



Índice

1 :: Filtros Industriais	→ 4/5
2 :: Filtros Industriais Alto Rendimento	→ 6/9
3 :: Filtros Industriais Alta Pressão	→ 10/12
4 :: Baterias de Válvulas e Acessórios p/ Filtros	→ 13/16
5 :: Filtros Semi-Indústrias	→ 17/19
6 :: Filtros Domésticos	→ 20/22
7 :: Casa de Máquinas Pré-Montada	→ 23
8 :: Válvulas Selectoras	→ 25
9 :: ElectroBombas e Pré-Filtros	→ 26/30
10 :: Contra Correntes	→ 30/32
11 :: Material SPA e "Blowers"	→ 33/35
12 :: Material para Encastrar	→ 36/43
13 :: Grelhas p/ Caleira Transbordo	→ 44/47
14 :: Iluminação	→ 48/50
15 :: Escadas, pranchas, chuveiros, varões, elevadores ..	→ 51/62
16 :: Jogos de Água	→ 62/68
17 :: Material de Limpeza	→ 68/72
18 :: Boias	→ 73
19 :: Aspiradores Hidráulicos e Eléctricos	→ 73/74
20 :: Quadros Eléctricos	→ 75/77
21 :: Medidores de Caudal	→ 77/79
22 :: Equipamento de Controlo e Dosificação	→ 80/86
23 :: depósitos, Sondas de Nível, Agitadores e Soluções ..	→ 87/90
24 :: Ultravioletas	→ 91
25 :: Sistemas de Tratamento	→ 92
26 :: Produtos Químicos e analisadores	→ 92/98
27 :: Bombas de Calor e Permutadores	→ 99/101
28 :: Coberturas e Enroladores	→ 102/112
29 :: Informação Técnica	→ 113/131



FILTRO LAMINADO VERTICAL BRASIL BL, BRAÇOS COLECTORES, 2,5KG/CM², 1,00MT LEITO FILTRANTE

Filtros industriais laminados, fabricados pelo sistema de poliéster reforçado com fibra de vidro, impregnado de resina. Equipados com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, saída inferior Ø110mm para descarga de areias, dois visores de leito filtrante, sem bateria de válvulas. Tampa com sistema de fecho por pressão, equipada com volante e barra de sustentação em aço tratado. Colectores e difusores em ABS injectado. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

Filtros com diâmetro de 2500 e 3000, transporte a cargo do cliente



→ Gama BL sem bateria de válvulas (velocidade 20m³/h/m²) •

Filtro BL Ø1050 – ligação DN63	– 1375Kg. Areia –	17m ³ /h	80BL201050B
Filtro BL Ø1200 – ligação DN75	– 1800Kg. Areia –	22m ³ /h	80BL231200B
Filtro BL Ø1400 – ligação DN75	– 2475Kg. Areia –	30m ³ /h	80BL201400B
Filtro BL Ø1600 – ligação DN90	– 3225Kg. Areia –	40m ³ /h	80BL201600B
Filtro BL Ø1800 – ligação DN90	– 4075Kg. Areia –	50m ³ /h	80BL201800B
Filtro BL Ø2000 – ligação DN110	– 5050Kg. Areia –	62m ³ /h	80BL202000B
Filtro BL Ø2350 – ligação DN125	– 6975Kg. Areia –	87m ³ /h	80BL202350B
Filtro BL Ø2500 – ligação DN140	– 8000Kg. Areia –	98m ³ /h	80BL202500B

→ Gama BL sem bateria de válvulas (velocidade 30m³/h/m²)

Filtro BL Ø1050 – ligação DN75	– 1375Kg. Areia –	25m ³ /h	80BL341050B
Filtro BL Ø1200 – ligação DN75	– 1800Kg. Areia –	33m ³ /h	80BL231200B
Filtro BL Ø1400 – ligação DN90	– 2475Kg. Areia –	46m ³ /h	80BL301400B
Filtro BL Ø1600 – ligação DN110	– 3225Kg. Areia –	60m ³ /h	80BL341600B
Filtro BL Ø1800 – ligação DN110	– 4075Kg. Areia –	76m ³ /h	80BL301800B
Filtro BL Ø2000 – ligação DN125	– 5050Kg. Areia –	94m ³ /h	80BL302000B
Filtro BL Ø2350 – ligação DN140	– 6975Kg. Areia –	130m ³ /h	80BL302350B
Filtro BL Ø2500 – ligação DN160	– 8000Kg. Areia –	147m ³ /h	80BL302500B

→ Gama BL sem bateria de válvulas (velocidade 40m³/h/m²)

Filtro BL Ø1050 – ligação DN75	– 1375Kg. Areia –	40m ³ /h	80BL341050B
Filtro BL Ø1200 – ligação DN90	– 1800Kg. Areia –	45m ³ /h	80BL451200B
Filtro BL Ø1400 – ligação DN110	– 2475Kg. Areia –	61m ³ /h	80BL451400B
Filtro BL Ø1600 – ligação DN110	– 3225Kg. Areia –	80m ³ /h	80BL341600B
Filtro BL Ø1800 – ligação DN125	– 4075Kg. Areia –	101m ³ /h	80BL401800B
Filtro BL Ø2000 – ligação DN140	– 5050Kg. Areia –	125m ³ /h	80BL402000B
Filtro BL Ø2350 – ligação DN160	– 6975kg. Areia –	175m ³ /h	80BL402350B
Filtro BL Ø2500 – ligação DN200	– 8000Kg. Areia –	196m ³ /h	80BL402500B

→ Gama BL sem bateria de válvulas (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro BL Ø1050 – ligação DN90	– 1375Kg. Areia –	43m ³ /h	80BL501050B
Filtro BL Ø1200 – ligação DN90	– 1800Kg. Areia –	56m ³ /h	80BL451200B
Filtro BL Ø1400 – ligação DN110	– 2475Kg. Areia –	77m ³ /h	80BL451400B
Filtro BL Ø1600 – ligação DN125	– 3225Kg. Areia –	100m ³ /h	80BL501600B
Filtro BL Ø1800 – ligação DN140	– 4075Kg. Areia –	125m ³ /h	80BL501800B
Filtro BL Ø2000 – ligação DN160	– 5050Kg. Areia –	175m ³ /h	80BL502000B
Filtro BL Ø2350 – ligação DN200	– 6975Kg. Areia –	217m ³ /h	80BL502350B
Filtro BL Ø2500 – ligação DN225	– 8000Kg. Areia –	245m ³ /h	80BL502500B



FILTRO BOBINADO VERTICAL FABER FB, BRAÇOS COLECTORES, 2,5KG/CM2, 1,00MT LEITO FILTRANTE

Filtros industriais bobinados, fabricados pelo sistema de poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado, impregnado de resina. Equipados com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, saída inferior Ø90mm, sem bateria de válvulas. Tampa com sistema de fecho por pressão, equipada com volante e barra de sustentação em alumínio. Colectores e difusores em ABS injectado. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico



Filtros com diâmetro de 2500 e 3000, transporte a cargo do cliente

→ Gama FB sem bateria de válvulas (velocidade 20m3/h/m2)

Filtro FB Ø1050 – ligação DN63	-	1100Kg. Areia	-	17m3/h	80FB201050A
Filtro FB Ø1200 – ligação DN75	-	1400Kg. Areia	-	22m3/h	80FB231200A
Filtro FB Ø1400 – ligação DN75	-	1900Kg. Areia	-	30m3/h	80FB201400A
Filtro FB Ø1600 – ligação DN90	-	2600Kg. Areia	-	40m3/h	80FB201600A
Filtro FB Ø1800 – ligação DN90	-	3500Kg. Areia	-	50m3/h	80FB201800A
Filtro FB Ø2000 – ligação DN110	-	4500Kg. Areia	-	62m3/h	80FB202000A
Filtro FB Ø2350 – ligação DN125	-	6000Kg. Areia	-	87m3/h	80FB202350A
Filtro FB Ø2500 – ligação DN140	-	8000Kg. Areia	-	98m3/h	80FB202500A
Filtro FB Ø3000 – ligação DN160	-	12000Kg. Areia	-	141m3/h	80BL202500B



→ Gama FB sem bateria de válvulas (velocidade 30m3/h/m2)

Filtro FB Ø1050 – ligação DN75	-	1100Kg. Areia	-	25m3/h	80FB341050A
Filtro FB Ø1200 – ligação DN75	-	1400Kg. Areia	-	33m3/h	80FB231200A
Filtro FB Ø1400 – ligação DN90	-	1900Kg. Areia	-	46m3/h	80FB301400A
Filtro FB Ø1600 – ligação DN110	-	2600Kg. Areia	-	60m3/h	80FB341600A
Filtro FB Ø1800 – ligação DN110	-	3500Kg. Areia	-	76m3/h	80FB301800A
Filtro FB V2000 – ligação DN125	-	4500Kg. Areia	-	94m3/h	80FB302000A
Filtro FB V2350 – ligação DN140	-	6000Kg. Areia	-	130m3/h	80FB302350A
Filtro FB Ø2500 – ligação DN160	-	8000Kg. Areia	-	147m3/h	80FB302500A
Filtro FB Ø3000 – ligação DN200	-	12000Kg. Areia	-	212m3/h	80FB303000A



→ Gama FB sem bateria de válvulas (velocidade 40m3/h/m2)

Filtro FB Ø1050 – ligação DN75	-	1100Kg. Areia	-	40m3/h	80FB341050A
Filtro FB Ø1200 – ligação DN90	-	1400Kg. Areia	-	45m3/h	80FB451200A
Filtro FB Ø1400 – ligação DN110	-	1900Kg. Areia	-	61m3/h	80FB451400A
Filtro FB Ø1600 – ligação DN110	-	2600Kg. Areia	-	80m3/h	80FB341600A
Filtro FB Ø1800 – ligação DN125	-	3500Kg. Areia	-	101m3/h	80FB401800A
Filtro FB Ø2000 – ligação DN140	-	4500Kg. Areia	-	125m3/h	80FB402000A
Filtro FB Ø2350 – ligação DN160	-	6000Kg. Areia	-	175m3/h	80FB402350A
Filtro FB Ø2500 – ligação DN200	-	8000Kg. Areia	-	196m3/h	80FB402500A
Filtro FB Ø3000 – ligação DN225	-	12000Kg. Areia	-	282m3/h	80FB403000A

→ Gama FB sem bateria de válvulas (velocidade 50m3/h/m2)

Filtro FB Ø1050 – ligação DN90	-	1100Kg. Areia	-	43m3/h	80FB501050A
Filtro FB Ø1200 – ligação DN90	-	1400Kg. Areia	-	56m3/h	80FB451200A
Filtro FB Ø1400 – ligação DN110	-	1900Kg. Areia	-	77m3/h	80FB451400A
Filtro FB Ø1600 – ligação DN125	-	2600Kg. Areia	-	100m3/h	80FB501600A
Filtro FB Ø1800 – ligação DN140	-	3500Kg. Areia	-	125m3/h	80FB501800A
Filtro FB Ø2000 – ligação DN160	-	4500Kg. Areia	-	175m3/h	80FB502000A
Filtro FB Ø2350 – ligação DN200	-	6000Kg. Areia	-	217m3/h	80FB502350A
Filtro FB Ø2500 – ligação DN225	-	8000Kg. Areia	-	245m3/h	80FB502500A
Filtro FB Ø3000 – ligação DN250	-	12000Kg. Areia	-	353m3/h	80FB503000A



FILTRO BOBINADO VERTICAL FAMA FC, BRAÇOS COLECTORES, 2,5KG/CM², 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtros industriais de alto rendimento bobinados, fabricados pelo sistema de poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado, impregnado de resina. Equipados com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, saída inferior Ø90mm, sem bateria de válvulas. Tampa com sistema de fecho por pressão, equipada com volante e barra de sustentação em alumínio. Colectores e difusores em ABS injectado. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

Filtros com diâmetro 2500 e 3000, transporte a cargo do cliente

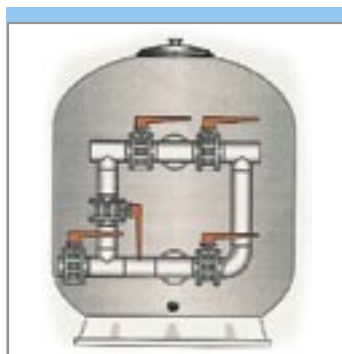


→ Gama FC sem bateria de válvulas (velocidade 30m³/h/m²)

Filtro FC Ø1050 – ligação DN75	–	1600Kg. Areia	–	25m ³ /h	80FC105030A
Filtro FC Ø1200 – ligação DN75	–	2125Kg. Areia	–	33m ³ /h	80FC120030A
Filtro FC Ø1400 – ligação DN90	–	2800Kg. Areia	–	46m ³ /h	80FC140030A
Filtro FC Ø1600 – ligação DN110	–	3800Kg. Areia	–	60m ³ /h	80FC160030A
Filtro FC Ø1800 – ligação DN110	–	4550Kg. Areia	–	76m ³ /h	80FC180030A
Filtro FC Ø2000 – ligação DN125	–	5800Kg. Areia	–	94m ³ /h	80FC200030A
Filtro FC Ø2350 – ligação DN140	–	8000Kg. Areia	–	130m ³ /h	80FC235030A
Filtro FC Ø2500 – ligação DN160	–	9600Kg. Areia	–	147m ³ /h	80FC250030A
Filtro FC Ø3000 – ligação DN200	–	14400Kg. Areia	–	212m ³ /h	80FC300030A

→ Gama FC sem bateria de válvulas (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro FC Ø1050 – ligação DN90	–	1600Kg. Areia	–	43m ³ /h	80FC105050A
Filtro FC Ø1200 – ligação DN90	–	2125Kg. Areia	–	56m ³ /h	80FC120050A
Filtro FC Ø1400 – ligação DN110	–	2800Kg. Areia	–	77m ³ /h	80FC140050A
Filtro FC Ø1600 – ligação DN125	–	3800Kg. Areia	–	100m ³ /h	80FC160050A
Filtro FC Ø1800 – ligação DN140	–	4550Kg. Areia	–	125m ³ /h	80FC180050A
Filtro FC Ø2000 – ligação DN160	–	5800Kg. Areia	–	175m ³ /h	80FC200050A
Filtro FC Ø2350 – ligação DN200	–	8000Kg. Areia	–	217m ³ /h	80FC235050A
Filtro FC Ø2500 – ligação DN225	–	9600Kg. Areia	–	245m ³ /h	80FC250050A
Filtro FC Ø3000 – ligação DN250	–	14400Kg. Areia	–	353m ³ /h	80FC300050A



POSIBILIDADES DE INSTALACION DE:
1 FILTRO BOBINADO
CON 1 BATERIA DE CINCO VALVULAS

POSSIBILITIES OF INSTALLATION FOR
1 WOUND FILTER
WITH 1 BATTERY OF FIVE VALVES

FILTRO Ø mm. FILTER	UDS. Baterias/ QTY.	BATERIA SIMPLE Modelo / Modelo/ SINGLE BATTERY				UDS. Baterias/ QTY.
		20 m ³ /h/m ²	30 m ³ /h/m ²	40 m ³ /h/m ²	50 m ³ /h/m ²	
1050	1	88S 63-63.0	88S 75-75.0	88S 75-75.0	88S 90-90.0	1
1200	1	88S 75-75.0	88S 75-75.0	88S 90-90.0	88S 90-90.0	1
1400	1	88S 75-75.0	88S 90-90.0	88S 110-110.0	88S 110-110.0	1
1600	1	88S 90-90.0	88S 110-110.0	88S 110-110.0	88S 125-125.0	1
1800	1	88S 90-90.0	88S 110-110.0	88S 125-125.0	88S 140-140.0	1
2000	1	88S 110-110.0	88S 125-125.0	88S 140-140.0	88S 160-160.0	1
2300	1	88S 125-125.0	88S 140-140.0	88S 160-160.0	88S 200-200.0	1
2500	1	88S 140-140.0	88S 160-160.0	88S 200-200.0	88S 225-225.0	1
3000	1	88S 160-160.0	88S 200-200.0	88S 225-225.0	88S 250-250.0	1

FILTRO BOBINADO VERTICAL FAMA FP, PLACA DE CREPINAS, 2,5KG/CM², 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtros industriais de alto rendimento bobinados, fabricados pelo sistema de poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado, impregnado de resina. Equipados com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, saída inferior Ø90mm, painel de manómetros vertical, sem bateria de válvulas. Tampa com sistema de fecho por pressão, equipada com volante e barra de sustentação em alumínio. Colectores e placa de crepinas em ABS injectado. Garantia de 2 anos para todos os componentes, contra defeitos de fabrico.



Filtros com diâmetro 2500 e 3000, transporte a cargo do cliente

→ Gama FP sem bateria de válvulas (velocidade 30m³/h/m²)

Filtro FP Ø1050 – ligação DN75	-	1600Kg. Areia	-	25m ³ /h	80FP105030A
Filtro FP Ø1200 – ligação DN75	-	2125Kg. Areia	-	33m ³ /h	80FP120030A
Filtro FP Ø1400 – ligação DN90	-	2800Kg. Areia	-	46m ³ /h	80FP140030A
Filtro FP Ø1600 – ligação DN110	-	3800Kg. Areia	-	60m ³ /h	80FP160030A
Filtro FP Ø1800 – ligação DN110	-	4550Kg. Areia	-	76m ³ /h	80FP180030A
Filtro FP Ø2000 – ligação DN125	-	5800Kg. Areia	-	94m ³ /h	80FP200030A
Filtro FP Ø2350 – ligação DN140	-	8000Kg. Areia	-	130m ³ /h	80FP235030A
Filtro FP Ø2500 – ligação DN160	-	9600Kg. Areia	-	147m ³ /h	80FP250030A
Filtro FP Ø3000 – ligação DN200	-	14400Kg. Areia	-	212m ³ /h	80FP300030A



→ Gama FP sem bateria de válvulas (velocidade 50m³/h/m²)

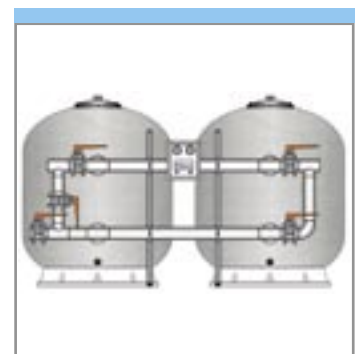
Filtro FP Ø1050 – ligação DN90	-	1600Kg. Areia	-	43m ³ /h	80FP105050A
Filtro FP Ø1200 – ligação DN90	-	2125Kg. Areia	-	56m ³ /h	80FP120050A
Filtro FP Ø1400 – ligação DN110	-	2800Kg. Areia	-	77m ³ /h	80FP140050A
Filtro FP Ø1600 – ligação DN125	-	3800Kg. Areia	-	100m ³ /h	80FP160050A
Filtro FP Ø1800 – ligação DN140	-	4550Kg. Areia	-	125m ³ /h	80FP180050A
Filtro FP Ø2000 – ligação DN160	-	5800Kg. Areia	-	175m ³ /h	80FP200050A
Filtro FP Ø2350 – ligação DN200	-	8000Kg. Areia	-	217m ³ /h	80FP235050A
Filtro FP Ø2500 – ligação DN225	-	9600Kg. Areia	-	245m ³ /h	80FP250050A
Filtro FP Ø3000 – ligação DN250	-	14400Kg. Areia	-	353m ³ /h	80FP300050A



POSSIBILIDADES DE INSTALACION DE 2 FILTROS BOBINADOS CON 1 BATERIA DE CINCO VALVULAS

POSSIBILITIES OF INSTALLATION FOR 2 WOUND FILTERS WITH 1 BATTERY OF FIVE VALVES

FILTRO Ø mm. FILTER	UDS. Filter filter QTY.	BATERIA DOBLE Modelo / Model DOUBLE BATTERY				UDS. bateria Battery QTY.
		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	
1050	2	880 83-75.B	880 75-90.B	880 75-110.B	880 90-110.B	1
1200	2	880 75-90.B	880 75-110.B	880 90-125.B	880 90-125.B	1
1400	2	880 75-110.B	880 90-125.B	880 110-140.B	880 110-160.B	1
1600	2	880 90-110.B	880 110-140.B	880 110-160.B	880 125-200.B	1
1800	2	880 90-125.B	880 110-160.B	880 125-200.B	880 140-200.B	1
2000	2	880 110-140.B	880 125-160.B	880 140-200.B	880 160-225.B	1
2350	2	880 125-160.B	880 140-200.B	880 160-225.B		1
2500	2	880 140-200.B	880 160-225.B			1
3000	2	880 160-225.B				1





FILTRO LAMINADO MULTICAPA KOK KC, BRAÇOS COLECTORES, 2,5KG/CM², 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtro multicapa tipo KC de poliéster laminado, fabricado pelo sistema de molde. Na sua fabricação e usado poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina. Equipado com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, fabricadas em poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina; fixada através de sistema de pressão com volante e eixo roscado a barra de aço revestida com resina. Entrada de homem lateral de formato oval, fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina, fixação através de parafusos e porcas em aço inox. Fornecido com visor oval fabricado em metacrilato transparente, com fixação efectuada através de parafusos e porcas em aço inox, purga de ar e descarga de funcionamento manual. Adequado para instalação em piscinas, hidromassagens, tratamento de águas industriais, etc.. Apresentação em cor vermelha metalizada. Equipamento totalmente atóxico e resistente à corrosão. Preparados para cargas filtrantes de areia (velocidade 30m³/h/m²), ou areia com hidroantracite (velocidade 50m³/h/m²). Bateria de válvulas selectoras não incluída. Leito filtrante de 1,20mt. Garantia de 2 anos para todos os componentes, contra defeitos de fabrico.

Filtros com diâmetro 2400 e 3000, transporte a cargo do cliente

→ Gama KC sem bateria de válvulas selectoras

Filtro KC Ø640mm	- ligação DN63	- 550Kg. Areia -	9m ³ /h-14m ³ /h	80KC640B
Filtro KC Ø760mm	- ligação DN75	- 675Kg. Areia -	13m ³ /h-23m ³ /h	80KC760B
Filtro KC Ø760mm	- ligação DN90	- 1050Kg. Areia -	13m ³ /h-23m ³ /h	80KC900B
Filtro KC Ø1100mm	- ligação DN90	- 1425Kg. Areia -	29m ³ /h-48m ³ /h	80KC1100B
Filtro KC Ø1300mm	- ligação DN110	- 2000Kg. Areia -	40m ³ /h-65m ³ /h	80KC1300B
Filtro KC Ø1600mm	- ligação DN125	- 2500Kg. Areia -	60m ³ /h-100m ³ /h	80KC1600B
Filtro KC Ø1800mm	- ligação DN140	- 3100Kg. Areia -	75m ³ /h 125m ³ /h	80KC1800B
Filtro KC Ø2000mm	- ligação DN160	- 3900Kg. Areia -	95m ³ /h-155m ³ /h	80KC2000B

FILTRO LAMINADO MULTICAPA KOK DIN KP, PLACA CREPINAS, 2,5KG/CM2, 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtro multicapa tipo KP, de poliéster laminado, fabricado pelo sistema de molde sob a normativa DIN 19605 & 19643. Na sua fabricação é usado poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina. Equipado com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina; fixada através de sistema de pressão com volante e eixo roscado a barra de aço revestida com resina. Entrada de homem lateral de formato oval, fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina, fixação através de parafusos e porcas em aço inox. Fornecido com visor oval fabricado em metacrilato transparente com fixação efectuada através de parafusos e porcas em aço inox, purga de ar e descarga de funcionamento manual. Adequado para instalação em piscinas, hidromassagens, tratamento de águas industriais, etc.. Apresentação em cor vermelha metalizada. Equipamento totalmente atóxico e resistente a corrosão. Preparados para cargas filtrantes de areia (velocidade 30m³/h/m²), ou areia com hidroantracite (velocidade 50m³/h/m²). Bateria de válvulas selectoras não incluída. Leito filtrante de 1,20mt. Garantia de 2 anos para todos os componentes, contra defeitos de fabrico.



Filtros com diâmetro 2400 e 3000, transporte a cargo do cliente

→ Gama KP sem bateria de válvulas selectoras

Filtro KP Ø640mm	- ligação DN63	- 550Kg. Areia	- 9m ³ /h-14m ³ /h	80KP640B
Filtro KP Ø760mm	- ligação DN75	- 675Kg. Areia	- 13m ³ /h-23m ³ /h	80KP760B
Filtro KP Ø760mm	- ligação DN90	- 1050Kg. Areia	- 13m ³ /h-23m ³ /h	80KP900B
Filtro KP Ø1100mm	- ligação DN90	- 1425Kg. Areia	- 29m ³ /h-48m ³ /h	80KP1100B
Filtro KP Ø1300mm	- ligação DN110	- 2000Kg. Areia	- 40m ³ /h-65m ³ /h	80KP1300B
Filtro KP Ø1600mm	- ligação DN125	- 2500Kg. Areia	- 60m ³ /h-100m ³ /h	80KP1600B
Filtro KP Ø1800mm	- ligação DN140	- 3100Kg. Areia	- 75m ³ /h-125m ³ /h	80KP1800B
Filtro KP Ø2000mm	- ligação DN160	- 3900Kg. Areia	- 95m ³ /h-155m ³ /h	80KP2000B



FILTRO BOBINADO VERTICAL FABER FB, BRAÇOS COLECTORES, 4KG/CM², 1,00MT LEITO FILTRANTE

Filtros industriais bobinados, fabricados pelo sistema de poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado, impregnado de resina. Equipados com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, saída inferior Ø90mm, painel de manómetros vertical, sem bateria de válvulas. Tampa com sistema de fecho por pressão, equipada com volante e barra de sustentação em alumínio. Colectores e difusores em ABS injectado. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

Filtros com diâmetro de 2500 e 3000, transporte a cargo do cliente

→ Gama BF sem bateria de válvulas (velocidade 20m³/h/m²)

Filtro BF Ø1050 – ligação DN63	-	1100Kg. Areia	-	17m ³ /h	80FB201054A
Filtro BF Ø1200 – ligação DN75	-	1400Kg. Areia	-	22m ³ /h	80FB231204A
Filtro BF Ø1400 – ligação DN75	-	1900Kg. Areia	-	30m ³ /h	80FB201404A
Filtro BF Ø1600 – ligação DN90	-	2600Kg. Areia	-	40m ³ /h	80FB201604A
Filtro BF Ø1800 – ligação DN90	-	3500Kg. Areia	-	50m ³ /h	80FB201804A
Filtro BF Ø2000 – ligação DN110	-	4500Kg. Areia	-	62m ³ /h	80FB202004A
Filtro BF Ø2350 – ligação DN125	-	6000Kg. Areia	-	87m ³ /h	80FB202354A
Filtro BF Ø2500 – ligação DN140	-	8000Kg. Areia	-	98m ³ /h	80FB202504A
Filtro BF Ø3000 – ligação DN160	-	12000Kg. Areia	-	141m ³ /h	80FB203004A

→ Gama BF sem bateria de válvulas (velocidade 30m³/h/m²)

Filtro BF Ø1050 – ligação DN75	-	1100Kg. Areia	-	25m ³ /h	80FB341054A
Filtro BF Ø1200 – ligação DN75	-	1400Kg. Areia	-	33m ³ /h	80FB231204A
Filtro BF Ø1400 – ligação DN90	-	1900Kg. Areia	-	46m ³ /h	80FB301404A
Filtro BF Ø1600 – ligação DN110	-	2600Kg. Areia	-	60m ³ /h	80FB341604A
Filtro BF Ø1800 – ligação DN110	-	3500Kg. Areia	-	76m ³ /h	80FB301804A
Filtro BF Ø2000 – ligação DN125	-	4500Kg. Areia	-	94m ³ /h	80FB302004A
Filtro BF Ø2350 – ligação DN140	-	6000Kg. Areia	-	130m ³ /h	80FB302354A
Filtro BF Ø2500 – ligação DN160	-	8000Kg. Areia	-	147m ³ /h	80FB302504A
Filtro BF Ø3000 – ligação DN200	-	12000Kg. Areia	-	212m ³ /h	80FB303004A

→ Gama BF sem bateria de válvulas (velocidade 40m³/h/m²)

Filtro BF Ø1050 – ligação DN75	-	1100Kg. Areia	-	40m ³ /h	80FB341054A
Filtro BF Ø1200 – ligação DN90	-	1400Kg. Areia	-	45m ³ /h	80FB451204A
Filtro BF Ø1400 – ligação DN110	-	1900Kg. Areia	-	61m ³ /h	80FB451404A
Filtro BF Ø1600 – ligação DN110	-	2600Kg. Areia	-	80m ³ /h	80FB341604A
Filtro BF Ø1800 – ligação DN125	-	3500Kg. Areia	-	101m ³ /h	80FB401804A
Filtro BF Ø2000 – ligação DN140	-	4500Kg. Areia	-	125m ³ /h	80FB402004A
Filtro BF Ø2350 – ligação DN160	-	6000Kg. Areia	-	175m ³ /h	80FB402354A
Filtro BF Ø2500 – ligação DN200	-	8000Kg. Areia	-	196m ³ /h	80FB402504A
Filtro BF Ø3000 – ligação DN225	-	12000Kg. Areia	-	282m ³ /h	80FB403004A

→ → Gama BF sem bateria de válvulas (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro BF Ø1050 – ligação DN90	-	1100Kg. Areia	-	43m ³ /h	80FB501054A
Filtro BF Ø1200 – ligação DN90	-	1400Kg. Areia	-	56m ³ /h	80FB451204A
Filtro BF Ø1400 – ligação DN110	-	1900Kg. Areia	-	77m ³ /h	80FB451404A
Filtro BF Ø1600 – ligação DN125	-	2600Kg. Areia	-	100m ³ /h	80FB501604A
Filtro BF Ø1800 – ligação DN140	-	3500Kg. Areia	-	125m ³ /h	80FB501804A
Filtro BF Ø2000 – ligação DN160	-	4500Kg. Areia	-	175m ³ /h	80FB502004A
Filtro BF Ø2350 – ligação DN200	-	6000Kg. Areia	-	217m ³ /h	80FB502354A
Filtro BF Ø2500 – ligação DN225	-	8000Kg. Areia	-	245m ³ /h	80FB502504A
Filtro BF Ø3000 – ligação DN250	-	12000Kg. Areia	-	353m ³ /h	80FB503004A

OBS: Para filtros com pressão superior a 4Kg/cm² por favor consultar departamento de orçamentação

FILTRO BOBINADO VERTICAL FAMA FC, BRAÇOS COLECTORES, 4KG/CM2, 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtros industriais de alto rendimento bobinados, fabricados pelo sistema de poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado, impregnado de resina. Equipados com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, painel de manómetros vertical, sem bateria de válvulas. Tampa com sistema de fecho por pressão, equipada com volante e barra de sustentação em alumínio. Colector e difusores em ABS injectado. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



Gama CF sem bateria de válvulas (velocidade 30m3/h/m2)

→ Gama BF sem bateria de válvulas (velocidade 20m3/h/m2)

Filtro CF Ø1050 – ligação DN75	-	1600Kg. Areia	-	25m3/h	80FC105034A
Filtro CF Ø1200 – ligação DN75	-	2125Kg. Areia	-	33m3/h	80FC120034A
Filtro CF Ø1400 – ligação DN90	-	2800Kg. Areia	-	46m3/h	80FC140034A
Filtro CF Ø1600 – ligação DN110	-	3800Kg. Areia	-	60m3/h	80FC160034A
Filtro CF Ø1800 – ligação DN110	-	4550Kg. Areia	-	76m3/h	80FC180034A
Filtro CF Ø2000 – ligação DN125	-	5800Kg. Areia	-	94m3/h	80FC200034A
Filtro CF Ø2350 – ligação DN140	-	8000Kg. Areia	-	130m3/h	80FC235034A
Filtro CF Ø2500 – ligação DN160	-	9600Kg. Areia	-	147m3/h	80FC250034A
Filtro CF Ø3000 – ligação DN200	-	14400Kg. Areia	-	212m3/h	80FC300034A

→ Gama CF sem bateria de válvulas (velocidade 50m3/h/m2)

Filtro CF Ø1050 – ligação DN90	-	1600Kg. Areia	-	43m3/h	80FC105054A
Filtro CF Ø1200 – ligação DN90	-	2125Kg. Areia	-	56m3/h	80FC120054A
Filtro CF Ø1400 – ligação DN110	-	2800Kg. Areia	-	77m3/h	80FC140054A
Filtro CF Ø1600 – ligação DN125	-	3800Kg. Areia	-	100m3/h	80FC160054A
Filtro CF Ø1800 – ligação DN140	-	4550Kg. Areia	-	125m3/h	80FC180054A
Filtro CF Ø2000 – ligação DN160	-	5800Kg. Areia	-	175m3/h	80FC200054A
Filtro CF Ø2350 – ligação DN200	-	8000Kg. Areia	-	217m3/h	80FC235054A
Filtro CF Ø2500 – ligação DN225	-	9600Kg. Areia	-	245m3/h	80FC250054A
Filtro CF Ø3000 – ligação DN250	-	14400Kg. Areia	-	353m3/h	80FC300054A



OBS: Para filtros com pressão superior a 4Kg/cm2 por favor consultar departamento de orçamentação



FILTRO BOBINADO VERTICAL FAMA PF, PLACA DE CREPINAS, 4KG/CM², 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtros industriais de alto rendimento bobinados, fabricados pelo sistema de poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado, impregnado de resina. Equipados com entrada de homem superior oval com dimensão de 400mmx300mm, painel de manómetros vertical, sem bateria de válvulas. Tampa com sistema de fecho por pressão, equipada com volante e barra de sustentação em alumínio. Colector e difusores em ABS injectado. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

Filtros com diâmetro 2500 e 3000, transporte a cargo do cliente



→ Gama FP sem bateria de válvulas (velocidade 30m³/h/m²)

Filtro PF Ø1050 – ligação DN75	-	1600Kg. Areia	-	25m ³ /h	80FP105034A
Filtro PF Ø1200 – ligação DN75	-	2125Kg. Areia	-	33m ³ /h	80FP120034A
Filtro PF Ø1400 – ligação DN90	-	2800Kg. Areia	-	46m ³ /h	80FP140034A
Filtro PF Ø1600 – ligação DN110	-	3800Kg. Areia	-	60m ³ /h	80FP160034A
Filtro PF Ø1800 – ligação DN110	-	4550Kg. Areia	-	76m ³ /h	80FP180034A
Filtro PF Ø2000 – ligação DN125	-	5800Kg. Areia	-	94m ³ /h	80FP200034A
Filtro PF Ø2350 – ligação DN140	-	8000Kg. Areia	-	130m ³ /h	80FP235034A
Filtro PF Ø2500 – ligação DN160	-	9600Kg. Areia	-	147m ³ /h	80FP250034A
Filtro PF Ø3000 – ligação DN200	-	14400Kg. Areia	-	212m ³ /h	80FP300034A

→ Gama PF sem bateria de válvulas (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro PF Ø1050 – ligação DN90	-	1600Kg. Areia	-	43m ³ /h	80FP105054A
Filtro PF Ø1200 – ligação DN90	-	2125Kg. Areia	-	56m ³ /h	80FP120054A
Filtro PF Ø1400 – ligação DN110	-	2800Kg. Areia	-	77m ³ /h	80FP140054A
Filtro PF Ø1600 – ligação DN125	-	3800Kg. Areia	-	100m ³ /h	80FP160054A
Filtro PF Ø1800 – ligação DN140	-	4550Kg. Areia	-	125m ³ /h	80FP180054A
Filtro PF Ø2000 – ligação DN160	-	5800Kg. Areia	-	175m ³ /h	80FP200054A
Filtro PF Ø2350 – ligação DN200	-	8000Kg. Areia	-	217m ³ /h	80FP235054A
Filtro PF Ø2500 – ligação DN225	-	9600Kg. Areia	-	245m ³ /h	80FP250054A
Filtro PF Ø3000 – ligação DN250	-	14400Kg. Areia	-	353m ³ /h	80FP300054A

OBS: Para filtros com pressão superior a 4Kg/cm² por favor consultar departamento de orçamentação

BATERIA DE 5 VALVULAS MANUAIS BD, PARA 1 FILTRO TIPO BRASIL BL

Baterias de 5 válvulas manuais, para 1 filtro laminado série BRASIL BL. Compostas por 5 válvulas de esfera (para filtros com ligação a DN63) ou borboleta (restantes filtros), montadas em tubagem de PVC PN6, com flanges em PVC PN16; parafusos, porcas e anilhas em aço zincado DIN 934.



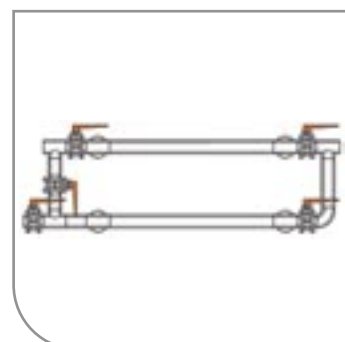
→ Gama BS bateria de 5 válvulas manuais para 1 filtro

Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN63-DN63	80BS6363B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN75-DN75	80BS7575B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN90-DN90	80BS9090B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN110-DN110	80BS110110B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN125-DN125	80BS125125B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN140-DN140	80BS140140B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN160-DN160	80BS160160B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN200-DN200	80BS200200B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN225-DN225	80BS225225B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN250-DN250	80BS250250B

OBS: Para baterias de válvulas com comando automático, por favor consultar departamento de orçamentação

BATERIA DE 5 VALVULAS MANUAIS BD, PARA 2 FILTROS TIPO BRASIL BL

Baterias de 5 válvulas manuais, para 2 filtros laminados série BRASIL BD. Compostas por 5 válvulas de borboleta, montadas em tubagem de PVC PN6, com flanges em PVC PN16; parafusos, porcas e anilhas em aço zincado DIN 934.



→ Gama BD bateria de 5 válvulas manuais para 2 filtros

Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN63-DN75	80BD6375B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN75-DN90	80BD7590B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN75-DN110	80BD75110B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN90-DN110	80BD90110B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN90-DN125	80BD90125B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN110-DN140	80BD110140B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN110-DN160	80BD110160B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN125-DN160	80BD125160B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN125-DN200	80BD125200B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN140-DN200	80BD140200B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN160-DN225	80BD160225B

OBS: Para baterias de válvulas com comando automático, por favor consultar departamento de orçamentação



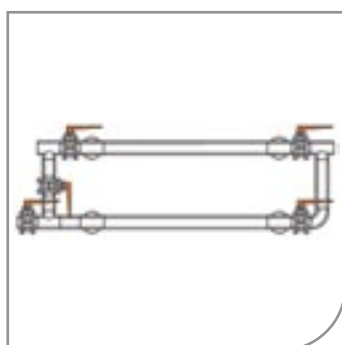
BATERIA DE 5 VALVULAS MANUAIS BBS, PARA 1 FILTRO TIPO FABER FB, BF, FAMA FC, FP

Baterias de 5 válvulas manuais, para 1 filtro bobinado série FABER e FAMA. Compostas por 5 válvulas de esfera (para filtros com ligação a DN63) ou borboleta (restantes filtros), montadas em tubagem de PVC PN6, com flanges em PVC PN16; parafusos, porcas e anilhas em aço zincado DIN 934.

→ Gama BBS bateria de 5 válvulas manuais para 1 filtro

Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN63-DN63	80BBS6363B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN75-DN75	80BBS7575B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN90-DN90	80BBS9090B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN110-DN110	80BBS110110B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN125-DN125	80BBS125125B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN140-DN140	80BBS140140B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN160-DN160	80BBS160160B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN200-DN200	80BBS200200B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN225-DN225	80BBS225225B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN250-DN250	80BBS250250B

OBS: Para baterias de válvulas com comando automático, por favor consultar departamento de orçamentação



BATERIA DE 5 VALVULAS MANUAIS BBD, PARA 2 FILTROS TIPO FABER FB, BF, FAMA FC, FP

Baterias de 5 válvulas manuais, para 2 filtros bobinados série FABER e FAMA. Compostas por 5 válvulas de borboleta, montadas em tubagem de PVC PN6, com flanges em PVC PN16; parafusos, porcas e anilhas em aço zincado DIN 934.

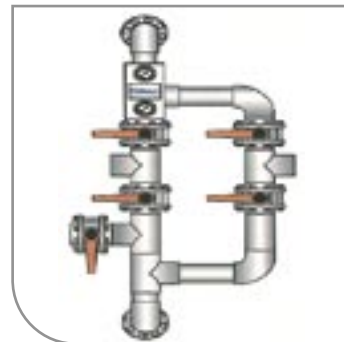
→ Gama BBD bateria de 5 válvulas manuais para 2 filtros

Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN63-DN75	80BBD6375B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN75-DN90	80BBD7590B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN75-DN110	80BBD75110B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN90-DN110	80BBD90110B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN90-DN125	80BBD90125B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN110-DN140	80BBD110140B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN110-DN160	80BBD110160B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN125-DN160	80BBD125160B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN125-DN200	80BBD125200B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN140-DN200	80BBD140200B
Bateria 5 válvulas manuais com ligação DN160-DN225	80BBD160225B

OBS: Para baterias de válvulas com comando automático, por favor consultar departamento de orçamentação

BATERIA TIPO BKS, DE 5 VÁLVULAS MANUAIS PARA 1 FILTRO TIPO KOK; KC OU DIN KP

Baterias de válvulas, para filtros bobinados série KOK; KC ou DIN KP. Compostas por 5 válvulas de esfera (para DN63) ou borboleta, montadas em tubagem de PVC PN6, com flanges em PVC PN16; parafusos (DIN934), porcas e anilhas em aço zincado, painel de manómetros vertical



→ Gama bateria BKS com 5 válvulas para 1 filtro

Bateria BKS DN63-DN63	80BKS6363B
Bateria BKS DN75-DN75	80BKS7575B
Bateria BKS DN90-DN90	80BKS9090B
Bateria BKS DN110-DN110	80BKS110110B
Bateria BKS DN125-DN125	80BKS125125B
Bateria BKS DN140-DN140	80BKS140140B
Bateria BKS DN160-DN160	80BKS160160B

OBS: Para baterias de válvulas com comando automático, por favor consultar departamento de orçamentação

ACESSÓRIOS PARA FILTROS BOBINADOS TIPO FABER E FAMA

Equipamento preparado para instalação em qualquer filtro da gama FABER ou FAMA.

:: Entrada de homem lateral fabricada em poliéster reforçado a fibra de vidro, formato oval com dimensão de 420mmx340mm, equipada com pegas em plástico rígido, fixação através de parafusos e porcas em aço inoxidável. Apresentação em cor branca.

:: Visor de leito filtrante equipado com visor transparente em metacrilato, formato redondo com diâmetro 110mm, fixação através de sistema especial de rosca. Apresentação em cor branca.

→ Gama entrada de homem e visor de leito filtrante

Entrada de homem lateral oval 420mmx340mm	80B0420A
Visor de leito filtrante diâmetro 110mm	80ML110A





ACESSÓRIOS PARA FILTROS BOBINADOS TIPO BRASIL, FABER E FAMA

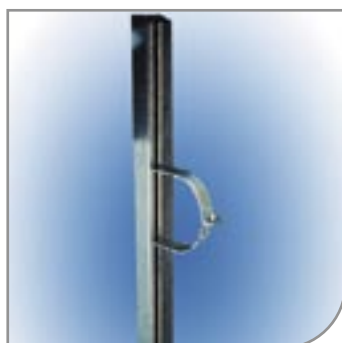
Equipamento preparado para instalação em qualquer filtro da gama BRASIL, FABER ou FAMA.

:: Painel de manómetros vertical MP24, equipado com dois manómetros de glicerina e duas torneiras para recolha de amostras, montados em painel de ABS de cor branca.

:: Painel de manómetros horizontal MP25, equipado com dois manómetros de glicerina, montados em painel de ABS de cor branca.

