

The image features a complex technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or engine component, rendered in white lines on a blue background. The drawing is a cross-section showing various internal parts, including a central shaft, pistons, and valves. A large, stylized 'R' is visible in the background. In the top right corner, there is a white rectangular box containing the text 'Tabela de Preços 2022.05'. At the bottom left, there is a logo consisting of a stylized 'J' and 'R' followed by the text 'Júlio Nogueira Rodrigues & Cª Lda'.

Tabela de Preços 2022.05



01 – ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE DRENAGEM

1



02 – ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS P/ ÁGUAS RESIDUAIS

2



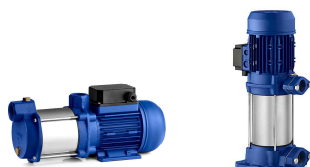
03 – ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS P/ POÇOS

4



04 – ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS P/ FUROS ARTESIANOS

5



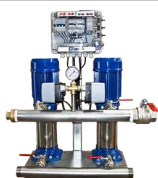
05 - ELECTROBOMBAS DE SUPERFÍCIE MULTICELULARES

8



06 - ELECTROBOMBAS DE SUPERFÍCIE MULTICELULARES C/ VARIADOR

11



07 – CENTRAIS HIDROPNEUMÁTICAS

13



08 – CENTRAIS HIDROPNEUMÁTICAS C/ VARIADOR

15



09 – ELECTROBOMBAS DE SUPERFÍCIE MONOBLOCO

17



10 – KITS DE PRESSÃO

19



11 – AUTOCLAVES E VASOS DE EXPANSÃO EM AÇO PINTADO

21



**12 – RESERVATÓRIOS EM POLIETILENO**

**24**



**14 – AUTOCLAVES EM AÇO INOX**

**26**



**14 – AUTOCLAVES EM FIBRA**

**27**



**15 – TUBOS POLIETILENO**

**28**



**16 – ACESSÓRIOS HIDROSANITÁRIOS**

**29**



**17 – QUADROS ELÉTRICOS**

**38**



**18 – ACESSÓRIOS ELETRICIDADE**

**40**



**19 – BOMBAS TRASFEGA VINHOS E PRODUTOS ALIMENTARES**

**42**



**20 – ELECTROBOMBAS DE REFRIGERAÇÃO**

**47**



**21 – MOTORES ELÉTRICOS**

**48**



**22 – TRASFEGA DE ÓLEOS, COMBUSTÍVEIS E ADITIVOS**

**52**

**DRENO R**

Indicadas para bombagem de águas com reduzida carga de partículas em suspensão.  
 Prof. máx. imersão: 10m    Temp. máx água: 35°C    Part. em suspensão: Ø ≤ 5mm



Turbina em aço inoxidável (AISI 304).  
 Empanque mecânico em carbono/grafite (CaC). Versões SIC-SIC sob consulta.

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

Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
R 30.15	0,15	0,2	-	1	8	5	005858	<b>164,00</b>	005859	<b>171,00</b>	005860	<b>185,00</b>
R 30.37	0,37	0,5	-	1	14	8	005861	<b>182,00</b>	005862	<b>197,00</b>	005863	<b>208,00</b>
R 35.60	0,6	0,8	-	1 1/4	14	12,5	005864	<b>217,00</b>	005865	<b>234,00</b>	005866	<b>215,00</b>
R 35.75	0,75	1	-	1 1/4	21	13	005867	<b>258,00</b>	005868	<b>272,00</b>	005869	<b>258,00</b>
R 40.75	0,75	1	-	1 1/2	14	18,5	005870	<b>235,00</b>	005871	<b>246,00</b>	005872	<b>235,00</b>
R 40.80	0,8	1,1	-	1 1/2	21	20	005873	<b>287,00</b>	005874	<b>301,00</b>	005875	<b>287,00</b>
R 50.110	1,1	1,5	-	2	14	31,5	005876	<b>349,00</b>	005877	<b>359,00</b>	005878	<b>345,00</b>
R 50.150	1,5	2	-	2	21	34	005879	<b>496,00</b>	005880	<b>502,00</b>	005881	<b>501,00</b>

**DRENO RF**

Indicadas para bombagem de águas com reduzida carga de partículas em suspensão.  
 Prof. máx. imersão: 10m    Temp. máx água: 35°C    Part. em suspensão: Ø ≤ 5mm



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

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (20m). Outros comprimentos a pedido.  
 Saída frontal indicada para instalação com base de acoplamento e guias.  
 Contra-flange, junta e 4 parafusos incluídos no preço.

Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
RF 50.220	2,2	3	-	2	30	40	000492	<b>920,00</b>	000493	<b>945,00</b>	000494	<b>767,00</b>

## 02 – ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

Este tipo de turbina cria um fluxo “vortex” que conduz a maioria das partículas sólidas em suspensão sem contacto directo. Profundidade máx. de imersão: 10 m. Temperatura máx. da água: 35°C.

### VORTEX N



Turbina em ferro fundido na N50 e em aço inoxidável (AISI 304) nas restantes. Empanque mecânico em carbono/grafite (CaC). Versões SIC-SIC sob consulta.

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



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
N 35.60	0,6	0,8	33	1 1/4	11	15	005882	<b>212,00</b>	005883	<b>227,00</b>	005884	<b>208,00</b>
N 40.15	0,15	0,2	35	1 1/2	6	9,6	005885	<b>170,00</b>	005886	<b>189,00</b>	005887	<b>170,00</b>
N 40.37	0,37	0,5	35	1 1/2	9	16,7	005888	<b>203,00</b>	005889	<b>216,00</b>	005890	<b>203,00</b>
N 40.75	0,75	1	35	1 1/2	11	18	005891	<b>228,00</b>	005892	<b>238,00</b>	005893	<b>228,00</b>
N 50.110	1,1	1,5	50	2	12	26	005894	<b>338,00</b>	005895	<b>346,00</b>	005896	<b>332,00</b>
N 50.150	1,5	2	50	2	14	30	005897	<b>363,00</b>	005898	<b>378,00</b>	005899	<b>359,00</b>

### VORTEX F

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

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

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



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
F 35.60	0,6	0,8	33	1 1/4	11	15	007454	<b>216,00</b>	007455	<b>231,00</b>	007456	<b>214,00</b>
F 40.75	0,75	1	38	1 1/2	11	18	007457	<b>235,00</b>	007458	<b>242,00</b>	007459	<b>235,00</b>
F 50.75	0,75	1	50	2	12	25	007460	<b>303,00</b>	007461	<b>310,00</b>	007462	<b>300,00</b>
F 50.110	1,1	1,5	50	2	14	27,5	007463	<b>372,00</b>	007464	<b>378,00</b>	007465	<b>368,00</b>
F 50.150	1,5	2	50	2	15	30	007466	<b>398,00</b>	007467	<b>411,00</b>	007468	<b>392,00</b>
F 65.150	1,5	2	65	2 1/2	13	41	007469	<b>472,00</b>	007470	<b>480,00</b>	007471	<b>479,00</b>
F 65.220	2,2	3	65	2 1/2	16	48	-	-	-	-	007472	<b>553,00</b>
SF 80.220	2,2	3	80	3	12	63	000062	<b>740,00</b>	-	-	000063	<b>753,00</b>
SF 80.300	3	4	80	3	14	72	-	-	-	-	000064	<b>869,00</b>

## VORTEX SV

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



Turbina em ferro fundido.

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

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

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

**SV4P** – 1450 R.P.M.



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
SV 40.75	0,75	1	DN40	DN40	13	16	005900	<b>626,00</b>	005901	<b>649,00</b>	005902	<b>649,00</b>
SV 50.75	0,75	1	DN50	DN50	13	26	005903	<b>750,00</b>	005904	<b>767,00</b>	005905	<b>767,00</b>
SV 50.150	1,5	2	DN50	DN50	14	31	005906	<b>873,00</b>	005907	<b>898,00</b>	005908	<b>898,00</b>
SV 65.300	3	4	DN65	DN65	12	54	-	-	-	-	005909	<b>1.061,00</b>
SV 80.400	4	5,5	DN80	DN80	15	70	-	-	-	-	005910	<b>1.544,00</b>
SV4P 80.220	2,2	3	-	3	13	72	-	-	-	-	005911	<b>2.176,00</b>

## MONOCANAL MC

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



Turbina em ferro fundido.

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

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

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

**MC4P** – 1450 R.P.M.



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
MC 50.220	2,2	3	50	DN50	16	58	-	-	-	-	000066	<b>1.011,00</b>
MC 65.300	3	4	65	DN65	19	67,5	-	-	-	-	000067	<b>1.154,00</b>
MC4P 80.220	2,2	3	DN80	DN80	16	72	-	-	-	-	004733	<b>2.272,00</b>

## GRINDER SGR

Electrobomba Trituradora.

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

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

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



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
SGR 40.150	1,5	2	-	1 1/2	21	16,5	006984	<b>852,00</b>	006985	<b>874,00</b>	002139	<b>726,00</b>
SGR 50.220	2,2	3	-	2	30	32,2	006986	<b>1.169,00</b>	006987	<b>1.194,00</b>	006988	<b>1.004,00</b>

## 03 – ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA POÇOS

O arrefecimento do motor é conseguido através da passagem de água pela camisa. Temp. máx. água: 35°C.  
 Conteúdo máx. de areia em suspensão: 60g/m<sup>3</sup>. Máx. número de arranques: 30/h.

### AQUALIJU AJ / A / AC / AB



Camisa externa, filtro, tampa superior e turbinas em aço inoxidável (AISI 304)  
 Difusores em noryl reforçado para uma excelente durabilidade.  
 Motor em banho de óleo alimentar não poluente, com isolamento classe F. Proteção IP58.

Cabo de alimentação em neoprene H07RN-F (20m). Outros comprimentos a pedido.  
 Versões com cabo de alimentação em PVC e condensador externo sob consulta.

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m <sup>3</sup> h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
AJ 3.37	0,37	0,5	-	1	30	3,9	000084	<b>277,00</b>	000085	<b>294,00</b>	000086	<b>288,00</b>
AJ 5.60	0,6	0,8	-	1	50	3,9	000087	<b>301,00</b>	000088	<b>315,00</b>	000089	<b>308,00</b>
AJ 7.90	0,9	1,2	-	1	70	3,9	000090	<b>346,00</b>	000091	<b>364,00</b>	000092	<b>347,00</b>
A 40.60	0,6	0,8	-	1 1/4	47	6,0	000093	<b>326,00</b>	000094	<b>334,00</b>	000095	<b>327,00</b>
A 60.90	0,9	1,2	-	1 1/4	60	6,3	000096	<b>346,00</b>	000097	<b>364,00</b>	000098	<b>347,00</b>
A 80.130	1,3	1,8	-	1 1/4	85	6,3	000099	<b>397,00</b>	000100	<b>404,00</b>	000101	<b>391,00</b>
AC 4.110	1,1	1,5	-	1 1/2	53	12	000102	<b>535,00</b>	000103	<b>551,00</b>	000104	<b>531,00</b>
AC 5.150	1,5	2	-	1 1/2	65	12	000105	<b>593,00</b>	000106	<b>606,00</b>	000107	<b>595,00</b>
AC 6.220	2,2	3	-	1 1/2	77	12	000108	<b>649,00</b>	000109	<b>661,00</b>	000110	<b>640,00</b>
AB 3.150	1,5	2	-	2	36	22	000111	<b>635,00</b>	000112	<b>646,00</b>	000113	<b>621,00</b>
AB 4.220	2,2	3	-	2	46	22	000114	<b>734,00</b>	-	-	000115	<b>721,00</b>
AB 5.300	3	4	-	2	57	22	-	-	-	-	000116	<b>824,00</b>

### AQUALIJU SA

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



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m <sup>3</sup> h	1~230V (.1M)		1~230V c/ Bóia (.1A)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€	€	€		
SA 40.60	0,6	0,8	-	1 1/4	47	6,0	000117	<b>368,00</b>	000118	<b>375,00</b>	000119	<b>368,00</b>
SA 60.90	0,9	1,2	-	1 1/4	60	6,3	000120	<b>389,00</b>	000121	<b>398,00</b>	000122	<b>389,00</b>
SA 80.130	1,3	1,8	-	1 1/4	85	6,3	000123	<b>422,00</b>	000124	<b>431,00</b>	000125	<b>422,00</b>

## 04 – ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA FUROS ARTESIANOS



Uso doméstico ou industrial para trabalho contínuo ou intermitente (automático com reservatório, rega, sistemas de incêndio, etc)

Cabeça, camisa, calha protectora do cabo, filtro, acoplamento e suporte em aço inox (AISI 304).  
Veio hexagonal e acoplamento em aço inox (AISI 420)  
Turbinas e difusores em policarbonato reforçado.

A bomba é equipada com motor FRANKLIN ELECTRIC c/ cabo inox na versão **SFI** e com motor OLIJU na versão **SPI**.

Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	SFI				SPI			
	kW	cv				1~230V (.1) €		3~400V (.3) €		1~230V (.1) €		3~400V (.3) €	
A 5.37	0,37	0,5	1 1/4	74	2,3	000126	<b>477,00</b>	000127	<b>482,00</b>	006945	<b>343,00</b>	006946	<b>352,00</b>
A 6.55	0,55	0,75	1 1/4	87	2,3	000128	<b>533,00</b>	000129	<b>523,00</b>	006947	<b>383,00</b>	006948	<b>373,00</b>
A 7.55	0,55	0,75	1 1/4	109	2,3	000130	<b>545,00</b>	000131	<b>534,00</b>	006949	<b>391,00</b>	006950	<b>383,00</b>
A 10.75	0,75	1	1 1/4	145	2,3	000132	<b>593,00</b>	000133	<b>580,00</b>	006951	<b>427,00</b>	006952	<b>413,00</b>
A 15.110	1,1	1,5	1 1/4	179	2,3	000134	<b>678,00</b>	000135	<b>659,00</b>	006953	<b>478,00</b>	006954	<b>459,00</b>
A 20.110	1,1	1,5	1 1/4	215	2,3	000136	<b>703,00</b>	000137	<b>683,00</b>	006955	<b>503,00</b>	006956	<b>480,00</b>
B 5.37	0,37	0,5	1 1/4	60	3,2	000138	<b>472,00</b>	000139	<b>478,00</b>	006957	<b>338,00</b>	006958	<b>346,00</b>
B 7.55	0,55	0,75	1 1/4	70	3,2	000140	<b>514,00</b>	000141	<b>502,00</b>	003720	<b>369,00</b>	003721	<b>355,00</b>
B 10.75	0,75	1	1 1/4	95	3,2	000142	<b>562,00</b>	000143	<b>548,00</b>	003722	<b>401,00</b>	003723	<b>388,00</b>
B 15.110	1,1	1,5	1 1/4	150	3,2	000144	<b>640,00</b>	000145	<b>622,00</b>	003724	<b>452,00</b>	003725	<b>432,00</b>
B 20.150	1,5	2	1 1/4	210	3,2	000146	<b>768,00</b>	000147	<b>718,00</b>	003726	<b>533,00</b>	003727	<b>497,00</b>
B 30.220	2,2	3	1 1/4	285	3,2	000148	<b>948,00</b>	000149	<b>873,00</b>	008885	<b>668,00</b>	003728	<b>607,00</b>
C 7.55	0,55	0,75	1 1/4	48	5,4	000150	<b>510,00</b>	000151	<b>499,00</b>	003729	<b>367,00</b>	003730	<b>357,00</b>
C 10.75	0,75	1	1 1/4	76	5,4	000152	<b>541,00</b>	000153	<b>528,00</b>	003731	<b>383,00</b>	003732	<b>370,00</b>
C 15.110	1,1	1,5	1 1/4	112	5,4	000154	<b>624,00</b>	000155	<b>608,00</b>	003733	<b>438,00</b>	003734	<b>432,00</b>
C 20.150	1,5	2	1 1/4	155	5,4	000156	<b>731,00</b>	000157	<b>681,00</b>	003735	<b>511,00</b>	003736	<b>471,00</b>
C 30.220	2,2	3	1 1/4	210	5,4	000158	<b>913,00</b>	000159	<b>837,00</b>	008886	<b>640,00</b>	003737	<b>580,00</b>
C 40.300	3	4	1 1/4	265	5,4	-	-	000160	<b>1.149,00</b>	-	-	003738	<b>746,00</b>
D 7.55	0,55	0,75	1 1/4	37	7,2	000161	<b>492,00</b>	000162	<b>479,00</b>	003739	<b>356,00</b>	003740	<b>345,00</b>
D 10.75	0,75	1	1 1/4	53	7,2	000163	<b>530,00</b>	000164	<b>519,00</b>	003741	<b>380,00</b>	003742	<b>367,00</b>
D 15.110	1,1	1,5	1 1/4	80	7,2	000165	<b>599,00</b>	000166	<b>582,00</b>	003743	<b>423,00</b>	003744	<b>406,00</b>
D 20.150	1,5	2	1 1/4	116	7,2	000167	<b>716,00</b>	000168	<b>667,00</b>	003745	<b>495,00</b>	003746	<b>458,00</b>
D 30.220	2,2	3	1 1/4	157	7,2	000169	<b>892,00</b>	000170	<b>821,00</b>	008887	<b>625,00</b>	003747	<b>563,00</b>
D 40.300	3	4	1 1/4	220	7,2	-	-	000171	<b>1.101,00</b>	-	-	003748	<b>703,00</b>
D 50.400	4	5,5	1 1/4	280	7,2	-	-	000172	<b>1.259,00</b>	-	-	008888	<b>884,00</b>
E 10.75	0,75	1	2	23	13,5	000173	<b>528,00</b>	000174	<b>514,00</b>	003749	<b>377,00</b>	003750	<b>365,00</b>
E 15.110	1,1	1,5	2	35	13,5	000175	<b>594,00</b>	000176	<b>578,00</b>	003751	<b>417,00</b>	003752	<b>403,00</b>
E 20.150	1,5	2	2	47	13,5	000177	<b>689,00</b>	000178	<b>642,00</b>	003753	<b>471,00</b>	003754	<b>435,00</b>
E 30.220	2,2	3	2	75	13,5	000179	<b>828,00</b>	000180	<b>754,00</b>	008889	<b>582,00</b>	003755	<b>506,00</b>



Modelo	Potência kW	cv	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h
E 40.300	3	4	2	100	13,5
E 55.400	4	5,5	2	135	13,5
E 75.550	5,5	7,5	2	185	13,5
F 20.150	1,5	2	2	53	15,0
F 30.220	2,2	3	2	74	15,0
F 40.300	3	4	2	100	15,0
F 55.400	4	5,5	2	139	15,0
F 75.550	5,5	7,5	2	180	15,0

SFI			
1~230V (.1) €		3~400V (.3) €	
-	-	000181	<b>1.031,00</b>
-	-	000182	<b>1.169,00</b>
-	-	000183	<b>1.371,00</b>
000184	<b>692,00</b>	000185	<b>645,00</b>
000186	<b>849,00</b>	000187	<b>774,00</b>
-	-	000188	<b>1.059,00</b>
-	-	000189	<b>1.201,00</b>
-	-	000190	<b>1.405,00</b>

SPI			
1~230V (.1) €		3~400V (.3) €	
-	-	003756	<b>637,00</b>
-	-	008890	<b>789,00</b>
-	-	008891	<b>923,00</b>
003757	<b>473,00</b>	003758	<b>437,00</b>
008892	<b>590,00</b>	003759	<b>523,00</b>
-	-	003760	<b>662,00</b>
-	-	008893	<b>809,00</b>
-	-	008894	<b>948,00</b>

## FRANKLIN



Motor em banho de água.



## OLIJU



Motor em banho de óleo.



Modelo	Potência kW	cv	1~230V (.1M) €		3~400V (.3) €	
4"- 4000N	0,37	0,5	000222	<b>298,00</b>	000223	<b>306,00</b>
4"- 4000N	0,55	0,75	000224	<b>320,00</b>	000225	<b>310,00</b>
4"- 4000N	0,75	1	000226	<b>344,00</b>	000227	<b>332,00</b>
4"- 4000N	1,1	1,5	000228	<b>394,00</b>	000229	<b>378,00</b>
4"- 4000N	1,5	2	000230	<b>480,00</b>	000231	<b>432,00</b>
4"- 4000N	2,2	3	000232	<b>605,00</b>	007644	<b>536,00</b>
4"- 6500N	3	4	-	-	000236	<b>732,00</b>
4"- 6500N	4	5,5	-	-	000237	<b>770,00</b>
4"- 6500N	5,5	7,5	-	-	000238	<b>861,00</b>
4"- 6500N	7,5	10	-	-	000239	<b>998,00</b>

Modelo	Potência kW	cv	1~230V (.1M) €		3~400V (.3) €	
4" - 2000N	0,37	0,5	008800	<b>237,00</b>	008808	<b>226,00</b>
4" - 2000N	0,55	0,75	008801	<b>249,00</b>	008810	<b>237,00</b>
4" - 2000N	0,75	1	008802	<b>261,00</b>	008811	<b>247,00</b>
4" - 2000N	1,1	1,5	008803	<b>296,00</b>	008812	<b>270,00</b>
4" - 2000N	1,5	2	008804	<b>343,00</b>	008813	<b>300,00</b>
4" - 2000N	2,2	3	008805	<b>409,00</b>	008814	<b>368,00</b>
4" - 3000N	3	4	-	-	008815	<b>491,00</b>
4" - 5000N	4	5,5	-	-	008816	<b>688,00</b>
4" - 5000N	5,5	7,5	-	-	008817	<b>777,00</b>
4" - 5000N	7,5	10	-	-	008818	<b>984,00</b>

Modelo	1,5 m		2,5m	
		€		€
Cabo Inox 4x1,5mm	000259	<b>34,00</b>	000260	<b>40,00</b>
Cabo Inox-NG 4x1,5mm	003600	<b>34,00</b>	004327	<b>40,00</b>

Modelo	1,7m		2,7m	
		€		€
Cabo Inox 4x1,5mm	004788	<b>30,00</b>	-	-
Cabo Inox 4x2,0mm	-	-	004989	<b>41,00</b>

# HIDRÁULICOS



Modelo	Saída	HFI	
			€
A 5.37	1 1/4	006400	<b>171,00</b>
A 6.55	1 1/4	006401	<b>207,00</b>
A 7.55	1 1/4	006402	<b>230,00</b>
A 10.75	1 1/4	006403	<b>240,00</b>
A 15.110	1 1/4	006404	<b>271,00</b>
A 20.110	1 1/4	006405	<b>301,00</b>
B 5.37	1 1/4	000191	<b>181,00</b>
B 7.55	1 1/4	000192	<b>203,00</b>
B 10.75	1 1/4	000193	<b>227,00</b>
B 15.110	1 1/4	000194	<b>255,00</b>
B 20.150	1 1/4	000195	<b>298,00</b>
B 30.220	1 1/4	000196	<b>362,00</b>
C 7.55	1 1/4	000197	<b>199,00</b>
C 10.75	1 1/4	000198	<b>206,00</b>
C 15.110	1 1/4	000199	<b>238,00</b>
C 20.150	1 1/4	000200	<b>255,00</b>
C 30.220	1 1/4	000201	<b>317,00</b>
C 40.300	1 1/4	000202	<b>387,00</b>
D 7.55	1 1/4	000203	<b>177,00</b>
D 10.75	1 1/4	000204	<b>196,00</b>
D 15.110	1 1/4	000205	<b>209,00</b>
D 20.150	1 1/4	000206	<b>238,00</b>
D 30.220	1 1/4	000207	<b>298,00</b>
D 40.300	1 1/4	000208	<b>331,00</b>
D 50.400	1 1/4	000209	<b>396,00</b>
E 10.75	2	000210	<b>194,00</b>
E 15.110	2	000211	<b>205,00</b>
E 20.150	2	000212	<b>209,00</b>
E 30.220	2	000213	<b>226,00</b>
E 40.300	2	000214	<b>255,00</b>
E 55.400	2	000215	<b>298,00</b>
E 75.550	2	000216	<b>362,00</b>
F 20.150	2	000217	<b>216,00</b>
F 30.220	2	000218	<b>245,00</b>
F 40.300	2	000219	<b>291,00</b>
F 55.400	2	000220	<b>327,00</b>
F 75.550	2	000221	<b>401,00</b>

**CMH**

Bombas centrífugas multi-celulares horizontais c/ corpo em ferro fundido.



