TRATAMENTO DE ÁGUAS

ÁGUAS E PISCINAS

tabela de preços 2014

Bombas 2
Filtros 6
Filtros Industriais 8
Filtros de Alto Rendimento 12
Material para Encastrar 15
Material de Exterior 22
Material de Limpeza 26
Quadros Elétricos, Bombas de Calor, Blowers e Coberturas 28
Material de Medição 31
Material de Control e Dosagem 34
Equipamentos de Tratamento de Águas Potáveis 39

Bombas

Bombas para Piscinas Privadas – série NINFA, ONDINA e CARIBE

Bombas auto-aspirantes KRIPSOL, séries NINFA, ONDINA e CARIBE. Corpo em termoplástico injetado. Turbina em noryl com fibra de vidro e com aço inoxidável AISI 303 nas séries ONDINA e CARIBE. Cesta em material plástico injetado cor branca. Tampa de pré-filtro em policarbonato transparente. As séries NINFA e ONDINA, possuem uma tampa com dobradiças de aço inoxidável AISI 304 e vedantes. Na série CARIBE, a tampa é roscada com vedantes e chave de accionamento.
Motor: protecção IP 55, isolamento classe F, 50 Hz, 2.850 r.p.m. Estas bombas podem ser usadas com água do mar. Unidades de 60 Hz disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 00002	NK25B	0,25HP/220V	sim	215,30
90 00004	NK33B	0,33HP/220V	sim	229,30
90 00006	NK51B	0,50HP/220V	sim	245,50
90 00008	OK33B	0,33HP/220V	sim	272,80
90 00010	OK51B	0,50HP/220V	sim	285,20
90 00012	OK51B	0,50HP/380V	sim	285,20
90 00014	OK71B	0,75HP/220V	sim	313,20
90 00016	OK71B	0,75HP/380V	sim	313,20
90 00018	OK100B	1,00HP/220V	sim	351,20
90 00020	OK100B	1,00HP/380V	sim	351,20
90 00022	CK33B	0,33HP/220V	sim	272,80
90 00024	CK51B	0,50HP/220V	sim	285,20
90 00026	CK51B	0,50HP/380V	sim	285,20
90 00028	CK71B	0,75HP/220V	sim	313,20
90 00030	CK71B	0,75HP/380V	sim	313,20
90 00032	CK100B	1,00HP/220V	sim	351,20
90 00034	CK100B	1,00HP/380V	sim	351,20

Bombas para Piscinas Privadas – série KORAL e EPSILON

Bombas auto-aspirantes KRIPSOL, série KORAL e EPSILON. Corpo em termoplástico injetado. Turbina em fibra de vidro e aço inoxidável AISI 303. Cesta em material plástico injetado cor branca. Tampa de pré-filtro em policarbonato transparente. / Tampa com dobradiças em aço inoxidável AISI 304 e vedantes. A série KORAL incorpora a possibilidade de ligação da bomba através de tomadas de união de Ø 50 ou Ø 63. Na série EPSILON, a tampa é roscada com um junta especial e chave de abertura. /
Motor: proteção IP 55, isolamento classe F, 50 Hz, 2.850 r.p.m. Estas bombas podem ser usadas com água do mar. / Unidades a 60 H disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 00036	KSE33B	0,33HP/220V	sim	334,40
90 00038	KSE50B	0,50HP/220V	sim	368,80
90 00040	KSE50TIB	0,50HP/380V	sim	368,80
90 00042	KSE75B	0,75HP/220V	sim	389,00
90 00044	KSE75TIB	0,75HP/380V	sim	389,00
90 00046	KSE100B	1,00HP/220V	sim	412,70
90 00048	KSE100TIB	1,00HP/380V	sim	412,70
90 00050	KSE150B	1,50HP/220V	sim	456,90
90 00052	KSE150TIB	1,50HP/380V	sim	456,90
90 00054	KSE200B	2,00HP/220V	sim	491,40
90 00056	KSE200TIB	2,00HP/380V	sim	473,10
90 00058	KSE300TIB	3,00HP/380V	sim	536,00
90 00060	EP33B	0,33HP/220V	sim	321,30
90 00062	EP50B	0,50HP/220V	sim	355,20
90 00064	EP50TIB	0,50HP/380V	sim	355,20
90 00066	EP75B	0,75HP/220V	sim	375,20
90 00068	EP74TIB	0,75HP/380V	sim	375,20
90 00070	EP100B	1,00HP/220V	sim	398,80
90 00072	EP100TIB	1,00HP/380V	sim	398,80
90 00074	EP150B	1,50HP/220V	sim	442,30
90 00076	EP150TIB	1,50HP/380V	sim	442,30
90 00078	EP200B	2,00HP/220V	sim	476,60
90 00080	EP200TIB	2,00HP/380V	sim	458,50
90 00082	EP300TIB	3,00HP/380V	sim	520,90

Bombas para Piscinas Residenciais – série KAPRI

Bombas centrífugas auto-aspirantes KRIPSOL para piscinas, série KAPRI. Corpo em termoplástico injetado. Turbina em noryl com fibra de vidro. Cesto em material plástico injetado cor branca. Pré-filtro de grande capacidade (8 Litros). Tampa em policarbonato transparente. A série KAPRI, possui uma tampa com quatro dobradiças e rebites em aço inoxidável. / Motor: protecção IP 55, isolamento classe F, 50 Hz, 2.850 r.p.m. / Estas bombas podem ser usadas com água do mar. Unidades a 60 Hz disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.v
90 00086	KAP250B	8LTS 2,50H	sim	879,40
90 00088	KAP250TIB	2,50HP/380V	sim	859,30
90 00090	KAP300B	3,00HP/220V	sim	927,20
90 00092	KAP300TIB	3,00HP/380V	sim	900,00
90 00094	KAP350TIB	3,50HP/380V	sim	941,30
90 00096	KAP450TIB	4,50HP/380V	sim	981,90
90 00098	KAP550TIB	5,50HP/380V	sim	sob consulta

Bombas para Piscinas Públicas – série KAN

Bombas centrífugas auto-aspirantes KRIPSOL para piscinas, série KAN. Corpo da bomba injetado em Noryl. Turbina em noryl com fibra de vidro. Cesto em material plástico injetado cor branca. Pré-filtro de grande capacidade (14 Litros) injetado em termoplástico. Tampa em policarbonato transparente. A série KAN possui uma tampa com quatro dobradiças e rebites em aço inoxidável. Corpo, tampa e pinos reforçados para suportar pressões de trabalho até 3 Kg/cm².
Motor: proteção IP 55, isolamento classe F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.
"CERTIFICADO NSF a 60Hz 230/400V DISPONÍVEL."
Estas bombas podem ser usadas com água do mar.
Unidades a 60 Hz disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 00100	KAN510T2B	14L 5,0 HP	sim	1290,00
90 00102	KAN610T2B	14L 6,5 HP	sim	1365,60
90 00104	KAN760T2B	14L 7,5 HP	sim	1463,30
90 00106	KAN1010T2B	14L 10 HP	sim	1749,10
90 00108	KAN260T2B	14L 12,5 HP	sim	2047,70

Bombas para Equipamentos de Natação Contra-Corrente

Bombas centrífugas KRIPSOL, para contra-correntes, spas de hidromassagem, etc. Conjunto hidráulico em plástico termoendurecido. Turbina e corpo de união em Noryl com carga de fibra de vidro. Motor: proteção IP 55, isolamento classe F, 50 Hz, 2.850 r.p.m.
Estas bombas podem ser usadas com água do mar.
Unidades a 60 Hz disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 00112	KA250B	2,50HP/220V	não	769,90
90 00114	KA250B	2,50HP/380V	não	749,80
90 00116	KA300B	3,00HP/220V	não	817,80
90 00118	KA300B	3,00HP/380V	não	790,40
90 00120	KA350B	3,50HP/380V	não	831,70
90 00122	KA450B	4,50HP/380V	não	872,30
90 00124	KA550B	5,50HP/380V	não	908,50

Bombas para Equipamentos de Natação Contra-Corrente

Bombas centrífugas KRIPSOL, para contra-correntes, hidromassagens, etc. Conjunto hidráulico, difusor, turbina e corpo de união em Noryl revestido a fibra de vidro, reforçado para suportar pressões de trabalho até 3 Kg/cm².
Motor: proteção IP 55, isolamento classe F, 50 Hz, 2.850 r.p.m. Estas bombas podem ser usadas com água do mar.
Unidades a 60 Hz disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 00128	KT510B	5,50HP/380V	não	1116,30
90 00130	KT610B	6,50HP/380V	não	1191,90
90 00132	KT760B	7,50HP/400-700	não	1289,60
90 00134	KT1010B	10,00HP/400-700	não	1575,30
90 00136	KT1260	12,50HP/400-700	não	2048,00

Bombas para Piscinas Públicas – série KALIFORNIA

Bombas centrífugas auto-aspirantes KRIPSOL para piscinas, série KALIFORNIA. Corpo da bomba injetado em Noryl. Turbina em noryl com fibra de vidro. Cesto em material plástico injetado cor branca. Pré-filtro de grande capacidade (14 Litros) injetado em termoplástico. Tampa do pré-filtro em policarbonato transparente. A serie KALIFORNIA, possui uma tampa com quatro dobradiças e rebites em aço inoxidável. Corpo, tampa e pinos reforçados para suportar pressões de trabalho até 3Kg/cm2.
8 Motor: proteção IP55, isolamento classe F, 50Hz, 1450 r.p.m.
Estas bombas podem ser usadas com água do mar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 04052	KAL 500TB2	5,5HP(45KG)	sim	1626,60
90 04054	KAL 750TB2	7,5HP(66KG)	sim	1924,60
90 04056	KAL1000TB2	10HP(70KG)	sim	2205,20
90 04062	KL 500TB2	5,5HP(42KG)	não	1452,70
90 04064	KL 750TB2	7,5HP(62KG)	não	1750,80
90 04066	KL1000TB2	10HP(66KG)	não	2031,40

Bombas para Piscinas Privadas – série NIGER

Bombas centrífugas KRIPSOL, série NIGER. Corpo da bomba em plástico termoendurecido, turbina em noryl com aço inoxidável 303. A série NIGER incorpora como novidade a possibilidade de ligação da bomba através de uniões deø 50 ou 63 mm. Fecho mecânico em AISI 316.
Motor: proteção IP 55, isolamento classe F, 50 Hz. a 2850 r.p.m.
Estas bombas podem trabalhar com água do mar.
Unidades a 60 H disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 04034	KNG100M.B	1HP monofásico	não	352,90
90 04036	KNG100TIB	1HP trifásico	não	352,90

Bombas para Piscinas Públicas – série FDN – turbina em Bronze

Bombas centrífugas PSH, série FDN normalizadas monobloco, flange de ligação DIN 2502, PN 16. Ø 100mm. Incorpora pré-filtro com tampa através de três parafusos.
Modelo KRB: Corpo, turbina e pré-filtro em bronze sem zinco especial para água do mar.
Motor : Proteção IP55, classe F,50Hz, 2.850 r.p.m.
Unidades a 60 Hz disponíveis. Consultar.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 00142	KRB560F	5,50HP/380	sim	sob consulta
90 00144	KRB760F	7,50HP/380	sim	sob consulta
90 00146	KRB1010F	10,00HP/380	sim	sob consulta
90 00148	KRB1260F	12,50HP/380	sim	sob consulta
90 00150	KRF1510F	15,00HP/380	sim	sob consulta
90 00152	KRB5550B	5,50HP/380	sim	sob consulta
90 00154	KRB750B	7,50HP/380	sim	sob consulta
90 00156	KRB1000B	10,00HP/380	sim	sob consulta
90 00158	KRB1250B	12,50HP/380	sim	sob consulta
90 00160	KRB1500B	15,00HP/380	sim	sob consulta

Pré-Filtros – série KF-KB

Pré-filtros serie KF-KB, com tampa constituída por três parafusos e flange de ligação DIN-2502. Modelo KFB fabricado em ferro fundido GG-22. Modelo KBB fabricado em bronze sem zinco, próprio para água do mar.

art. Nº		características	€/unid.
90 00164	KF4B	em ferro DN100/DN100	522,50
90 00166	KF4B	em bronze DN100/DN100	sob consulta

Bombas para Piscinas Públicas – 1500 r.p.m.

Bombas centrífugas de fluxo misto, indicadas para trasfega e pré-filtragem de grandes caudais de água a pouca pressão. Incorpora pré-filtro com tampa fixa com 4 parafusos.
Corpo da bomba e pré-filtro em ferro fundido cinza GG-25, turbinas em bronze, depósito de cabelos e eixo em aço inoxidável AISI 316.
Motor com proteção IP55, classe F a 1500 r.p.m.

art. Nº		características	pré-filtro	€/unid.
90 00170	MRF400A	4,00HP/380	sim	sob consulta
90 00172	MRF550A	5,50HP/380	sim	sob consulta
90 00174	MRF750A	7,50HP/380	sim	sob consulta
90 00176	MRF1000A	10,00HP/380	sim	sob consulta
90 00178	MRF1250A	12,50HP/380	sim	sob consulta
90 00180	MRF1500A	15,00HP/380	sim	sob consulta
90 00182	MRF2000A	20,00HP/380	sim	sob consulta
90 00184	MRF2500A	25,00HP/380	sim	sob consulta
90 00186	MRB400A	4,00HP/380	sim	sob consulta
90 00188	MRB550A	5,50HP/380	sim	sob consulta
90 00190	MRB750A	7,50HP/380	sim	sob consulta
90 00192	MRB1000A	10,00HP/380	sim	sob consulta
90 00194	MRB1250A	12,50HP/380	sim	sob consulta
90 00196	MRB1500A	15,00HP/380	sim	sob consulta
90 00198	MRB2000A	20,00HP/380	sim	sob consulta
90 00200	MRB2500A	25,00HP/380	sim	sob consulta

Filtros

Filtros Domésticos em Poliester Laminado – série BALEAR

Filtros KRIPSOL, de poliéster laminado, cor vermelho metalizado. Inclui: manómetro, válvula seletora lateral de 6 vias: Vk6.43B de 1 1/2" ou VK6.63B de 2" com ligações ao filtro (modelos BR/BL) ou válvula Topo 6 vias V6T.41B (modelos BT).
Velocidade de filtragem: 50 m3/h/ m2 . Pressão máxima: 1,6 Kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5-1,3 Kg/cm2. Pressão de prova: 2,5 Kg/cm2. Temperatura de trabalho: 1° C ÷ 50°C.
Granulometría da areia: 0,4 ÷ 0,8 mm.

art. Nº		características	válvula	€/unid.
90 00218	BL400C	T.T D400	lateral	404,40
90 00220	BL450C	T.T D450	lateral	466,00
90 00222	BL520C	T.T D520	lateral	502,30
90 00224	BL640C	T.T D640	lateral	583,70
90 00226	BL680C	T.T D680	lateral	741,20
90 00228	BL760C	T.T D760	lateral	867,10
90 00230	BL900C	T.T D900	lateral	1120,90
90 00232	BR400C	T.O D400	lateral	426,90
90 00234	BR450C	T.O D450	lateral	491,90
90 00236	BR520C	T.O D520	lateral	530,30
90 00238	BR640C	T.O D640	lateral	616,20
90 00240	BR680C	T.O D680	lateral	782,40
90 00242	BR760C	T.O D760	lateral	915,30
90 00244	BR900C	T.O D900	lateral	1183,20
90 00246	BT400C	T.O D400	topo	383,70
90 00248	BT450C	T.O D450	topo	443,10
90 00250	BT520C	T.O D520	topo	475,70
90 00252	BT640C	T.O D640	topo	544,70
90 00254	BM950C	filtro MALAGA tampa superior D950		1436,40
90 00256	BM1100C	filtro MALAGA tampa superior D1100		1883,00
90 00258	BM1200C	filtro MALAGA tampa superior D1200		2107,70
90 00260	BM1400C	filtro MALAGA tampa superior D1400		2440,50

Filtros Residenciais em Poliester Laminado – série CORDOBA

Filtros KRIPSOL, de poliéster laminado, cor vermelho metalizado. Inclui: manómetro, válvula seletora lateral de 6 vias: VK6.43B de 1 1/2" ou VK6.63B de 2" com ligadores.
Profundidade filtrante: Ø 520 - 58 cm. / Ø 640 - 65 cm. / Ø 800 - 79 cm.
Velocidade de filtragem: 50 m3/h/ m2. Pressão máxima: 1,6 Kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5-1,3 Kg/cm2. Pressão de prova: 2,5 Kg/cm2. Temperatura de trabalho: 1° C ÷ 50°C. / Granulometría da areia: 0,4 ÷ 0,8 mm.

art. Nº		características	válvula	€/unid.
90 00264	BC520C	T.O. D520	lateral	617,40
90 00266	BC640C		lateral	717,60
90 00268	BC800C	T.O. D800	lateral	1071,80

Filtros Domésticos em Material Polímero – série GRANADA

Filtros KRIPSOL, injetados em material polímero cor marfim, montados sobre base circular. Tampa superior Ø 180 mm. Tampa em policarbonato transparente roscada.
Inclui: Manómetro, válvula 6 vias Topo ou Lateral com ligações ao filtro.
Velocidade de filtragem: 50 m3/ h / m2.
20 Pressão máxima: 1,6 Kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5 - 1,3 Kg/cm2.
Pressão de prova: 2,5 Kg/cm2. Temperatura de trabalho: 1° C ÷ 50°C. Granulometría da areia: 0,4 ÷ 0,8 mm.

art. Nº		características	válvula	€/unid.
90 00272	GT406D	LI D400	topo	352,00
90 00274	GT506D	LI D500	topo	423,40
90 00276	GT606D	LI D600	topo	503,30
90 00278	GL406D	LI D400	lateral	389,40
90 00280	GL506D	LI D500	lateral	461,00
90 00282	GL606D	LI D600	lateral	540,80