→ Gama manómetros para filtros

Painel de manómetros vertical MP24	80MP24B
Painel de manómetros horizontal MP25	80MP25B

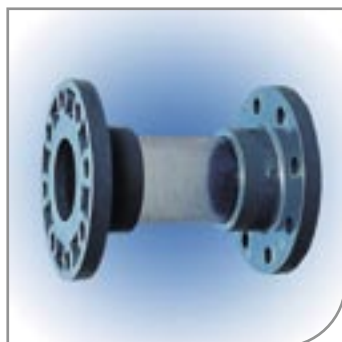


SUPORTES PARA BATERIA DE VÁLVULAS PARA FILTROS BRASIL, FABER E FAMA

Equipamento preparado para sustentação de bateria de válvulas de diferentes tamanhos. Fabricados em perfil de aço zincado, com carril para deslocação de braçadeiras tipo "ômega", fixação com parafusos. Cada modelo é formado por dois perfis, quatro braçadeiras do tipo "ômega" e respectivo material de fixação

→ Gama OMG de suportes para bateria de 5 válvulas

Suporte para bateria de 5 válvulas DN75 – Altura 2000mm	800MG75B
Suporte para bateria de 5 válvulas DN90 – Altura 2000mm	800MG90B
Suporte para bateria de 5 válvulas DN110 – Altura 2000mm	800MG110B
Suporte para bateria de 5 válvulas DN125 – Altura 2000mm	800MG125B
Suporte para bateria de 5 válvulas DN140 – Altura 2000mm	800MG140B
Suporte para bateria de 5 válvulas DN160 – Altura 2000mm	800MG160B
Suporte para bateria de 5 válvulas DN200 – Altura 2000mm	800MG200B



VISOR DE PASSAGEM DE LÍQUIDOS TIPO VL

Visor de passagem de líquidos tipo VL. Preparado para a visualização de água, normalmente após lavagem de filtros de areia. Visor em metacrilato transparente com topos em PVC flangeados

→ Gama tipo VL de visor de passagem de líquidos

Visor VL – Ligação flangeada Ø75mm	80VL75A
Visor VL – Ligação flangeada Ø90mm	80VL90A
Visor VL – Ligação flangeada Ø110mm	80VL110A
Visor VL – Ligação flangeada Ø125mm	80VL125A
Visor VL – Ligação flangeada Ø140mm	80VL140A
Visor VL – Ligação flangeada Ø160mm	80VL160A

FILTRO LAMINADO SAN SEBASTIAN SBL, BRAÇOS COLECTORES, 2,5KG/CM2, 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtro multicapa de poliéster laminado, fabricado pelo sistema de molde. Na sua fabricação é usado poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina. Equipado com entradas de homem lateral e superior com diâmetros de 220mm, fabricadas em polipropileno injectado; fixadas através de parafusos e porcas em aço inox. Fornecido com visor redondo fabricado em metacrilato transparente com fixação do tipo roscado, purgador, manómetro, válvula selectora de 6 vias e ligações ao filtro. Apresentação em cor vermelha metalizada. Sistema de filtragem através de colector de braços. Devido à sua altura elevada de leito filtrante, é obtida uma grande qualidade de filtração e a ausência de maus cheiros. Preparados para cargas filtrantes de areia e/ou hidroantracite. Leito filtrante de 1,20mt. Garantia 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

→ Gama SBL com válvula lateral multiport de 6 vias (velocidade 50m3/h/m2)

Filtro SBL Ø640mm – ligação DN63 – 575Kg.	Areia – 15m3/h	80SBL640C
Filtro SBL Ø760mm – ligação DN63 – 800Kg.	Areia – 22m3/h	80SBL760C
Filtro SBL Ø900mm – ligação DN63 – 1125Kg.	Areia – 30m3/h	80SBL900C





FILTRO LAMINADO SAN SEBASTIAN SSB, BRAÇOS COLECTORES, 2,5KG/CM², 1,00MT LEITO FILTRANTE

Filtro multicapa de poliéster laminado, fabricado pelo sistema de molde. Na sua fabricação é usado poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina. Equipado com entradas de homem lateral e superior com diâmetros de 220mm, fabricadas em polipropileno injectado; fixadas através de parafusos e porcas em aço inox. Fornecido com visor redondo fabricado em metacrilato transparente com fixação do tipo roscado, purgador, manómetro, válvula selectora de 6 vias e ligações ao filtro. Apresentação em cor vermelha metalizada. Sistema de filtragem através de colector de braços. Devido à sua altura elevada de leito filtrante, é obtida uma grande qualidade de filtração e a ausência de maus cheiros. Preparados para cargas filtrantes de areia e/ou hidroantracite. Leito filtrante de 1,00mt. Garantia 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

→ Gama SBB com válvula lateral multiport de 6 vias (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro SBB Ø640mm – ligação DN63 – 575Kg.	Areia – 15m ³ /h	80SBB640C
Filtro SBB Ø760mm – ligação DN63 – 800Kg.	Areia – 22m ³ /h	80SBB760C
Filtro SBB Ø900mm – ligação DN63 – 1125Kg.	Areia – 30m ³ /h	80SBB900C

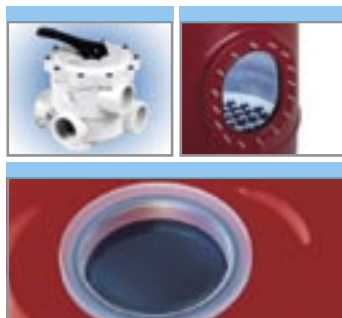


FILTRO LAMINADO SAN SEBASTIAN SSP, COLECTOR CREPINAS, 2,5KG/CM², 1,00MT LEITO FILTRANTE

Filtro multicapa de poliéster laminado, fabricado pelo sistema de molde. Na sua fabricação é usado poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina. Equipado com entradas de homem lateral e superior com diâmetro de 220mm, fabricadas em polipropileno injectado; fixadas através de parafusos e porcas em aço inox. Fornecido com visor redondo fabricado em metacrilato transparente com fixação do tipo roscado, purgador, manómetro, válvula selectora de 6 vias e ligações ao filtro. Apresentação em cor vermelha metalizada. Sistema de filtragem através de colector de crepinas. Devido à sua altura elevada de leito filtrante, é obtida uma grande qualidade de filtração e a ausência de maus cheiros. Preparados para cargas filtrantes de areia e/ou hidroantracite. Leito filtrante de 1,00mt. Garantia 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

→ Gama SSP com válvula lateral multiport de 6 vias (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro SSP Ø640mm – ligação DN63 – 475Kg.	Areia – 15m ³ /h	80SSP640C
Filtro SSP Ø760mm – ligação DN63 – 650Kg.	Areia – 22m ³ /h	80SSP760C
Filtro SSP Ø900mm – ligação DN63 – 925Kg.	Areia – 30m ³ /h	80SSP900C



FILTRO LAMINADO SAN SEBASTIAN SPL, COLECTOR CREPINAS, 2,5KG/CM2, 1,20MT LEITO FILTRANTE

Filtro multicapa de poliéster laminado, fabricado pelo sistema de molde. Na sua fabricação é usado poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina. Equipado com entradas de homem lateral e superior com diâmetro de 220mm, fabricadas em polipropileno injectado; fixadas através de parafusos e porcas em aço inox. Fornecido com visor redondo fabricado em metacrilato transparente com fixação do tipo roscado, purgador, manómetro, válvula selectora de 6 vias e ligações ao filtro. Apresentação em cor vermelha metalizada. Sistema de filtragem através de colector de crepinas. Devido à sua altura elevada de leito filtrante, é obtida uma grande qualidade de filtração e a ausência de maus cheiros. Preparados para cargas filtrantes de areia e/ou hidroantracite. Leito filtrante de 1,20mt. Garantia 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



→ Gama SPL com válvula lateral multiport de 6 vias (velocidade 50m3/h/m2)

Filtro SPL Ø640mm – ligação DN63 – 575Kg. Areia – 15m3/h	80SPL640C
Filtro SPL Ø760mm – ligação DN63 – 800Kg. Areia – 22m3/h	80SPL760C
Filtro SPL Ø900mm – ligação DN63 – 1125Kg. Areia – 30m3/h	80SPL900C

FILTROS LAMINADO SERIE ALTEA ABL, BRAÇO COLECTOR / PLACA CREPINAS 2,5KG/CM2 1,20M LEITO FILTRANTE

Filtro multicapa de poliéster laminado série Altea, fabricado pelo sistema de molde. Na sua fabricação é usado poliéster reforçado com fibra de vidro impregnada em resina. Equipado com boca superior circular diâmetro 220mm e entrada de homem lateral com diâmetros de 400mm, fabricadas em polipropileno injectado, fixadas através de parafusos e porcas em aço inox. Fornecido com 2 visores circulares fabricados em metacrilato transparente com fixação do tipo roscado. Apresentação em cor vermelha metalizada. Sistema de filtragem convencional através de colector de braços ABL1200C ou sistema de filtragem especial mediante placa de crepinas APL1200C. Devido à sua altura elevada de leito filtrante, é obtida uma grande qualidade de filtração e a ausência de maus cheiros. Preparados para cargas filtrantes de areia e/ou hidroantracite. Leito filtrante de 1,20mt, velocidade filtração 50m3/h/cm2, temperatura máxima 40°C, pressão máxima de trabalho 2,5Kg/cm2. Garantia 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



→ Filtro Altea D-1200 – Braços Colectores

Filtro ABLØ1200 mm – ligação DN90mm– 1525 Kg. Areia 56m3/h	80ABL1200C
--	------------

→ Filtro Multicapa Altea D-1200 – Placa de Crepinas

Filtro APLØ1200 mm – ligação DN90mm–1525 Kg. Areia 56m3/h	80APL1200C
---	------------



FILTRO TIPO BALEAR BT, VÁLVULA SELECTORA DE 6 VIAS SUPERIOR

Filtro fabricado em poliéster laminado reforçado com fibra de vidro impregnada de resina. Base incorporada no próprio filtro. Equipado com válvula selectora de 6 vias superior, ligações de 1 1/2", manómetro de pressão, visor de lavagem de areia, saída inferior separada para descarga de água e areia. Acabamento vidrado polido de cor vermelha metalizada. Tampa superior com sistema de fixação por rosca, com sistema próprio para acoplamento de válvula selectora. Pressão de trabalho de 1,6Kg/cm², testados a 2,5Kg/cm². Velocidade de filtração de 50m³/h/m². Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

→ Gama BT com válvula selectora de 6 vias superior (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro BT Ø400 – ligação 1 1/2" – 50Kg. Areia – 6m ³ /h	80BT400C
Filtro BT Ø450 – ligação 1 1/2" – 70Kg. Areia – 8m ³ /h	80BT450C
Filtro BT Ø520 – ligação 1 1/2" – 100Kg. Areia – 10m ³ /h	80BT520C
Filtro BT Ø640 – ligação 1 1/2" – 150Kg. Areia – 15m ³ /h	80BT640C



FILTRO TIPO BALEAR BL, VÁLVULA SELECTORA DE 6 VIAS LATERAL

Filtro fabricado em poliéster laminado reforçado com fibra de vidro impregnada de resina. Base incorporada no próprio filtro. Equipado com válvula selectora de 6 vias lateral, ligações de 1 1/2" a 2" (consoante diâmetro do filtro), manómetro de pressão, visor de lavagem de areia, tampa superior fabricada em policarbonato injectado transparente, purga de ar manual, saída inferior separada para descarga de água e areia. Acabamento vidrado polido de cor vermelha metalizada. Tampa superior com sistema de fixação por rosca directa ao filtro. Pressão de trabalho de 1,6Kg/cm², testados a 2,5Kg/cm². Velocidade de filtração de 50m³/h/m². Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

→ Gama BL com válvula selectora de 6 vias lateral (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro BL Ø400 – ligação 1 1/2" – 50Kg. Areia – 6m ³ /h	80BL400C
Filtro BL Ø450 – ligação 1 1/2" – 70Kg. Areia – 8m ³ /h	80BL450C
Filtro BL Ø520 – ligação 1 1/2" – 100Kg. Areia – 10m ³ /h	80BL520C
Filtro BL Ø640 – ligação 1 1/2" – 150Kg. Areia – 15m ³ /h	80BL640C
Filtro BL Ø760 – ligação 2" – 225Kg. Areia – 22m ³ /h	80BL760C
Filtro BL Ø900 – ligação 2" – 325Kg. Areia – 30m ³ /h	80BL900C

FILTRO GRANADA, VALVULA SELECTORA DE 6 VIAS

Filtro fabricado pelo sistema de injeção de polímero. Suportados sobre base redonda em PVC de elevada resistencia. Equipados com válvula selectora de topo ou lateral de 6 vias, fornecida com ligações a filtro de 1 1/2", manómetro de pressão, visor de lavagem de areia, tampa superior fabricada em policarbonato injectado transparente com diametro de 180mm, purga de ar manual, saída inferior separada para descarga de água e areia. Acabamento polido de côr marfim. Tampa superior com sistema de fixação por anel com rosca directa ao filtro. Pressão de trabalho de 2,5Kg/cm², testados a 3,75Kg/cm². Velocidade de filtração de 50m³/h/m². Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico



→ Gama Granada com válvula selectora de 6 vias topo (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro GT Ø400 – ligação 1 1/2" – 50Kg. Areia – 6m ³ /h	80GT406D
Filtro GT Ø500 – ligação 1 1/2" – 90Kg. Areia – 9,5m ³ /h	80GT506D
Filtro GT Ø600 – ligação 1 1/2" – 125Kg. Areia – 14m ³ /h	80GT606D

→ Gama Granada com válvula selectora de 6 vias lateral (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro GL Ø400 – ligação 1 1/2" – 50Kg. Areia – 6m ³ /h	80GL406D
Filtro GL Ø500 – ligação 1 1/2" – 90Kg. Areia – 9,5m ³ /h	80GL506D
Filtro GL Ø600 – ligação 1 1/2" – 125Kg. Areia – 14m ³ /h	80GL606D

FILTRO TIPO MALAGA, SEM VÁLVULA SELECTORA DE 6 VIAS LATERAL

Filtro fabricado em poliéster laminado reforçado com fibra de vidro impregnada de resina. Base incorporada no próprio filtro. Fornecido sem válvula selectora. Ligações de 2 1/2" a 3" (consoante diâmetro do filtro), purga de ar manual, saída inferior separada para descarga de água e areia. Acabamento vidrado polido de côr vermelha metalizada. Tampa superior com diâmetro de 400mm, sistema de fixação por parafusos. Pressão de trabalho de 1,6Kg/cm², testados a 2,5Kg/cm². Velocidade de filtração de 50m³/h/m². Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico



→ Gama BM sem válvula selectora (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro BM Ø950 – ligação 2 1/2"-75 – 675Kg. Areia – 35m ³ /h	80BM950C
Filtro BM Ø1100 – ligação 3" -90 – 800Kg. Areia – 47,5m ³ /h	80BM1100C
Filtro BM Ø1200 – ligação 3" -90 – 875Kg. Areia – 56m ³ /h	80BM1200C
Filtro BM Ø1400 – ligação 4"-110 – 1050Kg. Areia – 77m ³ /h	80BM1400C

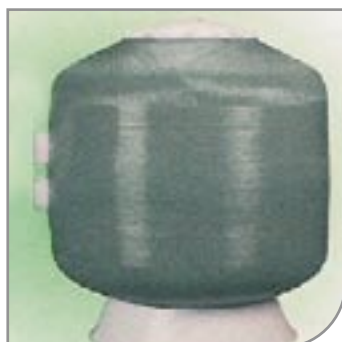


FILTRO TIPO FB, COM VÁLVULA SELECTORA DE 6 VIAS LATERAL

Filtro fabricado em poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado impregnado de resina. Suportados sobre base redonda fabricada em fibra de vidro. Equipados com válvula selectora lateral de 6 vias, fornecida com ligações a filtro de 1 1/2" a 2" (consoante diâmetro do filtro), manómetro de pressão, purga de ar manual, saída inferior separada de água e areia, visor de lavagem de areia. Tampa em material de poliéster reforçada a fibra de vidro, acabamento polido, com sistema de fixação por parafusos. Pressão de trabalho de 2,5Kg/cm², testados a 3Kg/cm². Velocidade de filtração de 50m³/h/m². Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico

→ Gama FB com válvula selectora de 6 vias lateral (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro FB Ø500 – ligação 1 1/2" – 90Kg. Areia – 9,5m ³ /h	80FB500D
Filtro FB Ø600 – ligação 1 1/2" – 125Kg. Areia – 14m ³ /h	80FB600D
Filtro FB Ø750 – ligação 2" – 230Kg. Areia – 21m ³ /h	80FB750D
Filtro FB Ø900 – ligação 2" – 420Kg. Areia – 28m ³ /h	80FB900D



FILTRO TIPO FB, SEM VÁLVULA SELECTORA DE 6 VIAS LATERAL

Filtro fabricado em poliéster reforçado com fio de fibra de vidro bobinado impregnado de resina. Suportados sobre base redonda fabricada em fibra de vidro. Fornecido sem válvula selectora lateral, purga de ar manual, saída inferior separada de água e areia. Tampa em material de poliéster reforçada a fibra de vidro, acabamento polido, com sistema de fixação por parafusos. Pressão de trabalho de 2,5Kg/cm², testados a 3Kg/cm². Velocidade de filtração de 50m³/h/m². Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

→ Gama FB sem válvula selectora (velocidade 50m³/h/m²)

Filtro FB Ø1050 – ligação 3" – 575Kg. Areia – 43m ³ /h	80FB1051A
---	-----------

CASA DE MÁQUINAS EM FIBRA DE VIDRO PARA EQUIPAMENTO FILTRAÇÃO

Casa de máquinas fabricada em poliéster reforçado a fibra de vidro, com tampa reforçada em cor verde. Grande resistência à pressão do solo. Especialmente preparadas para serem enterradas. Modelo CMA preparada para comportar filtros com diâmetro entre 400mm e 450mm e respectivas electrobombas. Modelo CSA preparada para comportar filtros com diâmetro entre 400mm e 640mm e respectivas electrobombas. Fornecida sem equipamento de filtração. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



→ Gama casa de maquinas pré fabricadas sem equipamento

Casa de maquinas CMA – 1150 Comprimento – 1030mm Largura – 720mm Altura	80CM1B
Casa de maquinas CSA – 1270 Comprimento – 1170mm Largura – 850mm Altura	80CS1B

CASA DE MÁQUINAS EM FIBRA DE VIDRO COM FILTRO BALEAR BL, ELECTROBOMBA NINFA E ONDINA

Casa de máquinas fabricada em poliéster reforçado a fibra de vidro, com tampa reforçada em cor verde. Grande resistência à pressão do solo. Especialmente preparadas para serem enterradas. Equipadas com filtro de areia tipo BALEAR BL, com válvula selectora lateral de 6 vias, electrobomba tipo CARIBE CK, manómetro de pressão, cinco válvulas de esfera (skimmer, ralo de fundo, tomada de aspiração, esgoto e retorno para entradas de água), Todo o equipamento é fornecido montado e testado a uma pressão de 1,5Kg/cm². Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico



→ Conjunto filtro BL com electrobomba NK monofásica [Velocidade 50m³/h/m²]

Filtro BL Ø400 – bomba NK 0,33HP – 50Kg. Areia – 6m ³ /h aos 9mca	80CMLN40633B
Filtro BL Ø450 – bomba NK 0,33HP – 70Kg. Areia – 8m ³ /h aos 7mca	80CMLN45633B
Filtro BL Ø450 – bomba NK 0,50HP – 70Kg. Areia – 8m ³ /h aos 9mca	80CMLN45651B
Filtro BL Ø520 – bomba NK 0,50HP – 100Kg. Areia – 10m ³ /h aos 6mca	80CMLN52651B

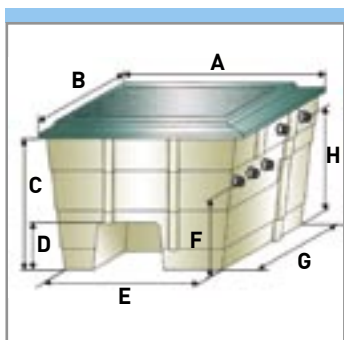
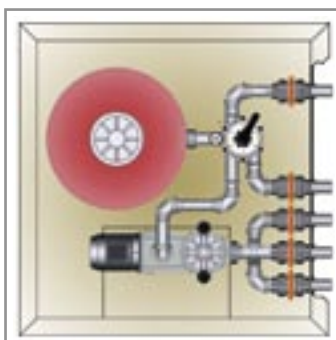
→ Conjunto filtro BL com electrobomba OK monofásica [Velocidade 50m³/h/m²]

Filtro BL Ø450 – bomba OK 0,50HP – 70Kg. Areia – 8m ³ /h aos 9mca	80CML045651B
Filtro BL Ø520 – bomba OK 0,50HP – 100Kg. Areia – 10m ³ /h aos 6mca	80CSL052651B
Filtro BL Ø640 – bomba OK 1,00HP – 150Kg. Areia – 16m ³ /h aos 9mca	80CSL064671B
Filtro BL Ø640 – bomba OK 1,00HP – 150Kg. Areia – 16m ³ /h aos 9mca	8CSL0646100B



→ MODELO

	CM	CS
A	1150	1270
B	1030	1170
C	720	850
D	175	295
E	850	1000
F	375	495
G	745	890
H	600	675





VÁLVULA SELECTORA TIPO VA DE 6 VIAS AUTOMÁTICA

Válvula tipo VA, selectora de 6 vias automática. Aplicação lateral ou de topo em filtros de areia. Equipada com relógio programador semanal ou pressóstato, os quais têm como função activar o programa de funcionamento e de lavagem do sistema de filtração. Possibilidade de temporizar o tempo de lavagem entre 20seg. e 11min., assim como o tempo de enxaguamento entre 20seg. e 4min. Fornecida com régua de bornes de ligação sem potência para electrobomba ate 1450W e válvula ate 920W. Sistema automático de paragem de 20seg. da electrobomba, para permitir a deslocação de posição da válvula. Motor eléctrico de 230V, protecção IP54 resistente a água e produtos químicos. Pressão máxima de trabalho de 3,5Bar.



→ Gama válvula tipo VA

Válvula VA – Selectora de 6 vias	– Caudal max: 18m ³ /h – Ligação a 1 1/2"	80V6A42A
Válvula V3 – Selectora de 6 vias	– Caudal max: 35m ³ /h – Ligação a 2"	80V6A62A
Válvula V3 – Selectora de 6 vias	– Caudal max: 75m ³ /h – Ligação a 3"	80V6A82A

CARGAS FILTRANTES DE AREIA SILICA E HIDROANTRACITE

Material usado para a filtração de matéria em suspensão na água. Granulometria da areia variável entre 0,8nn e 5nn. Acondicionados em sacos de 50kg (areia) ou de 20Lt (hidroantracite). Capacidade de filtração de 50microns (areia) ou de 20microns (HIDROANTRACITE). Possibilidade de utilização de leitos mistos para melhor filtração. Transporte de material por conta do cliente.



→ Gama de cargas filtrantes de areia e hidroantracite

Areia sílica 0,8nn-1,0nn	– sacos 50Kg.	– Preço por Kg.	80081050K
Areia sílica 2,0nn a 5,0nn	– sacos de 50Kg.	– Preço por Kg.	80105050K
Hidroantracite	– sacos de 20Lt.	– Preço por Lt.	80HATA20L

OBS: Para outras matérias filtrantes por favor consultar. Transporte a cargo do cliente.

VÁLVULA SELECTORA TIPO V3 DE 6 VIAS

Válvula tipo V3, selectora de 6 vias manual. Aplicação lateral em filtros de areia com ligação a 3". Fabricada em ABS de alta resistência cor branca. Fornecida sem ligações a filtro.



→ Gama válvula tipo V3 selectora de 6 vias

Válvula V3 – Selectora de 6 vias – Ligação a 3"	80V693B
---	---------



ELECTROBOMBAS TIPO KRIPTON KRF E KRB, 2.850RPM

Electrobomba centrífuga normalizada monobloco tipo KRIPTON. Corpo de bomba, turbina e pré-filtro fabricados em fundição GG22 (tipo KRF), ou em bronze isento de zinco especial para água do mar (tipo KRB). Ligação aspiração/impulsão através de flanges DN110, DIN2502-PN16. Fornecida com pré-filtro com capacidade de 11Lt., com cesto em aço inox AISI 316. Sistema de fecho da tampa através de 3 parafusos em aço inox AISI 316. Motor classe F/50Hz, protecção IP54, 2.850rpm. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



→ Gama electrobomba KRF trifásica em fundição GG22

Electrobomba KRF 5,50HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-111m ³ /h aos 10mca	80KRF550B
Electrobomba KRF 7,50HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-123m ³ /h aos 10mca	80KRF750B
Electrobomba KRF 10,00HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-141m ³ /h aos 10mca	80KRF1000B
Electrobomba KRF 12,50HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-159m ³ /h aos 10mca	80KRF1250B
Electrobomba KRF 15,00HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-178m ³ /h aos 10mca	80KRF1500B

→ Gama electrobomba KRB trifásica em bronze marinho

Electrobomba KRB 5,50HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-111m ³ /h aos 10mca	80KRB550B
Electrobomba KRB 7,50HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-123m ³ /h aos 10mca	80KRB750B
Electrobomba KRB 10,00HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-141m ³ /h aos 10mca	80KRB1000B
Electrobomba KRB 12,50HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-159m ³ /h aos 10mca	80KRB1250B
Electrobomba KRB 15,00HP	-Asp. DN110	-Elev. DN110-178m ³ /h aos 10mca	80KRB1500B



ELECTROBOMBA TIPO KARPA KA, 2.850RPM

Electrobomba centrífuga auto aspirante tipo KARPA KA. Corpo de bomba em termo plástico injectado de alta resistência, turbina em noryl reforçada com fibra de vidro. Fornecida sem pré-filtro. Ligação para aspiração DN90, impulsão DN90. Motor classe F, 50Hz, protecção IP54, 2.850RPM. Especialmente preparada para a utilização em contra correntes, hidromassagens, SPAS, etc. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

→ Gama electrobomba KAM monofásica

Electrobomba KAM 2,50HP	-Asp. DN90	-Elev. DN90-40m ³ /h aos 10mca	80KA250BM
Electrobomba KAM 3,00HP	-Asp. DN90	-Elev. DN90-45m ³ /h aos 10mca	80KA300BM

→ Gama electrobomba KAT trifásica

Electrobomba KAT 2,50H	-Asp. DN90	-Elev. DN90-40m ³ /h aos 10mca	80KA250BT
Electrobomba KAT 3,00HP	-Asp. DN90	-Elev. DN90-45m ³ /h aos 10mca	80KA300BT
Electrobomba KAT 3,50HP	-Asp. DN90	-Elev. DN90-70m ³ /h aos 10mca	80KA350BT
Electrobomba KAT 4,50HP	-Asp. DN90	-Elev. DN90-78m ³ /h aos 10mca	80KA450BT
Electrobomba KAT 5,50HP	-Asp. DN90	-Elev. DN90-88m ³ /h aos 10mca	80KA550BT

ELECTROBOMBA TIPO KAPRI KAP, 2.850RPM

Electrobomba centrífuga auto aspirante tipo KAPRI KAP. Corpo de bomba pré-filtro em termo plástico injectado de alta resistência, cesto do pré-filtro em plástico injectado de cor branca, tampa do pré-filtro em policarbonato transparente fixada através de 4 parafusos encastrados em aço inox AISI 316, turbina em noryl reforçada com fibra de vidro. Pré-filtro com capacidade de 8Lt.. Ligação para aspiração DN90, impulsão DN90. Motor classe F, 50Hz, protecção IP54, 2.850rpm. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



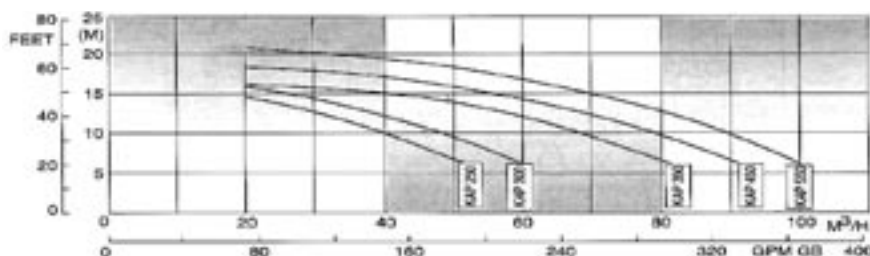
→ Gama electrobomba KAPM monofásica

Electrobomba KAPM 2,50HP-Asp. DN90 – Elev. DN90-40m3/h aos 10mca	80KAP250M
Electrobomba KAPM 3,00HP-Asp. DN90 – Elev. DN90-48m3/h aos 10mca	80KAP300M

→ Gama electrobomba KAPT trifásica

Electrobomba KAPT 2,50HP-Asp. DN90-Elev. DN90-40m3/h aos 10mca	80KAP250BT
Electrobomba KAPT 3,00HP-Asp. DN90-Elev. DN90-48m3/h aos 10mca	80KAP300BT
Electrobomba KAPT 3,50HP-Asp. DN90-Elev. DN90-68m3/h aos 10mca	80KAP350BT
Electrobomba KAPT 4,50HP-Asp. DN90-Elev. DN90-78m3/h aos 10mca	80KAP450BT
Electrobomba KAPT 5,50HP-Asp. DN90-Elev. DN90-90m3/h aos 10mca	80KAP550BT

→ Curvas de rendimento para electrobomba KAPRI E KAP



ELECTROBOMBA TIPO KAN, 2.850RPM

Electrobomba centrífuga auto aspirante tipo KAN. Corpo de bomba pré-filtro em termo plástico injectado de alta resistência, cesto do pré-filtro em plástico injectado de cor branca, tampa do pré-filtro em policarbonato transparente fixada através de 4 parafusos encastrados em aço inox AISI 316, turbina em noryl reforçada com fibra de vidro. Pré-filtro com capacidade de 10Lt.. Ligação para aspiração DN90, impulsão DN90. Motor classe F, 50Hz, protecção IP54, 2.850rpm. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



→ Gama electrobomba KAN trifásica

Electrobomba KAN 5,5HP-Asp. D100-Elev. DN100-83m3/h aos 12mca	80KAN500B
Electrobomba KAN 6,5HP-Asp. D100-Elev. DN100-89m3/h aos 12mca	80KAN600B
Electrobomba KAN 7,5HP-Asp. D100-Elev. DN100-104,5m3/h aos 12mca	80KAN750B
Electrobomba KAN 10HP-Asp. D100-Elev. DN100-123m3/h aos 12mca	80KAN1000B



ELECTROBOMBAS TIPO MARFIL MRF e MRB, 1.500RPM

Electrobomba centrífuga de fluxo misto tipo MARFIL. Corpo de bomba e pré-filtro fabricados em fundição GG25 (tipo MRF), ou em bronze isento de zinco especial para água do mar (tipo MRB), turbina em bronze, eixo em aço inox AISI 316. Ligação aspiração e elevação através de flanges. Fornecida com pré-filtro com capacidade de 7,5Lt a 91Lt. (consoante modelo de electrobomba), cesto em aço inox AISI 316, sistema de fecho da tampa através de 4 parafusos em aço inox AISI 316. Motor classe F, 50Hz, protecção IP55, 1.500RPM. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.



→ Gama electrobomba MRF trifásica em fundição GG25

MRF 4,00HP – Asp. DN100 – Elev. DN65	– 55m ³ /h aos 12mca	80MRF400A
MRF 5,50HP – Asp. DN100 – Elev. DN65	– 75m ³ /h aos 12mca	80MRF550A
MRF 7,50HP – Asp. DN125 – Elev. DN80	– 107m ³ /h aos 12mca	80MRF750A
MRF 10,00HP – Asp. DN125 – Elev. DN80	– 140m ³ /h aos 12mca	80MRF1000A
MRF 12,50HP – Asp. DN150 – Elev. DN100	– 189m ³ /h aos 12mca	80MRF1250A
MRF 15,00HP – Asp. DN150 – Elev. DN100	– 215m ³ /h aos 12mca	80MRF1500A
MRF 20,00HP – Asp. DN250 – Elev. DN125	– 315m ³ /h aos 12mca	80MRF2000A
MRF 25,00HP – Asp. DN250 – Elev. DN125	– 370m ³ /h aos 12mca	80MRF2500A



→ Gama electrobomba MRB trifásica em bronze marinho

MRB 4,00HP – Asp. DN100 – Elev. DN65	– 55m ³ /h aos 12mca	80MRB400A
MRB 5,50HP – Asp. DN100 – Elev. DN65	– 75m ³ /h aos 12mca	80MRB550A
MRB 7,50HP – Asp. DN125 – Elev. DN80	– 107m ³ /h aos 12mca	80MRB750A
MRB 10,00HP – Asp. DN125 – Elev. DN80	– 140m ³ /h aos 12mca	80MRB1000A
MRB 12,50HP – Asp. DN150 – Elev. DN100	– 189m ³ /h aos 12mca	80MRB1250A
MRB 15,00HP – Asp. DN150 – Elev. DN100	– 215m ³ /h aos 12mca	80MRB1500A
MRB 20,00HP – Asp. DN250 – Elev. DN125	– 315m ³ /h aos 12mca	80MRB2000A
MRB 25,00HP – Asp. DN250 – Elev. DN125	– 370m ³ /h aos 12mca	80MRB2500A



ELECTROBOMBAS TIPO EP EPSILON

Electrobomba auto aspirante tipo EP, modelo Épsilon. Usada principalmente em instalações de pequeno ou médio porte. Corpo de bomba e pré-filtro construídos em termo plástico injectado de alta resistência. Turbina fabricada em noryl com reforço a fibra de vidro com incerto em aço inox AISI 303, selo mecânico em aço inox AISI 316. Cesto de pré-filtro em plástico branco, tampa em policarbonato termo endurecido transparente de alta resistência e preparada para ceder por pressões excessivas que possam danificar a integridade do filtro de areia. Fixação da tampa do pré-filtro pelo sistema de rosca, com junta tórica especial de grande secção. Fornecida com chave de abertura própria. Ligação de aspiração e impulsão a 2". Motor classe F, 50Hz com protecção IP54. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico

→ Gama electrobomba EPM monofásica

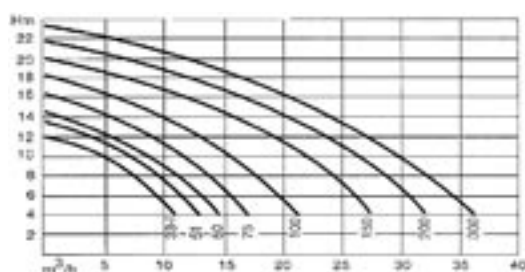
EPM 0,33HP – Aspiração 2" – Elevação 2"	– 5m ³ /h aos 10mca	80EP33BM
EPM 0,50HP – Aspiração 2" – Elevação 2"	– 7,5m ³ /h aos 10mca	80EP50BM
EPM 0,75HP – Aspiração 2" – Elevação 2"	– 11,5m ³ /h aos 10mca	80EP75BM
EPM 1,00HP – Aspiração 2" – Elevação 2"	– 15,4m ³ /h aos 10mca	80EP100BM

EPM 1,50HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 21,9m ³ /h aos 10mca	80EP150BM
EPM 2,00HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 25,7m ³ /h aos 10mca	80EP200BM

→ Gama electrobomba EPT trifásica

EPT 0,50HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 7,5m ³ /h aos 10mca	80EP50BT
EPT 0,75HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 11,5m ³ /h aos 10mca	80EP75BT
EPT 1,00HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 15,4m ³ /h aos 10mca	80EP100BT
EPT 1,50HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 21,9m ³ /h aos 10mca	80EP150BT
EPT 2,00HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 25,7m ³ /h aos 10mca	80EP200BT
EPT 3,00HP – Aspiração 2" – Elevação 2" – 30m ³ /h aos 10mca	80EP300BT

→ Curvas de rendimento para electrobomba EPSILON EP



ELECTROBOMBAS TIPO CARIBE CK

Electrobomba auto aspirante tipo CARIBE CK, usada principalmente em instalações de pequeno ou médio porte. Corpo de bomba e pré-filtro construídos em termo plástico injectado de alta resistência. Turbina fabricada em noryl com reforço a fibra de vidro e incerto em aço inox AISI 303, selo mecânico em aço inox AISI 316. Cesto de pré-filtro em plástico branco e tampa em policarbonato termo endurecido transparente de alta resistência e preparada para ceder por pressões excessivas que possam danificar a integridade do filtro de areia. Fixação da tampa do pré-filtro pelo sistema de rosca, com junta tórica especial de grande secção. Fornecida com chave de abertura própria. Ligação de aspiração e impulsão a 1 1/2". Motor classe F, 50Hz com protecção IP54 blindado. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico



→ Gama electrobomba CKM monofásica

Electrobomba CKM 0,33HP – Asp. 1 1/2" – Elev. 1 1/2" – 4,6m ³ /h aos 10mca	80CK33BM
Electrobomba CKM 0,50HP – Asp. 1 1/2" – Elev. 1 1/2" – 6,6m ³ /h aos 10mca	80CK51BM
Electrobomba CKM 0,75HP – Asp. 1 1/2" – Elev. 1 1/2" – 10m ³ /h aos 10mca	80CK71BM
Electrobomba CKM 1,00HP – Asp. 1 1/2" – Elev. 1 1/2" – 14,5m ³ /h aos 10mca	80CK100BM

→ Gama electrobomba CKT trifásica

Electrobomba CKT 0,50HP – Asp. 1 1/2" – Elev. 1 1/2" – 6,6m ³ /h aos 10mca	80CK51BT
Electrobomba CKT 0,75HP – Asp. 1 1/2" – Elev. 1 1/2" – 10m ³ /h aos 10mca	80CK71BT
Electrobomba CKT 1,00HP – Asp. 1 1/2" – Elev. 1 1/2" – 14,5m ³ /h aos 10mca	80CK100BT

→ Gama electrobomba CKM monofásica





PRÉ FILTROS PARA ELECTROBOMBA DIVERSOS MODELOS

Pré filtros construídos em diversas matérias tais como fundição GG22, bronze isento de zinco, fundição GG25, aço inox ASI 304 e aço inox AISI 316. Equipados com cestos em aço inox AISI 316, tampas com fixação através de 3, 4 ou 7 parafusos em aço inox AISI 316. Capacidades diversas tendo em conta a electrobomba onde vai ser aplicado.

→ Gama pré filtro KF4 fundição GG22

Pré filtro KF4 – Asp. DN110 – Elev. DN110 – Capacidade 11Lt.	80KF4B
--	--------

→ Gama pré filtro KB4 bronze marinho isento de zinco

Pré filtro KB4 – Asp. DN110 – Elev. DN110 – Capacidade 11Lt.	80KB4B
--	--------



CONTRA CORRENTE TIPO SENA JS, EQUIPADO COM ELECTROBOMBA KARPA KA

Equipamento preparado para fornecer um grande caudal de água com ou sem mistura de ar, e uma pressão elevada, de forma a proporcionar entre outras coisas, a possibilidade de praticar natação contra corrente. Possibilidade de regulação manual do caudal de água e ar fornecidos. Possibilidade de aplicação em piscinas de betão ou piscinas de revestimento de liner. Os diferentes modelos são equipados com entrada de água especial com diam. 40mm, regulável em direcção; espelho frontal em ABS polido com interruptor de accionamento incorporado, nicho para pré instalação com válvula anti retorno e tubo para captação de ar, electrobomba do tipo KARPA KA monofásica ou trifásica, quadro eléctrico pneumático para comando e protecção da electrobomba. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

:: Para os modelos JS40 ou JS45 o kit de PVC inclui 1 válvula diâmetro 75mm, 1 válvula diâmetro 63mm, 1 redução cónica 90-75x63mm, 2 curvas a 90º de diâmetro 75mm, 1 curva a 90º de diâmetro 63mm, 2 casquilhos de redução 90x75mm e 1 casquilho de redução 75x63mm.

:: Para os modelos JS70, JS78 e JS88 o kit de PVC inclui 1 válvula diâmetro 90mm, 1 válvula diâmetro 75mm, 1 redução cónica 90-75x63mm, 2 curvas a 90º de diâmetro 90mm e 1 curva a 90º de diâmetro 75mm.



→ Gama SENA JSH para betão, electrobomba KARPA KAM monofásica

Contra corrente SENA JSH – Electrobomba KAM 2,50HP – 40m3/h	80JSH40BM
Contra corrente SENA JSH – Electrobomba KAM 3,00HP – 45m3/h	80JSH45BM

→ Gama SENA JSH para betão, electrobomba KARPA KAT trifásica

Contra corrente SENA JSH – Electrobomba KAT 2,50HP – 40m3/h	80JSH40BT
Contra corrente SENA JSH – Electrobomba KAT 3,00HP – 45m3/h	80JSH45BT
Contra corrente SENA JSH – Electrobomba KAT 3,50HP – 70m3/h	80JSH70BT
Contra corrente SENA JSH – Electrobomba KAT 4,50HP – 78m3/h	80JSH78BT
Contra corrente SENA JSH – Electrobomba KAT 5,50HP – 88m3/h	80JSH88BT

→ Gama SENA JSL para liner, electrobomba KARPA KAM monofásica

Contra corrente SENA JSL – Electrobomba KAM 2,50HP – 40m3/h	80JSL40BM
Contra corrente SENA JSL – Electrobomba KAM 3,00HP – 45m3/h	80JSL45BM



→ Gama SENA JSL para liner, electrobomba KARPA KAT trifásica

Contra corrente SENA JSL – Electrobomba KAT 2,50HP – 40m ³ /h	80JSL40BT
Contra corrente SENA JSL – Electrobomba KAT 3,00HP – 45m ³ /h	80JSL45BT
Contra corrente SENA JSL – Electrobomba KAT 3,50HP – 70m ³ /h	80JSL70BT
Contra corrente SENA JSL – Electrobomba KAT 4,50HP – 78m ³ /h	80JSL78BT
Contra corrente SENA JSL – Electrobomba KAT 5,50HP – 88m ³ /h	80JSL88BT

MODELO	ANCHO mm.	LARGO mm.	ALTO mm.
MODEL	WIDTH	LENGTH	HEIGHT
		A	B
JSHJSLUCHJCL40B	750	1.420	1.000
JSHJSLUCHJCL45B	750	1.420	1.000
JSHJSLUCHJCL70B	750	1.570	1.000
JSHJSLUCHJCL78B	750	1.580	1.000
JSHJSLUCHJCL88B	750	1.580	1.000



CONTRA CORRENTE TIPO CALIPSO, EQUIPADO COM ELECTROBOMBA KARPA KA

Equipamento preparado para fornecer um grande caudal de água com ou sem mistura de ar, e uma pressão elevada, de forma a proporcionar entre outras coisas, a possibilidade de praticar natação contra corrente. Possibilidade de regulação manual do caudal de água e ar fornecidos. Possibilidade de aplicação em piscinas de betão ou piscinas de revestimento de liner. Os diferentes modelos são equipados com entrada de água especial com diâm. 40mm, regulável em direcção; espelho frontal em ABS polido com interruptor de accionamento incorporado, nicho para pré instalação com válvula anti retorno e tubo para captação de ar, electrobomba do tipo KARPA KA monofásica ou trifásica, quadro eléctrico pneumático para comando e protecção da electrobomba. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

:: Para os modelos JS40 ou JS45 o kit de PVC inclui 1 válvula diâmetro 75mm, 1 válvula diâmetro 63mm, 1 redução cónica 90-75x63mm, 2 curvas a 90º de diâmetro 75mm, 1 curva a 90º de diâmetro 63mm, 2 casquilhos de redução 90x75mm e 1 casquilho de redução 75x63mm.