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CMH 12.37	0,37	0,5	1	1	21	3,9	000261	<b>165,00</b>	000262	<b>165,00</b>
CMH 13.37	0,37	0,5	1	1	32	3,9	000263	<b>174,00</b>	000264	<b>174,00</b>
CMH 14.60	0,6	0,8	1	1	40	3,9	000265	<b>189,00</b>	000266	<b>189,00</b>
CMH 15.60	0,6	0,8	1	1	50	3,9	000267	<b>209,00</b>	000268	<b>209,00</b>
CMH 16.90	0,9	1,2	1	1	60	3,9	000269	<b>217,00</b>	000270	<b>217,00</b>
CMH 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	000271	<b>231,00</b>	000272	<b>231,00</b>
CMH 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	000273	<b>244,00</b>	000274	<b>244,00</b>
CMH 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	000275	<b>258,00</b>	000276	<b>258,00</b>
CMH 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	000277	<b>278,00</b>	000278	<b>278,00</b>
CMH 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	000279	<b>317,00</b>	000280	<b>317,00</b>
CMH 33.90	0,9	1,2	1 1/4	1 1/4	40	10,5	000281	<b>312,00</b>	000282	<b>312,00</b>
CMH 34.110	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	50	10,5	000283	<b>346,00</b>	000284	<b>346,00</b>
CMH 35.150	1,5	2	1 1/4	1 1/4	66	10,5	000285	<b>402,00</b>	000286	<b>402,00</b>
CMH 36.220	2,2	3	1 1/4	1 1/4	81	10,5	000287	<b>453,00</b>	000288	<b>437,00</b>
CMH 43.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	36	22	000289	<b>471,00</b>	000290	<b>471,00</b>
CMH 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	46	22	000291	<b>512,00</b>	000292	<b>512,00</b>
CMH 45.300	3	4	1 1/2	1 1/2	57	22	-	-	000293	<b>642,00</b>

**CHS**

Bombas centrífugas multi-celulares horizontais c/ camisa em aço inox.



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CHS 3-3	0,37	0,5	1	1	32	3,9	009090	<b>201,00</b>	009091	<b>201,00</b>
CHS 3-4	0,6	0,8	1	1	40	3,9	009092	<b>217,00</b>	009093	<b>217,00</b>

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CHS 3-5	0,6	0,8	1	1	50	3,9	009094	<b>241,00</b>	009095	<b>241,00</b>
CHS 3-6	0,9	1,2	1	1	60	3,9	009096	<b>248,00</b>	009097	<b>248,00</b>
CHS 5-3	0,75	1	1	1	38	7	009098	<b>265,00</b>	009099	<b>265,00</b>
CHS 5-4	0,8	1,1	1	1	50	7	009100	<b>280,00</b>	009101	<b>280,00</b>
CHS 5-5	1,2	1,6	1	1	63	7	009102	<b>297,00</b>	009103	<b>297,00</b>
CHS 5-6	1,2	1,6	1	1	75	7	009104	<b>319,00</b>	009105	<b>319,00</b>
CHS 5-7	1,5	2	1	1	88	7	009106	<b>365,00</b>	009107	<b>365,00</b>
CHS 8-3	0,9	1,2	1 1/4	1 1/4	40	10,5	009108	<b>359,00</b>	009109	<b>359,00</b>
CHS 8-4	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	50	10,5	009110	<b>399,00</b>	009111	<b>399,00</b>
CHS 8-5	1,5	2	1 1/4	1 1/4	66	10,5	009112	<b>462,00</b>	009113	<b>462,00</b>
CHS 8-6	2,2	3	1 1/4	1 1/4	81	10,5	009114	<b>520,00</b>	009115	<b>520,00</b>
CHS 16-3	1,5	2	1 1/2	1 1/2	36	22	009116	<b>542,00</b>	009117	<b>542,00</b>
CHS 16-4	2,2	3	1 1/2	1 1/2	46	22	009118	<b>587,00</b>	009119	<b>587,00</b>
CHS 16-5	3	4	1 1/2	1 1/2	57	22		-	009120	<b>739,00</b>

## CMV

Bombas centrífugas multi-celulares verticais.

 OLIJU



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CMV 24.80	0,8	1,1	1	1	52	7,2	000294	<b>329,00</b>	000295	<b>329,00</b>
CMV 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	000296	<b>356,00</b>	000297	<b>356,00</b>
CMV 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	000298	<b>384,00</b>	000299	<b>384,00</b>
CMV 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	000300	<b>406,00</b>	000301	<b>406,00</b>
CMV 33.90	0,9	1,2	1 1/2	1 1/4	40	10,5	000302	<b>402,00</b>	000303	<b>402,00</b>
CMV 34.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/4	50	10,5	000304	<b>415,00</b>	000305	<b>415,00</b>
CMV 35.150	1,5	2	1 1/2	1 1/4	66	10,5	000306	<b>450,00</b>	000307	<b>450,00</b>
CMV 36.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	81	10,5	000308	<b>478,00</b>	000309	<b>478,00</b>
CMV 38.300	3	4	1 1/2	1 1/4	103	10,5	-	-	000310	<b>587,00</b>
CMV 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	48	22	-	-	000311	<b>651,00</b>
CMV 46.300	3	4	1 1/2	1 1/4	72	22	-	-	000312	<b>797,00</b>
CMV 47.400	4	5,5	1 1/2	1 1/4	84	22	-	-	000313	<b>996,00</b>

## CMVR



( Disponível no segundo semestre de 2021)

Modelo	Potência		Asp DN	Saída DN	H Máx m	Q Máx m3h	3~400V (.3)	€
	kW	cv						
CMVR 20-3	4	5,5	50	50	45		009121	
CMVR 20-4	5,5	7,5	50	50	60		009122	
CMVR 20-5	5,5	7,5	50	50	75		009123	
CMVR 20-6	7,5	10	50	50	90		009124	
CMVR 20-7	7,5	10	50	50	105		009125	
CMVR 32-2	4	5,5	65	65	40		009126	
CMVR 32-3	5,5	7,5	65	65	60		009127	
CMVR 32-4	7,5	10	65	65	80		009128	
CMVR 32-5	11	15	65	65	100		009129	
CMVR 45-1	4	5,5	80	80	20		009130	
CMVR 45-2	7,5	10	80	80	50		009131	
CMVR 45-3	11	15	80	80	80		009132	

**CMH-I**

Bombas centrífugas multi-celulares horizontais com variação de velocidade.

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



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CMH-I 12.37	0,37	0,5	1	1	21	3,9	006414	<b>980,00</b>	006415	<b>1.184,00</b>
CMH-I 13.37	0,37	0,5	1	1	32	3,9	006416	<b>989,00</b>	006417	<b>1.193,00</b>
CMH-I 14.60	0,6	0,8	1	1	40	3,9	006418	<b>1.004,00</b>	006419	<b>1.208,00</b>
CMH-I 15.60	0,6	0,8	1	1	50	3,9	006420	<b>1.024,00</b>	006421	<b>1.228,00</b>
CMH-I 16.90	0,9	1,2	1	1	60	3,9	006422	<b>1.032,00</b>	006423	<b>1.236,00</b>
CMH-I 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	006424	<b>1.046,00</b>	006425	<b>1.250,00</b>
CMH-I 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	006426	<b>1.059,00</b>	006427	<b>1.263,00</b>
CMH-I 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	006428	<b>1.073,00</b>	006429	<b>1.277,00</b>
CMH-I 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	006430	<b>1.093,00</b>	006431	<b>1.297,00</b>
CMH-I 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	006432	<b>1.132,00</b>	006433	<b>1.336,00</b>
CMH-I 33.90	0,9	1,2	1 1/4	1 1/4	40	10,5	006434	<b>1.127,00</b>	006435	<b>1.331,00</b>
CMH-I 34.110	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	50	10,5	006436	<b>1.161,00</b>	006437	<b>1.365,00</b>
CMH-I 35.150	1,5	2	1 1/4	1 1/4	66	10,5	006438	<b>1.217,00</b>	006439	<b>1.421,00</b>
CMH-I 36.220	2,2	3	1 1/4	1 1/4	81	10,5	006440	<b>1.268,00</b>	006441	<b>1.456,00</b>
CMH-I 43.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	36	22	006442	<b>1.286,00</b>	006443	<b>1.490,00</b>
CMH-I 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	46	22	006444	<b>1.327,00</b>	006445	<b>1.531,00</b>
CMH-I 45.300	3	4	1 1/2	1 1/2	57	22	-	-	006446	<b>2.084,00</b>

**CHS-I**

Bombas centrífugas multi-celulares horizontais c/ corpo em aço inox e com variação de velocidade.

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CHS-I 3-3	0,37	0,5	1	1	32	3,9	009135	<b>1.016,00</b>	009136	<b>1.220,00</b>
CHS-I 3-4	0,6	0,8	1	1	40	3,9	009137	<b>1.032,00</b>	009138	<b>1.236,00</b>

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CHS-I 3-5	0,6	0,8	1	1	50	3,9	009139	<b>1.056,00</b>	009140	<b>1.260,00</b>
CHS-I 3-6	0,9	1,2	1	1	60	3,9	009141	<b>1.063,00</b>	009142	<b>1.267,00</b>
CHS-I 5-3	0,75	1	1	1	38	3,9	009143	<b>1.080,00</b>	009144	<b>1.284,00</b>
CHS-I 5-4	0,8	1,1	1	1	52	7,2	009145	<b>1.095,00</b>	009146	<b>1.299,00</b>
CHS-I 5-5	1,2	1,6	1	1	67	7,2	009147	<b>1.112,00</b>	009148	<b>1.316,00</b>
CHS-I 5-6	1,2	1,6	1	1	78	7,2	009149	<b>1.134,00</b>	009150	<b>1.338,00</b>
CHS-I 5-7	1,5	2	1	1	91	7,2	009151	<b>1.180,00</b>	009152	<b>1.384,00</b>
CHS-I 8-3	0,9	1,2	1 1/4	1 1/4	40	10,5	009153	<b>1.174,00</b>	009154	<b>1.378,00</b>
CHS-I 8-4	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	50	10,5	009155	<b>1.214,00</b>	009156	<b>1.418,00</b>
CHS-I 8-5	1,5	2	1 1/4	1 1/4	66	10,5	009157	<b>1.277,00</b>	009158	<b>1.481,00</b>
CHS-I 8-6	2,2	3	1 1/4	1 1/4	81	10,5	009159	<b>1.335,00</b>	009160	<b>1.521,00</b>
CHS-I 16-3	2,2	3	1 1/2	1 1/2	36	22	009161	<b>1.357,00</b>	009162	<b>1.561,00</b>
CHS-I 16-4	2,2	3	1 1/2	1 1/2	46	22	009163	<b>1.402,00</b>	009164	<b>1.606,00</b>
CHS-I 16-5	3	4	1 1/2	1 1/2	57	22	-	-	009165	<b>2.181,00</b>

## CMV-I

Bombas centrífugas multi-celulares verticais com variação de velocidade.

Redução significativa do consumo eléctrico.

Definição das configurações automaticamente no primeiro arranque.

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

Funciona com um pequeno vaso de expansão de 11L já incluído no preço.

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

Proteção térmica do conversor.

Proteção contra sobre-intensidades

Proteção da bomba contra trabalho em seco.



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
CMV-I 24.80	0,8	1,1	1	1	52	7,2	006460	<b>1.144,00</b>	006461	<b>1.348,00</b>
CMV-I 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	006462	<b>1.171,00</b>	006463	<b>1.375,00</b>
CMV-I 26.120	1,2	1,6	1	1	78	7,2	006464	<b>1.199,00</b>	006465	<b>1.403,00</b>
CMV-I 27.150	1,5	2	1	1	91	7,2	006466	<b>1.221,00</b>	006467	<b>1.425,00</b>
CMV-I 33.90	0,9	1,2	1 1/2	1 1/4	40	10,5	006468	<b>1.217,00</b>	006469	<b>1.421,00</b>
CMV-I 34.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/4	50	10,5	006470	<b>1.230,00</b>	006471	<b>1.434,00</b>
CMV-I 35.150	1,5	2	1 1/2	1 1/4	66	10,5	006472	<b>1.265,00</b>	006473	<b>1.469,00</b>
CMV-I 36.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	81	10,5	006474	<b>1.293,00</b>	006475	<b>1.497,00</b>
CMV-I 38.300	3	4	1 1/2	1 1/4	103	10,5	-	-	006476	<b>2.029,00</b>
CMV-I 44.220	2,2	3	1 1/2	1 1/4	48	22	-	-	006477	<b>1.670,00</b>
CMV-I 46.300	3	4	1 1/2	1 1/4	72	22	-	-	006478	<b>2.239,00</b>
CMV-I 47.400	4	5,5	1 1/2	1 1/4	84	22	-	-	006479	<b>2.438,00</b>

Aplicação doméstica ou industrial para pressurização, rega, tratamentos de água, etc.  
Pressão máx. de funcionamento: 10Bar. Temperatura máx. da água: 35°C.

### DUO CMH

A Central é composta por:

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

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento (+268,00€).

 OLIJU



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€	€		
DUO CMH 34.110	1,1	1,5	2	50	21	000334	<b>1.843,00</b>	000335	<b>1.843,00</b>
DUO CMH 35.150	1,5	2	2	66	21	000336	<b>1.921,00</b>	000337	<b>1.921,00</b>
DUO CMH 36.220	2,2	3	2	81	21	-	-	000338	<b>1.999,00</b>

### DUO CMV

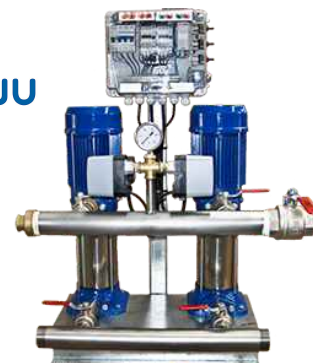
A Central é composta por:

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

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento (+268,00€).

 OLIJU



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€	€		
DUO CMV 25.120	1,2	1,6	1 1/2	67	14,4	000339	<b>1.999,00</b>	000340	<b>1.999,00</b>
DUO CMV 27.150	1,5	2	1 1/2	91	14,4	000341	<b>2.073,00</b>	000342	<b>2.073,00</b>
DUO CMV 33.90	0,9	1,2	2	40	21	000343	<b>1.999,00</b>	000344	<b>1.999,00</b>
DUO CMV 34.110	1,1	1,5	2	50	21	000345	<b>2.042,00</b>	000346	<b>2.042,00</b>
DUO CMV 35.150	1,5	2	2	66	21	-	-	000347	<b>2.073,00</b>
DUO CMV 36.220	2,2	3	2	81	21	-	-	000348	<b>2.150,00</b>
DUO CMV 38.300	3	4	2	103	21	-	-	000349	<b>2.380,00</b>
DUO CMV 44.220	2,2	3	2	48	44	-	-	000350	<b>2.681,00</b>
DUO CMV 46.300	3	4	2	72	44	-	-	000351	<b>3.032,00</b>
DUO CMV 47.400	4	5,5	2	84	44	-	-	000352	<b>3.344,00</b>



## TRI CMH

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 3 Eletrobombas centrífugas multi-celulares horizontais.
- 1 Quadro elétrico de comando e proteção.
- 3 Válvulas de retenção + 3 Pressostatos Danfoss + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento (+410,00€).

Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€	€		
TRI CMH 34.110	1,1	1,5	2	50	31,5	000353	<b>3.499,00</b>	000354	<b>3.499,00</b>
TRI CMH 35.150	1,5	2	2	66	31,5	-	-	000355	<b>3.645,00</b>
TRI CMH 36.220	2,2	3	2	81	31,5	-	-	000356	<b>3.792,00</b>

## TRI CMV

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 3 Eletrobombas centrífugas multi-celulares verticais.
- 1 Quadro elétrico de comando e proteção.
- 3 Válvulas de retenção + 3 Pressostatos Danfoss + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento (+410,00€).



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€	€		
TRI CMV 25.120	1,2	1,6	1 1/2	67	21,6	000357	<b>3.415,00</b>	000358	<b>3.415,00</b>
TRI CMV 27.150	1,5	2	1 1/2	91	21,6	-	-	000359	<b>3.499,00</b>
TRI CMV 33.90	0,9	1,2	2	40	31,5	000360	<b>3.561,00</b>	000361	<b>3.561,00</b>
TRI CMV 34.110	1,1	1,5	2	50	31,5	000362	<b>3.641,00</b>	000363	<b>3.641,00</b>
TRI CMV 35.150	1,5	2	2	66	31,5	-	-	000364	<b>3.734,00</b>
TRI CMV 36.220	2,2	3	2	81	31,5	-	-	000365	<b>3.843,00</b>
TRI CMV 38.300	3	4	2	103	31,5	-	-	000366	<b>3.987,00</b>
TRI CMV 44.220	2,2	3	2	48	66	-	-	000367	<b>4.745,00</b>
TRI CMV 46.300	3	4	2	72	66	-	-	000368	<b>5.021,00</b>
TRI CMV 47.400	4	5,5	2	84	66	-	-	000369	<b>5.528,00</b>

### DUO-I CMH

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 2 Eletrobombas centrífugas multi-celulares horizontais com variação de velocidade.
- 1 Vaso de expansão de 11L.
- 2 Válvulas de retenção + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento (+268,00€).

Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€		€	
DUO-I CMH 34.110	1,1	1,5	2	50	21	006490	<b>3.359,00</b>	006491	<b>3.820,00</b>
DUO-I CMH 35.150	1,5	2	2	66	21	006492	<b>3.437,00</b>	006493	<b>3.898,00</b>
DUO-I CMH 36.220	2,2	3	2	81	21	-	-	006494	<b>3.976,00</b>

### DUO-I CMV

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 2 Eletrobombas centrífugas multi-celulares verticais com variação de velocidade.
- 1 Vaso de expansão de 11L.
- 2 Válvulas de retenção + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 2 válvulas de seccionamento (+268,00€).



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€		€	
DUO-I CMV 25.120	1,2	1,6	1 1/2	67	14,4	006495	<b>3.515,00</b>	006496	<b>3.976,00</b>
DUO-I CMV 27.150	1,5	2	1 1/2	91	14,4	006497	<b>3.589,00</b>	006498	<b>4.050,00</b>
DUO-I CMV 33.90	0,9	1,2	2	40	21	006499	<b>3.515,00</b>	006500	<b>3.976,00</b>
DUO-I CMV 34.110	1,1	1,5	2	50	21	006501	<b>3.558,00</b>	006502	<b>4.019,00</b>
DUO-I CMV 35.150	1,5	2	2	66	21	-	-	006503	<b>4.050,00</b>
DUO-I CMV 36.220	2,2	3	2	81	21	-	-	006504	<b>4.127,00</b>
DUO-I CMV 38.300	3	4	2	103	21	-	-	006505	<b>5.315,00</b>
DUO-I CMV 44.220	2,2	3	2	48	44	-	-	006506	<b>4.658,00</b>
DUO-I CMV 46.300	3	4	2	72	44	-	-	006507	<b>5.967,00</b>
DUO-I CMV 47.400	4	5,5	2	84	44	-	-	006508	<b>6.279,00</b>

## TRI-I CMH

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 3 Eletrobombas centrífugas multi-celulares horizontais com variação de velocidade.
- 1 Vaso de expansão de 11L.
- 3 Válvulas de retenção + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento **(+410,00€)**.

Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€	€		
TRI-I CMH 34.110	1,1	1,5	2	50	31,5	006509	<b>4.730,00</b>	006510	<b>5.423,00</b>
TRI-I CMH 35.150	1,5	2	2	66	31,5	-	-	006511	<b>5.569,00</b>
TRI-I CMH 36.220	2,2	3	2	81	31,5	-	-	006512	<b>5.716,00</b>

## TRI-I CMV

A Central é composta por:

- 1 Chassis de suporte em aço galvanizado.
- 3 Eletrobombas centrífugas multi-celulares verticais com variação de velocidade.
- 1 Vaso de expansão de 11L.
- 3 Válvulas de retenção + 1 manómetro de glicerina.
- 1 Colector de descarga em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento.

Opcional:

- 1 Colector de aspiração em aço inox (AISI304) + 3 válvulas de seccionamento **(+410,00€)**.



Modelo	Potência		Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv				€	€		
TRI-I CMV 25.120	1,2	1,6	1 1/2	67	21,6	006513	<b>4.646,00</b>	006514	<b>5.339,00</b>
TRI-I CMV 27.150	1,5	2	1 1/2	91	21,6	-	-	006515	<b>5.423,00</b>
TRI-I CMV 33.90	0,9	1,2	2	40	31,5	006516	<b>4.792,00</b>	006517	<b>5.485,00</b>
TRI-I CMV 34.110	1,1	1,5	2	50	31,5	006518	<b>4.872,00</b>	006519	<b>5.565,00</b>
TRI-I CMV 35.150	1,5	2	2	66	31,5	-	-	006520	<b>5.658,00</b>
TRI-I CMV 36.220	2,2	3	2	81	31,5	-	-	006521	<b>5.767,00</b>
TRI-I CMV 38.300	3	4	2	103	31,5	-	-	006522	<b>7.347,00</b>
TRI-I CMV 44.220	2,2	3	2	48	66	-	-	006523	<b>6.669,00</b>
TRI-I CMV 46.300	3	4	2	72	66	-	-	006524	<b>8.381,00</b>
TRI-I CMV 47.400	4	5,5	2	84	66	-	-	006525	<b>8.888,00</b>

**MB / MA**

Bombas económicas para aplicações domésticas ou agricultura.  
Indicadas para água limpa não abrasiva. Temperatura máx. da água: 35°C.



**MB:** Turbina fechada.  
**MA:** Turbina aberta em latão

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
MB35 22.75	0,75	1	1 1/4	1 1/4	22	9	000370	<b>276,00</b>	000371	<b>289,00</b>
MB35 30.75	0,75	1	1 1/4	1 1/4	30	10	000372	<b>280,00</b>	000373	<b>289,00</b>
MB35 30.110	1,1	1,5	1 1/4	1 1/4	30	14	000374	<b>290,00</b>	000375	<b>296,00</b>
MB35 40.150	1,5	2	1 1/4	1 1/4	40	10	-	-	000376	<b>480,00</b>
MB40 22.75	0,75	1	1 1/2	1 1/2	22	16	000377	<b>293,00</b>	000378	<b>290,00</b>
MB40 30.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/2	30	17	000381	<b>304,00</b>	000382	<b>298,00</b>
MB40 30.150	1,5	2	1 1/2	1 1/2	30	18	-	-	000383	<b>348,00</b>
MB40 35.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	35	18	-	-	000384	<b>493,00</b>
MB40 40.220	2,2	3	1 1/2	1 1/2	40	18	-	-	000385	<b>511,00</b>
MB50 22.110	1,1	1,5	2	2	22	21	000386	<b>354,00</b>	000387	<b>350,00</b>
MB50 22.150	1,5	2	2	2	22	26	-	-	000388	<b>368,00</b>
MB50 27.220	2,2	3	2	2	27	26	-	-	000389	<b>472,00</b>
MB50 30.300	3	4	2	2	30	26	-	-	000390	<b>580,00</b>
MB50 35.300	3	4	2	2	35	26	-	-	000391	<b>593,00</b>
MB50 50.400	4	5,5	2	2	50	30	-	-	000392	<b>845,00</b>
MB65 22.220	2,2	3	2 1/2	2 1/2	22	32	-	-	000393	<b>558,00</b>
MB65 22.300	3	4	2 1/2	2 1/2	22	40	-	-	000394	<b>698,00</b>
MB65 27.300	3	4	2 1/2	2 1/2	27	40	-	-	000395	<b>699,00</b>
MB65 30.400	4	5,5	2 1/2	2 1/2	30	40	-	-	000396	<b>853,00</b>
MB65 35.550	5,5	7,5	2 1/2	2 1/2	35	40	-	-	000397	<b>1.163,00</b>
MB80 22.300	3	4	3	3	22	60	-	-	000398	<b>698,00</b>
MB80 25.400	4	5,5	3	3	25	56	-	-	000399	<b>853,00</b>
MB80 30.550	5,5	7,5	3	3	30	60	-	-	006876	<b>1.102,00</b>
MB80 35.550	5,5	7,5	3	3	35	60	-	-	000401	<b>1.163,00</b>

MA35 22.75	0,75	1	1 1/4	1 1/4	22	9	000402	<b>282,00</b>	000403	<b>297,00</b>
MA40 22.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/2	20	15	000404	<b>317,00</b>	000405	<b>310,00</b>
MA40 25.110	1,1	1,5	1 1/2	1 1/2	25	15	000406	<b>318,00</b>	000407	<b>317,00</b>

## JET 100

Corpo de bomba em ferro fundido.  
Veio e turbina em aço inox.