Filtros Domésticos em Poliéster Bobinado – série FB

Filtros KRIPSOL, de poliéster bobinado, montados sobre base circular. Incluem manómetro e válvula selectora lateral de 6 vias: de 1 1/2", de 2" ou 3" com ligadores.
Velocidade de filtragem: 50 m3 /h / m2 . Pressão máxima: 1,6 Kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5-1,3 Kg/cm2.
Pressão de prova: 2,5 Kg/cm2.

art. Nº		características	válvula	€/unid.
90 00286	FB500D	D500	lateral	600,00
90 00288	FB600D	D600	lateral	661,30
90 00290	FB750D	D750	lateral	1015,40
90 00292	FB900D	D900	lateral	1314,50
90 00294	FB1050D	D1050 LIG. 2"		1888,80

Filtros Domésticos em Poliéster Laminados – série US

Filtros Kripsol, em poliéster laminado, reforçados com fibra de vidro impregnados em resina para pressão de trabalho até 4 kg.
Tampa superior oval em fibra de vidrocom fecho inoxidável e volante. Acoplamento de ligadores. Filtro fornecido sem válvula.
Velocidade de filtragem: 50 m3/ h / m 2
Pressão máxima: 4 Kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5-1,4 Kg/cm2.
Pressão de prova: 6 Kg/cm2.
Temperatura máxima: 40ºC.

art. Nº		pressão de trabalho	€/unid.
90 00055	US760C	4 bar	1001,80
90 00057	US900C	4 bar	1294,20

Contentores para Filtragem Técnica

Contentores vazios para equipamentos de filtragem. Fabricados em poliester com fibra de vidro, tampa reforçada cor verde.
Modelo CM1.B para filtros Ø 400 ÷ 520 mm. Modelo CS1.B para filtros Ø 400 ÷ 640 mm.
Modelo CJ1.B para filtros Ø 760 ÷ 900 mm.

art. Nº		características	€/unid.
90 00302	CM1B	sem equipamento 150x1030x720	628,20
90 00304	CS1B	sem equipamento 1270x1170x850	690,00
90 00306	CJ1B	sem equipamento 1750x1550x115	1471,80

Contentores Completos de Filtragem

Contentores completos de filtragem, injetados em poliester e fibra de vidro com tampa reforçada cor verde, incluem: Filtro, bomba, válvula seletora, manómetro, cinco válvulas de bola para o: escumador, fundo, limpa-fundos, escoamento e retorno.
Montados e testados a 1,5 Kg/cm2 .Velocidade de filtragem: 50 m3 / h / m2.

art. Nº		características		€/unid.
90 00312	CMG0506-71B	com equipamento – GRANADA GL500 e OK 0,75HP		1503,40
90 00314	CSG0606-100B	com equipamento – GRANADA GL600 e OK 1,0HP		1632,10
90 00324	CML052671B	com equipamento – BALEAR BL520 B.0,75CV		1638,40
90 00326	CSL0646100B	com equipamento – BALEAR 640BL B.1,00CV		1769,10
90 02096	MP13B	manómetro para filtros domésticos		14,30
90 03347	VT1B	ventosa duplo efeito 1"		54,10
90 11002	-	material minas de barqueiros – areia 0,5/1	saco 30kgs	7,00
90 11004	-	material minas de barqueiros – areia 1,0/2,0	saco 30kgs	7,00
90 11006	-	material minas de barqueiros – areia 2,0/3,0	saco 30kgs	7,00

Filtros Industriais

Filtros Industriais Laminados – série BRASIL

Filtros industriais laminados KRIPSOL, fabricados pelo sistema de moldelagem, com base de poliéster reforçado com fibra de vidro, impregnado em resina. Topo superior ovalado, de 400 x 300 mm. Tampa com fecho de parafuso roscado e ponte de polipropileno com fibra de vidro. Sistema interno de filtragem convencional através de braços coletores. Visores opcionais. / Saída de areia de PVC Ø 110 com tampão de 1".
Profundidade de filtragem: 1 m. / Pressão máxima: 2,5 Kg/cm2. / Pressão de trabalho:0,5 - 2,0 Kg/cm / Pressão de prova: 3,75 Kg/cm .

art. Nº		características	€/unid.
90 00350	BL201050B	1050 20m3/h/m2	2542,50
90 00352	BL341050B	1050 30m3/h/m2	2730,10
90 00354	BL501050B	1050 50m3/h/m2	2873,40
90 00356	BL231200B	1200 20m3/h/m2	3012,80
90 00358	BL451200B	1200 40m3/h/m2	3248,70
90 00360	BL201400B	1400 20m3/h/m2	3524,90
90 00362	BL301400B	1400 30m3/h/m2	3870,20
90 00364	BL451400B	1400 40m3/h/m2	4390,50
90 00366	BL201600B	1600 20m3/h/m2	4793,20
90 00368	BL341600B	1600 30m3/h/m2	5005,10
90 00370	BL501600B	1600 50m3/h/m2	5406,50
90 00372	BL201800B	1800 20m3/h/m2	5261,70
90 00374	BL301800B	1800 30m3/h/m2	5517,20
90 00376	BL401800B	1800 40m3/h/m2	5913,30
90 00378	BL501800B	1800 50m3/h/m2	5949,50
90 00380	BL202000B	2000 20m3/h/m2	6757,60
90 00382	BL302000B	2000 30m3/h/m2	7001,30
90 00384	BL402000B	2000 40m3/h/m2	7481,40
90 00386	BL502000B	2000 50m3/h/m2	7638,80
90 00388	BL202350B	2350 20m3/h/m2	9862,90
90 00390	BL302350B	2350 30m3/h/m2	10286,90
90 00392	BL402350B	2350 40m3/h/m2	10781,20
90 00394	BL502350B	2350 50m3/h/m2	11210,20
90 00396	BL202500B	2500 20m3/h/m2	11428,80
90 00398	BL302500B	2500 30m3/h/m2	11628,00
90 00400	BL402500B	2500 40m3/h/m2	12452,60
90 00402	BL502500B	2500 50m3/h/m2	13613,70

Painel de Manómetros

Painel de manómetros KRIPSOL, modelo MP24B formado por 2 manómetros de glicerina montados na vertical sobre base de poliéster.

art. Nº		características	€/unid.
90 00406	MP24B	painel/manómetro/duplo vertical s/ torneira	115,70

Painel de manómetros recolha de amostras KRIPSOL, modelo MP25B formado por 2 manómetros de glicerina montados na horizontal sobre base de ABS injetado, inclui 2 recipientes para

art. Nº		características	€/unid.
90 00408	MP25B	painel/manómetro/duplo horizontal c/ torneira	294,30

Suportes para Baterias (1 SOP + 1 OMG)

Suportes KRIPSOL, para ancoragem de baterias. Fabricados em perfil de aço para deslocamento das abraçadeiras tipo "omega", com parafusos e tampas. Os modelos OMG são formados por 4 abraçadeiras omega com parafusos. / O modelo SOP está formado por 2 tubos, 2 perfis, e 2 tampões.

art. Nº		características	€/unid.
90 00412	SOPB	suporte baterial filtro BL	102,10
90 00414	OMG75B	conjunto abraçadeiras OMEGA 75	105,70
90 00416	OMG90B	conjunto abraçadeiras OMEGA 90	105,70
90 00418	OMG110B	conjunto abraçadeiras OMEGA 110	105,70
90 00420	OMG125B	conjunto abraçadeiras OMEGA 125	105,70
90 00422	OMG140B	conjunto abraçadeiras OMEGA 140	126,60
90 00424	OMG160B	conjunto abraçadeiras OMEGA 160	126,60
90 00426	OMG200B	conjunto abraçadeiras OMEGA 200	213,00
90 00428	OMG225B	conjunto abraçadeiras OMEGA 225	213,00
90 00430	OMG250B	conjunto abraçadeiras OMEGA 250	213,00

Baterias Simples de 5 Válvulas para 1 Filtro Laminado

Baterias de válvulas KRIPSOL para filtros laminados serie BRASIL, formadas por: Cinco válvulas de mariposa, montadas sobre tubagem (PN10) e flanges PVC (PN16), parafusos (DIN 934) porcas e vedantes em aço zincado. / Todas as baterias serão fornecidas montadas.

art. Nº		características	€/unid.
90 00434	BS7575B	DN75	1020,10
90 00436	BS9090B	DN90	1268,90
90 00438	BS110110B	DN110	1492,90
90 00440	BS125125B	DN125	1878,40
90 00442	BS140140B	DN140	2214,30
90 00444	BS160160B	DN160	2923,30
90 00446	BS200200B	DN200	4042,90
90 00448	BS225225B	DN225	sob consulta

Baterias Duplas de 5 Válvulas para 2 Filtros Laminados

Baterias de válvulas KRIPSOL para filtros laminados série BRASIL, formadas por: Cinco válvulas de mariposa, montadas sobre tubagem (PN10) e flanges PVC (PN16), parafusos (DIN 934) porcas e vedantes em aço zincado. / Todas as baterias serão fornecidas montadas.

art. Nº		características	€/unid.
90 00452	BD7590B	DN75/90	sob consulta
90 00454	BD75110B	DN75/110	sob consulta
90 00456	BD90110B	DN90/110	sob consulta
90 00458	BD90125B	DN90/125	sob consulta
90 00460	BD110140B	DN110/140	sob consulta
90 00462	BD110160B	DN110/160	sob consulta
90 00464	BD125160B	DN125/160	sob consulta
90 00466	BD125200B	DN1125/200	sob consulta
90 00468	BD140200B	DN140/200	sob consulta

Baterias de 5 Válvulas Automáticas para 1 Filtro Laminado

Baterias de válvulas KRIPSOL para filtros laminados serie BRASIL, formadas por: Cinco válvulas de mariposa, montadas sobre tubagem (PN10) e flanges em PVC (PN16), parafusos (DIN 934) porcas e arandelas em aço zincado. Com actuadores eléctricos com as seguintes características:
- Voltagem: 220/240 V II.
- Fixação: segundo ISO 5211.
- Tempo de manobra (90º): 20 segundos.
- Torção de arranque: 60 Nm.
- Torção de manobra: 55 Nm.
- Proteção: IP 65
- Peso: 1,8 kg/ud.
- Temperatura:-10 +50º C.
- Ligadores: DIN 43650/ISO4400&C-192.

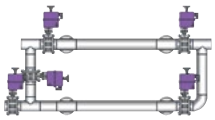
Todas as baterias serão fornecidas montadas.

art. Nº	características	€/unid.
90 00472	BSA7575B	sob consulta
90 00474	BSA9090B	sob consulta
90 00476	BSA110110B	sob consulta
90 00478	BSA125125B	sob consulta
90 00480	BSA140140B	sob consulta
90 00482	BSA160160B	sob consulta
90 00484	BSA200200B	sob consulta
90 00486	BSA225225B	sob consulta

Baterias de 5 Válvulas Automáticas para 2 Filtros Laminados

Baterias de válvulas KRIPSOL para filtros laminados série BRASIL, formadas por: Cinco válvulas de mariposa, montadas sobre tubagem (PN10) e flanges em PVC (PN16), parafusos (DIN 934) porcas e vedantes em aço zincado. Com actuadores eléctricos com as seguintes características:
- Voltagem: 220/240 V II.
- Fixação: segundo ISO 5211.
- Tempo de manobra (90º):20 segundos - Torção de arranque: 60 Nm
- Torção de manobra: 55 Nm. - Proteção: IP 65.
- Peso: 1,8 kg/ud. - Temperatura:-10 +50º C.
- Ligadores: DIN 43650/ISO4400&C-192.

Todas as baterias serão fornecidas montadas.



art. Nº	características	€/unid.
90 00490	BDA7590B	sob consulta
90 00492	BDA75110B	sob consulta
90 00494	BDA90110B	sob consulta
90 00496	BDA90125B	sob consulta
90 00498	BDA110140B	sob consulta
90 00500	BDA110160B	sob consulta
90 00502	BDA125160B	sob consulta
90 00504	BDA125200B	sob consulta
90 00506	BDA140200B	sob consulta

Bateria de 5 Válvulas Automáticas Pneumáticas para 1 Filtro Laminado

Baterias de válvulas PNEUMATICAS para filtros laminados Serie BRASIL, formados por: cinco válvulas de mariposa montadas sobre tubagem de PVC (PN10) e flanges (PN16), parafusos (DIN 934), porcas e vedantes em aço zincado com actuadores PNEUMATICOS com as seguintes características: Actuadores pneumáticos de duplo efeito. Corpo de poliamida reforçada com fibra de vidro. Para o seu acionamento necessitará de ar comprimido, seja de rede ou através de um compressor que poderá ser fornecido com o equipamento. / Todas as baterias serão fornecidas montadas.

art. Nº	características	€/unid.
90 00510	BSN7575B	sob consulta
90 00512	BSN9090B	sob consulta
90 00514	BSN110110B	sob consulta
90 00516	BSN125125B	sob consulta
90 00518	BSN140140B	sob consulta
90 00520	BSN160160B	sob consulta
90 00522	BSN200200B	sob consulta
90 00524	BSN225225B	sob consulta

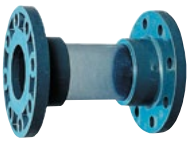
Quadros Electrónicos para Baterias Automáticas

Quadros electrónicos KRIPSOL, desenhados para realizar automaticamente as funções de: Filtragem, lavagem, enxaguamento, saida e fecho. Incluem: Sinóptico com sinais luminosos da função em curso e abertura ou fecho de cada válvula, potenciómetros para regulação do tempo de lavagem e enxaguamento. Todo montado em caixa modular de termoplástico estanque norma CE, proteção IP 54.

art. Nº		características	€/unid.
90 00548	CBAA	230V mono.	1446,40
90 00552	CBNA	230V mono.	sob consulta

Visores de Líquido – Flangeado

Visor para instalação entre flanges. Flanges de ligação PN10 / PN4.



art. Nº		características	€/unid.
90 02100	VL75A	DN75	69,50
90 02102	VL90A	DN90	82,40
90 02104	VL110A	DN110	111,60
90 02106	VL125A	DN125	117,80
90 02108	VL140A	DN140	146,40
90 02110	VL160A	DN160	179,50

Filtros Industriais Bobinados – série FABER

Filtros industriais bobinados KRIPSOL, fabricados pelo sistema de bobinagem, base de poliester reforçado com fibra de vidro, impregnado em resina, montados sobre base redonda cor branca. Boca superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tampa com parafuso roscado e ponte de polipropileno com fibra de vidro. Sistema interno de filtragem convencional através de braços coletores. / Profundidade filtrante: 1 m. Pressão máxima: 2,5 Kg/cm2. / Pressão de trabalho: 0,5-2,0 Kg/cm2. / Pressão de prova: 3,75 Kg/cm2.

art. Nº		características	€/unid.
90 00560	FB201050B	1050 20m3/h/m2	2867,90
90 00562	FB341050B	1050 30m3/h/m2	2936,70
90 00564	FB501050B	1050 50m3/h/m2	3269,20
90 00568	FB231200B	1200 20m3/h/m2	3222,90
90 00570	FB451200B	1200 20m3/h/m2	3598,20
90 00572	FB201400B	1400 20m3/h/m2	3753,70
90 00574	FB301400B	1400 20m3/h/m2	4301,20
90 00576	FB451400B	1400 20m3/h/m2	4467,40
-	FB201600B	1600 20m3/h/m2	4840,30
90 00578	FB341600B	1600 30m3/h/m2	5054,00
90 00580	FB501600B	1600 50m3/h/m2	5054,00
90 00582	FB201800B	1800 20m3/h/m2	5348,50
90 00584	FB301800B	1800 30m3/h/m2	5529,00
90 00586	FB401800B	1800 40m3/h/m2	6062,20
90 00588	FB501800B	1800 50m3/h/m2	6314,00
90 00590	FB202000B	2000 20m3/h/m2	6737,90
90 00592	FB302000B	2000 30m3/h/m2	6983,70
90 00594	FB402000B	2000 40m3/h/m2	7266,40
90 00596	FB502000B	2000 50m3/h/m2	7614,30
90 00598	FB202350B	2350 20m3/h/m2	12470,00
90 00600	FB302350B	2350 30m3/h/m2	12802,50
90 00602	FB402350B	2350 40m3/h/m2	13266,80
90 00604	FB502350B	2350 50m3/h/m2	13805,90
90 00606	FB202500B	2500 20m3/h/m2	14579,00
90 00608	FB302500B	2500 30m3/h/m2	15553,90
90 00610	FB402500B	2500 40m3/h/m2	15894,70
90 00612	FB502500B	2500 50m3/h/m2	18773,20
90 00614	FB203000B	3000 20m3/h/m2	25878,00
90 00616	FB303000B	3000 30m3/h/m2	27833,90
90 00618	FB403000B	3000 40m3/h/m2	28570,10
90 00620	FB503000B	3000 50m3/h/m2	30685,00

Filtros de Alto Rendimento

Filtros Multicapa Alto Rendimento – série ALTEA

Filtros KRIPSOL multicapa de poliester laminado série ALTEA, fabricados pelo sistema de modelagem, base de poliester reforçada com fibra de vidro, impregnado em resina. Boca superior circular de Ø 220 mm. Tampa fabricada em polipropileno injetado; boca lateral Ø400 mm. Tampa fabricada em poliester laminado. A fixação de ambas as tampas é feita mediante parafusos e porcas de aço inoxidavel. Incluidos (2) visores circulares roscados de metacrilato transparente. Filtros acabados en cor vermelho metalizado.
Disponíveis dois sistemas internos de filtragem para os filtros da série ALTEA. Sistema interno de filtragem "convencional" através de braços coletores (ABS1200.C e ABL1200.C).
Sistema interno de filtragem "especial" através de injetores sobre placa de fundo duplo (APS1200.C e APL1200.C).
Dada a elevada profundidade filtrante obtem-se uma grande qualidade de filtragem, tanto na superficie como em profundidade, permitindo inclusivé, apossibilidade de colocar na parte superior uma carga de hidroantracite que elimina odores desagradáveis da água da piscina como, por exemplo, a "cloramina". Esta combinação de "areia - hidroantracite" é recomendada especialmente para piscinas cobertas e águas climatizadas.
Ligação: tomada Ø 90 mm.
Pressão máxima: 2 kg/cm2.
Pressão de trabao: 0,5 - 1,6 kg/cm2. Pressão de prova: 3 kg/cm2. Temperatura máxima: 40º C.
Elemento filtrante: Silex ou silex-hidroantracite.
Velocidade filtragem: 40 m3 / h /m2.