:: Para os modelos JS70, JS78 e JS88 o kit de PVC inclui 1 válvula diâmetro 90mm, 1 válvula diâmetro 75mm, 1 redução cónica 90-75x63mm, 2 curvas a 90º de diâmetro 90mm e 1 curva a 90º de diâmetro 75mm



→ Gama CALIPSO JCH para betão, electrobomba KARPA KAM monofásica

Contra corrente CALIPSO JCH – Electrobomba KAM 2,50HP – 40m ³ /h	80JCH40B
Contra corrente CALIPSO JCH – Electrobomba KAM 3,00HP – 45m ³ /h	80JCH45B

→ Gama SENA JCH para betão, electrobomba KARPA KAT trifásica

Contra corrente CALIPSO JCH – Electrobomba KAT 2,50HP – 40m ³ /h	80JCH40B1
Contra corrente CALIPSO JCH – Electrobomba KAT 3,00HP – 45m ³ /h	80JCH45B1
Contra corrente CALIPSO JCH – Electrobomba KAT 3,50HP – 70m ³ /h	80JCH70B1
Contra corrente CALIPSO JCH – Electrobomba KAT 4,50HP – 78m ³ /h	80JCH78B1
Contra corrente CALIPSO JCH – Electrobomba KAT 5,50HP – 88m ³ /h	80JCH88B1

→ Gama SENA JCH para betão, electrobomba KARPA KAM monofásica

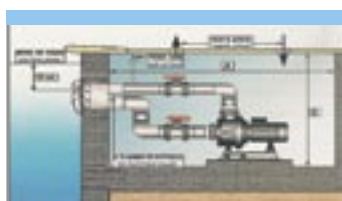
Contra corrente CALIPSO JCL – Electrobomba KAM 2,50HP – 40m ³ /h	80JCL40B
Contra corrente CALIPSO JCL – Electrobomba KAM 3,00HP – 45m ³ /h	80JCL45B



→ Gama SENA JCH para betão, electrobomba KARPA KAT trifásica •

Contra corrente CALIPSO JCL – Electrobomba KAT 2,50HP – 40m ³ /h	80JCL40B1
Contra corrente CALIPSO JCL – Electrobomba KAT 3,00HP – 45m ³ /h	80JCL45B1
Contra corrente CALIPSO JCL – Electrobomba KAT 3,50HP – 70m ³ /h	80JCL70B1
Contra corrente CALIPSO JCL – Electrobomba KAT 4,50HP – 78m ³ /h	80JCL78B1
Contra corrente CALIPSO JCL – Electrobomba KAT 5,50HP – 88m ³ /h	80JCL88B1

MODELO	ANCHO mm.	LARGO mm.	ALTO mm.
MODEL	WIDTH	LENGTH	HEIGHT
JSHVJSL/JCH/JCL40.B	750	1.420	1.000
JSHVJSL/JCH/JCL45.B	750	1.420	1.000
JSHVJSL/JCH/JCL70.B	750	1.570	1.000
JSHVJSL/JCH/JCL78.B	750	1.580	1.000
JSHVJSL/JCH/JCL88.B	750	1.580	1.000



ACESSÓRIOS PARA CONTRA CORRENTES

Vários acessórios poderão complementar os contra correntes.

:: Entrada de água para contra corrente para piscinas de betão, liner ou fibra de vidro.

:: Kit tipo BJCH para aplicação em betão fornecido com bico Ø40mm dirigível, interruptor pneumático, válvula de retenção e tubos para passagem de ar.

:: Kit tipo BJCL para aplicação em liner fornecido com bico Ø40mm dirigível, interruptor pneumático, válvula de retenção, tubos para passagem de ar, aro de fixação especial, juntas de vedação.

:: Kit tipo BJCP para aplicação em fibra de vidro fornecido com bico Ø40mm dirigível, interruptor pneumático, válvula de retenção, tubos para passagem de ar, aro de fixação especial em aço inox, juntas de vedação.

:: Mangueira para efectuar massagem localizada fabricada em material plástico transparente, com aplicação no topo de tampão com duas agulhetas para saída de água.

:: Agarradeiras em aço inox AISI 304, comprimento de 0,50mt e diâmetro de 43mm. Preparadas para fixação à parede da piscina pelo sistema de encastrar ou fixação através de parafusos.

:: Quadro eléctrico de comando para contra corrente do tipo MINI-JET MAR

→ Gama bico tipo BJCH para betão

Bico BJCH – Ligação Ø50mm – Bico Ø40mm	80BJCHB
--	---------

→ Gama bico tipo BJCL para liner

Bico BJCL – Ligação Ø50mm – Bico Ø40mm	80BJCLB
--	---------

→ Gama bico tipo BJCP para fibra de vidro

Bico BJCP – Ligação Ø50mm – Bico Ø40mm	80BJCPB
--	---------

→ Gama tomada de aspiração para contra corrente

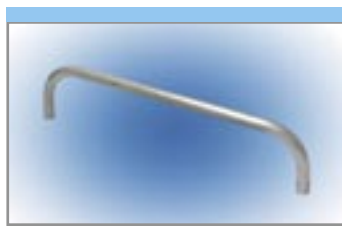
Tomada de aspiração BACH–Ligação Ø63mm interior a Ø75mm exterior– Betão	80BACHB
Tomada de aspiração BACL–Ligação Ø63mm interior a Ø75mm exterior – Liner	80BACLB

→ Gama mangueira de hidro massagem localizada

Mangueira hidro massagem JS2	80JS2B
------------------------------	--------

→ Gama agarradeiras em aço inox AISI 304

Agarradeiras AS50 – Sistema encastrar – Comprimento 0,50Mt.	80AS050C
Agarradeiras AS51 – Sistema parafusos – Comprimento 0,50Mt	80AS051C



CAMA DE HIDROMASSAGEM SISTEMA DE AR

Cama de hidromassagem para aplicação encastrada em piscinas de betão ou revestidas a liner. Fabricada em aço inox AISI 316L V4A, acabamento polido brilhante. Fornecida em modelo SINGLE, modelo DUPLO, com descanso para cabeça com massagem cervical. Para a insuflação de ar é necessária a aplicação de um "blower". E necessário efectuar ligação a terra.

→ Gama de cama hidromassagem para piscina betão

SINGLE	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 150mm	5175110
DUPLO	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 270mm	5175111
DUPLO C/ Corrimão	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 600mm	5175152
SINGLE C/ Corrimão	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 600mm	5175151

→ Gama SENA JSH para betão, electrobomba KARPA KAT trifásica

Cama SINGLE	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 210mm	5175112
Cama DUPLO LARGO	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 280mm	5175113
DUPLO C/ Corrimão	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 600mm	5175155
SINGLE C/ Corrimão	– Comp. 1,50Mt. – Larg. 600mm	5175154



GRELHA DE HIDROMASSAGEM MB e FI, SISTEMA DE AR "MILLEBOLLE"

Grelha de hidromassagem MB e FI, para aplicação encastrada em piscinas de betão ou revestidas a liner. Fabricada em aço inox AISI 316L V4A, acabamento polido brilhante. Sistema de micro bolhas de ar do tipo "MILLEBOLLE", provocado pela grande profusão de furos existentes na placa. Formato quadrado e redondo com diversas dimensões. Para a insuflação de ar é necessária a aplicação de um "blower".

→ Gama de grelha de hidromassagem MB quadrada para piscina de betão

Grelha MB – Comp. 330mm–Larg. 330mm–Ligação 1 1/2"–	Caudal ar 70m3/h	5175125
Grelha MB – Comp. 500mm–Larg. 500mm–Ligação 2"–	Caudal ar 95m3/h	5175127
Grelha MB – Comp. 750mm–Larg. 750mm–Ligação 2"–	Caudal ar 130m3/h	5175129

→ Gama de grelha de hidromassagem MB quadrada para piscina de liner

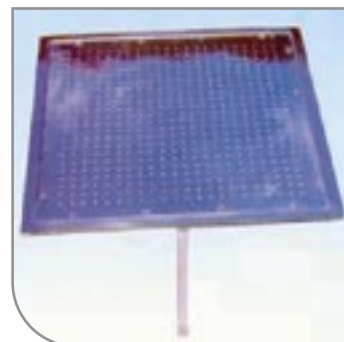
Grelha MB – Comp. 330mm –Larg. 330mm–Ligação 1 1/2 –	Caudal ar 70m3/h	5175126
Grelha MB – Comp. 500mm - Larg. 500mm–Ligação 2"–	Caudal ar 95m3/h	5175128
Grelha MB – Comp. 750mm – Larg. 750m –Ligação 2"–	Caudal ar 130m3/h	5175130

→ Gama de grelha de hidromassagem MB e FI redonda para piscina de betão

Grelha MB – Diâmetro 320mm – Ligação 2" –	Caudal de ar 70m3/h	5175115
---	---------------------	---------

→ Gama de grelha de hidromassagem MB e FI redonda para piscina de liner

Grelha MB – Diâmetro 320mm – Ligação 2" –	Caudal de ar 70m3/h	5175117
---	---------------------	---------





ENTRADAS DE ÁGUA PARA HIDROMASSAGEM, SISTEMA DE AR E/OU ÁGUA

Entradas de água para hidromassagem, para aplicação encastrada em piscinas de betão ou revestidas a liner. Fabricada em aço inox AISI 316L V4A, acabamento polido brilhante. Modelos de parede "STANDARD", "GRANDE" e modelo de piso. Formato redondo com diversas dimensões. Para a insuflação de ar e necessária a aplicação de um "blower".

→ Gama de entradas de hidromassagem para piso para piscina de liner

Entrada PISO	- Ligação 2" roscada	- Espelho Ø122mm	- 25m3/h	5117098
--------------	----------------------	------------------	----------	---------

→ Gama de entradas de hidromassagem para piso para piscina de liner

Entrada PISO	- Ligação 2" roscada	- Espelho Ø122mm	- 25m3/h	5117099
--------------	----------------------	------------------	----------	---------



ENTRADAS DE ÁGUA PARA HIDROMASSAGEM, SISTEMA DE AR E ÁGUA

Entradas de água para hidromassagem, para aplicação encastrada em piscinas de betão ou revestidas a liner. Fabricada em ABS, acabamento cor branca. Modelos de parede "STANDARD", "LUSO", "ROTATIVO", "7JACTOS", "POWER MASSAGE", "MASTER MASSAGE". Formato redondo com diversas dimensões. Possibilidade de regulação de caudal de admissão com controle a partir do espelho do injector. Insuflação de ar efectuada através do sistema de venturi. Fornecida com transição de colar para PVC

→ Gama de entradas de hidromassagem de parede para piscina de betão

Entrada STANDARD	- Lig. água Ø33	- Ligação ar Ø25	- Espelho Ø90mm	5117100
Entrada ROTATIVO	- Lig. água Ø33	- Ligação ar Ø25	- Espelho Ø110mm	5117104
Entrada 7JACTOS	- Lig. água Ø33	- Ligação ar Ø25	- Espelho Ø110mm	5117108

→ Gama de entradas de hidromassagem de parede para piscina de liner

Entrada STANDARD	-Ligação água Ø33-Ligação ar Ø25	- Espelho Ø90mm	5117101
Entrada ROTATIVO	-Ligação água Ø33-Ligação ar Ø25	-Espelho Ø110mm	5117105
Entrada 7JACTOS	-Ligação água Ø33-Ligação ar Ø25	-Espelho Ø110mm	5117109

ACESSÓRIOS PARA HIDROMASSAGEM

Acessórios diversos para hidromassagem e contra correntes

→ Gama acessórios para hidromassagem e contra corrente

Interruptor ABS S/ Base	5117300
Interruptor pneumático STANDARD SINGLE com base	5117301
Interruptor pneumático STANDARD DUPLO com base	5117302
Interruptor pneumático STANDARD TRIPLÔ com base	5117303

“BLOWERS” TIPO R2, R3 E R4 DE USO CONTINUO

Blowers de alto rendimento tipo R, para uso contínuo, aplicados a nível industrial ou doméstico. Fabricado totalmente em alumínio moldado sobre pressão, o que garante máxima solidez do equipamento. Equipamento montado de forma a não existir qualquer tipo de vibração. Turbina de alto rendimento que proporciona uma aceleração do ar, proporcionando um aumento de pressão e caudal, equipados com silenciadores na aspiração e elevação de forma a reduzir o ruído de funcionamento. Podem ser montados em qualquer posição. Não existe contaminação do ar ao passar pelo circuito de turbina. Não existe necessidade de lubrificação do equipamento devido a não existir contacto entre as partes fixas e giratórias. Motor assíncrono monofásico ou trifásico, isolamento classe F, 50Hz, protecção IP 55. Garantia de 2 anos para todos os elementos, contra defeitos de fabrico.

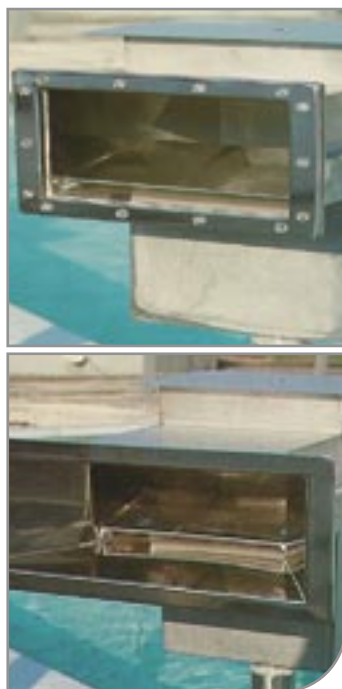
→ Gama de BLOWER R2M e R3M monofásico

Blower R2003M 1,1KW – 70m ³ /h aos 1,5mca	5185101
Blower R2006M 1,5KW – 95m ³ /h aos 1,5mca	5185103
Blower R3003M 2,2KW – 130m ³ /h aos 1,5mca	5185105

→ Gama de BLOWER R2T, R3T e R4T trifásico

Blower R2002T 1,1KW – 70m ³ /h aos 1,5mca	5185102
Blower R2004T 1,5KW – 95m ³ /h aos 1,5mca	5185104
Blower R2005T 2,2KW – 130m ³ /h aos 1,5mca	5185106
Blower R3001T 3,0KW – 190m ³ /h aos 1,5mca	5185107
Blower R3004T 4,0KW – 220m ³ /h aos 1,5mca	5185108
Blower R4000T 5,5KW – 500m ³ /h aos 1,5mca	5185109
Blower R4001T 7,5KW – 600m ³ /h aos 1,5mca	5185110





SKIMMER IN e INL PARA ENCASTRAR EM BETÃO E LINER

Equipamento preparado para instalação em piscinas de betão ou liner. Fabricado em aço inox AISI 316L V4A, acabamento polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Tampa superior quadrada. Equipado com cesto de retenção de folhas, ligação para aspiração em 1 1/2", ligação para ralo de fundo Ø63mm, ligação para tubo ladrão Ø50mm. Possibilidade de boca standard ou com extensão larga. Caudal de aspiração recomendado de 5m³/h.

→ Gama de skimmers IN para encastrar em betão

Skimmer IN com boca standard	– Ligação 1 1/2"	5119101
Skimmer IN com boca extensão larga	– Ligação 1 1/2"	5119103
Skimmer IN com boca horizontal	– Ligação 1 1/2"	5119105

→ Gama de skimmers INL para encastrar em liner

Skimmer INL com boca standard	– Ligação 1 1/2"	5119102
Skimmer INL com boca extensão larga	– Ligação 1 1/2"	5119104
Skimmer INL com boca horizontal	– Ligação 1 1/2"	5119106



SKIMMER SK e SKL PARA ENCASTRAR EM BETÃO E LINER

Equipamento preparado para instalação em piscinas de betão ou liner. Fabricado em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Tampa superior redonda inserida em moldura quadrada. Equipado com tampa interior giratória para possível controlo de caudal, batentes em borracha para anular ruído provocado pelo bater do flutuador, cesto de retenção de folhas com tampa para aspiração manual, ligação para aspiração em 1 1/2", ligação para ralo de fundo Ø63mm, ligação para tubo ladrão Ø50mm. Possibilidade de boca standard ou com extensão larga. Caudal de aspiração recomendado de 5m³/h.

→ Gama de skimmers SK para encastrar em betão

Skimmer SK com boca standard	– Ligação 1 1/2"	80SKSC
Skimmer SK com boca extensão larga	– Ligação 1 1/2"	80SKAC
Extensão vertical para skimmer	– Altura 126mm	80EXTC

→ Gama de skimmers SKL para encastrar em liner

Skimmer SKL com boca standard	– Ligação 1 1/2"	80SKSLC
Skimmer SKL com boca extensão larga	– Ligação 1 1/2"	80SKALC

REGULADOR AUTOMÁTICO DO NÍVEL DE ÁGUA DA PISCINA TIPO RGP

Equipamento preparado para manter sempre o mesmo nível de água na piscina. Fabricado em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Tampa superior redonda inserida em moldura quadrada. Acabamento superior igual ao skimmer. Composto por sistema de bóia interna e entrada de água para ligação à rede de abastecimento de 3/8". Para um melhor acabamento na piscina aconselhamos a aplicação de uma entrada de água.



→ Gama de repositor de nível RGP

Repositor de nível RGP – Ligação a rede de 3/8" – Ligação saída Ø50mm 80RGPC

ENTRADAS DE ÁGUA DE PAREDE TIPO BOR, BOE, BOL, PARA BETÃO E LINER

Entrada de água modelo extra plano para aplicação na parede da piscina. Fabricada em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Esfera central orientável, sistema de difusão central da água. Formato do espelho redondo. Possibilidade de ligação por colagem ou por rosca. Aplicação em piscinas de betão e liner.



→ Gama de entrada de água tipo BOR, ligação roscada para betão

Entrada de água BOR14 – Ligação 2"/Ø50mm – 3m ³ /h	80BOR14C
Entrada de água BOR20 – Ligação 2"/Ø50mm – 5m ³ /h	80BOR20C
Entrada de água BOR24 – Ligação 2"/Ø50mm – 7m ³ /h	80BOR24C

→ Gama de entrada de água tipo BOE, ligação colar para betão

Entrada de água BOE14 – Ligação 2"/Ø50mm – 3m ³ /h	80BOE14C
Entrada de água BOE20 – Ligação 2"/Ø50mm – 5m ³ /h	80BOE20C
Entrada de água BOE24 – Ligação 2"/Ø50mm – 7m ³ /h	80BOE24C

→ Gama de entrada de água tipo BOL, ligação roscada para liner

Entrada de água BOL14 – Ligação 2"/Ø50mm – 3m ³ /h	80BOL14C
Entrada de água BOL20 – Ligação 2"/Ø50mm – 5m ³ /h	80BOL20C
Entrada de água BOL24 – Ligação 2"/Ø50mm – 7m ³ /h	80BOL24C



ENTRADAS DE ÁGUA DE PISO TIPO BIF E PE PARA BETÃO E LINER

Entrada de água modelo extra plano para aplicação no piso da piscina. Fabricada em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Caudal regulável entre 0m³/h e 14m³/h. Saída de água pelo perímetro da entrada de água, provocando uma difusão perimetral. Formato do espelho redondo. Ligação pelo sistema de rosca ou pelo sistema de tenaz. Aplicação em piscinas de betão e liner.

→ Gama de entrada de água tipo BIFB, ligação rosca para betão

Entrada de água BIFB – Ligação 2" – 0m ³ /h a 14m ³ /h	80BIFC
--	--------

→ Gama de entrada de água tipo PEB, ligação rosca para betão

Entrada de água PEB – Ligação Ø50 a Ø63 – Espelho Ø	5117056
Entrada de água PEB – Ligação Ø75 a Ø90 – Espelho Ø	5117057

→ Gama de entrada de água tipo BIFL, ligação rosca para liner

Entrada de água BIFL – Ligação 2" – 0m ³ /h a 14m ³ /h	80BIFLC
--	---------



ENTRADAS DE ÁGUA DE PAREDE TIPO GR, ES E GRR PARA BETÃO E LINER

Entrada de água modelo extra plano para aplicação na parede da piscina. Fabricada em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, acabamento polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Grelha perforada de passagem GR, esfera central orientável ES e grelha de passagem com regulação GRR, sistema de difusão central da água. Formato do espelho redondo. Ligação pelo sistema de rosca. Aplicação em piscinas de betão, liner e fibra de vidro.

→ Gama de entrada de água tipo GRB, ligação rosca para betão

Entrada de água GRB – Ligação 1 1/2" – Espelho Ø88mm	5117114
Entrada de água GRB – Ligação 2" – Espelho Ø102mm	5117115
Entrada de água GRB – Ligação 2 1/2" – Espelho Ø110mm	5117116
Entrada de água GRB – Ligação 3" – Espelho Ø130mm	5117117
Entrada de água GRB – Ligação 4" – Espelho Ø155mm	5117118

→ Gama de entrada de água tipo ESB, ligação rosca para betão

Entrada de água ESL – Ligação 1 1/2" – Espelho Ø88mm	5117018
Entrada de água ESL – Ligação 2" – Espelho Ø102mm	5117019
Entrada de água ESL – Ligação 2 1/2" – Espelho Ø110mm	5117020
Entrada de água ESL – Ligação 3" – Espelho Ø130mm	5117021

→ Gama de entrada de água tipo GRRB, ligação rosca para betão

Entrada de água GRRB – Ligação 2" – Espelho Ø100mm	5117040
Entrada de água GRRB – Ligação 3" – Espelho Ø135mm	5117041

→ Gama de entrada de água tipo GRL, ligação roscada para liner

Entrada de água GRL	- Ligação 1 1/2"	- Espelho Ø88mm	5117119
Entrada de água GRL	- Ligação 2"	- Espelho Ø102mm	5117120
Entrada de água GRL	- Ligação 2 1/2"	- Espelho Ø110mm	5117121
Entrada de água GRL	- Ligação 3"	- Espelho Ø130mm	5117122
Entrada de água GRL	- Ligação 4"	- Espelho Ø155mm	5117123

→ Gama de entrada de água tipo ESL, ligação roscada para liner

Entrada de água ESL	- Ligação 1 1/2"	- Espelho Ø88mm	5117022
Entrada de água ESL	- Ligação 2"	- Espelho Ø102mm	5117023
Entrada de água ESL	- Ligação 2 1/2"	- Espelho Ø110mm	5117024
Entrada de água ESL	- Ligação 3"	- Espelho Ø130mm	5117025

→ Gama de entrada de água tipo GRRL, ligação roscada para liner

Entrada de água GRRL	- Ligação 2"	- Espelho Ø122mm	5117042
Entrada de água GRRL	- Ligação 3"	- Espelho Ø145mm	5117043

→ Gama de entrada de água tipo GRRF, ligação roscada para vibra de vidro

Entrada de água GRRF	- Ligação 2"	- Espelho Ø100mm	5117044
Entrada de água GRRF	- Ligação 3"	- Espelho Ø122mm	5117045



ENTRADAS DE ÁGUA DE PISO TIPO PE, CE, LUSSO, STANDARD e KAISER, PARA BETÃO E LINER

Entrada de água modelo extra plano para aplicação no piso da piscina. Fabricada em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, acabamento polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Caudal regulável. Possibilidade de saída de água pelo perímetro e/ou pela zona superior da entrada de água, provocando uma difusão perimetral e/ou central. Formato do espelho redondo. Ligação pelo sistema de rosca ou pelo sistema de tenaz. Aplicação em piscinas de betão e liner.

→ Gama de entrada de água tipo PEB ligação roscada para betão

Entrada de água PEB	- Ligação 2"	- Com regulação	- Espelho Ø145mm	5117033
---------------------	--------------	-----------------	------------------	---------

→ Gama de entrada de água tipo CEB ligação roscada para betão

Entrada de água CEB	- Ligação 2"	- Espelho Ø102mm	5117046
Entrada de água CEB	- Ligação 3"	- Espelho Ø135mm	5117047

→ Gama de entrada de água tipo LUSSO ligação por tenaz para betão

Entrada de água LUSSO	- Ligação Ø50 a Ø63	- Espelho Ø120mm	5117050
Entrada de água LUSSO	- Ligação Ø75 a Ø90	- Espelho Ø145mm	5117051





→ **Gama de entrada de água tipo STANDARD ligação por tenaz para betão**

Entrada de água STANDARD – Ligação Ø50 a Ø63	– Espelho Ø115mm	5117052
Entrada de água STANDARD – Ligação Ø75 a Ø90	– Espelho Ø135mm	5117053

→ **Gama de entrada de água tipo KAISER ligação por tenaz para betão**

Entrada de água KAISER – Ligação Ø50 a Ø63	– Espelho Ø115mm	5117054
Entrada de água KAISER – Ligação Ø75 a Ø90	– Espelho Ø135mm	5117055

→ **Gama de entrada de água tipo PEL ligação roscada para liner**

Entrada de água PEB – Ligação 2" – Com regulação	– Espelho Ø145mm	5117034
--	------------------	---------

→ **Gama de entrada de água tipo CEL ligação roscada para liner**

Entrada de água CEBL – Ligação 2"	– Espelho Ø102mm	5117048
Entrada de água CEBL – Ligação 3"	– Espelho Ø135mm	5117049



TOMADA DE ASPIRAÇÃO TIPO TA DE PAREDE PARA BETÃO E LINER

Tomada de aspiração tipo TA para piscina em betão e liner, de aplicação em parede. Fabricada em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, acabamento polido e brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Equipadas com tampa giratória. Formato do espelho redondo. Ligação por sistema de rosca.

→ **Gama de tomada de aspiração tipo TAB ligação roscada para betão**

Tomada aspiração TAB – Tampa giratória – Ligação 2"	5117028
---	---------

→ **Gama de tomada de aspiração tipo TAL ligação roscada para liner**

Tomada aspiração TAL – Tampa giratória – Ligação 2"	5117029
---	---------

TOMADA DE ASPIRAÇÃO TIPO BL DE PAREDE PARA BETÃO E LINER

Tomada de aspiração tipo BL para piscina em betão e liner, de aplicação em parede. Fabricada em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Equipadas com tampa roscada ou tampa giratória. Formato do espelho redondo. Ligação por sistema de rosca ou por colagem.

→ Gama de tomada de aspiração tipo BLB ligação roscada para betão

Tomada aspiração BLB – Tampa roscada – Ligação 2"/Ø50mm	80BLRRC
Tomada aspiração BLB – Tampa giratória – Ligação 2"/Ø50mm	80BLPRC

→ Gama de tomada de aspiração tipo BLB ligação colar para betão

Tomada aspiração BLB – Tampa roscada – Ligação Ø50mm/Ø40mm	80BLREC
Tomada aspiração BLB – Tampa giratória – Ligação Ø50mm/Ø40mm	80BLPEC

→ Gama de tomada de aspiração tipo BLL ligação roscada para liner

Tomada aspiração BLL – Tampa roscada – Ligação 2"/Ø50mm	80BLLC
---	--------



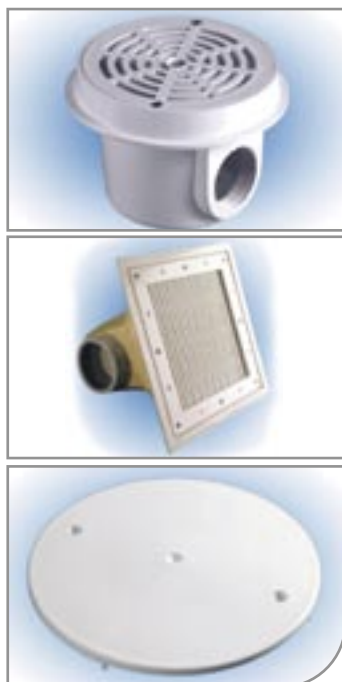
TOMADA DE ASPIRAÇÃO TIPO BTS DE FUNDO E/OU /PAREDE PARA BETÃO

Tomada de aspiração tipo BTS para piscina em betão, de aplicação em piso ou em parede. Pode ser utilizada em caleiras de água, em parede ou piso para apoiar a aspiração do circuito de filtração. Fabricada em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Equipadas com tampa rectangular fixa através de parafusos em aço inoxidável. Ligação por rosca ou por colagem. Formato rectangular.

→ Gama de tomada de aspiração tipo BTS ligação roscada para betão

Tomada aspiração – Tampa fixa 142mmx69mm – Ligação 2 1/2"/Ø63mm – 9m3/h	80BTSC
---	--------





RALOS DE FUNDO TIPO SR PARA PISCINA EM BETÃO E LINER

Ralo de fundo tipo SR preparado para o vazamento da piscina ou para o auxílio no caudal de filtração. Fabricado em ABS injectado ou fibra de vidro, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Grelha em ABS de formato redondo ou em polipropileno formato rectangular, fixada através de parafusos em aço inoxidável. Ligação lateral ou inferior preparada para rosca ou colar. Caudais apresentados, calculados a uma velocidade 0,5mt/seg

→ Gama de ralos de fundo tipo SRB para betão

Ralo de fundo SPP – Espelho Ø186,5mm	– Ligação 2" ou 1 1/2" – 5m3/h	80SRPC
Ralo de fundo SPP – Rectangular 355mmx355mm–Ligação Ø75mm		80SPP75B
Ralo de fundo SPP – Rectangular 355mmx355mm–Ligação Ø90mm		80SPP90B
Ralo de fundo SPP – Rectangular 355mmx355mm–Ligação Ø110mm		80SPP110B

→ Gama de ralos de fundo tipo SRL para liner

Ralo de fundo SRL – Espelho Ø186,5mm	– Ligação 2" ou 1 1/2" – 5m3/h	80SRPLC
--------------------------------------	--------------------------------	---------



RALOS DE FUNDO TIPO RF PARA PISCINA EM BETÃO E LINER

Ralo de fundo tipo RF preparado para o vazamento da piscina ou para o auxílio no caudal de filtração. Fabricado em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, acabamento polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Grelha em aço inox AISI 316L V4A de formato redondo ou quadrado, fixada através de parafusos em aço inoxidável. Ligação lateral ou inferior preparada para rosca ou colar. Caudais apresentados, calculados a uma velocidade 0,5mt/seg.

→ Gama de ralos de fundo tipo RFB para betão

Ralo de fundo RFB – Espelho Ø190mm	– Ligação 2" – 5m3/h	5120099
Ralo de fundo RFB – Quadrada 200mmx200mm – Ligação 2" – 5m3/h		5120101
Ralo de fundo RFB – Quadrada 250mmx250mm – Ligação 3" – 10m3/h		5120103
Ralo de fundo RFB – Quadrada 300mmx300mm – Ligação 4" – 14m3/h		5120105
Ralo de fundo RFB– Quadrada 400mmx400mm – Ligação Ø125mm – 23m3/h		5120112
Ralo de fundo RFB– Quadrada 450mmx450mm – Ligação Ø150mm – 30m3/h		5120114

→ Gama de ralos de fundo tipo RFF

Ralo de fundo RFF – Quadrada 200mmx200mm – Ligação 2" – 5m3/h	5120102
Ralo de fundo RFF – Quadrada 250mmx250mm – Ligação 3" – 10m3/h	5120104
Ralo de fundo RFF – Quadrada 300mmx300mm – Ligação 4" – 14m3/h	5120106
Ralo de fundo RFF – Quadrada 400mmx400mm – Ligação 4" – 14m3/h	5120113
Ralo de fundo RFF – Quadrada 450mmx450mm – Ligação 4" – 14m3/h	5120115

PASSAMUROS TIPO PM PARA COLAR OU ROSCAR PARA BETÃO OU LINER

Passa muros tipo PL para piscinas de betão ou liner. Fabricado em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Comprimento de 244mm ou 300mm. Ligação ao acessório por rosca e à tubagem por colagem. Facilita o posicionamento das entradas de água e tomadas de aspiração, evitando que estas sejam danificadas no decorrer da obra.

→ Gama de passa muros PMB ligação roscada para betão

Passa muros PMB – Comprimento 300mm – Ligação 2"/Ø50mm	80PM51C
--	---------

→ Gama de passa muros PML ligação roscada para liner

Passa muros PML – Comprimento 300mm – Ligação 2"/Ø50mm	80PM52C
--	---------



PASSAMUROS TIPO PMI PARA ROSCAR PARA BETÃO, LINER OU FIBRA DE VIDRO

Passa muros tipo PMI para piscinas de betão, liner ou fibra de vidro. Fabricado em aço inox 304 e AISI 316L V4A, de grande resistência, com acabamento polido sem brilho, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Comprimento de 100mm a 400mm. Ligação ao acessório e tubagem por rosca. Facilita o posicionamento das entradas de água e tomadas de aspiração, evitando que estas sejam danificadas no decorrer da obra.

→ Gama de passa muros PMIB ligação roscada para betão

Passa muros PMIB – Comprimento 250/350mm – Ligação 1 1/2"	5118100
Passa muros PMIB – Comprimento 250/350mm – Ligação 2"	5118101
Passa muros PMIB – Comprimento 400mm – Ligação 3"	5118102
Passa muros PMIB – Comprimento 400mm – Ligação 4"	5118103
Passa muros PMIB – Comprimento 400mm – Ligação 5"	5118104

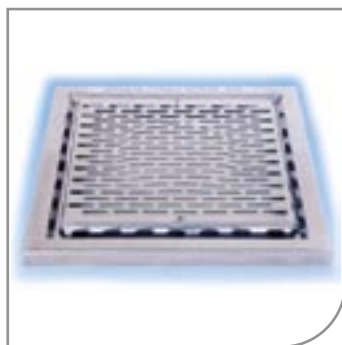
→ Gama de passa muros PMIL ligação roscada para liner

Passa muros PMIL – Comprimento 250/350mm – Ligação 1 1/2"	5118111
Passa muros PMIL – Comprimento 250/350mm – Ligação 2"	5118113
Passa muros PMIL – Comprimento 400mm – Ligação 3"	5118115
Passa muros PMIL – Comprimento 400mm – Ligação 4"	5118117

→ Gama de passa muros PMIF ligação roscada para fibra de vidro

Passa muros PMIF – Comprimento 100mm – Ligação 1 1/2"	5118110
Passa muros PMIF – Comprimento 100mm – Ligação 2"	5118112
Passa muros PMIF – Comprimento 100mm – Ligação 3"	5118114
Passa muros PMIF – Comprimento 100mm – Ligação 4"	5118116





GRELHAS TIPO DIN PARA RALOS DE FUNDO EM PISCINAS DE BETÃO E LINER

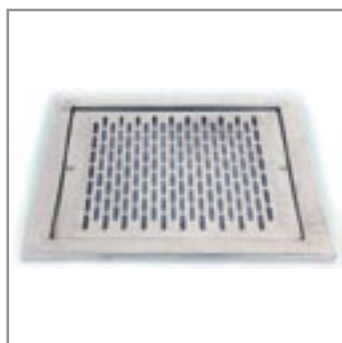
Grelha tipo DIN para ralo de fundo de construção, preparado para o vazamento da piscina ou para o auxílio no caudal de filtração. Fabricado em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, com acabamento polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Grelha acondicionada em moldura de formato quadrado, fixada através de parafusos em aço inoxidável, centro sobre elevado de acordo com normas DIN.

→ Gama de grelha DINB para ralo de fundo para betão

Grelha GRB – Moldura 365mmx365mm – Grelha quadrada 300mmx300mm	5132113
Grelha GRB – Moldura 465mmx465mm – Grelha quadrada 400mmx400mm	5132114
Grelha GRB – Moldura 565mmx565mm – Grelha quadrada 500mmx500mm	5132115

→ Gama de grelha DINL para ralo de fundo para liner

Grelha GRL – Moldura 365mmx365mm – Grelha quadrada 300mmx300mm	5132113L
Grelha GRL – Moldura 465mmx465mm – Grelha quadrada 400mmx400mm	5132114L
Grelha GRL – Moldura 565mmx565mm – Grelha quadrada 500mmx500mm	5132115L



GRELHAS TIPO GR PARA RALOS DE FUNDO EM PISCINA DE BETÃO E LINER

Grelha tipo GR para ralo de fundo de construção, preparado para o vazamento da piscina ou para o auxílio no caudal de filtração. Fabricado em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, com acabamento polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Grelha acondicionada em moldura de formato quadrado, fixada através de parafusos em aço inoxidável.

→ Gama de grelha GRB para ralo de fundo para betão

Grelha GRB – Moldura 250mmx250mm – Grelha quadrada 200mmx200mm	5132100
Grelha GRB – Moldura 300mmx300mm – Grelha quadrada 250mmx250mm	5132101
Grelha GRB – Moldura 350mmx350mm – Grelha quadrada 300mmx300mm	5132102
Grelha GRB – Moldura 450mmx450mm – Grelha quadrada 400mmx400mm	5132103
Grelha GRB – Moldura 550mmx550mm – Grelha quadrada 500mmx500mm	5132104

→ Gama de grelha GRL para ralo de fundo para liner

Grelha GRL – Moldura 250mmx250mm – Grelha quadrada 200mmx200mm	5132100L
Grelha GRL – Moldura 300mmx300mm – Grelha quadrada 250mmx250mm	5132101L
Grelha GRL – Moldura 350mmx350mm – Grelha quadrada 300mmx300mm	5132102L
Grelha GRL – Moldura 450mmx450mm – Grelha quadrada 400mmx400mm	5132103L
Grelha GRL – Moldura 550mmx550mm – Grelha quadrada 500mmx500mm	5132104L

GRELHAS DE PAREDE TIPO GRP PARA PISCINA EM BETÃO E LINER

Grelha de aspiração para aplicação em parede, preparado para a passagem de água pelo sistema de gravidade ou aspiração. Fabricada em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, com acabamento polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Grelha acondicionada em moldura de formato rectangular, fixada através de parafusos em aço inoxidável, perfil superior sobre elevado de acordo com normas DIN.

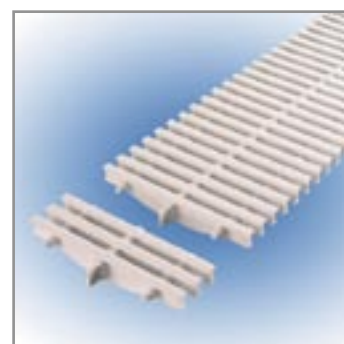


→ Gama de grelha GRPB para aplicação em parede de betão

Grelha GRPB – Moldura 880mmx495mm–Grelha rectangular 718mmx333mm	5117700
Grelha GRPB – Moldura 1105mmx495mm–Grelha rectangular 943mmx333mm	5117800

GRELHA TIPO CLI20 PARA CALEIRA DE TRANSBORDO

Grelha tipo CLI20 preparada para aplicação superior em caleiras do tipo finlandês, munich, wisbaden, etc. Fabricada em polipropileno com tratamento à prova de raios ultra violetas. Acabamento em cor branca, anti deslizante. Preparada para aplicação em rectas ou curvas. Modelo com ligação do tipo clipe de encaixe central, apoiada com dois empanques de encaixe lateral anti torção no sistema para aplicação em rectas. Espessura da grelha de 20mm. 45 unidades de grelha são iguais a 1,00m de comprimento.



→ Gama de grelha tipo CLI20R para aplicação em rectas

Grelha CLI20R – Espessura 20mm – Largura 195mm	80MR2020C
Grelha CLI20R – Espessura 20mm – Largura 245mm	80MR2520C
Grelha CLI20R – Espessura 20mm – Largura 295mm	80MR3020C

→ Gama de grelha tipo CLI20C para aplicação em curvas

Grelha CLI20C – Espessura 20mm – Largura 195mm	80MC2020C
Grelha CLI20C – Espessura 20mm – Largura 245mm	80MC2520C
Grelha CLI20C – Espessura 20mm – Largura 295mm	80MC3020C



GRELHA TIPO CLI34 PARA CALEIRA DE TRANSBORDO

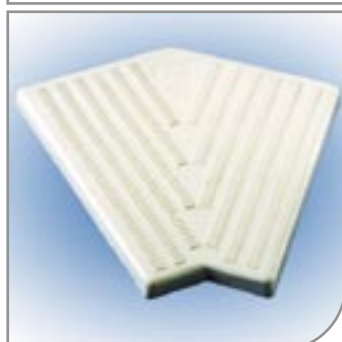
Grelha tipo CLI20 preparada para aplicação superior em caleiras do tipo finlandês, munich, wisbaden, etc. Fabricada em polipropileno com tratamento à prova de raios ultra violetas. Acabamento em côr branca, anti deslizante. Preparada para aplicação em rectas ou curvas. Modelo com ligação do tipo clipe de encaixe central, apoiada com dois empanques de encaixe lateral anti torção no sistema para aplicação em rectas. Espessura da grelha de 34mm. 45 unidades de grelha são iguais a 1,00m de comprimento.

→ Gama de grelha tipo CLI34R para aplicação em rectas

Grelha CLI34R – Espessura 34mm – Largura 195mm	80MR2034C
Grelha CLI34R – Espessura 34mm – Largura 245mm	80MR2534C
Grelha CLI34R – Espessura 34mm – Largura 295mm	80MR3034C

→ Gama de grelha tipo CLI34C para aplicação em curvas

Grelha CLI34C – Espessura 34mm – Largura 195mm	80MC2034C
Grelha CLI34C – Espessura 34mm – Largura 245mm	80MC2534C
Grelha CLI34C – Espessura 34mm – Largura 295mm	80MC3034C



CANTOS DE ESQUINA TIPO RR20 E RS20, PARA CALEIRA DE TRANSBORDO

Cantos tipo RR20 e RS20 preparados para aplicação superior em caleiras do tipo finlandês, munich, wisbaden, etc. Fabricada em poliéster reforçado a fibra de vidro. Acabamento superior polido em cor branca, anti deslizante. Tratamento a prova de raios ultra violetas. Possibilidade de instalação em cantos de 90° ou 45o, conforme modelo. Espessura do canto de 20mm.

→ Gama de canto tipo RR20 para aplicação em cantos de 90 °

Canto RR20 – Espessura 20mm – Largura 195mm – Ângulo de 90°	80RR200C
Canto RR20 – Espessura 20mm – Largura 245mm – Ângulo de 90°	80RR250C
Canto RR20 – Espessura 20mm – Largura 295mm – Ângulo de 90°	80RR300C

→ Gama de canto tipo RS20 para aplicação em cantos de 45°

Canto RS20 – Espessura 20mm – Largura 195mm – Ângulo de 45°	80RS200C
Canto RS20 – Espessura 20mm – Largura 245mm – Ângulo de 45°	80RS250C
Canto RS20 – Espessura 20mm – Largura 295mm – Ângulo de 45°	80RS300C

CANTOS DE ESQUINA TIPO RR34 E RS34, PARA CALEIRA DE TRANSBORDO

Cantos tipo RR34 e RS34 preparados para aplicação superior em caleiras do tipo finlandês, munich, wisbaden, etc. Fabricada em poliéster reforçado a fibra de vidro. Acabamento superior polido em cor branca, anti deslizante. Tratamento à prova de raios ultra violetas. Possibilidade de instalação em cantos de 90° ou 45°, conforme modelo. Espessura do canto de 34mm.

→ Gama de canto tipo RR34 para aplicação em cantos de 90°

Canto RR20 – Espessura 20mm – Largura 195mm – Ângulo de 90°	80RR201C
Canto RR20 – Espessura 20mm – Largura 245mm – Ângulo de 90°	80RR251C
Canto RR20 – Espessura 20mm – Largura 295mm – Ângulo de 90°	80RR301C

→ Gama de canto tipo RS34 para aplicação em cantos de 45°

Canto RS20 – Espessura 20mm – Largura 195mm – Ângulo de 45°	80RS201C
Canto RS20 – Espessura 20mm – Largura 245mm – Ângulo de 45°	80RS251C
Canto RS20 – Espessura 20mm – Largura 295mm – Ângulo de 45°	80RS301C

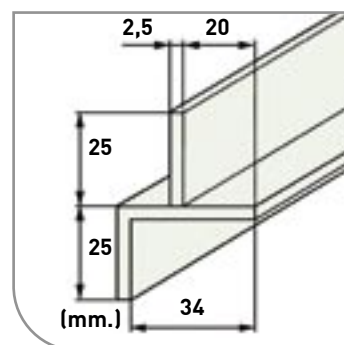


PERFIL TIPO MP PARA SUPORTE DE GRELHA PARA CALEIRA DE TRANSBORDO

Perfil tipo MP preparado para aplicação em caleiras de transbordo, para suporte da grelha a ser aplicada. Fabricada em PVC com acabamento de cor branca. Devido ao seu formato especial, o perfil serve todos os modelos de espessura de grelha. Este equipamento facilita a construção de detalhe do dente em betão para apoio da grelha. Preparado para ser encastrado em betão. Fornecido em tramos de 2m de comprimento.

→ Gama de perfil tipo MP para suporte de grelha

Perfil MP – Comprimento 200mm	80MP200C
-------------------------------	----------





PROJECTOR TIPO PHM PARA PISCINA DE BETÃO OU LINER

Projector tipo PHM preparado para a iluminação subaquática da massa de água da piscina. Fabricado em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Modelo completo composto por o-ring de vedação, juntas de vedação, nicho, espelho com fixação por parafusos, lâmpada de 300W/12V, 2m de cabo eléctrico 2x6mm e passa cabos flexível. Preparado para aplicação em piscinas de betão ou liner.