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
JET 100.80	0,8	1,1	1	1	55	3,6	000409	<b>201,00</b>	000410	<b>201,00</b>

## JET 1000

Corpo de bomba em aço inox.  
Veio e turbina em aço inox.



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
JET 1000	0,8	1,1	1	1	55	3,6	000411	<b>216,00</b>	000412	<b>216,00</b>

## AQJ 100

Turbina em aço inox.  
IP 55



Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
AQJ 100	0,75	1	1	1	40	3,9	001838	<b>218,00</b>	-	-

## PF / PB

PF: Aspiração Frontal  
PB: Aspiração Lateral



PF

PB

Modelo	Potência		Asp "	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
PF 35	0,37	0,5	1	1	40	2,1	001847	<b>96,00</b>	-	-
PF 50	0,55	0,8	1	1	60	3,0	001844	<b>156,00</b>	-	-
PB 35	0,37	0,5	1	1	41	2,1	001848	<b>70,00</b>	-	-

**KITS C/ AUTOCLAVE 24L HORIZONTAL**

O Kit é composto por:

Eletrobomba.

Autoclave 24L Elbi (Horizontal).

Pressostato + Manómetro + Record 5 vias.

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

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



Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
	kW	cv					€	€		
HP CMH 13.37	0,37	0,5	1	1	35	3,6	000314	<b>336,00</b>	000315	<b>341,00</b>
HP CMH 14.60	0,6	0,8	1	1	43	3,6	000316	<b>346,00</b>	000317	<b>350,00</b>
HP CMH 15.60	0,6	0,8	1	1	54	3,6	000318	<b>363,00</b>	000319	<b>369,00</b>
HP CMH 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	000320	<b>391,00</b>	000321	<b>397,00</b>
HP CMH 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	000322	<b>406,00</b>	000323	<b>410,00</b>
HP CMH 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	000324	<b>417,00</b>	000325	<b>422,00</b>
HP JET 100.80	0,8	1,1	1	1	55	3,6	000326	<b>341,00</b>	004572	<b>356,00</b>
HP JET 1000.80	0,8	1,1	1	1	55	3,6	000328	<b>365,00</b>	004577	<b>381,00</b>

**KITS C/ HIDROSFERAS**

O Kit é composto por:

• Eletrobomba • Hidrosfera

• Pressostato • Manómetro • Record 5 vias

• Cabo de alimentação de 0,75m c/ ficha Schuko



\*Os componentes destes kits são fornecidos em embalagens separadas.

Modelo	Potência		Ø Asp mm	Saída "	H Máx m	Q Máx m3h	ELBI AS 25CE		AÇO INOX 24L	
	kW	cv					1~230V	€	1~230V	€
KIT CMH 13.37	0,37	0,5	1	1	35	3,6	008198	<b>262,00</b>	008208	<b>379,00</b>
KIT CMH 14.60	0,6	0,8	1	1	43	3,6	008199	<b>278,00</b>	008209	<b>395,00</b>
KIT CMH 15.60	0,6	0,8	1	1	54	3,6	008200	<b>299,00</b>	008210	<b>416,00</b>
KIT CMH 23.75	0,75	1	1	1	38	6,9	008201	<b>322,00</b>	008211	<b>439,00</b>
KIT CMH 24.80	0,8	1,1	1	1	52	6,9	008202	<b>336,00</b>	008212	<b>453,00</b>
KIT CMH 25.120	1,2	1,6	1	1	67	7,2	008203	<b>351,00</b>	008213	<b>468,00</b>
KIT JET 100.80	0,8	1,1	1	1	55	3,6	008204	<b>290,00</b>	008214	<b>408,00</b>
KIT JET 1000.80	0,8	1,1	1	1	55	3,6	008205	<b>306,00</b>	008215	<b>423,00</b>
KIT AQJ 100	0,75	1	1	1	45	3,7	008206	<b>308,00</b>	008216	<b>426,00</b>
KIT PF 50	0,75	1	1	1	45	3,7	008207	<b>243,00</b>	008217	<b>360,00</b>

## KITS C/ AUTOCLAVES VERTICAIS

O Kit é composto por:

- Eletrobomba • Autoclave
- Pressostato • Manómetro • Record 5 vias
- Tubo flexível em malha de aço de 60cm c/ curva
- Cabo de alimentação de 0,75m c/ ficha Schuko

\*Os componentes destes kits são fornecidos em embalagens separadas.



Modelo	Potência		Conex.	H Máx m	Q Máx m3h	ELBI AFV 60L 1~230V		AÇO INOX 60L 1~230V		WELLMATE 60L 1~230V	
	kW	cv				€	€	€			
KIT CMH 13.37	0,37	0,5	1	35	3,6	008218	443,00	008228	573,00	008238	529,00
KIT CMH 14.60	0,6	0,8	1	43	3,6	008219	459,00	008229	589,00	008239	545,00
KIT CMH 15.60	0,6	0,8	1	54	3,6	008220	480,00	008230	610,00	008240	566,00
KIT CMH 23.75	0,75	1	1	38	6,9	008221	503,00	008231	634,00	008241	589,00
KIT CMH 24.80	0,8	1,1	1	52	6,9	008222	517,00	008232	647,00	008242	603,00
KIT CMH 25.120	1,2	1,6	1	67	7,2	008223	532,00	008233	662,00	008243	617,00
KIT JET 100.80	0,8	1,1	1	55	3,6	008224	472,00	008234	602,00	008244	557,00
KIT JET 1000.80	0,8	1,1	1	55	3,6	008225	488,00	008235	618,00	008245	573,00
KIT JET AQJ 100	0,75	1	1	45	3,7	008226	490,00	008236	620,00	008246	575,00
KIT PF 50	0,55	0,75	1	62	3,0	008227	424,00	008237	554,00	008247	509,00

## KITS C/ COMANDOS ELECTRÓNICOS

O Kit é composto por:

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

\*Os componentes destes kits são fornecidos em embalagens separadas.



Modelo	Potência		Conex.	H Máx m	Q Máx m3h	OPTIMATIC RM 1~230V		DIGIMATIC II 1~230V		SPEEDMATIC EASY 1~230V	
	kW	cv				€	€	€			
KIT CMH 13.37	0,37	0,5	1	35	3,6	008248	258,00	008258	272,00	008268	651,00
KIT CMH 14.60	0,6	0,8	1	43	3,6	008249	274,00	008259	288,00	008269	667,00
KIT CMH 15.60	0,6	0,8	1	54	3,6	008250	295,00	008260	309,00	008270	688,00
KIT CMH 23.75	0,75	1	1	38	6,9	008251	318,00	008261	332,00	008271	712,00
KIT CMH 24.80	0,8	1,1	1	52	6,9	008252	332,00	008262	346,00	008272	725,00
KIT CMH 25.120	1,2	1,6	1	67	7,2	008253	347,00	008263	361,00	008273	740,00
KIT JET 100.80	0,8	1,1	1	55	3,6	008254	287,00	008264	300,00	008274	680,00
KIT JET 1000.80	0,8	1,1	1	55	3,6	008255	303,00	008265	316,00	008275	696,00
KIT JET AQJ 100	0,75	1	1	40	3,9	008256	305,00	008266	318,00	008276	698,00
KIT PF 50	0,55	0,75	1	62	3,0	008257	239,00	008267	253,00	008277	632,00

**AS/AC – CE**

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



AS 25 CE



AS 25 GPM CE

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação “	Dimensões			Peso Kg	€
					L (cm)	A (cm)	P (cm)		
AS 25 CE	24	1,5	8	1 M	36	36,5	-	000591	47,00
AC 25 GPM CE (Horiz.)	24	1,5	8	1 M	27	29	47	000592	72,00

**AFV – CE**

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



AFV 35 CE



AFV 50 CE

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação “	Dimensões			Peso Kg	€
					L (cm)	A (cm)	P (cm)		
AFV 35 CE	35	1,5	10	1 M	40	44	-	000593	117,00
AFV 50 CE	50	1,5	10	1 M	40	57	-	000594	167,00
AFV 60 CE	60	1,5	10	1 M	40	70	-	000595	226,00
AFV 80 CE	80	1,5	10	1 M	40	81	-	000596	275,00
AFV 100 CE	100	1,5	10	1 M	50	74	-	000597	353,00
AFV 150 CE	150	1,5	10	1 M	50	95	-	000589	458,00
AFV 200 CE	200	1,5	10	1 1/4 M	60	104	-	000598	595,00
AFV 300 CE	300	1,5	10	1 1/4 M	65	122	-	000599	906,00
AFV 500 CE	500	1,5	10	1 1/4 M	77,5	136	-	000600	1.046,00

**AFV 16 bar – CE**

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



AFV 16bar 24 CE



AFV 16bar 100 CE

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação “	Dimensões			Peso Kg	€
					L (cm)	A (cm)	P (cm)		
AFV 16bar 24 CE	24	1,5	16	1 M	28	47	-	000601	161,00
AFV 16bar 100 CE	100	1,5	16	1 M	50	74	-	000602	458,00
AFV 16bar 200 CE	200	1,5	16	1 1/4 M	60	104	-	000603	922,00
AFV 16bar 300 CE	300	1,5	16	1 1/4 M	65	122	-	000604	1.046,00
AFV 16bar 500 CE	500	2,5	16	2 M	65	186,5	-	000605	2.849,00



## DP – CE (Multi-Funcionais)

Podem ser usados como vasos de expansão em sistemas de aquecimento ou como autoclaves de pressão em sistemas de águas sanitárias.

Membrana fixa em butilo (Uso alimentar).

Bainha interior em butilo (Uso alimentar) para maior proteção anti-corrosão.

Temperatura de trabalho: -10°C a +99°C

Conexão em aço inox.

Certificação CE (Directiva 2014/68/UE)



DP



DPV

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação “	L (cm)	Dimensões A (cm)	P (cm)	Peso Kg	€
DP 8 CE	8	2,5	10	3/4 M	20,5	30	-		009194 <b>61,00</b>
DP 11 CE	11	2,5	10	3/4 M	27	30	-		009195 <b>71,00</b>
DP 18 CE	18	2,5	10	3/4 M	27	41	-		009196 <b>76,00</b>
DP 24 CE	24	2,5	10	1 M	32	35,5	-		009197 <b>89,00</b>
DP 35 CE	35	2,5	10	1 M	40	39	-		009198 <b>143,00</b>
DPV 50 CE	50	2,5	10	1 M	40	58,5	-		009938 <b>201,00</b>
DPV 80 CE	80	2,5	10	1 M	40	82	-		009939 <b>289,00</b>
DPV 100 CE	100	2,5	10	1 1/4 M	50	77,5	-		009940 <b>387,00</b>
DPV 150 CE	150	2,5	10	1 1/4 M	50	100,5	-		009941 <b>527,00</b>
DPV 200 CE	200	2,5	10	1 1/4 M	60	106,5	-		009942 <b>651,00</b>
DPV 300 CE	300	2,5	10	1 1/4 M	65	124	-		009943 <b>824,00</b>
DPV 500 CE	500	2,5	10	1 1/4 M	77,5	140	-		009944 <b>1.227,00</b>

## DS-CE (Solar)

Vasos de expansão para sistemas solares.

Membrana fixa em borracha SBR.

Temperatura de Trabalho: -10°C a +110°C

Certificação CE (Directiva 97/23/EC- PED)



DS



DSV

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação “	L (cm)	Dimensões A (cm)	P (cm)	Peso Kg	€
DS 8 CE	8	3	8	3/4 M	20,5	30	-		006811 <b>61,00</b>
DS 18 CE	18	3	8	3/4 M	27	41	-		006812 <b>80,00</b>
DS 24 CE	24	3	8	3/4 M	32	35,5	-		006813 <b>94,00</b>
DS 35 CE	35	3	10	3/4 M	40	39	-		006814 <b>150,00</b>
DSV 50 CE	50	3	10	3/4 M	40	58,5	-		006815 <b>201,00</b>
DSV 80 CE	80	3	10	3/4 M	40	82	-		006816 <b>289,00</b>
DSV 100 CE	100	3	10	3/4 M	50	77,5	-		006817 <b>387,00</b>
DSV 150 CE	150	3	10	3/4 M	50	100,5	-		006818 <b>527,00</b>
DSV 200 CE	200	3	10	1 M	60	106,5	-		006819 <b>651,00</b>
DSV 300 CE	300	3	10	1 M	65	124	-		006820 <b>824,00</b>

## ER – CE (Aquecimento)

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



Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação "	Dimensões			Peso Kg	€
					L (cm)	A (cm)	P (cm)		
ER 8 CE	8	1,5	8	3/4 M	20,5	28	-	006644	<b>42,00</b>
ER 12 CE	12	1,5	8	3/4 M	27	30	-	006645	<b>53,00</b>
ER 18 CE	18	1,5	8	3/4 M	27	41	-	006646	<b>59,00</b>
ER 24 CE	24	1,5	8	3/4 M	32	33	-	006647	<b>66,00</b>
ER 35 CE	35	1,5	10	3/4 M	40	39,5	-	006648	<b>106,00</b>
ER 50 CE	50	1,5	10	3/4 M	40	50	-	006649	<b>126,00</b>
ER 80 CE	80	1,5	10	3/4 M	40	82	-	006650	<b>215,00</b>
ER 100 CE	100	1,5	10	3/4 M	50	73,5	-	006651	<b>267,00</b>
ER 150 CE	150	1,5	10	3/4 M	50	93,5	-	006652	<b>356,00</b>
ER 200 CE	200	1,5	10	1 M	60	102	-	006653	<b>445,00</b>
ER 250 CE	250	1,5	10	1 M	65	116	-	006654	<b>601,00</b>
ER 300 CE	300	1,5	10	1 M	65	121	-	006655	<b>618,00</b>
ER 500 CE	500	1,5	10	1 M	77,5	135	-	006656	<b>955,00</b>

## ERP 320 / 385 / 416 / RET

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



320/385



RET

Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação "	Dimensões			Peso Kg	€
					L (cm)	A (cm)	P (cm)		
ERP 320/06	6	1	3	3/4 M	32	32	9,4	006657	<b>63,00</b>
ERP 320/08	8	1	3	3/4 M	32	32	12,1	006658	<b>68,00</b>
ERP 320/10	10	1	3	3/4 M	32	32	13,1	006659	<b>70,00</b>
ERP 320/12	12	1	3	3/4 M	32	32	16,5	006660	<b>71,00</b>
ERP 385/07	7	1	3	3/4 M	38,5	38,5	8,3	006661	<b>76,00</b>
ERP 385/08	8	1	3	3/4 M	38,5	38,5	9,8	006662	<b>80,00</b>
ERP 385/10	10	1	3	3/4 M	38,5	38,5	10,8	006663	<b>83,00</b>
ERP 385/12	12	1	3	3/4 M	38,5	38,5	13,9	006664	<b>88,00</b>
ERP 385/14	14	1	3	3/4 M	38,5	38,5	14,6	006665	<b>89,00</b>
ERP RET/06	6	1	3	3/4 M	51,6	19,6	9,5	006667	<b>83,00</b>
ERP RET/08	8	1	3	3/4 M	51,6	19,6	11	006668	<b>86,00</b>

**PLASTO CHL (Superfície)**

Indicados para água potável c/ certificação alimentar.  
Com proteção UV. Suportam temperaturas desde -50 a +60°C.  
Leves, fáceis de instalar, versáteis, recicláveis.

\* Capacidades superiores a 1000L apenas disponíveis para levantamento nas nossas instalações.



CHL

Modelo	Capacidade		Dimensões			Peso Kg	Ligação (cm)	Abertura Ø (cm)	€
	L	L (cm)	A (cm)	P (cm)					
CHL- 300	300	75	78	79	14,5	1"	20	006821	<b>227,00</b>
CHL- 500	500	85	90	98	26	1"	30	006822	<b>361,00</b>
CHL- 750	750	100	105	108	29	1 1/4"	30	006823	<b>402,00</b>
CHL-1000	1000	110	116	115	36	1 1/4"	40	006824	<b>505,00</b>
CHL-1500	1500	125	131	135	46,5	1 1/2"	40	006825	<b>752,00</b>
CHL-2000	2000	140	146	143	61,5	1 1/2"	40	006826	<b>916,00</b>
CHL-3000	3000	155	161	175	86,5	1 1/2"	40	006827	<b>1.276,00</b>
CHL-5000	5000	182	188	208	141,5	2"	40	006828	<b>2.017,00</b>

**PLASTO CV (Superfície)**

Indicados para água potável c/ certificação alimentar.  
Com proteção UV. Suportam temperaturas desde -50 a +60°C.  
Leves, fáceis de instalar, versáteis, recicláveis.

\* Capacidades superiores a 1000L apenas disponíveis para levantamento nas nossas instalações.



CV

Modelo	Capacidade		Dimensões			Peso Kg	Ligação (cm)	Abertura Ø (cm)	€
	L	L (cm)	A (cm)	P (cm)					
CV- 300	300	63	117	63	13,5	1"	30	006833	<b>266,00</b>
CV- 500	500	70	146	70	20,5	1"	30	006834	<b>379,00</b>
CV- 750	750	80	168	80	25,5	1 1/4"	30	006835	<b>536,00</b>
CV-1000	1000	80	218	80	32,5	1 1/4"	30	006836	<b>628,00</b>
CV-1500	1500	106	192	106	43	1 1/2"	30	006837	<b>813,00</b>
CV-2000	2000	120	202	120	48	1 1/2"	40	006838	<b>896,00</b>
CV-3000	3000	147	205	147	70,5	1 1/2"	40	006839	<b>1.235,00</b>
CV-5000	5000	179	221	179	101,5	2"	40	006840	<b>1.791,00</b>

## PLASTO CP (Superfície)



Indicados para água potável c/ certificação alimentar.  
Com proteção UV. Suportam temperaturas desde -50 a +60°C.  
Leves, fáceis de instalar, versáteis, recicláveis.



\* Capacidades superiores a 1000L apenas disponíveis para levantamento nas nossas instalações.

Modelo	Capacidade		Dimensões			Peso Kg	Ligação (cm)	Abertura Ø (cm)	€
	L	L (cm)	A (cm)	P (cm)					
CP – 500	500	70	106	84	14,5	1"	30	006829	<b>453,00</b>
CP – 800	800	67	132	129	26	1"	30	006830	<b>690,00</b>
CP –1000	1000	67	142	140	29	1"	30	006831	<b>783,00</b>
CPN-2000	2000	70	190	205	36	1 1/2"	40	006832	<b>1.523,00</b>
CPN-3000	3000	78	190	260	46	1 1/2"	40	006867	<b>2.264,00</b>

## PLASTO CHU / CU (Subterrâneos)



Indicados para água potável

**CHU** – O prolongamento superior está incluído.

**CU** - O prolongamento superior está apenas disponível a pedido.

\* Capacidades superiores a 1000L apenas disponíveis para levantamento nas nossas instalações.



Modelo	Capacidade		Dimensões			Peso Kg	Abertura Ø (cm)	€
	L	L (cm)	A (cm)	P (cm)				
CHU-1000	1000	92	142	172	55	30	008190	<b>966,00</b>
CHU-2000	2000	130	180	170	89	40	008191	<b>1.359,00</b>
CU-3000	3000	159	187	192	133	50	008192	<b>1.832,00</b>
CU-5000	5000	186	215	238	193	50	008193	<b>2.985,00</b>

## ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS (Subterrâneos)

Reservatórios em polietileno para bombeamento de águas sujas

**SDS 230** – Indicado p/ uma electrobomba

**SDS 450** – Indicado p/ duas electrobombas

\* Electrobombas não incluídas



Modelo	Capacidade		Dimensões			Peso Kg	Ligação (cm)	Abertura Ø (cm)	€
	L	L (cm)	A (cm)	P (cm)					
SDS-230	230	75	75	55	11,5	-	1x 40	000441	<b>237,00</b>
SDS-450	450	75	75	100	21,5	-	2x 40	000442	<b>464,00</b>

**Sem Membrana**

Aço Inox AISI 304.



Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação "	L (cm)	Dimensões A (cm)	P (cm)	Peso Kg	€
60L	63	1,8	6	1 M	40	80	-	10	006614 <b>250,00</b>
80L	78	1,8	6	1 M	40	92	-	12	006615 <b>273,00</b>
100L	110	1,8	6	1 M	40	110	-	16	006616 <b>327,00</b>
150L	167	1,8	6	1 M	48	124	-	20	006617 <b>417,00</b>
200L	194	1,8	6	1 M	48	139	-	23	006618 <b>446,00</b>
300L	290	1,8	6	1 1/4 M	56	153	-	28	006619 <b>636,00</b>
400L	406	1,8	6	1 1/4 M	64	156	-	40	006620 <b>986,00</b>
500L	456	1,8	6	1 1/4 M	64	171	-	45	006621 <b>1.206,00</b>
600L	572	1,8	6	1 1/2 M	64	205	-	55	006622 <b>1.394,00</b>
1000L	1097	1,8	6	1 1/2 M	92	208	-	78	006623 <b>2.718,00</b>

**Com Membrana**

Aço Inox AISI 304.  
Membrana EPDM.



Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação "	L (cm)	Dimensões A (cm)	P (cm)	Peso Kg	€
24L	23	1,8	6	1 M	32	42	-	6	006624 <b>161,00</b>
60L	63	1,8	6	1 M	40	79	-	12	006625 <b>342,00</b>
80L	72	1,8	6	1 M	40	86	-	14	006626 <b>365,00</b>
100L	112	1,8	6	1 M	48	89	-	18	006627 <b>436,00</b>
200L	168	1,8	6	1 1/4 M	48	127	-	24	006628 <b>754,00</b>
300L	290	1,8	6	1 1/4 M	56	153	-	33	006629 <b>898,00</b>
500L	424	1,8	6	1 1/4 M	64	161	-	48	006630 <b>1.648,00</b>

**Membranas EPDM para substituição**

Modelo	€
Membrana 24L	<b>10,00</b>
Membrana 60/80L	<b>32,00</b>
Membrana 100L	<b>53,00</b>

Modelo	€
Membrana 200L	<b>101,00</b>
Membrana 300L	<b>134,00</b>
Membrana 500L	<b>279,00</b>

**WELLMATE**

À prova de corrosão, leve e fácil de instalar.  
 Membrana substituível e altamente resistente.  
 Certificação CE  
 Temperatura de Trabalho: +4°C a +49°C



Modelo	Capacidade L	Ppre bar	Pmáx bar	Ligação “	Dimensões			Peso Kg		€
					L (cm)	A (cm)	P (cm)			
WM0060	55	1,65	8,6	1 M	41	66	-	6,6	000654	<b>302,00</b>
WM0075	75	1,65	8,6	1 M	41	81	-	8,1	000655	<b>338,00</b>
WM0120	112	1,65	8,6	1 M	41	112	-	11,2	000656	<b>478,00</b>
WM0150	153	1,65	8,6	1 M	41	145	-	13,6	000657	<b>569,00</b>
WM0180	178	1,65	8,6	1 1/4 M	53	105	-	19,5	000658	<b>690,00</b>
WM0235	227	1,65	8,6	1 1/4 M	61	105	-	22,7	000659	<b>814,00</b>
WM0330	328	1,65	8,6	1 1/4 M	61	140	-	33	000660	<b>1.023,00</b>
WM0450	453	1,65	8,6	1 1/4 M	61	189	-	43,1	000661	<b>1.336,00</b>

**Kits de substituição de membranas**



Modelo		€
Membrana 60L	000610	<b>118,00</b>
Membrana 75L	000611	<b>137,00</b>
Membrana 120L	000612	<b>195,00</b>
Membrana 150L	000613	<b>232,00</b>
Membrana 180L	000614	<b>277,00</b>
Membrana 235L	000615	<b>328,00</b>
Membrana 330L	000616	<b>412,00</b>
Membrana 450L	000617	<b>591,00</b>
Membrana 600L	000699	<b>830,00</b>
Membrana 750L	003523	<b>1.009,00</b>

### POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PN10

PN10  
PE100  
Indicado p/ Uso Alimentar p/ água potável sob pressão

Certificado pela CERTIF, AENOR, AFNOR de acordo com a NP EN ISO 12201-1/2.