art. Nº		características	válvula	€/unid.
90 00718	ABS1200C	s/ válvula, braços colectores – D-1200, DN90, 56m3/h 1,0		2834,30
90 00720	ABL1200C	s/ válvula, braços colectores - D-1200, DN90, 56m3/h 1,2		3145,90
90 00724	APS1200C	1,00m, s/ válvula, placa ejectores – D-1200, DN90, 56m3/h 1,0		3959,10
90 00728	APL1200C	alto rendimento – D-1200, DN90, 56m3/h 1,2		4270,10

Filtros Laminados Multicapa – série SAN SEBASTIAN

Filtros KRIPSOL multicapa de poliester laminado série SAN SEBASTIAN, fabricados pelo sistema de moldelagem, base de poliester reforçada com fibra de vidro, impregnado em resina. Bocas superior e lateral circulares de Ø 220mm. Fabricadas em polipropileno injetado, fixação através de parafusos e porcas de aço inoxidavel. Visor circular roscado de metacrilato transparente. Incluem purgador, manómetro, válvula seletora e ligadores ao filtro. Filtros acabados em cor vermelho metalizado.
MODELOS SSB / SBL COLECTOR BRAZOS
Os filtros SSB/SBL são fabricados com coletores laterais. Elevada qualidade de filtragem derivado à altura de capa filtrante, tanto na superficie como na profundidade. Uma diferença importante entre um filtro standard e um filtro SSB/SBL é a ausência de produção de maus odores.
Uma instalação com os filtros SSB/SBL não está de acordo com a norma DIN 19643, mas constitui uma alternativa em instalações posteriores e no caso de espaços reduzidos.
Ligação : 2" Ø.
Pressão máxima: 1,6 kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5-1,3 kg/cm2. Pressão de prova: 2,5 kg/cm2. Temperatura máxima : 40º C.
Elemento filtrante : Silex ou silex-hidroantracite.
MODELO SSB
Profundidade filtrante: 1,00 m. Velocidade filtragem: 40 m3/h /m2

art. Nº		Características / diâmetro		€/unid.
90 00732	SSB640C	640 5	1m / leito	1152,10
90 00734	SSB760C	760 5	1m / leito	1431,30
90 00736	SSB900C	900 5	1m / leito	1876,30
90 00740	SBL640C	640 5	1,2m / leito	1559,10
90 00742	SBL760C	760 5	1,2m / leito	2002,30
90 00744	SBL900C	900 5	1,2m / leito	2574,40
90 00748	SSP640C	640 5	1m / leito	2057,20
90 00750	SSP760C	760 5	1m / leito	2493,10
90 00752	SSP900C	900 5	1m / leito	3104,90
90 00756	SPL640C	640 5	1,2m / leito	2263,80
90 00758	SPL760C	760 5	1,2m / leito	2759,70
90 00760	SPL900C	900 5	1,2m / leito	3104,90

Filtros Industriais Bobinados de Alto Rendimento – série FAMA (2,5bar)

Filtros industriais bobinados KRIPSOL, fabricados pelo sistema de bobinagem, base de poliester reforçada com fibra de vidro, impregnado em resina, montados sobre base redonda cor branca. Boca superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tampa com parafusos roscado e ponte de polipropileno com fibra de vidro.
Sistema interno de filtragem convencional através de braços coletores. Possibilidade de instalar boca lateral ovalada de 400 x 295 mm e visor circular Ø 90 mm.
MODELOS FC COLETOR DE BRAÇOS
Profundidade filtrante: 1,20 m., opção a 1,5 m.
Pressão máxima: 2,5 kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5-2,0 kg/cm2. Pressão de prova: 3,75 kg/cm2. Temperatura máxima: 40° C.
Elemento filtrante: Silex ou silex-hidroantracite.

art. Nº		características	€/unid.
90 00814	FC105030B	1050 30m3/h/m2	4269,40
90 00816	FC105050B	1050 50m3/h/m2	4732,20
90 00818	FC120030B	1200 30m3/h/m2	5012,50
90 00820	FC120050B	1200 50m3/h/m2	5061,20
90 00822	FC105050B	1400 30m3/h/m2	6081,20
90 00824	FC140050B	1400 50m3/h/m2	6367,40
90 00826	FC160030B	1600 30m3/h/m2	7553,70
90 00828	FC160050B	1600 50m3/h/m2	7962,20
90 00830	FC180030B	1800 30m3/h/m2	9183,00
90 00832	FC180050B	1800 50m3/h/m2	9327,90
90 00834	FC200030B	2000 30m3/h/m2	10864,50
90 00836	FC200050B	2000 50m3/h/m2	11837,00
90 00838	FC235030B	2350 30m3/h/m2	13731,10
90 00840	FC235050B	2350 50m3/h/m2	15415,00
90 00842	FC250030B	2500 30m3/h/m2	16689,20
90 00844	FC250050B	2500 50m3/h/m2	19982,10
90 00846	FC300030B	3000 30m3/h/m2	30651,80
90 00848	FC300050B	3000 50m3/h/m2	34160,90

Filtros Industriais Bobinados de Alto Rendimento – série FAMA (2,5bar)

Filtros industriais bobinados KRIPSOL, fabricados pelo sistema de bobinagem, base de poliester reforçada com fibra de vidro, impregnado em resina, montados sobre base redonda cor branca. Boca superior ovalada, de 400 x 300 mm.
Tampa com parafuso roscado e ponte de polipropileno com fibra de vidro. Sistema interno de filtragem convencional através de placa de injectores.
78 Possibilidade de instalar uma boca lateral ovalada de 400 x 295 mm. E visor circular Ø 90 mm.
MODELOS FP COLETOR DE PLACA
Profundidade filtrante: 1,20 m., opção: 1,5 m.
Pressão máxima: 2,5 kg/cm2.
Pressão de trabalho: 0,5-2,0 kg/cm2. Pressão de prova: 3,75 kg/cm2
Temperatura máxima: 40° C.
Elemento filtrante: Silex ou silex-hidroantracite.

art. Nº		características	€/unid.
90 00852	FP105030A	1050 30m3/h/m2	7231,90
90 00854	FP105050A	1050 50m3/h/m2	7653,50
90 00856	FP120030A	1200 30m3/h/m2	7811,40
90 00858	FP120050A	1200 50m3/h/m2	8124,90
90 00860	FP140030A	1400 30m3/h/m2	10191,20
90 00862	FP140050A	1400 50m3/h/m2	10467,90
90 00864	FP160030A	1600 30m3/h/m2	12196,90
90 00866	FP160050A	1600 50m3/h/m2	12592,30
90 00868	FP180030A	1800 30m3/h/m2	14361,70
90 00870	FP180050A	1800 50m3/h/m2	14503,00
90 00872	FP200030A	2000 30m3/h/m2	18617,70
90 00874	FP200050A	2000 50m3/h/m2	19559,40
90 00876	FP235030A	2350 30m3/h/m2	23136,10
90 00878	FP235050A	2350 50m3/h/m2	24766,50
90 00880	FP250030A	2500 30m3/h/m2	29270,70
90 00882	FP250050A	2500 50m3/h/m2	32458,00
90 00884	FP300030A	3000 30m3/h/m2	46717,50
90 00886	FP300050A	3000 50m3/h/m2	50114,90

Filtros Industriais Laminados – série BRASIL Alto Rendimento (2,5bar)

Filtros industriais laminados KRIPSOL, fabricados pelo sistema de moldelagem, base de poliester reforçado com fibra de vidro, impregnado em resina. Boca superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tampa com parafuso roscado e ponte de polipropileno com fibra de vidro. Boca lateral opcional. Sistema interno de filtragem convencional equipado com braços laterais, opcionalmente podem ser fornecidos com placas com ejectores. Incluida ventosa de 1". Visores opcionais. / Saida de areia de PVC Ø 110 com tampão de 1". Profundidade filtrante: 1,2 m. Pressão máxima: 2,5 Kg/cm2. Pressão de trabalho: 0,5-2,0 Kg/cm2. / Pressão de prova: 3,75 Kg/cm2.

art. Nº		Características / diâmetro	€/unid.
90 00896	BLA201050B	1050 20m3	2921,40
90 00898	BLA341050B	1050 30m3	3052,80
90 00900	BLA501050B	1050 50m3	3227,90
90 00902	BLA231200B	1200 20m3	3454,40
90 00904	BLA451200B	1200 40m3	3657,20
90 00906	BLA201400B	1400 20m3	4132,80
90 00908	BLA301400B	1400 30m3	4346,10
90 00910	BLA451400B	1400 40m3	4687,00
90 00912	BLA201600B	1600 20m3	5281,10
90 00914	BLA341600B	1600 30m3	5518,70
90 00916	BLA501600B	1600 50m3	5875,30
90 00918	BLA201800B	1800 20m3	6242,00
90 00920	BLA301800B	1800 30m3	6488,70
90 00922	BLA401800B	1800 40m3	6820,70
90 00924	BLA501800B	1800 50m3	6865,30
90 00926	BLA202000B	2000 20m3	7525,50
90 00928	BLA302000B	2000 30m3	7842,40
90 00930	BLA402000B	2000 40m3	8338,70
90 00932	BLA502000B	2000 50m3	8573,90

Filtros Industriais Laminados – série BRASIL Alto Rendimento (4bar)

Filtros industriais laminados KRIPSOL, fabricados pelo sistema de moldelagem, base de poliester reforçada com fibra de vidro, impregnado em resina. Boca superior ovalada, de 400 x 300 mm. Tampa com parafuso roscado e ponte de polipropileno com fibra de vidro. Boca lateral opcional. Sistema interno de filtragem convencional equipado com braços laterais, opcionalmente podem ser fornecidos com placas com ejectores. Inclui ventosa de 1". Visores opcionais. / Saída de areia de PVC Ø 110 com tampão de 1". / Profundidade filtrante: 1,2 m. / Pressão máxima: 4 Kg/cm2. / Pressão de trabalho: 0,5-3,2 Kg/cm2. Pressão de prova: 6 Kg/cm2.

art. Nº		Características / diâmetro	€/unid.
90 00936	BLA201054B	1050 20m3	3284,60
90 00938	BLA341054B	1050 30m3	3426,20
90 00940	BLA501054B	1050 50m3	3777,60
90 00942	BLA231204B	1200 20m3	3848,60
90 00944	BLA451204B	1200 40m3	4272,60
90 00946	BLA201404B	1400 20m3	4898,20
90 00948	BLA301404B	1400 30m3	4976,00
90 00950	BLA451404B	1400 40m3	5703,60
90 00952	BLA201604B	1600 20m3	5980,90
90 00954	BLA341604B	1600 30m3	6205,20
90 00956	BLA501604B	1600 50m3	6957,60
90 00958	BLA201804B	1800 20m3	7023,90
90 00960	BLA301804B	1800 30m3	7025,10
90 00962	BLA401804B	1800 40m3	7578,30
90 00964	BLA501804B	1800 50m3	8329,40
90 00966	BLA202004B	2000 20m3	8859,00
90 00968	BLA302004B	2000 30m3	9057,00
90 00970	BLA402004B	2000 40m3	9413,60
90 00972	BLA502004B	2000 50m3	10453,60

Acessórios para Filtros Laminados

art. Nº		características	€/unid.
90 00976	ML90B	visor de líquidos redondo – diâmetro 90	528,50
90 00978	ML125B	visor de líquidos redondo – diâmetro 125	660,30
90 00980	BDHB	porte de homem lateral de 400mm	1607,90

Material para Encastrar

Skimmers para Betão, Poliester ou Liner

Skimmers KRIPSOL para betão (modelos SKS.C / SKA.C) e poliester ou liner (modelos SKSL.C / SKAL.C), fabricados em ABS injetado, cor branca, material inalterável por agentes químicos e atmosféricos. Tampa redonda montada sobre estrutura quadrada ou redonda. Tampa giratória regulável. Tampa abatível com fixação através de bielas de ABS facilmente substituíveis. Possibilidade de regular a altura mediante a extensão vertical modelo EXT.C.
Ligador aspiração: 1 1/2". / Ligador escoamento: Ø 63 mm. / Ligador de sobre caudal: Ø 50 mm. / Caudal recomendado: 5.000 l/h.

art. Nº		características	boca	€/unid.
90 00984	SKSC	ligação rosca	standard	52,70
90 00986	SRSC	ligação rosca	standard	52,70
90 00988	SKAC	extensão – t. quadrada	larga	78,20
90 00990	SRAC	extensão – t. quadrada	larga	78,20
90 01082	SKSLC	ligação rosca 2"	standard	73,80
90 01084	SRSLC	ligação rosca 2"	standard	73,80
90 01086	SKALC	extensão – ligação 2"	larga	102,60
90 01090	SRALC	extensão – ligação 2"	larga	102,60

Extensão Vertical para Skimmers

Extensão vertical para skimmers KRIPSOL,fabricada em ABS cor branca, inalterável com agentes químicos e atmosféricos. Esta peça utiliza-se para regular a altura do skimmer, com a finalidade de permitir o tapamento.

art. Nº		características	€/unid.
90 00992	EXTC	extensão vertical para skimmers	6,50

Boquilhas de Impulsão para Betão, Poliester ou Liner

Boquilhas de impulsão KRIPSOL, fabricadas em ABS cor branca. Modelos BOR, BOE e BOF (para piscinas de betão) e modelo BOL (para piscinas de poliester ou liner) com bola ajustável, para instalação em paredes. Modelo BIF (para piscinas de betão) e modelo BIFL (para piscinas de poliester ou liner), de caudal regulável, para instalação no fundo da piscina regulável de 0 a 100%. Todos os modelos de poliester ou liner incluem juntas e parafusos em aço inoxidavel.

art. Nº		características	€/unid.
90 00994	BOR14C	entrada de água de parede ligação 2"	6,30
90 00996	BOR20C	entrada de água de parede ligação 2"	6,30
90 00998	BOR24C	entrada de água de parede ligação 2"	6,30
90 03240	BOF20C	entrada de água de parede colar	8,30
90 03242	BOF21C	entrada de água de parede colar 50/40	8,30
90 01092	BOL14C	entrada de água de parede ligação	10,60
90 01094	BOL20C	entrada de água de parede ligação	10,60
90 01096	BOL24C	entrada de água de parede ligação	10,60
90 01098	BIFLC	entrada de água de fundo ligação rosca 2"	17,60
90 01006	BIFC	entrada de água de fundo ligação rosca 2"	8,90
90 01008	RGPC	regulador automático de nível ligação 2" exterior	64,20

Boquilhas de Aspiração para Betão, Poliester ou Liner

Boquillas de aspiração KRIPSOL, fabricadas em ABS cor branca. Para piscinas de betão: Os modelos BLRR.C,BLRE.C e BFRE.C, fecham através de tampão roscado a 1 1/2", ligação aos limpa fundos roscada (com o racor RCR38.C); os modelos BLPE.C e BLPR.C, fecham através de tampa giratória, ligação ao limpa fundos a pressão (com o racor RCP38.C). Para piscinas de poliester ou liner: Modelo BLL.C com tampão roscado a 1 1/2". Incluem juntas e parafusos em aço inoxidável.

art. Nº		características	€/unid.
90 01010	BLRRC	tomada de aspiração de parede ligação 2"	9,90
90 01012	BLPRC	tomada de aspiração de parede ligação 2"	9,90
90 01014	BLREC	tomada de aspiração de parede ligação 2"	5,60
90 03250	BFREC	tomada de aspiração colar	5,90
90 01016	BLPEC	tomada de aspiração de parede ligação 2"	5,70
90 01100	BLLC	tomada de aspiração de parede ligação rosca 2"	16,30

Passa Muros para Piscinas de Betão / Roscar

Passa muros KRIPSOL para piscinas de betão, fabricados em ABS cor branca. Esta peça é embebida em betão durante a obra, preservando assim as boquilhas de possiveis amassadelas ou deterioração por causa do cimento

art. Nº		características	€/unid.
90 01018	PM51C	300m L/63	9,80

Passa Muros para Boquilhas de Poliester ou Liner

Passa muros KRIPSOL para piscinas de poliester ou liner, fabricados em ABS cor branca. Esta peça fixa-se durante a obra, preservando assim as boquilhas de possiveis amassadelas ou deterioração.

art. Nº		características	€/unid.
90 01102	PM52C	300 ligação rosca 2"	9,80

Escoadores para Piscinas Residenciais

Escoadores KRIPSOL, para piscinas de uso privado, fabricados em ABS cor branca. Gradeamento circular plástico Ø 186,5 mm., fixada através de parafusos em aço inoxidável. O modelo SRPL.C inclui parafusos e juntas. Disponivel opcionalmente tampa anti-turbilhão; evita possiveis turbilhões produzidos pela aspiração da bomba. Válida para modelos de betão ou liner. Inclui parafusos de fixação.

art. Nº		características	€/unid.
90 01020	SRPC	ralo de fundo grelha redonda ligação 2"	17,30
90 01104	SRPLC	ralo de fundo grelha redonda ligação rosca 2"	34,20
90 01022	ATTC	tampa antivortex redonda	6,70

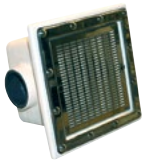
Tomada de Succção para Betão

Tomada de sucção KRIPSOL, para piscinas de betão, fabricada em ABS cor branca. Grelha plástica retangular, fixada com parafusos em aço inoxidável. Este componente tanto pode ser utilizada em canais das piscinas com sobrefluxo e nas paredes, apoiando a aspiração dos injetores.

art. Nº		características	€/unid.
90 01024	BTS	tomada de aspiração de fundo ligação diâmetro 63	9,90
90 01025	BTS	grelha de tomada de aspiração	5,20