→ Gama de projector PHMB para aplicação em betão

Projector PHMB completo – Lâmpada 300W – 12V	80PHM300C
--	-----------

→ Gama de projector PLML para aplicação em liner

Projector PLML completo – Lâmpada 300W – 12V	80PLM300C
--	-----------



PROJECTOR TIPO PIN PARA PISCINA DE BETÃO OU LINER

Projector tipo PIN preparado para a iluminação subaquática da massa de água da piscina. Fabricado em aço inox AISI 316L V4A, de grande resistência, com acabamento do espelho polido brilhante, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Modelo completo composto por o-ring de vedação, juntas de vedação, nicho em aço inox ou ABS, espelho com fixação por parafusos, lâmpada de 300W/12V, 2m de cabo eléctrico 2x6mm e passa cabos flexível. Preparado para aplicação em piscinas de betão ou liner.

→ Gama de projector PINB para aplicação em betão

Projector PINB completo – Nicho em inox – Lâmpada 300W – 12V	5129200
Projector PINB completo – Nicho em ABS – Lâmpada 300W – 12V	5129503

→ Gama de projector PINL para aplicação em liner

Projector PINL completo – Nicho em inox – Lâmpada 300W – 12V	5129201
Projector PINL completo – Nicho em ABS – Lâmpada 300W – 12V	5129504

PROJECTOR DE HALOGÉNEO TIPO PEH EXTRA PLANO PARA BETÃO, LINER E POLIÉSTER

Projector tipo PEH preparado para a iluminação subaquática da massa de água da piscina. Fabricado em ABS injectado, de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, resistente a agentes químicos e atmosféricos. Lente transparente em policarbonato. Fornecido com 3m de cabo eléctrico de 2x1,5 secção 8mm, lâmpada de 100W/12V de halogéneo, juntas de vedação, parafusos ou peça de fixação de 2" para fixação através de passa muros. Possibilidade de instalação em betão, liner e fibra de vidro.

→ Gama de projector PEHB para aplicação em betão

Projector PEHB – Fixação por parafusos	– Lâmpada 100W – 12V	80PEH100C
Projector PEHB – Fixação por passa muros	– Lâmpada 100W – 12V	80PEH101C

→ Gama de projector PEHL para aplicação em liner

Projector PEHL – Fixação por parafusos	– Lâmpada 100W – 12V	80PEL100C
--	----------------------	-----------

→ Gama de projector PEHF para aplicação em fibra de vidro

Projector PEHF – Fixação por parafusos	– Lâmpada 100W – 12V	80PEP100C
Projector PEHF – Ligação por passa muros	– Lâmpada 100W – 12V	80PEP101C



CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CL E CLI, PARA PROJECTOR

Caixa de ligação tipo CL e CLI, preparada para a interligação entre o projector e o transformador. Fabricado em ABS injectado de grande resistência, de cor branca com acabamento polido, ou em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido brilhante; resistente a agentes químicos e atmosféricos. Tampa superior redonda ou quadrada inserida em moldura quadrada. Equipada com duas aberturas roscadas com ligação de 1/2" ou 3/4".

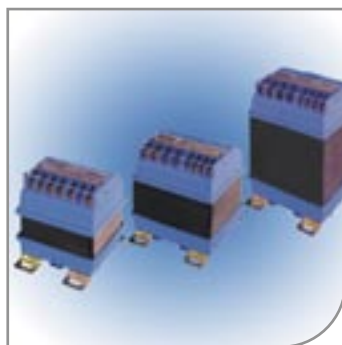
→ Gama CL de caixa de ligação em ABS

Caixa de ligação CL	80CXC
---------------------	-------

→ Gama CLI de caixa de ligação em aço inox

Caixa de ligação CLI – Quadrada 130mmx130mm	5129202
---	---------



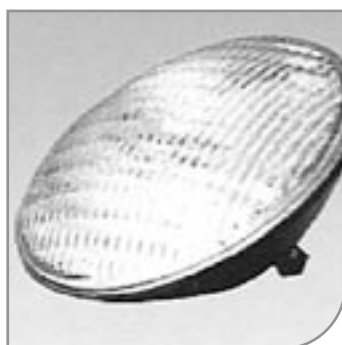


TRANSFORMADORES TIPO T

Transformadores tipo T, preparados para aplicação em ambientes húmidos e corrosivos. Encapsulados em resina plástica epoxi. Equipados com três saídas de voltagem para comprimentos diferentes de cabo (20m, 30m, 40m). Fabricados segundo a norma UNE-EN60742. Protecção classe 2, frequência 50Hz.

→ Gama T de transformadores

Transformador T – 100W/12V – Classe 2 de protecção	80T100C
Transformador T – 300W/12V – Classe 2 de protecção	80T300C
Transformador T – 600W/12V – Classe 2 de protecção	80T600C



ACESSÓRIOS PARA PROJECTORES DE BETÃO DE TODOS OS TIPOS

Acessórios diversos para substituição em projectores de betão de todos os tipos.

→ Gama de acessórios para projectores

Lâmpada de 100W/12V	80LP100C
Lâmpada de 300W/12V	80LP312C
Passa cabos flexível M20x3/4"	80PCF20C

ESCADA TIPO ST MODELO STANDARD

Escada tipo ST modelo standard para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, âncora preparada para ligação a terra e parafusos diversos para instalação.

→ Gama tipo STDI com degraus em aço inox				
	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada STDI – 2 degraus inox	80DP2C	80PD2C	80IP2C	80PI2C
Escada STDI – 3 degraus inox	80DP3C	80PD3C	80IP3C	80PI3C
Escada STDI – 4 degraus inox	80DP4C	80PD4C	80IP4C	80PI4C
Escada STDI – 5 degraus inox	80DP5C	80PD5C	80IP5C	80PI5C
→ Gama tipo STDP com degraus em polipropileno				
	Degrau Segurança			
Escada STDP – 2 degraus polipropileno				80PP2C
Escada STDP – 3 degraus polipropileno				80PP3C
Escada STDP – 4 degraus polipropileno				80PP4C
Escada STDP – 5 degraus polipropileno				80PP5C



ESCADA TIPO STR MODELO STANDARD REBATÍVEL

Escada tipo STR modelo standard rebatível para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo com Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, âncora preparada para ligação a terra, parafusos diversos para instalação, dobradiças especiais para rebater a escada. Ideal para ser utilizada em piscinas com coberturas suspensas pela água.

→ Gama tipo STRI rebatível com degraus em aço inox				
	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada STRI-2 degraus inox	80DAP2C	80APD2C	80IAP2C	80API2C
Escada STRI-3 degraus inox	80DAP3C	80APD3C	80IAP3C	80API3C
Escada STRI-4 degraus inox	80DAP4C	80APD4C	80IAP4C	80API4C
Escada STRI-5 degraus inox	80DAP5C	80APD5C	80IAP5C	80API5C
→ Gama tipo STRP rebatível com degraus em polipropileno				
Escada STRP-2 degraus polipropileno				80APP2C
Escada STRP-3 degraus polipropileno				80APP3C
Escada STRP-4 degraus polipropileno				80APP4C
Escada STRP-5 degraus polipropileno				80APP5C





ESCADA TIPO MX MODELO MISTA

Escada tipo MX modelo mista para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, âncora preparada para ligação a terra e parafusos diversos para instalação. Especialmente preparada para aplicação em piscinas de transbordo.

→ Gama tipo MXI com degraus em aço inox

	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada MXI – 2 degraus inox	80DMX2C	80MXD2C	80IMX2C	80MXI2C
Escada MXI – 3 degraus inox	80DMX3C	80MXD3C	80IMX3C	80MXI3C
Escada MXI – 4 degraus inox	80DMX4C	80MXD4C	80IMX4C	80MXI4C
Escada MXI – 5 degraus inox	80DMX5C	80MXD5C	80IMX5C	80MXI5C

→ Gama tipo MXP com degraus em polipropileno

Escada MXP – 2 degraus polipropileno	80MXP2C
Escada MXP – 3 degraus polipropileno	80MXP3C
Escada MXP – 4 degraus polipropileno	80MXP4C
Escada MXP – 5 degraus polipropileno	80MXP5C



ESCADA TIPO MN MODELO MUNICH

Escada tipo MN modelo munich para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, âncora preparada para ligação a terra e parafusos diversos para instalação. Especialmente preparada para aplicação em piscinas de transbordo.

→ Gama tipo MNI com degraus em aço inox

	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada MNI-2 degraus inox	80DEM2C	80EMD2C	80IEM2C	80EMI2C
Escada MNI-3 degraus inox	80DEM3C	80EMD3C	80IEM3C	80EMI3C
Escada MNI-4 degraus inox	80DEM4C	80EMD4C	80IEM4C	80EMI4C
Escada MNI-5 degraus inox	80DEM5C	80EMD5C	80IEM5C	80EMI5C

→ Gama tipo MNP com degraus em polipropileno

Escada MNP – 2 degraus polipropileno	80EMP2C
Escada MNP – 3 degraus polipropileno	80EMP3C
Escada MNP – 4 degraus polipropileno	80EMP4C
Escada MNP – 5 degraus polipropileno	80EMP5C

ESCADA TIPO MU MODELO MURO

Escada tipo MU modelo muro para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, âncora preparada para ligação a terra e parafusos diversos para instalação. Especialmente preparada para aplicação em piscinas de transbordo.

→ Gama tipo MUI com degraus em aço inox				
	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada MUI – 2 degraus inox	80DM2C	80MD2C	80IM2C	80MI2C
Escada MUI – 3 degraus inox	80DM3C	80MD3C	80IM3C	80MI3C
Escada MUI – 4 degraus inox	80DM4C	80MD4C	80IM4C	80MI4C
Escada MUI – 5 degraus inox	80DM5C	80MD5C	80IM5C	80MI5C
→ Gama tipo STRP rebatível com degraus em polipropileno				
Escada MUP – 2 degraus polipropileno				80MP2C
Escada MUP – 3 degraus polipropileno				80MP3C
Escada MUP – 4 degraus polipropileno				80MP4C
Escada MUP – 5 degraus polipropileno				80MP5C



ESCADA TIPO MUR MODELO MURO REBATÍVEL

Escada tipo MUR modelo muro rebatível para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo com Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, âncora preparada para ligação a terra, parafusos diversos para instalação, dobradiças especiais para rebater a escada. Ideal para ser utilizada em piscinas com coberturas suspensas pela água. Especialmente preparada para aplicação em piscinas de transbordo.

→ Gama tipo MURI rebatível com degraus em aço inox				
	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada MURI– 2 degraus inox	80DAB2C	80ABD2C	80IAB2C	80ABI2C
Escada MURI– 3 degraus inox	80DAB3C	80ABD3C	80IAB3C	80ABI3C
Escada MURI– 4 degraus inox	80DAB4C	80ABD4C	80IAB4C	80ABI4C
Escada MURI– 5 degraus inox	80DAB5C	80ABD5C	80IAB5C	80ABI5C
→ Gama tipo MURP rebatível com degraus em polipropileno				
Escada MURP – 2 degraus polipropileno				80ABP2C
Escada MURP – 3 degraus polipropileno				80ABP3C
Escada MURP – 4 degraus polipropileno				80ABP4C
Escada MURP – 5 degraus polipropileno				80ABP5C





ESCALA TIPO AS **MODELO ASSIMETRICA STANDARD**

Escada tipo AS modelo assimétrica standard para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, âncora preparada para ligação a terra e parafusos diversos para instalação. Braços de suporte desnivelados

→ Gama tipo ASI com degraus em aço inox

	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada ASI – 2 degraus inox	80DSA2C	80SAD2C	80ISA2C	80SAI2C
Escada ASI – 3 degraus inox	80DSA3C	80SAD3C	80ISA3C	80SAI3C
Escada ASI – 4 degraus inox	80DSA4C	80SAD4C	80ISA4C	80SAI4C
Escada ASI – 5 degraus inox	80DAS5C	80SAD5C	80ISA5C	80SAI5C

→ Gama tipo ASP com degraus em polipropileno

Escada ASP – 2 degraus polipropileno	80SAP2C
Escada ASP – 3 degraus polipropileno	80SAP3C
Escada ASP – 4 degraus polipropileno	80SAP4C
Escada ASP – 5 degraus polipropileno	80SAP5C

→ Gama tipo AMP com degraus em polipropileno

Escada AMP – 2 degraus polipropileno	80MAP2C
Escada AMP – 3 degraus polipropileno	80MAP3C
Escada AMP – 4 degraus polipropileno	80MAP4C
Escada AMP – 5 degraus polipropileno	80MAP5C

ESCADA TIPO AM MODELO ASSIMÉTRICA MURO

Escada tipo AM modelo assimétrica muro para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, tubo Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha anti deslizante de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, ancora preparada para ligação a terra e parafusos diversos para instalação. Braços de suporte desnivelados.

→ Gama tipo AMI com degraus em aço inox				
	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada AMI – 2 degraus inox	80DMA2C	80MAD2C	80IMA2C	80MAI2C
Escada AMI – 3 degraus inox	80DMA3C	80MAD3C	80IMA3C	80MAI3C
Escada AMI – 4 degraus inox	80DMA4C	80MAD4C	80IMA4C	80MAI4C
Escada AMI – 5 degraus inox	80DMA5C	80MAD5C	80IMA5C	80MAI5C
→ Gama tipo AMP com degraus em polipropileno				
Escada AMP – 2 degraus polipropileno				80MAP2C
Escada AMP – 3 degraus polipropileno				80MAP3C
Escada AMP – 4 degraus polipropileno				80MAP4C
Escada AMP – 5 degraus polipropileno				80MAP5C



ESCADA TIPO DP MODELO DUAS PEÇAS

Escada tipo DP modelo duas peças para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricada em aço inox AISI 304, Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Composta por varões de saída independentes e equipadas com degraus em aço inox AISI 304, revestidos parcialmente com borracha de cor preta, ou degraus em polipropileno de alta resistência de cor branca. Fornecida com espelhos de acabamento em inox, tampas para fecho do tubo de inox, fixação por parafusos, preparada para ligação a terra e parafusos diversos para instalação. Ideal para ser utilizada em piscinas com coberturas suspensas pela água.

→ Gama tipo DPI com degraus em aço inox				
	Degrau Segurança			
	316	304	316	304
Escada DPI – 2 degraus inox	80DPDE2C	80DPD2C	80IDP2C	80DPI2C
Escada DPI – 3 degraus inox	80DPDE3C	80DPD3C	80IDP3C	80DPI3C
Escada DPI – 4 degraus inox	80DPDE4C	80DPD4C	80IDP4C	80DPI4C
Escada DPI – 5 degraus inox	80DPDE5C	80DPD5C	80IDP5C	80DPI5C
→ Gama tipo DPP com degraus em polipropileno				
Escada DPP – 2 degraus polipropileno				80DPP2C
Escada DPP – 3 degraus polipropileno				80DPP3C
Escada DPP – 4 degraus polipropileno				80DPP4C
Escada DPP – 5 degraus polipropileno				80DPP5C





ESCADA TIPO SE MODELO SEMI ELEVADA

Escada tipo SE modelo semi elevada para aplicação em piscinas privadas. Fabricada com varões em aço inox AISI 304, Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Equipada com degraus anti deslizantes em polipropileno de alta resistência de cor branca e plataforma superior de polipropileno. Fornecida com pés articulados em material plástico e parafusos diversos para instalação. Ideal para piscinas semi elevadas do solo.

→ Gama tipo SEP com degraus em polipropileno

Escada SEP – 3 degraus + 1 degrau – Altura da piscina de 1,00m	80ESP3C
Escada SEP – 4 degraus + 1 degrau – Altura da piscina de 1,20m	80ESP4C
Escada SEP – 5 degraus + 1 degrau – Altura da piscina de 1,50m	80ESP5C



CHUVEIRO TIPO BAS MODELO BASTON

Chuveiro tipo BAS modelo “baston” próprios para aplicação em piscinas de âmbito privado ou público. Corpo de chuveiro formato cilíndrico, torneira simples, difusor e espelho embelezador fabricados em aço inox AISI 304 com acabamento polido brilhante. Fornecidos com uma ou duas torneiras nos modelos com lava pés, um difusor de chuveiro além de ancoragens próprias de cada modelo para fixação. Ligação roscada a tubagem de 1/2”. Possibilidade de escolha entre os seguintes modelos:

- :: Modelo simples – Composto por uma torneira e um difusor superior
- :: Modelo com lava pés – Composto por duas torneiras, um difusor superior e uma saída de lava pés

→ Gama tipo BAS modelo “baston”

Chuveiro BAS – Tubo Ø43mm – Água fria – Modelo simples	80DB100C
Chuveiro BAS – Tubo Ø43mm – Água fria – Modelo com lava pés	80DB101C

CHUVEIRO TIPO MAR

Chuveiro tipo MAR próprios para aplicação em piscinas de âmbito privado ou público. Corpo de chuveiro com formato cilíndrico ou quadrado, torneiras simples ou automáticas temporizadas, difusor e espelho embelezador fabricados em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido brilhante. Fornecidos com uma ou duas torneiras nos modelos com lava pés, um difusor de chuveiro e torneira inferior nos modelos com lava pés além de ancoragens próprias para fixação. Ligação rosca a tubagem de 3/4". Possibilidade de escolha entre os seguintes modelos:

- :: Modelo simples – Composto por uma torneira e um difusor superior
- :: Modelo com lava pés – Composto por duas torneiras, um difusor superior e uma saída de lava pés
- :: Modelo simples automático – Composto por uma torneira automática e um difusor superior

Modelo automático com lava pés – Composto por duas torneiras automáticas, um difusor superior e uma saída de lava pés.



→ Gama tipo MAR corpo cilíndrico

Chuveiro MARD1 – Água fria	– Modelo com lava pés	5130104
Chuveiro MARD2 – Água fria e água quente	– Modelo com lava pés	5130105
Chuveiro MARD2 – Água fria e água quente	– Misturadora - Modelo lava pés	5130106

→ Gama tipo MAR corpo quadrado

Chuveiro MARD1L – Água fria	– Modelo com lava pés	5130109
Chuveiro MARD1LT – Água fria	– Modelo automático com lava pés	5130111



CHUVEIRO DE VÁRIOS TIPOS PARA PISCINAS DE USO PÚBLICO

Chuveiro vários tipo dos modelos MAR, DUPLO, BASTON e QUADRUPLA próprios para aplicação em piscinas ou locais de âmbito público. Corpo de chuveiro com formato cilíndrico ou quadrado, torneiras simples ou automáticas com temporizador, difusor e espelho embelezador fabricados em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido brilhante. Fornecidos com uma ou várias torneiras, um ou vários difusores de chuveiro e várias torneiras inferiores nos modelos com lava pés além de ancoragens próprias para fixação. Ligação roscada a tubagem.

→ Gama modelo MAR uso público

Chuveiro MARD2L – Dois braços	– Dois lava pés – Torneiras manuais	5130110
Chuveiro MARD2LT–Dois braços	– Dois lava pés – Torneiras temporizadas	5130096
Chuveiro MARD4LT–Quatro braços	– Dois lava pés – Torneiras temporizadas	5130097

→ Gama modelo BASTON uso público

Chuveiro BAS–Tubo 89mm–Um braço–Um lava pés– Torneiras temporizadas	5130102
---	---------



CHUVEIROS DE VÁRIOS TIPOS DE MODELOS SOLARES

Chuveiro vários tipos dos modelos SOLARE e CACTUS próprios para aplicação em piscinas ou locais de âmbito privado ou público. Corpo de chuveiro com formato cilíndrico, torneiras simples ou automáticas com temporizador, difusor e espelho embelezador fabricados em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido brilhante. Fornecidos com uma ou várias torneiras, um ou vários difusores de chuveiro e várias torneiras inferiores nos modelos com lava pés além de ancoragens próprias para fixação. Ligação roscada a tubagem.

→ Gama tipo SOLARE modelo solar

Chuveiro SOLS – Tubo Ø114mm – Um braço – Modelo com lava pés – 15Lt.	5130113
Chuveiro SOLS – Tubo Ø168mm – Um braço – Torneira temporizada – 30Lt.	5130114
Chuveiro SOLS – Tubo Ø168mm – Um braço – Torneira temporizada – 50Lt.	5130100
Chuveiro SOLS – Tubo Ø273mm – Um braço – Torneira temporizada – 80Lt.	5130200

→ Gama tipo CACTUS modelo solar

Chuveiro CACS – Quatro braços – Dois lava pés – Torneiras temporizadas	5130095
--	---------

COLUNA TIPO CLP MODELO LAVA PES

Coluna tipo CLP modelo lava pés próprios para aplicação em piscinas ou locais de âmbito público. Corpo da coluna com formato quadrado, torneiras automáticas com temporizador, fabricados em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido brilhante. Fornecidos com uma ou duas torneiras, um ou dois difusores. Bases de escoamento em aço inox AIS 316L V4A fornecidas separadamente.

→ Gama tipo CLP sem base

Coluna CLP – Uma saída – Água fria – Torneira temporizada	5130201
Coluna CLP – Duas saídas – Água fria – Torneiras temporizadas	5130202

→ Gama base de escoamento para coluna tipo CLP

Base uma saída – Comprimento 580mm – Largura 580mm – Espessura 80mm	5130203
Base duas saídas – Comprimento 1300mm – Largura 580mm – Espessura 80mm	5130204



PRANCHAS DE VÁRIOS TIPOS DO MODELO NIVELADA

Pranchas de vários tipos modelo nivelado para aplicação em piscinas privadas ou públicas. Fabricadas em poliéster reforçado a fibra de vidro. Vários sistemas de fixação. Alguns modelos comportam corrimões de segurança e escadas de acesso. Possibilidade de comprimentos entre 1,80m e 4,90m Superfícies com textura anti deslizante.

→ Gama tipo PS nivelada com dois suportes fixação

Prancha PSC – Comprimento 1,85m – Altura 0,45m – Largura 0,47m	5108501
Prancha PSC – Comprimento 2,40m – Altura 0,45m – Largura 0,47m	5108502

→ Gama tipo MAX nivelada com um suporte de fixação

Prancha MAX60 – Comprimento 1,85m – Altura 0,45m – Largura 0,47m	5108201
Prancha MAX60 – Comprimento 2,40m – Altura 0,45m – Largura 0,47m	5108202
Prancha MAX60 – Comprimento 1,85m – Altura 0,45m – Largura 0,47m	5108601
Prancha MAX60 – Comprimento 2,40m – Altura 0,45m – Largura 0,47m	5108602
Prancha MAX80 – Comprimento 2,40m – Altura 0,65m – Largura 0,47m	5108702
Prancha MAX80 – Comprimento 3,00m – Altura 0,65m – Largura 0,47m	5108704
Prancha MAX100 – Comprimento 2,40m – Altura 0,85m – Largura 0,47m	5108301
Prancha MAX100 – Comprimento 3,00m – Altura 0,85m – Largura 0,47m	5108302

→ Gama tipo HX nivelada com um suporte de fixação

Prancha HXCE – Comprimento 4,30m – Altura 0,85m – Largura 0,47m	5108401
Prancha HXCE – Comprimento 4,90m – Altura 1,85m – Largura 0,47m	5108402
Prancha HXCE – Comprimento 4,90m – Altura 2,85m – Largura 0,47m	5108403



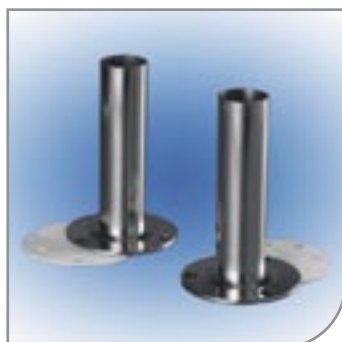


ÂNCORA TIPO ANC MODELO ARTICULADO

Âncora tipo ANC, modelo articulado. Preparada para ser introduzida em tubagem de diâmetro Ø43mm ou Ø48mm. Fabricada em aço inox AISI 316V4L, com sistema de mola para prisão de tubo. Articulação com ângulo de 90º. Fornecimento de duas unidades.

→ Gama tipo ANC de âncora articulada

Âncora articulada ANC – Para tubo de Ø43mm	5115101
Âncora articulada ANC – Para tubo de Ø48mm	5115102



ÂNCORA TIPO AB MODELO UNIVERSAL FLANGEADA

Âncora tipo AB fabricada em aço inox AISI 304 com Ø40mm, altura de 150mm. Preparada para fixação ao piso através de parafusos. Permite o acoplamento de escadas ou varões com Ø43mm. Permite extrair qualquer dos materiais encaixados sem a necessidade de utilização de ferramentas. Fornecida com junta de borracha, buchas, parafusos em aço inoxidável e anilhas.

→ Gama tipo AB âncora universal

Âncora AB – Altura 0,15mt – Ø40mm	80AB1C
-----------------------------------	--------

AGARRADEIRA TIPO AS

Agarradeira tipo AS preparadas para diversas aplicações, fora ou dentro de água. Fabricada em tubo de aço inox AISI 304 Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Comprimentos disponíveis entre 0,50m a 2,50m. Possibilidade de fixação encastrada ou através de parafusos. A opção por parafusos é fornecida com juntas, buchas e parafusos em aço inoxidável.

→ Gama tipo AS fixação encastrada

Agarradeira ASP – Comprimento 0,50m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS051C
Agarradeira ASP – Comprimento 1,00m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS101C
Agarradeira ASP – Comprimento 2,00m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS201C
Agarradeira ASP – Comprimento 2,50m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS251C

→ Gama tipo AS fixação por parafusos

Agarradeira ASP – Comprimento 0,50m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS051C
Agarradeira ASP – Comprimento 1,00m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS101C
Agarradeira ASP – Comprimento 2,00m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS201C
Agarradeira ASP – Comprimento 2,50m – Altura 0,12m – Ø43mm	80AS251C

OBS: Para agarradeiras ou varões com dimensões diferentes, por favor consultar departamento de orçamentos.



VARÃO TIPO BP

Varão tipo BP preparado para diversas aplicações, fora ou dentro de água. Fabricada em tubo de aço inox AISI 304 Ø43mm, com acabamento polido brilhante. Comprimentos disponíveis entre 1220mm a 1524mm. Possibilidade de fixação encastrada ou através de parafusos. A opção por parafusos é fornecida com juntas, buchas e parafusos em aço inoxidável. Fornecidos em kits de duas unidades.

→ Gama tipo BP fixação encastrada

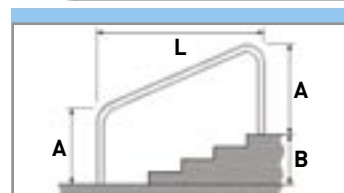
Varão BP – Comprimento 1,22m – Altura 0,80m – Ø43mm	80BP1200C
Varão BP – Comprimento 1,52m – Altura 0,80m – Ø43mm	80BP1500C

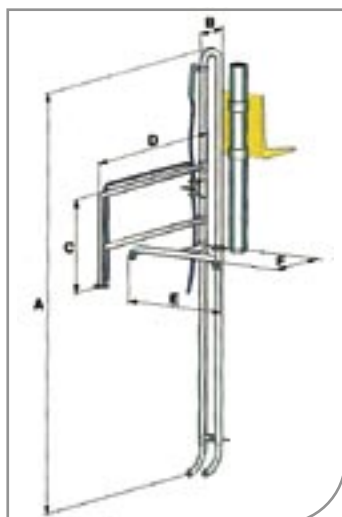
→ Gama tipo BP fixação por parafusos

Varão BP – Comprimento 1,22m – Altura 0,80m – Ø43mm	80BP1201C
Varão BP – Comprimento 1,52m – Altura 0,80m – Ø43mm	80BP1501C



→ MODELO	A (mm.)	B (mm.)	L (mm.)	Ø (mm.)
BP 1200.C / BP 1201.C	800	680	1220	43
BP 1500.C / BP 1501.C	800	855	1524	43





ELEVADOR HIDRÁULICO PARA PISCINAS

O Elevador Hidráulico, modelo ELVA, está desenhado para facilitar o acesso à Piscina a pessoas com limitações físicas. A estrutura é realizada em Aço Inox AISI316, a superfície de todos os tubos metálicos é polida evitando todo o tipo de arestas que possam causar lesões, as uniões externas dos tubos são curvadas. A velocidade a que se movimenta é muito suave de forma a evitar riscos de queda. O peso máximo do usuário é de 120Kg. Para o correcto funcionamento do elevador é necessário uma toma de água que forneça uma pressão de 3,5 a 4 Kg/cm² directamente da rede ou mediante uma bomba hidráulica que cumpra a normativa vigente em segurança de máquinas.

Elevador Hidráulico AISI 316						80ELLVAA
→ MODELO	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.)	F (mm.)
ELVA.A	2.640	237	750	110	150	380



JOGO DE ÁGUA TIPO CO MODELO COGUMELO

Jogo de água tipo CO, modelo cogumelo. Suporte fabricado em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante; topo fabricado em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido brilhante ou com cores diversas (opção), ou em fibra de vidro de cor azul. Composto por suporte cilíndrico com altura entre 2000mm a 2200mm e diâmetro entre 114mm e 273mm; topo com diâmetro entre 800mm e 2400mm. Âncora de suporte e fixação não fornecida. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo COFV com topo em fibra de vidro		
Jogo COFV-Altura 2,0mt - Base Ø114mm - Topo Ø800mm - Ligação DN65	5171111	
Jogo COFV-Altura 2,0mt - Base Ø140mm - Topo Ø1000mm - Ligação DN65	5171112	
Jogo COFV-Altura 2,0mt - Base Ø168mm - Topo Ø1200mm - Ligação DN80	5171113	
Jogo COFV-Altura 2,2mt - Base Ø220mm - Topo Ø1600mm - Ligação DN125	5171114	
Jogo COFV-Altura 2,2mt - Base Ø273mm - Topo Ø2000mm - Ligação DN150	5171115	
Jogo COFV-Altura 2,2mt - Base Ø273mm - Topo Ø2400mm - Ligação DN150	5171116	
→ Gama tipo COAI com topo em aço inox		
Jogo COAI -Altura 2,0mt - Base Ø114mm - Topo Ø800mm - Ligação DN65	5171211	
Jogo COAI -Altura 2,0mt - Base Ø140mm - Topo Ø1000mm - Ligação DN65	5171212	
Jogo COAI -Altura 2,0mt - Base Ø168mm - Topo Ø1200mm - Ligação DN80	5171213	
Jogo COAI -Altura 2,2mt - Base Ø220mm - Topo Ø1600mm - Ligação DN125	5171214	
Jogo COAI -Altura 2,2mt - Base Ø273mm - Topo Ø2000mm - Ligação DN150	5171215	
→ Ancora tipo ACO em inox para aplicação em betão		
Âncora ACO - Modelo 800mm e 1000mm	5171020	
Âncora ACO - Modelo 1200mm e 1600mm	5171030	
Âncora ACO - Modelo 2000mm e 2400mm	5171040	

JOGO DE ÁGUA TIPO ML MODELO MEIA LUA

Jogo de água tipo ML, modelo meia lua. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura entre 650mm a 1000mm e largura do jacto entre 325mm e 625mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo ML em inox para aplicação em betão

Jogo ML – Altura 650mm – Largura 325mm – Caudal 23m ³ /h	5171118
Jogo ML – Altura 800mm – Largura 500mm – Caudal 40m ³ /h	5171119
Jogo ML – Altura 1000mm – Largura 625mm – Caudal 50m ³ /h	5171120



JOGO DE ÁGUA TIPO CT MODELO CASCATA

Jogo de água tipo CT, modelo cascata. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura entre 900mm a 1060mm e largura do jacto entre 300mm e 800mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo CT em inox para aplicação em betão

Jogo CT – Altura 900mm – Largura 300mm – Caudal 30m ³ /h	5171108
Jogo CT – Altura 1000mm – Largura 400mm – Caudal 46m ³ /h	5171109
Jogo CT – Altura 1300mm – Largura 600mm – Caudal 60m ³ /h	5171110
Jogo CT – Altura 1060mm – Largura 800mm – Caudal 60m ³ /h	5171200



JOGO DE ÁGUA TIPO CB MODELO COBRA

Jogo de água tipo CB, modelo cobra. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura entre 650mm e 1000mm, largura do jacto entre 300mm e 800mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo CB em inox para aplicação em betão

Jogo CB – Altura 650mm – Largura 300mm – Caudal 20m ³ /h	5171300
Jogo CB – Altura 650mm – Largura 500mm – Caudal 32m ³ /h	5171500
Jogo CB – Altura 800mm – Largura 650mm – Caudal 50m ³ /h	5171650
Jogo CB – Altura 1000mm – Largura 800mm – Caudal 60m ³ /h	5171800





JOGO DE ÁGUA TIPO GI MODELO GIRASOL

Jogo de água tipo GI, modelo girassol. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura entre 930mm e 1300mm, diâmetro do jacto entre 168mm e 220mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo GI em inox para aplicação em betão

Jogo GI – Altura 600mm – Diâmetro 168mm – Caudal 20m ³ /h	5171210
Jogo GI – Altura 700mm – Diâmetro 220mm – Caudal 25m ³ /h	5171220



JOGO DE ÁGUA TIPO JA MODELO JACTO

Jogo de água tipo JA, modelo jacto. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura entre 930mm e 1300mm, diâmetro do jacto do jacto entre 33mm e 48mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo JÁ em inox para aplicação em betão

Jogo JA – Altura 1080mm – Diâmetro 33mm – Caudal 20m ³ /h	5171231
Jogo JA – Altura 1300mm – Diâmetro 48mm – Caudal 25m ³ /h	5171232



JOGO DE ÁGUA TIPO CA MODELO CANHÃO

Jogo de água tipo CA, modelo canhão. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura 750mm, diâmetro do jacto entre 33mm e 48mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo CÂ em inox para aplicação em betão

Jogo CA – Altura 750mm – Diâmetro 33mm – Caudal 30m ³ /h	5171090
Jogo CA – Altura 750mm – Diâmetro 48mm – Caudal 45m ³ /h	5171100

JOGO DE ÁGUA TIPO BP MODELO BICO DE PATO

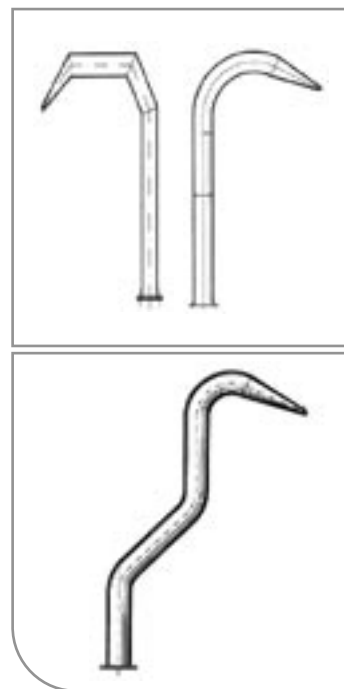
Jogo de água tipo BP, modelo bico de pato. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Modelo tubo quadrado BPQ com altura entre 900mm e 1200mm, largura do jacto entre 300mm e 500mm. Modelo tubo cilíndrico BPC com altura entre 1050mm e 1200mm, largura do jacto entre 200mm e 300mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo BPQ em inox para aplicação em betão

Jogo BPQ – Altura 900mm – Largura 170mm – Caudal 20m ³ /h	5171101
Jogo BPQ – Altura 1000mm – Largura 250mm – Caudal 32m ³ /h	5171102

→ Gama tipo BPC em inox para aplicação em betão

Jogo BPC – Altura 900mm – Largura 300mm – Caudal 30m ³ /h	5171080
Jogo BPC – Altura 1000mm – Largura 400mm – Caudal 38m ³ /h	5171081
Jogo BPC – Altura 1200mm – Largura 500mm – Caudal 50m ³ /h	5171082
Jogo BPC – Altura 1050mm – Largura 200mm – Caudal 25m ³ /h	5171233
Jogo BPC – Altura 1200mm – Largura 300mm – Caudal 32m ³ /h	5171234



JOGO DE ÁGUA TIPO AG MODELO AGULHETA

Jogo de água tipo AG, modelo agulheta. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Modelo U com arco de meia circunferência com altura entre 900mm e 1200mm, diâmetro do jacto entre 27mm e 48mm. Modelo UD com arco de um quarto de circunferência com altura entre 900mm e 1200mm, diâmetro do jacto entre 27mm e 48mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

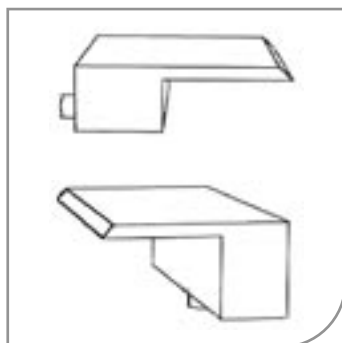
→ Gama tipo AGU em inox para aplicação em betão

Jogo AGU – Altura 900mm – Diâmetro 27mm – Caudal 15m ³ /h	5171103
Jogo AGU – Altura 1000mm – Diâmetro 42mm – Caudal 32m ³ /h	5171104
Jogo AGU – Altura 1200mm – Diâmetro 48mm – Caudal 38m ³ /h	5171105

→ Gama tipo AGUD em inox para aplicação em betão

Jogo AGUD – Altura 900mm – Diâmetro 27mm – Caudal 15m ³ /h	5171086
Jogo AGUD – Altura 1000mm – Diâmetro 42mm – Caudal 32m ³ /h	5171106
Jogo AGUD – Altura 1200mm – Diâmetro 48mm – Caudal 38m ³ /h	5171107





JOGO DE ÁGUA TIPO CT MODELO CASCATA DE ENCASTRAR

Jogo de água tipo CT, modelo cascata de encastrar. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Modelo Horizontal CTH com altura 150mm, largura do jacto entre 330mm e 1000mm. Modelo Vertical Standard CTVS com altura de 250mm, largura do jacto entre 330mm e 1000mm. Modelo Vertical Estreito CTVE com altura de 200mm, largura do jacto entre 200mm e 500mm. Todos os modelos fornecidos com tubagem de ligação integrada na peça. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo CTH em inox para encastrar

Jogo CTH – Altura 150mm – Largura 330mm – Ligação 1 1/2"	5173101
Jogo CTH – Altura 150mm – Largura 500mm – Ligação 2"	5173102
Jogo CTH – Altura 150mm – Largura 750mm – Ligação 2"	5173103
Jogo CTH – Altura 150mm – Largura 1000mm – Ligação 2 1/2"	5173104

→ Gama tipo CTVS em inox para encastrar

Jogo CTVS – Altura 250mm – Largura 330mm – Ligação 1 1/2"	5173105
Jogo CTVS – Altura 250mm – Largura 500mm – Ligação 2"	5173106
Jogo CTVS – Altura 250mm – Largura 750mm – Ligação 2"	5173107
Jogo CTVS – Altura 250mm – Largura 1000mm – Ligação 2 1/2"	5173108

→ Gama tipo CTVE em inox para encastrar

Jogo CTVE – Altura 200mm – Largura 200mm – Ligação 1 1/2"	5173109
Jogo CTVE – Altura 200mm – Largura 300mm – Ligação 1 1/2"	5173110
Jogo CTVE – Altura 200mm – Largura 400mm – Ligação 1 1/2"	5173111
Jogo CTVE – Altura 200mm – Largura 500mm – Ligação 2"	5173112



JOGO DE ÁGUA TIPO GC MODELO GUARDA CHUVA DE AGUA

Jogo de água tipo GC, modelo guarda chuva de água. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura de 2500mm, diâmetro do suporte entre 170mm e 220mm. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo GCA em inox para aplicação em betão

Jogo GCA – Altura 2500mm – Diâmetro 170mm – Caudal 60m3/h	5171050
Jogo GCA – Altura 2500mm – Diâmetro 220mm – Caudal 100m3/h	5171051

JOGO DE ÁGUA

TIPO AGP

MODELO AGULHETA DE PAREDE

Jogo de água tipo AGP, modelo agulheta de parede. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante. Modelo especialmente preparado para ser instalado em parede. Comprimento entre 200mm e 280mm, diâmetro do jacto entre Ø27mm e Ø33mm. Fornecido com espelho de acabamento e tubo de ligação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo AGP em inox para aplicação em betão

Jogo AGP – Comprimento 200mm – Diâmetro 27mm – Caudal 12m ³ /h	5172600
Jogo AGP – Comprimento 280mm – Diâmetro 33mm – Caudal 18m ³ /h	5172601



JOGO DE ÁGUA

TIPO BPP

MODELO BICO DE PATO DE PAREDE

Jogo de água tipo BPP, modelo bico de pato de parede. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante. Modelo especialmente preparado para ser instalado em parede. Comprimento entre 210mm e 315mm, largura do jacto entre 120mm e 400mm. Fornecido com espelho de acabamento e tubo de ligação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo BPP em inox para aplicação em betão

Jogo BPP – Comprimento 210mm – Largura 120mm – Caudal 10m ³ /h	5172650
Jogo BPP – Comprimento 250mm – Largura 170mm – Caudal 15m ³ /h	5172651
Jogo BPP – Comprimento 315mm – Largura 250mm – Caudal 25m ³ /h	5172652
Jogo BPP – Comprimento 315mm – Largura 400mm – Caudal 30m ³ /h	5172653





JOGO DE ÁGUA TIPO HH MODELO HEDGEHOG

Jogo de água tipo HH, modelo hedgehog. Peça totalmente em aço inox AISI 316L V4A com acabamento polido e brilhante ou com cores diversas (opção). Altura entre 560mm e 1140mm, diâmetro do jacto entre Ø168mm e Ø500mm. Modelo de aplicação parcialmente submersa. Fornecido com âncora de suporte e fixação. Preparados para a utilização em piscinas de âmbito público ou privado.

→ Gama tipo HH em inox para aplicação em betão

Jogo HH – Altura 560mm	– Diâmetro 168mm	– Caudal 15m ³ /h	5172102
Jogo HH – Altura 580mm	– Diâmetro 273mm	– Caudal 22m ³ /h	5172103
Jogo HH – Altura 740mm	– Diâmetro 500mm	– Caudal 40m ³ /h	5172104
Jogo HH – Altura 940mm	– Diâmetro 500mm	– Caudal 40m ³ /h	5172105
Jogo HH – Altura 1140mm	– Diâmetro 500mm	– Caudal 40m ³ /h	5172106



ASPIRADOR TIPO FAR MODELO FAIRLOCKS EM TERMOPLÁSTICO

Aspirador tipo FAR, modelo Fairlocks fabricado em termoplástico. Preparado para efectuar a aspiração do fundo da piscina, através de mangueira ligada ao sistema de filtração. Especialmente concebido para utilização em piscinas de âmbito público. Placa frontal e anterior com flexibilidade a 90º. Kit de ligação a vara telescópica com cerâmica interior de modo a provocar peso. Largura de 49cm, equipado com rodas e escovas em nylon. Ligação a vara telescópica através de sistema de parafuso. Ligação a mangueira de 1 1/2".

Aspirador FAR – Largura 49cm – Ligação 1 1/2" – Sistema de parafuso 30MPM106

ASPIRADOR TIPO CLP EM PLÁSTICO RÍGIDO

Aspirador tipo CLP, modelo de plástico rígido. Preparado para efectuar a aspiração do fundo da piscina, através de mangueira ligada ao sistema de filtração. Fabricado em plástico termo endurecido, 33cm de largura, equipado com rodas e escova central em nylon. Possibilidade de ligação a vara telescópica através de sistema de clipe ou parafusos. Ligação a mangueira de 1 1/2".



→ Gama tipo CLP em plástico rígido

Aspirador CLP – Largura 33cm – Ligação 1 1/2" – Sistema universal	80CLP52C
---	----------

ASPIRADOR TIPO CLI EM AÇO INOXIDÁVEL

Aspirador tipo CLI, modelo de aço inoxidável. Preparado para efectuar a aspiração do fundo da piscina, através de mangueira ligada ao sistema de filtração. Fabricado em aço inoxidável, largura entre 33cm e 45cm, equipado com rodas e escova central em nylon. Possibilidade de ligação a vara telescópica através de sistema de clipe ou parafusos. Ligação a mangueiras entre 1 1/2" e 2".



