	3.876,00
CDDTF2 MAX 40/120-250	2x480		250	3.876,00
CDDTF2 MAX 40/180-220	2x680		220	5.609,00
CDDTF2 MAX 40/180-250	2x680		250	5.609,00
CDDTF2 MAX 50/40-280	2x160	50	280	3.456,00
CDDTF2 MAX 50/80-280	2x370			4.594,00
CDDTF2 MAX 50/120-280	2x560			5.181,00
CDDTF2 MAX 50/180-280	2x830			7.145,00
CDDTF2 MAX 65/40-340	2x230	65	340	4.433,00
CDDTF2 MAX 65/80-340	2x560			5.609,00
CDDTF2 MAX 65/120-340	2x810			6.394,00
CDDTF2 MAX 65/180-340	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX 80/40-360 *	2x390		80	5.535,00
CDDTF2 MAX 80/80-360 *	2x800			6.596,00
CDDTF2 MAX 80/120-360 *	2x1380			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX 80/180-360 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX 100/40-450 *	2x390		100	6.596,00
CDDTF2 MAX 100/80-450 *	2x1100			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX 100/120-450 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX 100/180-450 *	2x1550			Sob consulta On request

* Disponível em PN6 e PN10 / Available in PN6 or PN10

MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
MÓDULO C C MODULE				
CDTF2 MAX C 32/120-220	370	32	220	2.473,00
CDTF2 MAX C 40/40-220	110	40	220	2.450,00
CDTF2 MAX C 40/40-250	110		250	1.944,00
CDTF2 MAX C 40/80-220	270		220	2.450,00
CDTF2 MAX C 40/80-250	270		250	2.450,00
CDTF2 MAX C 40/100-220	380		220	2.658,00
CDTF2 MAX C 40/100-250	380		250	2.658,00
CDTF2 MAX C 40/120-220	480		220	2.963,00
CDTF2 MAX C 40/120-250	480		250	2.963,00
CDTF2 MAX C 40/180-220	680		220	4.092,00
CDTF2 MAX C 40/180-250	680		250	4.092,00
CDTF2 MAX C 50/40-280	160	50	280	2.689,00
CDTF2 MAX C 50/80-280	370			3.431,00
CDTF2 MAX C 50/120-280	560			3.813,00
CDTF2 MAX C 50/180-280	830			5.091,00
CDTF2 MAX C 65/40-340	230	65	340	3.325,00
CDTF2 MAX C 65/80-340	560			4.092,00
CDTF2 MAX C 65/120-340	810			4.601,00
CDTF2 MAX C 65/180-340	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX C 80/40-360 *	390		80	4.043,00
CDTF2 MAX C 80/80-360 *	800			4.733,00
CDTF2 MAX C 80/120-360 *	1380			Sob consulta On request
CDTF2 MAX C 80/180-360 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX C 100/40-450 *	390		100	4.733,00
CDTF2 MAX C 100/80-450 *	1100			Sob consulta On request
CDTF2 MAX C 100/120-450 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX C 100/180-450 *	1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX C 32/120-220	2x370	32	220	4.433,00
CDDTF2 MAX C 40/40-220	2x110	40	220	3.733,00
CDDTF2 MAX C 40/40-250	2x110		250	3.733,00
CDDTF2 MAX C 40/80-220	2x270		220	4.705,00
CDDTF2 MAX C 40/80-250	2x270		250	4.705,00
CDDTF2 MAX C 40/100-220	2x380		220	5.104,00
CDDTF2 MAX C 40/100-250	2x380		250	5.104,00
CDDTF2 MAX C 40/120-220	2x480		220	5.688,00
CDDTF2 MAX C 40/120-250	2x480		250	5.688,00
CDDTF2 MAX C 40/180-220	2x680		220	7.855,00
CDDTF2 MAX C 40/180-250	2x680		250	7.855,00
CDDTF2 MAX C 50/40-280	2x160	50	280	5.162,00
CDDTF2 MAX C 50/80-280	2x370			6.585,00
CDDTF2 MAX C 50/120-280	2x560			7.318,00
CDDTF2 MAX C 50/180-280	2x830			9.774,00
CDDTF2 MAX C 65/40-340	2x230	65	340	6.384,00
CDDTF2 MAX C 65/80-340	2x560			7.855,00
CDDTF2 MAX C 65/120-340	2x810			8.834,00
CDDTF2 MAX C 65/180-340	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX C 80/40-360 *	2x390		80	7.760,00
CDDTF2 MAX C 80/80-360 *	2x800			9.089,00
CDDTF2 MAX C 80/120-360 *	2x1380			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX C 80/180-360 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX C 100/40-450 *	2x390		100	9.089,00
CDDTF2 MAX C 100/80-450 *	2x1100			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX C 100/120-450 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX C 100/180-450 *	2x1550			Sob consulta On request

* Disponível em PN6 e PN10 / Available in PN6 or PN10

MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
MÓDULO U U MODULE				
CDTF2 MAX U 32/120-220	370	32	220	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/40-220	110	40	220	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/40-250	110		250	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/80-220	270		220	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/80-250	270		250	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/100-220	380		220	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/100-250	380		250	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/120-220	480		220	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/120-250	480		250	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/180-220	680		220	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 40/180-250	680		250	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 50/40-280	160	50	280	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 50/80-280	370			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 50/120-280	560			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 50/180-280	830			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 65/40-340	230			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 65/80-340	560	65	340	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 65/120-340	810			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 65/180-340	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 80/40-360 *	390			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 80/80-360 *	800			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 80/120-360 *	1380	80	360	Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 80/180-360 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 100/40-450 *	390			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 100/80-450 *	1100			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 100/120-450 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX U 100/180-450 *	1550	100	450	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 32/120-220	2x370	32	220	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/40-220	2x110	40	220	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/40-250	2x110		250	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/80-220	2x270		220	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/80-250	2x270		250	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/100-220	2x380		220	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/100-250	2x380		250	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/120-220	2x480		220	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/120-250	2x480		250	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/180-220	2x680		220	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 40/180-250	2x680		250	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 50/40-280	2x160	50	280	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 50/80-280	2x370			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 50/120-280	2x560			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 50/180-280	2x830			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 65/40-340	2x230			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 65/80-340	2x560	65	340	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 65/120-340	2x810			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 65/180-340	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 80/40-360 *	2x390			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 80/80-360 *	2x800			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 80/120-360 *	2x1380	80	360	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 80/180-360 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 100/40-450 *	2x390			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 100/80-450 *	2x1100			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 100/120-450 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX U 100/180-450 *	2x1550	100	450	Sob consulta On request

* Disponível em PN6 e PN10 / Available in PN6 or PN10

MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
MÓDULO S S MODULE				
CDTF2 MAX S 32/120-220	370	32	220	1.822,00
CDTF2 MAX S 40/40-220	110	40	220	1.399,00
CDTF2 MAX S 40/40-250	110		250	1.399,00
CDTF2 MAX S 40/80-220	270		220	1.805,00
CDTF2 MAX S 40/80-250	270		250	1.805,00
CDTF2 MAX S 40/100-220	380		220	1.971,00
CDTF2 MAX S 40/100-250	380		250	1.971,00
CDTF2 MAX S 40/120-220	480		220	2.214,00
CDTF2 MAX S 40/120-250	480		250	2.214,00
CDTF2 MAX S 40/180-220	680		220	3.117,00
CDTF2 MAX S 40/180-250	680		250	3.117,00
CDTF2 MAX S 50/40-280	160	50	280	1.995,00
CDTF2 MAX S 50/80-280	370			2.587,00
CDTF2 MAX S 50/120-280	560			2.893,00
CDTF2 MAX S 50/180-280	830			3.917,00
CDTF2 MAX S 65/40-340	230			2.505,00
CDTF2 MAX S 65/80-340	560	65	340	3.117,00
CDTF2 MAX S 65/120-340	810			3.524,00
CDTF2 MAX S 65/180-340	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX S 80/40-360 *	390			3.077,00
CDTF2 MAX S 80/80-360 *	800			3.631,00
CDTF2 MAX S 80/120-360 *	1380	80	360	Sob consulta On request
CDTF2 MAX S 80/180-360 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX S 100/40-450 *	390			3.631,00
CDTF2 MAX S 100/80-450 *	1100			Sob consulta On request
CDTF2 MAX S 100/120-450 *	1550			Sob consulta On request
CDTF2 MAX S 100/180-450 *	1550	100	450	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX S 32/120-220	2x370	32	220	3.499,00
CDDTF2 MAX S 40/40-220	2x110	40	220	2.687,00
CDDTF2 MAX S 40/40-250	2x110		250	2.687,00
CDDTF2 MAX S 40/80-220	2x270		220	3.465,00
CDDTF2 MAX S 40/80-250	2x270		250	3.465,00
CDDTF2 MAX S 40/100-220	2x380		220	3.784,00
CDDTF2 MAX S 40/100-250	2x380		250	3.784,00
CDDTF2 MAX S 40/120-220	2x480		220	4.250,00
CDDTF2 MAX S 40/120-250	2x480		250	4.250,00
CDDTF2 MAX S 40/180-220	2x680		220	5.985,00
CDDTF2 MAX S 40/180-250	2x680		250	5.985,00
CDDTF2 MAX S 50/40-280	2x160	50	280	3.830,00
CDDTF2 MAX S 50/80-280	2x370			4.969,00
CDDTF2 MAX S 50/120-280	2x560			5.556,00
CDDTF2 MAX S 50/180-280	2x830			7.520,00
CDDTF2 MAX S 65/40-340	2x230			4.808,00
CDDTF2 MAX S 65/80-340	2x560	65	340	5.985,00
CDDTF2 MAX S 65/120-340	2x810			6.766,00
CDDTF2 MAX S 65/180-340	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX S 80/40-360 *	2x390			5.909,00
CDDTF2 MAX S 80/80-360 *	2x800			6.971,00
CDDTF2 MAX S 80/120-360 *	2x1380	80	360	Sob consulta On request
CDDTF2 MAX S 80/180-360 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX S 100/40-450 *	2x390			6.971,00
CDDTF2 MAX S 100/80-450 *	2x1100			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX S 100/120-450 *	2x1550			Sob consulta On request
CDDTF2 MAX S 100/180-450 *	2x1550	100	450	Sob consulta On request

* Disponível em PN6 e PN10 / Available in PN6 or PN10

Bombas Circuladoras ErP

ErP Circulating pumps

CSTE

MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	UNIÃO CONNEC.	DN	H (MM)	D2	PREÇO PRICE (€)
CSTE 20/40-130	21,0	Rp ¾	20	130	1 ¼"	338,00
CSTE 25/40-130	21,0	Rp 1	25		1 ½"	338,00
CSTE 20/60-130	36,0	Rp ¾	20		1 ¼"	362,00
CSTE 25/60-130	36,0	Rp 1	25		1 ½"	362,00
CSTE 20/80-130	57,0	Rp ¾	20		1 ¼"	480,00
CSTE 25/80-130	57,0	Rp 1	25		1 ½"	480,00
CSTE 15/90-130	100,0	Rp ½	15		1"	529,00
CSTE 20/90-130	100,0	Rp ¾	20		1 ¼"	557,00
CSTE 25/90-130	100,0	Rp 1	25		1 ½"	557,00