Ralos para Piscinas Públicas de 355 x 355

Ralos KRIPSOL, para piscinas de uso público.
Fabricados em poliester reforçado com fibra vidro. Grelha quadrada de 250 x 250 em material plástico ou aço inoxidável (AISI 304 L), fixação através de parafusos em aço inoxidável.
Opcionalmente podem ser fornecidos com saída vertical, pf consultar. Disponível opcionalmente tampa anti-turbilhão, substitui a grelha, evitando possíveis turbilhões produzidos pela aspiração da bomba. Válida para modelos de betão ou liner. Inclui parafusos de fixação.
Caudais de acordo com a norma EN 13451-1.



art. Nº		características	€/unid.
90 01026	SPP75B	grelha poliester DN75	163,00
90 01028	SPP90B	grelha poliester DN90	166,50
90 01030	SPP110B	grelha poliester DN1	176,90
90 01032	SIP75B	aço inox 304 DN75 – GR	281,70
90 01034	SIP90B	aço inox 304 DN90 – GREL	285,40
90 01036	SIP110B	aço inox 304 DN110	295,60
90 01038	SPP76B	grelha poliester DN75	356,10
90 01040	SPP91B	grelha poliester DN90	362,80
90 01042	SPP111B	grelha poliester DN110	389,00
90 01044	SIP76B	aço inox 304 DN75 – GR	476,00
90 01046	SIP91B	aço inox 304 DN90 – GREL	482,80
90 01048	SIP111B	aço inox 304 DN110	509,00
90 01050	ATPB	tampa anti-vortex p/ grelha 250x250	115,90

Ralos para Piscinas Públicas de 512 x 512

Ralos KRIPSOL, para piscinas de uso público. Fabricados em poliester reforçado com fibra de vidro. Grelhas quadradas de 480 x 480 em aço inoxidável (AISI 304 L), fixação através de parafusos em aço inoxidável. Opcionalmente podem ser fornecidos com saída vertical, consultar. Disponível opcionalmente tampa anti-vórtice, substitui a grelha, evitando possiveis vórtices produzidos pela aspiração da bomba. Válida para modelos de betão ou liner. Inclui parafusos de fixação.
Caudais de acordo com a norma EN 13451-1.

art. Nº		características	€/unid.
90 01052	SIG110B	DN110	392,30
90 01054	SIG125B	DN125	398,30
90 01056	SIG140B	DN140	402,30
90 01058	SIG160B	DN160	414,60
90 01060	SIG200B	DN200	446,90
90 01062	SIG111B	DN110	673,70
90 01064	SIG126B	DN125	683,70
90 01066	SIG141B	DN140	689,20
90 01068	SIG161B	DN160	701,60
90 01070	SIG201B	DN200	734,00
90 01072	ATGB	tampa anti-vortex p/ grelha 480x480	278,20

Material Mar Piscine

art. Nº	características	€/unid.
90 80008	entradas de água de piso AISI316	170,00
90 80018	entrada água p/ esf. Inox 316 VL 4 1.1/2"	153,80
90 80020	entrada água p/ esf. Inox 316 VL 4 2"	172,50
90 80022	entrada água ajust. S.V p/ betão ABS	122,50
90 80024	entrada água ajust. S.V p/ tela ABS	175,00
90 80002	entrada água hidrom. "VENTURI" 2"	287,50
90 80026	entrada água rotativo S.V. P/ betão ABS	147,50
90 80028	entrada água rotativo S.V. P/ tela ABS	181,30
90 80030	entrada água 7 jactos fixos S.V. P/ betão	147,50
90 80032	entrada água 7 jactos fixos S.V. P/ tela	181,30
90 80010	tomada de aspiração AISI316	181,30
90 80012	skimmer horizontal AISI 316	1125,00
90 80034	ralo fundo 30X30 p/ betão 316VL4 4"	630,00
90 80036	grelha de fundo em AISI315/40x40CM	495,00
90 80038	grelha de inox 316 LV4 200x200	270,00
90 80039	grelha de inox 316 LV4 300x300	375,00
90 80040	milbolhas quadro 500x500	2625,00
90 80041	grelha de segurança 490x290	852,50
90 80042	caixa p/ grelha 490x290	2145,00
90 80043	botão pizoeléctrico c/ nicho inox	237,50
90 80014	botão pneumático de encastrar	212,50
90 80016	botão pneumático simples	85,00
90 80006	caixa de encastrar c/ 2 botões	247,50

Projectores

Projectores KRIPSOL, para piscinas de betão, poliester ou liner. Nicho, porta lâmpadas e aro fabricados em ABS cor branca. Fixação do projector ao nicho através de parafusos de aço inoxidável "A2". Caixa de enchimento e ligador para passa cabo rosca "M20".
Lâmpada de 300 W / 12 V.

art. Nº		características	€/unid.
90 01074	PHM300C	projector completo com cabo	120,80
90 01108	PLM300C	projector completo com cabo	160,70

Projectores Halogéno Extraplano

Construidos em ABS injetado, cor branca, material inalterável aos agentes físicos e químicos. / Visor da lâmpada de policarbonato transparente. / Fornecido com três (3) metros de cabo de 2 x 1,5 Ø 8 mm. Lâmpada de 100 W / 12 V. Os projectores extra planos KRIPSOL, oferecem várias possibilidades de instalação: / Modelo PEH 100.C: Para instalação exterior, fixados diretamente à parede através de parafusos (incluídos). / Modelo PEH 101.C: Para fixar através de passa muros, com peça especial de 2" (incluída).

art. Nº		características	€/unid.
90 01076	PEH100C	projector halogénio completo extraplano	88,40
90 01078	PEH101C	projector halogénio completo extraplano	96,30

Projectores LED branco Extraplano

Construídos em ABS injetado, cor branca, material inalterável aos agentes físicos e químicos. / Visor da lâmpada de policarbonato transparente. / Fornecido com três (3) metros de cabo de 2 x 1,5 Ø 8 mm. Lâmpada LED 28 W / 12 V. Válida para 50 e 60 Hz. Os projectores extraplanos KRIPSOL, oferecem várias possibilidades de instalação: Modelo PEH 110.C: Para instalação exterior, fixados diretamente à parede através de parafusos (incluídos). / Modelo PEH 111.C: Para fixar mediante passa muros, com peça especial de 2" (incluída).

art. Nº		características	€/unid.
90 04078	PEH110C	projector extraplano LED fixa parede	330,50

Projector Halogéneo Extraplano

Construidos em ABS injetado, cor branca, material inalterável aos agentes fisicos e químicos. Visor da lâmpada de policarbonato transparente. Fornecido com três (3) metros de cabo de 2 x 1,5 Ø 8 mm. Lâmpada de 100 W / 12 V. Os projectores extraplanos KRIPSOL, oferecem várias possibilidades de instalação:
Modelo PEP 100.C (para poliester): Para fixar através de parafusos, inclui juntas e aro. / Modelo PEP 101.C (para poliester): Para fixar através de rosca, inclui peças especiais de 2". / Modelo PEL 100.C (para liner): Para fixar através de parafusos, inclui juntas e peça especial de 2"

art. Nº		características	€/unid.
90 01110	PEP100C	projector halogénio completo extraplano	101,10
90 01112	PEP101C	projector halogénio completo extraplano	101,70
90 01114	PEL100C	projector halogénio completo extraplano	99,40

Projectores LEDs

De características construtivas idênticas aos modelos com lâmpada de 300 W/12 V, esta nova gama de projectores incorpora lâmpadas de leds de 13 W/12 V. com modelos de luz branca ou de cores. Os modelos de cores incluem comando à distância. / Vida dos Leds: 30.000 horas. Horas de trabalho: 10.000 horas

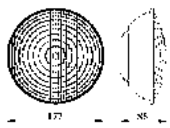
art. Nº		características	€/unid.
90 03232	PHBM13C	projector LEDs branco 13W c/ nicho	243,90
90 03234	PHCM13C	projector LEDs cores 13W comando	409,60

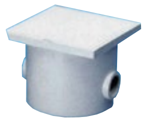
Mini Projector de LEDs – SEAMAID

Construidos em policarbonato e ABS injetado. / Cabo de seção 2x1,5 mm². Parte posterior com rosca macho de 1,5' que permite uma instalação simples e sem ferramentas específicas. Necessário aplicar passa muros. Disponível em 2 versões: iluminação branca MIPW.C ou iluminação multicor MIPC.C. / A iluminação branca tem uma única programação, o controlo éefectuado a partir do quadro eléctrico da piscina. A iluminação multicor RVA permite 11 cores fixas e 5 programas automáticos, o controlo é efectuado por On/Off da corrente a partir do quadro eléctrico geral da piscina. / Opcionalmente, épossivel instalar um quadro de radiocontrolo sobre a alimentação 12VAC entre o projector e o transformador (mod. SCOM1) ver página 99. / Consumo máximo: 4,5W ± 10% (mod.MIPW.C), 5,5W ± 10% (mod.MIPC.C). Número de LEDs: 30 (mod.MIPW.C) e 36 (mod.MIPC.C). / Fluxo luminoso: 400 lumens ±10% (mod.MIPW.C), 130 lumens ±10% (mod.MIPC.C)). / Proteção: IP68 (1 m.). / Classe III.

art. Nº	características	€/unid.
90 91821	mini projector leds branco	86,20
90 91822	mini projector LEDs RVA on/off	105,60
90 91811	Projector EXTRPLAN B/18W 30 LEDS	144,50
90 91812	projector LED cor EXTRPLAN RVA C.D	219,50
90 91813	projector LED cor EXTRAPLAN on/off	194,50
90 91824	projector plano 3p0 LED WH s/ fix mural	133,40
90 91825	projector plano 39 LED WH s/ fix mural MD	172,30
90 91826	projector plano 270LED RVA s/ fix mural MD	213,90
90 91827	projector plano 270LED RVA on/off s/fx	188,90
90 91841	projector LED RVA p/ piscina MAD	166,70
90 91861	projector inox LED branco 14W	280,60
90 91862	projector inox LED RVA on/off 18W	280,60
90 91867	projector inox 5LED 10W 500L	133,40
90 91868	projector inox 36LED RVA 200L	155,60

Acessórios para Instalação de Projectores





art. Nº		características	€/unid.
90 01118	LP312C	lâmpada 300W/12V	33,00
90 01120	LP100C	lâmpada halogénio100W/12V	16,50
90 91801		lâmpada par 56 branco 18W 30 LED	97,30
90 91802		lâmpada de cor par 56 18W c/comando	183,40
90 91803		lâmpada cor par 56 18W on/off/ s/com	152,80
90 91804		lâmp P/56 brc 1450lumn 24W c/com	136,20
90 01122	PCF20C	passa cabos flexível M20 x 3/4"	5,90
90 01124	CXC	CXC caixa de ligação para projectores	16,50
90 91831		CX comando rádio 4 canais MAD	88,90
90 91832		CX comando rádio 4 canais MAD	127,80
90 91851		quadro alimentação AC230V/12V 100W	108,40
90 91863		baliza tubo inox c/pont. LED BRC	122,30
90 91864		baliza – tubo inox c/pont. Cores 3W	127,80
90 91865		cabeça baliza subst.18LED WH	55,60
90 91866		cabeça bal. Subst. 36LED RVA on/off	63,90
90 91870		kit instalação projector SEAFPL e SEAMPL	8,40
90 91872		tubo passa cabo M25 M3/3 1 metro	5,60
90 91874		radio 4 botões proj fora solo	22,30
90 91876		comando lamp P56RVA proj PLANORVA	22,30
90 91878		comando rádio módulo 1 canal	22,30
90 91880		comando rádio 4 bot L.Par 56 39LED	22,30
90 91881		platino 270LED – proj. Inox	125,00
90 91882		aro met. p/project extraplanos	41,70
90 91884		piquete p/enfiar na terra	8,40
90 91885		8 botões p/mod. Rad. 4 canais	22,30
90 91886		tranf. 220/12 20W – proj 500699	27,80
90 91887		platino 15 LED – proj. Inox	33,40
90 91888		platino 270LED - RVA proj. Inox	116,70
90 91889		platino 36LED - RVA proj. Inox	58,40

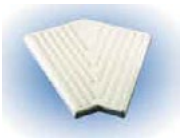
Grelha Modular – p/ Caldeiras

Grelhas KRIPSOL para caudais fortes tipo MUNICH, fabricadas em polipropileno com tratamento contra raios UV. 45 módulos soltos por metro, unidos à pressão.

art. Nº		características	€/unid.
90 01684	MR2020C	grelha 195 x 20 recta c/encaixe	0,48
90 01686	MR2520C	grelha 245 x 20 recta c/encaixe	0,58
90 01688	MR3020C	grelha 295 x 20 recta c/encaixe	0,67
90 01690	MC2020C	grelha 195 x 20 curva c/encaixe	0,48
90 01692	MC2520C	grelha 245 x 20 curva c/encaixe	0,58
90 01694	MC3020C	grelha 295 x 20 curva c/encaixe	0,67
90 01696	MR2034C	grelha 195 x 34 recta c/encaixe	0,56
90 01698	MR2534C	grelha 245 x 34 recta c/encaixe	0,72
90 01700	MR3034C	grelha 295 x 34 recta c/encaixe	0,87
90 01702	MC2034C	grelha 195 x 34 curva c/encaixe	0,56
90 01704	MC2534C	grelha 245 x 34 curva c/encaixe	0,72
90 01706	MC3034C	grelha 295 x 34 curva c/encaixe	0,87
90 00117	MC2520	grelha 295 x 34 curva c/encaixe	0,59
90 00119	MC2520	grelha 295 x 34 curva c/encaixe	

Remate de Canto para Caleira

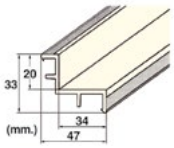
Remate de canto KRIPSOL, fabricado em poliester e fibra de vidro, cor branca antideslizante.



art. Nº		características	ângulo	€/unid.
90 01710	RR200C	canto195 x 20	90º	38,70
90 01712	RR250C	canto 245 x 20	90º	44,90
90 01714	RR300C	canto 295 x 20	90º	48,70
90 01716	RR201C	canto 200 x 34	90º	38,90
90 01718	RR251C	canto 250 x 34	90º	46,00
90 01720	RR301C	canto 300 x 34	90º	49,80
90 01722	RS200C	canto 200 x 20	45º	35,90
90 01724	RS250C	canto 250 x 20	45º	39,50
90 01726	RS300C	canto 300 x 20	45º	39,80
90 01728	RS201C	canto 200 x 34	45º	36,60
90 01730	RS251C	canto 250 x 34	45º	39,80
90 01732	RS301C	canto 300 x 34	45º	43,00

Perfil para Grelhas

Fabricado en P.V.C., válido para todos os modelos de grelha, KRIPSOL.



art. Nº		características	€/unid.
90 01734	MP200C	tramos 2m	16,00

Equipamento de Natação Contra-Corrente

De fácil instalação, transforma a sua piscina numa corrente de água borbulhante. Impulsiona água e ar a grande velocidade, proporcionando diferentes caudais que facilitam a resistência necessária para nadar de frente. / HIDROJET SÉRIE SENA
Equipado com:
- Bucal orientável e regulável 40 mm. Ø (água-ar).
- Frente de desenho atrativo com botão pneumático incorporado
- Nicho para pré-instalação com válvula anti-retorno etubos para ar
- Electrobomba série KARPA, potência de acordo com o modelo.
- Quadro eletro-pneumático para comando e proteção de bomba
- Kit completo de PVC (tubagem não incluída).

art. Nº		características		€/unid.
90 01128	JSH40B	bomba KARP	p/ betão	1787,60
90 01130	JSH41B	bomba KAR	p/ betão	1767,90
90 01132	JSH45B	bomba KARP	p/ betão	1830,90
90 01134	JSH46B	bomba KAR	p/ betão	1807,70
90 01138	JSH78B	bomba KARP	p/ betão	1966,30
90 01140	JSH88B	bomba KARP	p/ betão	2005,00
90 01144	JSL40B	bomba KARP	p/ liner	1831,30
90 01146	JSL41B	bomba KAR	p/ liner	1811,50
90 01148	JSL45B	bomba KARP	p/ liner	1879,40
90 01150	JSL46B	bomba KAR	p/ liner	1851,10
90 01152	JSL70B	bomba KARP	p/ liner	1997,50
90 01154	JSL78B	bomba KARP	p/ liner	2009,70
90 01156	JSL88B	bomba KARP	p/ liner	2048,40

Equipamentos de Natação Contra-Corrente

De fácil instalação, transforma a sua piscina numa corrente de água burbulhante. Impulsiona água e ar a grande velocidade, proporcionando diferentes caudais que facilitam a resistência necessária para nadar de frente.
HIDROJET SÉRIE CALIPSO Equipado com: Bucal orientável e regulável 40 mm. Ø (água-ar). / Frente de desenho atrativo com botão pneumático incorporado / Nicho para pré-instalação com válvula anti-retorno etubos para ar / Electrobomba série KARPA, potência de acordo com o modelo. / Quadro electro-pneumático para comando e proteção de bomba / Kit completo de PVC (tubagem não incluída)

art. Nº		características		€/unid.
90 01160	JCH40B	bomba KARP	p/ betão	1787,60
90 01162	JCH41B	bomba KAR	p/ betão	1767,90
90 01164	JCH45B	bomba KARP	p/ betão	1830,90
90 01166	JCH46B	bomba KAR	p/ betão	1807,70
90 01168	JCH70B	bomba KARP	p/ betão	1925,20
90 01170	JCH78B	bomba KAR	p/ betão	1966,30
90 01172	JCH88B	bomba KARP	p/ betão	2005,00
90 01176	JCL40B	bomba KARP	p/ liner	1831,30
90 01178	JCL41B	bomba KAR	p/ liner	1811,50
90 01180	JCL45B	bomba KARP	p/ liner	1879,40
90 01182	JCL46B	bomba KAR	p/ liner	1851,10
90 01184	JCL70B	bomba KARP	p/ liner	1997,50
90 01186	JCL78B	bomba KARP	p/ liner	2009,70
90 01188	JCL88B	bomba KARP	p/ liner	2048,40

