

# CATALOGO DE FONTES E LAGOS

Smart Irrigation  
by Nova Rocha





	HJ 943	HJ 1843
Ref. <sup>a</sup>	100 010 091	100 010 181
Consumo (watts)	12	40
Alimentação	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz
Elevação máx. (mt)	1.2	2.5
Debito máx. (lph)	800	1800
Dimensões (mm)	108 x 73 x 75	155 x 106 x 108

**Nota:** Acessórios incluídos (conjunto de 3 bicos)



	PQF 4500	PQF 6000	PQF 8000	PQF 10000
Ref. <sup>a</sup>	100 011 045	100 011 061	100 011 081	100 011 101
Consumo (watts)	70	95	115	135
Alimentação	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz
Elevação máx. (mt)	3.0	3.5	4.0	4.5
Debito máx. (lph)	4800	6000	8100	9800
Dimensões (mm)	285 x 160 x 170	285 x 160 x 170	285 x 160 x 170	285 x 160 x 170



	SPF 13000	SPF 16000	SPF 28000	SPF 38000	SPF 48000
Ref. <sup>a</sup>	100 012 131	100 012 161	100 012 281	100 012 381	100 012 481
Consumo (watts)	175	280	700	720	740
Alimentação	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz
Elevação máx. (mt)	4.0	5.3	7.5	7.8	8.0
Debito máx. (lph)	13000	16000	26000	28000	30000
Dimensões (mm)	319 x 121 x 166	319 x 121 x 166	415 x 170 x 206	415 x 170 x 206	415 x 170 x 206



M 500

Ref.<sup>a</sup> 156/1398

Motor síncrono	✓
Motor assíncrono	-
Consumo (watts)	12
Alimentação	230V/50 Hz
Q máx. (l/h)	500
Q máx. (l/min)	8
Elevação máx. (m)	0,7
Rosca saída	1/2" - 1
Rosca entrada	Ø13-14
Dimensões	157 x 89
C x L x A (mm)	x 90
10m de cabo	✓
Pré-filtro	✓
Controlo de caudal	-
Controlo eléctrico	-
Impulsor Vortex	✓
Impulsor encapsulado	-
Aprovação GS	✓
Garantia (anos) *	2
Jogo de água	✓
Curso e queda-d'água	✓
Filtragem	✓
Possível instalação não-submersível	-



\* Não inclui peças sujeitas a desgaste.

✓ = Sim - = Não



## bombas para lagos System N: pequenas e versáteis

Para ligação a sistemas de filtragem;  
Adequadas a fontes;  
Para circulação de água;  
Para quedas d'água ou regatos;  
Para fontes de pedra decorativas e figuras ornamentais.

N 3000

Ref.<sup>a</sup> 156/1365

eco N 3000

156/1511

eco N 4600

156/1512

eco N 12500

156/1515

	N 3000	eco N 3000	eco N 4600	eco N 12500
Motor síncrono	✓	✓	✓	✓
Motor assíncrono	-	-	-	-
Consumo (watts)	55	42	62	170
Alimentação	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Q máx. (l/h)	3.200	3.100	4.700	12.400
Q máx. (l/min)	53	52	78	207
Elevação máx. (m)	2,55	2,70	2,85	4,70
Rosca saída	1/2" - E	G 1 1/4" - E	G 1 1/4" - E	G 1 1/2" - E
Rosca entrada	Ø20/25/32	Ø32/40	Ø32/40	Ø40/50
Dimensões	210 x 210	310 x 310	310 x 310	310 x 310
C x L x A (mm)	x 128	x 175	x 175	x 175
10m de cabo	✓	✓	✓	✓
Pré-filtro	✓	✓	✓	✓
Controlo de caudal	✓	✓	✓	✓
Controlo eléctrico	-	-	-	-
Impulsor Vortex	✓	✓	✓	✓
Impulsor encapsulado	-	-	-	-
Aprovação GS	✓	✓	✓	✓
Garantia (anos) *	2	2	2	2
Jogo de água	✓	✓	✓	✓
Curso e queda-d'água	✓	✓	✓	✓
Filtragem	✓	✓	✓	✓
Possível instalação não-submersível	-	-	-	-

\* Não inclui peças sujeitas a desgaste.

✓ = Sim - = Não





	MPF 3000	MPF 4500	MPF 6000	MPF 8000	MPF 10000	MPF 13000
Ref. <sup>a</sup>	156/1430	156/1431	156/1432	156/1433	156/1434	156/1435
Motor síncrono	-	-	-	-	-	-
Motor assíncrono	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Consumo (watts)	40	60	95	115	135	175
Alimentação	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Q máx. (l/h)	3.000	4.800	6.000	8.100	9.900	12.600
Q máx. (l/min)	50	80	100	135	165	210
Elevação máx. (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Rosca saída	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Rosca entrada	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Dimensões	285 x 170	285 x 170	285 x 170	285 x 170	285 x 170	285 x 170
C x L x A (mm)	x 170	x 170	x 170	x 170	x 170	x 170
10m de cabo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pré-filtro	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Controlo de caudal	-	-	-	-	-	-
Controlo eléctrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impulsor Vortex	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impulsor encapsulado	-	-	-	-	-	-
Aprovação GS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garantia (anos) *	5	5	5	5	5	5
Jogo de água	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Curso e queda-d'água	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtragem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possível instalação não-submersível	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Não inclui peças sujeitas a desgaste.