→ Gama tipo CLI33 em aço inoxidável

Aspirador CLI33 – Largura 33cm – Ligação 1 1/2" – Sistema universal	80CLI52C
---	----------

→ Gama tipo CLI45 em aço inoxidável

Aspirador CLI45 – Largura 45cm – Ligação 1 1/2" – Sistema universal	80CLI52LC
Aspirador CLI45 – Largura 45cm – Ligação 2" – Sistema universal	80CLI65LC



MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO TIPO MA MODELO FLEXIVEL

Mangueira de aspiração tipo MA, modelo flexível. Mangueira em PVC autoflutuante, cor azul. Modelo MAKMA equipada com terminais de ligação, comprimento entre 8m e 12m, diâmetro de Ø38mm. Modelo MAROMA fornecida sem terminais de ligação, comprimento de 30mt., diâmetro entre Ø38mm e Ø50mm.

→ Gama tipo MAKMA equipada com terminais

Mangueira MAKMA – Ligação 1 1/2" – Comprimento 8m	80KMA8C
Mangueira MAKMA – Ligação 1 1/2" – Comprimento 10m	80KMA10C
Mangueira MAKMA – Ligação 1 1/2" – Comprimento 12m	80KMA12C

→ Gama tipo MAROMA sem terminais

Mangueira MAROMA – Ligação Ø38mm – Comprimento 30m	80ROMA38C
Mangueira MAROMA – Ligação Ø50mm – Comprimento 30m	80ROMA50C



CANHÃO MACHO TIPO CM E TERMINAL DE MANGUEIRA TIPO TM

Acessórios diversos para complemento dos sistemas de aspiração.

:: Canhão macho tipo CM, fabricado em ABS, diâmetro de Ø38mm, sistema de ligação por rosca ou pressão.

:: Terminal para mangueira tipo TM, fabricado em PVC flexível, diâmetro de Ø38mm a Ø50mm, sistema de ligação por rosca/pressão

→ Gama tipo CM de canhão macho

Canhão macho CM – Ligação Ø38mm – Sistema de pressão	80RCP38C
Canhão macho CM – Ligação Ø38mm – Sistema de rosca	80RCR38C

→ Gama tipo TM de terminal de mangueira

Terminal TM – Ligação Ø38mm – Sistema de rosca/pressão	80TM38C
Terminal TM – Ligação Ø50mm – Sistema de rosca/pressão	80TM50C

VARA TIPO VT EM ALUMÍNIO CANELADO

Vara tipo VT, em alumínio canelado (maior resistência). Preparada para ligar a aspiradores de fundo, apanha folhas e escovas de diversos modelos. Acabamento lacado de cor dourada, com punho e fixador em material plástico termo endurecido de alta resistência, canhão com sistema de rosca para ligação entre as duas partes da vara, varas com comprimento entre 1,20m e 10m, sistema fixo ou telescópico. Ligação através do sistema de clipe ou parafusos.



→ Gama tipo VUF modelo fixo Universal

Vara VTFP – Comprimento 2,40m – Ligação por parafuso / Clip	80PUF24C
---	----------

→ Gama tipo VPUT modelo telescópico ligação Universal

Vara VTTP – Comprimento 1,20m/2,40m – Ligação universal	80PUT24C
Vara VTTP – Comprimento 1,80m/3,60m – Ligação universal	80PUT36C
Vara VTTP – Comprimento 2,40m/4,80m – Ligação universal	80PUT48C
Vara VTTP – Comprimento 5,00m/10,0m – Ligação universal	80PUT75C

ESCOVA TIPO ESV MODELO COM CERDAS EM NYLON OU AÇO INOXIDÁVEL

Escova tipo ESV, modelo com franjas em nylon ou aço inoxidável. Próprias para escovar detritos depositados nas paredes e fundo da piscina. Corpo fabricado em plástico termo endurecido de cor branca. Modelos disponíveis tipo recto, com topos curvos e modelo para cantos com aspiração integrada. Largura entre 160mm e 450mm. Ligação pelo sistema de clipe ou parafusos.



→ Gama tipo ESVN de escovas com cerdas em nylon

Escova ESVN – Tipo redonda – Diâmetro 30mm – Sistema universal	80CEEC
Escova ESVN – Tipo recta – Largura 160mm – Sistema universal	80CER16C
Escova ESVN – Tipo recta – Largura 450mm – Sistema universal	80CER46C
Escova ESVN – Tipo curva – Largura 450mm – Sistema universal	80CEC46C



APANHA FOLHAS TIPO AFF MODELO DE FUNDO

Apanha folhas tipo AFF, modelo de fundo. Equipamento destinado a recolha de folhas e outros materiais depositados no fundo da piscina ou em flutuação à superfície. Malha do saco fabricada em poliéster, moldura em polipropileno ou alumínio. Ligação pelo sistema de clipe ou parafusos. Apresentados em cor branca.

→ Gama tipo AFF apanha folhas de fundo

Apanha folhas AFF – Aro em polipropileno – Sistema universal	80RHF1C
--	---------



APANHA FOLHAS TIPO AFS MODELO DE SUPERFÍCIE

Apanha folhas tipo AFS, modelo de superfície. Equipamento destinado a recolha de folhas e outros materiais em flutuação à superfície. Malha do saco fabricada em poliéster, moldura em polipropileno. Possibilidade de ser fornecida com vara fixa de 1,30m. Ligação pelo sistema de clipe ou parafusos.

→ Gama tipo AFS de apanha folhas de superfície

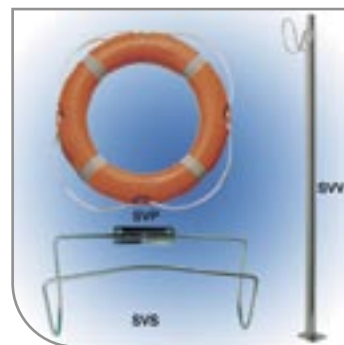
Apanha folhas AFS – Aro em polipropileno – Vara fixa de 1,30m	80RHP130C
Apanha folhas AFS – Aro em polipropileno – Sistema universal	80RHS2C

BÓIA SALVA VIDAS TIPO BS

Bóia salva vidas tipo BS. Preparada para flutuação na água, de forma a permitir o apoio e salvamento de pessoas. Formato redondo com Ø730mm. Apresentada em cor laranja. Suporte em aço inoxidável para fixação em parede ou no piso.

→ Gama tipo BS de bóia salva vidas

Bóia BS – Diâmetro 730mm	80SVPAC
Suporte para bóia BS – Aplicação em parede	80SVSAC
Suporte para bois BS – Aplicação no piso	80SVVAC



ASPIRADOR TIPO ORKA

Aspirador tipo ORKA. Especialmente concebidos para a aspiração de piscinas com qualquer formato e profundidade, até uma dimensão máxima de 12,0mx6,0m. Sistema especial de engrenagens que se desvia de qualquer obstáculo, através de torções de direcção. Desenho aerodinâmico para melhor deslocação na água e duas ou quatro rodas com alhetas de borracha para melhorar a aderência. Fornecido com 10,0m de mangueira para aspiração. Funciona ligado ao sistema de aspiração da piscina. Preparado para a aspiração do total do fundo e parcial da parede da piscina. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo ORKA de aspirador hidráulico

Aspirador ORKA – Modelo 2 rodas – Caudal mínimo de 6m³/h	800ORKA1B
Aspirador ORKA – Modelo 4 rodas – Caudal mínimo de 8m³/h	800ORKA2B



ASPIRADOR TIPO ORKA DE IMPULSÃO

Aspirador tipo ORKA. Especialmente concebidos para a aspiração de piscinas com qualquer formato e profundidade, até uma dimensão máxima de 15,0mx8,0m. Sistema especial de engrenagens que se desvia de qualquer obstáculo, através de torções de direcção. Desenho aerodinâmico para melhor deslocação na água, saco para retenção das matérias aspiradas e quatro rodas com alhetas de borracha para melhorar a aderência. Fornecido com 12,6m de mangueira para aspiração. Funciona ligado ao sistema de impulsão da piscina. Preparado para a aspiração do total do fundo e parcial da parede da piscina. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo ORKA de aspirador hidráulico de impulsão

Aspirador ORKA – Modelo 4 rodas – Caudal mínimo de 10m³/h	800ORKA3B
---	-----------





ASPIRADOR TIPO MARINER 3S

Aspirador tipo Mariner 3S. Aparelho eléctrico de elevada performance, concebido para a aspiração de pisos em piscinas de âmbito público. Possibilidade de programação para a aspiração em piscinas de formato rectângular ou com formas diversas. Todos os modelos fornecidos com carro de transporte com central de comando à distância integrada, comando de rádio de alta frequência com código de funcionamento, tambor porta cabo, filtros de aspiração internos, dois programas automáticos, sistema de programação de limite de água, escovas com cerdas de nylon à frente e atrás. Todos os modelos estão de acordo com a normativa CE 89/336/CEE. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

:: Mariner Navigator 3S – Além das características comuns mencionadas, salientamos que este modelo está preparado em especial para a limpeza de piscinas olímpicas e de parques aquáticos. Largura de linha de limpeza de 650mm, distância ao solo de 40mm, caudal de aspiração de 1.100L/min, comprimento do cabo entre 40m e 60m, tensão de alimentação eléctrica de 400V/50hz com diferencial de 30mA, duplo sistema de aspiração composto por filtro de lâminas com retenção de 50microns e 11 filtros de cartucho com uma superfície equivalente de filtração de 7,5m² preparado especialmente para partículas inferiores a 50 microns, sistema de temporizador para arranque automático retardado, 2 programas automáticos para todos os tipos de piscinas, vigilância electrónica da electrobomba de aspiração e do sistema de movimento, motor com duas velocidades de 0,2m/s e 0,4m/s, sistema indicador de revisão do aparelho.

:: Mariner Progress 3S – Além das características comuns mencionadas, este modelo está preparado em especial para a limpeza de piscinas semi olímpicas ou de grandes tamanhos de formato rectângular ou com formas diversas. Largura de linha de limpeza de 600mm, distância ao solo de 30mm, caudal de aspiração de 600L/min, comprimento do cabo de 40m, tensão de alimentação eléctrica de 190V-250V/24V/50Hz, sistema de aspiração composto por filtros de cartucho laminados com retenção a 50 microns com uma superfície equivalente de filtração de 4,2m², sistema de temporizador para arranque automático retardado, 2 programas automáticos para todos os tipos de piscinas, sistema de detecção de linha de água, vigilância electrónica da electrobomba de aspiração e do sistema de movimento, sistema indicador de revisão do aparelho.

:: Mariner Compact 3S – Além das características comuns mencionadas, este modelo está preparado em especial para a limpeza de piscinas semi olímpicas ou de grandes tamanhos de formato rectângular ou com formas diversas ate 800m² de área. Largura de linha de limpeza entre 400mm e 600mm, distancia ao solo de 30mm, caudal de aspiração entre 500L/min e 600L/min, comprimento do cabo entre 25m e 40m, tensão de alimentação eléctrica de 190V-250V/24V/50Hz, sistema de aspiração composto por filtro de cartucho laminados com retenção a 50 microns com uma superfície equivalente de filtração de 1,25m², sistema de temporizador para arranque automático retardado, possibilidade de 1 programa para piscinas rectangulares e de 2 programas para piscina com formato irregular, sistema de detecção de linha de água, vigilância electrónica da electrobomba de aspiração e do sistema de movimento, sistema indicador de revisão do aparelho.

→ Gama tipo MARINER 3S de aspirador automático

Aspirador Mariner Navigator 3S	– Dimensão de 650mmx860mmx850mm	21MANA3S
Aspirador Mariner Progress 3S	– Dimensão 630mmx870mmx430mm	21MAPR3S
Aspirador Mariner Compact 3S400	– Dimensão 450mmx680mmx290mm	21MACO3S400
Aspirador Mariner Compact 3S600	– Dimensão 630mmx680mmx290mm	21MACO3S600
Sistema PUROMAT 3S para limpeza de filtros de cartucho		21A01403

OBS: Sob Consulta

QUADRO ELÉCTRICO TIPO CEM PARA FILTRAÇÃO

Quadro eléctrico tipo CEM, preparado para a protecção de sistema de filtração simples. Possibilidade de alimentação do circuito em corrente monofásico ou trifásico com protecção por diferencial. Equipado com sistema electrónico de regulação o qual permite o funcionamento com electrobombas de 0,25HP até 3,00HP em corrente monofásica e de 0,50HP até 5,50HP em corrente trifásica, relógio programador analógico, fusível de protecção, interruptor manual/automático, botão de rearmamento. Indicações relativas ao funcionamento fornecidas através de leds luminosos. Apresentado em caixa modular em termoplástico estanque, com protecção IP54 e de acordo com normativas da CE. Preparado só para o controle exclusivo da electrobomba do circuito de filtração. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo CEM monofásico/trifásico com diferencial

Quadro CEM-Regulação a partir 0,3Amp.-Electrobomba de 0,25HP a 5,50HP	80CEMB
---	--------

QUADRO ELÉCTRICO TIPO QEF PARA FILTRAÇÃO

Quadro eléctrico tipo QEF, preparado para a protecção de sistema de filtração simples. Possibilidade de ser monofásico ou trifásico ambos com protecção por diferencial. Equipado com térmico regulável, relógio programador analógico, fusível de protecção, interruptor manual/automático. Fornecido com todo o equipamento montado em caixa modular plástica, com tampa transparente para visualização dos diversos elementos. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo QEFM monofásico com diferencial

Quadro QEFM - Regulação 1,6Amp. a 2,5Amp. - Electrobomba 0,33HP	80AMD25B
Quadro QEFM - Regulação 2,5Amp. a 4,0Amp. - Electrobomba 0,75HP	80AMD40B
Quadro QEFM - Regulação 4,0Amp. a 6,3Amp. - Electrobomba 1,00HP	80AMD63B
Quadro QEFM - Regulação 6,3Amp. a 10 Amp. - Electrobomba 2,00HP	80AMD100B

→ Gama tipo QEFT trifásico com diferencial

Quadro QEFT - Regulação 1,0Amp. a 1,6Amp. - Electrobomba 0,75HP	80ATD16B
Quadro QEFT-Regulação 1,6Amp. a 2,5Amp.-Electrobomba 0,75HP a 1HP	80ATD25B
Quadro QEFT - Regulação 2,5Amp. a 4,0Amp. - Electrobomba 1HP a 2HP	80ATD40B
Quadro QEFT - Regulação 4,0Amp. a 6,3Amp. - Electrobomba 2HP a 3HP	80ATD63B
Quadro QEFT - Regulação 6,3Amp. a 10 Amp. - Electrobomba 3HP a 5HP	80ATD100B



QUADRO ELÉCTRICO TIPO QEI PARA PROJECTORES

Quadro eléctrico tipo QEI, preparado para comandar o sistema de iluminação. Equipado com interruptor ligado/desligado, fusíveis de protecção, transformadores de 230V/12V e régua de bornes de entrada. Fornecido com todo o equipamento montado em caixa modular plástica, com tampa transparente para visualização dos diversos elementos. Transformadores classe II. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo QEI para iluminação

Quadro QEI – 1 transformador 300W	– Para 1 projector	80AF1300B
Quadro QEI – 2 transformadores 300W	– Para 2 projectores	80AF2600B
Quadro QEI – 2 transformadores 300W+600W	– Para 3 projectores	80AF3900B
Quadro QEI – 2 transformadores 600W+600W	– Para 4 projectores	80AF41200B



QUADRO ELÉCTRICO TIPO QEFI PARA SISTEMA DE FILTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO

Quadro eléctrico tipo QEFI, monofásico ou trifásico. Preparado para comandar o sistema de filtração, e um ou vários projectores de iluminação. Equipado com termicoregulável, relógio programador analítico, fusível de protecção, interruptor manual/automático e um ou vários transformadores de 300W-600W/230V/12V, conforme modelo. Equipado com diferencial. Fornecido com todo o equipamento montado em caixa modular plástica, com tampa transparente para visualização dos diversos elementos. Transformadores classe II. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo QEFIM monofásico para filtração e 1 projector

Quadro QEFIM–1 projectores 300W–Regulação 1,6Amp a 2,5Amp–,33HP	80F1MD25B
Quadro QEFIM–1 projectores 300W–Regulação 2,5Amp a 4,0Amp–0,75HP	80F1MD40B
Quadro QEFIM–1 projectores 300W–Regulação 4,0Amp a 6,3Amp–1,00HP	80F1MD63B
Quadro QEFIM–1 projectores 300W–Regulação 6,3Amp a 10 Amp–2HP	80F1MD100B

→ Gama tipo QEFIM monofásico para filtração e 2 projectores

Quadro QEFIM–2 projectores 300W–Regulação 1,6Amp a 2,5Amp–0,33HP	80F2MD25B
Quadro QEFIM–2 projectores 300W–Regulação 2,5Amp a 4,0Amp–0,75HP	80F2MD40B
Quadro QEFIM–2 projectores 300W–Regulação 4,0Amp a 6,3Amp–1,00HP	80F2MD63B
Quadro QEFIM–2 projectores 300W–Regulação 6,3Amp a 10 Amp–2HP	80F2MD100B

→ Gama tipo QEFIM monofásico para filtração e 3 projectores

Quadro QEFIM–3 projectores 300W–Regulação 1,6Amp a 2,5Amp–0,33HP	80F3MD25B
Quadro QEFIM–3 projectores 300W–Regulação 2,5Amp a 4,0Amp–0,75HP	80F3MD40B
Quadro QEFIM–3 projectores 300W–Regulação 4,0Amp a 6,3Amp–1,00HP	80F3MD63B
Quadro QEFIM–3 projectores 300W–Regulação 6,3Amp a 10 Amp–2HP	80F3MD100B

→ Gama tipo QEFIM monofásico para filtração e 4 projectores

Quadro QEFIM–4 projectores 300W–Regulação 1,6Amp a 2,5Amp–0,33HP	80F4MD25B
--	-----------

Quadro QEFIM-4 projectores 300W-Regulação 2,5Amp a 4,0Amp-0,75HP	80F4MD40B
Quadro QEFIM-4 projectores 300W-Regulação 4,0Amp a 6,3Amp-1,00HP	80F4MD63B
Quadro QEFIM-4 projectores 300W-Regulação 6,3Amp a 10 Amp-2HP	80F4MD100B

→ **Gama tipo QEFIT trifásico para filtração e 1 projector**

Quadro QEFIT-1 projectores 300W-Regulação 1,0Amp a 1,6Amp-0,75HP	80F1TD16B
Quadro QEFIT-1 projectores 300W-Reg. 1,6Amp a 2,5Amp - 0,75/1,00HP	80F1TD25B
Quadro QEFIT-1 projectores 300W-Reg. 2,5Amp a 4,0Amp - 1,00/2,00HP	80F1TD40B
Quadro QEFIT-1 projectores 300W-Reg. 4,0Amp a 6,3Amp - 2,00/3,00HP	80F1TD63B

→ **Gama tipo QEFIT trifásico para filtração e 2 projectores**

Quadro QEFIT-2 projectores 300W-Regulação 1,0Amp a 1,6Amp-0,75HP	80F2TD16B
Quadro QEFIT-2 projectores 300W-Reg. 1,6Amp a 2,5Amp - 0,75/1,00HP	80F2TD25B
Quadro QEFIT-2 projectores 300W-Reg. 2,5Amp a 4,0Amp - 1,00/2,00HP	80F2TD40B
Quadro QEFIT-2 projectores 300W-Reg. 4,0Amp a 6,3Amp - 2,00/3,00HP	80F2TD63B

→ **Gama tipo QEFIT trifásico para filtração e 3 projectores**

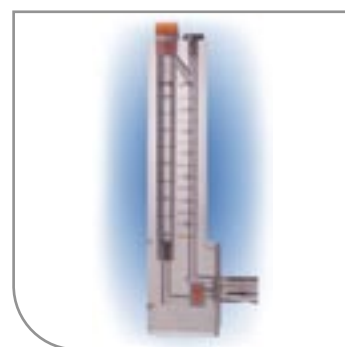
Quadro QEFIT-3 projectores 300W-Reg. 1,0Amp a 1,6Amp - 0,75HP	80F3TD16B
Quadro QEFIT-3 projectores 300W-Reg. 1,6Amp a 2,5Amp - 0,75/1,00HP	80F3TD25B
Quadro QEFIT-3 projectores 300W-Reg. 2,5Amp a 4,0Amp - 1,00/2,00HP	80F3TD40B
Quadro QEFIT -3 projectores 300W-Reg. 4,0Amp a 6,3Amp - 2,00/3,00HP	80F3TD63B

→ **Gama tipo QEFIT trifásico para filtração e 4 projectores**

Quadro QEFIT-4 projectores 300W-Reg. 1,0Amp a 1,6Amp - 0,75HP	80F4TD16B
Quadro QEFIT-4 projectores 300W-Reg. 1,6Amp a 2,5Amp - 0,75/1,00HP	80F4TD25B
Quadro QEFIT-4 projectores 300W-Reg. 2,5Amp a 4,0Amp - 1,00/2,00HP	80F4TD40B
Quadro QEFIT-4 projectores 300W-Reg. 4,0Amp a 6,3Amp - 2,00/3,00HP	80F4TD63B

CAUDALIMETRO TIPO C SISTEMA VENTURI

Caudalímetro tipo C, 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 caudalímetro. Precisão de leitura entre mais ou menos 8%. Resistente a temperaturas até 80°C e pressões de 10Bar. Possibilidade de instalação horizontal e vertical.



→ **Gama tipo CV de aplicação horizontal**

Medidor caudal CV - Ligação 1 1/2" - Medição entre 5m3/h e 22m3/h	80CV15A
Medidor caudal CV - Ligação 2" - Medição entre 15m3/h e 54m3/h	80CV20A

→ **Gama tipo CH de aplicação vertical**

Medidor caudal CH - Ligação 1 1/2" - Medição entre 5m3/h e 22m3/h	80CH15A
Medidor caudal CH - Ligação 2" - Medição entre 9m3/h e 33m3/h	80CH20A
Medidor caudal CH - Ligação 2 1/2" - Medição entre 15m3/h e 54m3/h	80CH25A
Medidor caudal CH - Ligação 3" - Medição entre 18m3/h e 69m3/h	80CH30A
Medidor caudal CH - Ligação 4" - Medição entre 30m3/h e 120m3/h	80CH40A
Medidor caudal CH - Ligação 6" - Medição entre 54m3/h e 234m3/h	80CH60A
Medidor caudal CH - Ligação 8" - Medição entre 108m3/h e 432m3/h	80CH80A



TRANSDUTOR DE CAUDAL TIPO ICI DIGITAL

Transdutor de caudal tipo ICI, modelo digital. Preparado para a medição de caudal instantâneo. Visualização do caudal instantâneo em litros/segundo, litros/minuto ou m³/hora. Receptor de sinais provenientes de medidores de caudal com emissores tipo "REED", "NAMUR", "PNP" e "NPN". Dispõe de dois pontos de referência programáveis para actuação como alarmes, tendo estas saídas para alertas ópticos ou acústicos. Sistema de programação de amortização de sinais, de forma a puderem ser lidos caudais com flutuação variável. Preparado para encastrar em painéis ou armários eléctricos. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo ICI de transdutor de caudal

Transdutor ICI – Leitura de sinais "REED", "NAMUR", "PNP" e "NPN"	80ICIB
---	--------



MEDIDOR DE CAUDAL TIPO CW

Medidor de caudal tipo CW, modelo Waltman. 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 50°C, 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".

→ Gama tipo CW tipo Waltman com opção de emissor de impulsos

Medidor de caudal CW – Ligação 2"	– Medição entre 0,35m ³ /h e 90m ³ /h	80CW20B
Medidor de caudal CW – Ligação 2 1/2"	– Medição entre 0,40m ³ /h e 120m ³ /h	80CW25B
Medidor de caudal CW – Ligação 3"	– Medição entre 0,50m ³ /h e 200m ³ /h	80CW30B
Medidor de caudal CW – Ligação 4"	– Medição entre 0,60m ³ /h e 250m ³ /h	80CW40B
Medidor de caudal CW – Ligação 5"	– Medição entre 0,60m ³ /h e 250m ³ /h	80CW50B
Medidor de caudal CW – Ligação 6"	– Medição entre 1,80m ³ /h e 600m ³ /h	80CW60B
Medidor de caudal CW – Ligação 8"	– Medição entre 4,00m ³ /h e 1000m ³ /h	80CW80B
Cabo emissor EIW – Ligação a medidor de caudal CW – Sinal tipo "reed"		80EIWB

MEDIDOR DE CAUDAL TIPO RBF

Medidor de caudal tipo RBF, modelo Waltman. Construção de alta qualidade em bronze ou em fundição G25 a partir de 2 1/2", em conformidade com todas as directivas da CE. Contador tipo jacto de água único com esfera húmida. Temperatura máxima de funcionamento de 50°C. Leitura de caudal em painel superior. Fornecimento de acoplamentos roscados para ligação à tubagem.



→ Gama tipo RBF tipo Waltman

Medidor de caudal RBF – Ligação 1/2 – Medição até 3,0m ³ /h	2000410001
Medidor de caudal RBF – Ligação 3/4 – Medição até 5,0m ³ /h	2000410002
Medidor de caudal RBF – Ligação 1" – Medição até 7,0m ³ /h	2000410003
Medidor de caudal RBF – Ligação 1 1/4" – Medição até 10,0m ³ /h	2000410004
Medidor de caudal RBF – Ligação 1 1/2" – Medição até 20,0m ³ /h	2000410005
Medidor de caudal RBF – Ligação 2" – Medição entre 1,2m ³ /h e 30m ³ /h	80CP20B
Medidor de caudal RBF – Ligação 2 1/2" – Medição entre 2,0m ³ /h e 50m ³ /h	80CP25B
Medidor de caudal RBF – Ligação 3" – Medição entre 3,2m ³ /h e 80m ³ /h	80CP30B
Medidor de caudal RBF – Ligação 4" – Medição entre 4,8m ³ /h e 120m ³ /h	80CP40B
Medidor de caudal RBF – Ligação 5" – Medição entre 8,0m ³ /h e 200m ³ /h	80CP50B
Medidor de caudal RBF – Ligação 6" – Medição entre 12,0m ³ /h e 300m ³ /h	80CP60B
Medidor de caudal RBF – Ligação 8" – Medição entre 20,0m ³ /h e 500m ³ /h	80CP80B

MEDIDOR DE CAUDAL TIPO CB1 COM EMISSOR DE IMPULSOS

Medidor de caudal tipo CB1, equipado com emissor de impulsos tipo "reed". Construção de alta qualidade em bronze, em conformidade com todas as directivas da CE. Contador tipo jacto de água único com esfera húmida. Temperatura máxima de funcionamento de 50°C. Fornecidos com cabo já interligado no contador, com ligação de ficha BNC. Emissão de 1 impulso por litro. Visualização da medição de caudal através de painel superior. Fornecido com acoplamentos roscados para ligação à tubagem.



→ Gama tipo CB1 tipo Waltman com cabo emissor de impulsos

Medidor de caudal CB1 – Ligação 1/2" – Medição até 3,0m ³ /h	2000400007
Medidor de caudal CB1 – Ligação 3/4" – Medição até 5,0m ³ /h	2000400008
Medidor de caudal CB1 – Ligação 1" – Medição até 7,0m ³ /h	2000400009
Medidor de caudal CB1 – Ligação 1 1/4" – Medição até 10,0m ³ /h	2000400010
Medidor de caudal CB1 – Ligação 1 1/2" – Medição até 20,0m ³ /h	2000400011
Medidor de caudal CB1 – Ligação 2" – Medição até 30,0m ³ /h	2000400015



MICROPROCESSADOR TIPO PR40 PARA RED-OX/pH

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 registradores. 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. Pannel 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 0,00pH a 14,00pH e de Redox entre -1000mV a +1000mV. Sistema de controle 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.

→ Gama tipo PR40PA de microprocessador para aplicação em parede

Microprocessador PR75PA – Sistema On/Off	– Análise pH ou Redox	20SPR040PM00
Microprocessador PR75PA – Sistema proporcional	– Análise pH ou Redox	20SPR040AM3

→ Gama tipo PR40P de microprocessador para aplicação em painel

Microprocessador PR75P – Sistema On/Off	– Análise pH ou Redox	20SPR040BM1
Microprocessador PR75P – Sistema proporcional	– Análise pH ou Redox	20SPR040BM3

→ Gama tipo PR40E de microprocessador para aplicação encastrado

Microprocessador PR75E – Sistema On/Off	– Análise pH ou Redox	20SPR040CM1
Microprocessador PR75E – Sistema proporcional	– Análise pH ou Redox	20SPR040CM3



MICROPROCESSADOR TIPO PH40 PARA pH

Microprocessador tipo PH40, preparado para leitura e controle do valor de pH. Preparado para aplicação em barra DIN de 6 módulos. Saída directa para o controle de bomba doseadora, electroválvula, e registrador. Comando de equipamentos do tipo On/Off. Calibração manual sem visualização do grau de envelhecimento do eléctrodo. Compensação automática da temperatura do líquido analisado. Pannel de comando analógico com display em LCD retro iluminado. Possibilidade de programação de dois set points independentes, com saída para comando de dois equipamentos em simultâneo. Escala de medição entre 0,00pH a 14,00pH. Protecção IP20. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo PH40 de microprocessador

Microprocessador PH20 – Sistema On/Off – Análise pH	20SPH020DM00
---	--------------

MICROPROCESSADOR TIPO MV20 PARA REDOX

Microprocessador tipo MV20, preparado para leitura e controle do valor de Redox. Preparado para aplicação em barra DIN de 6 módulos. Saída directa para o controle de bomba dosadora, electroválvula, e registrador. Comando de equipamentos do tipo On/Off. Calibração manual sem visualização do grau de envelhecimento do eléctrodo. Painel de comando analógico com display em LCD retro iluminado. Possibilidade de programação de dois set points independentes, com saída para comando de dois equipamentos em simultâneo. Escala de medição entre 0,00mV a 1500mV. Protecção IP20. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo MV20 de microprocessador

Microprocessador MV20 – Sistema On/Off – Análise Redox

20SMV020WM00

UNIDADE DE ANÁLISE MULTIPARAMETRO DE CLORO LIVRE OU TOTAL

Unidade de análise multiparametro de cloro livre (standard) ou total (a pedido), medidas de Ph, Redox e Temperatura (Photomer 4). O Photometer está concebido para a medição automática do cloro livre ou total em águas primárias e residuais.

O seu uso principal inclui tratamento de águas industriais e domésticas, piscinas privadas e públicas, em qualquer instalação em que a dosificação de cloro é necessária por motivos sanitários, para manter o cloro livre e/ou total dentro dos parâmetros fixados pela CEE.

Os procedimentos de análises fotométricos (520nm) usados pelo Photometer são idênticos aos usados em análises de laboratório.

Equipado em caixa com protecção IP55, o Photometer apresenta o compartimento da parte hidráulica separado da parte electrónica. O painel frontal inclui teclado numérico para a demonstração de control e operação. O compartimento hidráulico é protegido da luz do dia e contém a célula fotométrica, a bomba peristáltica para dosificação de reactivo e dois frascos de substâncias químicas.

Photometer continuamente controla os valores de cloro livre ou total via contactos On-OFF, uma ou duas bombas dosificadoras, uma saída 0/4:20mA para registo e uma saída de contacto livre de potência para alarme local ou remoto por falta de água, lâmpada fotométrica esgotada, célula suja ou falta de reactivos.

. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Photometer 4

Photometer 4-leitura instantânea de cloro livre, Ph, temperatura e redox

20SPT4ITAW00

Photometer 1-leitura instantânea de cloro livre (standard) ou total (a pedido)

20SPT1ITAW00



PAINEIS EQUIPADOS SÉRIE KONTROL PARA MEDIDA E CONTROL pH/CLORO LIVRE/ TEMPERATURA/ REDOX

Paineis equipados modelo kontrol, compactos e simples de utilizar. Estes painéis são fornecidos com todos os acessórios para instalação imediata. Equipamento preparado para a análise e controle do valor de pH, concentração de Cloro livre e temperatura (a pedido). Correção e análise do valor de cloro em função do valor de pH. Equipado com saídas directas para o controle de bombas doseadoras, electroválvulas e registradores, saídas de 4mA a 20mA para cada parâmetro medido, com possibilidade de seleccionar o intervalo. Alimentação standard 230Vac. Comando de equipamentos da gama On/Off e proporcional, sistema de calibração automática com controle da qualidade de electrodos, leitura directa do valor da temperatura de água (opcional), painel de comando digital e display em LCD retro iluminado. Composto por copo porta sondas com sensor fluxo de água, válvula regulação de caudal e torneira para amostras de líquidos, electroválvula fecho fluxo de água para autocalibração, filtro de impurezas em nylon, sistema de alarme por falta de caudal. Protecção IP65. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ PAINEL KONTROL

Kontrol PRC – Análise e control pH/Potencial Redox/concentração cloro	20SPCTOPCA0011
Kontrol PR – Análise e control pH/Potencial Redox	20SPSTRPA0001
Kontrol CL – Análise e control concentração de cloro	20SPCTOPCA0012
Kontrol PC – Análise e control Ph/concentração de cloro	20SPCTOPCA0013



CENTRAL DOSEADORA TIPO PB MODELO POOL BASIC DE pH/REDOX

Central doseadora tipo PB, com controlador de pH e redox incorporado. Equipamento composto por duas bombas doseadoras peristálticas ou uma bomba doseadora e um relay para electroválvula no modelo ELV. Equipada com electrodos de pH e Redox, dois porta sondas individuais com tomadas de carga, duas válvulas anti retorno de injeção, duas válvulas de sucção, tubagem para injeção e sucção, display com sistema de led, calibração dos electrodos automática com análise de qualidade do electrodo em percentagem, cabo eléctrico com ficha, soluções mediadoras para calibragem. Escala de leitura de pH entre 6,20pH e 8,00pH, escala de leitura de redox entre 660mV e 840mV. Sistema de alarme em caso do valor sair fora da escala de leitura. Sistema de protecção de programação e calibração. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP55. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo PB de bomba doseadora com microprocessador

Central PB – Análise de pH e Red-ox – Caudal 1,5L/h aos 1,5Bar	20SPMBASPA0005
Central PB – Análise de pH e Red-ox – Caudal 5L/h aos 1,5Bar	20SPMBASPA5004
Central PBMV – Análise de pH e Red-ox – Caudal 1,5L/h aos 1,5Bar	20SPMBASPA0006
Central PBMV – Análise de pH e Red-ox – Caudal 5L/h aos 1,5Bar	20SPABASPA5005

CENTRAL DOSEADORA TIPO PBPHEVO MODELO POOL BASIC DE pH

Central doseadora tipo PBPHEVO, com controlador de pH incorporado. Equipamento composto por uma bomba doseadora peristáltica. Equipada com eléctrodo de pH, um porta sonda com tomada de carga, uma válvula anti retorno de injeção, uma válvula de sucção, tubagem para injeção e sucção, display com sistema de led, calibração do eléctrodo automática com análise de qualidade do eléctrodo em percentagem, cabo eléctrico com ficha, soluções mediadoras para calibragem. Escala de leitura de pH entre 6,20pH e 8,00pH. Sistema de alarme em caso do valor sair fora da escala de leitura. Sistema de protecção de programação e calibração. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP55. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo PBPHEVO de bomba doseadora com microprocessador

Central PBPH – Análise de pH – Caudal 1,5L/h aos 1,5Bar	20SPHBASPA0013
Central PBPH – Análise de pH – Caudal 5L/h aos 1,5Bar	20SPHBASPA5003

CENTRAL DOSEADORA TIPO PBRD MODELO POOL BASIC DE REDOX

Central doseadora tipo PBRD, com controlador de redox incorporado. Equipamento composto por uma bomba doseadora peristáltica ou um relay para electroválvula no modelo ELV. Equipada com eléctrodo de Red-ox, um porta sonda com tomada de carga, uma válvula anti retorno de injeção, uma válvula de sucção, tubagem para injeção e sucção, display com sistema de led, calibração do eléctrodo automática com análise de qualidade do eléctrodo em percentagem, cabo eléctrico com ficha, soluções mediadoras para calibragem. Escala de leitura de redox entre 660mV e 840mV. Sistema de alarme em caso do valor sair fora da escala de leitura. Sistema de protecção de programação e calibração. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F, protecção IP55. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo PBRD de bomba doseadora com microprocessador

Central PBRD – Análise de Red-ox – Caudal 1,5L/h aos 1,5Bar	20SMVBASPA0013
Central PBRD – Análise de Red-ox – Caudal 5L/h aos 1,5Bar	20SMVBASPA5003
Central PBRDELV – Análise de Red-ox – Sistema de electroválvula	20SMVBASPA1001



CENTRAL DOSEADORA TIPO TM MODELO DOSEBACTER

Central doseadora tipo TM, modelo dosebacter. Equipamento para a dosificação de peróxido de hidrogénio, flocculante, anti algas ou outro produto em que a sua dosagem seja constante. Equipada com uma bomba doseadora peristáltica, válvula de injeção, válvula de sucção, tubagem para injeção e sucção e comando por relógio digital. Alimentação 230V/50Hz com isolamento classe F ou através de pilhas, protecção IP55. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo DC de bomba doseadora com relógio digital

Central DC – Alimentação 220V	– Comando por relógio digital incorporado	2000298017
Central DC – Alimentação de pilhas	– Comando por relógio digital incorporado	2000298006



BOMBA TIPO AKL MODELO ANÁLOGICA

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 injeção, válvula anti retorno de injeção, 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.

→ Gama tipo AKL de bomba doseadora de pistão

Bomba AKL – Caudal 3L/h aos 18Bar	20AKL600NHH
Bomba AKL – Caudal 5L/h aos 10Bar	20AKL603NHH
Bomba AKL – Caudal 10L/h aos 10Bar	20AKL800NHH
Bomba AKL – Caudal 25L/h aos 4Bar	20ALK803NHH

CENTRAL DOSEADORA TIPO TPR COM CONTROLADOR DE pH / REDOX INCORPORADO

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 injeção, 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.

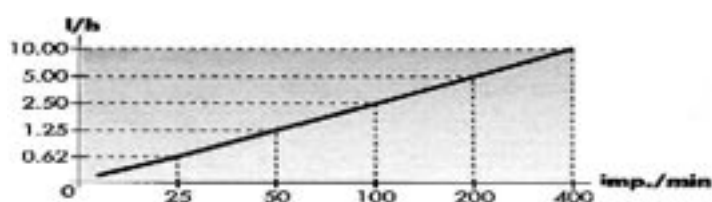


→ Gama tipo TPR de bomba doseadora com microprocessador

Bomba doseadora TPR – Análise de Ph/Redox - Caudal 5L/h aos 10Bar	20TPR603NHH
Bomba doseadora TPR – Análise de Ph / Redox- Caudal 10L/h aos 10Bar	20TPR800NHH
Bomba doseadora TPR –Análise de Ph / Redox - Caudal 25L/h aos 4Bar	20TPR803NHH

BOMBA TIPO TCK MODELO DIGITAL

Bomba tipo TCK, 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 injeção, válvula anti retorno de injeção, 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.



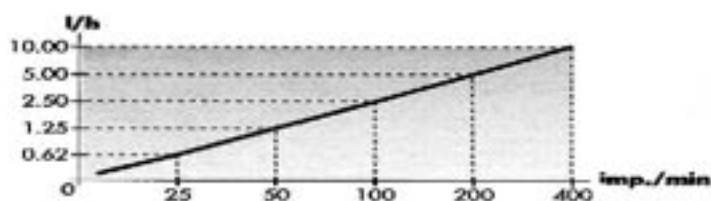
→ Gama tipo TCK de bomba doseadora de pistão

Bomba TCK – Caudal 5L/h aos 10Bar	20TCK603NHH
Bomba TCK – Caudal 10L/h aos 10Bar	20TCK800NHH
Bomba TCK – Caudal 25L/h aos 4Bar	20TCK803NHH



BOMBA TIPO TPG MODELO DIGITAL PROPORCIONAL

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. Pannel completamente digital incorporado na bomba, display digital retro iluminado, ambos protegidos por tampa estanque de plástico transparente. Equipada com entrada para sonda de nível, suporte para instalação sobre base plana, tubos de aspiração e injeção, válvula anti retorno de injeção, 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.



→ Gama tipo TPG de bomba doseadora de pistão

Bomba TPG – Caudal 3L/h aos 18Bar	20TPG600NHH
Bomba TPG – Caudal 5L/h aos 10Bar	20TPG603NHH
Bomba TPG – Caudal 10L/h aos 10Bar	20TPG800NHH
Bomba TPG – Caudal 25L/h aos 4Bar	20TPG803NHH



BOMBA PERISTÁLTICA TIPO PR

Bomba tipo PR, modelo electromagnética. Preparada para a dosagem de produtos químicos e outros de forma controlada. Sistema de caudal constante, com possibilidade de variação através de regulador incorporado na bomba, protegido por tampa estanque de plástico transparente. Funcionamento por depressão. Fornecida com tubos de aspiração e injeção, válvula de injeção e válvula de sucção. Protecção IP65. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo PR de bomba peristáltica

Bomba PR – Caudal 1,5l/h a 4l/h aos 0,1Bar	200004A1002
Bomba PR – Caudal 0,7l/h a 7l/h aos 0,1Bar	200007A1015

SONDA TIPO SPH PARA ANÁLISE DO VALOR DE pH

Sonda tipo SPH, preparado para a análise do valor de pH. Equipada com cabo de ligação e tomada BNC soldada. Corpo em epoxi com 12mmx120mm com diafragma standard. Escala de medição entre 0,00pH e 14,00pH. Temperatura de funcionamento ate 60°C e pressão até 7Bar.

→ Gama tipo SPH de sonda análise de pH

Sonda SPH – Cabo com comprimento de 6,00m	2000105002
---	------------



SONDA TIPO SRH PARA ANÁLISE DO VALOR DE REDOX

Sonda tipo SRH, preparado para a análise do valor de Redox em mV. Equipada com cabo de ligação e tomada BNC soldada. Corpo em epoxi com 12mmx120mm com diafragma standard. Escala de medição entre -2000mV e +2000mV. Temperatura de funcionamento ate 60°C e pressão até 7Bar.

→ Gama tipo SRH de sonda análise de Red-ox

Sonda SRH – Cabo com comprimento de 6,00m	2000105032
---	------------



SONDA TIPO PT PARA ANÁLISE DO VALOR DE TEMPERATURA

Sonda tipo PT, preparada para a análise do valor da temperatura. Equipada com cabo de ligação com 3 fios e sem tomada BNC. Corpo em pirex com 12mmx120mm no modelo V e PG 13,5 no modelo PG. Escala de leitura da temperatura ate 100°C e pressão até 2Bar.

→ Gama tipo PT de sonda análise de temperatura

Sonda PT – Modelo 100V – Cabo com comprimento de 5,00m	2000105061
Sonda PT – Modelo 100VPG – Cabo com comprimento de 6,00m	2000105062





PORTA SONDAS TIPO PSS

Porta sondas tipo PSS, preparadas para o suporte de praticamente todos os modelos de sonda com corpo cilíndrico. Preparado para garantirem uma boa protecção mecânica e de impermeabilização quando for o caso. Possibilidade de modelos para a aplicação de uma ou várias sondas. Consoante o modelo, a instalação poderá ser feita em circuito de by-pass ou em pressão directamente na tubagem. Temperatura máxima de funcionamento até 40°C para modelos de instalação em circuitos de by-pass e de 80°C para modelos de instalação em circuitos de pressão.

→ Gama tipo PSS de porta sonda

Porta sondas PSS3 – Ligação roscada – Modelo em pressão	2000103011
Porta sondas PSS 7– Copo porta sondas transparente – Modelo em by-pass	2000103008



DEPÓSITO TIPO SER EM POLIETILENO

Deposito tipo SER. Equipamento preparado para suportar quase todos os tipos de produtos químicos. Garantia de uma elevada resistência mecânica, devido à produção do depósito em polietileno alimentar, pelo método de centrifugação. Base superior sobre elevada, preparada para a aplicação de bombas doseadoras e/ou agitadores. Equipado com tampa roscada estanque, de elevada resistência.