Kit – Boquilha Contra-Corrente para Betão

Boquilha contra-corrente KRIPSOL, para piscinas de betão, construida em ABS injetado, cor branca, material inalterável aos agentes físicos e químicos. De fácil instalação, proporciona à sua piscina uma corrente de água borbulhante através da impulsão de água e ar a grande velocidade, proporcionando diferentes caudais tanto de água como ar.
O kit inclui: Bocal orientável e regulável de Ø 40 mm. Botão pneumático, válvula anti-retorno, racores e tubos para ar.

art. Nº		características	€/unid.
90 01192	BCHB	kit entrada de água p/contra corrente	103,50

Kit – Boquilha Contra-Corrente para Poliester ou Liner

Boquilhas contra-corrente KRIPSOL, para piscinas depoliéster ou liner. De idênticas características construtivas e prestações do modelo BCH.C.
O kit inclui: Bocal orientável e regulável de Ø 40 mm / Botão pneumático, válvula anti-retorno, racores e tubos para ar. / Juntas e parafusos de fixação em aço inoxidável / Suplementos para regular a boquilha em função da expessura do poliéster ou dol liner.
O modelo BCL.C para liner inclui: Aro de fixação que permite desmontar o bocal orientável sem necessidade de desmontar o conjunto da boquilha.

art. Nº		características	€/unid.
90 01194	BCPB	kit entrada de água p/contra corrente	111,90
90 01196	BCLB	kit entrada de água p/contra corrente	117,60

Bocal de Aspiração

Bocal de aspiração para betão, poliester ou liner, construidas em ABS cor branca, grelha de 162 mm.de Ø, ligação 63/ 2 1/2" mm. Recomendamos a instalação de 2 boquilhas em equipamentos com caudal igual ou superior a 45.000 l/h. (S/Normativa). O modelo BAL.B inclui juntas e parafusos.

art. Nº		características	€/unid.
90 01198	BAHB	tomada aspiração 63/75 p/betão	16,20
90 01200	BALB	tomada aspiração 63/75 p/liner	32,90

Acessórios para Contra-Correntes

art. Nº		características	€/unid.
90 02112	JS1B	frontal completo HIDROJECT - modelo SENA	581,00
90 02115	JC1B	frontal completo HIDROJECT - modelo CALIPSO	581,00
90 02116	JSH2B	nicho completo HIDROJECT p/betão	91,70
90 02118	JSL2B	nicho completo HIDROJECT p/tela	109,80
90 01202	JS2B	kit de massagem p/HIDROJET - modelo SENA	109,20

Material de Exterior

Escadas para Piscinas

Escadas KRIPSOL, para piscinas de uso privado ou público, fabricadas em aço inoxidável polido brilhante AISI 304 ou AISI 316 Ø 43. Incluem: Pedais antideslizantes (de aço inox. AISI 304 ouAISI 316 ou em ABS cor branca), stops, escoras com tomada de terra, parafusos e adereços.

art. Nº		características	€/unid.
90 01206	PI2C	standard Ø 43 / AISI 304	201,10
90 01208	PI3C	standard Ø 43 / AISI 304	235,10
90 01210	PI4C	standard Ø 43 / AISI 304	269,30
90 01212	PI5C	standard Ø 43 / AISI 304	303,30
90 01216	IP2C	standard Ø 43 / AISI 316	280,20
90 01218	IP3C	standard Ø 43 / AISI 316	327,60
90 01220	IP4C	standard Ø 43 / AISI 316	375,20
90 01222	IP5C	standard Ø 43 / AISI 316	422,60
90 01246	MI2C	muro Ø 43 / AISI 304	201,10
90 01248	MI3C	muro Ø 43 / AISI 304	235,10
90 01250	MI4C	muro Ø 43 / AISI 304	269,30
90 01252	MI5C	muro Ø 43 / AISI 304	303,30
90 01256	IM2C	muro Ø 43 / AISI 316	280,20
90 01258	IM3C	muro Ø 43 / AISI 316	327,60
90 01260	IM4C	muro Ø 43 / AISI 316	375,20
90 01262	IM5C	muro Ø 43 / AISI 316	422,60

Escadas para Piscinas

Escadas KRIPSOL, para piscinas de uso privado ou público, fabricadas em aço inoxidável polido brilhante AISI 304 ou AISI 316 Ø 43. Incluem: Pedais antideslizantes (de aço inox. AISI 304 ou AISI 316 ou em ABS cor branco), stops, escoras com tomada terra, parafusos e adereços.

art. Nº		características	€/unid.
90 01286	MXI2C	mixta Ø 43 / AISI 304	201,10
90 01288	MXI3C	mixta Ø 43 / AISI 304	235,10
90 01290	MXI4C	mixta Ø 43 / AISI 304	269,30
90 01292	MXI5C	mixta Ø 43 / AISI 304	303,30
90 01296	IMX2C	mixta Ø 43 / AISI 316	280,20
90 01298	IMX3C	mixta Ø 43 / AISI 316	327,60
90 01300	IMX4C	mixta Ø 43 / AISI 316	375,20
90 01302	IMX5C	mixta Ø 43 / AISI 316	422,60
90 01326	EMI2C	munich Ø 43 / AISI 304	292,50
90 01328	EMI3C	munich Ø 43 / AISI 304	326,70
90 01330	EMI4C	munich Ø 43 / AISI 304	361,00
90 01332	EMI5C	munich Ø 43 / AISI 304	395,40
90 01336	IEM2C	munich Ø 43 / AISI 316	382,30
90 01338	IEM3C	munich Ø 43 / AISI 316	428,50
90 01340	IEM4C	munich Ø 43 / AISI 316	502,90
90 01342	IEM5C	munich Ø 43 / AISI 316	550,60

Escadas para Piscinas

Escadas KRIPSOL, para piscinas de uso privado ou público, fabricadas en aço inoxidável polido brilhante AISI 304 ou AISI 316 Ø 43. Incluem: Degraus antideslizantes (de aço inox. AISI 304 ou AISI 316 ou em ABS cor branca), stops, escoras com tomada terra, parafusos e adereços.

art. Nº		características	boca	€/unid.
90 01366	SAI2C	standard Ø 43 / AISI 304		214,70
90 01368	SAI3C	standard Ø 43 / AISI 304		248,90
90 01370	SAI4C	standard Ø 43 / AISI 304		282,90
90 01372	SAI5C	standard Ø 43 / AISI 304		317,00
90 01376	ISA2C	standard Ø 43 / AISI 316		299,10

Escadas para Piscinas (cont.)

art. Nº		características	€/unid.
90 01378	ISA3C	standard Ø 43 / AISI 316	346,70
90 01380	ISA4C	standard Ø 43 / AISI 316	394,20
90 01382	ISA5C	standard Ø 43 / AISI 316	441,50
90 01406	MAI2C	muro Ø 43 / AISI 304	214,70
90 01408	MAI3C	muro Ø 43 / AISI 304	248,90
90 01410	MAI4C	muro Ø 43 / AISI 304	282,90
90 01412	MAI5C	muro Ø 43 / AISI 304	317,00
90 01416	IMA2C	muro Ø 43 / AISI 316	299,10
90 01418	IMA3C	muro Ø 43 / AISI 316	346,70
90 01420	IMA4C	muro Ø 43 / AISI 316	394,20
90 01422	IMA5C	muro Ø 43 / AISI 316	441,50

Escadas Assimétrica Mista para Piscinas

Escadas KRIPSOL, para piscinas de uso privado ou público, fabricadas em aço inoxidável polido brilhante AISI 304 ou AISI 316 Ø 43. Incluem: degraus antideslizantes (de aço inox. AISI 304 ou AISI 316 ou em ABS cor branco), stops, escoras com tomada terra, parafusos e adereços.

art. Nº		características	€/unid.
90 01460	MXAI2C	AISI 304	214,70
90 01462	MXAI3C	AISI 304	248,90
90 01464	MXAI4C	AISI 304	282,90
90 01466	MXAI5C	AISI 304	317,00
90 01470	IMXA2C	AISI 316	299,10
90 01472	IMXA3C	AISI 316	346,70
90 01474	IMXA4C	AISI 316	394,20
90 01476	IMXA5C	AISI 316	441,50

Escadas para Piscinas

Escadas KRIPSOL, para piscinas de uso privado ou público, da série DUAS PEÇAS, fabricadas em aço inox polido brilhante AISI 304 ou AISI 316 Ø 43. Incluem: degraus antideslizantes (de aço inox. AISI 304 ou AISI 316 ou em ABS cor branca), stops, fixação por flanges, parafusos e adereços.

art. Nº		características	€/unid.
90 01500	DPI2C	AISI 304	410,10
90 01502	DPI3C	AISI 304	444,20
90 01504	DPI4C	AISI 304	478,30
90 01506	DPI5C	AISI 304	512,40
90 01510	IDP2C	AISI 316	571,60
90 01512	IDP3C	AISI 316	618,90
90 01514	IDP4C	AISI 316	666,50
90 01516	IDP5C	AISI 316	714,00

Fixação Universal com Flanges

Os modelos AB1.C (rígidos) e AB2.C (articulados) são fabricados em aço inoxidável AISI 304 nas séries STANDARD, MURO, ASSIMÉTRICA, MISTA e MUNIQUE, Incluem parafusos, anilhas, buchas e juntas elásticas.
As fixações AB1.C permitem a remoção da escada manualmente, não havendo necessidade de uso de ferramentas. As fixações do modelo AB2.C permitem a báscula da escada, não havendo necessidade de a remover, deixando o espaço livre para qualquer operação. Os preços dos modelos AB1.C e AB2.C são relativos a uma unidade (1ud).

art. Nº		características	€/unid.
90 01446	AB1C	ancoragem de fixação fixa	29,90
90 01448	AB2C	ancoragem de fixação abatível	46,20

Corrimãos na Série Duas Peças

Os corrimãos na série DUAS PEÇAS são fabricados em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316 Ø 43 com fixação por flanges aparafusadas.

art. Nº		características	€/unid.
90 01450	DP1C	saídas p/ escada AISI 304	234,80
90 01452	PD1C	saídas p/ escada AISI 316	327,20

Degrau Duplo

O degrau duplo é constituído por uma dupla superfície antideslizante. Estes degraus estão disponíveis em todos os nossos modelos de escadas. Podem ainda ser instalados em escadas já instaladas. Cumprem a norma Europeia EN-13451-1 e EN-13451-2.

art. Nº		características	€/unid.
90 01454	RES014C	degrau de segurança 304	69,30
90 01456	RES017C	degrau de segurança 316	97,10

Duches - série BASTON

Duche KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Corpo de duche, aspersor e acabamentos fabricados em aço inoxidável polido brilhante AISI 304 e AISI 316. Fixação incluída.

art. Nº		características	€/unid.
90 01636	DB100C	AISI304	223,20

Duche Lavapés - série BASTON

Duche KRIPSOL, para piscinas de uso privado o público. Corpo do duche, aspersor e acabamentos em aço inoxidável polido brilhante AISI 304 y AISI 316. Fixação e torneira do lava-pés incluído.

art. Nº		características	€/unid.
90 01638	DB101C	AISI 304	301,20
90 03231	DB301C	AISI 316	351,50

Duches Água Quente-Fria – série TETRA

O novo duche KRIPSOL para água quente incorpora duas ligações, para água fria e quente e uma torneira misturadora de duplo manípulo, o que permite regular o caudal e temperatura de forma independente. Disponível em modo manual ou automática (fluxómetro). Indicada para piscinas de uso privado ou público. Corpo do duche, aspersor em acabamentos em aço inoxidável AISI 304. Fixação por aplicação de parafusos (incluídos).

art. Nº		características	€/unid.
90 01642	DTC100C	AISI 304	1029,20
90 01644	DTC110C	AISI 316	1440,90

Duches Simples Manual – série TETRA

Duche KRIPSOL, para piscinas de uso privado ou público. Corpo do duche, aspersor e acabamentos em aço inoxidável polido brillante AISI 304. Modelos com, ou sem, lavapés. Fixação por aplicação de parafusos (incluídos).

art. Nº		características	€/unid.
90 01646	DT100C	chuveiro TETRA simples manual	355,90
90 01648	DTC101C	chuveiro TETRA simples c/ lava-pés	494,70

Duches Quadruplo – série TETRA

Duches KRIPSOL, para piscinas de uso público. Corpo do duche em aço inoxidável, aspersores e acabamentos em aço inoxidável polido brilhante AISI 304.
A serie QUADRUPLO inclui 4 fluxómetros e 4 aspersores, pelo que está especialmente indicada para piscinas públicas.

art. Nº		características	€/unid.
90 01650	DT410C	chuveiro TETRA	1977,70

Agarradeiras de Aço Inoxidável

Agarradeiras KRIPSOL, construidos em aço inoxidável AISI 304, polido brilhante Ø 43 mm.
Comprimento: 0,5 m ÷ 2,5 m. Fixação por flanges roscadas ou embutidas em cimento. Os modelos com flange incluem juntas, topos e parafusos.

art. Nº		características	€/unid.
90 01652	AS050C	p/ encastrar	51,80
90 01654	AS100C	p/ encastrar	52,10
90 01656	AS200C	p/ encastrar	82,40
90 01658	AS250C	p/ encastrar	96,80
90 01660	AS051C	p/ fixar c/ parafusos	85,10
90 01662	AS101C	p/ fixar c/ parafusos	88,80
90 01664	AS201C	p/ fixar c/ parafusos	115,60
90 01666	AS251C	p/ fixar c/ parafusos	151,30

Corrimãos de Aço Inoxidável

Corrimãos KRIPSOL, construídos em aço inoxidável AISI 304, polido brilhante Ø 43 mm. Comprimentos: 1220 e 1524 mm. Fixação por flanges roscadas ou embutidos. Os modelos com flanges incluem juntas, topos e parafusos.

art. Nº		características	€/unid.
90 01670	BP1200C	corrimão para encastrar	216,80
90 01672	BP1500C	corrimão para encastrar	241,90
90 01674	BP1201C	corrimão para fixar com parafusos	276,80
90 01676	BP1501C	corrimão para fixar com parafusos	301,90

Elevador Hidráulico para Piscinas

O elevador hidráulico, modelo ELVA, está desenhado para facilitar o acesso à água da piscina a pessoas com limitações físicas. A estrutura é em aço inox. AISI316. A superfície dos tubos metálicos está polida evitando todo o tipo de arestas que possam causar lesões, e as uniões externas dos tubos são curvadas. A fixação pode ser por placa ou através de casquillo que oferece a vantagem de ser mais rápido de montar e desmontar. Assento lateral com rotação de 170º. O peso máximo do utilizador deverá ser 120 Kg. / A velocidade de movimentação é muito suave para evitar riscos fora do assento.
Para o correto funcionamento do elevador é necessário uma saída de água com uma pressão de 3,5 a 4 Kg/cm2, diretamente da rede ou através de uma bomba hidráulica que cumpra a normativa vigente em segurança de máquinas. O elevador roda da esquerda para o centro da piscina, no entanto pode ser fornecida com o rotação ao contrário. Como opção pode-se fornecer:
- Com duche (com acréscimo de preço)
- Com braço protetor articulado ao assento (com acréscimo de preço)
- Com comandos no assento (o assento não pode ser desmontado), a rotação é de 105º (sem incremento de preço)
- Com comando duplo (sem incremento de preço).

art. Nº		características	€/unid.
90 01680	ELVA2A	elevador hidráulico - AISI 316	9639,00

Cinto Salva Vidas e Suportes

art. Nº		características	€/unid.
90 02128	SVPC	bóia salva vidas Ø 73cm	66,00
90 02130	SVSC	suporte de parede em inox	53,40
90 02132	SVVC	suporte de chão em inox Ø 43MM	103,00

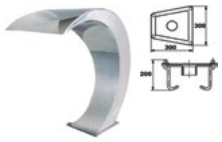
Jogos de Água – Jatos

Jatos para piscinas de uso privado ou público. Fabricadas em aço inoxidável AISI 316. O modelo TAHITI dispõe de 4 tipos de injetor em aço inoxidável AISI 316 para seleção.

art. Nº		características	€/unid.
90 04002	CTAA	canhão TAHITI - AISI 316	236,20
90 04004	JABCA	boca de canhão a jacto	138,80
90 04006	JABP1A	boca de canhão a jacto	116,30
90 04008	JABP4A	boca de canhão a jacto	164,60
90 04010	JABC6A	boca de canhão a jacto	173,00

Jogos de Água – Cascatas

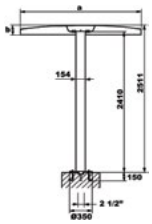
Cascatas para piscinas de uso privado ou público. Fabricadas em aço inoxidável AISI 316.



art. Nº		características	€/unid.
90 04040	CBA500A	cascata BALI – AISI316 – pol.500x688	1822,30
90 04042	CBAANA	âncora p/ cascata BALI 2"	469,50
90 04044	CBAE00A	embelezador âncora BALI	255,60
90 04072	CMAU1000A	cascata com 100mm	1273,20

Jogos de Água – Fonte

Fontes para piscinas de uso privado ou público. Fabricadas em aço inoxidável AISI 316. O modelo NIAGARA dispõe de 2 tipos de topos, um fabricado em poliester e outro em aço inoxidável AISI 316.



art. Nº		características	€/unid.
90 04074	CFNPA	fonte NIAGARA copa em poliéster	1419,50
90 04076	CFNA	Coluna p/ fonte NIAGARA – AISI 316	4757,00

Material de Limpeza

Equipamentos Limpa Fundos

Equipamentos limpa fundos KRIPSOL, diferentes modelos de carros limpa fundos, fabricados em materiais plásticos, aço inoxidável ou aluminio, de 33 ou 45 cm de largura, fixação universal por clip ou porcas borboleta e ligações Ø 38 mm. ou Ø 50 mm, de acordo com o respectivo modelo.

art. Nº		características	ligação	€/unid.
90 01738		aspirador manual plástico 33cm	38mm	72,90
90 01740		aspirador manual aço inox 33cm	38mm	88,90
90 01742		aspirador manual aço inox 45cm	38mm	131,80

Equipamentos Limpa Fundos

Equipamentos limpa fundos KRIPSOL, fabricados em aluminio, de 35 ou 45 cm , fixação por porcas borboleta e ligadores de Ø 38 mm.