\* Apenas disponível para levantamento nas nossas instalações.

Modelo	Rolos de 50m		Rolos de 100m	
		€		€
Tubo PEAD PN10 25mm (3/4")	007490	<b>50,00</b>	007498	<b>100,00</b>
Tubo PEAD PN10 32mm (1")	007491	<b>66,00</b>	007499	<b>132,00</b>
Tubo PEAD PN10 40mm (1 1/4")	007492	<b>100,00</b>	007500	<b>199,00</b>
Tubo PEAD PN10 50mm (1 1/2")	007493	<b>152,00</b>	007501	<b>304,00</b>
Tubo PEAD PN10 63mm (2")	007494	<b>242,00</b>	007502	<b>484,00</b>
Tubo PEAD PN10 75mm (2 1/2")	007495	<b>342,00</b>	007503	<b>684,00</b>
Tubo PEAD PN10 90mm (3")	007496	<b>492,00</b>	007504	<b>983,00</b>
Tubo PEAD PN10 110mm (4")	007497	<b>732,00</b>	007505	<b>1.463,00</b>

### POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PN16

PN10  
PE100  
Indicado p/ Uso Alimentar p/ água potável sob pressão

Certificado pela CERTIF, AENOR, AFNOR de acordo com a NP EN ISO 12201-1/2.



\* Apenas disponível para levantamento nas nossas instalações.

Modelo	Rolos de 50m		Rolos de 100m	
		€		€
Tubo PEAD PN16 25mm (3/4")	007506	<b>58,00</b>	007514	<b>115,00</b>
Tubo PEAD PN16 32mm (1")	007507	<b>94,00</b>	007515	<b>187,00</b>
Tubo PEAD PN16 40mm (1 1/4")	007508	<b>145,00</b>	007516	<b>289,00</b>
Tubo PEAD PN16 50mm (1 1/2")	007509	<b>224,00</b>	007517	<b>448,00</b>
Tubo PEAD PN16 63mm (2")	007510	<b>355,00</b>	007518	<b>709,00</b>
Tubo PEAD PN16 75mm (2 1/2")	007511	<b>496,00</b>	007519	<b>991,00</b>
Tubo PEAD PN16 90mm (3")	007512	<b>718,00</b>	007520	<b>1.435,00</b>
Tubo PEAD PN16 110mm (4")	007513	<b>1.064,00</b>	007521	<b>2.127,00</b>

## 16 – ACESSÓRIOS HIDRO-SANITÁRIOS

### H151 VALSTOP



Válvula de retenção fêmea-fêmea, passagem total, com vedante em NBR.

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	10	10	6	6	6	4	4	2	2	1	-
	005625	005626	000881	000882	000851	000852	000853	000854	000880	000879	-
€	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>7,40</b>	<b>9,60</b>	<b>13,40</b>	<b>22,40</b>	<b>32,10</b>	<b>51,30</b>	<b>105,00</b>	<b>171,60</b>	-

### H141 VALSTOP



Válvula de retenção fêmea-fêmea, passagem total, com vedante em fluorelastômero (Viton).

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	10	10	6	6	6	4	4	2	2	1	1
	005620	005621	000878	000855	000856	000857	000858	000859	005622	005623	005624
€	<b>7,10</b>	<b>7,10</b>	<b>8,90</b>	<b>12,00</b>	<b>16,40</b>	<b>27,50</b>	<b>39,30</b>	<b>66,70</b>	<b>140,20</b>	<b>215,60</b>	<b>258,80</b>

### H161 EUROSTOP



Válvula de retenção fêmea-fêmea, passagem reduzida, com vedante em NBR.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	-	-	25	20	20	12	6	3	2	2	1
	-	-	005628	005629	005630	005631	005632	005633	005634	005635	005636
€	-	-	<b>7,10</b>	<b>8,70</b>	<b>11,20</b>	<b>16,00</b>	<b>22,70</b>	<b>43,50</b>	<b>64,20</b>	<b>131,90</b>	<b>171,40</b>

### H157 FILTER



Filtro em aço inox para válvula de fundo.

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	-	005627	002460	000837	000831	000832	000833	000834	000836	000835	000838
€	-	<b>1,90</b>	<b>2,70</b>	<b>3,10</b>	<b>3,60</b>	<b>4,40</b>	<b>5,30</b>	<b>8,40</b>	<b>11,00</b>	<b>19,90</b>	<b>26,90</b>

### H202 CLAPET



Válvula de retenção horizontal com postigo. Vedante em NBR.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	-	-	20	15	10	6	4	2	1	1	1
	-	-	005749	005750	003774	003773	000874	000875	000876	005751	005752
€	-	-	<b>11,20</b>	<b>12,70</b>	<b>14,60</b>	<b>20,90</b>	<b>30,70</b>	<b>41,60</b>	<b>66,90</b>	<b>83,30</b>	<b>151,50</b>

### H041 FOOTY



Válvula de retenção de pé com filtro. Obturador de guia dupla.

Ø	-	-	-	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	-	-	-	20	15	10	6	3	1	1	1
	-	-	-	007429	007430	007431	007432	007433	007434	007435	007436
€	-	-	-	<b>15,90</b>	<b>18,20</b>	<b>19,50</b>	<b>28,90</b>	<b>45,10</b>	<b>71,10</b>	<b>95,70</b>	<b>182,10</b>

### H012 GATE VALVE



Válvula de cunha, PN16.

Ø	-	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	-	20	20	20	10	10	5	5	1	1	1
	-	007314	007315	007316	007317	007318	007319	007320	007321	007322	007323
€	-	<b>7,60</b>	<b>8,40</b>	<b>11,20</b>	<b>14,80</b>	<b>21,90</b>	<b>27,50</b>	<b>42,60</b>	<b>67,90</b>	<b>83,60</b>	<b>150,20</b>



**H400 FILTER**

Filtro em Y para água.

Ø	-	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-
□	-	20	20	20	10	10	5	2	-	-	-
	-	005667	005668	005669	005670	005671	005672	005673	-	-	-
€	-	<b>10,90</b>	<b>11,00</b>	<b>13,50</b>	<b>22,90</b>	<b>29,30</b>	<b>42,60</b>	<b>93,20</b>	-	-	-

**S370 ROBEX VT**

Válvula esférica com retenção incorporada.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-
□	-	-	8	4	3	2	2	1	-	-	-
	-	-	007324	007325	007326	007327	007328	007329	-	-	-
€	-	-	<b>24,80</b>	<b>32,50</b>	<b>44,60</b>	<b>69,40</b>	<b>126,00</b>	<b>219,50</b>	-	-	-

**S211 BASIC**

Válvula de esfera fêmea-fêmea, passagem total com alavanca longa em aço.

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
□	25	25	15	12	12	4	4	2	1	1	1
	005753	005754	000885	000866	000868	000867	000869	000870	000871	002843	005755
€	<b>8,00</b>	<b>8,10</b>	<b>8,30</b>	<b>11,80</b>	<b>16,50</b>	<b>28,20</b>	<b>41,30</b>	<b>60,70</b>	<b>135,70</b>	<b>217,10</b>	<b>361,10</b>

**S212 BASIC**

Válvula de esfera macho-fêmea, passagem total com alavanca longa em aço.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-
□	-	-	15	12	8	4	4	2	-	-	-
	-	-	004850	004851	004852	000889	000890	000891	-	-	-
€	-	-	<b>9,10</b>	<b>12,70</b>	<b>17,90</b>	<b>29,70</b>	<b>44,00</b>	<b>66,40</b>	-	-	-

**S217 BASIC**

Válvula de esfera fêmea-fêmea, passagem total com manípulo borboleta em aço.

Ø	-	3/8"	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-
□	-	28	20	12	9	-	-	-	-	-	-
	-	005756	005757	005758	005759	-	-	-	-	-	-
€	-	<b>7,30</b>	<b>8,30</b>	<b>11,90</b>	<b>14,70</b>	-	-	-	-	-	-

**S218 BASIC**

Válvula de esfera macho-fêmea, passagem total com manípulo borboleta em aço.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-
□	-	-	20	12	9	-	-	-	-	-	-
	-	-	005760	005761	005762	-	-	-	-	-	-
€	-	-	<b>9,10</b>	<b>12,70</b>	<b>17,90</b>	-	-	-	-	-	-

**S231 ATOMIC**

Válvula de esfera fêmea-fêmea, passagem total com alavanca longa em aço, PN25.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-
□	-	-	15	12	8	6	4	2	-	-	-
	-	-	007331	007332	007333	007334	007335	007336	-	-	-
€	-	-	<b>6,10</b>	<b>8,30</b>	<b>14,50</b>	<b>21,70</b>	<b>34,50</b>	<b>49,70</b>	-	-	-

**S232 ATOMIC**

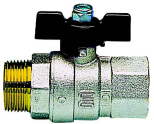
Válvula de esfera macho-fêmea, passagem total com alavanca longa em aço, PN25.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	-	-	-
□	-	-	15	12	8	6	4	2	-	-	-
	-	-	007337	007338	007339	007340	007341	007342	-	-	-
€	-	-	<b>6,40</b>	<b>8,70</b>	<b>13,60</b>	<b>22,80</b>	<b>34,10</b>	<b>52,30</b>	-	-	-

**S237 ATOMIC**

Válvula de esfera fêmea-fêmea, passagem total com manípulo borboleta em aço. Série ligeira (Máx.PN25).

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	-	-	-	-	-
□	-	-	15	12	8	6	-	-	-	-	-
	-	-	007343	007344	007345	007346	-	-	-	-	-
€	-	-	<b>6,10</b>	<b>8,30</b>	<b>13,00</b>	<b>21,70</b>	-	-	-	-	-

**S238 ATOMIC**

Válvula de esfera macho-fêmea, passagem total com manípulo borboleta em aço. Série ligeira (Máx.PN25).

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	-	-	-	-	-
□	-	-	15	12	8	6	-	-	-	-	-
	-	-	007347	007348	007349	007350	-	-	-	-	-
€	-	-	<b>6,40</b>	<b>8,70</b>	<b>13,60</b>	<b>22,80</b>	-	-	-	-	-

**S330 MINI BON**

Válvula de esfera com alavanca fêmea-fêmea cromada.

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-
□	30	20	20	25	15	-	-	-	-	-	-
	005763	005764	005765	005766	005767	-	-	-	-	-	-
€	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>7,20</b>	<b>10,10</b>	-	-	-	-	-	-

**S331 MINI BON**

Válvula de esfera com alavanca macho-fêmea cromada.

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-
□	30	20	20	25	15	-	-	-	-	-	-
	005769	005770	005771	005772	005773	-	-	-	-	-	-
€	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>6,40</b>	<b>7,20</b>	<b>10,10</b>	-	-	-	-	-	-

**S030 BIBO**

Torneira de esfera para máquinas de lavar.

Ø	-	3/8"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
□	-	12	24	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	005646	005647	-	-	-	-	-	-	-	-
€	-	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**S031 BIBO**

Torneira de esfera com rosca para mangueira e espelho.

Ø	-	3/8"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
□	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	005649	005648	-	-	-	-	-	-	-	-
€	-	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**S033 BIBO LUX**

Torneira de esfera com junção para mangueira e espelho.

Ø	-	3/8"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
□	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	005650	005651	-	-	-	-	-	-	-	-
€	-	<b>14,70</b>	<b>14,70</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**S034 BIBO LUX**

Torneira de esfera com bocal.

Ø	-	3/8"	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
□	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	005652	005653	-	-	-	-	-	-	-	-
€	-	<b>14,80</b>	<b>14,80</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**S061 EKO**

Torneira de esfera com junção para mangueira e alavanca longa.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-
□	-	-	12	6	4	-	-	-	-	-	-
	-	-	000894	000895	000896	-	-	-	-	-	-
€	-	-	<b>11,30</b>	<b>15,70</b>	<b>23,20</b>	-	-	-	-	-	-

**S074 EKO**

Torneira de esfera com junção para mangueira, alavanca longa, com aloquete de segurança.

Ø	-	-	1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-
□	-	-	10	6	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	005654	005655	-	-	-	-	-	-	-
€	-	-	<b>26,80</b>	<b>29,90</b>	-	-	-	-	-	-	-

**S096 EKO**

Torneira de esfera com bocal e alavanca longa.

Ø	-	3/8"	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-	-
□	-	25	12	8	6	-	-	-	-	-	-
	-	005656	004834	006538	004949	-	-	-	-	-	-
€	-	<b>7,90</b>	<b>11,40</b>	<b>12,10</b>	<b>19,10</b>	-	-	-	-	-	-

**S055 KIT**

Torneira de esfera com junção para mangueira e alavanca longa em aço. Série ligeira (Máx.PN16)

Ø	-	-	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
□	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	007351	-	-	-	-	-	-	-	-
€	-	-	<b>7,60</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**S059 KIT**

Torneira de esfera com junção para mangueira e alavanca curta em alumínio. Série ligeira (Máx.PN16)

Ø	-	-	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
□	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	007352	-	-	-	-	-	-	-	-
€	-	-	<b>7,60</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

**H 300** AXO PE

Aperto rápido direito fêmea para ligar tubos em polietileno.

Ø	-	-	1/2"x20	3/4"x25	1"x32	1 1/4"x40	1 1/2"x50	2"x63	-	-	-
□	-	-	40	25	15	10	6	4	-	-	-
	-	-	005674	005675	005676	005677	005678	005679	-	-	-
€	-	-	<b>3,80</b>	<b>5,10</b>	<b>7,30</b>	<b>11,00</b>	<b>18,10</b>	<b>27,40</b>	-	-	-

**H 302** AXO PE

Aperto rápido direito macho para ligar tubos em polietileno.

Ø	-	-	1/2"x20	3/4"x25	1"x32	1 1/4"x40	1 1/2"x50	2"x63	-	-	-
□	-	-	40	25	15	10	6	4	-	-	-
	-	-	005680	005681	005682	005683	005684	005685	-	-	-
€	-	-	<b>3,70</b>	<b>5,10</b>	<b>7,50</b>	<b>11,60</b>	<b>18,40</b>	<b>28,10</b>	-	-	-

**H 304** AXO PE

Aperto rápido direito duplo para ligar tubos em polietileno.

Ø	-	-	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	63mm	-	-	-
□	-	-	20	15	12	7	4	2	-	-	-
	-	-	005686	005687	005688	005689	005690	005691	-	-	-
€	-	-	<b>6,20</b>	<b>9,30</b>	<b>11,80</b>	<b>18,80</b>	<b>28,10</b>	<b>41,80</b>	-	-	-

**H 306** AXO PE

Aperto rápido curvo fêmea para ligar tubos em polietileno.

Ø	-	-	1/2"x20	3/4"x25	1"x32	1 1/4"x40	1 1/2"x50	2"x63	-	-	-
□	-	-	30	20	10	8	3	2	-	-	-
	-	-	005692	005693	005694	005695	005696	005697	-	-	-
€	-	-	<b>5,20</b>	<b>6,90</b>	<b>10,80</b>	<b>16,70</b>	<b>27,80</b>	<b>45,30</b>	-	-	-

**H 308** AXO PE

Aperto rápido curvo macho para ligar tubos em polietileno.

Ø	-	-	1/2"x20	3/4"x25	1"x32	1 1/4"x40	1 1/2"x50	2"x63	-	-	-
□	-	-	30	20	10	8	3	2	-	-	-
	-	-	005698	005699	005700	005701	005702	005703	-	-	-
€	-	-	<b>5,30</b>	<b>8,30</b>	<b>11,60</b>	<b>18,10</b>	<b>33,10</b>	<b>49,30</b>	-	-	-

**H 310** AXO PE

Aperto rápido curvo duplo para ligar tubos em polietileno.

Ø	-	-	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	63mm	-	-	-
□	-	-	20	12	6	5	2	1	-	-	-
	-	-	005704	005705	005706	005707	005708	005709	-	-	-
€	-	-	<b>7,30</b>	<b>9,70</b>	<b>14,70</b>	<b>24,30</b>	<b>36,50</b>	<b>56,90</b>	-	-	-

**H 316** AXO PE

Aperto rápido em T fêmea para ligar 3 tubos em polietileno.

Ø	-	-	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	63mm	-	-	-
□	-	-	12	10	4	4	1	1	-	-	-
	-	-	005716	005717	005718	005719	005720	005721	-	-	-
€	-	-	<b>10,50</b>	<b>14,90</b>	<b>20,70</b>	<b>30,20</b>	<b>50,10</b>	<b>78,90</b>	-	-	-

### Tampa de Furo 4" em Aço Zincado



1"	000480	<b>28,40</b>
1 1/4"	000481	<b>32,20</b>
1 1/2"	000482	<b>33,40</b>
2"	000483	<b>36,20</b>

### Tampa de Furo 4" em Aço Inox



1"	009169	<b>65,60</b>
1 1/4"	009170	<b>70,30</b>
1 1/2"	009171	<b>78,40</b>
2"	009172	<b>83,20</b>

### Abraçadeira Aço Inox Hercules



Aço inox AISI 304  
Banda 20x1mm

3/4" 27-30	008034	<b>2,60</b>
1" 33-37	008035	<b>2,60</b>
1 1/4" 43-47	008036	<b>2,70</b>
1 1/2" 49-54	008037	<b>2,80</b>
2" 62-67	008038	<b>2,90</b>
2 1/2" 77-83	008039	<b>3,10</b>
3" 90-96	008040	<b>3,20</b>
4" 108-115	008041	<b>3,40</b>



### Base de Acoplamento

BA 50 (2")	000068	<b>116,00</b>
BA 65 (2 1/2")	000069	<b>154,00</b>
BA 80 (3")	000070	<b>195,00</b>

### Socla 508

Válvula de retenção de bola fêmea-fêmea.



1"	005843	<b>37,00</b>
1 1/4"	005844	<b>58,00</b>
1 1/2"	005845	<b>73,00</b>
2"	005846	<b>113,00</b>
2 1/2"	005847	<b>145,00</b>

### Corda PE (Nylon) 12mm



Rolo 15m	006567	<b>10,00</b>
Rolo 25m	006568	<b>16,00</b>
Rolo 50m	006569	<b>32,00</b>
Rolo 100m	006570	<b>59,00</b>
Rolo 150m	006571	<b>88,00</b>
Rolo 200m	006572	<b>118,00</b>

### IDRJA

Válvula de retenção em aço inox AISI 304.  
Vedante em viton.  
PN16



1/4"	003654	<b>29,90</b>
3/8"	003655	<b>29,90</b>
1/2"	003656	<b>28,00</b>
3/4"	003657	<b>34,30</b>
1"	003658	<b>40,40</b>
1 1/4"	003659	<b>53,40</b>
1 1/2"	003660	<b>61,60</b>
2"	003661	<b>134,80</b>
2 1/2"	003662	<b>233,90</b>

### Corda PE (Nylon) 14mm



Rolo 100m	006577	<b>82,00</b>
Rolo 150m	006578	<b>123,00</b>
Rolo 200m	006579	<b>164,00</b>



## Filtro Dolphin

Totalmente atóxico. Indicado p/ água potável.  
 P. Máx. 8 Bar / Tª Máx. 45°C  
 Ø1" - 3500l/h or Ø¾" - 2300l/h (Filtro vazio)  
 5" - 13x19,5cm / 10" - 13x32cm



5" - 1"	008148	<b>19,00</b>
5" - 3/4"	008149	<b>18,70</b>
10" - 1"	008150	<b>19,90</b>
10" - 3/4"	008151	<b>19,50</b>
(Duplo) 10" - 1"	008182	<b>31,80</b>
(Duplo) 10" - 3/4"	008183	<b>31,50</b>
(Triplo) 10" - 1"	008184	<b>53,60</b>
(Triplo) 10" - 3/4"	008185	<b>52,50</b>



## Filtro Dolphin Blue

Anti-UV previne proliferação algas/bactérias.  
 Totalmente atóxico. Indicado p/ água potável.  
 P. Máx. 8 Bar / Tª Máx. 45°C  
 Ø1" - 3500l/h or Ø¾" - 2300l/h (Filtro vazio)  
 5" - 13x19,5cm / 10" - 13x32cm



5" - 1"	008152	<b>17,80</b>
5" - 3/4"	008153	<b>17,40</b>
10" - 1"	008154	<b>20,20</b>
10" - 3/4"	008155	<b>19,00</b>
(Duplo) 10" - 1"	008186	<b>37,20</b>
(Duplo) 10" - 3/4"	008187	<b>36,90</b>
(Triplo) 10" - 1"	008188	<b>54,10</b>
(Triplo) 10" - 3/4"	008189	<b>53,70</b>



## Filtro Dolphin Red

Anti-UV previne proliferação algas/bactérias.  
 Totalmente atóxico. Indicado p/ água potável.  
 P. Máx. 8 Bar / Tª Máx. 80°C  
 Ø1" - 3500l/h or Ø¾" - 2300l/h (Filtro vazio)  
 5" - 13x19,5cm / 10" - 13x32cm



5" - 1"	008156	<b>18,20</b>
5" - 3/4"	008157	<b>17,90</b>
10" - 1"	008158	<b>21,50</b>
10" - 3/4"	008159	<b>21,10</b>



## Elemento Filtrante Fibra Poliéster

Retém impurezas  
 Tª Máx. 50°C



5" (20µm)	008167	<b>4,50</b>
10" (20µm)	008165	<b>5,30</b>
10" (5µm)	008166	<b>5,90</b>



## Elemento Filtrante Aço Inox

Retém impurezas  
 Tª Máx. 35°C



5" (144µm)	008170	<b>8,10</b>
10" (144µm)	008168	<b>8,90</b>
10" (50µm)	008169	<b>11,90</b>



## Elemento Filtrante Polifosfatos

Anti-calcário.  
 Tª Máx. 35°C



5"	008172	<b>9,40</b>
10"	008171	<b>15,00</b>
Recarga 0,5L	008174	<b>14,00</b>
Recarga 1,5L	008173	<b>24,30</b>



## Elemento Filtrante Carvão Ativado

Elimina maus odores e sabores  
 Tª Máx. 35°C



5"	008176	<b>6,10</b>
10"	008175	<b>9,10</b>
Recarga 0,5L	008178	<b>8,10</b>
Recarga 1,5L	008177	<b>12,60</b>



## Chave Filtro



Preta	001859	<b>3,10</b>
Azul	008163	<b>3,10</b>
Vermelha	008164	<b>3,10</b>



## Suporte de Parede



Azul	008161	<b>2,20</b>
Vermelho	008162	<b>2,20</b>

## Parafuso PT



Aberto	000709	<b>4,20</b>
Fechado	000710	<b>4,30</b>

## Fita Teflon "PTFE"

Espessura: 0,075mm. Largura: 12mm.  
Densidade: 0,35g/cm<sup>3</sup>



12m	004330	<b>0,60</b>
-----	--------	-------------

## Manómetro Ø53mm

Caixa ABS, racord em latão  
Rosca 1/4" macho (BSP)



0 – 6bar	001829	<b>4,00</b>
0 – 10bar	001828	<b>4,00</b>

## Fita Teflon "PTFE"

Espessura: 0,1mm. Largura: 19mm.  
Densidade: 0,54g/cm<sup>3</sup>.