✓ = Sim - = Não

### Aplicação

As bombas MPF são ideais para utilização em regatos, pequenas quedas d'água e para funcionamento com sistemas de filtragem e circulação de água.

- Podem ser instaladas de forma não-submersível, ao lado do lago (abaixo do nível da água);
- Tampas de pré-filtragem frontais e dianteiras largas destacáveis, sem necessidade de ferramentas;
- Saída com ligação rosca;
- Encaixe roscado;
- Impulsor Vortex adequado para águas sujas com partículas até 6 mm;
- Prática pega de transporte e suporte estável para atarraxar;
- 10 m de cabo.

	MPF 3000	MPF 4500	MPF 6000	MPF 8000	MPF 10000	MPF 13000
Altura (m)	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h
0	3.000	4.800	6.000	8.100	9.900	12.600
0,5	2.400	3.900	5.100	7.500	9.000	11.400
1,0	1.680	3.120	4.380	6.420	7.320	10.500
1,5	1.080	2.340	3.420	5.520	6.300	9.360
2,0	540	1.680	2.700	4.440	5.160	7.920
2,5	0	780	1.920	3.180	4.080	6.600
3,0		0	780	2.400	3.300	5.400
3,5			0	1.200	2.160	4.320
4,0				0	1.200	3.000
4,5					0	1.320
5,0						0



	MP 3500	MP 4500	MP 6000	MP 10000	MP 35000
Ref. <sup>a</sup>	156/1520	156/1521	156/1522	156/1524	156/1526
Motor síncrono	-	-	-	-	-
Motor assíncrono	✓	✓	✓	✓	✓
Consumo (watts)	45	65	100	170	650
Alimentação	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Q máx. (l/h)	3.480	4.500	6.000	9.900	35.000
Q máx. (l/min)	58	75	100	165	583
Elevação máx. (m)	3,4	4,1	5,1	6,5	11,5
Rosca saída	1"	1"	1"	1"	2"
Rosca entrada	1"	1"	1"	1"	2"
Dimensões C x L x A (mm)	285 x 170 x 170	285 x 170 x 170	285 x 170 x 170	285 x 170 x 170	450 x 240 x 240
10m de cabo	✓	✓	✓	✓	✓
Pré-filtro	✓	✓	✓	✓	✓
Controlo de caudal	-	-	-	-	-
Controlo eléctrico	✓	✓	✓	✓	✓
Impulsor Vortex	-	-	-	-	-
Impulsor encapsulado	✓	✓	✓	✓	✓
Aprovação GS	✓	✓	✓	✓	✓
Garantia (anos) *	5	5	5	5	5
Jogo de água	✓	✓	✓	✓	✓
Curso e queda-d'água	-	-	-	-	-
Filtragem	-	-	-	-	-
Possível instalação não-submersível	✓	✓	✓	✓	✓

\* Não inclui peças sujeitas a desgaste.

✓ = Sim - = Não

	MP 3500	MP 4500	MP 6000	MP 10000	MP 35000	
Altura (m)	I/h	I/h	I/h	I/h	Altura (m)	I/h
0	3.480	4.500	6.000	9.900	0	35.000
0,5	2.760	3.660	5.640	9.180	1,0	31.000
1,0	1.860	3.120	5.040	8.400	2,0	27.000
1,5	1.380	2.160	4.440	7.740	3,0	24.000
2,0	960	1.620	3.720	7.020	4,0	20.300
2,5	540	1.200	2.880	6.300	5,0	17.600
3,0	240	780	2.280	5.760	6,0	15.600
3,5	0	450	1.740	5.040	7,0	13.300
4,0		0	1.200	4.500	8,0	10.800
4,5			630	3.600	9,0	8.400
5,0			0	2.700	10,0	6.800
5,5				1.800	11,0	2.200
6,0				840	11,5	0
6,5				0		

## Aplicação

- Para jactos, fontes e quedas d'água;
- Filtro em 2 etapas protege os jactos da sujidade;
- De aplicação universal;
- Para lagos grandes;
- Para circulação da água;
- Instalação de forma não-submersível ao lado do lago, abaixo do nível da água;
- Bombas MP 21000 e MP 35000 adequadas para utilização em lagos que sirvam também como piscinas.
- Saída com rosca;
- Encaixe roscado;
- Entrada com rosca;
- 10 m de cabo.