→ Gama tipo SER de depósitos

Deposito SER – Capacidade 100lt.	20120043
Deposito SER – Capacidade 250lt.	20120044
Deposito SER – Capacidade 300lt.	20120045
Deposito SER – Capacidade 500lt.	20120046



REFORÇO TIPO SML PARA DEPÓSITO DE PRODUTO

Reforço tipo SML, preparado para reforçar a zona superior de depósitos em polietileno. Especialmente concebidos para aplicação em depósitos do tipo SER. Placa com formato de meia circunferência, fabricada em PVC rígido com uma espessura de 20mm. Preparada para suportar o peso inerente à aplicação de uma bomba doseadora com motor e de um agitador eléctrico.

→ Gama tipo SML de reforço para depósito

Reforço SML – Modelo SML100 – Para aplicação em deposito SER de 100lt.	20120010
Reforço SML – Modelo SML250 – Para aplicação em deposito SER de 250lt.	20120004
Reforço SML – Modelo SML300 – Para aplicação em deposito SER de 300lt	20120013
Reforço SML – Modelo SML500 – Para aplicação em deposito SER de 500lt	20120005
Reforço SML – Modelo SML1000–Para aplicação em deposito SER de 1000lt	20120014

CÂNULA DE ASPIRAÇÃO TIPO GAL COM SONDA DE NÍVEL

Cânula de aspiração tipo GAL, equipada com sonda de nível. Preparada para interromper o funcionamento da bomba doseadora quando existe falta de produto a dosear no depósito. Equipada com filtro de sucção com válvula anti retorno, sonda de nível, tubagem, cabo de ligação e adaptador de fixação a depósito. Todos os componentes estão acondicionados no interior de um tubo de PVC, de forma a não existir contacto com as substâncias químicas existentes no depósito.



→ Gama tipo GAL de canula de aspiração com sonda de nível e tubo 4x6

Cânula GAL – Tubo 4x6 – Para depósito SER 100	2000100087
Cânula GAL – Tubo 4x6 – Para depósito SER 250	2000100086
Cânula GAL – Tubo 4x6 – Para depósito SER 300	2000100160
Cânula GAL – Tubo 4x6 – Para depósito SER 500 e SER 1000	2000100161

→ Gama tipo GAL de canula de aspiração com sonda de nível e tubo 8x12

Cânula GAL – Tubo 8x12 – Para depósito SER 100	2000100165
Cânula GAL – Tubo 8x12 – Para depósito SER 250	2000100090
Cânula GAL – Tubo 8x12 – Para depósito SER 300	2000100166
Cânula GAL – Tubo 8x12 – Para depósito SER 500 e SER 1000	2000100167

AGITADOR TIPO M MODELO ELÉCTRICO

Agitador tipo M, equipado com motor eléctrico. Preparado para a mistura de produtos químicos em depósitos. Fornecido com eixo em PVC atóxico ou aço inox AISI 316, motor monofásico ou trifásico de 70rpm ou 1400rpm, hélice com dimensão entre 80mm e 220mm. Fixação a depósito através de flange. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo MMR de agitador monofásico 1400rpm

Agitador MMR – Eixo em PVC – Comprimento 600mm	2000104120
Agitador MMR – Eixo em PVC – Comprimento 800mm	2000104121
Agitador MMR – Eixo em PVC – Comprimento 900mm	2000104122
Agitador MMR – Eixo em PVC – Comprimento 1100mm	2000104123
Agitador MMR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 600mm	2000104116
Agitador MMR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 800mm	2000104117
Agitador MMR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 900mm	2000104118
Agitador MMR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 1100mm	2000104119

→ Gama tipo MTR de agitador trifásico 1400rpm

Agitador MTR – Eixo em PVC – Comprimento 600mm	2000104104
Agitador MTR – Eixo em PVC – Comprimento 800mm	2000104105
Agitador MTR – Eixo em PVC – Comprimento 900mm	2000104106
Agitador MTR – Eixo em PVC – Comprimento 1100mm	2000104107
Agitador MTR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 600mm	2000104100
Agitador MTR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 800mm	2000104101
Agitador MTR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 900mm	2000104102
Agitador MTR – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 1100mm	2000104103

→ Gama tipo MML de agitador monofásico 75rpm

Agitador MML – Eixo em PVC – Comprimento 600mm	2000104128
Agitador MML – Eixo em PVC – Comprimento 800mm	2000104129
Agitador MML – Eixo em PVC – Comprimento 900mm	200010430
Agitador MML – Eixo em PVC – Comprimento 1100mm	2000104131
Agitador MML – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 600mm	2000104124
Agitador MML – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 800mm	2000104125
Agitador MML – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 900mm	2000104126
Agitador MML – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 1100mm	2000104127

→ Gama tipo MTL de agitador trifásico 75rpm

Agitador MTL – Eixo em PVC – Comprimento 600mm	2000104112
Agitador MTL – Eixo em PVC – Comprimento 800mm	2000104113
Agitador MTL – Eixo em PVC – Comprimento 900mm	2000104114
Agitador MTL – Eixo em PVC – Comprimento 1100mm	2000104115
Agitador MTL – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 600mm	2000104108
Agitador MTL – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 800mm	2000104109
Agitador MTL – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 900mm	2000104110
Agitador MTL – Eixo em aço inox AISI 316 – Comprimento 1100mm	2000104111

AGITADOR TIPO ADM MODELO MANUAL

Agitador tipo ADM, de funcionamento manual. Preparado para a mistura de produtos químicos em depósitos. Fornecido com eixo em PVC atóxico, hélice tipo pá. Fixação a depósito através de sistema de rosca.

→ Gama tipo ADM de agitador manual

Agitador ADM – Eixo em PVC – Comprimento 600mm	80ADM60A
Agitador ADM – Eixo em PVC – Comprimento 900mm	80ADM90A



SOLUÇÃO MEDIADORA TIPO ST PARA AFERIÇÃO DE SONDAS

Soluções tipo ST, preparadas para a aferição de sondas de pH e Redox. Soluções com certificado ISO9000, com 30 meses de garantia. Produto acondicionado em frasco de 250ml com dupla câmara para aferição de forma a não permitir a contaminação de todo o reactivo.

→ Gama tipo ST de solução mediadora

Solução ST – Aferição de pH 4	2000122007
Solução ST – Aferição de pH 7	2000122008
Solução ST – Aferição de pH 9	2000122009
Solução ST – Aferição de Redox mV456	2000122010

ULTRAVIOLETAS TIPO SMP PARA PISCINA PÚBLICA

Ultra violetas tipo SMP, preparado para o tratamento químico da água através de radiação ultra violeta de piscinas de âmbito público ou de outros sistemas tais como fontes, piscicultura e tratamento de águas residuais e potáveis. Composto por carcaça em aço inox AISI 316 L, onde se encontra acondicionado tubo de quartzo de elevada pureza e uma ou várias lâmpada de ultra violetas de média pressão. Equipado com quadro eléctrico com balastros electrónicos de arranque, interruptor ligado/desligado, luzes de sinalização de funcionamento, indicador de intensidade de radiação de ultra violetas e contador horário, auto limpeza. Lâmpada com duração de 4.500h em funcionamento contínuo. A performance do aparelho é calculada ao fim de 4.500h de funcionamento. Pressão máxima de funcionamento de 10bar, protecção IP65, temperatura máxima de 50oC. Ligação flangeada. Possibilidade de comunicação de dados a computador. Elevada qualidade no tratamento bacteriológico da água. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipoSMP para piscinas de âmbito público

Ultra violetas SMP – 1 lâmpadas 1KW – Emissão 80mj – Caudal 40m3/h	20SMP10
Ultra violetas SMP – 1 lâmpada 2KW – Emissão 80mj – Caudal 90m3/h	20SMP20
Ultra violetas SMP – 1 lâmpada 2,5Kw – Emissão 80mj – Caudal 130m3/h	20SMP25
Ultra violetas SMP – 1 lâmpada 3,5Kw – Emissão 80mj – Caudal 250m3/h	20SMP35
Ultra violetas SMP – 2 lâmpadas 2,5Kw – Emissão 80mj – Caudal 350m3/h	20SMP50



ULTRA VIOLETAS TIPO UV PARA PISCINA PRIVADA

Ultra violetas tipo UV, preparado para o tratamento químico da água através de radiação ultra violeta de piscinas de âmbito privado ou de outros sistemas tais como fontes, piscicultura e tratamento de águas residuais e potáveis. Composto por carcaça em aço inox AISI304 OU AISI 316 L a pedido, onde se encontra acondicionado tubo de quartzo de elevada pureza e lâmpada de ultra violetas de baixa pressão. Equipado com quadro eléctrico com balastros electrónicos de arranque, interruptor ligado/desligado, luz de sinalização de funcionamento. Lâmpada com duração de 9.000h em funcionamento contínuo. A performance do aparelho é calculada ao fim de 9.000h de funcionamento. Pressão máxima de funcionamento de 3bar, temperatura máxima de 40oC. Elevada qualidade no tratamento bacteriológico da água. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo UV para piscinas de âmbito privado

Ultra violetas UV – Emissão de 30mj – Caudal 4m3/h	20UV4
Ultra violetas UV – Emissão de 30mj – Caudal 7m3/h	20UV7
Ultra violetas UV – Emissão de 30mj – Caudal 14m3/h	20UV14
Ultra violetas UV – Emissão de 30mj – Caudal 18m3/h	20UV18
Ultra violetas UV – Emissão de 30mj – Caudal 34m3/h	20UV34





ELECTROLISADOR TIPO SMC

Electrolisador 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. GARANTIA DE 4 ANOS para os modelos SMC e GARANTIA DE 3 ANOS para os modelos CP contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo SMC de electrolise de sal com inversão de polaridade

Electrolisador SMC – Modelo 20 – Produção 22gr/h – Ate 100m3 de água	40SMC20
Electrolisador SMC – Modelo 30 – Produção 33gr/h – Ate 170m3 de água	40SMC30
Electrolisador CP – Modelo CP – Produção 7gr/h – Ate 35m3 de água	40CP12



DICLORO TIPO CLORIX-55

Dicloro tipo CLORIX-55. Cloro granulado com 55% de concentração de acção rápida. Apropriado para a desinfecção e manutenção da água da piscina. Ideal para efectuar clorações de choque. Preço por Kg.

→ Gama tipo CLORIX 55 de dicloro granulado com 55% de concentração

Dicloro CLORIX 55 – Embalagem 5Kg	50CL0555K
-----------------------------------	-----------



TRICLORO TIPO CLORIX-90

Tricloro tipo CLORIX-90. Cloro granulado com 90% de concentração de acção lenta. Apropriado para a desinfecção e manutenção da água da piscina. Usado igualmente para eliminar erupções locais de algas e fungos. Preço por Kg.

→ Gama tipo CLORIX 90 de tricloro granulado com 90% de concentração

Dicloro CLORIX 90 – Embalagem 5Kg	50CL90G5K
-----------------------------------	-----------

TRICLORO TIPO CLORIX-90P PASTILHAS

Tricloro tipo CLORIX-90P pastilhas. Cloro com 90% de concentração de acção lenta apresentado em pastilhas de 200gr. Adequado para a desinfecção e manutenção quinzenal da água da piscina. Na sua composição base está incluído ácido isocianúrico. Preço por Kg.

→ Gama tipo CLORIX 90P de tricloro em pastilhas com 90% de concentração

Dicloro CLORIX 90P – Embalagem 5Kg
Dicloro CLORIX 90P – Embalagem 25Kg

50CL90P5K
50CL90P25K



COMPLEXO DE CLORO TIPO CLORIX COMPLEX DE 5 ACÇÕES EM PASTILHAS

Complexo de cloro tipo CLORIX COMPLEX em pastilhas. Complexo especial composto por dicloro de acção rápida, tricloro de acção lenta, anti algas, bactericida e floculante de actuação rápida. Apresentado em pastilhas de 200gr. Adequado para a desinfecção e manutenção quinzenal da água da piscina. Na sua composição base está incluído ácido isocianúrico. Preço por Kg.

→ Gama tipo CLORIX COMPLEX de 5 acções em pastilhas

Complexo CLORIX COMPLEX – Embalagem 5Kg

50CLC055K



COMPLEXO DE CLORO LÍQUIDO TIPO PISCINIL CLORIX

Complexo de cloro tipo PISCINIL CLORIX líquido. Complexo especial composto por agregado de cloro com alta concentração, algicida concentrado, desinfectante concentrado e produto com base. Adequado para a desinfecção e manutenção diária ou para tratamentos de choque da água da piscina. Preço por Lt.

→ Gama tipo PISCINIL CLORIX de cloro líquido

Complexo PISCINIL CLORIX – Embalagem 12lt
Complexo PISCINIL CLORIX – Embalagem 25lt

50PC12L
50PC25L





ALGÍCIDA TIPO AG211 LÍQUIDO

Algícida tipo AG211 líquido. A sua composição integra bactericida de concentração normal. Não provoca espuma. Preparado para a neutralização de algas e micro algas (brancas, verdes, pretas e esporos). Possui um grande efeito residual. Aplicação semanal. Preço por Lt.

→ Gama tipo AG211 de algícida concentração normal

Algícida AG211 – Embalagem 5lt	50AG2115L
Algícida AG211 – Embalagem 10lt	50AG21110L



ALGÍCIDA TIPO AG500 LÍQUIDO

Algícida tipo AG500 líquido. A sua composição integra bactericida de concentração forte. Não provoca espuma. Preparado para a neutralização de algas e micro algas (brancas, verdes, pretas e esporos), inclusivé as resistentes a produtos à base de cloro. Possui um grande efeito residual. Aplicação semanal. Preço por Lt.

→ Gama tipo AG500 de algícida concentração forte

Algícida AG500 – Embalagem 5lt	50AG5005L
Algícida AG500 – Embalagem 10lt	50AG50010L

FLOCULANTE TIPO FLOCK LÍQUIDO

Floculante tipo FLOCK líquido, com concentração normal. Não provoca espuma. Actua como aglomerador de partículas em suspensão e posterior precipitador. Usado para o tratamento de manutenção semanal da água da piscina. Preço por Lt.

→ Gama tipo FLOCK de floculante concentração normal

Floculante FLOCK – Embalagem 5lt	50FLOCK5L
Floculante FLOCK – Embalagem 10lt	50FLOCK10L

FLOCULANTE TIPO PISCICLAR LÍQUIDO

Floculante tipo PISCICLAR líquido, com concentração forte. Não provoca espuma. Actua como aglomerador de partículas em suspensão e posterior precipitador. Da sua composição fazem parte um descalcificador, precipitador e algicida concentrado. Usado para o tratamento de manutenção semanal da água da piscina ou para recuperação de águas turvas e em mau estado. Preço por Lt.

→ Gama tipo PISCICLAR de floculante concentração forte

Floculante PISCICLAR – Embalagem 5lt	50PISCL5L
Floculante PISCICLAR – embalagem 10lt	50PISCL10L



HIBERNADOR TIPO PISCINIL 2 LÍQUIDO

Hibernador tipo PISCINIL 2 líquido de concentração forte. Da sua composição fazem parte um clarificador e bactericida concentrado. Usado para a conservação da água da piscina durante o período de Inverno, mantendo um aspecto cristalino. A duração de cada dose é de 4 meses. Preço por Lt.

→ Gama tipo PISCINIL 2 de hibernador concentração forte

Hibernador PISCINIL 2 – Embalagem 12lt	50PISC212L
--	------------



INCREMENTADOR DE pH TIPO SH600 LÍQUIDO

Incrementador e regulador de pH tipo SH600 líquido, de actuação forte e rápida. Actua igualmente como bactericida e algicida de prevenção para algas verdes, brancas, negras e esporos. Não provoca espuma. Ideal para ser usado com sistemas de dosificação automática. Aplicação semanal ou conforme a necessidade da água da piscina. Preço por Lt.

→ Gama tipo SH600 de incrementador de pH líquido

Incrementador SH600 – Embalagem 5lt	50SH6005L
Incrementador SH600 – Embalagem 10lt	50SH60010L





INCREMENTADOR DE pH TIPO PH PLUS GRÂNULADO

Incrementador e regulador de pH tipo PH PLUS grânulado, de actuação forte. Não provoca espuma. A sua composição é de 100% de matéria activa. Aplicação semanal ou conforme a necessidade da água da piscina. Preço por Kg.

→ Gama tipo PH PLUS de incrementador de pH grânulado

Incrementador PH PLUS – Embalagem 6Kg	50PHPLU6K
---------------------------------------	-----------



REDUTOR DE pH TIPO BH400 LÍQUIDO

Redutor e regulador de pH tipo BH400 líquido, de actuação forte e rápida. Actua igualmente como bactericida. Não provoca espuma. Ideal para ser usado com sistemas de dosificação automática. Aplicação semanal ou conforme a necessidade da água da piscina. Preço por Lt.

→ Gama tipo BH400 de redutor de pH líquido

Redutor BH400 – Embalagem 5lt	50BH4005L
Redutor BH400 – Embalagem 10lt	50BH40010L



REDUTOR DE pH TIPO PH MINUS GRÂNULADO

Redutor e regulador de pH tipo PH MINUS grânulado, de actuação forte. Não provoca espuma. A sua composição é de 100% de matéria activa. Aplicação semanal ou conforme a necessidade da água da piscina. Preço por Kg.

→ Gama tipo PH MINUS de redutor de pH grânulado

Redutor PH MINUS – Embalagem 8Kg	50PHMIN8K
----------------------------------	-----------



PRODUTO DE LIMPEZA TIPO NS900 PARA LIMPEZA DA PISCINA

Produto de limpeza tipo NS900 líquido. Utilizado na limpeza de piscinas com incrustações extremas de ferro, calcário, algas, etc. Concentração muito forte. Normalmente utilizado no início da temporada de banhos. Preço por Lt.

→ Gama tipo NS900 de produto de limpeza forte

Produto NS900 – Embalagem 5lt	50NS9005L
Produto NS900 – Embalagem 10lt	50NS90010L

DESINCRUSTANTE TIPO PX 911 LÍQUIDO

Produto desincrustante tipo PX911 líquido. Utilizado para uma fácil limpeza e desinfecção dos bordos da piscina e de todas as áreas circundantes tais como pisos. Devido à sua composição tenso activa, não são produzidos gases perigosos. Preço por Lt.

→ Gama tipo PX911 de produto de limpeza

Produto PX911 – Embalagem 5lt	50PX9115L
Produto PX911 – Embalagem 10lt	50PX91110L



DESINCRUSTANTE TIPO CF 300 LÍQUIDO

Produto desincrustante tipo CF300 líquido. Utilizado na limpeza e desincrustação de todo o circuito de filtração, incluindo filtros e cargas filtrantes de areia e diatomáceas. Concentração forte. Preço por Lt.

→ Gama tipo CF300 de produto de limpeza para filtros

Produto CF300 – Embalagem 5lt	50CF3005L
Produto CF300 – Embalagem 10lt	50CF30010L



PRODUTO TIPO SANICENTRO PLUS PARA LIMPEZA

Produto de limpeza tipo SANICENTRO PLUS líquido. Utilizado na desinfecção e limpeza profunda de todo o tipo de pisos circundantes da piscina, inclusivamente balneários. Produz uma película de protecção desinfectante de longa duração e de grande resistência. Actua como ambientador. Preço por Lt.

→ Gama tipo SANICENTRO PLUS de produto de limpeza

Produto SANICENTRO PLUS – Embalagem 5lt	50SANPL5L
---	-----------



KIT TIPO CLPHLI PARA ANÁLISE DO VALOR DE pH E CLORO

Kit tipo CLPHLI para análise do valor de pH e Cloro. Análise efectuada por soluções líquidas de Orto-tolidina e Phenol. Composto por estojo com recipiente graduado e colorido para contraste e dois frascos de reagentes de 25ml.

→ Gama tipo CLPHLI de kit de análise

Kit CLPHLI – Analisador de pH e cloro	50KITCLPH
---------------------------------------	-----------





KIT TIPO CLPHPA PARA ANÁLISE DO VALOR DE pH E CLORO

Kit tipo CLPHPA para análise do valor de pH e Cloro. Análise efectuada por pastilhas de DPD1 e Phenol red. Composto por estojo com recipiente graduado e colorido para contraste e 20 pastilhas de reagentes.

→ Gama tipo CLPHPA de kit de análise

Kit CLPHPA – Analisador de pH e cloro

80APHA



DOSEADOR TIPO DOFA FLUTUANTE PARA PASTILHAS

Doseador tipo DOFA, sistema flutuante. Usado para a dosificação de cloro, através da dissolução das pastilhas em contacto com a água. Capacidade de carga de 5 pastilhas de oxidante de 200gr a 250gr. Ideal para utilização em piscinas de âmbito privado.

→ Gama tipo DOFA de doseador flutuante para pastilhas

Doseador DOFA – Capacidade para 5 pastilhas de 250gr de oxidante

80DOFA



ANALISADOR TIPO MSD PARA ANÁLISE TEOR DE SAL

Analisador tipo MSD, preparado para a análise do teor de salinidade em águas de piscinas. Sistema de análise através de eléctrodo e leitura através de painel digital incorporado. Leitura expressa em gr/l com aproximação de +/- 2%. Fornecido com kit de calibração e quatro pilhas de 1,5V.

→ Gama tipo MSD de analisador do teor de salinidade

Analisador MSD – Leitura em gr/l

80MS9802A

ELECTRO HEAT PLUS

Bomba de calor tipo Electro Heat Plus, especialmente preparada para o aquecimento de águas de piscinas. Utilização de gás ecológico R407c. 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, Caudal mínimo de água de 61l/m e máximo de 180l/m, fornecimento em monofásico ou trifásico. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico. Para o cálculo da bomba de calor necessária, por favor consultar o nosso departamento de orçamentação.



→ Gama tipo Electro Heat Plus - bomba de calor

Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 16KW MONOFÁSICA	71ELPX55TI251
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 16KW TRIFÁSICA	71ELPX55TI253
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 21KW MONOFÁSICA	71ELPX70TI251
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 21KW TRIFÁSICA	71ELPX70TI253
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 25KW MONOFÁSICA	71ELPX85TI251
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 25KW TRIFÁSICA	71ELPX85TI253
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 31KW TRIFÁSICA	71ELPX105TI353
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 36KW TRIFÁSICA	71ELPX125TI353
Bomba calor ELECTRO HEAT PLUS 44KW TRIFÁSICA	71ELPX150TI353

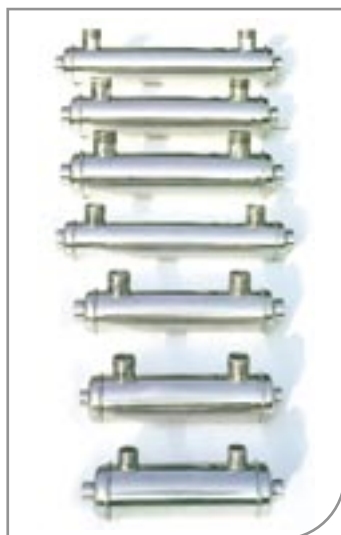
ELECTRO HEAT

Bomba de calor tipo Heat Plus, especialmente preparada para o aquecimento de águas de piscinas. Utilização de gás ecológico R407c. 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, Caudal mínimo de água de 61l/m e máximo de 180l/m, fornecimento em monofásico ou trifásico. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico. Para o cálculo da bomba de calor necessária, por favor consultar o nosso departamento de orçamentação.



→ Gama tipo Electro Heat Plus - bomba de calor

Bomba calor HEAT PLUS 10KW MONOFÁSICA	71ELX035TI251
Bomba calor HEAT PLUS 16KW TRIFÁSICA	7127856
Bomba calor HEAT PLUS 16KW MONOFÁSICA	71ELX055TI353
Bomba calor HEAT PLUS 24KW TRIFÁSICA	7127881
Bomba calor HEAT PLUS 24KW MONOFÁSICA	71278813



PERMUTADOR TIPO X MODELO TUBULAR

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 3/4" e 1 1/2". Ligações ao circuito roscadas macho entre 1" e 2". Potências apresentadas em Kcal/h. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo X304 de permutador de calor em aço inox AISI 304 V2A

Permutador X304 – Ligação 3/4"F e 1"M	– Potencia 15.000Kcal	516101
Permutador X304 – Ligação 3/4"F e 1 1/4"M	– Potencia 25.000Kcal	516102
Permutador X304 – Ligação 1"F e 1 1/2"M	– Potencia 40.000Kcal	516103
Permutador X304 – Ligação 1 1/4"F e 1 1/2"M	– Potencia 60.000Kcal	516104
Permutador X304 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potencia 80.000Kcal	516105
Permutador X304 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potencia 100.000Kcal	516105
Permutador X304 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potencia 120.000Kcal	516107

→ Gama tipo X316 de permutador de calor em aço inox AISI 316L V4A

Permutador X316 – Ligação 3/4"F e 1"M	– Potencia 15.000Kcal	516101E
Permutador X316 – Ligação 3/4"F e 1 1/4"M	– Potencia 25.000Kcal	516002E
Permutador X316 – Ligação 1"F e 1 1/2"M	– Potencia 40.000Kcal	516103E
Permutador X316 – Ligação 1 1/4"F e 1 1/2"M	– Potencia 60.000Kcal	516104E
Permutador X316 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potencia 80.000Kcal	516105E
Permutador X316 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potencia 100.000Kcal	516105E
Permutador X316 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potencia 120.000Kcal	516107E

OBS.: Para o cálculo do permutador necessário, por favor consultar o nosso departamento de orçamentação.



PERMUTADOR TIPO XSF MODELO TUBULAR

Permutador tipo XSF, modelo tubular em aço inox AISI 304 V2A ou aço inox AISI 316L V4A. Sistema de cabeças do topo amovíveis fixadas através de flange. Ligações a caldeira flangeadas entre DN65 e DN125. Ligações ao circuito flangeadas entre DN80 e DN100. Potências apresentadas em Kcal/h. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo XSF304 de permutador de calor em aço inox AISI 304 V2A

Permutador XSF304 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potência 80.000Kcal	516201
Permutador XSF304 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potência 100.000Kcal	516202
Permutador XSF304 – Ligação 1 1/2"F e 2"M	– Potência 120.000Kcal	516203
Permutador XSF304 – Ligação 2"F e 2"M	– Potência 150.000Kcal	516204
Permutador XSF304 – Ligação 2"F e 2 1/2"M	– Potência 180.000Kcal	516205
Permutador XSF304 – Ligação 2"F e 2 1/2"M	– Potência 200.000Kcal	516206
Permutador XSF304 – Ligação DN65 e DN80	– Potência 250.000Kcal	516207
Permutador XSF304 – Ligação DN65 e DN80	– Potência 350.000Kcal	516208
Permutador XSF304 – Ligação DN80 e DN100	– Potência 450.000Kcal	516209
Permutador XSF304 – Ligação DN100 e DN80	– Potência 550.000Kcal	516210
Permutador XSF304 – Ligação DN100 e DN100	– Potência 650.000Kcal	516211
Permutador XSF304 – Ligação DN125 e DN100	– Potência 800.000Kcal	516212

→ Gama tipo XSF316 de permutador de calor em aço inox AISI 316L V4A

Permutador XSF304 – Ligação 11/2" F e 2" M	– Potência 80.000Kcal	516201E
Permutador XSF304 – Ligação 11/2" F e 2" M	– Potência 100.000Kcal	516202E
Permutador XSF304 – Ligação 11/2" F e 2" M	– Potência 120.000Kcal	516203E
Permutador XSF304 – Ligação 2" F e 2" M	– Potência 150.000Kcal	516204E
Permutador XSF304 – Ligação 2" F e 2 1/2" M	– Potência 180.000Kcal	516205E
Permutador XSF304 – Ligação 2" F e 2 1/2" M	– Potência 200.000Kcal	516206E
Permutador XSF316 – Ligação DN65 e DN80	– Potência 250.000Kcal	516207E
Permutador XSF316 – Ligação DN65 e DN80	– Potência 350.000Kcal	516208E
Permutador XSF316 – Ligação DN80 e DN100	– Potência 450.000Kcal	516209E
Permutador XSF316 – Ligação DN100 e DN80	– Potência 550.000Kcal	516210E
Permutador XSF316 – Ligação DN100 e DN100	– Potência 650.000Kcal	516211E
Permutador XSF316 – Ligação DN125 e DN100	– Potência 800.000Kcal	516212E

OBS.: Para o cálculo do permutador necessário, por favor consultar o nosso departamento de orçamentação.

PERMUTADOR TIPO XST MODELO TUBULAR

Permutador tipo XST, modelo tubular com carcaça aço inox AISI 316L V4A e permutador interior em titânio. Sistema de cabeças do topo amovíveis fixadas através de flange. Ligações a caldeira roscadas fêmea ou flangeadas entre 1 1/2" e DN80. Ligações ao circuito roscadas macho ou flangeadas entre 1" e 2". Potências apresentadas em Kcal/h. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo XST316 de permutador de calor em aço inox AISI 316L V4A e titânio

Permutador XST316 – Ligação 1 1/2" M e 1" M	– Potência 50.000Kcal	516301
Permutador XST316 – Ligação 2" M e 1 1/4" M	– Potência 70.000Kcal	516302
Permutador XST316 – Ligação 2 1/2" M e 1 1/2" M	– Potência 100.000Kcal	516303
Permutador XST316 – Ligação 2 1/2" M e 1 1/2" M	– Potência 130.000Kcal	516303
Permutador XST316 – Ligação DN80 e 2" M	– Potência 160.000Kcal	516305
Permutador XST316 – Ligação DN80 e 2" M	– Potência 200.000Kcal	516306

OBS.: Para o cálculo do permutador necessário, por favor consultar o nosso departamento de orçamentação.



COBERTURA TIPO WALU POOL EVOLUTION

Cobertura tipo WALU POOL EVOLUTION, especialmente concebida a pensar na segurança de pessoas e animais. Devido à sua estrutura de barras de alumínio semi ovais, aplicadas em espaços curtos e iguais, permite a passagem de um adulto sem existir deformação da cobertura. Preparada para utilização durante todo o ano. Sistema de auto enrolamento da cobertura através das próprias barras de segurança. Fixação suplementar através de elásticos de alta resistência e de pitons escamoteáveis em aço inox. Possibilidade de fabrico em vários formatos além do rectangular. Fornecida com pitons escamoteáveis em aço inox, elásticos de alta resistência, enrolador desmultiplicador manual ou eléctrico como opcional. Apresentada nas cores azul opaco, verde opaco, esmeralda opaco, branco translúcido e azul claro translúcido. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos de 30cm. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo WALU POOL EVOLUTION de cobertura de segurança

Cobertura EVOLUTION – Cor azul opaca	601000
Cobertura EVOLUTION – Cor verde opaca	601200
Cobertura EVOLUTION – Cor esmeralda opaca	601201
Cobertura EVOLUTION – Cor branca translúcida – Solar	601001
Cobertura EVOLUTION – Cor azul clara translúcida - Solar	601002

→ Gama tipo WALU POOL EVOLUTION de acessórios para cobertura

Recorte para escada tipo romana com forma rectangular	601006
Recorte para escada em inox	601007
Enrolador automático eléctrico com bateria de 3Amp/24V	601009
Enrolador manual	601003



COBERTURA TIPO WALU POOL STARLIGHT

Cobertura tipo WALU POOL STRALIGHT, especialmente concebida a pensar na segurança de pessoas e animais. Devido à sua estrutura de barras de alumínio especiais achatadas, aplicadas em espaços curtos e iguais, permite a passagem de um adulto sem existir deformação da cobertura. Espessura baixa e peso reduzido após o enrolamento da cobertura. Permite a utilização durante todo o ano. Sistema de auto enrolamento da cobertura através das próprias barras de segurança. Fixação suplementar através de elásticos de alta resistência e de pitons escamoteáveis em aço inox. Possibilidade de fabrico em vários formatos além do rectangular. Fornecida com pitons escamoteáveis em aço inox, elásticos de alta resistência, enrolador desmultiplicador manual ou eléctrico como opcional. Apresentada nas cores azul opaco, verde opaco, esmeralda opaco, branco translúcido e azul claro translúcido. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos de 30cm. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ **Gama tipo WALU POOL STARLIGHT de cobertura de segurança**

Cobertura STRALIGHT – Cor azul opaca	601010
Cobertura STRALIGHT – Cor verde opaca	601202
Cobertura STRALIGHT – Cor esmeralda opaca	601203
Cobertura STARLIGHT – Cor branca translúcida	601011
Cobertura STARLIGHT – Cor azul clara translúcida	601012

→ **Gama tipo WALU POOL STARLIGHT de acessórios para cobertura**

Recorte para escada tipo romana com forma rectangular	601006
Recorte para escada em inox	601007
Enrolador automático eléctrico com bateria de 3Amp/24V	601009
Enrolador manual	601003

COBERTURA TIPO SOLAIRE 500 MICRONS MODELO ISOTÉRMICO FLUTUANTE

Cobertura tipo SOLAIRE 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 água da piscina. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico. Apresentada em quatro versões:

- :: Tipo ECO: Fornecida sem qualquer tipo de reforço no perímetro da cobertura.
- :: Tipo 1: Fornecida com reforço e ilhós num dos topos da cobertura
- :: Tipo 2: Fornecida com reforço e ilhós nos dois topos da cobertura,
- :: Tipo 4: Fornecida com reforço em todo o perímetro da cobertura e ilhós nos dois topos.

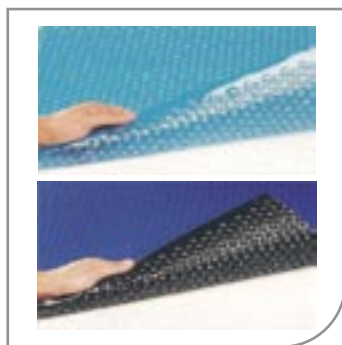
→ **Gama tipo SOLAIRE 500 de cobertura modelo isotérmico cor azul translúcido**

Cobertura SOLAIRE 500A – Tipo ECO	601030
Cobertura SOLAIRE 500A – Tipo 1	601031
Cobertura SOLAIRE 500A – Tipo 2	101032
Cobertura SOLAIRE 500A – Tipo 4	101033

→ **Gama tipo SOLAIRE 500 de acessórios para cobertura modelo isotérmico**

Corte para escada tipo romana formato redondo ou quadrado	601024
Corte para escada em inox tipo U	601025





COBERTURA TIPO SOLAIRE 400 MICRONS MODELO ISOTÉRMICO FLUTUANTE

Cobertura tipo SOLAIRE 400, fabricada em polietileno alveolar com espessura de 400 microns, tratado contra a acção de raios ultra violetas. Disponível em três combinações de cores; azul translúcido, azul/alumínio opaco e azul/preto opaco. Favorável para o aquecimento e manutenção da temperatura da água da piscina. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico. Apresentada em quatro versões:

- :: Tipo ECO: Fornecida sem qualquer tipo de reforço no perímetro da cobertura.
- :: Tipo 1: Fornecida com reforço e ilhós num dos topos da cobertura
- :: Tipo 2: Fornecida com reforço e ilhós nos dois topos da cobertura,
- :: Tipo 4: Fornecida com reforço em todo o perímetro da cobertura e ilhós nos dois topos.

→ Gama tipo SOLAIRE 400 de cobertura modelo isotérmico cor azul translúcido

Cobertura SOLAIRE 400A – Tipo ECO	601020
Cobertura SOLAIRE 400A – Tipo 1	601021
Cobertura SOLAIRE 400A – Tipo 2	601022
Cobertura SOLAIRE 400A – Tipo 4	601023

→ Gama tipo SOLAIRE 400 de cobertura modelo isotérmico cor azul/alumínio opaco

Cobertura SOLAIRE 400AA – Tipo ECO	601204
Cobertura SOLAIRE 400AA – Tipo 1	601205
Cobertura SOLAIRE 400AA – Tipo 2	601206
Cobertura SOLAIRE 400AA – Tipo 4	601207

→ Gama tipo SOLAIRE 400 de cobertura modelo isotérmico cor azul/preto opaco

Cobertura SOLAIRE 400AP – Tipo ECO	601208
Cobertura SOLAIRE 400AP – Tipo 1	601209
Cobertura SOLAIRE 400AP – Tipo 2	601210
Cobertura SOLAIRE 400AP – Tipo 4	601211

→ Gama tipo SOLAIRE 400 de acessórios para cobertura modelo isotérmico

Corte para escada tipo romana formato redondo ou quadrado	601024
Corte para escada em inox tipo U	601025



COBERTURA TIPO WALU MOUSSE FLUTUANTE

Cobertura tipo WALU MOUSSE, 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 água em piscinas aquecidas. Para coberturas com área inferior ou igual a 20m2, deverá 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. Apresentada em três versões:

:: Tipo STANDARD – Reforço em polietileno armado nos topos da cobertura, e ilhós nos dois topos.

:: Tipo LUXO – Reforço em polietileno armado no perímetro e ilhós nos dois topos da cobertura.

:: Tipo MUNICIPAL – Reforço em polietileno armado no perímetro, ilhós nos dois topos da cobertura, elásticos com 1,5m para fixação ao enrolador, flutuador tipo rolo em polietileno num dos topos para facilitar o manuseamento.

→ **Gama tipo MOUSSE de cobertura modelo isotérmico cor azul**

Cobertura MOUSSE – Tipo Standard cor azul	601040
Cobertura MOUSSE – Tipo Luxo cor azul	601041
Cobertura MOUSSE – Tipo Municipal cor azul	601042

→ **Gama tipo MOUSSE de acessórios para cobertura modelo isotérmico**

Corte para escada tipo romana formato redondo ou quadrado	601043
Corte para escada em inox tipo U	601044

COBERTURA TIPO HIVERPRO OPAQUE

Cobertura tipo HIVERPRO OPAQUE, fabricada através de um compósito flexível e reforçado através de uma sólida trama de poliéster, assegurando resistência e estabilidade dimensional. Incorpora um tratamento de fungicida e contra a acção de raios ultra violetas. Aplicação de verniz na face superior evitando assim possíveis incrustações, e permitindo no início de época uma limpeza fácil. Reforçada em todo o perímetro. Equipada com grelha em tela de nylon inserida a meio da cobertura para escoamento da água da chuva. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com elásticos e pitons em inox tipo P fixos. Peso total de 550gr/m². Cores disponíveis azul/bege, verde/bege e verde claro/bege. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m² de área final. Para dimensões superiores a 70m² de área final deverá ser considerado um acréscimo à largura e comprimento de 0,80mt. Preço por m². Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ **Gama tipo HIVERPRO OPAQUE de cobertura**

Cobertura HIVERPRO OPAQUE – Cor azul/bege	601045
Cobertura HIVERPRO OPAQUE – Cor verde/bege	601046

→ **Gama tipo HIVERPRO OPAQUE de acessórios para cobertura**

Corte para escada tipo romana formato redondo	601048
Corte para escada em inox	601049
Elástico com duplo gancho + ilhós (PVP x m ² cobertura)	601050
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601051
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601052
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601053
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601054



COBERTURA TIPO HIVERPRO FILTRANTE

Cobertura tipo HIVERPRO FILTRANTE, fabricada através de um tecido de polietileno e polipropileno. Incorpora um tratamento contra a acção de raios ultra violetas. Reforçada em todo o perímetro com faixa de 60cm em PVC. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com elásticos e pitons fixos tipo P em inox. Peso total de 240gr/m². Cor disponível verde/bege. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m² de área final. Para tamanhos superiores a 70m² considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Disponível sómente em formato rectângular com ou sem recorte para escada. Dimensão máxima de fabrico da cobertura 13,60mtx6,20mt incluindo recorte para escada do tipo romana. Preço por m². Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo HIVERPRO FILTRANTE de cobertura

Cobertura HIVERPRO FILTRANTE – Cor verde/bege	601055
---	--------

→ Gama tipo HIVERPRO FILTRANTE de acessórios para cobertura

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601056
Corte para escada em inox	601057
Elástico com duplo gancho + ilhós (PVP x m ² cobertura)	601058
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601059
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601060
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601061
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601062



COBERTURA TIPO HIVERSAND OPAQUE

Cobertura tipo HIVERSAND OPAQUE, fabricada através de um compósito flexível e reforçado através de uma sólida trama de poliéster, assegurando resistência e estabilidade dimensional. Confecção efectuada na integra por sistema de vulcanização. Incorpora um tratamento de fungicida e contra a acção de raios ultra violetas. Aplicação de verniz na face superior evitando assim as possíveis incrustações, e permitindo no inicio de época uma limpeza fácil. Reforçada em todo o perímetro. Equipada com grelha em tela de nylon inserida a meio da cobertura para escoamento da água da chuva. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com elásticos e pitons fixos tipo P em inox. Peso total de 550gr/m². Cores disponíveis azul/bege, verde/bege e verde claro/bege. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m² de área final. Para tamanhos superiores a 70m² considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Preço por m². Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo HIVERSAND OPAQUE de cobertura

Cobertura HIVERSAND OPAQUE – Cor azul/bege	601063
Cobertura HIVERSAND OPAQUE – Cor verde/bege	601064

→ **Gama tipo HIVERSAND OPAQUE de acessórios para cobertura**

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601066
Corte para escada em inox	601067
Elástico com duplo gancho + ilhós (PVP x m2 cobertura)	601068
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601069
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601070
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601071
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601072

COBERTURA TIPO HIVERSAND FILTRANTE

Cobertura tipo HIVERSAND FILTRANTE, fabricada através de um tecido de polietileno e polipropileno. Incorpora um tratamento contra a acção de raios ultra violetas. Confecção efectuada na integra por vulcanização, não permitindo que exista deformação do material. Reforçada em todo o perímetro com faixa de 50cm em PVC. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com elásticos e pitons fixos tipo P em inox. Peso total de 280gr/m2. Cores disponíveis azul e verde. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m2 de área final. Para tamanhos superiores a 70m2 considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ **Gama tipo HIVERSAND FILTRANTE de cobertura**

Cobertura HIVERSAND FILTRANTE – Cor azul	601073
Cobertura HIVERSAND FILTRANTE – Cor verde	601074

→ **Gama tipo HIVERSAND FILTRANTE de acessórios para cobertura**

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601075
Corte para escada em inox	601076
Elástico com duplo gancho + ilhós (PVP x m2 cobertura)	601077
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601078
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601079
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601080
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601081

COBERTURA TIPO HIVERFIX OPAQUE

Cobertura tipo HIVERFIX OPAQUE, fabricada através de um compósito flexível e reforçado através de uma sólida trama de poliéster, assegurando resistência e estabilidade dimensional. Confecção efectuada na integra por sistema de vulcanização. Incorpora um tratamento de fungicida e contra a acção de raios ultra violetas. Aplicação de verniz na face superior evitando assim as possíveis incrustações, e permitindo no inicio de época uma limpeza fácil. Reforçada em todo o perímetro. Equipada com grelha em tela de nylon inserida a meio da cobertura para escoamento da água da chuva. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com elásticos, pinças e pitons fixos tipo P em inox. Peso total de 550gr/m2. Cores disponíveis azul/bege, verde/bege e verde claro/bege. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e



largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m² de área final. Para tamanhos superiores a 70m² considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Preço por m². Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ **Gama tipo HIVERFIX OPAQUE de cobertura**

Cobertura HIVERSAND OPAQUE – Cor azul/bege	601082
Cobertura HIVERSAND OPAQUE – Cor verde/bege	601083
Cobertura HIVERSAND OPAQUE – Cor Verde claro/bege	601084

→ **Gama tipo HIVERFIX OPAQUE de acessórios para cobertura**

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601085
Corte para escada em inox	601086
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601087
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601088
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601089
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601090



COBERTURA TIPO HIVERFIX FILTRANTE

Cobertura tipo HIVERFIX FILTRANTE, fabricada através de uma malha de poliéster induzida com PVC. Incorpora um tratamento anti fungicida e contra a acção de raios ultra violetas. Confeção efectuada na integra por vulcanização, não permitindo que exista deformação do material. Reforçada em todo o perímetro com faixa de 60cm em PVC. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com elásticos, pinças e pitons fixos tipo P em inox. Peso total de 290gr/m². Cores disponíveis azul e verde. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m² de área final. Para tamanhos superiores a 70m² considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Preço por m². Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ **Gama tipo HIVERFIX FILTRANTE de cobertura**

Cobertura HIVERSAND FILTRANTE – Cor azul	601091
Cobertura HIVERSAND FILTRANTE – Cor verde	601092

→ **Gama tipo HIVERFIX FILTRANTE de acessórios para cobertura**

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601093
Corte para escada em inox	601094
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601095
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601096
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601097
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601098

COBERTURA TIPO HIVERSTAR OPAQUE

Cobertura tipo HIVERSTAR OPAQUE, fabricada através de um compósito flexível e reforçado através de uma sólida trama de poliéster, assegurando resistência e estabilidade dimensional. Confeção efectuada na integra por sistema de vulcanização. Incorpora um tratamento de fungicida e contra a acção de raios ultra violetas. Aplicação de verniz na face superior evitando assim as possíveis incrustações, permitindo no inicio de época uma limpeza fácil. Reforçada em todo o perímetro. Equipada com grelha em tela de nylon inserida a meio da cobertura para escoamento da água da chuva. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com tiras de nylon, molas dinanométricas e pitons fixos tipo P em inox. Peso total de 550gr/m². Cores disponíveis azul/bege, verde/bege e verde claro/bege. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m² de área final. Para tamanhos superiores a 70m² considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Preço por m². Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo HIVERSTAR OPAQUE de cobertura

Cobertura HIVERSTAR OPAQUE – Cor azul/bege	601099
Cobertura HIVERSTAR OPAQUE – Cor verde/bege	601100

→ Gama tipo HIVERSTAR OPAQUE de acessórios para cobertura

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601102
Corte para escada em inox	601103
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601104
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m ² cobertura)	601105
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601106
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m ² cobertura)	601107

COBERTURA TIPO HIVERSTAR FILTRANTE

Cobertura tipo HIVERSTAR FILTRANTE, fabricada através de uma malha de poliéster induzida com PVC. Incorpora um tratamento anti fungicida e contra a acção de raios ultra violetas. Confeção efectuada na integra por vulcanização, não permitindo que exista deformação do material. Reforçada em todo o perímetro com faixa de 50cm em PVC. Aplicação de ilhós de metro a metro ou em espaços inferiores. Fornecida com tiras de nylon, molas dinanométricas e pitons fixos tipo P em inox. Peso total de 290gr/m². Cores disponíveis azul e verde. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m² de área final. Para tamanhos superiores a 70m² considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Preço por m². Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.