50m	004329	<b>6,20</b>
-----	--------	-------------

## Manómetro Ø63mm

Caixa ABS, racord em latão  
Rosca 1/4" macho (BSP)



0 – 10bar	001831	<b>4,50</b>
0 – 25bar	001832	<b>4,50</b>

## Manómetro Ø63mm c/ Glicerina

Caixa aço inox, racord em latão  
Rosca 1/4" macho (BSP)



0 – 6bar	001835	<b>10,90</b>
0 – 10bar	001833	<b>10,90</b>
0 – 25bar	001834	<b>10,90</b>

## Tubos Flexíveis Aço Galvanizado

Tubos flexíveis anti-vibrações.  
Interior em EPDM atóxico.



Modelo	60cm		80cm		100cm	
		€		€		€
MF 3/4"	001889	<b>7,90</b>	-	-	-	-
MF 1"	001874	<b>11,60</b>	001875	<b>12,90</b>	001884	<b>15,40</b>
MF 1 1/4"	001880	<b>22,80</b>	001881	<b>27,00</b>	-	-
MF 1 1/2"	001878	<b>34,50</b>	001882	<b>38,00</b>	001886	<b>47,70</b>
MF 2"	-	-	001883	<b>52,60</b>	-	-
MF 1" → 3/4" c/ Curva 90°	001887	<b>11,80</b>	-	-	-	-
MF 1" c/ Curva 90°	001876	<b>13,80</b>	001877	<b>16,60</b>	-	-
MF 1 1/4" c/ Curva 90°	001879	<b>40,30</b>	001888	<b>42,60</b>	-	-

## Contadores Água – MID

Certificação MID para água potável.  
Esfera seca, transmissão magnética e anti-fraude.  
Pré-equipado para emissor de impulsos.



ATLANTIS



TRITÓN



MFSM-L

(Acessórios de ligação incluídos)

Modelo	Tipo	mm	Ø	"	Caudal m3/h	L mm	€	
ATLANTIS	Jato Único	13		1/2	2,5	115	009050	39,00
ATLANTIS	Jato Único	15		1/2	2,5	110-115	009051	39,00
ATLANTIS	Jato Único	20		3/4	4	130	009053	46,00
TRITÓN	Jato Múltiplo	20		3/4	4	190	009055	77,00
TRITÓN	Jato Múltiplo	25		1	6,3	260	009056	143,00
MFSM – L	Jato Múltiplo	32		1 1/4	10	260	009057	150,00
MFSM – L	Jato Múltiplo	40		1 1/2	16	300	009058	252,00
MFSM – L	Jato Múltiplo	50		2	25	300	009059	318,00

## Contadores Água – C.E.E.

Homologação C.E.E. Classe B  
Esfera seca, transmissão magnética e anti-fraude.  
Pré-equipado para emissor de impulsos.



(Acessórios de ligação incluídos)

Modelo	Tipo	mm	Ø	"	Caudal nom. m3/h	Caudal máx. m3/h	€	
HIDROJET	Jato Múltiplo	15		1/2	1,5	2,5	009060	50,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	20		3/4	2,5	4	009061	57,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	25		1	3,5	6,3	009062	88,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	32		1 1/4	5	10	009063	105,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	40		1 1/2	10	16	009064	188,00
HIDROJET	Jato Múltiplo	50		2	15	25	009065	266,00

## Contadores Água Woltmann WI p/ Rega

Esfera seca, indicação de roda, extraível, transmissão magnética e anti-fraude.  
Pré-equipado para emissor de impulsos.  
Disponível com flanges DIN e ANSI.

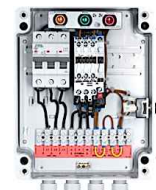


Modelo	Tipo	mm	Ø DIN	"	Caudal m3/h	L mm	€	
HIDROWOLTMAN	WI Rega	65		2 1/2	40	200	009071	300,00
HIDROWOLTMAN	WI Rega	80		3	63	225	009072	343,00
HIDROWOLTMAN	WI Rega	100		4	100	250	009073	391,00
HIDROWOLTMAN	WI Rega	125		5	160	250	009074	483,00



**DISCONTACTOR**

Comando e proteção de eletrobombas em situações onde não é necessário relé de nível para proteção contra falta de água.  
Versões com alarme ou com relé de sequência e falta de fase.



Regulação Amperes	1~230V (.1)		3~400V (.3)		COM ALARME				COM RELÉ SFF	
		€		€	1~230V (.1)	€	3~400V (.3)	€	3~400V (.3)	€
1,8 ~ 2,8	006686	<b>117,00</b>	006691	<b>121,00</b>	006696	<b>161,00</b>	006701	<b>170,00</b>	006706	<b>161,00</b>
2,7 ~ 4,2	006687	<b>117,00</b>	006692	<b>121,00</b>	006697	<b>161,00</b>	006702	<b>170,00</b>	006707	<b>161,00</b>
4,0 ~ 6,2	006688	<b>117,00</b>	006693	<b>121,00</b>	006698	<b>161,00</b>	006703	<b>170,00</b>	006708	<b>161,00</b>
6,0 ~ 9,2	006689	<b>117,00</b>	006694	<b>121,00</b>	006699	<b>161,00</b>	006704	<b>170,00</b>	006709	<b>161,00</b>
8,0 ~ 12,0	006690	<b>123,00</b>	006695	<b>127,00</b>	006700	<b>167,00</b>	006705	<b>175,00</b>	006710	<b>167,00</b>

**NÍVEL POÇO**

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



Regulação Amperes	1~230V (.1)		3~400V (.3)		COM RELÉ SFF	
		€		€	3~400V (.3)	€
1,8 ~ 2,8	006716	<b>143,00</b>	006721	<b>147,00</b>	006726	<b>209,00</b>
2,7 ~ 4,2	006717	<b>143,00</b>	006722	<b>147,00</b>	006727	<b>209,00</b>
4,0 ~ 6,2	006718	<b>143,00</b>	006723	<b>147,00</b>	006728	<b>209,00</b>
6,0 ~ 9,2	006719	<b>143,00</b>	006724	<b>147,00</b>	006729	<b>209,00</b>
8,0 ~ 12,0	006720	<b>149,00</b>	006725	<b>153,00</b>	006730	<b>215,00</b>

**NÍVEL POÇO – DEPÓSITO**

Comando e proteção de eletrobombas utilizadas no enchimento de depósitos.



Regulação Amperes	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
		€		€
1,8 ~ 2,8	006731	<b>158,00</b>	006736	<b>162,00</b>
2,7 ~ 4,2	006732	<b>158,00</b>	006737	<b>162,00</b>
4,0 ~ 6,2	006733	<b>158,00</b>	006738	<b>162,00</b>
6,0 ~ 9,2	006734	<b>158,00</b>	006739	<b>162,00</b>
8,0 ~ 12,0	006735	<b>164,00</b>	006740	<b>168,00</b>

## NÍVEL PROBOMBA DIGITAL – PRESSÃO

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



Regulação Amperes	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
		€		€
0,1 ~ 12,0	006741	<b>160,00</b>	006742	<b>170,00</b>
0,1 ~ 16,0	006961	<b>185,00</b>	006963	<b>197,00</b>
0,1 ~ 25,0	006743	<b>294,00</b>	006744	<b>303,00</b>

## NÍVEL PROBOMBA DIGITAL - ÁGUAS RESIDUAIS

Comando e proteção de eletrobombas para funcionar com 3 interruptores de nível.  
Indicado para águas residuais.



Regulação Amperes	1~230V (.1)		3~400V (.3)	
		€		€
0,1 ~ 12,0	006745	<b>253,00</b>	006746	<b>262,00</b>
0,1 ~ 25,0	006747	<b>333,00</b>	006748	<b>342,00</b>

## ALTERNÂNCIA 2 ELETROBOMBAS

Usados no comando e proteção de 2 eletrobombas em centrais hidropneumáticas ou bombagem de efluentes.



Regulação Amperes	PRESSÃO				ÁGUAS RESIDUAIS			
	1~230V (.1)		3~400V (.3)		1~230V (.1)		3~400V (.3)	
		€		€		€		€
1,8 ~ 2,8	006769	<b>283,00</b>	006774	<b>283,00</b>	006779	<b>327,00</b>	006784	<b>327,00</b>
2,7 ~ 4,2	006770	<b>283,00</b>	006775	<b>283,00</b>	006780	<b>327,00</b>	006785	<b>327,00</b>
4,0 ~ 6,2	006771	<b>283,00</b>	006776	<b>283,00</b>	006781	<b>327,00</b>	006786	<b>327,00</b>
6,0 ~ 9,2	006772	<b>283,00</b>	006777	<b>283,00</b>	006782	<b>327,00</b>	006787	<b>327,00</b>
8,0 ~ 12,0	006773	<b>294,00</b>	006778	<b>294,00</b>	006783	<b>339,00</b>	006788	<b>339,00</b>

## PISCINA

Comando e proteção de eletrobombas utilizadas nos sistemas de circulação de água de piscinas.



Regulação Amperes	COM DIFERENCIAL							
	1~230V (.1)		3~400V (.3)		1~230V (.1)		3~400V (.3)	
		€		€		€		€
1,8 ~ 2,8	006791	<b>167,00</b>	006796	<b>175,00</b>	006801	<b>196,00</b>	006806	<b>214,00</b>
2,7 ~ 4,2	006792	<b>167,00</b>	006797	<b>175,00</b>	006802	<b>196,00</b>	006807	<b>214,00</b>
4,0 ~ 6,2	006793	<b>167,00</b>	006798	<b>175,00</b>	006803	<b>196,00</b>	006808	<b>214,00</b>
6,0 ~ 9,2	006794	<b>167,00</b>	006799	<b>175,00</b>	006804	<b>196,00</b>	006809	<b>214,00</b>
8,0 ~ 12,0	006795	<b>172,00</b>	006800	<b>181,00</b>	006805	<b>202,00</b>	006810	<b>220,00</b>

### Sonda de Nível Completa

Eléctrodo em aço.  
Inclui união de cravar e tubo termoretrátil.



AISI 316 s/ Cabo	008113	<b>3,20</b>
AISI 316 c/ Cabo	006756	<b>3,50</b>

### Emenda Termoretrátil

Tubo termoretrátil (25cm) c/ cola.  
Inclui 4 tubos termoretráteis c/ cola e 4 uniões de cravar.



	009446	<b>4,00</b>
--	--------	-------------

### Condensador Permanente c/ Cabo



8µF	002208	<b>3,26</b>
10µF	002209	<b>3,68</b>
12,5µF	002211	<b>4,10</b>
14µF	002213	<b>4,31</b>
16µF	002215	<b>4,94</b>
18µF	002217	<b>5,10</b>
20µF	002219	<b>5,40</b>
25µF	002221	<b>6,10</b>
30µF	002223	<b>6,60</b>
35µF	002225	<b>7,30</b>
40µF	002227	<b>7,80</b>
45µF	002229	<b>8,80</b>
50µF	002230	<b>9,60</b>
60µF	002232	<b>11,10</b>
70µF	002233	<b>12,00</b>
80µF	002234	<b>13,20</b>

### Condensador de Arranque EL



63 – 80µF	002205	<b>15,50</b>
80 – 100µF	002206	<b>16,30</b>
125 – 160µF	002203	<b>21,40</b>
160 – 200µF	002204	<b>24,60</b>

### ABB Disjuntor Motor



0,1 - 1,0A	009011	<b>34,00</b>
1,0 - 1,6A	009012	<b>34,00</b>
1,6 - 2,5A	009013	<b>34,00</b>
2,5 - 4,0A	009014	<b>35,00</b>
4,0 - 6,3A	009015	<b>35,00</b>
6,3 - 10A	009016	<b>38,00</b>
10 - 16A	009017	<b>38,00</b>
Caixa p/ Disj. IP65	009018	<b>21,00</b>



### Pressostato Italtécnica



230V 1- 5bar	002290	<b>8,00</b>
230V 3-12bar	002291	<b>10,00</b>
400V 1- 5bar	002292	<b>11,00</b>

### Danfoss Pressostato Danfoss



380V CS 2- 6bar	002293	<b>50,00</b>
380V CS 4-12bar	002294	<b>50,00</b>
380V CS 7-20bar	002295	<b>56,00</b>

### Mac3 Flutuador Mac3



0,40m	009229	<b>10,80</b>
0,50m	009230	<b>11,40</b>
0,55m	009228	<b>12,00</b>
0,61m	009415	<b>14,10</b>
3m	002277	<b>9,00</b>
5m	002278	<b>12,00</b>
10m	002279	<b>18,00</b>
Contrapeso	002244	<b>2,50</b>

### Interruptor de Nível

RNC 1002  
Ecológico, sem chumbo e mercúrio.



10m	002280	<b>71,00</b>
15m	002384	<b>83,00</b>
20m	002281	<b>91,00</b>

## BRIO 2000 MT



Controlador de pressão. Montagem a 90°/180°  
 Substitui o autoclave e o pressostato.  
 Proteção contra trabalho em seco.  
 Pressão de arranque: 1,5-3,5bar (regulável)  
 Caudal Máx.:12000L/h Pressão Máx.: 10bar  
 Pot. Máx: 1,5kW Int. Máx: 12A 230V IP65

BRIO 2000 MT	001947	<b>54,00</b>
--------------	--------	--------------

## Controlpump FM15



Controlador de pressão. Montagem a 90°.  
 Substitui o autoclave e o pressostato.  
 Proteção contra trabalho em seco.  
 Pressão de arranque: 1,5bar.  
 Caudal Máx.:6000L/h Pressão Máx.: 10bar  
 Pot. Máx: 1,5kW Int. Máx: 8A 230V IP65

FM15	004917	<b>58,00</b>
------	--------	--------------

## OPTIMATIC RM



Controlador de pressão. Montagem a 180°.  
 Substitui o autoclave e o pressostato.  
 Proteção contra trabalho em seco.  
 Pressão de arranque: 1,5-3bar (regulável)  
 Caudal Máx.:8000L/h Pressão Máx.: 10bar  
 Pot. Máx: 1,5kW Int. Máx: 8A IP65  
 LEDS indicadores do funcionamento.

	006868	<b>67,00</b>
--	--------	--------------

## COMPACT 2 RM



Controlador de pressão. Montagem a 180°.  
 Substitui o autoclave e o pressostato.  
 Proteção contra trabalho em seco.  
 Pressão de arranque: 1,5-3,5bar (regulável)  
 Caudal Máx.:10000L/h Pressão Máx.: 10bar  
 Pot. Máx: 1,5kW Int. Máx: 8A IP65  
 LEDS indicadores do funcionamento.

	007738	<b>46,00</b>
--	--------	--------------

## SWITCHMATIC 2



Pressostato digital c/ manómetro digital.  
 Necessita de um autoclave.  
 Proteção contra sobre-intensidades.  
 Proteção contra trabalho em seco.  
 Alarme p/ ciclos rápidos.  
 Pressão de arranque: 0,5 a 7 bar (regulável)  
 Pot. Máx: 2,2kW Int. Máx: 16A IP65

	007366	<b>57,00</b>
--	--------	--------------

## DIGIMATIC 2



Controlador de pressão c/ manómetro digital.  
 Substitui o autoclave e o pressostato.  
 Proteção contra sobre-intensidades.  
 Proteção contra trabalho em seco.  
 Pressão de arranque: 0,5 a 4 bar (regulável)  
 Caudal Máx.:8000L/h Pressão Máx.: 8bar  
 Pot. Máx: 2,2kW Int. Máx: 16A IP65

	007746	<b>81,00</b>
--	--------	--------------

## SPEEDMATIC EASY



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

<b>09 MM</b> (≤ 9A 230V)	008194	<b>394,00</b>
<b>12 MM</b> (≤12A 230V)	008195	<b>404,00</b>
<b>06 MT</b> (≤6A 400V)	008196	<b>409,00</b>
<b>10 MT</b> (≤10A 400V)	008197	<b>424,00</b>

## SAFEMATIC-Schuko



Proteção contra sobre-intensidades.  
 Proteção contra trabalho em seco.  
 Alarme p/ ciclos rápidos.  
 Potência: 0,37 – 2,2kW Int. Máx:16A IP65  
 LEDS indicadores do funcionamento.

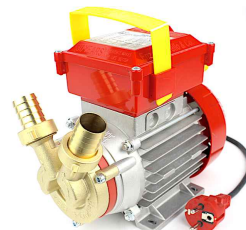
	007748	<b>47,00</b>
--	--------	--------------

## 19 – BOMBAS DE TRASFEGA VINHOS, PRODUTOS ALIMENTARES e DIESEL

Bombas para trasfega de líquidos neutros e limpos ou com apenas uma pequena percentagem de sólidos (0,2-0,5% máx).  
Grade capacidade auto-ferrante.  
Indicadas para trasfega de água, vinho, azeite, gasóleo, etc.

### Rover

Modelo clássico em bronze.

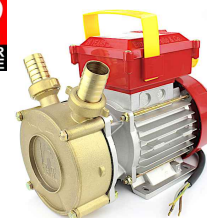


**By-Pass:** Modelo equipado com válvula de derivação que permite regular manualmente o débito da bomba entre 50 e 100%.

Modelo	Potência		Ø	H Máx	Q Máx	Peso	1~230V		3~400V	
	cv	r.p.m					mm	m	L/h	Kg
Rover 20 CE	0,5	2850	20	25	1700	5	000496	<b>95,00</b>	-	-
Rover 25 CE	0,8	2850	25	25	2500	6	000498	<b>121,00</b>	-	-
Rover 30 CE	1,0	2800	30	20	4500	8	000500	<b>175,00</b>	-	-
Rover 40 CE	1,0	1450	40	15	5100	11	000502	<b>232,00</b>	-	-
Rover 20 CE By-Pass	0,5	2850	20	12-24	800-1700	5	006749	<b>128,00</b>	-	-
Rover 25 CE By-Pass	0,8	2850	25	12-24	1200-2400	6	006750	<b>147,00</b>	-	-

### BE-M / BE-T

Modelo clássico em bronze.



Modelo	Potência		ØD	H Máx	Q Máx	Peso	1~230V		3~400V	
	cv	r.p.m					mm	m	L/h	Kg
BE-M 20	0,5	2850	20	25	1700	5	000495	<b>107,00</b>	-	-
BE-M 25	0,6	1450	25	12	2400	6	000497	<b>164,00</b>	-	-
BE-M 30	1	1450	30	15	5000	10	000499	<b>222,00</b>	-	-
BE-M 40	1,2	1450	40	15	6500	11	000501	<b>266,00</b>	-	-
BE-M 50	3	1450	50	25	15000	22	000503	<b>633,00</b>	-	-
BE-T 25	0,8	2850	25	25	2500	6	-	-	000504	<b>186,00</b>
BE-T 30	1	1450	30	15	5000	7	-	-	000505	<b>238,00</b>
BE-T 40	1,2	1450	40	15	6500	12	-	-	000506	<b>276,00</b>
BE-T 50	3	1450	50	25	15000	22	-	-	000507	<b>641,00</b>

## Novax

Bomba particularmente indicada para produtos alimentares.  
Certificação especial para trasfega de vinho e azeite.

**By-Pass:** C/ regulação manual do débito.

**Oil:** Indicada para azeite.

**B:** Indicada para líquidos até 95°C.



Modelo	Potência cv	r.p.m	ØD mm	H Máx m	Q Máx L/h	Peso Kg	1~230V		3~400V	
							€	€	€	€
Novax 20 M	0,5	2850	20	25	1700	5	005920	<b>129,00</b>	-	-
Novax 25 M	0,6	1450	25	12	2400	6	000511	<b>202,00</b>	-	-
Novax 30 M	1	1450	30	15	5000	10	000512	<b>276,00</b>	-	-
Novax 40 M	1,2	1450	40	15	6500	11	000514	<b>322,00</b>	-	-
Novax 50 M	3	1450	50	25	15000	22	004947	<b>693,00</b>	-	-
Novax 25 T	0,8	2850	25	25	2400	6	-	-	005916	<b>235,00</b>
Novax 30 T	1	1450	30	15	5000	10	-	-	000513	<b>296,00</b>
Novax 40 T	1,2	1450	40	15	6500	11	-	-	000515	<b>330,00</b>
Novax 50 T	3	1450	50	25	15000	22	-	-	000516	<b>694,00</b>
Novax 20 By-Pass	20	2850	20	25	800-1700	5	003478	<b>158,00</b>	-	-
Novax 25 By-Pass	25	2850	25	20	1500-2500	6	003539	<b>170,00</b>	-	-
Novax 10 M Oil	0,4	2850	10	10	300	4	003541	<b>119,00</b>	-	-
Novax 14 M Oil	0,6	1450	14	10	600	5	003542	<b>164,00</b>	-	-
Novax 25 M Oil	0,9	1450	25	12	1800	8	003543	<b>234,00</b>	-	-
Novax 30 M Oil	1,2	1450	30	15	3000	11	003545	<b>304,00</b>	-	-
Novax 50 M Oil	3	1450	50	25	11000	22	004947	<b>693,00</b>	-	-
Novax 20 M B (95°C)	0,5	2850	20	20	1700	5	003547	<b>136,00</b>	-	-
Novax 25 M B (95°C)	0,9	1450	25	8	2400	12	008301	<b>218,00</b>	-	-
Novax 30 M B (95°C)	1,2	1450	30	8	5000	15	008302	<b>299,00</b>	-	-

## Marina

Bombas alimentadas a 12 ou 24V



Modelo	Potência cv	r.p.m	ØD mm	H Máx m	Q Máx L/h	Peso Kg	12V		24V	
							€	€	€	€
Marina 20	0,5	2850	20	24	2000	6	003582	<b>225,00</b>	003583	<b>223,00</b>
Marina 25	0,6	2850	25	24	3000	7	003584	<b>242,00</b>	003585	<b>242,00</b>
Marina 30	1	2850	30	24	5000	8	003586	<b>284,00</b>	003587	<b>284,00</b>
Marina Novax 20	0,5	2850	20	24	2000	6	003588	<b>256,00</b>	003589	<b>256,00</b>
Marina Novax 25	0,6	2850	25	24	3000	7	003590	<b>288,00</b>	003591	<b>287,00</b>
Marina Novax 30	1	2850	30	24	5000	8	003592	<b>338,00</b>	003593	<b>338,00</b>

## Recargas p/ Filtros



\*Preços por pack.

Modelo	Micron µm	☐ Pcs	20x20cm		40x40cm		☐ Pcs	20x10cm c/ Furos	
			€	€	€	€		€	€
Rover 00 Oil	45	18	003610	<b>12,00</b>	-	-	5	003637	<b>17,00</b>
Rover 0	25	25	003611	<b>17,00</b>	003618	<b>67,00</b>	5	003638	<b>17,00</b>
Rover 4	10	25	003612	<b>17,00</b>	003619	<b>67,00</b>	5	003639	<b>17,00</b>
Rover 08	3	25	003613	<b>18,00</b>	003620	<b>67,00</b>	5	003640	<b>18,00</b>
Rover 12	1,5	25	003614	<b>19,00</b>	003621	<b>67,00</b>	-	-	-
Rover 16	0,9	25	003615	<b>19,00</b>	003622	<b>67,00</b>	5	003641	<b>18,00</b>
Rover 20	0,7	25	003616	<b>24,00</b>	003623	<b>67,00</b>	5	003642	<b>22,00</b>
Rover 24	0,25	25	003617	<b>29,00</b>	003624	<b>88,00</b>	5	003643	<b>23,00</b>

## Drill / Novax Drill

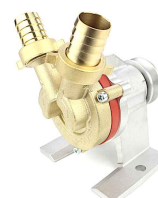
Bombas auto-ferrantes em bronze com ligação de 8mm para berbequim.



Modelo	r.p.m. Máx.	ØD mm	H Máx m	Q máx. L/h	Peso Kg		€
Drill 14	2850	14	24	1400	1,5	003576	<b>46,00</b>
Drill 20	2850	20	24	1500	1,5	003577	<b>48,00</b>
Drill 25	2850	25	24	2500	2	003578	<b>54,00</b>
Novax Drill 14	2850	14	24	1400	1,5	003579	<b>67,00</b>
Novax Drill 20	2850	20	24	1500	1,5	003580	<b>69,00</b>
Novax Drill 25	2850	25	24	2500	2	003581	<b>76,00</b>

## N

Bombas auto-ferrantes em bronze com polia de 58mm.  
Duplo sentido de rotação.