Bombas circuladoras ErP

ErP Circulating pumps

CST Mini

Preço sob consulta / Price on request



Bombas circuladoras ErP

ErP Circulating pumps

CST2 SMART

MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (W)	UNIÃO CONNEC.	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)	
					STANDARD	C MODULE
CST2 SMART (C) 25/40-180	60,0	Rp 1	25	180	1.051,00	1.303,00
CST2 SMART (C) 25/60-180	90,0				1.248,00	1.501,00
CST2 SMART (C) 25/80-180	140,0				1.424,00	1.677,00
CST2 SMART (C) 25/100-180	180,0				1.545,00	1.798,00
CST2 SMART (C) 25/120-180	180,0				1.774,00	2.028,00
CST2 SMART (C) 32/40-180	60,0	Rp 1 ¼	32		1.292,00	1.545,00
CST2 SMART (C) 32/60-180	90,0				1.513,00	1.766,00
CST2 SMART (C) 32/80-180	140,0				1.577,00	1.831,00
CST2 SMART (C) 32/100-180	180,0				1.731,00	1.984,00
CST2 SMART (C) 32/120-180	180,0				1.883,00	2.136,00



Bombas circuladoras ErP

ErP Circulating pumps

CSTF2 Max



MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
CSTF2 MAX 40/40-250	110	40	250	Sob consulta On request
CSTF2 MAX 40/80-220	270		220	1.948,00
CSTF2 MAX 40/80-250	270		250	2.556,00
CSTF2 MAX 40/100-220	380		220	2.556,00
CSTF2 MAX 40/100-250	380		250	2.804,00
CSTF2 MAX 40/120-220	480		220	2.804,00
CSTF2 MAX 40/120-250	480		250	3.119,00
CSTF2 MAX 40/180-220	680		220	3.119,00
CSTF2 MAX 40/180-250	680	50	250	4.472,00
CSTF2 MAX 50/40-280	160		280	4.472,00
CSTF2 MAX 50/80-280	370			2.791,00
CSTF2 MAX 50/120-280	560			3.680,00
CSTF2 MAX 50/180-280	830			4.137,00
CSTF2 MAX 65/40-340	230		340	5.669,00
CSTF2 MAX 65/80-340	560			3.554,00
CSTF2 MAX 65/120-340	810			4.472,00
CSTF2 MAX 65/180-340	1550			5.083,00
CSTF2 MAX 80/40-360 *	390	80	360	Sob consulta On request
CSTF2 MAX 80/80-360 *	800			5.240,00
CSTF2 MAX 80/120-360 *	1380			Sob consulta On request
CSTF2 MAX 80/180-360 *	1550			Sob consulta On request

MÓDULO C C MODULE				
CSTF2 MAX C C40/40-250	110	40	250	Sob consulta On request
CSTF2 MAX C C40/80-220	270		220	2.813,00
CSTF2 MAX C C40/80-250	270		250	3.571,00
CSTF2 MAX C C40/100-220	380		220	3.571,00
CSTF2 MAX C C40/100-250	380		250	3.882,00
CSTF2 MAX C C40/120-220	480		220	3.882,00
CSTF2 MAX C C40/120-250	480		250	4.338,00
CSTF2 MAX C C40/180-220	680		220	4.338,00
CSTF2 MAX C C40/180-250	680	50	250	6.030,00
CSTF2 MAX C C50/40-280	160		280	6.030,00
CSTF2 MAX C C50/80-280	370			3.928,00
CSTF2 MAX C C50/120-280	560			5.039,00
CSTF2 MAX C C50/180-280	830			5.609,00
CSTF2 MAX C C65/40-340	230		340	7.524,00
CSTF2 MAX C C65/80-340	560			4.881,00
CSTF2 MAX C C65/120-340	810			6.030,00
CSTF2 MAX C C65/180-340	1550			6.792,00
CSTF2 MAX C C80/40-360 *	390	80	360	Sob consulta On request
CSTF2 MAX C C80/80-360 *	800			6.990,00
CSTF2 MAX C C80/120-360 *	1380			Sob consulta On request
CSTF2 MAX C C80/180-360 *	1550			Sob consulta On request

* Disponível em PN6 e PN10 / Available in PN6 or PN10

C Module - Módulo de Comunicação / Communication Module

MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
MÓDULO U U MODULE				
CSTF2 MAX U C40/40-250	110	40	250	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C40/80-220	270		220	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C40/80-250	270		250	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C40/100-220	380		220	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C40/100-250	380		250	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C40/120-220	480		220	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C40/120-250	480		250	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C40/180-220	680		220	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C 40/180-250	680		250	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C50/40-280	160	50	280	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C50/80-280	370			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C50/120-280	560			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C50/180-280	830			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C65/40-340	230	65	340	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C65/80-340	560			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C65/120-340	810			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C65/180-340	1550			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C80/40-360 *	390	80	360	Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C80/80-360 *	800			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C80/120-360 *	1380			Sob consulta On request
CSTF2 MAX U C80/180-360 *	1550			Sob consulta On request
MÓDULO S S MODULE				
CSTF2 MAX S C40/40-250	110	40	250	2.095,00
CSTF2 MAX S C40/80-220	270		220	2.702,00
CSTF2 MAX S C40/80-250	270		250	2.702,00
CSTF2 MAX S C40/100-220	380		220	2.950,00
CSTF2 MAX S C40/100-250	380		250	2.950,00
CSTF2 MAX S C40/120-220	480		220	3.315,00
CSTF2 MAX S C40/120-250	480		250	3.315,00
CSTF2 MAX S C40/180-220	680		220	4.668,00
CSTF2 MAX S C 40/180-250	680		250	4.668,00
CSTF2 MAX S C50/40-280	160	50	280	2.987,00
CSTF2 MAX S C50/80-280	370			3.875,00
CSTF2 MAX S C50/120-280	560			4.333,00
CSTF2 MAX S C50/180-280	830			5.864,00
CSTF2 MAX S C65/40-340	230	65	340	3.748,00
CSTF2 MAX S C65/80-340	560			4.668,00
CSTF2 MAX S C65/120-340	810			5.277,00
CSTF2 MAX S C65/180-340	1550			Sob consulta On request
CSTF2 MAX S C80/40-360 *	390	80	360	4.607,00
CSTF2 MAX S C80/80-360 *	800			5.436,00
CSTF2 MAX S C80/120-360 *	1380			Sob consulta On request
CSTF2 MAX S C80/180-360 *	1550			8.339,00

* Disponível em PN6 e PN10 / Available in PN6 or PN10

Bombas circuladoras Circulating pumps

CS



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (W)	UNIÃO CONNEC.	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
CS 15/40-130	75,0	Rp ½	15	130	257,00
CS 20/40-130		Rp ¾	20		257,00
CS 25/40-130		Rp 1	25		257,00
CS 15/60-130	90,0	Rp ½	15	130	261,00
CS 20/60-130		Rp ¾	20		261,00
CS 25/60-130		Rp 1	25		261,00
CS 20/70-130	140,0	Rp ¾	20	130	314,00
CS 25/70-130		Rp 1	25		314,00
CS 32/80-180	210,0	Rp 1 ¼	32	180	725,00

Bombas circuladoras Circulating pumps

CSF2



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (W)	DN	H (MM)	PREÇO PRICE (€)
CSF2 40/70-250	317,0	40	250	2.259,00
CSF2 40/120-250	573,0	40		2.316,00
CSF2 50/70-280	465,0	50	280	2.537,00
CSF2 50/120-280	1058,0	50		2.695,00
CSF2 50/190-280	1596,0	50	340	3.423,00
CSF2 65/70-340	578,0	65		2.736,00
CSF2 65/120-340	1522,0	65		2.937,00

Circuladores para água quente sanitária Sanitary Hot Water Circulators



Vortex BWO 155 / 200

MODELO R R MODEL 1~	LARGURA WIDTH (mm)	MODELO V V MODEL 1~	LARGURA WIDTH (mm)	PREÇO PRICE (€)	
				MOD. R	MOD. V
BWO 155 R ZM	80	BWO 155 V ZM	110	355,00	370,00
BWO 155 R ZM KT		BWO 155 V ZM KT		349,00	416,00
BWO 155 R SL		BWO 155 V SL		403,00	471,00
BWO 155 R Z		BWO 155 V Z		349,00	416,00
BWO 155 R ERT		BWO 155 V ERT		323,00	390,00
BWO 155 R		BWO 155 V		218,00	283,00
BWO 155 R MA	140	-	-	450,00	-
BWO 200 R		-		497,00	-

Bombas circuladoras simples in-line Single circulating in-line electropumps



E-ILS

MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~				1~	3 ~
E-ILS 25/08 M	E-ILS 25/08	0,08	25	10,0	1.293,00	1.185,00
E-ILS 25/15 M	E-ILS 25/15	0,15		10,0	1.444,00	1.354,00
E-ILS 25/25 M	E-ILS 25/25	0,25		10,1	1.593,00	1.502,00
E-ILS 32/25 M	E-ILS 32/25		32	10,8	1.759,00	1.660,00
E-ILS 40/25 M	E-ILS 40/25		40	11,0	1.906,00	1.809,00

* para potências iguais ou superiores a 0.75 kW / * for 0.75 kW and above power ratings

Bombas circuladoras simples in-line
Single circulating in-line pumps

ILX



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)	
1 ~	3 ~				1 ~	3 ~
ILX 40/037M	ILX 40/037T	0,37	40	12,0	512,00	493,00
ILX 40/055M	ILX 40/055T	0,55		14,0	547,00	531,00
ILX 40/075M	ILX 40/075T	0,65		15,0	578,00	608,00
ILX 40/090M	ILX 40/090T	0,9		15,5	620,00	651,00
ILX 50/055M	ILX 50/055T	0,55	50	14,0	581,00	566,00
ILX 50/075M	ILX 50/075T	0,75		15,0	608,00	643,00
ILX 50/110M	ILX 50/110T	1,1		18,2	732,00	770,00
ILX 50/150M	ILX 50/150T	1,5		20,0	778,00	816,00

* para potências iguais ou superiores a 0.75 kW / * for 0.75 kW and above power ratings