art. Nº		características	ligação	€/unid.
90 01744	CLAP45D	aspirador alumínio 45cm	38mm	115,10
90 01746	CLF51C	aspirador plástico flexível 33cm	38mm	42,30

Equipamentos Completos de Limpeza

Equipamentos completos de limpeza constituídos por: Carro aspirador. / Vara de 2,4 ÷ 4,8 m. / Terminais de mangueira. / 10 m de mangueira Ø 38 mm.

art. Nº		características	€/unid.
90 01748	CLP10-52C	kit completo asp+vara+mang. 10M	154,20

Aspirador Eléctrico – série ATLANTIS

Os aspiradores eléctricos da serie ATLANTIS, são fabricados em materiais plásticos de primeira qualidade. O seu design excecional esconde um sistema de dois paineis filtrantes cobertos por uma tampa deslizante na parte superior permitindo aceder ao interior da unidade para facilitar a sua manutenção. Calcula a forma e las medidas da piscina (piscinas até 10x5m), através de um microprocessador de controlo adaptativo de fundo (ASCL) garantindo uma limpeza eficaz da piscina. De fácil utilização, não necessita de instalação ou outros elementos. Basta introduzir na piscina e ligar. Totalmente automático / O aspirador Atlantis está dotado da tecnologia Quick Clean que permite a limpeza da piscina em menos de 2 horas poupando energia e tempo.
-Sistema exclusivo de rápida substituição e escovilhões / Carrinho de transporte ergonómico incluído. / Potência de aspiração: 17 m³/h. / Área de filtragem: 7420 cm². / Largura de aspiração: 32 cm. / Velocidade de deslocação: 16,76 m/minuto. / Alimentação do motor: 24 V. / Comprimento do cabo: 15 m. / Alimentação elétrica: 220V (50Hz-60Hz). / Ciclo de funcionamento: 2 horas.

art. Nº		características	€/unid.
90 03302	LSA2A	aspirador eléctrico fundo	1361,20

Aspirador Eléctrico – série ATLANTIS

Os aspiradores eléctricos da série ATLANTIS, são fabricados em materiais plásticos de primeira qualidade. / O seu design excecional esconde um sistema de dois paineis filtrantes cobertos por uma tampa deslizante na parte superior permitindo aceder ao interior da unidade para facilitar a sua manutenção. / Calcula a forma e las medidas da piscina (piscinas até 10x5m), através de um microprocessador de controlo adaptativo de fundo (ASCL) garantindo uma limpeza eficaz da piscina. / O asplidaror Atlantis plus oferece ainda a possibilidade de limpar as paredes da piscina. / De fácil uso, totalmente automático, não necessita de mais acessórios, ou elementos, para efectuar o trabalho. O aspirados desliga-se automaticamente assim que o programa de trabalho termine. / O aspirador Atlantis incorpora a tecnologia Quick Clean, a qual permite a limpeza da sua piscina em menos de 2 horas, permitindo economizar energia e tempo.
-Sistema exclusivo de rápida substituição e escovilhões / Carrinho de transporte ergonómico incluído. / Potência de aspiração: 17 m³/h. / Área de filtragem: 7420 cm². / Largura de aspiração: 32 cm. / Velocidade de deslocação: 16,76 m/minuto. / Alimentação do motor: 24 V. / Comprimento do cabo: 15 m. / Alimentação elétrica: 220V (50Hz-60Hz). / Ciclo de funcionamento: 2 horas.

art. Nº		características	€/unid.
90 03304	LSPAA	aspirador eléctrico fundo/parede	1923,70

Ligações

Ligações KRIPSOL. Terminais da mangueira fabricados em PVC flexível, para mangueiras de 38 mm ou Ø 50 mm. Rosca esquerda. Ligações rápidas fabricados em ABS para mangueira Ø 38 mm. Ligação por encaixe à pressão ou roscado.

art. Nº		características	€/unid.
90 01752	TM38C	terminal para mangueira aspiração L/38mm	3,30
90 01754	TM50C	terminal para mangueira aspiração L/50mm	16,40
90 01756	RCP38C	racord de ligação pressão p/tomada aspiração	2,70
90 01758	RCR38C	racord de ligação roscada p/tomada aspiração	3,60

Mangueira Auto-Flutuante

Mangueira auto flutuante KRIPSOL, de cor azul e em diâmetros 38 mm ou 50 mm. Os kit modelos KMA incluem mangueira de Ø 38 mm e dois (2) terminais modelo TM38.C. Fornecidos em embalagem de cartão.

art. Nº		características	€/unid.
90 01760	ROMA38C	ROMA 30m s/terminais L/38mm	134,50
90 01762	ROMA50C	ROMA 30m s/terminais L/50mm	198,00
90 01764	KMA8C	8m c/terminais L/38mm	37,50
90 01766	KMA10C	10m c/terminais L/38mm	46,70
90 01768	KMA12C	12m c/terminais L/38mm	56,30

Varas de Fixação Universal

Varas KRIPSOL, para utilizar com aspiradores, escovas e camaroeiros. Fabricadas em aluminio anodizado com pega soluções de fixação/travamento em material plástico.

art. Nº		características	€/unid.
90 01774	PUT24C	1,20 x 2,40m / clipe	35,60
90 01776	PUT36C	1,80 x 3,60m / clipe	45,00
90 01778	PUT48C	2,40 x 4,80m / clipe	55,70
90 01780	PUT75C	3,75 x 7,50m / clipe	92,40

Camaroeiros

Camaroeiros KRIPSOL, adaptáveis a todos os modelos de varas. Estrutura de poliéster, modelos de bolsa ou planos e fixação por clip.

art. Nº		características	€/unid.
90 01784	RHF1C	apanha folhas de fundo / clipe	17,60
90 01786	RHS1C	apanha folhas de superfície / clipe	13,00

Escovilhão

Escovilhão KRIPSOL. Modelos retos e curvos. Com fixação por porcas.

art. Nº		características	€/unid.
90 01788	CLRPD	escovas rectas de 450mm parfusos	16,50
90 01790	CLRPD	escovas rectas de 335mm parfusos	12,70
90 01792	CER16C	escova nylon recta 16cm s. Clipe	16,36

Quadros Eléctricos, Bombas de Calor, Blowers e Coberturas

Novo Painel de Controlo Eletrónico para Filtragem com Reset Automático

Os paineis electrónicos KRIPSOL, incluem controlo de limitação de intensidade regulável para motores a partir de 0,3 A. A regulação é semiautomática por ajuste manual luminoso. (Ver manual de instruções). Estes paineis podem ser usados tanto com motores monofásicos como trifásicos.
A gama de trabalho para motores monofásicos a 230 V. é de 0.25 HP ÷ 3.00 HP; para motores trifásicos é de 0,50 HP ÷ 5,50 HP. Incluem programador horário, todo ele montado em caixa modular de termoplástico hermética norma CE, proteção IP 54.

art. Nº		características	€/unid.
90 01838	CRMB	230/400 3HP/5,5HP	256,50

Novo Painel de Controlo Electrónico para Iluminação com Reset Automático – Modelo CRM.B

Paineis para iluminação, equipados com transformadores autoprotegidos de 100 ou 300 W. Com ligação de saída para 20, 30 e 40 m de comprimento.

art. Nº		características	€/unid.
90 01842	CRI100B	1 PROJT 100W	200,60
90 01844	CRI300B	1 PROJT 300W	215,10
90 01846	CRI600B	2 PROJT 300W	311,20

Transformadores – Modelo AF

Transformadores separadores de rede para trabalhar em ambientes húmidos e corrosivos. Encapsulados com resina plástica epoxi. Com três saídas para 20, 30 e 40 metros de comprimento. Construídos de cordo com a norma UNE -EN 60742.

art. Nº		características	€/unid.
90 01910	T100C	230V/12V/50Hz/100VA	73,10
90 01912	T300C	230V/12V/50Hz/300VA	111,60
90 01914	T600C	230V/12V/50Hz/600VA	170,90

Quadros de Controlo para Filtragem e Iluminação "1" Foco

Quadros de controlo KRIPSOL, monofásicos ou trifásicos para filtragem e iluminação, formados por: Regulação magnetotérmica, relógio programador, fusível de manobra, comutador manual/ automático e transformador 300 W. 230 V / 12 V. Incluem diferencial (25A/2/30 mA). Fornecido montado em caixa modular.

art. Nº		características	€/unid.
90 01920	NF1MD40B	quadro bomba 075HP mono 1 T 300W	463,20
90 01924	NF1MD100B	quadro bomba 2HP mono 1 T 300W	463,20
90 01930	NF1TD25B	quadro bomba 1HP trif 1 T 300W	605,70
90 01932	NF1TD40B	quadro bomba 2HP trif 1 T.300W	605,70
90 01934	NF1TD63B	quadro bomba 3HP trif 1 T.300W	605,70

Quadros para Hidrojet

art. Nº		características	€/unid.
90 02120	AMN160B	quadro de comando p/ Hidrojet	256,40
90 02122	ATN063B	quadro de comando p/ Hidrojet	249,30
90 02124	ATN100B	quadro de comando p/ Hidrojet	249,30

Bombas de Calor Electro Heat Plus

Bomba de calor tipo EPX, especialmente preparada para o aquecimento de aguas de piscinas. Utilização de gás ecológico R410c. Equipada com painel de comando avançado e simples de usar, compressor scroll de elevada performance e silencioso, intercambiador em titânio. Caixa de formato quadrado fabricada em material anticorrosivo,temperatura mínima de 18° . Caudal mínimo de agua de 6,7/m3 e máximo de 18/m3, fornecimento em monofásico ou trifásico. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 70004	EPX016T353-G	16kw / 380V	5772,00
90 70006	EPX021T251-G	21kw / 220V	6557,00
90 70008	EPX021T353-G	21kw / 380V	6557,00
90 70027	EPX016T251-G	16kw / 220V	5771,30
-	EPX025T251-G	25kw / 220V	6949,00
-	EPX025T353-G	25kw / 380V	6949,00
-	EPX031T353-G	31kw / 380V	7606,00
-	EPX037T353-G	37kw / 380V	8602,00
-	EPX044T353-G	44kw / 380V	9914,00

Bombas de Calor Electro Heat Ultra

Bomba de calor tipo ESZ, especialmente preparada para o aquecimento de aguas de piscinas. Utilização de gás ecológico R410c. Equipada com painel de comando avançado e simples de usar, compressor scroll de elevada performance e silencioso, intercambiador em titânio. Caixa de formato quadrado fabricada em material anticorrosivo, sistema automático DEFROST que garante funcionamento abaixo 6°C temperatura ambiente. Caudal mínimo de agua de 6,7/m3 e máximo de 18/m3. fornecimento em trifásico. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico. Para o calculo da bomba de calor necessária, por favor consultar o nosso departamento de orçamentação.

art. Nº		características	€/unid.
90 70012	ESZ029T353-G	29kw / 380V	8715,00
-	ESZ016T251-G	16kw / 220V	7157,00
-	ESZ022T251-G	22kw / 220V	8622,00
-	ESZ022T353-G	22kw / 380V	8622,00
-	ESZ035T353-G	35kw / 380V	8870,00

Permutador Tubular Aço Inox

Permutador tipo X, modelo tubular em aço inox AISI 304 V2A ou aço inox AISI 316L V4A. Sistema de cabeças do topo soldadas. Ligações a caldeira roscadas fêmea entre ¾" e 1½". Ligações ao circuito roscadas macho entre 1" e 2". Potencias apresentadas em Kcal/h. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 80004	06101	AISI304 – 15000kcal	447,50
90 80005	06101	AISI316 – 15000kcal	591,30
90 80007	06105	AISI316 – 80000kcal	1237,50
90 80037	06102	AISI316 – 25000kcal	670,00

Blowers para Uso Contínuo

Turbinas de canal simples de simples etapa. Funcionam tanto em aspiração com em compressão e foram projetadas para trabalhar em serviço contínuo. - Contruidos totalmente em alumínio moldado para garantir a máxima solidez e fácil manozeamento. - O ar aspirado ou comprimido mantem-se limpo.
- Podem ser intalados em qualquer posição.
- A manutenção é simples e rápida.
- Motores assíncronos, monofásicos ou trifásicos, isolamento classe F, 50Hz. IP54. 1500 r.p.m. - Suporta temperaturas ambiente até 40°C.

art. Nº		características	€/unid.
90 04038	SKH251T1	1,75KW 1EST.216M3 ligação 2"	769,00
90 04073	SKH300T1	2.2KW 230/400V	877,30
90 04075	SKS140T1	0,75KW 144M3 ligação 1"1/2	541,10
90 04077	SKH251T1	1,75KW 216M3 trifásico	769,00

Coberturas de Lâminas WALTER

(sob consulta)

Coberturas SOLAR

Cobertura tipo SOLAR 500, fabricada em polietileno alveolar com espessura de 500 microns, tratado contra a acção de raios ultra violetas. Disponível na cor azul translúcido. Favorável para o aquecimento e manutenção da temperatura da agua da piscina. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
9091401	CSA500DFN	500 microns norm (M2)	12,90

Coberturas SOLAR

Cobertura tipo SOLAR 400, fabricada em polietileno alveolar com espessura de 400 microns, tratado contra a acção de raios ultra violetas. Disponível na cor azul translúcido. Favorável para o aquecimento e manutenção da temperatura da agua da piscina. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
9091407	CSA400DFE	azul 400 microns	12,10
9091409	CSA400DFN	azul 400 microns	10,50

Coberturas TÉRMICAS

Cobertura tipo ESPUMA, fabricada em mousse de polietileno de células fechadas. Superfície superior reforçada com tela em polietileno armado, tratado contra a acção de raios ultra violetas, com cor azul. Superfície inferior da cobertura com acabamento em ponta de diamante termo comprimido com película aderente em polietileno. Espessura da mousse de 5mm com 350gr/m2. Disponível em cor azul. Favorável para o aquecimento e manutenção da temperatura da agua em piscinas aquecidas. Para coberturas com área inferior ou igual a 20m2, devera ser considerado um aumento sobre o preço de venda a público 30% por cada m2. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº	características	€/unid.
9091403	cobertura térmica de espuma 5mm/m2	38,90

Acessórios para Coberturas SOLAR/TÉRMICAS

art. Nº	características	€/unid.
9091410	bainha T (preço por metro linear)	19,50
9091500	dobradiça	13,90
9091402	bainha p/ cobert. Bolhas PVC (preço por metro linear)	5,60
9091404	enrolador light Eurocover de 4 a 6m	414,20
9091406	corte de escada recta	55,60

Material de Medição

Caudalímetros VENTURI – horizontal

Caudalimetro tipo CH, sistema de venturi. Preparado para a medição de caudal instantâneo. Instalação directa na tubagem do circuito de filtração. Fabricado em uma única peça em metacrilato transparente, marcador em aço inox AISI 316. Fornecido com abraçadeiras em aço inoxidável. Leitura directa em litros/minuto através de escala gravada no caudalimetro. Precisão de leitura entre mais ou menos 8%. Resistente a temperaturas ate 80ºC e pressões de 10Bar.

art. Nº		características	€/unid.
90 02010	CH15A	1.1/2"	208,70
90 02012	CH20A	2"	226,20
90 02014	CH25A	2.1/2"	261,20
90 02016	CH30A	3"	294,60
90 02018	CH40A	4"	320,90
90 02020	CH60A	6"	519,20
90 02022	CH80A	8"	577,50

Caudalímetros VENTURI

Caudalimetro tipo CV, sistema de venturi. Preparado para a medição de caudal instantâneo. Instalação directa na tubagem do circuito de filtração. Fabricado em uma única peça em metacrilato transparente, marcador em aço inox AISI 316. Fornecido com abraçadeiras em aço inoxidável. Leitura directa em litros/minuto através de escala gravada no caudalimetro. Precisão de leitura entre mais ou menos 8%. Resistente a temperaturas ate 80ºC e pressões de 10Bar.

art. Nº		características	€/unid.
90 02024	CV15A	1.1/2"	294,60
90 02026	CV20A	2"	320,90

Contadores para Água Fria e Quente

Contador de água tipo CA. Instalação horizontal. Temperatura máxima de funcionamento 90ºC, pressão máxima de 16Bar. Classe meteorológica tipo "B", transmissão magnética. Em conformidade com normativas da CE. Possibilidade de ligação de cabo para transmissão de impulsos tipo "REED". Não incluí racores de ligação.

art. Nº		características	€/unid.
90 02028	CA25B	1.1/4"	136,40
90 02030	CA30B	1.1/2"	148,70
90 02032	CA40B	2"	197,30

Contadores para Água Fria e Quente

Contador de água tipo CP. Construção de alta qualidade em fundição GG25, ligação flangeada UNE PN16, leitura do totalizador em rodas numeradas. Sistema de medição através de turbina tangencial. Possibilidade de instalação em posição horizontal, vertical ou inclinada. Temperatura máxima de funcionamento 50ºC, pressão máxima de 16Bar. Classe meteorológica tipo "A". Em conformidade com normativas da CE. Possibilidade de ligação de cabo para transmissão de impulsos tipo "REED".

art. Nº		características	€/unid.
90 02034	CP20B	2"	482,50
90 02036	CP25B	2.1/2"	496,30
90 02038	CP30B	3"	517,70
90 02040	CP40B	4"	597,50
90 02042	CP50B	5"	687,10
90 02044	CP60B	6"	838,70
90 02046	CP80B	8"	1075,20

Contadores WOLTMANN

Contador de água tipo CW. Construção de alta qualidade em fundição GG25, ligação flangeada UNE PN16, leitura do totalizador em rodas numeradas. Sistema de medição através de turbina tangencial. Possibilidade de instalação em posição horizontal, vertical ou inclinada. Temperatura máxima de funcionamento 50ºC, pressão máxima de 16Bar. Classe meteorológica tipo "B". Em conformidade com normativas da CE. Possibilidade de ligação de cabo para transmissão de impulsos tipo "REED".