Modelo	ØD mm	H Máx m	Q máx. L/h	Peso Kg		€
N 20	20	24	1700	2	003594	<b>93,00</b>
N 25	25	24	2500	3	003595	<b>101,00</b>
N 30	30	20	5000	5	003596	<b>137,00</b>
N 35	35	20	5000	5	003597	<b>128,00</b>
N 50	50	24	15000	8	003598	<b>325,00</b>

## Colombo 6 / 12 / 18

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

Recargas de Filtros: 20x20cm.

**Classic:** Bomba em bronze.

**Inox:** Bomba inoxidável.

**Oil:** Bomba inoxidável indicada para azeite.



Modelo	Potência cv	Q L/h	Peso Kg	1~230V	
					€
Colombo 6	0,5	200-300	15	003573	<b>282,00</b>
Colombo 12	0,5	350-500	16	003480	<b>330,00</b>
Colombo 18	0,5	550-800	17	003481	<b>364,00</b>
Colombo 6 Inox	0,5	200-300	15	003601	<b>415,00</b>
Colombo 12 Inox	0,5	350-500	16	003602	<b>460,00</b>
Colombo 18 Inox	0,5	550-800	17	003603	<b>501,00</b>
Colombo 18 Oil	0,9	200-300	19	003604	<b>609,00</b>

## Colombo 36

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

Recargas de Filtros: 20x20cm. (Pode usar até o máximo de 36)

Bancada com rodas incluída

**Oil:** Indicado para azeite.

A versão OIL é equipada c/ a bomba Novax G20 (engrenagens em aço inox).



Modelo	Potência cv	Q L/h	Peso Kg	1~230V	
					€
Colombo 36	0,8	1000-1550	35	003605	<b>776,00</b>
Colombo 36 Oil	0,6	550-800	35	003606	<b>842,00</b>

## Pulcino 10

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

Recargas de Filtros: 20x10cm c/ Furos.(Pode usar até o máximo de 10)

**Oil:** Indicado para azeite.



Modelo	Potência cv	Q L/h	Peso Kg	1~230V	
					€
Pulcino 10	0,5	120-160	12	003607	<b>241,00</b>
Pulcino 10 Oil	0,5	100-150	12	003608	<b>255,00</b>



### Pistola Manual Standard



20mm	005921	<b>12,00</b>
25mm	005922	<b>13,00</b>

### Pistola Manual Alumínio



20mm	006598	<b>41,00</b>
25mm	006599	<b>41,00</b>

### Pistola Manual Uso Alimentar



20mm	006596	<b>17,00</b>
25mm	006597	<b>18,00</b>

### Pistola Automática Gasóleo



3/4" (60L)	006600	<b>58,00</b>
1" (110L)	006601	<b>92,00</b>

### Válvula Reguladora de Fluxo

Para filtro Colombo 6 / 12 / 18



	003653	<b>48,00</b>
--	--------	--------------

### Conetor Rotativo p/ Pistola Aut.



1"	005925	<b>22,00</b>
3/4"	005926	<b>24,00</b>

### Base Estabilizadora



	003574	<b>22,00</b>
--	--------	--------------

### Kit Diesel

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



20mm	006753	<b>49,00</b>
25mm	006754	<b>62,00</b>

### Banco "Stand Up"

Banco para filtros Colombo e Pulcino.



	003599	<b>89,00</b>
--	--------	--------------

### Cabo c/ Grampos e Fusíveis.

Para bombas de 12 e 24V.



	005923	<b>46,00</b>
--	--------	--------------

### Contador



Vinho	000521	<b>156,00</b>
Diesel	005919	<b>130,00</b>

### Carro p/ Bomba de Trasfega

Compatível c/ todas as bombas de trasfega.



	004870	<b>41,00</b>
--	--------	--------------

### Filtro de Aspiração



Ø 16	003644	<b>3,00</b>
Ø 20	003645	<b>4,00</b>
Ø 25	003646	<b>4,00</b>
Ø 30	003647	<b>5,00</b>
Ø 35	003648	<b>9,00</b>
Ø 40	003649	<b>9,00</b>
Ø 50	003650	<b>9,00</b>

### Tubo p/ Uso Alimentar



20mm (3/4") -15m	008908	<b>84,00</b>
20mm (3/4") -30m	008909	<b>168,00</b>
20mm (3/4") -45m	008910	<b>252,00</b>
20mm (3/4") -60m	008911	<b>336,00</b>
25mm ( 1" ) -15m	008912	<b>124,00</b>
25mm ( 1" ) -30m	008913	<b>248,00</b>
25mm ( 1" ) -45m	008914	<b>372,00</b>
25mm ( 1" ) -60m	008915	<b>496,00</b>

## BOMBAS DE TRASFEGA EM AÇO INOX (AISI 316)

Bomba totalmente em **Aço Inox AISI 316**

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

Altura de pesca: 6m.

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



Modelo	Potência		ØD "	H Máx m	Q Máx L/h	Peso Kg	1~230V		3~400V	
	cv	r.p.m					€	€		
ALM / ALT 20	0,5	2800	3/4	20	1680	5,9	000547	<b>395,00</b>	007367	<b>395,00</b>
ALM / ALT 20L	0,2	1400	3/4	5	660	5,9	000548	<b>395,00</b>	007368	<b>395,00</b>
ALM / ALT 25	0,6	1400	1	10	2580	9,0	000549	<b>568,00</b>	007369	<b>568,00</b>
ALM / ALT 30	2	2800	1	30	5340	13,3	000551	<b>679,00</b>	007370	<b>679,00</b>
ALM / ALT 40	1,2	1400	1 1/2	15	8220	13,9	000552	<b>786,00</b>	000554	<b>786,00</b>
ALM / ALT 50	2 / 2,5	1400	2	20	12300	19,8	000553	<b>1.074,00</b>	000555	<b>1.074,00</b>

## 20 – ELETROBOMBAS DE REFRIGERAÇÃO

T° máx.:40°C



Modelo	Potência		Ø "	H Máx m	Q Máx L/h	3~400V (.3)	
	kW	cv				€	€
AST 30 / 85	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	000577	<b>90,00</b>
AST 30 /120	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	000578	<b>90,00</b>
AST 30 /150	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	000579	<b>92,00</b>
AST 30 /180	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	000580	<b>92,00</b>
AST 30 /200	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	000581	<b>93,00</b>
AST 30 /250	0,09	0,13	3/8"	3,6	1800	000582	<b>95,00</b>
AST 60 / 85	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	000583	<b>94,00</b>
AST 60 /120	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	000584	<b>94,00</b>
AST 60 /150	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	000585	<b>97,00</b>
AST 60 /180	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	000586	<b>97,00</b>
AST 60 /200	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	000587	<b>98,00</b>
AST 60 /250	0,12	0,16	1/2"	5,5	3600	000588	<b>100,00</b>

**OF**

Monofásicos com ficha schuko e com interruptor.



Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€	€	€	€		
OF 4P 0,37kW	1500	0,37	0,5	71	005001	<b>126,00</b>	005002	<b>138,00</b>	005003	<b>138,00</b>
OF 4P 0,60kW	1500	0,6	0,80	80	007001	<b>162,00</b>	007002	<b>176,00</b>	007003	<b>176,00</b>
OF 4P 0,75kW	1500	0,75	1	80	005007	<b>174,00</b>	005008	<b>191,00</b>	005009	<b>191,00</b>
OF 4P 1,10kW	1500	1,1	1,5	90S	005010	<b>206,00</b>	005011	<b>233,00</b>	005012	<b>233,00</b>
OF 4P 1,50kW	1500	1,5	2	90L	005013	<b>234,00</b>	005014	<b>258,00</b>	005015	<b>258,00</b>
OF 4P 1,80kW	1500	1,8	2,5	90L	009166	<b>273,00</b>	009167	<b>302,00</b>	009168	<b>302,00</b>

**OFL**

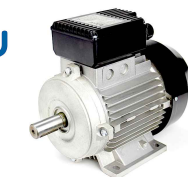
Monofásicos de 2 Condensadores, com ficha schuko e interruptor.



Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€	€	€	€		
OFL 4P 1,10kW	1500	1,1	1,5	90S	005031	<b>259,00</b>	005032	<b>279,00</b>	005033	<b>279,00</b>
OFL 4P 1,50kW	1500	1,5	2	90L	005034	<b>270,00</b>	005035	<b>287,00</b>	005036	<b>287,00</b>
OFL 4P 1,80kW	1500	1,8	2,5	90L	005037	<b>322,00</b>	005038	<b>349,00</b>	005039	<b>349,00</b>

**OT**

Trifásicos.



Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€	€	€	€		
OT 4P 0,37kW	1500	0,37	0,5	71	005049	<b>135,00</b>	005050	<b>140,00</b>	005051	<b>140,00</b>
OT 2P 1,50kW	3000	1,5	2	90	005052	<b>202,00</b>	005053	<b>212,00</b>	005054	<b>212,00</b>
OT 2P 2,20kW	3000	2,2	3	90	005055	<b>247,00</b>	005056	<b>252,00</b>	005057	<b>252,00</b>
OT 2P 3,00kW	3000	3	4	100	005058	<b>300,00</b>	005059	<b>315,00</b>	005060	<b>315,00</b>
OT 2P 4,00kW	3000	4	5,5	112	005061	<b>402,00</b>	005062	<b>410,00</b>	005063	<b>410,00</b>
OT 2P 5,50kW	3000	5,5	7,5	132	005064	<b>582,00</b>	005065	<b>609,00</b>	005066	<b>609,00</b>

## IS - Motores Eléctricos Monofásicos

Aquecimento Classe B  
Isolamento Classe F  
IP55



Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€	€	€	€		
IS 4P 0,12kW	1500	0,12	0,17	63	005067	<b>97,00</b>	005068	<b>102,00</b>	005069	<b>102,00</b>
IS 4P 0,18kW	1500	0,18	0,25	63	005070	<b>108,00</b>	005071	<b>116,00</b>	005072	<b>116,00</b>
IS 4P 0,25kW	1500	0,25	0,33	71	005073	<b>122,00</b>	005074	<b>135,00</b>	005075	<b>135,00</b>
IS 4P 0,37kW	1500	0,37	0,5	71	005076	<b>131,00</b>	005077	<b>144,00</b>	005078	<b>144,00</b>
IS 4P 0,55kW	1500	0,55	0,75	80	005079	<b>170,00</b>	005080	<b>184,00</b>	005081	<b>184,00</b>
IS 4P 0,75kW	1500	0,75	1	80	005082	<b>190,00</b>	005083	<b>206,00</b>	005084	<b>206,00</b>
IS 4P 1,10kW	1500	1,1	1,5	90S	005085	<b>230,00</b>	005086	<b>247,00</b>	005087	<b>247,00</b>
IS 4P 1,50kW	1500	1,5	2	90L	005088	<b>273,00</b>	005089	<b>292,00</b>	005090	<b>292,00</b>
IS 4P 2,20kW	1500	2,2	3	100L	005091	<b>345,00</b>	005092	<b>368,00</b>	005093	<b>368,00</b>
IS 2P 0,18kW	3000	0,18	0,25	63	005094	<b>105,00</b>	005095	<b>111,00</b>	005096	<b>111,00</b>
IS 2P 0,25kW	3000	0,25	0,33	63	005097	<b>111,00</b>	005098	<b>117,00</b>	005099	<b>117,00</b>
IS 2P 0,37kW	3000	0,37	0,5	71	005100	<b>118,00</b>	005101	<b>128,00</b>	005102	<b>128,00</b>
IS 2P 0,55kW	3000	0,55	0,75	71	005103	<b>129,00</b>	003571	<b>140,00</b>	005105	<b>140,00</b>
IS 2P 0,75kW	3000	0,75	1	80	005106	<b>167,00</b>	005107	<b>181,00</b>	005108	<b>181,00</b>
IS 2P 1,10kW	3000	1,1	1,50	80	005109	<b>191,00</b>	005110	<b>205,00</b>	005111	<b>205,00</b>
IS 2P 1,50kW	3000	1,5	2	90S	005112	<b>228,00</b>	005113	<b>245,00</b>	005114	<b>245,00</b>
IS 2P 2,20kW	3000	2,2	3	90L	005115	<b>271,00</b>	005116	<b>290,00</b>	005117	<b>290,00</b>

## ISL - Motores Eléctricos Monofásicos Duplo Condensador

Aquecimento Classe B  
Isolamento Classe F  
IP55



Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€	€	€	€		
ISL 4P 0,25kW	1500	0,25	0,33	71	005118	<b>129,00</b>	005119	<b>141,00</b>	005120	<b>141,00</b>
ISL 4P 0,37kW	1500	0,37	0,5	71	005121	<b>142,00</b>	005122	<b>156,00</b>	005123	<b>156,00</b>
ISL 4P 0,55kW	1500	0,55	0,75	80	005124	<b>182,00</b>	005125	<b>197,00</b>	005126	<b>197,00</b>
ISL 4P 0,75kW	1500	0,75	1	80	005127	<b>200,00</b>	005128	<b>217,00</b>	005129	<b>217,00</b>
ISL 4P 1,10kW	1500	1,1	1,5	90S	005130	<b>241,00</b>	005131	<b>260,00</b>	005132	<b>260,00</b>
ISL 4P 1,50kW	1500	1,5	2	90L	005133	<b>276,00</b>	005134	<b>298,00</b>	005135	<b>298,00</b>
ISL 4P 2,20kW	1500	2,2	3	100L	005136	<b>377,00</b>	005137	<b>406,00</b>	005138	<b>406,00</b>
ISL 4P 3,00kW	1500	3	4	100L	005139	<b>426,00</b>	005140	<b>459,00</b>	005141	<b>459,00</b>

Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€	€	€			
ISL 2P 0,37kW	3000	0,37	0,5	71	005142	<b>129,00</b>	005143	<b>141,00</b>	005144	<b>141,00</b>
ISL 2P 0,55kW	3000	0,55	0,75	71	005145	<b>142,00</b>	005146	<b>155,00</b>	005147	<b>155,00</b>
ISL 2P 0,75kW	3000	0,75	1	80	005148	<b>180,00</b>	005149	<b>195,00</b>	005150	<b>195,00</b>
ISL 2P 1,10kW	3000	1,1	1,5	80	005151	<b>198,00</b>	005152	<b>215,00</b>	005153	<b>215,00</b>
ISL 2P 1,50kW	3000	1,5	2	90S	005154	<b>240,00</b>	005155	<b>258,00</b>	005156	<b>258,00</b>
ISL 2P 2,20kW	3000	2,2	3	90L	005157	<b>281,00</b>	005158	<b>303,00</b>	005159	<b>303,00</b>
ISL 2P 3,00kW	3000	3	4	100L	005160	<b>320,00</b>	005161	<b>349,00</b>	005162	<b>349,00</b>

## IT - Motores Eléctricos Trifásicos

Aquecimento Classe B  
 Isolamento Classe F  
 IP55



Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€	€	€			
IT 8P 0,25kW	750	0,25	0,33	80	005163	<b>201,00</b>	005164	<b>195,00</b>	005165	<b>195,00</b>
IT 8P 0,37kW	750	0,37	0,5	90	005166	<b>234,00</b>	005167	<b>248,00</b>	005168	<b>248,00</b>
IT 8P 0,55kW	750	0,55	0,75	90	005169	<b>270,00</b>	005171	<b>286,00</b>	005170	<b>286,00</b>
IT 8P 0,75kW	750	0,75	1	100	005172	<b>302,00</b>	005173	<b>318,00</b>	005174	<b>318,00</b>
IT 8P 1,10kW	750	1,1	1,5	100	005175	<b>346,00</b>	005176	<b>364,00</b>	005177	<b>364,00</b>
IT 6P 0,18kW	1000	0,18	0,25	71	005178	<b>106,00</b>	005179	<b>118,00</b>	005180	<b>118,00</b>
IT 6P 0,25kW	1000	0,25	0,33	71	005181	<b>117,00</b>	005182	<b>125,00</b>	005183	<b>125,00</b>
IT 6P 0,37kW	1000	0,37	0,5	80	005184	<b>149,00</b>	005185	<b>156,00</b>	005186	<b>156,00</b>
IT 6P 0,55kW	1000	0,55	0,75	80	005187	<b>162,00</b>	005188	<b>170,00</b>	005189	<b>170,00</b>
IT 6P 0,75kW	1000	0,75	1	90S	005190	<b>235,00</b>	005191	<b>245,00</b>	005192	<b>245,00</b>
IT 6P 1,10kW	1000	1,1	1,5	90L	005193	<b>267,00</b>	005194	<b>280,00</b>	005195	<b>280,00</b>
IT 6P 1,50kW	1000	1,5	2	100L	005196	<b>372,00</b>	005197	<b>393,00</b>	005198	<b>393,00</b>
IT 6P 2,20kW	1000	2,2	3	112M	005199	<b>457,00</b>	005200	<b>481,00</b>	005201	<b>481,00</b>
IT 6P 3,00kW	1000	3	4	132S	005202	<b>602,00</b>	005203	<b>634,00</b>	005204	<b>634,00</b>
IT 6P 4,00kW	1000	4	5,5	132M	005205	<b>690,00</b>	005206	<b>724,00</b>	005207	<b>724,00</b>
IT 6P 5,50kW	1000	5,5	7,5	132M	005208	<b>779,00</b>	005209	<b>819,00</b>	005210	<b>819,00</b>
IT 4P 0,09kW	1500	0,09	0,13	56	005214	<b>84,00</b>	005215	<b>90,00</b>	005216	<b>90,00</b>
IT 4P 0,12kW	1500	0,12	0,17	63	005217	<b>91,00</b>	005218	<b>98,00</b>	005219	<b>98,00</b>
IT 4P 0,18kW	1500	0,18	0,25	63	005220	<b>96,00</b>	005221	<b>104,00</b>	005222	<b>104,00</b>
IT 4P 0,25kW	1500	0,25	0,33	71	005223	<b>108,00</b>	005224	<b>116,00</b>	005225	<b>116,00</b>
IT 4P 0,37kW	1500	0,37	0,5	71	005226	<b>118,00</b>	005227	<b>127,00</b>	005228	<b>127,00</b>
IT 4P 0,55kW	1500	0,55	0,75	80	005229	<b>142,00</b>	005230	<b>150,00</b>	005231	<b>150,00</b>
IT 4P 0,75kW	1500	0,75	1	80	005232	<b>196,00</b>	005233	<b>209,00</b>	005234	<b>209,00</b>

Modelo	r.p.m.	Potência		Fam.	B03		B05		B14	
		kW	cv		€		€		€	
IT 4P 1,10kW	1500	1,1	1,5	90S	005235	<b>223,00</b>	005236	<b>233,00</b>	005237	<b>233,00</b>
IT 4P 1,50kW	1500	1,5	2	90L	005238	<b>252,00</b>	005239	<b>264,00</b>	005240	<b>264,00</b>
IT 4P 2,20kW	1500	2,2	3	100L	005241	<b>330,00</b>	006752	<b>347,00</b>	005243	<b>347,00</b>
IT 4P 3,00kW	1500	3	4	100L	005244	<b>380,00</b>	005245	<b>400,00</b>	005246	<b>400,00</b>
IT 4P 4,00kW	1500	4	5,5	112M	005247	<b>460,00</b>	005248	<b>483,00</b>	005249	<b>483,00</b>
IT 4P 5,50kW	1500	5,5	7,5	132S	005250	<b>645,00</b>	005251	<b>688,00</b>	005252	<b>688,00</b>
IT 4P 7,50kW	1500	7,5	10	132M	005253	<b>750,00</b>	005254	<b>791,00</b>	005255	<b>791,00</b>
IT 4P 11,0kW	1500	11	15	160M	005256	<b>1.199,00</b>	005257	<b>1.246,00</b>	005258	<b>1.246,00</b>
IT 4P 15,0kW	1500	15	20	160L	005259	<b>1.324,00</b>	005260	<b>1.375,00</b>	005261	<b>1.375,00</b>
IT 4P 18,5kW	1500	18,5	25	180M	005262	<b>1.647,00</b>	005263	<b>1.718,00</b>	005264	<b>1.718,00</b>
IT 4P 22,0kW	1500	22	30	180L	005265	<b>1.834,00</b>	005266	<b>1.905,00</b>	005267	<b>1.905,00</b>
IT 4P 30,0kW	1500	30	40	200L	005268	<b>2.416,00</b>	005269	<b>2.509,00</b>	005270	<b>2.509,00</b>
IT 4P 37,0kW	1500	37	50	225S	005271	<b>2.892,00</b>	005272	<b>3.021,00</b>	005273	<b>3.021,00</b>
IT 4P 45,0kW	1500	45	60	225M	005274	<b>3.235,00</b>	005275	<b>3.364,00</b>	005276	<b>3.364,00</b>
IT 4P 55,0kW	1500	55	75	250M	005277	<b>4.015,00</b>	005278	<b>4.184,00</b>	005279	<b>4.184,00</b>
IT 2P 0,09kW	3000	0,09	0,13	56	005280	<b>74,00</b>	005281	<b>80,00</b>	005282	<b>80,00</b>
IT 2P 0,12kW	3000	0,12	0,17	56	005283	<b>78,00</b>	005284	<b>84,00</b>	005285	<b>84,00</b>
IT 2P 0,18kW	3000	0,18	0,25	63	005286	<b>92,00</b>	005287	<b>100,00</b>	005288	<b>100,00</b>
IT 2P 0,25kW	3000	0,25	0,33	63	005289	<b>98,00</b>	005290	<b>103,00</b>	005291	<b>103,00</b>
IT 2P 0,37kW	3000	0,37	0,5	71	005292	<b>104,00</b>	005293	<b>113,00</b>	005294	<b>113,00</b>
IT 2P 0,55kW	3000	0,55	0,75	71	005295	<b>110,00</b>	005296	<b>120,00</b>	005297	<b>120,00</b>
IT 2P 0,75kW	3000	0,75	1	80	005298	<b>165,00</b>	005299	<b>176,00</b>	005300	<b>176,00</b>
IT 2P 1,10kW	3000	1,1	1,5	80	005301	<b>184,00</b>	005302	<b>196,00</b>	005303	<b>196,00</b>
IT 2P 1,50kW	3000	1,5	2	90S	005304	<b>225,00</b>	005305	<b>238,00</b>	005306	<b>238,00</b>
IT 2P 2,20kW	3000	2,2	3	90L	005307	<b>261,00</b>	005308	<b>276,00</b>	005309	<b>276,00</b>
IT 2P 3,00kW	3000	3	4	100L	005310	<b>326,00</b>	005311	<b>342,00</b>	005312	<b>342,00</b>
IT 2P 4,00kW	3000	4	5,5	112M	005313	<b>431,00</b>	005314	<b>453,00</b>	005315	<b>453,00</b>
IT 2P 5,50kW	3000	5,5	7,5	132S	005316	<b>628,00</b>	005317	<b>658,00</b>	005318	<b>658,00</b>
IT 2P 7,50kW	3000	7,5	10	132S	005319	<b>709,00</b>	005320	<b>744,00</b>	005321	<b>744,00</b>
IT 2P 11,0kW	3000	11	15	160M	005322	<b>1.116,00</b>	005323	<b>1.162,00</b>	005324	<b>1.162,00</b>
IT 2P 15,0kW	3000	15	20	160M	005325	<b>1.205,00</b>	005326	<b>1.251,00</b>	005327	<b>1.251,00</b>
IT 2P 18,5kW	3000	18,5	25	160L	005328	<b>1.347,00</b>	005329	<b>1.400,00</b>	005330	<b>1.400,00</b>
IT 2P 22,0kW	3000	22	30	180M	005331	<b>1.730,00</b>	005332	<b>1.799,00</b>	005333	<b>1.799,00</b>
IT 2P 30,0kW	3000	30	40	200L	005334	<b>2.311,00</b>	005335	<b>2.383,00</b>	005336	<b>2.383,00</b>
IT 2P 37,0kW	3000	37	50	200L	005337	<b>2.558,00</b>	005338	<b>2.634,00</b>	005339	<b>2.634,00</b>

**PANTHER 56 – 72 – 90**

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



PANTHER 56

**D-Diesel**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	1~230V		3~400V	
								€	€		
Panther 56	<b>D</b>	0,35/0,5	2900	1"	15	56	7,4	001226	<b>187,00</b>	001227	<b>187,00</b>
Panther 72	<b>D</b>	0,5	2900	1"	19	72	7,9	001228	<b>232,00</b>	001229	<b>232,00</b>
Panther 90	<b>D</b>	0,7	2900	1"	23,8	90	8,2	007173	<b>276,00</b>	-	-

**E 80 – 120**

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



E 80

**D-Diesel**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	1~230V		3~400V	
								€	€		
E 80	<b>D</b>	0,5/0,55	1450	1"	18	70	13	001213	<b>339,00</b>	001214	<b>339,00</b>
E 120	<b>D</b>	0,75	1450	1"	26	100	15,6	001212	<b>453,00</b>	006345	<b>453,00</b>

**E 300**

Electrobomba auto-ferrante de turbina aberta.  
Equipada com válvula de retenção incorporada na boca de aspiração.