Bombas Circuladoras In-Line Simples

Single and Double Circulating In-Line Pumps

ILS



MODELO MODEL 3~		POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
1450 RPM					
ILS 32x100X		0,25	32	12,0	1.390,00
ILS 40x100X		0,25	40	16,0	1.448,00
ILS 40x125Y		0,25		20,0	1.468,00
ILS 40x125X		0,25		20,0	1.468,00
ILS 40x160X		0,37		23,0	1.528,00
ILS 40x200Y		0,75		30,0	2.429,00
ILS 40x200X		1,1		30,0	2.593,00
ILS 40x250Y		1,1	50	51,0	2.950,00
ILS 40x250X		1,5		51,0	3.099,00
ILS 50x125Y		0,25		21,0	1.705,00
ILS 50x125X		0,37		22,0	1.794,00
ILS 50x160X		0,55		25,0	1.748,00
ILS 50x200Y		1,1		36,0	2.740,00
ILS 50x200X		1,1		36,0	2.780,00
ILS 50x250Y		1,1	65	52,0	3.116,00
ILS 50x250X		2,2		56,0	3.543,00
ILS 65x125Y		0,37		25,0	1.769,00
ILS 65x125X		0,55		26,0	1.809,00
ILS 65x160Y		0,75		32,0	2.242,00
ILS 65x160X		1,1		33,0	2.380,00
ILS 65x200Y		1,1	80	38,0	2.683,00
ILS 65x200X		1,5		40,0	2.894,00
ILS 65x250Y		2,2		38,0	3.901,00
ILS 65x250X		3,0		40,0	4.401,00
ILS 80x160W		0,75		36,0	2.520,00
ILS 80x160Z		1,1		40,0	2.618,00
ILS 80x160Y		1,1	100	41,0	2.680,00
ILS 80x160X		1,5		47,0	3.006,00
ILS 80x200Y		2,2		51,0	3.814,00
ILS 80x200X		3,0		57,0	4.543,00
ILS 80x250Y		4,0		84,0	5.037,00
ILS 80x250X		5,5		98,0	5.775,00
ILS 100x160Y		1,5	125	45,0	2.933,00
ILS 100x160X		2,2		50,0	3.522,00
ILS 100x200Y		3,0		66,0	4.084,00
ILS 100x200X		4,0		73,0	5.219,00
ILS 100x250Y		5,5		96,0	6.557,00
ILS 100x250X		7,5		106,0	7.268,00
ILS 125x250W		5,5	125	132,0	8.486,00
ILS 125x250Z		5,5		132,0	8.486,00
ILS 125x250Y		7,5		135,0	9.283,00
ILS 125x250X		11,0		138,0	12.451,00

MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
ILS 150x250W	7,5	150	154,0	11.781,00
ILS 150x250V	11,0		158,0	14.807,00
ILS 150x250Z	11,0		162,0	14.859,00
ILS 150x250Y	15,0		201,0	16.574,00
ILS 150x250X	15,0		201,0	16.574,00
2900 RPM				
ILS 32x100A	0,37	32	12,0	1.515,00
ILS 40x100B	0,55	40	16,0	1.653,00
ILS 40x100A	0,75		16,0	1.879,00
ILS 40x125C	0,75		24,0	1.877,00
ILS 40x125B	1,1		25,0	1.918,00
ILS 40x125A	1,5		26,0	1.991,00
ILS 40x160C	2,2		30,0	2.504,00
ILS 40x160B	3,0		35,0	2.844,00
ILS 40x160A	3,0		37,0	2.844,00
ILS 40x200C	4,0		50,0	3.103,00
ILS 40x200B	5,5		55,0	3.905,00
ILS 40x200A	7,5		56,0	4.240,00
ILS 40x250C	7,5	50	57,0	4.672,00
ILS 40x250B	11,0		80,0	5.898,00
ILS 40x250A	15,0		84,0	6.328,00
ILS 50x125C	1,5		27,0	2.388,00
ILS 50x125B	2,2		28,0	2.619,00
ILS 50x125A	3,0		32,0	2.844,00
ILS 50x160B	3,0		32,0	2.922,00
ILS 50x160A	4,0		42,0	3.101,00
ILS 50x200C	5,5		56,0	3.969,00
ILS 50x200B	7,5		57,0	4.297,00
ILS 50x200A	7,5		64,0	4.425,00
ILS 50x250D	11,0	65	93,0	6.096,00
ILS 50x250C	15,0		97,0	6.525,00
ILS 50x250B	15,0		98,0	6.525,00
2900 RPM				
ILS 65x125C	2,2	65	35,0	2.644,00
ILS 65x125B	3,0		39,0	2.945,00
ILS 65x125A	4,0		43,0	3.136,00
ILS 65x160D	3,0		43,0	3.357,00
ILS 65X160C	4,0		44,0	3.495,00
ILS 65x160B	5,5		54,0	4.129,00
ILS 65x160A	7,5		61,0	4.581,00
ILS 65x200B	11,0		70,0	5.821,00
ILS 65x200A	15,0		77,0	6.693,00
ILS 65x250D	15,0		102,0	6.775,00
ILS 65x250C	18,5		140,0	9.154,00
ILS 65x250B	22,0		152,0	9.925,00
ILS 80x160D	7,5	80	62,0	5.607,00
ILS 80x160C	11,0		72,0	6.056,00
ILS 80x160B	15,0		79,0	6.667,00
ILS 80x160A	15,0		85,0	6.667,00
ILS 80x200D	15,0		91,0	7.163,00
ILS 80x200C	18,5		124,0	13.045,00
ILS 80x200B	22,0		142,0	14.208,00
ILS 80x250D	22,0		161,0	11.229,00
ILS 80x250C	30,0		299,0	13.068,00
ILS 80x250B	37,0		321,0	13.899,00
ILS 100x160D	11,0	100	76,0	6.239,00
ILS 100x160C	15,0		84,0	6.863,00
ILS 100x160B	15,0		91,0	7.195,00
ILS 100x200F	15,0		101,0	9.407,00
ILS 100x200E	15,0		102,0	9.407,00
ILS 100x200D	18,5		135,0	13.270,00
ILS 100x200C	22,0		153,0	14.585,00
ILS 100x200B	30,0		195,0	16.645,00
ILS 100x200A	37,0		213,0	19.695,00
ILS 100x250D	37,0		220,0	19.514,00

* para potências iguais ou superiores a 0.75 kW / * for 0.75 kW and above power ratings

suplemento para / complement for :

Descrição Description	Preço Price (€)
Kit de variação de velocidade para ILS - 0,75 kW Variable frequency drive kit for ILS - 0,75kW	1.198,00
Kit de variação de velocidade para ILS - 1,5 kW Variable frequency drive kit for ILS - 1,5 kW	1.289,00
Kit de variação de velocidade para ILS - 2,2 kW Variable frequency drive kit for ILS - 2,2 kW	1.541,00
Kit de variação de velocidade para ILS - 4,0 kW Variable frequency drive kit for ILS - 4,0 kW	1.676,00
Kit de variação de velocidade para ILS - 5,5 kW Variable frequency drive kit for ILS - 5,5 kW	2.384,00
Kit de variação de velocidade para ILS - 7,5 kW Variable frequency drive kit for ILS - 7,5 kW	2.614,00

Inclui / Includes :

- 1 variador de frequência IP66 / 1 frequency converter IP66
- 2 transdutores de pressão 0-16 bar/4-20 mA / 2 pressure transducers 0-16 bar/4-20mA
- Suporte / Support

Bombas circuladoras duplas inline Double circulating inline pumps

ILD



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
1450 RPM				
ILD 40x125Z	0,25	40	41,0	3.074,00
ILD 40x125Y	0,25		41,0	3.074,00
ILD 40x125X	0,25		41,0	3.074,00
ILD 50x125Y	0,25	50	44,0	3.222,00
ILD 50x125X	0,37		46,0	3.271,00
ILD 50x160X	0,55		52,0	3.680,00
ILD 65x160Z	0,75	65	65,0	5.024,00
ILD 65x160Y	0,75		65,0	5.131,00
ILD 65x160X	1,1		67,0	5.365,00
ILD 80x160W	0,75	80	72,0	5.725,00
ILD 80x160Z	1,1		74,0	5.863,00
ILD 80x160Y	1,1		79,0	5.971,00
ILD 80x160X	1,5	100	83,0	6.433,00
ILD 100x200W	1,5		130,0	8.066,00
ILD 100x200Z	2,2		140,0	9.025,00
ILD 100x200Y	3,0		150,0	9.624,00
ILD 100x200X	4,0		170,0	10.807,00
2900 RPM				
ILD 40x125D	0,75	40	50,0	4.510,00
ILD 40x125C	0,75		50,0	4.510,00
ILD 40x125B	1,1		52,0	4.551,00
ILD 40x125A	1,5	50	54,0	4.797,00
ILD 50x125C	1,5		56,0	4.823,00
ILD 50x125B	2,2		53,0	5.581,00
ILD 50x125A	3,0		66,0	6.144,00
ILD 50x160B	3,0		67,0	6.844,00
ILD 50x160A	4,0		86,0	6.975,00

MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER (kW)	DN	PESO WEIGHT (Kg)	PREÇO PRICE (€)
ILD 65x160D	3,0	65	81,0	7.084,00
ILD 65x160C	4,0		101,0	7.309,00
ILD 65x160B	5,5		108,0	8.772,00
ILD 65x160A	7,5	80	125,0	9.718,00
ILD 80x160D	7,5		148,0	10.638,00
ILD 80x160C	11,0		162,0	13.076,00
ILD 80x160B	15,0		175,0	14.250,00
ILD 80x160A	15,0	100	187,0	14.779,00
ILD 100x200F	11,0		200,0	15.422,00
ILD 100x200E	15,0		214,0	16.070,00
ILD 100x200D	15,0		214,0	15.739,00
ILD 100x200C	15,0		230,0	15.525,00
ILD 100x200B	15,0		230,0	16.175,00
ILD 100x200A	15,0		230,0	16.175,00

* para potências iguais ou superiores a 0.75 kW / * for 0.75 kW and above power ratings

suplemento para / complement for :

Descrição Description	Preço Price (€)
Kit de variação de velocidade para ILD - 0,75 kW Variable frequency drive kit for ILD - 0,75kW	2.917,00
Kit de variação de velocidade para ILD - 1,5 kW Variable frequency drive kit for ILD - 1,5 kW	3.154,00
Kit de variação de velocidade para ILD - 2,2 kW Variable frequency drive kit for ILD - 2,2 kW	3.430,00
Kit de variação de velocidade para ILD - 4,0 kW Variable frequency drive kit for ILD - 4,0 kW	3.640,00
Kit de variação de velocidade para ILD - 5,5 kW Variable frequency drive kit for ILD - 5,5 kW	4.933,00
Kit de variação de velocidade para ILD - 7,5 kW Variable frequency drive kit for ILD - 7,5 kW	5.443,00

Inclui / Includes :

- 2 variador de frequência IP66 / 2 frequency converter IP66
- 2 transdutores de pressão 0-16 bar/4-20 mA / 2 pressure transducers 0-16 bar/4-20mA
- Suporte / Support

Bombas circuladoras simples e duplas in-line Single and double circulating in-line pumps

ELS / ELD

Preço sob consulta / Price on request



Bombas circuladoras in-line Circulating in-line pumps

NLS

Preço sob consulta / Price on request



Quadros elétricos AVAC - AV

AV - HVAC Electrical Cabinets

MODELO MODEL	TENSÃO VOLTAGE (V)	POTÊNCIA POWER (kW)	DIMENSÕES DIMENSIONS (mm)			PREÇO PRICE (€)
			H	B	C	
QE AV2-075VV1	3x400V	0,75	700	500	210	2.814,00
QE AV2-11VV1		1,1				2.933,00
QE AV2-15VV1		1,5				3.081,00
QE AV2-22VV1		2,2				3.163,00
QE AV2-30VV1		3,0				3.307,00
QE AV2-40VV1		4,0				3.436,00
QE AV2-55VV1		5,5				4.544,00
QE AV2-75VV1		7,5				4.876,00
QE AV2-110VV1		11,0				5.164,00
QE AV2-150VV1		15,0				7.044,00
QE AV2-185VV1	3x400V	18,5	800	600	260	7.514,00
QE AV2-220VV1		22,0				7.936,00