→ Gama tipo HIVERSTAR FILTRANTE de cobertura

Cobertura HIVERSTAR FILTRANTE – Cor azul	601108
Cobertura HIVERSTAR FILTRANTE – Cor verde	601109

→ Gama tipo HIVERSTAR FILTRANTE de acessórios para cobertura

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601110
Corte para escada em inox	601111
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601112
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601113
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601114
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601115



COBERTURA TIPO HIVERSAVE FILTRANTE

Cobertura tipo HIVERSAFE FILTRANTE, fabricada através de uma malha em polietileno cozido, o qual confere uma resistência e estabilidade prolongadas. Incorpora um tratamento anti fungicida e contra a acção de raios ultra violetas. Reforçada em todo o perímetro com faixa de tecido cozido, reforços em PVC nos cantos, reforços em todas as zonas de fixação. Aplicação de ilhós de fixações de 1,05m em 1,05m ou em espaços inferiores. Fornecida com fitas de nylon, molas dinanométricas e pitons fixos tipo P em inox. Equipada com saco para acondicionamento da cobertura. Peso total de 170gr/m2. Cores disponíveis azul/preto e verde/preto. Apresentada em três versões, LUXO, SUPER LUXE e PRESTIGIO. Para obter a dimensão final da cobertura o comprimento e largura deverão ser acrescidos 0,70mt, para piscinas com dimensão igual ou inferior a 70m2 de área final. Para tamanhos superiores a 70m2 considerar um aumento à largura e comprimento de 80cm. Preço por m2. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo HIVERSAFE FILTRANTE L de cobertura luxo

Cobertura HIVERSAFE FILTRANTE L – Cor azul/preto	601116
Cobertura HIVERSAFE FILTRANTE L – Cor verde/preto	601117

→ Gama tipo HIVERSAFE FILTRANTE SL de cobertura super luxo

Cobertura HIVERSAFE FILTRANTE SL – Cor azul/preto	601118
Cobertura HIVERSAFE FILTRANTE SL – Cor verde/preto	601119

→ Gama tipo HIVERSAFE FILTRANTE P de cobertura super prestigio

Cobertura HIVERSAFE FILTRANTE P – Cor azul/preto	601120
Cobertura HIVERSAFE FILTRANTE P – Cor verde/preto	601121

→ Gama tipo HIVERSAFE FILTRANTE de acessórios para cobertura

Corte para escada tipo romana formato quadrado	601122
Corte para escada em inox	601123
Pitons fixos tipo P em inox para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601124
Pitons fixos em plástico para aplicação em relva (PVP x m2 cobertura)	601125
Pitons escamoteáveis em inox sem sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601126
Pitons escamoteáveis em latão com sistema de mola (PVP x m2 cobertura)	601127

ENROLADOR TIPO ECLIPSE BASIC MODELO TELESCÓPICO

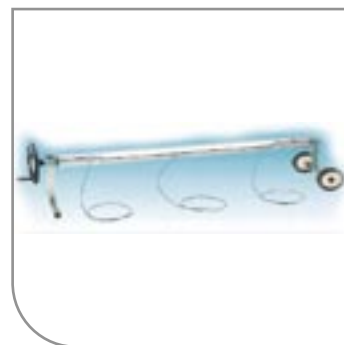
Enrolador tipo ECLIPSE BASIC, desenvolvido para o enrolamento de coberturas de diversos tipos dentro do âmbito das piscinas privadas. Eixo do enrolador telescópico, fabricado em alumínio anodizado reforçado, Ø85mm no tubo exterior e de Ø80mm no tubo interior. Equipado com volante de manobra fabricado em polipropileno, com Ø320mm. Dois suportes em forma de T em aço inoxidável, tubo de formato quadrado com 35mmx35mm, sendo um equipado com rodas fabricadas em resina sintética. Possibilidade de fornecimento com sistema de travão no eixo do enrolador. Equipado com sistema anti fuga especial, para a fixação dos esticadores para o enrolamento da cobertura. Fornecido com esticadores em elástico de elevada resistência. Especialmente designado para coberturas com dimensões a rondar os 10,00mx5,00m. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo ECLIPSE BASIC de enrolador sem travão

Enrolador ECLIPSE BASIC – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 5,00m	601128
---	--------

→ Gama tipo ECLIPSE BASIC T de enrolador com travão

Enrolador ECLIPSE BASIC T – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 5,00m	601129
---	--------



ENROLADOR TIPO ECLIPSE EVOLUTION MODELO TELESCÓPICO

Enrolador tipo ECLIPSE EVOLUTION, desenvolvido para o enrolamento de coberturas de diversos tipos dentro do âmbito das piscinas privadas. Eixo de enrolador telescópico, fabricado em alumínio anodizado reforçado, Ø95mm no tubo exterior e de Ø90mm no tubo interior. Equipado com volante de manobra fabricado em polipropileno, com Ø320mm. Dois suportes em forma de T em aço inoxidável, tubo de formato quadrado de 35mmx35mm, sendo um equipado com rodas fabricadas em resina sintética. Possibilidade de fornecimento com sistema de travão no eixo do enrolador. Equipado com sistema anti fuga especial, para a fixação dos esticadores para o enrolamento da cobertura. Fornecido com esticadores em elástico de elevada resistência. Especialmente designado para coberturas com dimensões a rondar os 12,00mx7,00m. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

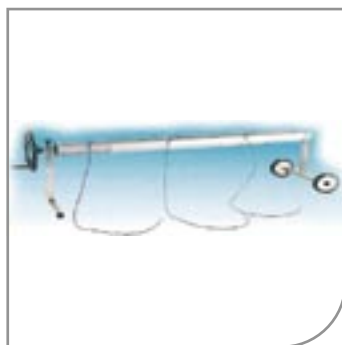
→ Gama tipo ECLIPSE EVOLUTION de enrolador sem travão

Enrolador ECLIPSE EVOLUTION – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 5,00m	601130
Enrolador ECLIPSE EVOLUTION – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 6,00m	601131
Enrolador ECLIPSE EVOLUTION – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 7,00m	601132

→ Gama tipo ECLIPSE EVOLUTION T de enrolador com travão

Enrolador ECLIPSE EVOLUTION T–Eixo telescópico–Comprimento de 4 a 5,00m	601133
Enrolador ECLIPSE EVOLUTION T–Eixo telescópico–Comprimento de 4 a 6,00m	601134
Enrolador ECLIPSE EVOLUTION T–Eixo telescópico–Comprimento de 4 a 7,00m	601135



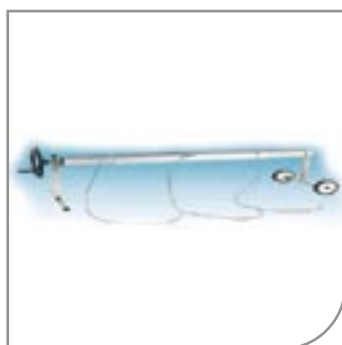


ENROLADOR TIPO ECLIPSE LUXO MODELO TELESCÓPICO

Enrolador tipo ECLIPSE LUXO, desenvolvido para o enrolamento de coberturas de diversos tipos dentro do âmbito das piscinas privadas. Eixo de enrolador telescópico, fabricado em alumínio anodizado reforçado, Ø95mm no tubo exterior e de Ø90mm no tubo interior. Equipado com volante de manobra fabricado em polipropileno, com Ø320mm. Dois suportes em forma de T em aço inoxidável, tubo de formato quadrado de 35mmx35mm, sendo um equipado com rodas fabricadas em resina sintética. Fornecido com sistema de travão no eixo do enrolador. Equipado com sistema anti fuga especial, para a fixação dos esticadores para o enrolamento da cobertura. Fornecido com esticadores em elástico de elevada resistência. Especialmente designado para coberturas com dimensões a rondar os 12,00mx7,00m. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo ECLIPSE LUXO de enrolador com travão

Enrolador ECLIPSE LUXO – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 5,00m	601139
Enrolador ECLIPSE LUXO – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 6,00m	601140
Enrolador ECLIPSE LUXO – Eixo telescópico – Comprimento de 4 a 7,00m	601141



ENROLADOR TIPO ECLIPSE PRESTIGIO MODELO TELESCÓPICO

Enrolador tipo ECLIPSE PRESTIGIO, desenvolvido para o enrolamento de coberturas de diversos tipos dentro do âmbito das piscinas privadas. Eixo de enrolador telescópico, fabricado em alumínio anodizado reforçado, Ø110mm no tubo exterior e de Ø105mm no tubo interior. Equipado com volante de manobra fabricado em polipropileno, com Ø320mm. Dois suportes em forma de T em aço inoxidável, tubo de formato quadrado de 35mmx35mm, sendo um equipado com rodas fabricadas em resina sintética. Fornecido com sistema de travão no eixo do enrolador. Equipado com sistema anti fuga especial, para a fixação dos esticadores para o enrolamento da cobertura. Fornecido com esticadores em elástico de elevada resistência. Especialmente designado para coberturas com dimensões a rondar os 16,00mx8,00m. Garantia de 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.

→ Gama tipo ECLIPSE PRESTIGIO de enrolador com travão

Enrolador ECLIPSE LUXO – Eixo telescópico – Comprimento 4 a 6,00m	601145
Enrolador ECLIPSE LUXO – Eixo telescópico – Comprimento 6 a 7,00m	601146
Enrolador ECLIPSE LUXO – Eixo telescópico – Comprimento 7 a 8,00m	601147



seko

SEAL EPSILON

- BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOASPIRANTES PARA PISCINAS
- SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS FOR SWIMMING POOLS
- POMPES CENTRIFUGES DE PISCINES A AMORÇAGE AUTOMATIQUE
- SELBSTSAUGENDE ZENTRIFUGALPUMPEN FÜR SCHWIMMBÄDER



MODELO EP / EP MODEL / MODELE EP / EP MODELL

CUERPO DE BOMBA DE PLASTICO TERMOENDURECIDO.
TAPA ROSCADA, INYECTADA EN POLICARBONATO TERMOENDURECIDO.
TURBINA EN NORYL CON INSERTO DE ACERO INOXIDABLE 303.
MOTOR CERRADO, PROTECCION IP 54, CLASE F.

PUMP CASING IN THERMOSET PLASTICS REINFORCED WITH GLASS FIBER.
TRANSPARENT THREADED LID IN POLYCARBONATE.
IMPELLER IN NORYL INSERTED WITH 303 STAINLESS STEEL.
DRIP-PROOF ELECTRIC MOTOR, IP 54 PROTECTION, CLASS F.

CORPS DE POMPE SOCLE EN MATERIAUX COMPOSITES CHARGES DE FIBRES DE VERRE.
COUVERCLE FILETÉ, INJECTÉ EN POLYCARBONATE TRANSPARENT.
TURBINE EN NORYL A NOYAU EN ACIER INOXIDABLE 303.
MOTEUR FERME, PROTECTION IP 54, CLASSE F.

PUMPENKÖRPER AUS VERSTÄRKTEM, WÄRMEBESTÄNDIGEM KUNSTSTOFF.
GEWINDEDECKEL GESPRITZT IN WÄRMEBESTÄNDIGEM POLYCARBONAT.
DREHELEMENT AUS NORYL MIT EINSATZ AUS ROSTFREIEM STAHL 303.
GESCHLOSSENER MOTOR, SCHUTZ IP 54, KLASSE F.

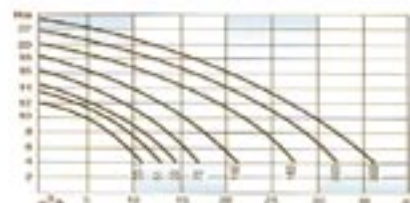
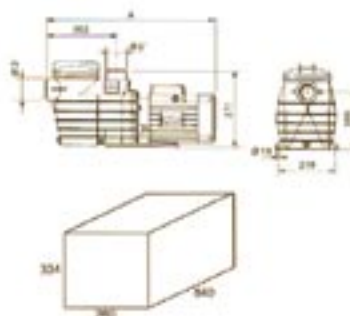
SELLO MECANICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG. **AJN 310**

CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES / CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS / KENNZEICHEN UND MAßEN

Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	CV	KW	Monof. / Single-phase / Monof.			Trif. / Three-phase / Triphase		
			V			V		
			A	µF		A		
EP 33	0.33	0.24	230	2.2	12	-	-	-
EP 51	0.50	0.37	230	2.9	12	-	-	-
EP 50	0.50	0.37	230	2.7	14	230-400	1.6-0.95	
EP 75	0.75	0.55	230	3.5	18	230-400	2.2-1.3	
EP 100	1	0.74	230	4.7	20	230-400	3.4-2.0	
EP 150	1.5	1.1	230	7	25	230-400	4.5-2.6	
EP 200	2	1.5	230	8.5	35	230-400	5.9-3.4	
EP 300	3	2.2	-	-	-	230-400	9.2-5.3	

Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	CV	KW	Altura en m. / Head in m. / Hauteur en m. / Höhe in m.									
			4	6	8	10	11	12	14	16	18	
			Caudal m³/h / Capacity m³/h / Débit m³/h / Leistung m³/h									
EP 33	0.33	0.24	11	9.5	7.5	5	3	-	-	-	-	
EP 51	0.50	0.37	13	11.2	9.5	7	5.6	4.2	-	-	-	
EP 50	0.50	0.37	14.5	12	10	7.5	6.5	5	1	-	-	
EP 75	0.75	0.55	16	14.5	13.5	11.5	10.2	8.9	5.2	1	-	
EP 100	1	0.74	21.5	19.5	17.5	15.4	14.2	13	10	5.8	1	
EP 150	1.5	1.1	27.5	25.5	23	21.9	20.8	19.7	16.4	11.8	6.2	
EP 200	2	1.5	32	29.4	27.8	25.7	24.6	23.5	20.5	17	12	
EP 300	3	2.2	35.5	34.5	32	29.5	28.2	26.9	23.9	20	16.2	

Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	A (mm)	Peso/Weight Poids/Gewicht (Kg)	
		Monof.	Trif.
EP 33	503	-	11,20
EP 51	503	-	11,70
EP 50	550	550	12,5
EP 75	550	550	13,5
EP 100	550	550	14,0
EP 150	580	580	16,5
EP 200	580	580	17,5
EP 300	620	620	-



Distribuidor:

Todos los datos expuestos pueden ser modificados sin previo aviso.
All facts can be modified without previous notice.
Toutes les données peuvent être modifiées sans avis préalable.
Alle Daten können ohne Vorwarnung verändert werden.
Uso: 01/11 2005 RFF 048

serie KORAL

- Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas.
- Self-priming centrifugal pumps for swimming pools.
- Pompes centrifuges de piscines à amorçage automatique.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.

MODELO KS / KS MODEL / MODELE KS / KS MODELL



MODELO KS / KS MODEL / MODELE KS / KS MODELL

Cuerpo bomba de plástico termoendurecido.
Palomillas abatibles con espárragos en acero inoxidable.
Turbina en noryl con inserto de acero inoxidable 303.
Motor cerrado, protección IP 54, clase F.

Pump casing in thermoset plastics reinforced with glass fibre.
Lowerable cover screws with stainless steel studs.
Impeller in noryl inserted with 303 stainless steel.
Drip-proof electric motor IP 54 protection, class F.

Corps de pompe socié en matériaux composites chargés de fibres de verre.
Vis papillon soutien-couvercle abatibles avec goujons.
Turbine en noryl à noyau en acier inoxydable 303.
Moteur fermé, protection IP 54, classe F.

Pumpenkörper aus verstärktem, wärmebeständigem Kunststoff.
Flugschrauben mit Edelstahl Zapfen.
Drehlement aus Noryl mit Einsatz aus rostfreiem Stahl 303.
Geschlossener Motor, Schutz IP 54, Klasse F.

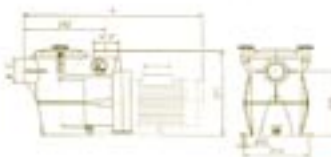
CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES/ CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS/ KENNZEICHEN UND MAßEN/ CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

TIPO TYPE	HP	KW	MONOFASE SINGLE-PHASE			TRIFASE THREE-PHASE	
			V	A	COND.	V	A
KS 33	0,33	0,24	230	2,2	8	---	---
KS 51	0,50	0,37	230	2,9	10	---	---
KS 50	0,50	0,37	230	2,7	12	230/400	1,6/0,95
KS 75	0,75	0,55	230	3,5	18	230/400	2,2/1,3
KS 100	1	0,74	230	4,7	20	230/400	3,4/2,0
KS 150	1,5	1,1	230	7	25	230/400	4,5/2,6
KS 200	2	1,5	230	8,5	35	230/400	5,9/3,4
KS 300	3	2,2	---	---	---	230/400	9,2/5,3

DIMENSIONES DE ENBALAJE



TIPO TYPE	A (mm)		PESO WEIGHT (Kg.)	
	MONOF.	TRIF.	MONOF.	TRIF.
KS 33	503	---	11,20	---
KS 51	503	---	11,70	---
KS 50	550	550	12,5	12,0
KS 75	550	550	13,5	13,0
KS 100	550	550	14,0	13,5
KS 150	580	580	16,5	16,0
KS 200	580	580	17,5	17,0
KS 300	620	620	---	22,0



Todos los datos expuestos pueden ser modificados sin previo aviso.

All data can be modified without previous notice.

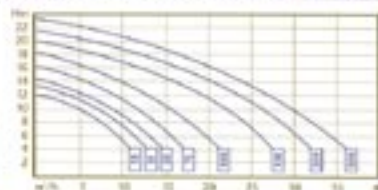
Tous les données peuvent être modifiées sans

avis préalable. Alle Daten können ohne

Vorwarnung verändert werden.

Ligema 0207/1000. REF.055

TIPO TYPE	HP	KW	Altura en m. / Head in m.									
			5	6	8	10	11	12	14	16	18	
			Caudal en m³/h / Capacity in m³/h									
KS 33	0,33	0,24	11	9,5	7,5	5	3	---	---	---	---	
KS 51	0,50	0,37	13	11,2	9,5	7	5,6	4,2	---	---	---	
KS 50	0,50	0,37	14,5	12	10	7,5	6,5	5	1	---	---	
KS 75	0,75	0,55	16	14,5	13,5	11,5	10,2	8,9	5,2	1	---	
KS 100	1	0,74	21,5	19,5	17,5	15,4	14,2	13	10	5,8	1	
KS 150	1,5	1,1	27,5	25,5	23	21,9	20,8	19,7	16,4	11,8	6,2	
KS 200	2	1,5	32	29,4	27,8	25,7	24,6	23,5	20,5	17	12	
KS 300	3	2,2	36,5	34,5	32	29,5	28,2	26,9	23,9	20	16,2	



DISTRIBUIDOR:

KAPRI



MODELO KAP / KAP MODEL
MODELE KAP / KAP MODELL

- BOMBA CENTRIFUGA AUTOASPIRANTE PARA PISCINAS.
- PREFILTRO DE GRAN CAPACIDAD (8 L.).
- CONJUNTO HIDRAULICO EN PLASTICO TERMOENDURECIDO.
- PALOMILLAS ABATIBLES CON ESPARRAGOS EN ACERO INOX.
- TURBINA Y CUERPO DE UNION EN NORYL CON CARGA DE F.V.
- MOTOR: PROTECCION IP 54, AISLAMIENTO CLASE F, 50 HZ, 2850 RPM.
- LIMITE DE EMPLEO: TEMPERATURA DEL AGUA 60°C, PRESION MAX. 2,5 BAR.

- SELF PRIMING CENTRIFUGAL PUMP FOR SWIMMING POOLS.
- HIGH CAPACITY PRE-FILTER (8 L.).
- THERMOSET PLASTICS HYDRAULIC BODY.
- HINGED COVER SCREWS WITH STAINLESS-STEEL STUDS.
- IMPELLER AND FLANGE IN NORYL CHARGED WITH FIBER GLASS.
- MOTOR: IP 54 PROTECTION, INSULATION CLASS F, 50 HZ, 2850 RPM.
- MAXIMUM WATER TEMPERATURE 60°C, MAXIMUM PRESSURE 2.5 BAR.

- POMPE CENTRIFUGE AUTO-AMORÇANTE POUR PISCINES.
- PRÉFILTRE À GRANDE CAPACITÉ (8 L.).
- CORPS HYDRAULIQUE EN MATIÈRE PLASTIQUE THERMOENDURCIE.
- VIS PAPILLON ABATIBLES AVEC GOUJONS EN ACIER INOXYDABLE.
- TURBINE ET BRIDE DE RACCORDEMENT EN NORYL CHARGÉ DE FIBRE DE VERRE.
- MOTEUR: PROTECTION IP 54, ISOLEMENT CLASSE F, 50 HZ, 2850 RPM.
- LIMITE D'EMPLOI: TEMPÉRATURE DE L'EAU 60°C, PRESSION MAX. 2,5 BAR.

- SELBSTSAUGENDE ZENTRIFUGALPUMPE FÜR SCHWIMMBÄDER.
- VORFILTER MIT HOHER LEISTUNG (8 L.).
- HYDRAULISCHER KÖRPER AUS WÄRMESTÄNDIGEM KUNSTSTOFF.
- FLÜGELSCHRAUBEN MIT EDELSTAHLZAPFEN.
- TURBINE UND FLANSCH AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM NORYL.
- MOTOR: SCHUTZ IP 54, ISOLIERUNG KLASSE F, 50 HZ, 2850 RPM.
- GEBRAUCHSGRENZE: Wassertemperatur 60°C, MAX. ARBEITSDRUCK 2,5 BAR.

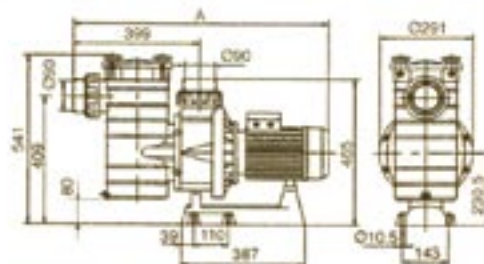
SELLO MECANICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG. **AGN 316**

CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES / CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS / KENNZEICHEN UND MAßEN

Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	P2 KW	P1 HP	Monof./Single-phase Monophasée			Trifase/Three phase Triphasée	
			V	A	µF	V	A
KAP 250B	2,30	2,5	230	10	40	230/400	8,3-4,8
KAP 300B	2,76	3	-	-	-	230/400	8,8-5,1
KAP 350B	3,26	3,5	-	-	-	230/400	10,4-6,0
KAP 450B	4,04	4,5	-	-	-	230/400	11,7-6,75
KAP 550B	4,71	5,5	-	-	-	230/400/700	13,8-6,0

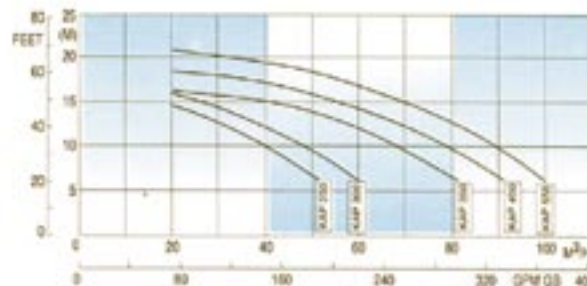
P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.

P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.



Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	A (mm)	Peso / Weight Poids / Gewicht (kg)	
		Monof.	Trif.
KAP 250B	760	25,5	25,5
KAP 300B	760	-	25,5
KAP 350B	801	-	28,5
KAP 450B	801	-	30,5
KAP 550B	815	-	35,5

Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	P2 KW	P1 HP	Altura en m. / Head in m. / Hauteur en m. / Höhe in m.							
			6	8	10	12	14	16	18	20
			Caudal m³/h / Capacity m³/h / Débit m³/h / Leistung m³/h							
KAP 250B	2,30	2,5	52	46	40	32	20	-	-	-
KAP 300B	2,76	3	60	54	48	40	30	20	-	-
KAP 350B	3,26	3,5	82	76	68	58	46	20	-	-
KAP 450B	4,04	4,5	93	85	78	71	62	46	20	-
KAP 550B	4,71	5,5	100	95	90	82	73	65	52	32



KARPA



MODELO KA / KA MODEL
MODELE KA / KA MODELL

- BOMBA CENTRIFUGA PARA CONTRACORRIENTES, HIJOMASAJES, SPAS, ETC.
- CONJUNTO HIDRAULICO EN PLASTICO TERMOENDURECIDO.
- TURBINA Y CUERPO DE UNION EN NORYL CON CARGA DE F.V.
- MOTOR: PROTECCION IP 54, AISLAMIENTO CLASE F, 50 HZ, 2850 RPM.
- LIMITE DE EMPLEO: TEMPERATURA DEL AGUA 60°C. PRESION MAX. 2.5 BAR.

- CENTRIFUGAL PUMP FOR UP STREAM EQUIPMENT, SPAS, ETC.
- THERMOSET PLASTICS HYDRAULIC BODY.
- IMPELLER AND FLANGE IN NORYL CHARGED WITH FIBER GLASS.
- MOTOR: IP 54 PROTECTION, INSULATION CLASS F, 50 HZ, 2850 RPM.
- MAXIMUM: WATER TEMPERATURE 60°C. MAXIMUM PRESSURE 2.5 BAR.

- POMPE CENTRIFUGE POUR ÉQUIPEMENTS DE NAGE À CONTRE COURANT, HYDROMASSAGES, SPAS, ETC.
- CORPS HYDRAULIQUE EN MATIÈRE PLASTIQUE THERMOENDURCIE.
- TURBINE ET BRIDE DE RACCORDEMENT EN NORYL CHARGÉ DE FIBRES DE VERRE.
- MOTEUR: PROTECTION IP 54, ISOLEMENT CLASSE F, 50 HZ, 2850 RPM.
- LIMITE D'EMPLOI: TEMPERATURE DE L'EAU 60°C. PRESSION MAX. 2.5 BAR.

- ZENTRIFUGALPUMPE FÜR GEGENSTROMANLAGEN, WASSERMASSEN, SPAS, USW.
- HYDRAULISCHER KÖRPER AUS WÄRMEBESTÄNDIGEM KUNSTSTOFF.
- TURBINE UND FLANSCH AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM NORYL.
- MOTOR: SCHUTZ IP 54, ISOLIERUNG KLASSE F, 50 HZ, 2850 RPM.
- GEBRAUCHSGRENZE: Wassertemperatur 60°C. MAX. ANSEITSDRUCK 2.5 BAR.

SELLO MECANICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG. **AL01 010**

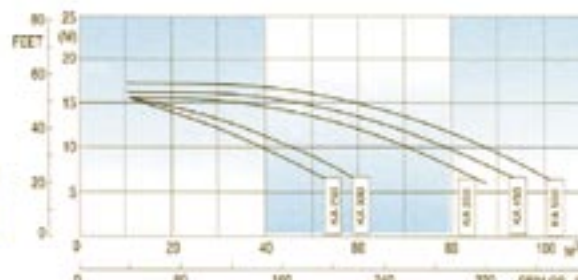
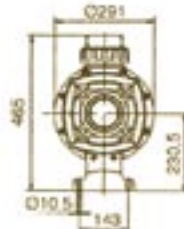
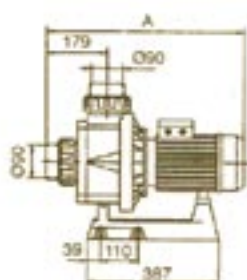
CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES / CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS
CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS / KENNZEICHEN UND MAßEN

Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	P2 KW	P1 HP	Monof./Single-phase Monophasée			Trifase/Three phase Triphasée	
			V	A	µF	V	A
KA 250B	2,30	2,5	230	10	40	230/400	8,3-4,8
KA 300B	2,76	3	-	-	-	230/400	8,8-5,1
KA 350B	3,26	3,5	-	-	-	230/400	10,4-5,0
KA 450B	4,04	4,5	-	-	-	230/400	11,7-4,75
KA 550B	4,71	5,5	-	-	-	230/400/760	13,8-5,0

P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.

P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Nöckleistung.

Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	P2 KW	P1 HP	Altura en m. / Head in m. / Mont en m. / Höhe in m.							
			5	6	10	12	14	16	17	18
			Caudal m³/h / Capacity m³/h / Débit m³/h / Leistung m³/h							
KA 250B	2,30	2,5	54	47	40	31	20	-	-	-
KA 300B	2,76	3	60	54	45	37	25	10	-	-
KA 350B	3,26	3,5	66	58	47	38	25	12	-	-
KA 450B	4,04	4,5	94	80	64	50	35	24	-	-
KA 550B	4,71	5,5	102	88	70	55	38	26	20	-



Tipo bomba Pump type Type pompe Pumpentyp	A (mm)	Peso / Weight Poids / Gewicht (kg)	
		Monof.	Trif.
KA 250B	540	20,8	20,8
KA 300B	540	-	20,8
KA 350B	581	-	24,8
KA 450B	581	-	28,8
KA 550B	595	-	31,8



DISTRIBUIDOR:

MODELOS KAN/ KAN MODELS / MODÈLES KAN / MODELLE KAN



MODELO KAN / KAN MODEL / MODÈLE KAN / MODELLE KAN

- Bomba centrífuga autoaspirante para piscinas.
- Prefiltro de gran capacidad (14 litros).
- Conjunto hidráulico en plástico termoendurecido.
- Palomillas abatibles con espárragos en acero inox.
- Turbina y cuerpo de unión en noryl con carga de F. V.
- MOTOR: Protección IP 54, aislamiento clase F, 50 Hz, 2.850 R.P.M.
- LIMITE DE EMPLEO: Temperatura del agua 60 °C, presión max. 2,5 BAR.
- Self priming centrifugal pump for swimming pools.
- High capacity pre-filter (14 l.).
- Thermoset plastics hydraulic body.
- Hinged cover screws with stainless steel studs.
- Impeller and flange in noryl charged with fiber glass.
- MOTOR: IP54 protection, insulation class F, 50 Hz, 2.850 R.P.M.
- MAXIMUM WATER TEMPERATURE 60 °C, maximum pressure 2,5 BAR.
- Pompe centrifuge auto-amorçante pour piscines.
- Préfiltre à grande capacité (14 l.).
- Corps hydraulique en matière plastique thermoendurcie.
- Vis papillon abatibles avec goujons en acier inoxydable.
- Turbine et bride de raccordement en noryl chargé de fibres de verre.
- MOTEUR: Protection IP 54, isolement classe F, 50 Hz, 2.850 R.P.M.
- LIMITE D'EMPLOI: Température de l'eau 60 °C, pression max. 2,5 BAR.
- Selbstsaugende Zentrifugalpumpe für Schwimmbäder.
- Vorfilter mit hoher Leistung (14 l.).
- Hydraulischer Körper aus wärmebeständigem Kunststoff.
- Flügelschrauben mit Edelstahlzapfen.
- Turbine und Flansch aus glasfaserverstärktem Noryl.
- MOTOR: Schutz IP 54, Isolierung Klasse F, 50 Hz, 2.850 R.P.M.
- GEBRAUCHSGRENZE: Wassertemperatur 60°C, max. Arbeitsdruck 2,5 BAR.

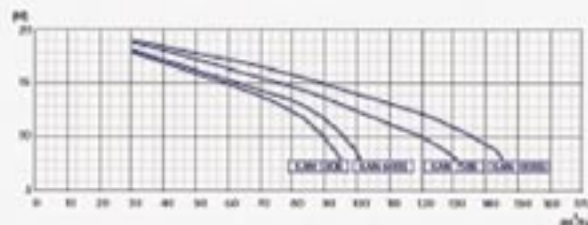
SELLO MECANICO - MECHANICAL SEAL - GARNITURE MECANIQUE - WELLENDICHTUNG - AISI 316

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES/ CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS/ KENNZEICHEN UND MAßE

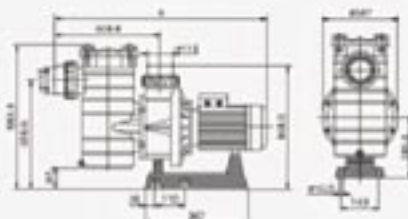
TIPO TYPE	P2 HP	P1 KW	Trifase Three-Phase Triphasig	
			V	A
KAN 500B	5,5	4,71	230/400/700	15,6/9,8/5,2
KAN 600B	6,5	5,75	230/400/700	19,9/11,5/6,6
KAN 750B	7,5	7	400/700	12,1/7,0
KAN 1000B	10,0	8,7	400/700	15,8/9,2

TIPO TYPE	P2 HP	P1 KW	Altura / Head / Haut / Höhe (m.c.a.)								
			8	10	11	12	13	14	16	18	21
			Caudal / Capacity / Débit / Leistung (m³/h.)								
KAN 500B	5,5	4,71	95	90	86,5	83	76,5	69	50	30	---
KAN 600B	6,5	5,57	101	96	93	89	83,5	74,5	53,5	33	---
KAN 750B	7,5	6,42	130,6	121	113	104,5	96	87	65,5	42,5	---
KAN 1000B	10,0	8,56	145	136,6	130	123	113	101,5	78,5	49,5	---

P2: Potencia nominal / Power output / Puissance du moteur / Wirkleistung.
P1: Potencia absorbida / Power input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme.



TIPO TYPE	A (mm)	Peso / Weight Poids / Gewicht (Kg.)
KAN 500B	869	39
KAN 600B	869	40
KAN 750B	914	46
KAN 1000B	944	55



DIMENSIONES
DE EMBALAJE





Serie MARFIL / MARFIL Series
Modelo MRF / MRF Model

TIPO: Centrifugo de flujo mixto (aspiración máxima 2 metros).
APLICACIONES: Piscinas, equipos de filtración.

Materiales:
CUERPO: Hierro fundido GG25.
CESTO PREFILTRO: Acero inoxidable AISI-316.
EJE: Acero inoxidable AISI-316.
SELLO MECÁNICO: Nitrilo.
RODete: Bronce.
MOTOR: 1.500 rpm.
PROTECCIÓN: IP-55.

Bajo demanda se pueden suministrar en bronce.
PARA AGUA DE MAR: "BAJO DEMANDA" se pueden construir, teniendo que ser TODA la bomba de bronce, el eje de acero inoxidable AISI-316 y el cierre mecánico de acero.

TYPE: Centrifugal mixed flow (max. suction 2 metres).
FIELDS: Swimming pools, filtration plants.

Materiales:
BODY: Cast iron GG25.
PREFILTER BASKET: Stainless steel AISI-316.
SHAFT: Stainless steel AISI-316.
MECHANICAL SEAL: NBR.
IMPELLER: Bronze.
MOTOR: 1.500 rpm.
WATERPROOF: IP-55.

Under demand it is possible to supply the whole pump in bronze.

FOR SEA WATER: Can be made on request, the whole pump being made necessarily of bronze, the shaft of AISI-316 stainless steel and the mechanical seal of stainless steel.

TYPE: Pompe centrifuge.
APPLICATION: Piscines, groupes de filtration.

Materiaux:
CORPS DE POMPE: Fonte GG25.
PREFILTRE: Acier inoxydable AISI-316.
AXE: Acier inoxydable AISI-316.
GARNITURE ETANCHE: NBR.
TURBINE: Bronze.
MOTEUR: 1.500 rpm.
ÉTANCHEITÉ: IP-55.

Sous demande les pignons peuvent être en bronze.
POUR EAU DE MER: Sous commande peut être construite en bronze, étant toute la pompe construite en bronze, et l'axe d'acier inoxydable AISI-316 et la fermeture mécanique en acier.

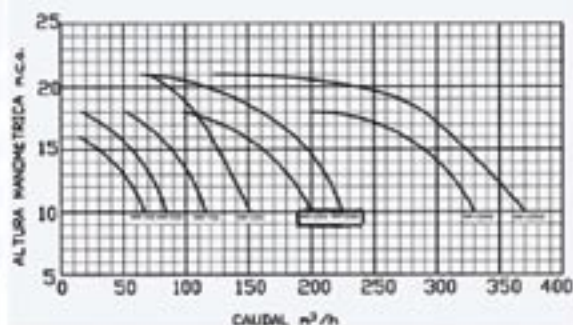
MODELO	POTENCIA	CONEXION	FASE*	CAUDAL	PESO	VOLUM.	UDS.	UNIDAD
MODEL	POWER	CONNECTION	PHASE*	FLOW	WEIGHT	VOLUME	QTY.	UNIT
		mm		l/h	kg.	m ³	Caja / Box	
		Inp. / out. Inp. / out.						
MRF 400.A	4,00	100 65	III	55.000	96	0,140	1	
MRF 550.A	5,50	100 65	III	75.000	100	0,140	1	
MRF 750.A	7,50	125 80	III	107.000	136	0,190	1	
MRF1000.A	10,0	125 80	III	140.000	147	0,190	1	
MRF1250.A	12,5	150 100	III	189.000	206	0,209	1	
MRF1500.A	15,0	150 100	III	215.000	230	0,300	1	
MRF2000.A	20,0	250 125	III	315.000	305	0,554	1	
MRF2500.A	25,0	250 125	III	370.000	321	0,554	1	

*FASE: III - 230/400/700 Voh.

*PHASE: III - 230/400/700 Voh.

TABLA DE CARACTERISTICAS / PERFORMANCE TABLE

MODELO	POTENCIA	ALTURA (m.c.a.) /	TOTAL HEAD IN METERS					
MODEL	POWER	10	12	14	16	18	20	21
			CAUDAL m ³ /h - CAPACITY m ³ /h					
MRF 400.A	4,00	66	55	42	15	--	--	--
MRF 550.A	5,50	84	75	64	49	18	--	--
MRF 750.A	7,50	115	107	94	80	52	--	--
MRF1000.A	10,0	151	140	132	121	107	89	70
MRF1250.A	12,5	200	189	173	147	98	--	--
MRF1500.A	15,0	225	215	204	189	162	115	63
MRF2000.A	20,0	330	315	300	250	200	--	--
MRF2500.A	25,0	370	350	330	315	290	235	123



BRASIL

- FABRICADOS EN POLIESTER LAMINADO Y REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. MATERIAS PRIMAS ESPECIALMENTE SELECCIONADAS. PRODUCIDOS Y VERIFICADOS CON LA TECNOLOGIA MAS AVANZADA.
- MADE IN LAMINATED POLYESTER REINFORCED WITH FIBRE GLASS. SPECIALLY SELECTED RAW MATERIALS. PRODUCED AND TESTED WITH THE HIGHEST TECHNOLOGY.
- FABRIQUES IN POLYESTER LAMINE ET RENFORCES AVEC FIBRE DE VERRE. MATIERES PREMIERES SPECIALEMENT SELECTIONNEES. PRODUITS ET VERIFIES AVEC LA TECHNOLOGIE LA PLUS AVANCEE.



MODELO BL / BL MODEL / MODELE BL

MODELO BL BL MODEL MODELE BL

Mediante la selección adecuada del medio filtrante, arena, antracita o sistemas multicapa, permiten la filtración del agua en: piscinas públicas, industria, tratamiento de aguas, etc.

For the filtering of water in: commercial swimming pools, industry, water treatment, etc; through the adequate selection of the filtering medium: sand, anthracite or multilayer systems.

Grâce à la sélection appropriée de la matière filtrante: sable, anthracite ou systèmes à couches multiples, ils permettent le filtrage de l'eau dans les piscines publiques, l'industrie, le traitement d'eau, etc.

TAPA MODELO TI TI MODEL LID COUVERCLE MODELE TI

Cierre de la tapa por junta tórica a presión, apertura por volante sobre eje roscado en acero inox. Ballesta en acero nisanizado. Registro para purga de 1".

Lid closed by pressing with O-ring, opening with a flywheel on a stainless steel threaded shaft. Flisanized steel leaf spring. 1" drain plug.

Fermeture à pression du couvercle à joint torique, ouverture à partir d'un volant sur axe fileté en acier inoxydable. Ressort en acier nisanisé. Bouchon de purge de 1".



TAPA MODELO TI / TI MODEL LID / COUVERCLE MODELE TI



MODELO BLS / BLS MODEL / MODELE BLS

MODELO BLS BLS MODEL MODELE BLS

Pueden suministrarse por unidades con valvulería estándar o mediante módulos de dos, tres o más conjuntos en batería.

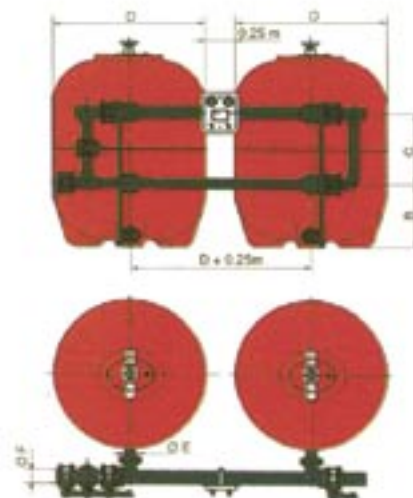
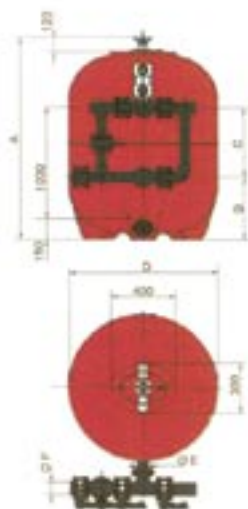
They can be supplied with standard valve units, single units or battery systems (two, three or more units).

Disponibles en unités à valve standard, pour une unité, ou en modules pour deux, trois ou plus.

CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS / CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS

● ALTURA LECHO FILTRANTE: 1 M. / FILTRATION BED DEPTH: 1 M. / HAUTEUR DE LA COUCHE FILTRANTE: 1 M.