art. Nº		características	€/unid.
90 02050	CW20B	falag class B 2"	522,80
90 02052	CW25B	falag class B 2"1/2	505,10
90 02054	CW30B	falag class B 3"	583,80
90 02056	CW40B	falag class B 4"	691,60
90 02058	CW50B	falag class B 5"	916,80
90 02060	CW60B	falag class B 6"	1158,90
90 02062	CW80B	falag class B 8"	1523,40
90 20712	WPD100FB	contador WPDIR DN100	668,60
90 20713	WPD040FB	falag class B 1"1/2	462,30
90 20754	WPD065FB	contador impulsos DN65	557,20
90 20717	WPD080FB	contador de água ligação flanges 3"	594,40
90 02064	ICIB	indicador digital cauda instantâneo	902,50
90 02066	EIWB	cabo de emissor de impulsos	177,90

Contador de Impulsos

esfera seca

art. Nº		características	€/unid.
90 20326	WMT013C1A0	1/2"	88,60
90 20328	WMT020C1A0	3/4"	102,20
90 20330	WMT025C1A0	1"	151,00
90 20332	WMT030C1A0	1.1/4"	189,60
90 20334	WMT040C1A0	1.1/2"	316,70
90 20336	WMT050C1A0	2"	602,70
90 20340	WMT013C1D0	1/2"	88,60
90 20342	WMT020C1D0	3/4"	102,20
90 20344	WMT025C1D0	1"	151,00
90 20346	WMT030C1D0	1.1/4"	189,60
90 20348	WMT040C1D0	1.1/2"	316,70
90 20350	WMT050C1D0	2"	602,70

Contadores Esfera Seca Roscados 4 Impl/Litro 90º

art. Nº		características	€/unid.
90 20354	WMTO13H1A0	1/2"	99,90
90 20356	WMT020H1A0	3/4"	112,40
90 20358	WMT025H1A0	1"	170,30
90 20360	WMT030H1A0	1.1/4"	212,30
90 20362	WMT040H1A0	1.1/2	341,70
90 20364	WMT050H1A0	2"	639,00

Contadores Esfera Seca Roscados Água Fria 30º s/ impl

art. Nº		características	€/unid.
90 20368	WMT013C000	1/2"	52,30
90 20370	WMT020C000	3/4"	63,60
90 20372	WMT025C000	1"	93,20
90 20374	WMT030C000	1.1/4"	101,00
90 20376	WMT040H1D0	1.1/2	233,80
90 20378	WMT050C000	2"	404,00

Contadores Esfera Húmida Roscados Água Fria 30º

art. Nº		características	€/unid.
90 20382	WMT013C00W	1/2"	35,30
90 20384	WMT020C00W	3/4"	45,50
90 20386	WMT025C00W	1"	86,30
90 20388	WMT030C00W	1.1/4"	95,40
90 20390	WMT040C00W	1.1/2	212,30
90 20392	WMT050C00W	2"	371,20

Contadores Esfera Seca Roscados 1 Imp/Litro 90º

art. Nº		características	€/unid.
90 20394	WMT013H1A0	1/2"	99,90
90 20396	WMT020H1A0	3/4"	112,40
90 20398	WMT025H1A0	1"	170,30
90 20400	WMT030H1A0	1.1/4"	212,30
90 20402	WMT040H1A0	1.1/2"	341,70
90 20404	WMT050H1A0	2"	639,00

Contadores Electromagnéticos

art. Nº		características	€/unid.
90 20959	S103PY0025B2B1A0A1	DN25	1542,40
90 20950	S103PF0080E1B1A0A1	DN80	1624,00
90 20965		DN 100	1787,50

Material de Control e Dosagem

Bomba Doseadora KCL

Bomba tipo KCL, modelo electromagnética de pistão. / Preparada para a dosagem de produtos químicos e outros de forma controlada. Sistema de caudal constante, com possibilidade de variação através de regulador percentual incorporado no painel da bomba.
Painel de comando protegido por tampa estanque de plástico transparente. Equipada com entrada para sonda de nível nos modelos KCL, suporte para instalação sobre base plana, tubos de aspiração e injecção, válvula anti retorno de injecção, válvula de sucção e cabo eléctrico. Corpo de bomba e racords em polipropileno, válvula de retenção em esfera de pirex, membrana em PTFE. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP65. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 20002	KCL631NVEW00	5L a 2 bar	172,30
90 20004	KCL632NVEW00	2L a 7 bar	172,30
90 20006	KCL633NVEW00	5L a 5 bar	172,30

Bomba Doseadora AKL

Bomba tipo AKL, modelo electromagnética de pistão. / Preparada para a dosagem de produtos químicos e outros de forma controlada. Sistema de caudal constante, com possibilidade de variação através de regulador percentual incorporado no painel da bomba.
Painel de comando protegido por tampa estanque de plástico transparente. Equipada com entrada para sonda de nível nos modelos AKL, suporte para instalação sobre base plana, tubos de aspiração e injecção, válvula anti retorno de injecção, válvula de sucção e cabo eléctrico. Corpo de bomba e racords em polipropileno, válvula de retenção em esfera de pirex, membrana em PTFE. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP65. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 20018	AKL500NHH1000	0,4L/20 bar	380,30
90 20020	AKL600NHH1000	2,5L/20 bar	346,20
90 20022	AKL603NHH1000	5L/10 bar	320,00
90 20024	AKL800NHH1000	10L/10 bar	358,70
90 20026	AKL803NHH1000	20L/5 bar	467,70

Bomba Doseadora APG

Bomba doseadora electromagnética de diafragma marca SEKO/PC, série TEKNA EVO, modelo APG analógica com caudal constante, ajustável manualmente. Sistema de caudal proporcional, com variação através de ligação a sinal 0/4- 20mA, ou medidor de caudal com emissor de impulsos. Potenciómetro para percentagem de doseamento em modo constante e valor "n" em modo multiplicador. Interruptor de 6 posições: 3 em modo divisor(1,4, 10 = n) 1 em modo multiplicador (n= 1) 1 em modo proporcional 4:20 mA e 1 para funcionamento constante. Funções ajustáveis mediante micro interruptores Equipada com entrada para sonda de nível, suporte para instalação sobre base plana, tubos de aspiração e injecção, válvula ante retorno de injecção, válvula de aspiração e cabo eléctrico. Corpo da bomba em PP reforçado a fibra de vidro, membrana em PTFE e cabeçal em PVDF, alimentação 230V/50Hz protecção IP65. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 20030	APG500NHH1000	0,4L/20 bar	433,60
90 20032	APG600NHH1000	2,5L/20 bar	393,80
90 20034	APG603NHH1000	5L/10 bar	334,80
90 20036	APG800NHH1000	10L/10 bar	410,90
90 20038	APG803NHH1000	20L/5 bar	515,30

Bomba Doseadora TCK

Bomba tipoTCK, modelo electromagnética de pistão.
Preparada para a dosagem de produtos químicos e outros de forma controlada. Sistema de caudal constante, com possibilidade de variação através de regulador digital com display retro iluminado incorporado no painel da bomba.
Painel de comando protegido por tampa estanque de plástico transparente. Equipada com entrada para sonda de nível, suporte para instalação sobre base plana, tubos de aspiração e injecção, válvula anti retorno de injecção, válvula de sucção e cabo eléctrico. Corpo de bomba e racords em polipropileno, válvula de retenção em esfera de pirex, membrana em PTFE. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP65.
Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 20042	TCK600NHH1000	2,5L/20 bar	451,70
90 20044	TCK603NHH1000	5L/10 bar	405,00
90 20046	TCK800NHH1000	10/10 bar	469,90
90 20048	TCK803NHH1000	20L/5 bar	573,20

Bomba Doseadora TPG

Bomba tipo TPG, modelo electromagnética de pistão.
Preparada para a dosagem de produtos químicos e outros de forma controlada. Sistema de caudal proporcional, com variação através de ligação a sinal 0/4-20mA ou medidor de caudal com emissor de impulsos.
Painel completamente digital incorporado na bomba, display digital retro iluminado, ambos protegidos portampa estanque de plástico transparente. Equipada com entrada para sonda de nível, suporte para instalação sobre base plana, tubos de aspiração e injecção, válvula anti retorno de injecção, válvula de sucção e cabo eléctrico. Corpo de bomba e racords em polipropileno, válvula de retenção em esfera de pirex, membrana em PTFE. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP65.
Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 20052	TPG500NHH1000	0,4L/20 bar	497,20
90 20054	TPG600NHH1000	2,5L/20 bar	451,70
90 20056	TPG603NHH1000	5L/10 bar	405,30
90 20058	TPG800NHH1000	10L/10 bar	469,90
90 20060	TPG803NHH000	20L/5 bar	573,20

Bomba Doseadora ATL

art. Nº		características	€/unid.
90 20064	ATL600NHH1000	2,5L/20 bar	350,20
90 20066	ATL603NHH1000	5L/10 bar	288,30
90 20068	ATL800NHH1000	10L/10 bar	358,70
90 20070	ATL803NHH1000	20L/5 bar	467,60

Bomba Doseadora TPR

Central doseadora tipo TPR, com controlador de pH ou redox incorporado.
Equipamento composto por bomba doseadora de pistão do tipo proporcional, comandada pelo controlador de pH ou redox incorporado na própria bomba.
Equipada com ligação para sonda de nível, ligação para eléctrodo de pH ou redox, suporte para fixação sobre base, tubos de ligação, válvula de sucção, válvula anti retorno de injecção, controle de dosificação através de sistema digital, display digital retro iluminado, calibração do eléctrodo automática com análise de qualidade do eléctrodo em percentagem, alarme de sonda de nível, cabo eléctrico com 1,50m com ficha. Escala de leitura de pH entre 0.00pH e 14.00pH, escala de leitura de redox entre -999mV e +999mV. Alimentação a 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP65.
Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 20074	TPR500NHH1000	0,4L/20 bar	587,90
90 20076	TPR600NHH1000	2,5L/20 bar	533,50
90 20078	TPR603NHH1000	5L/10 bar	492,60
90 20080	TPR800NHH1000	10L/10 bar	568,60
90 20082	TPR803NHH0000	20L/5 bar	660,60

Controlador PR40 ph e red ox

Microprocessador tipo PR40, preparado para a medição e posterior controle do valor de Redox ou pH.
Equipado com saídas directas para o controle de bombas doseadoras, electroválvula e registadores. Saída suplementar de 4 a 20mA. Comando de equipamentos do tipo On/Off, proporcional de 4 a 20mA ou proporcional em frequência.
Calibração automática com visualização posterior do grau de envelhecimento do eléctrodo em percentagem. Leitura directa dos valores analisados de redox e pH, e da temperatura de água caso exista sonda de análise instalada. Painel de comando digital com botões integrados e visor com display em LCD retro iluminado. Possibilidade de programação de dois set points, com saídas para comando de dois equipamentos em simultâneo. Escala de medição de pH entre O.OOpH a 14,00pH e de Redox entre -1000mVa +1000mV. Sistema de controlo com diversos alarmes, entre os quais falta de produto a dosificar, não alteração do valor lido durante período de tempo de funcionamento. Sistema de protecção dos parâmetros de programação e aferição. Possibilidade de alimentação entre 22V e 265V. Protecção de isolamento IP65. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

art. Nº		características	€/unid.
90 20458	SPR040WM0000	14.00 230V parede	580,00
90 20466	SPR040PM0000	painel	507,40
90 20476	SCD040WM000	parede	580,00

Controlador Condt.

art. Nº		características	€/unid.
90 20460	SCD040DM0000	T.10 / 20000uS M carril	423,40
90 20462	SCD040DM0001	1 / 200uS (K10) carril	424,50
90 20464	SCD040DM0002	200 / 50000uS (K1) carril	425,60
90 20468	SCD040PM0000	10 / 20000uS painel	507,40
90 20470	SCD040QM0001	1 / 200uS (K10) painel	424,50
90 20472	SCD040QM0002	200 / 50000uS parede	425,60
90 20474	SCD040WM0000	10 / 20000uS painel	423,40

art. Nº		características	€/unid.
90 20480		sonda T.PT100 lig stander 12MM	168,00
90 20482		sonda TEMP. PT100 cabo 1,5M	62,50
90 20490		electrodos PH-1-S- cabo 1,5MT	105,60
90 20492		electrodos SPH cabo de 6 MT	118,00
90 20506		electrodo SRH-1-PT,cabo 1,5M	118,00
90 20508		electrodo SRH/cloro cabo 6MT	127,20
90 20522		copo porta sondas P/3 sondas	159,60
90 20528		porta sondas PSS3 PP, para 1 sonda	30,90
90 20536		solução padrão ST-PH4, 250ML	53,40
90 20538		solução padrão ST-PH7, 250ML	53,40
90 20540		solução padrão ST-PH9.22, 250ML	53,40

art. Nº		características	€/unid.
90 20554	SPHBASPA0013	central poolbasic 1,5L a 1,5BAR ph	575,00
90 20556	SPHBASPA5003	central poolbasic 5L a 1,5BAR ph	595,00

art. Nº		características	€/unid.
90 20560	SMVBASPA0003	central poolbasic 1,5L a 1,5B.mV	575,00
90 20562	SMVBASPA5003	central poolbasic 5L a 1,5B.mV	595,00
90 20564	SMVBASPA1001	central basic com elev	542,00

Central Dupla

art. Nº		características	€/unid.
90 20568	SPMBASPA0005	ph/cl 1,5L/h	1158,80
90 20570	SPMBASPA5004	ph/cl 5L/h	1188,20
90 20572	SPMBASPA0006	ph/sai/ext 1,5L	1094,20
90 20574	SPMBASPA5005	ph/sai/ext 5L	1192,00

art. Nº		características	€/unid.
90 20580	PPR0004A1158A	b/perist. c/regu.4L/1,5bar	160,00
90 20582	PPR0007A1041A	b/perist. c/regu.7L/1,5bar	160,00

art. Nº		características	€/unid.
90 20598	KPS01PM00000	painel ph e redox RS485	2170,40
90 20600	KPS03PM00000	painel ph, cloro livre redox RS485	5547,10
90 20602	KPS04PM00000	painel cloro livre RS485	2738,80
90 20604	KPS06PM00000	painel cloro potenci + ph RS485	3330,00
90 20606	KPS02PM00000	painel ph e cloro livre RS485	4130,00

art. Nº		características	€/unid.
90 20675		dosenet digital peristáltica	210,00
90 20676	STMBA5PM1000	central digital prog/semana	352,00
90 20677		dosebacter com relog exterior	230,50

Photometer

art. Nº		características	€/unid.
90 20680	SPT2CTMW0000	cloro total/temperatura	4888,20
90 20682	SPT2CLMW0000	cloro livre/temperatura	4888,20
90 20684	SPT3CLMW0000	ph e cloro livre	5080,00
90 20686	SPT4CLMW0000	ph, orh e cloro livre	6902,00
90 20688	SPT5CLMW0000	ph, orp temp / cloro livre, total e combin.	7399,00

art. Nº		características	€/unid.
90 20714	SPMBASEM0000	bomba doseadora	1474,00
90 20955	K502PDWM0000	controlador 502 ph e conden.	1544,70

Aparelhos de Sal

Electrolisados tipo SMC, para produção de hipoclorito de sódio a partir de sal.
Instalação em linha ou by-pass no circuito de filtração. Tecnologia Switch Mode, célula bipolar exclusiva, duração da célula 16.000 horas, 60% menos de consumo eléctrico, peso e volume reduzidos, estrutura de alumínio, protecção total contra a corrosão, ciclo de polaridade programável e adaptável a todo o de piscinas.

art. Nº		características		€/unid.
9010002	SMC20	22G-4A garantia	elect	1290,00
9010004	SMC30	33G-4A garantia	elect	1490,00
9010006	CP12	7G-3A garantia	analog	778,00
9010008	CP23	15G-3A garantia	analog	1249,00
9010016	SMC50	50G-2A garantia	elect	2425,70
9010018	SMC75	75G-2A garantia	elect	2912,00
9010020	SMC100	100G-2A garantia	elect	3646,00
9010022	SMC150	150G-2A garantia	elect	4370,20
9010026	SMC250	250G-2A garantia	elect	9712,50
9010028	SMC500	500G-2A garantia	elect	14573,70

Material QUICESA

art. Nº		características	€/unid.
90 40000	NS90010L	químico para limpeza inicial 10	75,60
90 40002	NS90025L	químico para limpeza inicial 25	185,50
90 40004	CF30010L	desincrustante filtros / tub.10lt	87,00
90 40006	CF30025L	desincrustante filtros / tub.25lt	217,40
90 40008	PX91110L	desincrustante p/pisc e f. 10lt	82,70
90 40010	PX91125L	desincrustante p/pisc e f. 25lt	202,80
90 40016	AG5005L	algicida / bact / anti esp. C.F 5lt	43,20
90 40018	AG50010L	algicida / bact / anti esp. C.F 10lt	86,40
90 40020	AG50020L	algicida / bact / anti esp. C.F 20lt	170,00
90 40022	AG2115L	algicida / bact / anti esp. N. 5lt	28,00
90 40024	AG21110L	algicida / bact / anti esp. N. 10Lt	55,90
90 40028	PHMIN8K	redutor ph granulado 8kg	26,00
90 40030	PHPLU6K	incrementador ph granulado 6kg	19,50
90 40032	SH6005L	incrementador / reg / bact /alg 5lt	18,90
90 40036	SH60025L	incrementador / reg / bact /alg 25lt	92,40
90 40038	BH4005L	redutor / reg. / bactericida ph 5lt	18,90
90 40042	BH40025L	redutor / reg. / bactericida ph 25lt	92,40
90 40044	PISCL10L	floculante / descal / alg. C.F 10lt	117,30
90 40046	PISCIL25L	floculante / descal / alg. C.F 25lt	293,10
90 40048	FLOCK5K	floculante piscinas liq. 5Kg	20,50
90 40049	FLOCK10K	floculante piscinas liq. 10Kg	40,90
90 40050	FLOCK25K	floculante piscinas liq. 25Kg	102,10

Material QUICESA (cont.)