Variadores de frequência VASCO

Frequency converters VASCO

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS ELECTRICAL FEATURES				PREÇO PRICE (€)
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	V IN (V)	V OUT (V)	MOTOR P2 (KW)	
VASCO 209-0110	1 x 230	1 x 230	1,1	1.075,00
		3 x 230	1,5	
VASCO 214-0110	1 x 230	1 x 230	1,1	1.516,00
		3 x 230	3,0	
VASCO 406-0110	3 x 400	3 x 400	2,2	2.067,00
VASCO 409-0110	3 x 400	3 x 400	4,0	2.780,00
VASCO 414-0110	3 x 400	3 x 400	5,5	3.458,00
VASCO 418-0110	3 x 400	3 x 400	7,5	4.038,00
VASCO 425-0110	3 x 400	3 x 400	11,0	4.233,00

0110 - sem transdutor de pressão

0110 - without pressure transducer

Opcional / Optional:

PREÇO PRICE

Transdutor Pressão 4-20mA 0-16bar Pressure transducer 4-20A 0-16 bar	145,00
---	--------

Acessórios circuladores AVAC

Accessories for HVAC circulators

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
União para circulador 1 ½" x R 1" - bronze Threaded connection kit 1 ½" x R 1" - bronze	47,00
União para circulador 1 ½" x R 1" Threaded connection kit 1 ½" x R 1"	18,00
União para circulador 1 ¼" x R ¾" - bronze Threaded connection kit 1 ¼" x R ¾" - bronze	43,00
União para circulador 2" x R 1 ¼" - bronze Threaded connection kit 2" x R 1 ¼" - bronze	61,00
União para circulador 2" x R 1 ¼" Threaded connection kit 2" x R 1 ¼"	24,00

Acessórios para Circuladores VORTEX

Accessories for VORTEX circulators

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Válvula de retenção RV 153 RV 153 Retention valve	33,00
Válvula de corte KV 150 KV 150 shut-off valve	16,00
Conjunto de uniões soldadas/ roscada 1" ¼" x ½" externa/ D15 interna Welded/Threaded junction set 1 ¼" x ½" outer/ D15 inner	39,00
Conjunto de uniões roscadas 1 ¼" x ¾" interna Threaded junction set 1 ¼" x ¾" inner	39,00
Conjunto junções ½" para circuladores BW Junction set ½" for BW circulator	26,00
Conjunto de uniões roscadas 1 ¼" x ½" interna / ¾" externa Threaded junction set 1 ¼" x ½" inner / ¾" outer	39,00
Conjunto de uniões soldadas 1 ¼" x D22 interna Welded junction set 1 ¼" x D22 inner	39,00
Conjunto acessório de cravar 1 ¼" x D15 interna Crimp accessory set 1 ¼" x D15 inner	51,00
Conjunto acessório de cravar ¼" externa x D15 interna Crimp accessory set ½" outer x D15 inner	24,00
Isolamento térmico Thermal insulation	5,00
Flange de purga EF150 EF150 Purge Flange	59,00

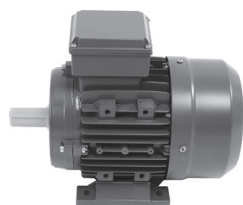
Outros acessórios

Other accessories

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	PREÇO PRICE (€)
Kit transdutor de pressão diferencial Differential pressure transducer kit	769,00
Proteção à intempérie do motor Cover - motor protection from rain water	Sob consulta On request

Motores elétricos trifásicos - Alumínio
Three-phase electric motors - Aluminium

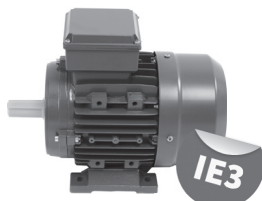
UM1A / UM2A



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER		PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
	KW	CV		B3	B5/ B14	B35/ B34
II PÓLOS /POLES 3000 RPM						
UM1A 63M1-2	0,18	0,25	4,0	117,00	127,00	129,00
UM1A 63M2-2	0,25	0,33	4,4	125,00	131,00	134,00
UM1A 71M1-2	0,37	0,50	5,6	133,00	144,00	146,00
UM1A 71M2-2	0,55	0,75	6,1	140,00	152,00	156,00
UM2A 80M1-2	0,75	1,0	8,7	210,00	225,00	229,00
UM2A 80M2-2	1,10	1,5	10,5	235,00	250,00	255,00
UM2A 90S-2	1,50	2,0	13,1	286,00	303,00	309,00
UM2A 90L-2	2,20	3,0	15,0	334,00	351,00	358,00
UM2A 100L-2	3,00	4,0	24,2	416,00	437,00	446,00
UM2A 112M-2	4,00	5,5	30,8	551,00	578,00	589,00
UM2A 132S1-2	5,50	7,5	43,8	801,00	839,00	857,00
UM2A 132S2-2	7,50	10,0	48,0	904,00	950,00	968,00
IV PÓLOS/ POLES 1500 RPM						
UM1A 63M2-4	0,18	0,25	4,3	122,00	132,00	135,00
UM1A 71M1-4	0,25	0,33	5,4	137,00	147,00	150,00
UM1A 71M2-4	0,37	0,50	6,2	149,00	162,00	165,00
UM1A 80M1-4	0,55	0,75	9,0	181,00	192,00	196,00
UM2A 80M2-4	0,75	1,0	10,5	249,00	266,00	271,00
UM2A 90S-4	1,1	1,5	14,5	284,00	298,00	303,00
UM2A 90L-4	1,5	2,0	17,6	321,00	337,00	344,00
UM2A 100L1-4	2,2	3,0	20,0	421,00	442,00	451,00
UM2A 100L2-4	3,0	4,0	21,1	485,00	511,00	520,00
UM2A 112M-4	4,0	5,5	30,8	586,00	617,00	629,00
UM2A 132S-4	5,5	7,5	43,0	823,00	879,00	896,00
UM2A 132M-4	7,5	10,0	52,6	957,00	1.009,00	1.030,00

Motores elétricos trifásicos - Alumínio
Three-phase electric motors - Aluminium

UM3A



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER		PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
	KW	CV		B3	B5/ B14	B35/ B34
II PÓLOS/ POLES 3000 RPM						
UM3A 80 M1-2	0,75	1,0	8,4	254,00	268,00	273,00
UM3A 80 M2-2	1,1	1,5	10,0	284,00	300,00	306,00
UM3A 90 S-2	1,5	2,0	14,0	347,00	364,00	372,00
UM3A 90 L-2	2,2	3,0	16,0	404,00	424,00	433,00
UM3A 100 L-2	3,0	4,0	24,0	504,00	529,00	540,00
UM3A 112 M-2	4,0	5,5	30,0	665,00	698,00	713,00
UM3A 132 S1-2	5,5	7,5	44,0	971,00	1.020,00	1.039,00
UM3A 132 S2-2	7,5	10,0	52,0	1.095,00	1.152,00	1.174,00

MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER		PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
	KW	CV		B3	B5/ B14	B35/ B34
IV PÓLOS/ POLES 1500 RPM						
UM3A 80 M2-4	0,75	1,0	11,0	300,00	316,00	322,00
UM3A 90 S-4	1,1	1,5	15,0	342,00	358,00	366,00
UM3A 90 L-4	1,5	2,0	18,0	386,00	406,00	413,00
UM3A 100 L1-4	2,2	3,0	23,0	516,00	542,00	552,00
UM3A 100 L2-4	3,0	4,0	28,0	583,00	613,00	624,00
UM3A 112 M-4	4,0	5,5	32,0	707,00	742,00	756,00
UM3A 132 S-4	5,5	7,5	48,0	992,00	1.041,00	1.063,00
UM3A 132 M-4	7,5	10,0	53,0	1.149,00	1.207,00	1.232,00

Motores elétricos monofásicos - Alumínio
Single-phase electric motors - Aluminium

BF31C / D

MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER		PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
	KW	CV		B3	B5/ B14	B35/ B34
II PÓLOS/ POLES 3000 RPM						
BF31C 71M1-2	0,37	0,50	6,2	150,00	163,00	167,00
BF31C 71M2-2	0,55	0,75	6,5	164,00	178,00	182,00
BF31C 80M1-2	0,75	1,0	8,3	213,00	231,00	236,00
BF31C 80M2-2	1,1	1,5	9,0	243,00	262,00	267,00
BF31C 90S-2	1,5	2,0	13,0	290,00	313,00	319,00
BF31C 90L-2	2,2	3,0	15,0	345,00	370,00	377,00
IV PÓLOS/ POLES 1500 RPM						
BF31C 63M2-4	0,18	0,25	5,1	138,00	148,00	167,00
BF31C 71M1-4	0,25	0,33	6,3	154,00	172,00	175,00
BF31C 71M2-4	0,37	0,5	7,1	167,00	183,00	187,00
BF31C 80M1-4	0,55	0,75	9,5	216,00	235,00	239,00
BF31C 80M2-4	0,75	1,0	10,0	243,00	263,00	268,00
BF31C 90S-4	1,1	1,5	13,0	293,00	314,00	321,00
BF31C 90L-4	1,5	2,0	16,0	348,00	373,00	380,00
BF31C 100L1-4	2,2	3,0	24,0	440,00	470,00	479,00

MODELO MODEL 1~	POTÊNCIA POWER		PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
	KW	CV		B3	B5/ B14	B35/ B34
II PÓLOS/ POLES 3000 RPM						
BF31D 71M1-2	0,37	0,5	7,0	164,00	179,00	182,00
BF31D 71M2-2	0,55	0,75	8,0	180,00	197,00	201,00
BF31D 80M1-2	0,75	1,0	8,5	229,00	249,00	254,00
BF31D 80M2-2	1,1	1,5	9,5	253,00	275,00	280,00
BF31D 90S-2	1,5	2,0	12,5	306,00	330,00	336,00
BF31D 90L-2	2,2	3,0	14,0	358,00	386,00	393,00
BF31D 100L-2	3,0	4,0	20,5	409,00	445,00	453,00
IV PÓLOS/ POLES 1500 RPM						
BF31D 71M1-4	0,25	0,33	6,1	164,00	179,00	183,00
BF31D 71M2-4	0,37	0,5	7,0	181,00	198,00	202,00
BF31D 80M1-4	0,55	0,75	9,5	232,00	251,00	256,00
BF31D 80M2-4	0,75	1,0	10,0	255,00	277,00	282,00
BF31D 90S-4	1,1	1,5	13,0	307,00	331,00	338,00
BF31D 90L-4	1,5	2,0	16,0	352,00	380,00	387,00
BF31D 100L2-4	3,0	4,0	28,7	543,00	585,00	597,00
BF31D 100L1-4	2,2	3,0	22,8	481,00	518,00	528,00

Motores elétricos trifásicos - Ferro fundido
Three-phase electric motors - Cast iron