MODELO MODEL MODELE	SUPERFICIE FILTRANTE AREA SURFACE FILTRATION (m²)	VELOCIDAD SPEED VITESSE (m³ / h / m²)	CAUDAL FLOW DEBIT (m³ / h)	DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)				ARENA / SAND / SABLE (Kg)			PESO WEIGHT POIDS (Kg)	VOLUMEN VOLUME VOLUME (m³)		
				Ø E	Ø F	A	B	C	D	Granulometria Sand grading Granulometrie sable (mm)			Total Kg.	
										0,4 - 0,8				1 - 2
BL1050	0,86	20	17	63	75	1800	550	600	1050	1200	175	1375	-	2,13
		30	25	75	90									
		40	34	75	110									
		50	43	90	110									
BL1200	1,13	20	22	75	90	1800	550	600	1200	1575	225	1800	-	2,77
		30	33	75	110									
		40	45	90	125									
		50	56	90	125									
BL1400	1,54	20	30	75	110	1800	550	600	1400	2175	300	2475	-	3,77
		30	46	90	125									
		40	61	110	140									
		50	77	110	160									
BL1600	2,01	20	40	90	110	1800	600	720	1600	2800	425	3225	-	4,93
		30	60	110	140									
		40	80	110	160									
		50	100	125	200									
BL1800	2,54	20	50	90	125	2000	600	720	1800	3550	525	4075	-	6,03
		30	76	110	160									
		40	101	125	200									
		50	125	140	200									
BL2000	3,14	20	62	110	140	2000	600	800	2000	4400	650	5050	-	8,56
		30	94	125	160									
		40	125	140	200									
		50	157	160	225									
BL2350	4,34	20	87	125	160	2250	700	800	2350	6075	900	6975	-	13,29
		30	130	140	200									
		40	175	160	225									
		50	217	200	-									
PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL 1 - 2 Kg. / cm².		PRESION MAXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMUM 2.5 Kg. / cm².		PRESION DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE 3.75 Kg. / cm².				TEMPERATURA DE TRABAJO OPERATING TEMP. TEMPERATURE DE TRAVAIL min. 1°C -max. 50°C.						



Distribuidor:

Serie KOK

- DE COLOR ROJO METALIZADO, FABRICADOS EN POLIÉSTER LAMINADO Y REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.
- METALLIZED RED COLOURED, MADE IN LAMINATED POLYESTER REINFORCED WITH FIBERGLASS.
- IN DER FARBE ROT-METALL, AUS LAMINIERTEN GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER HERGESTELLT.

MODELO KOK DIN 19605 & 19643 KOK DIN 19605 & 19643 MODEL KOK DIN 19605 & 19643 MODELL

Fabricado con colector mediante placa de crepinas en PVC (con ranuras de 0,6 mm), según normas DIN 19605 y 19643. Totalmente atóxico y resistente a la corrosión. Filtro realizado en poliéster laminado y reforzado con F.V. Bocas de hombre sobredimensionadas, que permiten un fácil acceso al interior del filtro. Provisto de purga de aire y desagüe con accionamiento manual. Tornillos y tuercas en acero inoxidable. Mirilla en metacrilato para el control visual. Adecuado para piscinas, hidromasaje, tratamiento de aguas industriales, etc. Posibilidad de utilización del filtro con arena de cuarzo e hidrocarburo, para velocidad de filtración: 50 m³/h/m²; o con una sola capa de arena de cuarzo para: 30 m³/h/m². Bajo demanda, posibilidad de fabricarlo con capa interna de viniléster resistente al ozono.

Collector plate with PVC nozzles (with 0.6 mm slots), factory-equipped, according to standards DIN 19605 and 19643. Completely non-toxic and corrosion resistant. Filter made of laminated polyester and reinforced with fiberglass. Oversized nozzles manholes allowing easy access to the inside of the filter. Equipped with manually-activated air purge and drain. Stainless steel nuts and bolts. Metacrilate sight-glass for visual control. Suitable for pools, hydro-massage, treatment of industrial liquid waste, etc. The filter may be used with quartz sand and hydro-anthracite at filtering speeds of 50 m³/h/m²; or with a single layer of quartz sand for 30 m³/h/m². Upon request, this filter can be manufactured with an internal ozone-resistant vinyl ester treatment.

Herstellt mit Aufsangdüsen aus PVC (mit Schlitzöffnungen von 0.6 mm) entsprechend den Normen DIN 19605 und 19643. Vollkommen unschädlich und korrosionsbeständig. Ausführung des Filters in gewalztem und mit glasfaserverstärktem Polyester. Überdimensionierte Mannlöcher, die einen leichten Zugang ins Innere des Filters gestatten. Ausgestattet mit Luftablaß und Wasserabfluß mit Handbedienung. Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Schauglas aus Methacrylat für Sichtprüfung. Geeignet für Schwimmbäder, Hydromassage, Behandlung von industriellen Abwässern, usw. Möglichkeit der Benutzung des Filters mit Sandquarz und Hydroanthrazit für eine Filtergeschwindigkeit von 50 m³/h/m² oder mit einer einzigen Sandquarzschrift für 30 m³/h/m². Nach Wunsch kann dieser Filter mit einer Ozon-innenbeschichtung aus Vinylester hergestellt werden.



FILTRO KOK DIN 19605 & 19643, MODELO KP
DIN 19605 & 19643 KOK FILTER, KP MODEL
KOK FILTER DIN 19605 & 19643, KP MODELL



FILTRO KOK, MODELO KC
KOK FILTER, KC MODEL
KOK FILTER, KC MODELL

MODELO KOK KOK MODEL KOK MODELL

Fabricado con colector mediante brazo de PVC (con ranuras de 0,3 mm). Totalmente atóxico y resistente a la corrosión. Realizado en poliéster laminado y reforzado con F.V. Bocas de hombre sobredimensionadas, que permiten un fácil acceso al interior del filtro. Provisto de purga de aire y desagüe con accionamiento manual. Tornillos y tuercas en acero inoxidable. Mirilla en metacrilato para el control visual. Adecuado para piscinas, hidromasaje, tratamiento de aguas industriales, etc. Posibilidad de utilización del filtro con arena de cuarzo e hidrocarburo, para velocidad de filtración: 50 m³/h/m²; o con una sola capa de arena de cuarzo para: 30 m³/h/m². Bajo demanda, posibilidad de fabricarlo con capa interna de viniléster resistente al ozono.

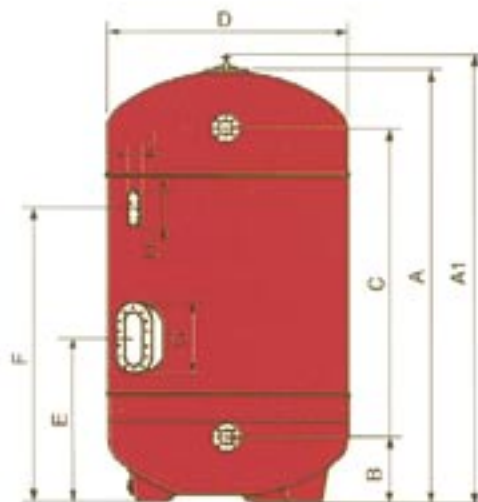
Collector with PVC laterals (with 0.3 mm slots) factory-equipped. Completely non-toxic and corrosion resistant. Made of laminated polyester, reinforced with fiberglass. Oversized manholes allowing easy access to the inside of the filter. Equipped with manually-activated air purge and drain. Stainless steel nuts and bolts. Metacrilate sight-glass for visual control. Suitable for pools, hydro-massage, treatment of industrial liquid waste, etc. The filter may be used with quartz sand and hydro-anthracite at filtering speeds of 50 m³/h/m²; or with a single layer of quartz sand for 30 m³/h/m². Upon request, this filter can be manufactured with an internal ozone-resistant vinyl ester treatment.

Herstellt mit Aufhängarm aus PVC (mit Schlitzöffnungen von 0.3 mm). Vollkommen unschädlich und korrosionsbeständig. Ausführung in gewalztem und mit glasfaserverstärktem Polyester. Überdimensionierte Mannlöcher, die einen leichten Zugang ins Innere des Filters gestatten. Ausgestattet mit Luftablaß und Wasserabfluß mit Handbedienung. Schrauben und Muttern aus Edelstahl. Schauglas aus Methacrylat für Sichtprüfung. Geeignet für Schwimmbäder, Hydromassage, Behandlung von industriellen Abwässern, usw. Möglichkeit der Benutzung des Filters mit Sandquarz und Hydroanthrazit für eine Filtergeschwindigkeit von 50 m³/h/m² oder mit einer einzigen Sandquarzschrift für 30 m³/h/m². Nach Wunsch kann dieser Filter mit einer Ozon-innenbeschichtung aus Vinylester hergestellt werden.

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES
CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS / KENNZEICHEN UND MAßEN

MODELO MODEL MODELL	DIMENSIONES / DIMENSIONS / MAÛE (mm)										
	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KPIKC 640	2120	2280	260	1590	640	905	1535	400	200	300	75
KPIKC 760	2120	2280	260	1590	760	905	1535	400	200	300	75
KPIKC 900	2120	2280	260	1590	900	905	1535	400	200	300	75
KPIKC 1100	2400	2580	360	1720	1000	1020	1600	400	200	300	75
KPIKC 1300	2400	2580	360	1720	1300	1020	1600	400	200	300	75
KPIKC 1600	2400	2580	360	1720	1600	1020	1600	400	200	300	75
KPIKC 1800	2400	2580	360	1720	1800	1020	1600	400	200	300	75
KPIKC 2000	2400	2580	360	1720	2000	1020	1600	400	200	300	75

MODELO MODEL MODELL	SUPERFICIE FILTRATION AREA FILTERFLÄCHE (m²)	VELOCIDAD SPEED GESCHWINDIGKEIT (m³ / h / m²)	CAUDAL FLOW LEISTUNG (m³ / h)	CONEXION CONNECTION ANSCHLÜSSE Ø	HIDROANTICACIDA HYDROANTHRACITE HYDROANTHRAZIT (Kg)	CREPINAS NOZZLES DÜSEN N°	ARENA / SAND / SAND (Kg)			VOLUMEN VOLUME VOLUMEN (m³)
							Granulometría/Sand grading Sandkörnung (mm)			
							0,4 - 0,8	2 - 3	3 - 5	
KP/KC 640	0,30	30 48	9 14	2" - 63	70	24	300	150	100	1,057
KP/KC 760	0,45	30 48	13 23	2 1/2" - 75	105	36	425	125	125	1,490
KP/KC 900	0,60	30 48	20 32	3" - 90	175	44	700	175	175	2,090
KP/KC 1100	0,94	30 48	29 48	3" - 90	245	76	950	250	225	3,122
KP/KC 1300	1,30	30 48	40 65	4" - 110	350	92	1400	350	250	1,360
KP/KC 1600	2,00	30 48	60 100	5" - 125	455	122	1600	500	400	6,606
KP/KC 1800	2,50	30 48	75 125	5" - 140	595	148	1900	600	600	8,359
KP/KC 2000	3,00	30 48	95 155	6" - 160	700	193	2500	700	700	10,320
PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE ARBEITSDRUCK 1 - 2 Kg. / cm².		PRESION MAXIMA MAXIMUM PRESSURE MAXIMALER DRUCK 2,5 Kg. / cm².			PRESION DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRÜFDRUCK 3,75 Kg. / cm².		TEMPERATURA DE TRABAJO WORKING TEMPERATURE ARBEITSTEMPERATUR Min. 1°C - Max. 50°C.			



Tous les détails exposés peuvent être modifiés au préalable. All facts can be modified without previous notice.
Alle Daten können ohne Vorwarnung verändert werden. Users:0000000000000000

Distribuidor:

serie GRANADA

MODELOS GT-GL / GT-GL MODELS / MODÈLES GT-GL / MODELLE GT-GL / MODELLI GT-GL



GT 506



GL 506

- Inyectados en material copolímero y soldados mediante procedimientos de termofusión.
- Boca roscada de Ø180mm con tapa de policarbonato transparente y cierre por tuerca.
- Su **altura extra** de lecho de arena le confiere una filtración de alta calidad.

- Injected in copolymeric material and welded by means of thermo-fusion.
- Screwed opening Ø180mm, with lid made of transparent polycarbonate and closing by nut.
- Its **extra sand bed height** offers a high quality filtration.

- Injectés en copolymères et soudés par moyen de thermo-fusion.
- Ouverture fileté Ø180mm, avec couvercle en polycarbonate transparent et fermeture visée.
- **Extra hauteur** de couche filtrante offrant une filtration de haute qualité.

- Eingespritzt in copolymerem Material und geschweißt durch Thermo-Schmelzen.
- Gewindeöffnung Ø180mm, mit Deckel aus durchsichtigem Polycarbonat und Gewindemutter.
- **Extra-Höhe** der Sandbeschichtung für eine Filtrierung von höher Qualität.

- Iniettati in materiale copolimerico e saldati mediante termofusione.
- Apertura filettata Ø180mm, con coperchio di policarbonato trasparente e chiusura a vite.
- **Maggiore altezza** del letto filtrante per una filtrazione di alta qualità.

GRUPOS DE FILTRACIÓN / FILTRATION UNITS / GROUPES DE FILTRATION / ANLAGEN / KIT DI FILTRAZ.



GTN 506-33



GLO 506-51

GRUPOS DE FILTRACION: formados por un filtro serie GRANADA, bomba serie NINFA,ONDINA o CARIBE, válvula lateral o superior de 6 posiciones y manómetro. Todo montado sobre bancada de componentes copolímeros.

COMPACT FILTRATION UNIT: Complete with filter GRANADA serie, NINFA,ONDINA or CARIBE pump series, 6-ways selection, side or top valve and pressure gauge. Set on a common basis made of copolymeric components.

GROUPE DE FILTRATION COMPACT: Complet avec filtre série GRANADA, pompe série NINFA,ONDINA ou CARIBE, vanne latérale ou supérieure à 6 voies et manomètre. Monté sur un chassis de composants réalisés en copolymère.

FILTERANLAGE: Bestehend aus Filter Serie GRANADA, Pumpe Serie NINFA,ONDINA oder CARIBE, 6-Wege seitig- oder top-Ventil und Manometer. Montiert auf einer Bodenplatte aus Polymermaterial.

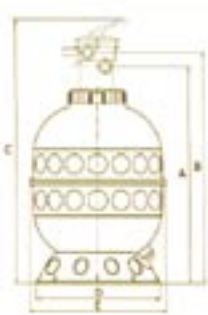
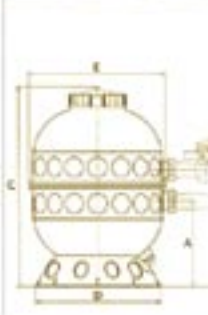
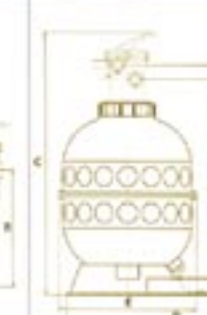
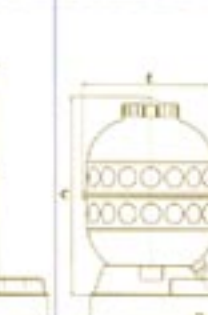
KIT DI FILTRAZIONE: Completo di filtro serie GRANADA, pompa serie NINFA, ONDINA o CARIBE, valvola laterale o superiore a 6 vie e manometro. Il tutto montato su una base realizzata in componenti copolimerici.

FILTROS SERIE GRANADA / FILTERS GRANADA SERIES / FILTRES SERIE GRANADA

MODELO MODEL MODELE		FILTRO FILTER FILTRE	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	S. FILTRANTE FILTR. AREA SURFACE FILT.	CAUDAL FLOW DEBIT		ARENA SAND SABLE
VALVULA/VALVE/VANNE		Ø mm.	PULGADAS/mm. (INCH/mm. POUNCES/mm.)	m ²	m ³ /h		Kg.
VERT. 6 TOP 6	LAT. 6 SIDE 6				V=40 m ³ /h/m ²	V=50 m ³ /h/m ²	
GT406D	CL406D	400	1 1/2" /50	0.12	4.8	6	50
GT506D	CL506D	500	1 1/2" /50	0.19	7.6	9.5	100
GT606D	CL606D	600	1 1/2" /50	0.28	11.2	14	125
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL		2.0 Kg/cm ²		PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PRELIEVE	3.0 Kg/cm ²		GRANULOMETRIA ARENA SAND GRADING GRANULATION SABLE
						0.4-0.8 mm	

GRUPOS DE FILTRACIÓN / FILTRATION UNITS / GROUPES DE FILTRATION

MODELO MODEL MODELE		FILTRO FILTER FILTRE	BOMBA PUMP POMPE			CAUDAL FLOW DEBIT			
VALVULA / VALVE / VANNE		Ø mm.	SERIE / SERIES			V=40 m³/h/m²		V=50 m³/h/m²	
VER. 6 TOP 6	LAT. 6 SIDE 6		NINFA MOD.	ONDINA MOD.	HP	m.c.a.	m³/h	m.c.a.	m³/h
GTN 406.25B	CLN 406.25B	400	NK25B	----	0.25	6.2	4.8	4	6
GTN 406.33B	CLN 406.33B	400	NK33B	----	0.33	9.5	4.8	8.4	6
GTO 406.33B	CLO 406.33B	400	----	OK33B	0.33	10	4.8	9	6
GTN 506.33B	CLN 506.33B	500	NK33B	----	0.33	7	7.6	4.8	9.5
GTO 506.33B	CLO 506.33B	500	----	OK33B	0.33	8.6	7.6	5	9.5
GTO 506.51B	CLO 506.51B	500	----	OK51B	0.50	7.8	7.6	7	9.5
GTO 606.71B	CLO 606.71B	600	----	OK71B	0.75	9	11.2	5	14
GTO 606.100B	CLO 606.100B	600	----	OK100B	1.00	11.9	11.2	10.3	14

GRANADA GT						GRANADA CL						GRANADA GTO/GTN						GRANADA CLO/GLN					
																							
Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E	Ø	A	B	C	D	E
400	720	780	922	503	453	400	266	391	651	503	453	400	760	766	907	824	453	400	251	376	636	824	453
500	877	937	1079	503	553	500	345	470	808	503	553	500	864	924	1065	824	553	500	331	456	795	824	553
600	960	1020	1161	503	653	600	391	516	891	503	653	600	944	1004	1146	824	653	600	376	501	875	824	653

Todos los datos expuestos pueden ser modificados sin previo aviso.

All data can be modified without previous notice.

Tous les données peuvent être modifiées sans avis préalable. Alle Daten können ohne Vorwarnung verändert werden.

DISTRIBUIDOR:

SERIE BALEAR

- DE COLOR ROJO METALIZADO, FABRICADOS EN POLIESTER LAMINADO Y REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO.
- METALLIZED RED COLOURED, MADE IN LAMINATED POLYESTER REINFORCED WITH FIBERGLASS.
- EN COULEUR ROUGE METALLISEE, FABRIQUES EN POLYESTER LAMINE, REINFORCE AVEC FIBRE DE VERRE.
- IN DER FARBE ROT-METALL, AUS LAMINIERTEN GLASFASERVERKSTÄRKTEM POLYESTER HERGESTELLT.

SERIE CON TAPA ROSCADA / THREADED LID SERIES SERIE AVEC COUVERCLE FILETE / SERIE MIT GEWINDEDECKEL

Tapa inyectada en policarbonato transparente, roscada con purgador manual y posibilidad de incorporar el manómetro.
Válvula lateral con uniones incorporadas para su conexión al circuito hidráulico interior.
Purga de aire automática y manual.

*Threaded lid injected in transparent polycarbonate with manual blowoff and possibility of inserting a pressure gauge.
Side valve with built-in joints to allow connection to the internal hydraulic circuit. Automatic and manual air blowoff.*

*Couvercle fileté injecté en polycarbonate transparent avec tuyau de purge d'air manuel et possibilité d'insérer le manomètre.
Vanne latérale avec unions incorporées qui permettent sa connexion au circuit hydraulique intérieur. Tuyau de purge d'air automatique et manuel.*

*Gewindedeckel gespritzt in durchsichtigem Polycarbonat mit manueller Entlüftung. Es ist möglich, das Manometer einzufügen.
Mit seitigem Ventil und Verbindungen zum Filter. Automatische und manuelle Entlüftung.*



MODELO BL / BL MODEL / MODELE BL / MODELL BL



MODELO BR / BR MODEL / MODELE BR / MODELL BR

SERIE CON TAPA ATORNILLADA / SCREWED LID SERIES SERIE AVEC COUVERCLE VISSE / SERIE MIT SCHRAUBEN-DECKEL

Tapa inyectada en polipropileno negro, atornillada con purgador manual y posibilidad de incorporar el manómetro.
Válvula lateral con uniones incorporadas para su conexión al circuito hidráulico interior.
Purga de aire automática y manual.

*Threaded lid injected in black polypropylene with manual blowoff and possibility of inserting a pressure gauge.
Side valve with built-in joints to allow connection to the internal hydraulic circuit. Automatic and manual air blowoff.*

*Couvercle vissé en polypropylène noir avec tuyau de purge d'air manuel et possibilité d'insérer le manomètre.
Vanne latérale avec unions incorporées qui permettent sa connexion au circuit hydraulique intérieur. Tuyau de purge d'air automatique et manuel.*

*Deckel mit Schrauben gespritzt in schwarzem Polypropylen mit manueller Entlüftung. Es ist möglich, das Manometer einzufügen.
Mit seitigem Ventil und Verbindungen zum Filter. Automatische und manuelle Entlüftung.*

SERIE CON VALVULA SUPERIOR / UPPER VALVE SERIES SERIE AVEC VANNE SUPERIEURE / SERIE MIT TOP-VENTIL

Equipados con válvula selectora de 6 posiciones en vertical, con difusor y manómetro incorporado.
No necesita uniones especiales entre válvula y circuito hidráulico interior.

*Equipped with vertical, 6 position selector valve with diffuser and pressure gauge.
No special joints between valve and internal hydraulic circuit are required.*

*Équipés avec une vanne sélectrice de 6 positions en vertical, avec diffuseur et manomètre incorporé.
Il n'y a pas besoin d'union spéciale entre la soupape et le circuit hydraulique intérieur.*

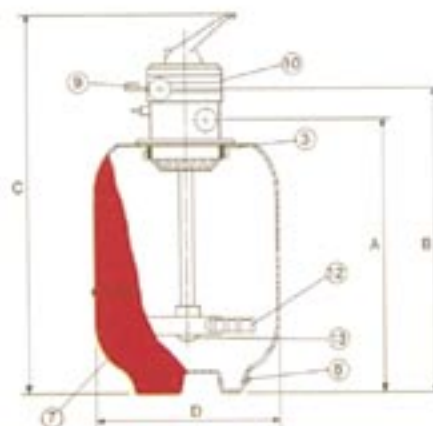
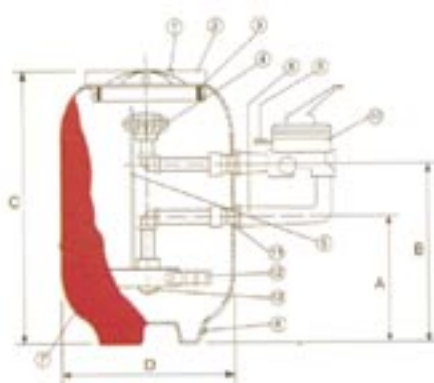
*Versehen mit 6-Wege Top-Mount Ventil, mit Diffusor und Manometer.
Besondere hydraulische Verbindungen zwischen dem Ventil und dem Filter sind nicht nötig.*



MODELO ET / ET MODEL / MODELE ET / MODELL ET

**CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES / CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS
CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS / KENNZEICHEN UND MAßEN**

MODELO MODEL MODELL	DIMENSIONES DIMENSIONS MAßE (mm)				CONEXION CONNECTION ANSCHLÜSSE	SUPERFICIE FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE (m²)	CAUDAL FLOW / DEBIT FILTER-LEISTUNG (m³ / h)		ARENA SAND SABLE SAND (Kg)	VOLUMEN VOLUME VOLUMEN (m³)
	A	B	C	D			40 m³/h/m²	50 m³/h/m²		
BL 400	255	380	555							
BR 400	255	380	565	400	1 1/2" - 50	0,13	5,2	6,5	50	0,10
BT 400	525	595	725							
BL 450	315	440	690							
BR 450	315	440	700	450	1 1/2" - 50	0,16	6,4	8	70	0,15
BT 450	620	690	810							
BL 520	355	480	780							
BR 520	355	480	790	520	1 1/2" - 50	0,20	8	10	100	0,21
BT 520	645	715	830							
BL 640	405	530	850							
BR 640	405	530	860	640	1 1/2" - 50	0,30	12	15	150	0,37
BT 640	810	880	995							
BL 760	460	600	1010							
BR 760	460	600	1020	760	2" - 63	0,45	18	22,5	225	0,58
BL 900	470	610	1025							
BR 900	470	610	1035	900	2" - 63	0,60	24	30	325	0,84
BRS 950	600	875	1200	950	2 1/2" - 75	0,70	28	35	675	1,22
BRS 1100	600	850	1200	1100	3" - 90	0,95	38	47,5	800	1,83
PRESION DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL ARBEITSDRUCK 0,5 - 1,6 Kg./cm²				PRESION DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE PRÜFDRUCK 2,5 Kg./cm²		GRANULOMETRIA ARENA SAND GRADING GRANULATION SABLE SANDKÖRNUNG 0,4 - 0,6 mm.		TEMPERATURA DE TRABAJO OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURE DE TRAVAIL ARBEITSTEMPERATUR Min. 1°C - Max. 50°C		

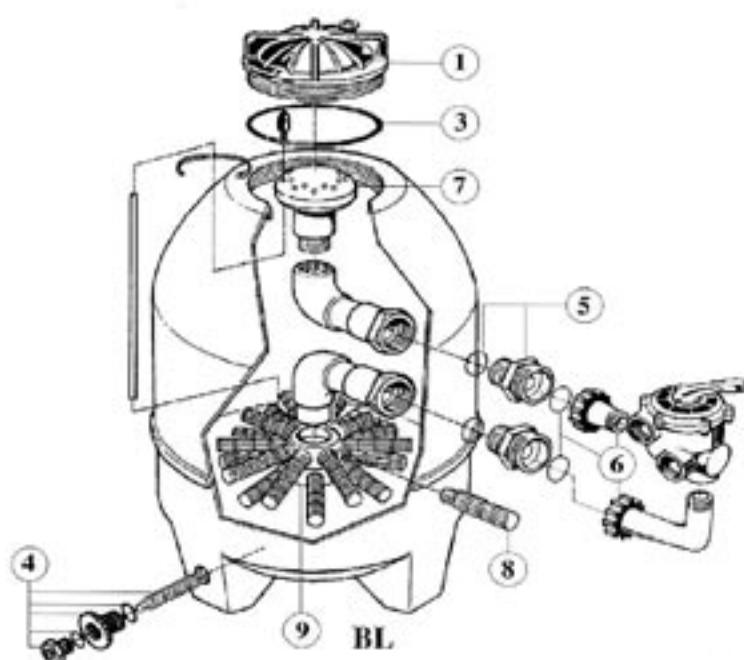


POS.	DENOMINACION	DESIGNATION	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	CTD.
1	Purgador manual	Manuel air release	Purge d'air	Manuelle Luftablassung	1
2	Tapa	Lid	Couvercle	Deckel	1
3	Junta tórica	O-ring	Joint torique	O-ring	1
4	Difusor	Diffuser	Difusor	Difusor	1
5	Purga automática	Automatic air release	Purge d'air automatique	Automatische Luftablassung	1
6	Tapón vaciado	Drain plug	Bouchon vidange	Ablassschraube	1
7	Cuerpo	Filter casing	Corp de filtre	Filterkessel	1
8	Conjunto entace	ABS connection set	Connexion de ABS	ABS Verbindung	1
9	Manómetro	Pressure gauge	Manomètre	Manometer	1
10	Conjunto válvula	Selector valve	Vanne multivoie	Ventl	1
11	Junta tórica	O-ring	Joint torique	O-ring	1
12	Braso colector	Collector arm	Bras de collecteur	Sammeln-Arm	1
13	Colector	Collector	Collecteur	Sammler	1

Distribuidor:

Tous les données techniques peuvent être modifiées sans préavis écrit. All facts can be modified without previous notice. Toutes les données peuvent être modifiées sans avis préalable. Alle Daten können ohne Vorwarnung verändert werden. USRENA 0005/2000 REF.005

DESCRIPCION
PIEZAS PARA FILTROS "BL/BR/BT"
PIEZAS PARA FILTROS SERIE BALEAR



DESCRIPTION
PARTS "BL/BR/BT" FILTERS
SPARE PARTS FOR BALEAR SERIES FILTERS



PIEZA No. PART	DENOMINACION DESIGNATION	FILTRO / FILTER TIPO / TYPE	MODELO UDS. MODEL QTY.
1	Tapa Ø 220 Lid Ø 220	BL 400 - 900	RBL 010.A 1
3	Junta tórica O-ring	BL 400 - 900	RBL 030.A 1
3	Junta tórica O-ring	BT 400 - 640	RBT 030.A 1
4	Conjunto desagüe Drain set	BL-BR-BT 400 - 900	RBA 040.A 1
5	Conjunto racor Union set	BL-BR 400 - 640	RBA 050.A 1
5	Conjunto racor Union set	BL-BR 760 - 900	RBA 051.A 1
6	Conjunto enlace Union set	BL-BR 400 - 640	R060 EC.A 1
6	Conjunto enlace Union set	BL-BR 760 - 900	R061 EC.A 1
7	Difusor Diffuser	BL-BR 400 - 640	R070 DF.A 1
7	Difusor Diffuser	BL-BR 760 - 900	R071 DF.A 1
9	Colector Collector	BL-BR 400 - 640	R090 CC.A 1
9	Colector Collector	BL-BR 760 - 900	R091 CC.A 1
9	Colector Collector	BT 400 - 640	R092 CC.A 1

BRAZOS COLECTORES / LATERALS

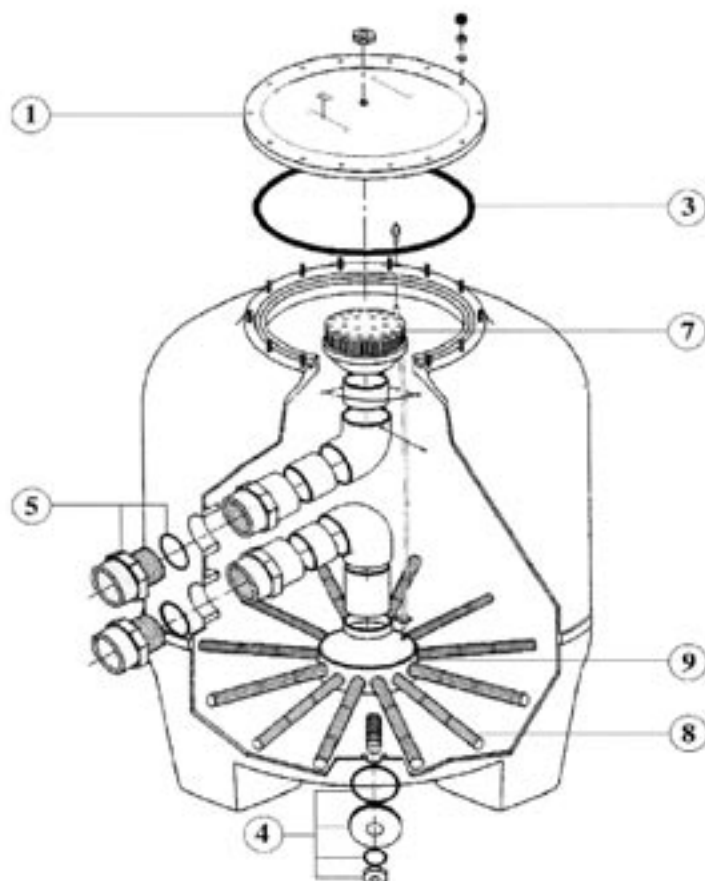
PIEZA No. PART	FILTRO FILTER TIPO / TYPE	Ø	BRAZOS COLECTORES LATERALS No.	L (mm)	MODELO UDS. MODEL QTY.
8	BL-BR-BT 400	85	8	85	R080 BC.A 1
8	BL-BR-BT 450	110	8	110	R081 BC.A 1
8	BL-BR-BT 520	150	8	150	R082 BC.A 1
8	BL-BR-BT 640	210	8	210	R083 BC.A 1
8	BL-BR 760	170	12	170	R084 BC.A 1
8	BL-BR 900	275	12	275	R086 BC.A 1

DESCRIPCION
PIEZAS PARA FILTROS "BRS"

PIEZAS PARA FILTROS SERIE BALEAR

DESCRIPTION
PARTS "BRS" FILTERS

SPARE PARTS FOR BALEAR SERIES FILTERS



BRS

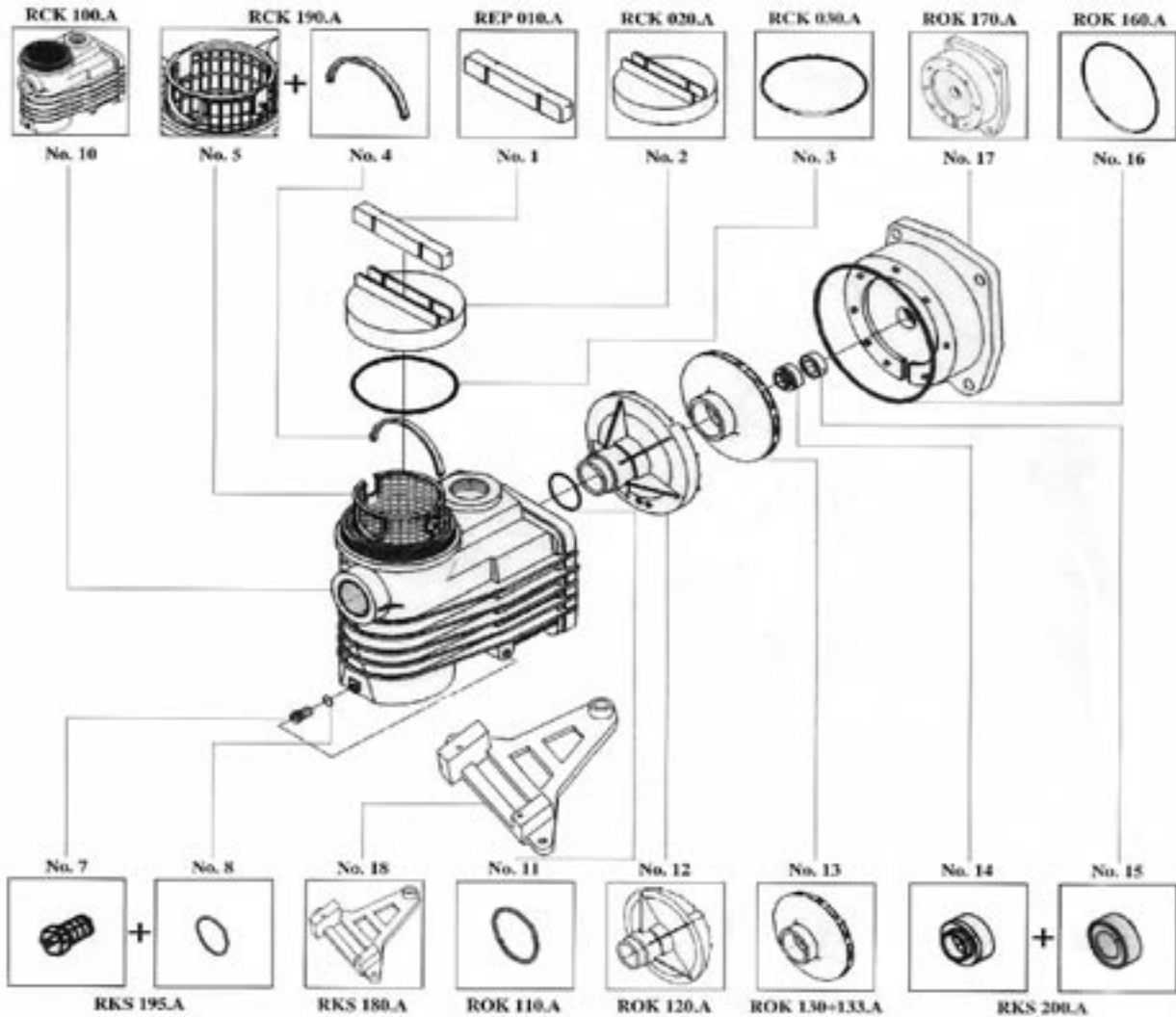
PIEZA No. PART	DENOMINACION DESIGNATION	FILTRO / FILTER TIPO / TYPE	MODELO UDS. MODEL QTY.
1	Tapa Ø 540 <i>Lid Ø 540</i>	BRS	950 - 1100
3	Junta tórica <i>O-ring</i>	BRS	950 - 1100
4	Conjunto desague <i>Drain set</i>	BRS	950 - 1100
5	Conjunto racor Ø 75 <i>Union set Ø 75</i>	BRS	950
5	Conjunto racor Ø 90 <i>Union set Ø 90</i>	BRS	1100
7	Difusor Ø 63/75 <i>Diffuser Ø 63/75</i>	BRS	950
7	Difusor Ø 90/110 <i>Diffuser Ø 90/110</i>	BRS	1100
9	Colector Ø 63/75 <i>Collector Ø 63/75</i>	BRS	950
9	Colector Ø 90/110 <i>Collector Ø 90/110</i>	BRS	1100

BRAZOS COLECTORES / LATERALS

PIEZA No. PART	FILTRO Ø FILTER	BRAZOS COLECTORES LATERALS No.	MODELO UDS. MODEL QTY.
8	950	12	275
8	1100	12	325

DESCRIPCION
PIEZAS PARA BOMBAS "CK"

PIEZAS PARA BOMBAS SERIE CARIBE



DESCRIPTION
PARTS "CK" PUMPS

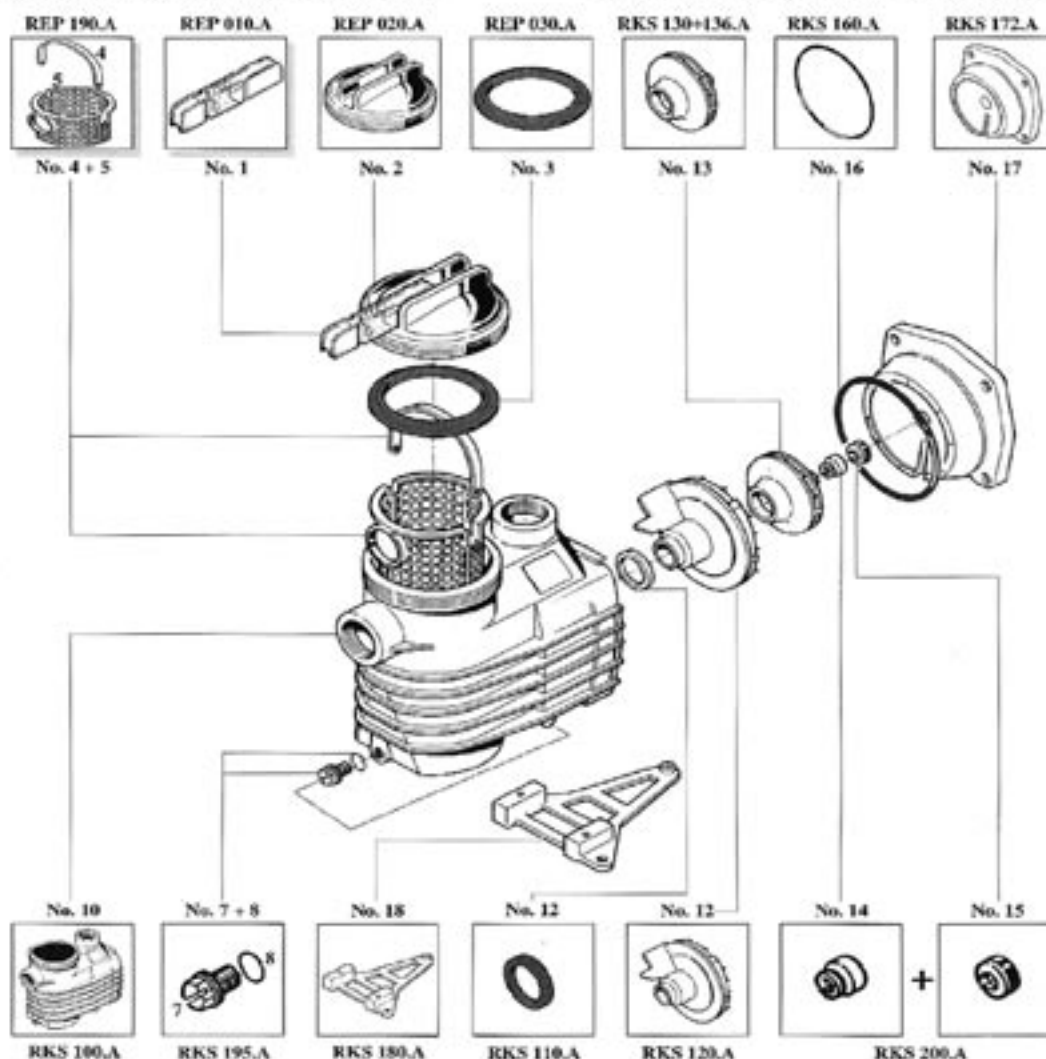
SPARE PARTS FOR CARIBE SERIES PUMPS

PIEZA No.	DENOMINACION		MODELO	UDS.
PART	DESIGNATION		MODEL	QTY.
1	Llave apertura	Pump lid wrench	REP 010.A	1
2	Tapa prefiltro	Pump lid	RCK 020.A	1
3	Junta tapa	Pump lid O-ring	RCK 030.A	1
4 + 5	Asa y cestillo	Filter basket	RCK 190.A	1
7 + 8	Conjunto desague	Drain set	RKS 195.A	2
10	Cuerpo de bomba	Pump casing	RCK 100.A	1
11	Junta difusor	Diffuser gasket	ROK 110.A	1
12	Difusor	Diffuser	ROK 120.A	1
14 + 15	Conjunto retén	Seal set	RKS 200.A	1
16	Junta cuerpo de unión	Flange O-ring	ROK 160.A	1
17	Cuerpo de unión	Flange	ROK 170.A	1
18	Pie de bomba	Support	RKS 180.A	1

TURBINAS / IMPELLERS				
PIEZA No.	POTENCIA HP.	MODELO	UDS.	
PART	POWER	MODEL	QTY.	
13	0,33	ROK 130.A	1	
13	0,50	ROK 131.A	1	
13	0,75	ROK 132.A	1	
13	1,00	ROK 133.A	1	

DESCRIPCION
PIEZAS PARA BOMBAS "EP"

PIEZAS PARA BOMBAS SERIE EPSILON



DESCRIPTION
PARTS "EP" PUMPS

SPARE PARTS FOR EPSILON SERIES PUMPS

PIEZA No. PART	DENOMINACION DESIGNATION	MODELO MODEL	UDS. QTY.
1	Llave apertura Pump lid wrench	REP 010.A	1
2	Tapa prefiltro Pump lid	REP 020.A	1
3	Junta tapa Pump lid O-ring	REP 030.A	1
4 + 5	Asa y cestillo Filter basket	REP 190.A	1
7 + 8	Conjunto desagüe Drain set	RKS 195.A	2
10	Cuerpo de bomba Pump casing	REP 100.A	1
11	Junta difusor Diffuser gasket	RKS 110.A	1
12	Difusor Diffuser	RKS 120.A	1
14 + 15	Conjunto retén Seal set	RKS 200.A	1
16	Junta cuerpo de unión Flange O-ring	RKS 160.A	1
17	Cuerpo de unión Flange	RKS 172.A	1
18	Pie de bomba Support	RKS 180.A	1

TURBINAS / IMPELLERS			
PIEZA No.	POTENCIA HP.	MODELO	UDS.
PART	POWER	MODEL	QTY.
13	0,33	RKS 130.A	1
13	0,50	RKS 131.A	1
13	0,75	RKS 132.A	1
13	1,00	RKS 133.A	1
13	1,50	RKS 134.A	1
13	2,00	RKS 135.A	1
13	3,00	RKS 136.A	1