	art. Nº		características	€/unid.
	90 40052	PC12L	produto manut. desinf. C.F 12lt	68,70
	90 40054	PC25L	produto manut. desinf. C.F 25lt	138,90
	90 40056	CLP55	complexo 5 acções em pastilha 200g	39,60
	90 40058	CLO555K	dicloro granulado 5kg	37,50
	90 40060	CL90P5K	tricoloro manut. Past. 200gr 5kg	37,50
	90 40062	CL90P25K	tricoloro manut. Past. 200gr 25kg	184,10
	90 40064	CL90G5K	tricoloro granulado 5kg	37,50
	90 40066	CL90G30K	tricoloro granulado 30kg	220,90
	90 40074	HISOAG20L	hipocl. sodi. água potável pisci 20lt	25,60
	90 40076	ACCL12L	ácido clorídrico 12lt	24,00
	90 40078	ACCL25L	ácido clorídrico 25lt	46,60
	90 40080	PISC212L	hibernador / bact. / clarif 12lt	106,40
	90 40082	SANPL5L	bactericida / ambient. Limp. 5lt	37,50
	90 40084	KITCLPH	kit medição cloro e ph	14,50

Equipamentos de Tratamento de Águas Potáveis

Descalcificadores Volumétricos Eléctricos – DENVER

art. Nº	características	€/unid.
90 50008	12,5L 3/4"	946,70
90 50010	30L 1"	1033,40

Descalcificadores Kinético

art. Nº	características	ligação	€/unid.
90 50224	CC 206C	3/4"	
90 50580	208C 2x1	3/4"	2125,00
90 50270		1.1/4"	1988,90
90 00021		1"	2477,80
90 50581	2060 S	1"	2647,30
90 50596	2060S-OD	1.1/4"	2841,70
90 50594	2100S	1.1/4"	3759,80
90 00077	CP213S	1.1/4"	5695,00

Descalcificadores s/ Energia

art. Nº	características	€/unid.
90 50756	descalcificador sumo I	1000,00
90 50757	descalcificador sumo II	1111,20

art. Nº	características	€/unid.
90 50720	spray de higiene de fontes 125ml	10,50
90 50189	sal kinetico (8kg)	11,90
90 50638	kit adaptadores (2) c/juntas 3/4"	-
90 50640	kit adaptadores (2) c/juntas 1"	-
90 50642	kit adaptadores (2) c/juntas 1.1/4"	-
90 50644	by-pass misturador 3/4"	-
90 50646	by-pass misturador 1"	-
90 50648	by-pass misturador 1.1/4"	-

Filtros de Linha

art. Nº		características	ligação	€/unid.
90 50058	198800/03	filtro 3 peças – embalagem 12 unidades	3/4"	32,30
90 50060	198900/03	filtro 3 peças – embalagem 12 unidades	1"	32,30
90 50061		filtro 3 peças	5"	32,30

Filtro FT Line 1 – Filtro de Carvão Activo GAC c/ Torneira

art. Nº	características	€/unid.
90 50074	filtro + kit montagem + torneira 3/8	114,50

Filtro FT Line 2 – Filtro em Polipropileno + Carvão Activo GAC c/ Torneira

art. Nº	características	€/unid.
90 50078	filtro + kit montagem + torneira 3/8	144,50

Filtro FT Line 3 – Filtro 1,5Mic + Carvão Prata

art. Nº	características	€/unid.
90 50082	filtro + kit montagem + torneira 3/8	235,60

Filtro FT Line VE – Filtro em Polipropileno + Carvão Activo c/ Polifosfatos

art. Nº	características	€/unid.
90 50086	filtro + kit montagem + válvula 3/8	95,60

Filtro FT Line 82 – Filtro em Polipropileno de 5 Micas

art. Nº	características	€/unid.
90 50090	filtro + kit de montagem	45,60

Filtro FT Line 82 – Filtro de Carvão Activo GAC

art. Nº	características	€/unid.
90 50094	filtro carvão activo GAC	45,60

Filtro FT Line 85 – Filtro de Resinas Catiónicas p/ Descalcificação

art. Nº	características	€/unid.
90 50098	filtro de resinas catiónicas p/ descalcificação	45,60

Filtro FT Line 87 – Filtro p/ Regulação do PH e Remineralização de Águas Ácidas

art. Nº	características	€/unid.
90 50102	filtro p/ regulação do PH e remineralização de águas ácidas	57,80

Filtro FT Line 88 – Filtro Carvão Activo Granulado com Prata

art. Nº	características	€/unid.
90 50106	filtro carv. Granul. (uso doméstico)	53,40

Filtro FT Line 89 – Filtro de Resinas de Leito Misto para Desmineralização

art. Nº	características	€/unid.
90 50110	filtro resinas misto p/ desmineralização	62,30

Filtro FT Line 90 – Filtro Carvão Activo Granulado com Prata e Silicopolisfofato

art. Nº	características	€/unid.
90 50112	car/prata/silic	57,80

Filtro FT Line 91 – Membrana de Ultrafiltração – Adequado p/ Uso Doméstico

art. Nº	características	€/unid.
90 50116	0,1 micron	107,80

Acessórios para Filtros FT

art. Nº	características	€/unid.
90 50124	cartucho polipro. 9,5 microns (25)	18,90
90 50134	cartucho regulador PH reminer	22,30
90 50136	cartucho carvão e prata	25,60
90 50138	cartucho resinas cationicas	30,00
90 50142	cartucho carv e silicopol	35,60
90 50144	cartucho postcarvão activado	21,20
90 50062	cartucho fio 10" 20 micas emb.50 unidades	5,60
90 50064	cartucho fio 10" 50 micas emb.50 unidades	5,60
90 50066	cartucho plis 10" 5 micas emb.25 unidades	17,80
90 50068	cartucho plis 10" 50 micas emb.50 unidades	17,80
90 50150	cartucho resinas de leito misto	35,60

Kit Montagem – Torneira p/ Filtro FT

art. Nº	características	€/unid.
90 50120	kit torneira+válvula 3/8 – conecções 3/8	77,80
90 50121	torneira OSLO 1/4 p/ osmose	43,40

Osmose Doméstica Plus Pump 3 Filtros

art. Nº	características	€/unid.
90 50158	filtros poliprop.+carv. GAC 10"	288,90

Osmose Proline Plus Pump 3 Filtros

art. Nº	características	€/unid.
90 50166	filtros prol. carv. GAV carv.bomba	416,70

Osmose Proline Plus Pump 3 Filtros + UV 6W

art. Nº	características	€/unid.
90 50170	filtros prol. carv. GAV carv.bomba	588,90

Osmose Doméstica Eco-Pump 3 Filtros

art. Nº	características	€/unid.
90 50175	filtros eco. Carv. GAV bloc s/bomba	350,00
90 50176	filtros eco. Carv. GAV bloc/gran c/bomba	483,30
90 50178	filtros eco. Carv./blo/GRA/ bomba + UV	1046,66

Osmose Doméstica Eco-Pump 750 HD

art. Nº	características	€/unid.
90 50182	filtros prol. carv. GAV bloc bomba	1390,00

Osmose STTELA

art. Nº	características	€/unid.
90 50701	sem bomba	472,30
90 50702	com bomba	716,70
90 50703	com bomba e UV	883,40

Acessórios Osmose Proline

art. Nº	características	€/unid.
90 50202	prefiltro sedimentos	3,90
90 50204	carvão granulado	8,70
90 50206	carvão prensado	7,30
90 50207	carvão activo - embalagem 25kg	8,10
90 50208	post-filtro carvão	13,40
90 50210	post-filtro carvão prata	16,70
90 50212	membrana GREEN FILTER	46,70
90 50214	membrana FILMTEC	61,20
90 50216	kit blister 3 filtros	20,00
90 50218	cartucho carvão bloco 20" 10 micras	13,70
90 50226	equipamento analisador TDS – PORT.9990PPM	73,70
90 50227	equipamento analisador TDS - condut. Temp.	133,40
90 50228	equipamento analisador portatil PH	222,30
90 50230	equipamento analisador portátil PRESION	45,90
90 50152	analisador de ferro	181,80
90 50153	analisador de nitratos	191,00
90 50070	kit análises de dureza	41,70
90 50582	cartucho de polifosf. Alt. 9 3/4	26,70
90 50584	filtro malha plast. Alt. 9 3/4	13,00
90 50187	kit higienização doméstica	29,20

Filtros Sistema Autolavagem

art. Nº	características	€/unid.
90 50302	3/4"	243,10
90 50304	1"	266,70
90 50306	1.1/4"	329,20
90 50308	1.1/2"	904,20
90 50310	2"	1015,30
90 50316	3/4" + regulação pressão	333,40
90 50318	1" + regulação pressão	355,60
90 50320	1.1/4" + regulação pressão	382,00
90 50322	1.1/2" + regulação pressão	1416,70
90 50324	2" + regulação pressão	1559,80

art. Nº	características	€/unid.
90 50184	filtro completo 50 microns 1"	48,90
90 50185	filtro completo 50 microns 3/4"	48,90

art. Nº	características	€/unid.
90 50192	cartucho polipro. 20" de 1 micra	7,80
90 50194	cartucho polipro. 20" de 5 micras	7,80
90 50196	cartucho polipro. 20" de 20 micras	7,80
90 50198	cartucho polipro. 20" de 50 micras	7,80

art. Nº	características	€/unid.
90 50760	cartucho bobinado 5" e 5m	5,00
90 50761	cartucho bobinado 5" e 20m	5,00
90 50350	filtro multicapa automático ECOFILTER 03	11466,00

art. Nº	características	ligação	€/unid.
90 50614	filtro big de 20"	1"	133,40
90 50616	filtro big de 20"	1.1/2"	155,60
90 50730	filtro automático de carvão activo	2"	5148,70
90 50744	filtro automático de carvão activo 1,3 m3	-	1180,60

AIRWATEC

art. Nº		características	€/unid.
9091901	NW18	filtro doméstico c/rosca 3/4"	88,00
9091902	NW25	filtro doméstico c/rosca 3/4"	106,70
9091903	NW25	filtro doméstico c/rosca 1"	106,70
9091904	NW32	filtro doméstico c/rosca 1.1/4"	148,70
9091907	NW25 DUO-CTN	filtro doméstico c/ros. 3/4" / 1"	259,00
9091910	NW25 TE-CTN	filtro doméstico c/rosca 1"	149,40
9091912	NW32 TE	filtro doméstico c/rosca 1.1/4"	182,00
9091921	NW50	filtro industrial c/rosca 2"	518,00
9091913	NW500	filtro industrial c/flange 2"	496,70
9091923	NW62	filtro industrial c/rosca 2.1/2"	558,40
9091915	NW650	filtro industrial c/flange 2.1/2"	555,40
9091925	NW75	filtro industrial c/rosca 3"	579,00
9091917	NW800	filtro industrial c/flange 3"	632,40
9091909	TIO	filtro doméstico c/rosca 1"	210,70
9092001	TIO	UV ECO lâmpada ultravioleta UV	1903,40

Malha Para F.W18

art. Nº	características	embalagem	€/unid.
9091928	5mic	5 unidades	12,70
9091929	10mic	5 unidades	11,70
9091930	25mic	5 unidades	8,40
9091931	50mic	5 unidades	9,70
9091932	100mic	5 unidades	8,00

Malha Para F. W25

art. Nº	características	embalagem	€/unid.
9091939	5mic	5 unidades	18,00
9091940	10mic	5 unidades	16,40
9091941	25mic	5 unidades	14,00
9091946	100mic	5 unidades	14,40
9091947	150mic	5 unidades	64,00
9091948	300mic	5 unidades	57,70

Malha Para F. W50

art. Nº	características	embalagem	€/unid.
	25mic F.W50 a W800	5 unidades	27,70
9091949	5mic	5 unidades	24,70
9091950	25mic	5 unidades	20,00
9091951	50mic	5 unidades	21,00
9091952	100mic	5 unidades	15,40

Malha

art. Nº	características	embalagem	€/unid.
9091942	50mic F.NW50 a 800	5 unidades	30,00
9091943	10mic F. W32	5 unidades	23,00
9091945	50mic F. W25	5 unidades	14,40

art. Nº	características	€/unid.
9092002	lâmpada (1000eco e 1000)	63,00
9092003	quartzo (1000eco e 1000)	137,70
90 92004	caixa c/ 12 pacotes de carvão activo	48,00

WATERCO

art. Nº	características	ligação	€/unid.
90 70024	filtro multicyclone	1.1/2"	360,60
90 70025	filtro multicyclone 3,5 bar	2"	476,10
90 70026	filtro multicyclone 7 bar	2"	984,30
90 70028	filtro multicyclone 4 bar	4"	2670,20
90 70040	base para filtro multicyclone	-	60,80

Fontes de Água Fria/Quente

art. Nº	características	€/unid.
90 50252	COLUMBIA FC-2203 UF ultrafiltração	1088,90
90 50254	COLUMBIA FC-2203 RO osmose inversa	1222,30
90 50211	aplique de luz – cabine de vapor	1042,30
90 50260	COLUMBIA inox osmose c/ bomba	1327,80
90 50732	filtro WP sedimentos p/ fontes	20,90
90 50734	filtro WP carvão activo GAV	20,90
90 50731	filtro detox WP 2,5" 12,5	55,60
90 50736	membrana 1812 75 GPD	66,70
90 50720	spray de higiene de fontes 125ml	10,50

Material SITA – Ultravioletas Domésticos

art. Nº		características	€/unid.
90 30004	UV107 300L/H	1 lâmpada ligação 1/8"F - AISI 316L	196,70
90 30008	UV403 600L/H	1 lâmpada ligação 1/2"M - AISI 316L	459,00

Material SITA – Ultravioletas Domésticos c/ Quadro Eléctrico

AISI 316 L

art. Nº		características	€/unid.
90 30022	UV405LCD	1140L/H 1 lâmpada - ligação 3/4"M	835,90
90 30026	UV405LCDPLUS	1140L/H 1 lâmpada - ligação 3/4"M	1319,40
90 30030	UV412LCD	2700L/H 1 lâmpada - ligação 1"M	1078,40
90 30034	UV412LCDPLUS	2700L/H 1 lâmpada - ligação 1"M	1532,40
90 30038	UV440LCD	3600L/H 1 lâmpada - ligação 11/2"M	1507,10
90 30046	UV450LCD	4500L/h 2 lâmpadas - ligação 1"M	1630,70
90 30054	UV480LCDPLUS	5100L/H 1 lâmpada – ligação 1"1/2"M	2958,20
90 30062	UV550LCDPLUS	6000L/h 2 lâmpada - ligação 1"M	3204,10

Purificadores Pure Plus

art. Nº		características	€/unid.
90 30066	O27199/P	2 filtros de cartucho e 1 UV107	575,00

Ultravioletas para Piscinas Privadas

AISI 316 L

art. Nº		características	ligação	€/unid.
90 30072	LCD504	4M3/H L.40W ligação 1.1/2"	1.1/2"	1303,00
90 30074	LCD500	7M3/H L.40W ligação. 2"	2"	1557,00
90 30076	LCD501	14M3/H L 80W ligação 2"	2"	1721,00
90 30078	LCD502	18M3/H L.80W ligação 2"	2"	1885,00
90 30080	LCD503	34M3/H 2X80W ligação 2.1/2"	2.1/2"	2376,50
90 30084	COMBI 550LCD	6M3 2 40W	1.1/2"	3425,00
90 30086	COMBI 550LCDPLUS	6M3 2 40W	1.1/2"	4230,00
90 30088	COMBI 80/2LCD	12M3 2 80W	1.1/2"	4736,50
90 30090	COMBI 80/2LCDPLUS	12M3 2 80W	1.1/2"	5860,70
90 30092	COMBI 80/3 RACKLDC	20M3 3 80W	2"	6441,00
90 30094	COMBI 80/3 RACKLCDPLUS	20M3 3 80W	2"	7752,00
90 30100	COMBI 80/4 RACKLCD	30M3 4 80W	2"	7162,00
90 30102	COMBI 80/4 RACKLCDPLUS	30M3 4 80W	2"	8195,00
90 30104	COMBI 80/5 RACKLCD	40M3 5 80W	3"	8276,50
90 30106	COMBI 80/5 RACKLCDPLUS	40M3 5 80W	3"	9425,00

Ultravioletas de Média Pressão – série SM

art. Nº		características	ligação	€/unid.
90 30140	DS1495XL	SMP 6 XL 1x600W 33M3	2.1/2"	10230,00
90 30142	DS1500XL	SMP 10 XL 1x1KW 55M3	DN100	14100,00
90 30146	DS1508XL	SMP 25XL 1x2,5KW 170M3	DN200	19500,00
90 30148	DS1512XL	SMP 35 XL 1x3,5KW 333M3	DN200	20950,00
90 30150	DS1516	SMP 50 350M3 2 LÂMP. 2500W	DN200	24028,00
90 30152	DS1520	SMP 70 500M3 2 LÂMP. 3500W	DN250	28472,50
90 30154	DS1524	SMP 105 750M3 3 LÂMP. 3500W	DN300	37362,00
90 30156	DS1528	SMP 140 1200M3 4 LÂMP.3500W	DN400	47084,00

Material Intervap

art. Nº	características	€/unid.
9090001	gerador de resistência 9kw	4491,70
9090002	válvula metacrilato redonda 1/2"	132,70
9090004	sonda temperatura 2hilos	122,50
90 90006	porta modelo 1 branco c/ aro	1403,80
9090008	aplique de luz – cabine de vapor	428,75
9090009	gerador de resistência 6kw	4277,80
9090010	gerador de resistência 13kw	5211,20
9090012	doseador de essencias	796,25
9090015	kit de limpeza – cabina de vapor	2168,10
9090016	resistência gerador vapor 2,6kw 220	158,70
-	gerador de resistência 3kw	3927,80
-	gerador de resistência 17kw	5872,30
-	gerador de resistência 20kw	6261,20
-	gerador de resistência 24kw	6688,90

PINTO & CRUZ

Tubagens e Sistemas, S.A.

telefone **707 225 500** • fax **220 400 909** • tubos@pintocruz.pt • **www.pintocruz.pt**

PORTO • BENAVENTE • LISBOA • PONTA DELGADA • PORTIMÃO