HE30



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER		PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
	KW	CV		B3	B5/ B14	B35/ B34
II PÓLOS/ POLES 3000 RPM						
HE30 80M1-2	0,75	1,0	17,0	244,00	258,00	263,00
HE30 80M2-2	1,1	1,5	19,0	266,00	278,00	321,00
HE30 90S-2	1,5	2,0	26,0	308,00	324,00	331,00
HE30 90L-2	2,2	3,0	30,0	346,00	363,00	370,00
HE30 100L-2	3,0	4,0	40,0	464,00	489,00	499,00
HE30 112M-2	4,0	5,5	46,0	574,00	598,00	611,00
HE30 132S1-2	5,5	7,5	64,0	864,00	906,00	925,00
HE30 132S2-2	7,5	10,0	70,0	961,00	1.003,00	1.024,00
HE30 160M1-2	11,0	15,0	120,0	1.426,00	1.484,00	1.514,00
HE30 160M2-2	15,0	20,0	132,0	1.540,00	1.598,00	1.629,00
HE30 160L-2	18,5	25,0	150,0	1.720,00	1.787,00	1.824,00
HE30 180M-2	22,0	30,0	199,0	2.208,00	2.298,00	2.343,00
HE30 200L1-2	30,0	40,0	243,0	2.951,00	3.044,00	3.105,00
HE30 200L2-2	37,0	50,0	263,0	3.267,00	3.365,00	3.432,00
HE30 225M-2	45,0	60,0	312,0	4.176,00	4.336,00	4.423,00
HE30 250M-2	55,0	75,0	407,0	5.232,00	5.439,00	5.550,00
HE30 280S-2	75,0	100,0	636,0	6.343,00	6.584,00	6.717,00
HE30 280M-2	90,0	125,0	609,0	7.548,00	7.789,00	7.944,00
HE30 315S-2	110,0	150,0	875,0	13.891,00	Sob consulta On request	
HE30 315M-2	13,0	180,0	940,0	14.654,00		
HE30 315L1-2	160,0	220,0	1040,0	15.196,00		
HE30 315L2-2	200,0	270,0	1080,0	16.721,00		
HE30 355M-2	250,0	340,0	1900,0	24.047,00		
HE30 355L-2	315,0	430,0	2300,0	27.741,00		
IV PÓLOS/ POLES 1500 RPM						
HE30 80M2-4	0,75	1,0	20,0	265,00	277,00	283,00
HE30 90S-4	1,1	1,5	28,0	312,00	330,00	336,00
HE30 90L-4	1,5	2,0	33,0	347,00	365,00	372,00
HE30 100L1-4	2,2	3,0	42,0	455,00	481,00	491,00
HE30 100L2-4	3,0	4,0	46,0	490,00	516,00	526,00
HE30 112M-4	4,0	5,5	56,0	620,00	646,00	659,00
HE30 132S-4	5,5	7,5	73,0	893,00	936,00	955,00
HE30 132M-4	7,5	10,0	87,0	1.019,00	1.062,00	1.084,00
HE30 160M-4	11,0	15,0	122,0	1.532,00	1.592,00	1.624,00
HE30 160L-4	15,0	20,0	146,0	1.691,00	1.756,00	1.792,00
HE30 180M-4	18,5	25,0	191,0	2.103,00	2.194,00	2.238,00
HE30 180L-4	22,0	30,0	214,0	640,00	2.433,00	2.481,00
HE30 200L-4	30,0	40,0	265,0	3.086,00	3.203,00	3.267,00
HE30 225S-4	37,0	50,0	322,0	3.694,00	3.858,00	3.936,00
HE30 225M-4	45,0	60,0	344,0	4.131,00	4.296,00	4.382,00
HE30 250M-4	55,0	75,0	450,0	5.128,00	5.343,00	5.450,00
HE30 280S-4	75,0	100,0	589,0	6.542,00	6.790,00	6.926,00
HE30 280M-4	90,0	125,0	682,0	7.422,00	7.671,00	7.824,00
HE30 315S-4	110,0	150,0	898,0	11.843,00	Sob consulta On request	
HE30 315M-4	132,0	180,0	984,0	13.329,00		
HE30 315L1-4	160,0	220,0	1053,0	15.457,00		
HE30 315L2-4	200,0	270,0	1150,0	17.062,00		
HE30 355M-4	250,0	340,0	1700,0	24.047,00		
HE30 355L-4	315,0	430,0	1900,0	27.741,00		

Motores elétricos trifásicos - Ferro fundido
Three-phase electric motors - Cast iron

PE30



MODELO MODEL 3~	POTÊNCIA POWER		PESO WEIGHT (KG)	PREÇO PRICE (€)		
	KW	CV		B3	B5/ B14	B35/ B34
II PÓLOS/ POLES 3000 RPM						
PE30 80 M1-2	0,75	1,0	19,0	279,00	297,00	302,00
PE30 80 M2-2	1,1	1,5	21,0	303,00	320,00	327,00
PE30 90 S-2	1,5	2,0	29,0	351,00	372,00	379,00
PE30 90 L-2	2,2	3,0	33,0	394,00	418,00	427,00
PE30 100 L-2	3,0	4,0	44,0	528,00	560,00	571,00
PE30 112 M-2	4,0	5,5	50,0	654,00	694,00	708,00
PE30 132 S1-2	5,5	7,5	60,0	986,00	1.043,00	1.065,00
PE30 132 S2-2	7,5	10,0	75,0	1.097,00	1.163,00	1.187,00
PE30 160 M1-2	11,0	15,0	93,0	1.626,00	1.708,00	1.742,00
PE30 160 M2-2	15,0	20,0	151,0	1.755,00	1.844,00	1.880,00
PE30 160 L-2	18,5	25,0	184,0	1.962,00	2.060,00	2.101,00
PE30 180 M-2	22,0	30,0	208,0	2.520,00	2.646,00	2.699,00
PE30 200 L1-2	30,0	40,0	256,0	3.366,00	3.535,00	3.606,00
PE30 200 L2-2	37,0	50,0	256,0	3.728,00	3.914,00	3.991,00
PE30 225 M-2	45,0	60,0	330,0	4.719,00	4.954,00	5.053,00
PE30 250 M-2	55,0	75,0	429,0	5.492,00	5.769,00	5.884,00
PE30 280 S-2	75,0	100,0	616,0	6.661,00	6.993,00	7.134,00
PE30 280 M-2	90,0	125,0	675,0	7.925,00	8.321,00	8.487,00
PE30 315 S-2	110,0	150,0	905,0	14.586,00	Sob consulta On request	
PE30 315 M-2	132,0	180,0	950,0	15.387,00		
PE30 315 L1-2	160,0	220,0	1050,0	15.956,00		
PE30 315 L2-2	200,0	270,0	1095,0	17.556,00		
PE30 355 M2-2	250,0	340,0	2000,0	25.248,00		
PE30 355 L2-2	315,0	400,0	2400,0	29.124,00		
IV PÓLOS/ POLES 1500 RPM						
PE30 80 M2-4	0,75	1,0	17,0	312,00	332,00	338,00
PE30 90 S-4	1,1	1,5	22,0	369,00	391,00	400,00
PE30 90 L-4	1,5	2,0	31,0	409,00	434,00	442,00
PE30 100 L-4	2,2	3,0	37,0	537,00	569,00	569,00
PE30 100 L2-4	3,0	4,0	46,0	579,00	614,00	626,00
PE30 112 M-4	4,0	5,5	50,0	731,00	776,00	791,00
PE30 132 S-4	5,5	7,5	70,0	1.026,00	1.087,00	1.108,00
PE30 132 M-4	7,5	10,0	90,0	1.169,00	1.239,00	1.265,00
PE30 160 M-4	11,0	15,0	99,0	1.756,00	1.844,00	1.880,00
PE30 160 L-4	15,0	20,0	125,0	1.941,00	2.037,00	2.079,00
PE30 180 M-4	18,5	25,0	208,0	2.413,00	2.534,00	2.584,00
PE30 180 L-4	22,0	30,0	227,0	2.686,00	2.821,00	2.877,00
PE30 200 L-4	30,0	40,0	257,0	3.508,00	3.683,00	3.757,00
PE30 225 S-4	37,0	50,0	340,0	4.231,00	4.442,00	4.532,00
PE30 225 M-4	45,0	60,0	362,0	4.734,00	4.971,00	5.070,00
PE30 250 M-4	55,0	75,0	472,0	5.362,00	5.630,00	5.742,00
PE30 280 S-4	75,0	100,0	614,0	6.668,00	7.003,00	7.144,00
PE30 280 M-4	90,0	125,0	707,0	7.567,00	7.945,00	8.104,00
PE30 315 S-4	110,0	150,0	928,0	13.027,00	Sob consulta On request	
PE30 315 M-4	132,0	180,0	1020,0	14.662,00		
PE30 315 L1-4	160,0	220,0	1180,0	16.229,00		
PE30 315 L2-4	200,0	270,0	1280,0	17.915,00		
PE30 355 M2-4	250,0	340,0	1800,0	25.248,00		
PE30 355 L2-4	315,0	400,0	2000,0	31.902,00		

Grupos Eletrogêneos Generating Sets

Preço sob consulta/ Price on request

Grupos Eletrogêneos Industriais Industrial Generating Sets

Gama de grupos eletrogêneos para serviço contínuo ou em caso de emergência, capaz de desempenhar as suas funções durante as interrupções de abastecimento de energia elétrica. Possibilidade de aplicação de diferentes opções sob pedido.

Range of generating sets for continuous service or in case of emergency, able to perform their functions during interruptions of electricity supply. Possibility of applying different options on request.

Gama / Range: 9 kVA a 2000 kVA

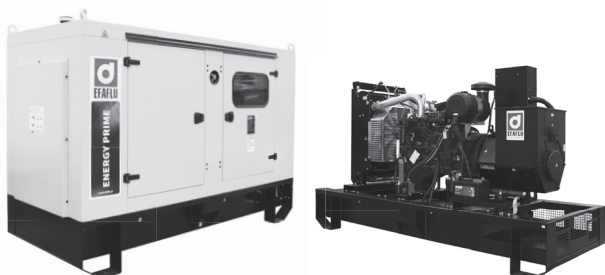
Estrutura / Structure: Aberto ou insonorizado / Open or soundproofed

Tensão / Voltage: 230V (1ph) ou 400V (3ph)

Motores / Motors: Perkins, FPT (IVECO), Kohler, Volvo, Deutz, Cummins.

Alternadores / Alternators: Stamford, Meccalte

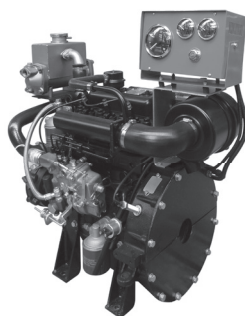
Controladores / Controllers: DEEPSEA, Comap



Motores Diesel Diesel Engines

4,0 kW a 164 kW

Preço sob consulta/ Price on request



Variadores de frequência Frequency Converters

GD 20 (0,4 kW a 2,2 kW)

Preço sob consulta/ Price on request



O variador de frequência GD 20 destina-se a aplicações simples. Pelas suas pequenas dimensões e baixo custo é bastante competitivo.