E 300

**D-Diesel**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	1~230V		3~400V	
								€	€		
E 300	<b>D</b>	1,5	2580	2"	132	550	28	007174	<b>767,00</b>	-	-

**VISCOMAT VANE**

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



VISCOMAT 70

**B-Biodiesel D-Diesel O-Óleo**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	1~230V		3~400V	
								€	€		
Viscomate 70	<b>B D O</b>	1,1	1450	1"	7	25	14,1	001242	<b>441,00</b>	001243	<b>418,00</b>
Viscomate 90	<b>B D O</b>	1	1450	1"	13	50	14,1	001244	<b>470,00</b>	001245	<b>450,00</b>

## PIUSI EX50

Estrutura robusta e compacta. Corpo em ferro fundido.  
Válvulas de bypass, retenção e descarga de sobrepressão incorporadas.  
Cumprimento com as directivas ATEX / IECEx.  
Ciclos de trabalho de 30-60 minutos.

**PIUSI**



**D-Diesel** **G-Gasolina** **K-Querosene**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	1~230V		3~400V	
								€		€	
PIUSI EX50	<b>D G K</b>	0,25	2700	1"	13	50	6,9	004352	<b>490,00</b>	-	-

## SUZZARABLUE

Bomba de funcionamento por membrana, sem necessidade de vedantes.  
Interruptor On/Off  
Ciclos de trabalho de 20 minutos.

**PIUSI**



**U-AdBlue**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	1~230V		3~400V	
								€		€	
SuzzaraBlue	<b>U</b>	0,4	1450	3/4"	9	34	7	004319	<b>321,00</b>	-	-

## BP 3000 / BP 3000 INLINE

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

**PIUSI**



BP 3000



BP 3000 INLINE

**D-Diesel**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								€		€	
BP 3000	<b>D</b>	0,3	2900	3/4"	13	50	3,5	001206	<b>145,00</b>	001207	<b>145,00</b>
BP 3000 INLINE	<b>D</b>	0,3	2900	3/4"	13	50	3,5	006483	<b>145,00</b>	006484	<b>145,00</b>

## PANTHER DC

Electrobomba de trasfega autoferrante de palhetas.  
Aspiração máx. 2m, 4m (c/ válvula retenção)  
Equipada com válvula Bypass e filtro de 100 incorporados.  
Ciclos de trabalho de 30 minutos.

**PIUSI**



PANTHER DC

**D-Diesel**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								€		€	
PANTHER DC	<b>D</b>	0,42	2900	1"	14,8	56	7,5	001230	<b>216,00</b>	-	-
PANTHER DC	<b>D</b>	0,42	3600	1"	18,5	70	7,5	-	-	006268	<b>285,00</b>



## SUZZARABLUÉ DC

Bomba de funcionamento por membrana, sem necessidade de vedantes.  
 Interruptor On/Off  
 Ciclos de trabalho de 20 minutos.  
 Suporte para transporte disponível por encomenda.

**PIUSI**



### U-AdBlue

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								001233	€	001234	€
SUZZARABLUÉ DC	<b>U</b>	0,26/0,31	2800	3/4"	9,2	36	3,6	001233	<b>321,00</b>	001234	<b>321,00</b>

## BOMBAS MANUAIS

**PIUSI**



PM GPI PISTÃO



ROTATIVA ALUMÍNIO



PIUSI 2" BSP



PISTÃO 35L/m



B. MASSA LUBRIFICANTE



SUZZARABLUÉ ROTATIVA



PIUSI ADBLUE



PIUSI ADBLUE LATERAL

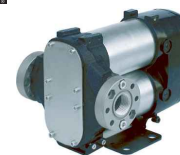
**B-Biodiesel D-Diesel G-Gasolina**  
**O-Óleo K-Querosene U-AdBlue**  
**G – Massa Lubrificante**  
**W-Água A-Anticongelante**

Modelo	Fluidos	Caudal L/100x	Ø	Comp. Asp. cm	Peso Kg		€
PM GPI PISTÃO	<b>B D G O K</b>	90	1 – 3/4"	110	5,3	001219	<b>447,00</b>
ROTATIVA ALUMÍNIO	<b>B D G O K</b>	27	M32 – M25	96	5,6	001221	<b>66,00</b>
PIUSI 2" BSP	<b>D O</b>	38	2"	-	2,1	007159	<b>135,00</b>
PIUSI 2" BSP C/ MANGUEIRA	<b>D O</b>	38	2"	-	3,2	007160	<b>170,00</b>
PISTÃO 25L/m	<b>B D O</b>	25	20mm	88	3,0	001217	<b>35,00</b>
PISTÃO 35L/m	<b>B D O</b>	35	20mm	88	3,0	001218	<b>51,00</b>
BOMBA MASSA LUB. 500cc	<b>G</b>	-	-	-	1,4	007214	<b>24,00</b>
BOMBA MASSA LUB. 800cc	<b>G</b>	-	-	-	1,7	007215	<b>27,00</b>
BOMBA MASSA LUB.1000cc	<b>G</b>	-	-	-	1,9	007216	<b>31,00</b>
SUZZARABLUÉ ROTATIVA	<b>U</b>	30	3/4"	-	1,8	007051	<b>91,00</b>
SUZZARABLUÉ ROTATIVA c/MANG.	<b>U</b>	30	3/4"	-	3,4	003567	<b>144,00</b>
PIUSI ADBLUE	<b>U W A</b>	38	2"	-	2,1	007375	<b>145,00</b>
PIUSI ADBLUE c/ MANGUEIRA	<b>U W A</b>	38	2"	-	3,2	007376	<b>188,00</b>
PIUSI ADBLUE LATERAL	<b>U W A</b>	38	2"	100	2,5	007377	<b>253,00</b>
PIUSI ADBLUE LATERAL c/ FILTRO	<b>U W A</b>	38	2"	100	2,5	007378	<b>407,00</b>

## BIPUMP

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

**PIUSI**



BIPUMP

**D-Diesel**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								€	€		
BIPUMP c/ On/Off	<b>D</b>	0,5	2000	1"	22,4	85	9,9	001204	<b>477,00</b>	001205	<b>477,00</b>
BIPUMP+Cabo 2m	<b>D</b>	0,5	2000	1"	22,4	85	10,2	002560	<b>511,00</b>	007183	<b>511,00</b>
BIPUMP+Cabo 4m	<b>D</b>	0,5	2000	1"	22,4	85	10,4	002561	<b>520,00</b>	007184	<b>520,00</b>
BIPUMP s/ On/Off	<b>D</b>	0,5	2000	1"	22,4	85	8,5	004390	<b>444,00</b>	004390	<b>444,00</b>

## CARRY

Sistema de transporte c/ pega robusta e 2m de cabo.

**PIUSI**



CARRY 3000



CARRY PANTHER

**D-Diesel**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								€	€		
CARRY 3000	<b>D</b>	0,3	2900	-	13	50	4,2	001209	<b>187,00</b>	001210	<b>187,00</b>
CARRY 3000 INLINE	<b>D</b>	0,3	2900	3/4"	13	50	4,2	007175	<b>187,00</b>	007176	<b>187,00</b>
CARRY PANTHER	<b>D</b>	0,42/0,2	2900	1"	15/18	56/70	9,1	007169	<b>288,00</b>	007170	<b>288,00</b>

## VISCOMAT DC

Electrobomba de engrenagens p/ trasfega de fluidos c/ viscosidade até 2000 cSt, excepto DC 60/2 (máx. 600cSt).  
Equipada com válvula Bypass incorporada.  
Ciclos de trabalho de 30 minutos.

**PIUSI**



VISCOMAT DC 60/1



VISCOMAT DC 60/2



VISCOMAT DC 120/1

**O-Óleo**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								€	€		
VISCOMAT DC 60/1	<b>O</b>	0,15	2900	1/2"	1,2	4	3	001246	<b>307,00</b>	001247	<b>307,00</b>
VISCOMAT DC 60/2	<b>O</b>	0,3	2900	3/4"	2,8	10	4,9	007199	<b>347,00</b>	007201	<b>347,00</b>
VISCOMAT DC 120/1	<b>O</b>	0,2	2900	1/2"	1,4	5	4,9	007200	<b>347,00</b>	007202	<b>347,00</b>

## PIUSI EX50 DC

Estrutura robusta e compacta. Corpo em ferro fundido.  
Válvulas de bypass, retenção e descarga de sobrepressão incorporadas.  
Cumpram com as directivas ATEX / IECEx.  
Ciclos de trabalho de 30-60 minutos.

**PIUSI**



**D-Diesel G-Gasolina K-Querosene**

Modelo	Fluidos	Potência kW	r.p.m	Ø mm	H Máx m	Q Máx L/min	Peso Kg	12V		24V	
								€	€		
PIUSI EX50 DC	<b>D G K</b>	0,25	2700	1"	13	50	6,9	001215	<b>458,00</b>	-	-

## Contadores Mecânicos ( K33 K44 K700 )

**PIUSI**



K 33



K 33 Ex



K 44



K 700

D-Diesel G-Gasolina K-Querosene

Modelo	Fluidos	Direcção do Fluxo	Caudal L/min	Pressão bar	Ø	Peso Kg		€
K33 Versão A	D	←	20 – 120	10	1" BSP	0,6	006685	166,00
K33 Versão B	D	↑	20 – 120	10	1" BSP	0,6	001281	166,00
K33 Versão C	D	↓	20 – 120	10	1" BSP	0,6	001282	166,00
K33 Versão D	D	→	20 – 120	10	1" BSP	0,6	001283	166,00
K33-ATEX Versão A	D G K	←	20 – 120	3,5	1" BSP	0,6	001277	254,00
K33-ATEX Versão B	D G K	↑	20 – 120	3,5	1" BSP	0,6	007066	254,00
K33-ATEX Versão C	D G K	↓	20 – 120	3,5	1" BSP	0,6	007067	254,00
K33-ATEX Versão D	D G K	→	20 – 120	3,5	1" BSP	0,6	007068	254,00
K44 Versão A	D	←	20 – 120	10	1" BSP	0,6	007217	225,00
K44 Versão B	D	↑	20 – 120	10	1" BSP	0,6	007218	225,00
K44 Versão C	D	↓	20 – 120	10	1" BSP	0,6	007219	225,00
K44 Versão D	D	→	20 – 120	10	1" BSP	0,6	007220	225,00
K700 Versão A	D	←	20 – 220	10	1 1/2" BSP	5,8	007164	948,00
K700 Versão D	D	→	20 – 220	10	1 1/2" BSP	5,8	007223	948,00

## Contadores Electrónicos

**PIUSI**



K24 A



K24 A ATEX



K24 ADBLUE



K200

B-Biodiesel D-Diesel G-Gasolina  
O-Óleo K-Querosene U-AdBlue  
A-Anticongelante  
W-Liq. Para-brisas



K400



NEXT/2



K600/3



K600 B/3



K600/4

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Pressão bar	Ø	Peso Kg		€
K24 A	D	7 – 120	20	M 1" BSP - F 1" BSP	0,5	007225	198,00
K24 A ATEX	D G K	7 – 120	20	M 1" BSP - F 1" BSP	0,5	007069	366,00
K24 ADBLUE	U W A	5 – 120	10	M 1" BSP – MF 1" BSP	0,5	001275	186,00
K200	A B D O	0,1 – 2,5	550	1/8" BSP	0,6	001271	337,00
K400 BSP	A B D O	1 – 30	70	1/2" BSP	0,5	001262	219,00
NEXT/2	O	6 – 60	70	3/4" BSP	0,5	007228	251,00

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Pressão bar	Ø	Peso Kg		€
K600/3 DIESEL	A D O	10 – 100	30	1" BSP	1,6	001266	319,00
K600/3 OIL	A B O	6 – 60	70	3/4" BSP	1,6	001267	344,00
K600 B/3 DIESEL	D	10 – 100	30	1" BSP	2	007229	406,00
K600 B/3 OIL	O	6 – 60	70	3/4" BSP	2	007230	406,00
K600/4	A B D O	15 – 150	20	1 1/2" BSP	3,2	001269	444,00
K900	A B D O	50 – 500	20	3" BSP	12	007233	2.367,00

## PISTOLAS MANUAIS

**PIUSI**



SELF 2000 1"



SELF 3000 1"



PLÁSTICA PRETA



PLÁSTICA BRANCA



SUZZARABLU MANUAL

B-Biodiesel D-Diesel G-Gasolina  
O-Óleo U-AdBlue

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Ø Conexão		Peso Kg		€
			Directa	Rotativa			
SELF 2000 1"	B D G O	120	-	F 1" BSP	0,7	001398	28,00
SELF 3000 1"	B D G O	150	-	F 1" BSP	0,6	001399	32,00
PLÁSTICA PRETA	B D G O W	80		F 1" BSP	0,2	001396	15,00
PLÁSTICA BRANCA-ALIMENTOS	B D G O W	80	M 25mm	-	0,2	001397	26,00
SUZZARABLU MANUAL	U	80	3/4" BSP	-	0,2	001395	60,00

## PISTOLAS AUTOMÁTICAS

**PIUSI**



A60



A80



A120



A280



RAPSOIL



ATEX



SUZZARABLU AUTOMÁTICA



SB325

B-Biodiesel D-Diesel G-Gasolina  
O-Óleo K-Querosene U-AdBlue  
W-Liq. Para-brisas

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Ø Conexão		Peso Kg		€
			Directa	Rotativa			
A60	D G	70	F 3/4" BSP	F 1" BSP	1,25	001389	87,00
A80	D G	90	F 3/4" BSP	F 1" BSP	1,93	001390	123,00
A120	D G	120	F 1" BSP	F 1" BSP	1,93	001387	123,00
A280	D G	280	-	F 1 1/2" BSP	3,3	001388	472,00
RAPSOIL	B	60	F 3/4" BSP	F 1" BSP	1,25	007247	95,00
ATEX	D G K	60	-	F 1" BSP	1,25	007071	133,00
SUZZARABLU AUT.	U W	40	-	F 3/4" BSP	2,60	001391	369,00
SB325	U	35	3/4" BSP	-	0,7	007393	310,00

## SELF SERVICE

230V/50Hz

Mangueira de 3/4" (4m)

Versões "Tank" de menor altura disponíveis sob consulta.

MC - Multi client (Através das Chaves)

2.0 - Compatível c/ Software 2.0

FM - Com Impressora

B-Biodiesel D-Diesel U-AdBlue

**PIUSI**



SELF SERVICE K44



SELF SERVICE MC 2.0



SELF SERVICE FM



SELF SERVICE MC ADBLUE

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Bomba	Contador	Pistola	Filtro $\mu$	Ø Ent. BSP	PC	€	
SELF SERVICE 70 K44	B D	70	Panther 72	K44	Aut.	30	1 1/2"	n	001414	1.716,00
SELF SERVICE 100 K44	B D	90	E 120	K44	Aut.	30	1 1/2"	n	007083	2.180,00
SELF SERVICE 100 K44 PULSER	B D	90	E 120	K44P	Aut.	30	1 1/2"	n	007084	2.189,00
SELF SERVICE 70 MC F	B D	70	Panther 72	K600	Aut.	30	1 1/2"	s	001415	2.412,00
SELF SERVICE 100 MC F	B D	90	E 120	K600	Aut.	30	1 1/2"	s	001412	2.879,00
SELF SERVICE 100 MC F PRINTER	B D	70	Panther 72	K600	Aut.	30	1 1/2"	s	001416	3.096,00
SELF SERVICE 100 MC 2.0	B D	90	E 120	K600	Aut.	30	1 1/2"	s	007109	3.446,00
SELF SERVICE 70 FM	B D	70	Panther 72	K600	Aut.	30	1 1/2"	s	001413	4.078,00
SELF SERVICE 100 FM	B D	90	E 120	K600	Aut.	30	1 1/2"	s	001411	4.545,00
SELF SERVICE 100 FM 2.0	B D	90	E 120	K600	Aut.	30	1 1/2"	s	007108	5.421,00
SELF SERVICE 70 MC AdBlue	U	34	Suzz.Bl.	K24	SB325	3D	3/4"	s	007410	2.362,00
SELF SERVICE 70 MC 2.0 AdBlue	U	34	Suzz.Bl.	K24	SB325	3D	3/4"	s	007411	2.936,00

## CUBE

**PIUSI**



CUBE 70



CUBE 90



CUBE MC



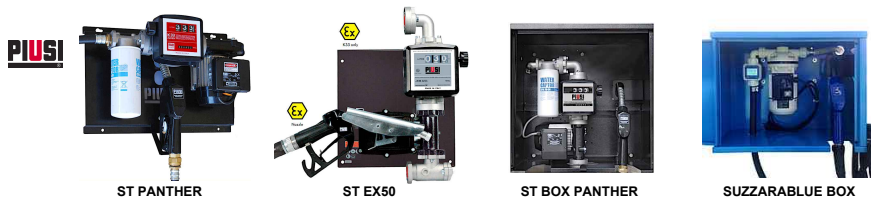
CUBE MC 2.0

D-Diesel

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Bomba	Contador	Pistola	Filtro $\mu$	Ø Ent. BSP	PC	€	
CUBE 56/33	D	56	Panther 56	K33	Aut.	-	1"	n	001287	650,00
CUBE 70/33	D	70	Panther 72	K33	Aut.	-	1"	n	002433	787,00
CUBE 56/33 12V	D	56	Panther 56	K33	Aut.	-	1"	n	001286	650,00
CUBE 70/33 24V	D	70	Panther 72	K33	Aut.	-	1"	n	001290	695,00
CUBE 56/33 + FILTRO	D	56	Panther 56	K33	Aut.	30	1"	n	007412	738,00
CUBE 70/33 + FILTRO	D	70	Panther 72	K33	Aut.	30	1"	n	007413	862,00
CUBE 90/44	D	90	Panther 90	K44	A120	-	1"	n	007078	937,00
CUBE 70 MC LITE (20Utiliz.)	D	70	Panther 72	K600	Aut.	-	1"	n	007077	1.584,00
CUBE 70 MC (50Utiliz.)	D	70	Panther 72	K600	Aut.	-	1"	s	001289	1.872,00
CUBE 70 MC 2.0	D	70	Panther 72	K600	A60	-	1"	s	007106	2.618,00
CUBE 90 MC 2.0	D	90	Panther 90	K600	A120	-	1"	s	007107	2.757,00

## ST / ST BOX

**D-Diesel G-Gasolina**  
**K-Querosene**  
**U-AdBlue**



Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Bomba	Contador	Pistola	Filtro $\mu$	$\varnothing$ Ent. BSP	PC	€	
ST PANTHER 56 FILTER + A60	D	52	Panther 56	K33	Aut.	30	1"	-	007140	588,00
ST PANTHER 72 FILTER + A60	D	52	Panther 72	K33	Aut.	30	1"	-	007142	632,00
ST E120 FILTER + A120	D	85	E 120	K33	Aut.	30	1"	-	007144	910,00
ST EX50 230V K33 ATEX + AUT.	D G K	50	EX 50	K33	Aut.	-	1"	-	007065	969,00
ST BOX PANTHER 56 BASIC	D	56	Panther 56	K33	Aut.	30	1"	-	007149	1.134,00
ST BOX PANTHER 72 BASIC	D	72	Panther 72	K33	Aut.	30	1"	-	007150	1.178,00
ST BOX E120 BASIC	D	85	E 120	K33	Aut.	30	1"	-	001328	1.274,00
SUZZARABLUE BOX	U	32	Suzz.Blue	K24	Aut.	-	3/4"	-	007414	1.327,00

## DRUM

Kit para bidões.

**D-Diesel G-Gasolina**  
**K-Querosene**  
**B-Biodiesel O-Óleo U-AdBlue**



Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Bomba	Contador	Pistola	Filtro $\mu$	$\varnothing$ Ent. BSP	PC	€	
DRUM PANTHER 56	D	56	Panther 56	-	Man.	-	3/4"	-	006346	333,00
DRUM PANTHER 56 A60	D	56	Panther 56	-	Aut.	-	3/4"	-	007152	420,00
DRUM BI-PUMP 12V	D	80	Bi-Pump	-	Man.	-	1"	-	007154	631,00
DRUM BI-PUMP 24V	D	80	Bi-Pump	-	Aut.	-	1"	-	007415	631,00
DRUM BI-PUMP 12V A120	D	80	Bi-Pump	-	Aut.	-	1"	-	007155	717,00
DRUM BI-PUMP 24V A120	D	80	Bi-Pump	-	Man.	-	1"	-	007416	717,00
DRUM VISCOMAT 70M	B O	28	Visc. 70	-	Man.	-	1"	-	007153	585,00
DRUM VISCOMAT 200/2M	B O	9	Visc. 200/2	-	Easyoil	-	1"	-	006531	577,00
DRUM VISCOMAT DC 12V	B O	4	Visc. DC	-	Easyoil	-	1"	-	007417	426,00
DRUM PANTHER DC 24V	D	70	Panther DC	K33	Aut.	-	1"	-	007418	667,00
DRUM EX50 ATEX + MAN	D G K	50	EX50	-	Man.	30	1"	-	006532	687,00
DRUM EX50 ATEX + AUT.	D G K	50	EX50	-	Aut.	30	1"	-	007058	784,00
DRUM EX50 12V ATEX + MAN.	D G K	50	EX50 DC	-	Man.	30	1"	-	007055	655,00
DRUM EX50 12V ATEX + AUT.	D G K	50	EX50 DC	-	Aut.	30	1"	-	007056	752,00
SUZZARABLUE DRUM	U	32	Suzz.Blue	-	Man.	-	3/4"	-	007419	677,00
SUZZARABLUE DRUM + AUT	U	32	Suzz.Blue	-	SB325	-	3/4"	-	007420	843,00
SUZZARABLUE DRUM + AUT +CT	U	32	Suzz.Blue	SB325	SB325 M	-	3/4"	-	007421	1.025,00

## PICO

Kit para bidões.