The GD 20 frequency converter is suitable for simple applications. Its small size and low cost make it highly competitive.

Versão 1AC 220V

Entrada Monofásica/ Saída Trifásica

Version 1AC 220V

Single-phase Input/ Three-phase Output

Versão 3AC 380V

Entrada Trifásica/ Saída Trifásica

Version 3AC 380V

Three-phase Input/ Three-phase Output

Grupos Eletrogêneos Portáteis Portables Generating Sets

Gama de grupos eletrogêneos leves, fáceis de transportar, compactos e robustos, simples de utilizar e com baixos custos de gestão. Ideais para diferentes tipos de ambientes como doméstico ou em contexto de trabalho podem ser utilizados tanto por profissionais como por particulares. Existem vários opcionais sob pedido.

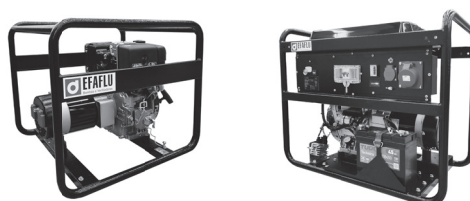
Range of light generator sets, easy to transport, compact and robust, simple to use and with low management costs. Ideal for different types of environments such as home or work, they can be used by both professionals and individuals. There are several options on request.

Gama / Range: 2.5 kVA a 15 kVA

Tensão / Voltage: 230V (1ph) ou 400V (3ph)

Combustível / Fuel: Gasóleo ou Gasolina Diesel or Gasoline

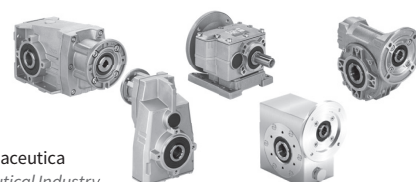
Motores / Motors: Kohler, Yanmar



Redutores Gear Boxes

Preço sob consulta/ Price on request

- Parafuso sem fim
- Worm Gear Box
- Engranagens
- In Line Gear Box
- Para industria alimentar e farmaceutica
- Special for Food and Pharmaceutical Industry



Variadores de frequência Frequency Converters

GD 200A (0,75 kW a 500 kW)

Preço sob consulta/ Price on request



O variador de frequência GD 200A é um variador com um excelente desempenho, com controle vectorial em malha aberta. Pode ser utilizado em vários tipos de aplicações, tais como Bombagem, Avac, Ventilação, etc.

The GD 200A frequency converter has an excellent performance with vector control. Suitable for many types of application, such as Pumping, Hvac, Ventilation, etc.

Versão 3AC 380V

Entrada Trifásica/ Saída Trifásica

Version 3AC 380V

Three-phase Input/ Three-phase Output

Serviços de Assistência Técnica

Technical Assistance Services

TELF: [+351] 252 298 712**TELM:** [+351] 964 241 072**sav@efaflu.pt**

Aconselhamento técnico
Technical counselling



Serviços multimarca
Multibrand service



Contratos de manutenção
Maintenance contracts



Reparações e manutenções
na instalação e em fábrica
On-site and factory repairs



Otimização energética
Energy optimization



Disponibilidade de peças
de reserva
Spare parts availability

Contra todos os imprevistos

Against any events

A EFAFLU acompanha os seus clientes ao longo de todo o ciclo de vida dos seus sistemas de bombagem e ventilação, desde o projeto até ao fim do tempo previsto da sua exploração. Oferecemos serviços após-venda de monitorização de estado dos equipamentos e reparações de forma a garantir a disponibilidade dos equipamentos quando são precisos.

EFAFLU assists its customers throughout the entire life cycle of their pumping and ventilation systems, from the design to the end of the expected time of their operation. We offer multi-brand after-sale services for monitoring, repairing and optimizing your equipment, nationwide and abroad, to guarantee their availability when they are needed. We also offer technical consultancy in energy optimization of your installation.

As condições Gerais de Venda a seguir definidas regularão a execução das vendas e fornecimentos acordados entre a EFAFLU Bombas e Ventiladores, adiante designada por "EFAFLU", e o comprador, adiante designado "Cliente".

Salvaguardam-se, contudo, os casos de excepção, previamente acordados por escrito entre as partes.

1. GENERALIDADES

1.1 O fornecimento será definido pela Confirmação da Encomenda estabelecida pela EFAFLU, tendo em consideração as condições comerciais negociadas, pelo que quaisquer alterações posteriores ou aditamentos introduzidos pelo Cliente não serão tomados em consideração, sem a prévia aceitação por escrito da EFAFLU. A Confirmação da Encomenda é um documento escrito, emitido pela EFAFLU, através do qual a empresa EFAFLU aceita a encomenda nas condições comerciais negociadas, incluindo as presentes condições gerais.

1.2 O não cumprimento do contrato, total ou parcial, por motivo alheio à previsão ou vontade da EFAFLU ou por efeito de caso de força maior, não constitui a EFAFLU na obrigação de indemnizar o Cliente pelos prejuízos que desses factos lhe advierem.

Constituem nomeadamente caso de força maior: declaração de guerra, revolução, mobilização, greve ainda que parcial, encerramento ou interrupção dos armazéns, de oficinas ou fábricas dos construtores ou de fornecedores, incêndio, inundação, avarias de máquinas, interrupção de vias de comunicação, embargo, dificuldades na aquisição, transporte ou importação de materiais, e cortes no fornecimento de energia eléctrica não imputáveis à EFAFLU.

1.3 A EFAFLU reserva-se o direito de suspender a fabricação ou cancelar o fornecimento, sempre que as circunstâncias o justifiquem, nomeadamente pelo não cumprimento por parte do Cliente das condições acordadas.

1.4 Para a interpretação das condições de fornecimento contratado serão utilizadas as regras internacionais (Incoterms) da Câmara de Comércio Internacional.

1.5 A documentação fornecida ao Cliente como, Folhetos, Peças Escritas Contendo Características, Dimensões e Pesos, salvo se claramente indicada como definitiva. Todavia, as peças escritas ou desenhadas relacionadas com a produção não serão fornecidas aos Clientes.

1.6 Quaisquer que sejam as peças escritas fornecidas ao Cliente sob a forma de estudos, projectos, relatórios, cálculos, memórias descritivas, desenhos, esquemas e outras equivalentes, são propriedade exclusiva da EFAFLU pelo que não podem ser, em nenhuma circunstância, transmitidas ou comunicadas a terceiros sem o prévio acordo da EFAFLU.

1.7 A EFAFLU só se obriga por compromissos assumidos pelo seu pessoal que, para o efeito, tenha os necessários poderes de representação.

2. PREÇOS

2.1 Salvo indicação em contrário, o preço indicado entende-se para o material encomendado, colocado à disposição do cliente nas instalações da EFAFLU.

2.2 A EFAFLU reserva-se o direito de proceder a adequados reajustamentos dos preços, sempre que ocorram prolongamentos dos prazos de entrega resultantes de faltas imputáveis ao Cliente ou alterações sensíveis e comprovadas das circunstâncias económicas relativamente às verificadas à data do contrato.

2.3 A EFAFLU pode alterar os preços e outras indicações comerciais constantes de folhetos e tabelas por ela emitidos, antes de aceite e confirmada a encomenda.

2.4 Salvo indicação em contrário, o preço apresentado não inclui o Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA).

3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1 O pagamento será efectuado pelo Cliente de acordo com as condições estipuladas na confirmação de encomenda.

3.2 Em caso de reajustamento de preço, as facturas correspondentes às várias prestações contratuais serão acompanhadas das facturas relativas aos reajustamentos provisórios com os elementos conhecidos até à data da emissão.

Em consequência deste procedimento e na data de conclusão do fornecimento será emitida a factura de reajustamento final com as devidas correcções.

3.3 Se o pagamento não tiver sido efectuado de acordo com o estipulado em 3.1, o Cliente ficará obrigado ao pagamento de juros de mora por mês completo ou fracção de mês em atraso, calculados à taxa mensal de 1/12 da taxa de juro máximo permitida para as operações de crédito activos das instituições bancárias, para o mesmo prazo, acrescidas de dois pontos percentuais.

3.4 Todos os fornecimentos são realizados com reserva da sua propriedade a favor da EFAFLU até ao pagamento integral do valor contratual, mesmo quando o pagamento se encontre representado por letras e assumindo o Cliente a responsabilidade de fiel depositário do material fornecido pela EFAFLU até à liquidação total da dívida.

3.5 Na falta de pagamento de qualquer prestação contratual a EFAFLU reserva-se o direito de suspender o fornecimento ou de resolver o contrato, podendo recorrer a juízo para recuperar a posse dos equipamentos e materiais. Nesse caso as quantias já pagas entrarão na compensação e liquidação de despesas e demais encargos suportados pela EFAFLU com a encomenda, sem prejuízo de eventuais indemnizações que a EFAFLU se julgue no direito de reclamar.

3.6 Os pagamentos não poderão ser retardados sob qualquer pretexto, mesmo em caso de litígio, sob pena de vencerem juros nos termos do n.º 3.3.

3.7 As encomendas de valor inferior a 100 EURO (cem euros) só serão aceites com pagamento em dinheiro no acto da entrega.

3.8 Os descontos financeiros não referidos nas facturas só serão aceites mediante prévio acordo escrito da EFAFLU.

4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1 Os prazos de entrega dos fornecimentos contratados são os que constarem da nossa Confirmação de Encomenda e pressupõem que na data de início da sua contagem a encomenda esteja completamente definida e as obrigações contratuais do Cliente pontualmente satisfeitas.

4.2 Os prazos de entrega ficarão automaticamente suspensos se o Cliente não satisfizer, dentro dos prazos indicados pela EFAFLU, as respectivas obrigações.

4.3 Os prazos de entrega indicados na Confirmação de Encomenda serão revistos sempre que no decorrer da execução da encomenda ocorram casos de força maior tal como definidos em 1.2 ou quaisquer outros motivos não imputáveis à EFAFLU que não originem impossibilidade definitiva.

4.4 Atrasos sobre as datas de entrega definitivamente acordadas, eventualmente imputáveis à EFAFLU, não poderão ser invocados pelo cliente para reclamar indemnizações por lucros cessantes.

4.5 O fornecimento dá-se por concluído com a emissão da correspondente factura definitiva ou por comunicação por escrito ao Cliente.

4.6 O prazo de entrega entende-se sempre com exclusão do período anual de férias do pessoal, de 30 dias, e será consequentemente expresso em meses úteis.

5. PENALIDADES

5.1 Quando aceite na nossa Confirmação de encomenda o critério da aplicação de penalidades por atraso, claramente imputável à EFAFLU, fica a vendedora obrigada ao pagamento por cada semana completa de atraso e a partir da terceira semana, de 0,5% do valor da encomenda ainda por entregar até ao limite máximo de dez por cento do valor da encomenda.

5.2 Todavia, estas penalidades só serão aplicadas se do atraso resultarem prejuízos reais e directos para o Cliente.

6. TRANSPORTE

6.1 Salvo condições em contrário expressas na Confirmação de Encomenda, o transporte é assegurado pelo Cliente, de sua conta e risco, sendo o material posto à sua disposição à porta da fábrica ou dos armazéns da EFAFLU, comprometendo-se o Cliente a efectuar o seu levantamento no prazo máximo de 10 dias úteis a contar da data do aviso ou factura. Os custos de carregamento, desalfandegamento e seguros da mercadoria serão suportados pelo cliente (ex-works, fábrica ou armazéns da EFAFLU, Incoterms 2020)

6.2 Findo este prazo, os encargos de armazenagem do material serão transferidos para o Cliente.

6.3 Nos casos em que o transporte do material corre por conta da EFAFLU, a sua descarga no local indicado será de conta e risco do Cliente que assegurará, em tempo oportuno, todos os meios necessários à sua realização.

6.4 Para efeito de garantia, o Cliente será, em todas as circunstâncias, o responsável pelo armazenamento do material num local que garanta as condições indispensáveis à sua segurança e conservação.

7. GARANTIA

7.1 A natureza da garantia dos nossos fornecimentos entende-se contra vícios de concepção, defeitos de fabrico e erros de montagem imputáveis à EFAFLU e consiste na substituição ou reparação gratuita das partes ou peças defeituosas, em local designado pela EFAFLU. Os encargos relativos a transporte, taxas e seguros estarão a cargo do cliente.

7.2 A garantia é limitada exclusivamente ao material objecto do fornecimento e não abrange as substituições ou reparações de avarias provocadas por causas não imputáveis à EFAFLU, como sejam: utilização anormal ou defeituosa do equipamento; falta de vigilância ou manutenção; manuseamento negligente; utilização indevida por não observância do expressamente indicado no respectivo manual de utilização, reparações e/ou alterações efectuadas por pessoas estranhas à EFAFLU; avarias provocadas por perturbações atmosféricas, por acidentes e casos fortuitos e/ou de força maior.

7.3 A reparação ou substituição de peças durante o período de garantia, ao abrigo dela, não constitui motivo para prolongamento do prazo de garantia inicial.

7.4 Salvo estipulado em contrário no documento da garantia, a EFAFLU concede uma garantia contra defeitos de fabrico, dentro das características expressamente indicadas, pelo período máximo e improrrogável de 24 meses, a contar da data da entrega e/ou da data em que o material estiver à disposição do cliente, cabendo ao cliente comprovar, por escrito, os defeitos alegados. A garantia não é válida em caso de incorrecta instalação, utilização ou manutenção do equipamento.

7.5 No caso de reparação, a EFAFLU garante os componentes reparados por um período de noventa dias a partir da data em que os equipamentos são entregues ao Cliente, nos termos do ponto anterior.

7.6 Os trabalhos realizados a pedido do Cliente, sob sua orientação, não são abrangidos por qualquer garantia.

8. ASSISTÊNCIA APÓS VENDA

8.1 REPARAÇÕES EM GARANTIA
Aplica-se o disposto no Ponto 7.

8.2 REPARAÇÕES FORA DO ÂMBITO DE GARANTIA

A cada unidade corresponde um preço base de reparação equivalente a 1/3 do preço da unidade nova. Exceptuam-se os casos de unidades que tenham interface óptica, em que aquele preço pode chegar aos 40%.

O Cliente, ao solicitar a reparação fora do período de garantia, assume a aceitação do custo de reparação até àquele valor, prescindindo do respectivo orçamento prévio, excepto se der instruções escritas em contrário.

Nos casos em que o custo de reparação ultrapasse os valores indicados, a intervenção só se efectua mediante a prévia aceitação pelo cliente do orçamento que lhe é enviado.

8.3 CUSTOS DE DIAGNÓSTICO

As unidades que venham a ser consideradas como irreparáveis, às unidades diagnosticadas como sem avaria (NFF – No Fail Found) e ainda às unidades para as quais não foi aceite orçamento de reparação poderá ser aplicada uma taxa fixa de 15% do valor da unidade nova para cobrir os trabalhos de diagnóstico.

8.4 LOCAL DE REPARAÇÃO

O produto avariado é, sempre que possível, remetido à EFAFLU para reparação. Nos casos em que não seja possível o envio do equipamento de reparação na EFAFLU, ou no caso do Cliente pretender apoio técnico da EFAFLU na reposição de funcionamento do sistema, o Cliente deverá solicitar por escrito a assistência técnica à EFAFLU, que fará deslocar técnicos às suas instalações, mediante o pagamento do serviço.

8.5 TEMPO DE REPARAÇÃO

8.5.1 NA EFAFLU

A EFAFLU garante um tempo médio de reparação inferior a quarenta e cinco dias úteis, salvo casos de força maior, com exclusão do período anual de férias do pessoal (30 dias). O período de reparação é contado a partir da data da entrega em fábrica ou da ordem firme de reparação pelo cliente. (o que for posterior).

8.5.2 REPARAÇÕES NAS INSTALAÇÕES DO CLIENTE

A reparação nas instalações do Cliente, caso seja técnica e economicamente razoável, será realizada no mais curto espaço de tempo possível, após a comunicação da avaria, e a aceitação escrita por parte do Cliente, dos termos da intervenção. O horário de trabalho é das 9 às 18, nos dias úteis, salvo se acordado de outro modo.

8.6 CONTRATOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS

A EFAFLU está disponível para estabelecer contratos de manutenção preventiva e/ou correctiva para os equipamentos em causa.

Nestes contratos são definidos nomeadamente: tempo de resposta em intervenções correctivas e um plano de intervenções de manutenção preventiva.

9. RESPONSABILIDADE CIVIL

9.1 Em caso de acidente, a responsabilidade da EFAFLU é limitada exclusivamente aos danos provocados pelo seu pessoal, ou outro por ela contratado, pelo material objecto do seu fornecimento e, eventualmente, por máquinas e equipamentos auxiliares por ela utilizados, necessários à execução dos trabalhos objecto do contrato.

A EFAFLU não será responsável por quaisquer danos específicos, indirectos ou consequências, nomeadamente lucros cessantes, perda de utilidade, perda de energia, custos de energia de substituição, perda de produção ou custos relacionados com a suspensão da laboração.

9.2 As partes poderão transferir os seus direitos e obrigações exigíveis ao abrigo da legislação em vigor, após prévio e expresso acordo entre ambas.

10. RESERVA DE PROPRIEDADE

O material é proprietário da firma EFAFLU até integral pagamento do mesmo, ficando o Cliente investido na responsabilidade de fiel depositário até ao cumprimento da obrigação que assumiu de pagamento do preço nas condições estipuladas.

11. LITÍGIO

Em caso de litígio é aplicável a legislação portuguesa, sendo competente o Tribunal da Comarca do Porto, com expressa renúncia a qualquer outro, convencionando as partes que as moradas indicadas constituem os seus domicílios.

The General Terms of Sale below shall regulate sales and supplies agreed between EFAFLU Bombas e Ventiladores, hereinafter referred to as "EFAFLU" and the buyer, hereinafter referred to as "Customer". They shall not, however, apply to exceptions previously agreed in writing by the parties.

1. GENERALITIES

1.1 Supply shall be defined by the Order Confirmation issued by EFAFLU taking into account the commercial terms negotiated. As a result, any alterations or additions subsequently added by the Customer shall not be considered unless previously accepted in writing by EFAFLU. The Order Confirmation is a written document, issued by EFAFLU, by means of which the company EFAFLU accepts the order within the commercial terms negotiated, including these general terms.

1.2 Total or partial non fulfillment of the contract as a result of events unforeseen by or beyond the control of EFAFLU, or events of force majeure, shall not entitle the Customer to compensation from EFAFLU for any damages arising from such events. Events of force majeure include, specifically: declaration of war, revolution, cal to arms, strike (including partial strike), closure of or disruption to warehouses, workshops or factories of manufacturers or suppliers, fire, flood machinery breakdown, interruption of communication routes, embargo, difficulties in the acquisition, transportation or import of materials and failure of electrical energy supply not attributable to EFAFLU.

1.3 EFAFLU reserves the right to suspend production or cancel supplu, whenever warranted by circumstances, particularlu the non-compliance of the Customer with the agreed terms.

1.4 For the interpretation of the supply terms agreed the rules of the International Chamber of Commerce (Incoterms) shall be used.

1.5 Documentation supplied to the Customer – brochures, written documents containing specifications, dimensions and weights – shall be for informative purposes only, unless clearly indicated as definitive. However, written and drawn documents regarding production shall not be supplied to the Customer.

1.6 Whatever written documents are supplied to the Customer in the form of studies, plans, reports, calculations, explanatory memoranda, designs, diagrams, and other equivalent items, remain the exclusive property of EFAFLU and may not under any circumstances be transmitted or divulged to third parties without prior consent of EFAFLU.

1.7 EFAFLU shall not be bound by commitments undertaken by staff with the required proxy powers.

2. PRICES

2.1 Unless otherwise indicated, prices stated are for equipment ordered and provided to the customer at EFAFLU's premises.

2.2 EFAFLU reserves the right to adjust prices in accordance with any delays in delivery times attributable to the Customer, or any significant and proven changes to the economic circumstances with regard to those at the time of the contract.

2.3 EFAFLU may alter prices and other commercial details on the brochures and lists it issues before acceptance and confirmation of the order.

2.4 Unless otherwise indicated, prices shown do not include Value Added Tax (VAT).

3. PAYMENT TERMS

3.1 Payment shall be made by the Customer in accordance with the conditions laid out in the order confirmation.

3.2 In the event of price adjustments, invoices for the various contractual instalments shall be accompanied by invoices for the provisional adjustments, with information known at the time they are issued. As a result of this procedure, when the supply is complete, a final adjustment invoice shall be issued with any required amendments.

3.3 If payment has not been made in accordance with the provisions laid out in 3.1, the Customer shall be liable for arrears interest for each whole month payment is delayed, or fraction thereof, calculated on the basis of a monthly charge of 1/12 of the maximum interest rate permitted for bank loans, for the same period, plus two percent.

3.4 In the event of the Customer defaulting on any contractual instalment, EFAFLU reserves the right to suspend supply or terminate the contract, and may resort to legal recourse to recover possession of the equipment and materials. In this case, amounts already paid shall be allocated towards compensation for and payment of expenses and other costs incurred by EFAFLU with the order, without prejudice to any compensation EFAFLU deems it is entitled to claim.

3.5 Payments may not be delayed under any circumstances, including in the event of disputes, under the penalty of interest being applied as provided in 3.3.

3.6 Orders amounting to less than 100 EURO (one hundred euros) shall only be accepted if paid in cash on delivery.

4. DELIVERY TIMES

4.1 Delivery times for the equipment ordered shall be those specified in our Order of Confirmation, and shall assume that on the date they begin the order is fully defined, and all of the Customer's contractual obligations are fulfilled in a timely manner.

4.2 Delivery times shall be automatically suspended in the evento f the Customer not meeting its contractual obligations within the timeframes specified by EFAFLU.

4.3 Delivery times specified in the Order Confirmation shall be subject to revision in the event of circumstances of force majeure as defined in 1.2., or any other reasons not attributable to EFAFLU which do not cause definitive impossibility of fulfilment.