**PIUSI**



A-Anticongelante D-Diesel W-Água

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Bomba	Cont.	Pistola	Ø Ent. BSP	Mang. m	12V		24V		230V	
								€		€		€	
PICO MAN	A D W	30-35	Pico	-	Man.	3/4"	4	001351	<b>268,00</b>	001359	<b>268,00</b>	001355	<b>243,00</b>
PICO AUT	A D W	25-30	Pico	-	Aut.	3/4"	4	001348	<b>334,00</b>	001356	<b>334,00</b>	001352	<b>309,00</b>
PICO MAN + K24	A D W	30-35	Pico	-	Man.	3/4"	4	001350	<b>452,00</b>	001358	<b>452,00</b>	001354	<b>426,00</b>
PICO AUT + K24	A D W	25-30	Pico	-	Aut.	3/4"	4	001349	<b>518,00</b>	001357	<b>518,00</b>	001353	<b>491,00</b>

## BATTERY KIT

**PIUSI**

Bomba DC + Cabos elét. c/ grampos  
Mang. aspiração + Mang. descarga  
Pistola + Acessórios



D-Diesel O-Óleo U-AdBlue

BATTERY KIT 3000

BATTERY KIT PANTHER

BATTERY KIT BIPUMP

BATTERY KIT VISCOMAT

SUZZ. BLUE KIT

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Bomba	Pistola	Ø Ent. BSP	Mang. m	Peso Kg	12V		24V	
								€		€	
3000	D	50	Carry 3000	Man.	3/4"	4	7,8	001327	<b>239,00</b>	004439	<b>239,00</b>
3000 INLINE	D	50	Carry 3000	Man.	3/4"	4	7,8	007177	<b>239,00</b>	007178	<b>239,00</b>
PANTHER	D	56-70	Panther DC	Man.	3/4"	4	7,8	007422	<b>344,00</b>	007172	<b>417,00</b>
BIPUMP	D	80	Bipump DC	Aut.	1"	6	18	007423	<b>714,00</b>	-	-
VISCOMAT	O	10	Viscomat DC	Man.	3/4"	4	7,8	003569	<b>424,00</b>	003570	<b>424,00</b>
SZ.BLUE KIT	U	35	Sz.Blue DC	Man.	3/4"	6	8	007424	<b>483,00</b>	-	-

## PIUSIBOX

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

**PIUSI**



PIUSIBOX BASIC

PIUSIBOX PRO

PIUSIBOX ADBLUE

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Bomba	Pistola	Filtro µm	Ø Ent. BSP	Mang. m	Peso Kg	12V		24V	
									€		€	
PIUSIBOX BASIC	D	45	BP 3000	Man.	-	3/4"	4	9,5	001400	<b>333,00</b>	001402	<b>333,00</b>
PIUSIBOX PRO	D	43	BP 3000	Man.	10	3/4"	6	12	001401	<b>396,00</b>	001403	<b>396,00</b>
PIUSIBOX AdBlue	U	36	Sz.Bl. DC	SB325	3D	3/4"	6	16	-	-	007425	<b>1366,00</b>

## CAMBIAOLIO

Bomba autoferrante para extração do óleo do motor diretamente pelo orifício da vareta.

O-Óleo

**PIUSI**



CAMBIAOLIO

Modelo	Fluidos	Caudal L/min	Depósito L	Peso Kg	€
CAMBIAOLIO	O	2-10	10	19,5	001250 <b>651,00</b>

**PIUSI****Mangueira Gasolina (Terminada)**

Ø 1" - 1" (6m)	007072	<b>77,00</b>
----------------	--------	--------------

**PIUSI****Mangueira Diesel**

-Borracha



20mm (3/4") - 20m	006992	<b>125,00</b>
20mm (3/4") - 40m	006993	<b>250,00</b>
20mm (3/4") - 60m	006994	<b>375,00</b>
20mm (3/4") - 80m	006995	<b>500,00</b>
25mm ( 1" ) - 20m	006997	<b>213,00</b>
25mm ( 1" ) - 40m	006998	<b>426,00</b>
25mm ( 1" ) - 60m	006999	<b>639,00</b>
25mm ( 1" ) - 80m	007000	<b>852,00</b>

**PIUSI****Mangueira Diesel (Terminada)**

-Borracha



Ø 3/4" (4m)	000633	<b>55,00</b>
Ø 1" (4m)	001369	<b>80,00</b>
Ø 3/4" (6m)	001370	<b>75,00</b>
Ø 1" (6m)	007453	<b>103,00</b>

**PIUSI****Enrolador Diesel**

Ø 3/4" - S/ Mang.	001303	<b>464,00</b>
Ø 1" - S/ Mang.	001302	<b>490,00</b>
Ø 3/4" - 10m	001300	<b>674,00</b>
Ø 1" - 10m	001301	<b>598,00</b>

**PIUSI****União p/ Mangueira**

19/27mm - 3/4" M	001427	<b>25,00</b>
19/27mm - 1" M	001423	<b>25,00</b>
25/35mm - 1" M	001425	<b>25,00</b>
19/32mm - 3/4" M	001428	<b>30,00</b>
19/32mm - 1" M	001424	<b>30,00</b>
19/38mm - 1" M	001426	<b>30,00</b>

**PIUSI****Mangueira AdBlue**

-EPDM



20mm (3/4") - 20m	008049	<b>150,00</b>
20mm (3/4") - 30m	008050	<b>225,00</b>
20mm (3/4") - 50m	008051	<b>375,00</b>
20mm (3/4") - 80m	008052	<b>600,00</b>

**PIUSI****Mangueira AdBlue (Terminada)**

-EPDM



Ø 3/4" (4m)	007395	<b>41,00</b>
Ø 3/4" (8m)	007396	<b>81,00</b>

**PIUSI****Enrolador AdBlue**

Ø 3/4" - S/ Mang.	007397	<b>416,00</b>
Ø 3/4" - 8m	007398	<b>497,00</b>
Ø 3/4" - 15m	007399	<b>686,00</b>

**PIUSI****Canhões p/ Mangueira**

19mm - 1/2" M	007404	<b>5,00</b>
19mm - 3/4" M	007405	<b>5,00</b>
25mm - 3/4" M	007406	<b>7,00</b>
19mm - 1" M	001252	<b>5,00</b>
25mm - 1" M	001253	<b>6,00</b>
19mm - 3/4" M Inox	007407	<b>28,00</b>

**PIUSI****Conector Rotativo**

1/2" M - 1/2" F	007400	<b>10,00</b>
3/4" M - 1" F	001259	<b>21,00</b>
1" M - 1" F	001258	<b>24,00</b>
3/4" M - 1" M	007401	<b>28,00</b>
3/4" M - 3/4" F	001260	<b>19,00</b>



## TABELAS DE SELEÇÃO

### DRENO – R

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

H  
(m)

### DRENO – RF

MODELO	kW		A		Cond. µF	Ø		Q (m3/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc (")	0	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39				
RF 50.220	2,2	2,2	-	5,3	50	-	2	30	29	26,8	23,4	21,3	18,9	16,1	13,1	9,8	6,2	2,2				

H  
(m)

### VORTEX – N

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

H  
(m)

### VORTEX – F

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

H  
(m)

### VORTEX – SV

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

H  
(m)

### MONOCANAL – MC

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

H  
(m)

GRINDER – SGR

MODELO	kW		A		Cond µF	Ø			Q (m3/h)											H (m)					
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc ( " )	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21							
SGR 40.150	1,5	-	7,2	-	35	-	1 1/2	21	20	18,8	17,4	15,9	14,2	10,3	8,1	3,1									
SGR 50.220	2,2	2,2	10	4,6	40	-	2	30	29,8	29,4	28,8	27,8	26,7	23,6	21,7	17,2	14,7	5,2							

AQUALIJU – AJ / A / AC / AB

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

AQUALIJU – SA

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

SFI – A

MODELO	kW		A		Cnd µF	Ø			Q (m3/h)														H (m)		
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1											
A 5.37	0,37	0,37	3,3	1,1	16	-	1 1/4"	74	65	58	49	39	28	14											
A 6.55	0,55	0,55	5	1,6	30	-	1 1/4"	87	76	68	58	47	34	17											
A 7.55	0,55	0,55	5	1,6	30	-	1 1/4"	109	94	85	73	59	42	23											
A 10.75	0,75	0,75	6,5	2,2	35	-	1 1/4"	145	127	114	98	79	58	30											
A 15.110	1,1	1,1	9,4	3,2	40	-	1 1/4"	179	157	140	120	98	70	36											
A 20.110	1,1	1,1	9,4	3,2	50	-	1 1/4"	215	188	170	149	120	90	50											

SFI – B

MODELO	kW		A		Cnd µF	Ø			Q (m3/h)									H (m)						
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3							
B 5.37	0,37	0,37	3,3	1,1	16	-	1 1/4"	53	49	47	42	39	33	28	23	17	10							
B 7.55	0,55	0,55	5	1,6	30	-	1 1/4"	70	65	61	58	52	47	40	32	23	14							
B 10.75	0,75	0,75	6,5	2,2	35	-	1 1/4"	95	88	82	77	69	60	51	42	30	18							
B 15.110	1,1	1,1	9,4	3,2	40	-	1 1/4"	150	132	122	111	100	88	71	59	43	26							
B 20.150	1,5	1,5	11,2	4,1	50	-	1 1/4"	210	185	171	157	140	122	104	83	60	37							
B 30.220	2,2	2,2	15,1	5,8	70	-	1 1/4"	285	254	236	218	197	174	149	121	90	56							

SFI – C

MODELO	kW		A		Cnd µF	Ø			Q (m3/h)														H (m)	
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,5	4,8		
C 7.55	0,55	0,55	5	1,6	30	-	1 1/4"	48	46	45	45	44	43	41	40	38	36	33	30	23	18	14		
C 10.75	0,75	0,75	6,5	2,2	35	-	1 1/4"	76	73	72	71	69	67	64	61	57	54	50	47	38	31	24		
C 15.110	1,1	1,1	9,4	3,2	40	-	1 1/4"	112	109	108	106	103	100	95	91	85	80	74	68	50	40	30		
C 20.150	1,5	1,5	11,2	4,1	50	-	1 1/4"	155	149	145	143	137	133	126	121	114	107	97	89	68	54	41		
C 30.220	2,2	2,2	15,1	5,8	70	-	1 1/4"	210	199	195	190	182	176	168	160	150	140	127	116	89	71	55		
C 40.300	-	3	-	7,2	-	-	1 1/4"	265	254	247	240	232	224	215	205	192	181	166	153	120	98	77		

SFI – D

MODELO	kW		A		Cnd µF	Ø			Q (m3/h)															
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6	6,6						
D 7.55	0,55	0,55	5	1,6	30	-	1 1/4"	37	34	32	30	28	25	22	21	17	12	8						
D 10.75	0,75	0,75	6,5	2,2	35	-	1 1/4"	53	50	48	44	40	35	32	30	24	17	10						
D 15.110	1,1	1,1	9,4	3,2	40	-	1 1/4"	80	73	70	67	60	55	50	48	40	30	18						
D 20.150	1,5	1,5	11,2	4,1	50	-	1 1/4"	116	108	103	97	88	79	74	68	55	40	23						
D 30.220	2,2	2,2	15,1	5,8	70	-	1 1/4"	157	146	138	130	120	108	100	94	77	57	34						
D 40.300	-	3	-	7,2	-	-	1 1/4"	220	200	190	178	165	149	140	130	108	82	50						
D 50.400	-	4	-	9,5	-	-	1 1/4"	280	257	244	230	215	197	185	176	149	118	77						

(w) H

SFI – E

MODELO	kW		A		Cnd µF	Ø			Q (m3/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6	6,6	7,5	9	10,5	12	
E 10.75	0,75	0,75	6,5	2,2	35	-	2"	23	22,5	22,5	22	21	20,5	20	19	18,5	18	16,5	15	13	9	5	
E 15.110	1,1	1,1	9,4	3,2	40	-	2"	35	34	33,5	33	32	31	30	29	28	27	25	23	18	13	7	
E 20.150	1,5	1,5	11,2	4,1	50	-	2"	47	46	45	44	42	41	40	38	37	36	34	31	25	18	9	
E 30.220	2,2	2,2	15,1	5,8	70	-	2"	75	72	71	70	68	66	65	63	60	58	55	50	40	29	15	
E 40.300	-	3	-	7,2	-	-	2"	100	97	95	94	91	89	88	86	83	80	76	70	57	42	23	
E 55.400	-	4	-	9,5	-	-	2"	135	128	125	123	119	116	114	121	117	103	98	89	73	53	29	
E 75.550	-	5,5	-	13,5	-	-	2"	185	175	170	169	163	159	157	152	147	143	135	126	105	89	45	

(w) H

SFI – F

MODELO	kW		A		Cnd µF	Ø			Q (m3/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6	6,6	7,5	9	10,5	12	13,5
F 20.150	1,5	1,5	11,2	4,1	50	-	2"	53	49	48	46	45	44	43	41	39	38	36	34	28	22	15	8
F 30.220	2,2	2,2	15,1	5,8	70	-	2"	74	68	66	65	63	61	59	57	55	53	36	46	39	31	21	12
F 40.300	-	3	-	7,2	-	-	2"	100	93	90	87	84	82	80	78	75	72	68	63	53	41	29	15
F 55.400	-	4	-	9,5	-	-	2"	139	128	125	121	117	114	112	108	104	100	95	88	74	58	42	22
F 75.550	-	5,5	-	13,5	-	-	2"	180	167	163	157	153	148	146	143	137	132	125	116	98	75	56	31

(w) H

CMH

MODELO	kW		A		Cond µF	Ø			Q (m3/h)													
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V		Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,5	5,7	9	10,5	12	15	18	19,8	
CMH 12.37	0,37	0,6	2,2	1,1	10	1"	1"	21	20	18	15	12	7									
CMH 13.37	0,37	0,6	2,6	1,2	12	1"	1"	32	30	27	23	18	11									
CMH 14.60	0,6	0,6	3,45	1,4	14	1"	1"	40	37	33	28	22	14									
CMH 15.60	0,6	0,9	3,9	1,6	18	1"	1"	50	46	41	34	26	17									
CMH 16.90	0,9	0,9	4,9	1,9	20	1"	1"	60	55	49	41	31	20									
CMH 23.75	0,75	0,75	4,2	2,2	16	1"	1"	39	37	36	35	33	29	19	10							
CMH 24.80	0,8	0,8	5,4	2,3	16	1"	1"	52	51	48	46	43	39	27	15							
CMH 25.120	1,2	1,2	7,2	2,8	20	1"	1"	67	65,5	63	59	56	51	39	24							
CMH 26.120	1,2	1,2	7,8	3,5	25	1"	1"	78	76,5	74	71	67	62	46	29							
CMH 27.150	1,5	1,5	8,6	3,8	25	1"	1"	91	89	86	84	80	75	59	39							
CMH 33.90	0,9	1,1	7	3,3	25	1 1/4"	1 1/4"	40	39,5	39	38	37	36	32	28	13,5	4,5					
CMH 34.110	1,1	1,1	9	3,5	35	1 1/4"	1 1/4"	50	49,5	49	48,5	48	47	43	39	20	7,5					
CMH 35.150	1,5	1,5	11,8	4,2	40	1 1/4"	1 1/4"	66	65,5	65	64	63	62	57	52	28	11					
CMH 36.220	2,2	2,2	12,4	5	50	1 1/4"	1 1/4"	81	80,5	79,5	78	76	75	69	63	36	14,5					
CMH 43.220	2,2	2,2	11	3,6	40	1 1/2"	1 1/2"	36	35,5	35	34,5	34	33	32	30	26	24	22	16	10	6	
CMH 44.220	2,2	2,2	12	4,2	40	1 1/2"	1 1/2"	46	45,5	45	44,5	44	43	42	40	35	33	30	24	15	9	
CMH 45.300	-	3	-	6	-	1 1/2"	1 1/2"	57	56,5	56	55,5	55	54	53	50	44	41	38	30	22	13	

(w) H

## CHS

MODELO	KW		A		Cond		Ø		Q (m3/h)														
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,5	5,7	9	10,5	12	15	18	19,8		
CHS 3-2	0,37	0,6	2,2	1,1	10	1"	1"	21	20	18	15	12	7										
CHS 3-3	0,37	0,6	2,6	1,2	12	1"	1"	32	30	27	23	18	11										
CHS 3-4	0,6	0,6	3,45	1,4	14	1"	1"	40	37	33	28	22	14										
CHS 3-5	0,6	0,9	3,9	1,6	18	1"	1"	50	46	41	34	26	17										
CHS 3-6	0,9	0,9	4,9	1,9	20	1"	1"	60	55	49	41	31	20										
CHS 5-3	0,75	0,75	4,2	2,2	16	1"	1"	39	37	36	35	33	29	19	10								
CHS 5-4	0,8	0,8	5,4	2,3	16	1"	1"	52	51	48	46	43	39	27	15								
CHS 5-5	1,2	1,2	7,2	2,8	20	1"	1"	67	65,5	63	59	56	51	39	24								
CHS 5-6	1,2	1,2	7,8	3,5	25	1"	1"	78	76,5	74	71	67	62	46	29								
CHS 5-7	1,5	1,5	8,6	3,8	25	1"	1"	91	89	86	84	80	75	59	39								
CHS 8-3	0,9	1,1	7	3,3	25	1 1/4"	1 1/4"	40	39,5	39	38	37	36	32	28	13,5	4,5						
CHS 8-4	1,1	1,1	9	3,5	35	1 1/4"	1 1/4"	50	49,5	49	48,5	48	47	43	39	20	7,5						
CHS 8-5	1,5	1,5	11,8	4,2	40	1 1/4"	1 1/4"	66	65,5	65	64	63	62	57	52	28	11						
CHS 8-6	2,2	2,2	12,4	5	50	1 1/4"	1 1/4"	81	80,5	79,5	78	76	75	69	63	36	14,5						
CHS 16-3	2,2	2,2	11	3,6	40	1 1/2"	1 1/2"	36	35,5	35	34,5	34	33	32	30	26	24	22	16	10	6		
CHS 16-4	2,2	2,2	12	4,2	40	1 1/2"	1 1/2"	46	45,5	45	44,5	44	43	42	40	35	33	30	24	15	9		
CHS 16-5	-	3	-	6	-	1 1/2"	1 1/2"	57	56,5	56	55,5	55	54	53	50	44	41	38	30	22	13		

(w)

(w)

## CMV

MODELO	KW		A		Cond		Ø		Q (m3/h)															
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,5	5,7									
CMV 24.80	0,8	0,8	5,4	2,3	16	1"	1"	52	51	48	46	43	39	27	15									
CMV 25.120	1,2	1,2	7,2	2,8	20	1"	1"	67	65,5	63	59	56	51	39	24									
CMV 26.120	1,2	1,2	7,8	3,5	25	1"	1"	78	76,5	74	71	67	62	46	29									
CMV 27.150	1,5	1,5	8,6	3,8	25	1"	1"	91	89	86	84	80	75	59	39									
CMV 33.90	0,9	1,1	6,2	3,7	25	1 1/2"	1 1/4"	40	39,5	39	38	37	36	32	28	13,5	4,5							
CMV 34.110	1,1	1,1	8,9	3,9	35	1 1/2"	1 1/4"	50	49,5	49	48,5	48	47	43	39	20	7,5							
CMV 35.150	1,5	1,85	11,2	4,6	40	1 1/2"	1 1/4"	66	65,5	65	64	63	62	57	52	28	11							
CMV 36.220	2,2	2,2	12	5	50	1 1/2"	1 1/4"	81	80,5	79,5	78	76	75	69	63	36	14,5							
CMV 38.300	-	3	-	6	-	1 1/2"	1 1/4"	103	102	99	97	96	94	88	78	32	10							
CMV 44.220	-	2,2	-	4,5	-	1 1/2"	1 1/4"	48	47,5	47	46	45	44	42	40	35	33	30	24	15	9			
CMV 46.300	-	3	-	7,6	-	1 1/2"	1 1/4"	72	71	70	69	67	66	63	60	54	50	46	36	25	15			
CMV 47.400	-	4	-	11	-	1 1/2"	1 1/4"	84	83	82	81	80	78	76	7,2	65	62	57	4,6	40	23			

(w)

## JET

MODELO	KW		A		Cond		Ø		Q (m3/h)																
	1~230V	3~400V	1~230V	3~400V	µF	Dna	Dnc	0	0,6	1,2	1,6	2,4	2,4	2,8	30	3,4	3,6								
JET 100.80	0,8	0,8	4,6	1,9	20	1"	1"	55	50	43	37	31	25	18	14	5,6	0								
JET 1000.80	0,8	0,8	4,6	1,9	20	1"	1"	55	50	43	37	31	25	18	14	5,6	0								

(w)

### 1. GERAL

Qualquer compra obriga automaticamente á aceitação sem reservas, pelo comprador das condições gerais de venda aqui descritas.

Estas condições anulam e substituem as anteriores.

As imagens apresentadas nesta tabela de preços poderão diferir da realidade.

### 2. PREÇOS

Os preços e outras indicações constantes de tabelas, folhetos e outros suportes têm um carácter meramente informativo, prevalecendo os valores actuais na data do fornecimento.

Às importâncias apresentadas nesta tabela acresce o IVA à taxa legal em vigor.

Reservamo-nos o direito de alterar os preços sem qualquer aviso prévio.

### 3. PRAZO DE ENTREGA

A indicação de prazos de entrega entende-se sujeita a confirmação e salvo venda.

Reservamo-nos o direito de efectuar entregas parciais.

Não nos responsabilizamos por atrasos na entrega do material, resultante de demoras de terceiros.

### 4. TRANSPORTE

O cliente deverá verificar sempre a sua encomenda ao recepcioná-la, e caso detecte alguma anomalia (embalagem danificada, diferença no número de volumes, etc) deverá mencioná-la na guia do transportador. Se for detectada alguma irregularidade, esta deverá ser-nos comunicada de imediato, caso contrário assumimos que tudo foi entregue em conformidade.

Não aceitamos reclamações relativas a danos provocados por transporte sem a respectiva respectiva ressalva na guia do transportador e fotos demonstrativas dos estragos da embalagem.

### 5. PAGAMENTO

Todos os pagamentos deverão ser remetidos para o nosso serviço financeiro nas nossas instalações de Santa Maria da Feira.

Se o cliente não pagar a importância em dívida no prazo indicado na respectiva factura, reservamo-nos o direito de suspender todos os fornecimentos e debitar todos os encargos decorrentes do incumprimento calculados de acordo com o tempo de mora, correspondente à taxa de juros máxima legal, acrescida de 2%.

### 6. RESERVA DE PROPRIEDADE

Conforme as disposições legais, a transferência de propriedade das mercadorias entregues só será efectiva na data do pagamento integral do seu valor.

### 7. GARANTIA

Todos os produtos por nós comercializados têm uma garantia de 24 meses contra defeitos de fabrico, a contar da data de emissão da fatura sem prejuízo do prazo legalmente assumido pelo fabricante. Se durante esse período o produto apresentar avarias resultantes de inconformidades, procederemos à reparação ou substituição do mesmo.

Para efeito de reclamação de garantia o cliente deverá fazer-nos chegar o equipamento completo e integro conforme foi fornecido.

Está excluída a garantia no caso do produto ter sido mal dimensionado, mal utilizado, desmontado ou adaptado sem o nosso consentimento ou se forem desrespeitadas as instruções de instalação e manutenção. Também se excluem avarias resultantes de factores externos como é o caso de acidentes, sobrecargas, fenómenos atmosféricos ou defeitos do sistema onde esteja incorporado. Esta garantia não cobre despesas de manutenção periódicas nomeadamente a substituição de peças resultante de desgaste.

### 8. RECLAMAÇÕES

Para apresentação de uma reclamação é absolutamente necessário o próprio cliente ou alguém legalmente autorizado fazer-se acompanhar do documento de faturação como prova de compra.

Nenhuma reclamação dispensa o cliente de respeitar as condições de pagamento.

### 9. DEVOLUÇÕES

Poderão ser aceites devoluções no prazo de 8 dias a contar da data da factura, mediante a nossa aprovação, sem qualquer penalização desde que a mercadoria se apresente acondicionada na sua embalagem original e em bom estado. A partir dos 8 dias será deduzido o valor correspondente a 20% do valor facturado, para despesas administrativas e de logística.

Em caso algum será aceite a devolução de mercadoria fora de fabrico ou de artigos que, não fazendo parte do nosso stock habitual, tenham sido produzidos ou encomendados expressamente a pedido do cliente.

Qualquer devolução de mercadoria deverá ser acompanhada da respectiva nota de devolução.

### 10. REPARAÇÕES

Em todas as reparações será cobrado um custo de orçamentação correspondente a uma hora de mão de obra.

Caso o orçamento seja aceite essa hora será deduzida no tempo total de mão de obra.

Todos os equipamentos devolvidos sem reparar serão entregues desmontados.

Todas peças substituídas e resíduos resultantes da reparação serão enviados para reciclagem ao abrigo do DL 73/2011 de 17 de Junho e por esse motivo não poderão ser devolvidos ao cliente.

Os equipamentos armazenados nas nossas instalações deverão ser obrigatoriamente levantados no prazo máximo de 6 meses independentemente da sua situação. Findo este tempo procederemos ao seu desmantelamento e envio para reciclagem.

### 11. JURISDIÇÃO

Qualquer litígio susceptível de ocorrer entre a nossa empresa e os nossos clientes será da competência do tribunal da Comarca Santa Maria da Feira.



Av. Santiago, 43  
4520-475 Rio Meão

256 783 742

[geral@jnr.pt](mailto:geral@jnr.pt)