4.4 Delays with regard to definitively agreed delivery times which may be attributable to EFAFLU may not be invoked by the Customer to claim compensation for loss of profit.

4.5 Supply shall be deemed complete when the corresponding definitive invoice is issued, or by written communication to the Customer.

4.6 Delivery times shall always be extended to include yearly staff holidays of 30 days, which shall consequently be expressed in working months.

5. PENALTIES

5.1 If our Order of Confirmation includes acceptance of the criteria for application of penalties for late deliveries, clearly attributable to EFAFLU, the seller shall be liable for penalties for each whole week of delay, counting from the third week, of 0.5% of the value of the order yet to be delivered, up to a maximum of ten percent of the value of the order.

5.2 However, such penalties shall only be applied in the event of the delay resulting in real and direct damage to the Customer.

6. TRANSPORTATION

6.1 In the absence of terms indicating otherwise in the Order of Confirmation, transportation shall be arranged by the Customer, at its own expense and risk, with the equipment being provided to him at the gate of EFAFLU's factory or warehouses; the Customer shall commit to collecting the equipment within a maximum of 10 working days from the date of notification or invoice. Carriage, customs and goods insurance costs shall be borne by the customer (ex-works, factory or warehouses of EFAFLU, Incoterms 2020)

6.2 At the end of this period, costs for storage of the equipment shall be passed on to the Customer.

6.3 In those case where transportation of the equipment is arranged by EFAFLU, unloading at the specified destination shall be at the expense and risk of the Customer, who shall ensure in a timely manner that all necessary means are

available.

6.4 For the purposes of the guarantee, the Customer shall in all circumstances be responsible for the storage of the equipment in a location providing the required conditions for its safety and conservation.

7. GUARANTEE

7.1 The nature of the guarantee of the equipment supplied to us covers design faults, manufacturing defects and faulty assembly attributable to EFAFLU, and consists in the replacement or repair free of charge of the defective item or part, at a location to be specified by EFAFLU. Cost arising from transportation, fees and insurance shall be borne by the Customer.

7.2 The guarantee is exclusively limited to equipment supplied and does not cover replacements or repairs of faults arising from causes not attributable to EFAFLU, such as: irregular or defective use of the equipment; lack of vigilance or maintenance; negligent handling; improper use caused by non compliance with the indications given in the respective instructions manual; repairs and/or alterations carried out by non EFAFLU staff; faults caused by adverse weather conditions, accidents and acts of God and/or events of force majeure.

7.3 The repair or replacement of parts during the guarantee period, pursuant to the guarantee, shall not constitute grounds for extension of the initial guarantee period.

7.4 Unless otherwise stipulated in the warranty document, EFAFLU provide a guarantee against manufacturing defects within specifically indicated features for the maximum and non-extendable period of 24 months, from the date of delivery and/or the date on which the material is available to the cliente, being to Customer's responsibility to prove and write the defects alleged. The warranty is not valid in cases of improper installation, use or maintenance of the equipment.

7.5 In the event of repair, EFAFLU shall guarantee the repaired components for a period of ninety days from the date the equipment is delivered to the Customer, within the terms of the preceding paragraph.

7.6 Work carried out at the request of the Customer, under its guidance, shall not be covered by any guarantee.

8. AFTER-SALES SERVICE

8.1 REPAIRS UNDER THE GUARANTEE

The terms laid out in item 7 apply.

8.2 REPAIRS BEYOND THE SCOPE OF THE GUARANTEE

To each unit a base repair costo f 1/3 of the price of the new unit shall be applied, except for units with an optical interface, for which the base cost may be up to 40% of the price of the new unit.

By requesting repairs outside the guarantee period, the Customer agrees to pay repair costs up to that amount, renouncing the previous quotation, unless they provide written instructions indicating otherwise. In those cases where the costo f repairs exceed the amounts specified, the repair shall only be made after acceptance by the Customer of the quotation sent.

8.3 DIAGNOSTICS COSTS

Units deemed unrepairable, units diagnosed as not having faults (NFF – No Fault Found) and units for which the repair quotation was not accepted shall incur a fixed fee of 15% of the price of the new unit to cover the cost of diagnostics work.

8.4 REPAIR LOCATION

Faulty products shall, whenever possible, be sent to EFAFLU for repair. In those cases where it is not possible to send the equipment to be repaired at EFAFLU, or in the event of the Customer requiring technical support from EFAFLU in restoring system functionality, the Customer shall make a written request for technical support to EFAFLU, who shall send technicians to the Customer's premises upon payment for the service.

8.5 REPAIR TIME

8.5.1 AT EFAFLU'S PREMISES

EFAFLU guarantees an average repair time of under 45 workind days, excepting events of force majeure, excluding the yearly staff holiday of 30 days. The repair period is counted from the date of delivery of the equipment to the factory or definitive repair order from the Customer (whichever is later).

8.5.2 REPAIR AT THE COSTUMER'S PREMISES

Repairs at the Customer's premises, if technically and economically reasonable, shall be carried out in the shortest possible time following notification of the fault, and written acceptance by the Customer of the terms of the intervention.

Work shall be carried out between 9 a.m. and 6 p.m. on working days unless agreed otherwise.

8.6 SYSTEMS MAINTENANCE CONTRACTS

EFAFLU is willing to establish preventive and/or corrective maintenance contracts for equipment requiring them. These contracts shall define, in particular: response time for corrective maintenance, and a preventive maintenance schedule.

9. CIVIL LIABILITY

9.1 In the event of accidents, EFAFLU's liability is exclusively limited to damage caused by its staff or staff hired by it, by the equipment supplied by EFAFLU, and if applicable, by auxiliary machines and equipment used by it necessary for the execution of work contracted.

EFAFLU shall not be liable for any specific, or indirect damage or consequences such as loss of profit, loss of utility, loss of power, costo f replacement power, loss of production or costs related to suspension of production.

9.2 The parties may transfer their rights and obligations pursuants to governing legislation, following prior and express agreement between both parties.

10. PROPERTY RESERVATION

The material is property of EFAFLU until full payment of it, being the client invested in the responsibility of loyal bailee to the fulfilment of the obligation to pay the value assumed in stipulated conditions.

11. DISPUTES

Any and all disputes shall be governed by the Portuguese law and resolved in the Court of the Judicial District of Porto, to the exclusion of any other court. The parties agree that the addresses provided shall constitute their respective domicile.

Product Selection Online



Com o seletor online da EFAFLU, pode:

Selecionar o equipamento mais adequado para os seus projetos.

Obter uma ficha técnica com a performance, materiais e dimensões das bombas selecionadas.

Ver objetos BIM dos sistemas Hidropressores e de Combate a Incêndio da EFAFLU.

With EFAFLU's online selector, you can:

Select the most suitable equipment for your projects.

Download a technical sheet with the performance, materials and dimensions of the selected pump.

View BIM objects of EFAFLU's Booster Sets and Fire Fighting Systems.

Aceda a **pso.efafllu.pt**
ou digitalize o código QR.

Acess **pso.efafllu.pt**
or scan the QR code.





Data atual deste Certificado: 1 Julho 2021
Data de Validade: 30 Junho 2024
Número de Certificado: 10367363

Data de Aprovação:
ISO 9001 - 21 Junho 2000

Certificado de Aprovação

Certifica-se que o Sistema de Gestão da:

**EFAFLU - Bombas e Ventiladores,
S.A.**

Rua comendador Brandão, 484, Beiriz, 4495-375 Póvoa de Varzim, Portugal

foi aprovado pelo Lloyd's Register de acordo com as seguintes normas:

ISO 9001:2015

Números de Aprovação: ISO 9001 – 0030485

Este certificado só é válido junto com a folha anexa do mesmo número que lista os locais a que esta aprovação é aplicável.

O âmbito desta aprovação é aplicável a:

Desenvolvimento, produção, comercialização, apoio técnico e serviço após-venda de bombas, sistemas de bombagem e ventiladores.



Daniel Oliva Marcílio de Souza

Area Operations Manager - South Europe

Emitido por: Lloyd's Register EMEA

por e em representação da Lloyd's Register Quality Assurance Limited



Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract. Issued by: Lloyd's Register EMEA, Avenida D Carlos I, Nº 44 - 6º, 1200-649 Lisbon, Portugal for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 2

Lloyd's Register Group
individually and collec
expense caused by re

for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract. Issued by: Lloyd's Register EMEA, Avenida D Carlos I, Nº 44 - 6º, 1200-649 Lisbon, Portugal for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 2 of 2

**ANPC**

EMPRESA REGISTADA Nº458

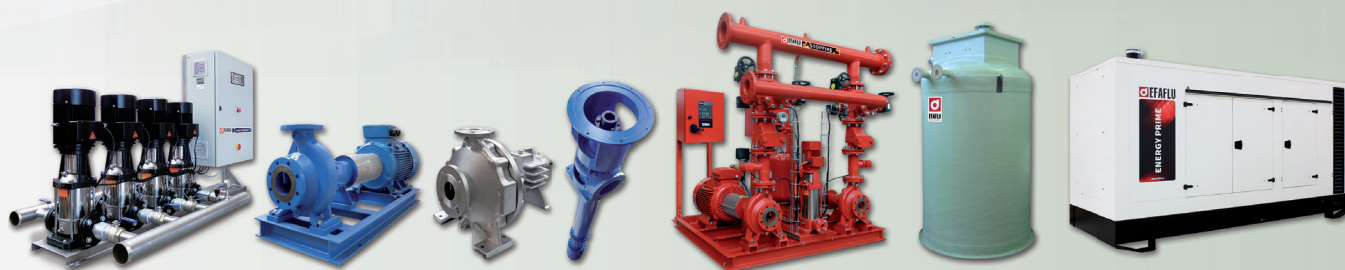
APSEI

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE SEGURANÇA

EMPRESA ASSOCIADA Nº 271

SRPCBA

EMPRESA REGISTADA Nº RE-67/RAA

EFAFLU

A **EFAFLU** é uma empresa nacional com mais de 70 anos de experiência, integralmente vocacionada para o desenvolvimento, produção, comercialização, apoio técnico e serviços após-venda de bombas, sistemas de bombagem, ventiladores e geradores. Os nossos produtos são distribuídos em todo o país e no estrangeiro através de parceiros especializados e qualificados.

***EFAFLU** is a Portuguese company with more than 70 years of experience, entirely dedicated to development, manufacture, marketing, technical support as well as after-sales service of pumps, pumping systems, fans and generating sets. Our products are distributed throughout Portugal and abroad by specialized and qualified partners.*

SEDE / HEAD OFFICE Póvoa de Varzim, Portugal**DELEGAÇÃO SUL / LISBON OFFICE** Cacém, Portugal**SERVIÇO APÓS-VENDA / AFTER-SALES SERVICES**

T [+351] 252 298 700 (Chamada para a rede fixa nacional)

T [+351] 214 134 700 (Chamada para a rede fixa nacional)

T [+351] 252 298 712 (Chamada para a rede fixa nacional)

geral@efaflu.pt

vendassul@efaflu.pt

sav@efaflu.pt

export@efaflu.pt

www.efaflu.pt