	M 15000	M 20000
Ref. <sup>a</sup>	156/1414	156/1415
Motor síncrono	-	-
Motor assíncrono	✓	✓
Consumo (watts)	285	400
Alimentação	230V/50Hz	230V/50Hz
Q máx. (l/h)	16.200	20.400
Q máx. (l/min)	270	340
Elevação máx. (m)	6,0	6,5
Rosca saída	1 1/2"	1 1/2"
Rosca entrada	2"	2"
Dimensões C x L x A (mm)	450 x 240 x 240	450 x 240 x 240
10m de cabo	✓	✓
Pré-filtro	✓	✓
Controlo de caudal	-	-
Controlo eléctrico	✓	✓
Impulsor Vortex	✓	✓
Impulsor encapsulado	-	-
Aprovação GS	✓	✓
Garantia (anos) *	5	5
Jogo de água	✓	✓
Curso e queda-d'água	✓	✓
Filtragem	✓	✓
Possível instalação não-submersível	✓	✓

\* Não inclui peças sujeitas a desgaste. ✓ = Sim - = Não



**Aplicação**

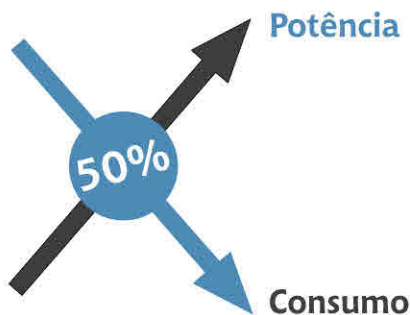
- Para grandes fontes;
- Adequadas para utilização em lagos que sejam também usados como piscinas;
- Para funcionamento com sistemas de filtragem;
- Para circulação da água;
- Para regatos e quedas-d'água de grandes dimensões;
- Instalação não-submersível ao lado do lago abaixo do nível da água;
- 10 m de cabo.

Altura (m)	M 15000		M 20000	
	l/min	l/h	l/min	l/h
0	270	16.200	340	20.400
1	216	12.960	283	16.980
2	175	10.500	245	14.700
3	138	8.280	216	12.960
4	105	6.300	181	10.860
5	66	3.960	136	8.160
6	0	0	91	5.460
7			0	0
8				
9				
10				

# bombas ECO-X

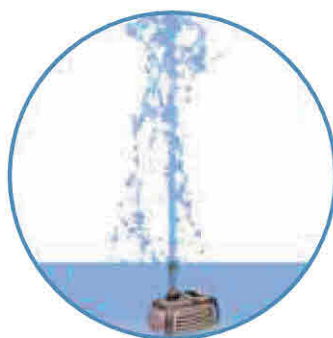
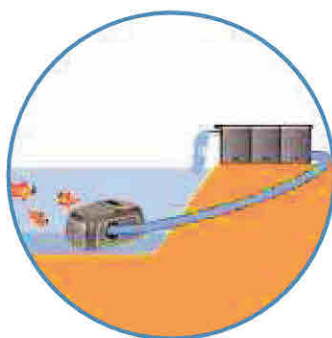
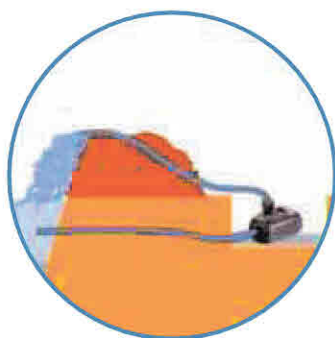


	eco-X 13000	eco-X 20000
Ref. <sup>a</sup>	156/1443	156/1445
Q máx. (L/h)	12.600	19.600
Elevação máx. (M)	5,50	5.50
Consumo (watts)	140	205
Alimentação	230V/50Hz	230V/50Hz
Dimensões	360 x 270	360 x 270
C x L x A (mm)	x 180	x 180
Ligações		
Saída	G1½"	G2"
Aspiração	G1½"	G2"
Garantia *	5	5



A inovadora tecnologia eco-X2 oferece uma redução de 50% no consumo da energia. Concebidas para o uso em sistemas de filtragem, circulação de água, quedas água ou em jogos de água com bicos.

\* Não inclui peças sujeitas a desgaste.



# bombas Multitec SYSTEM

Ref.<sup>a</sup> 156/1460

Q máx. (L/h)	65.500
Elevação máx. (M)	11.0
Consumo (watts)	1450
Alimentação	230V/50Hz
Dimensões	600 x 240
C x L x A (mm)	x 236
Ligações	
Saída	3"
Aspiração	3"
Garantia *	2



\* Não inclui peças sujeitas a desgaste.

✓ = Sim - = Não



## bicos em ABS MB

A nossa vasta selecção de bicos permite criar uma grande variedade de jogos de água e de fontes.  
Dê vida ao seu lago e transforme-o no centro das atenções do seu jardim!



Ref.ª	150/1060	150/1070	150/1090	150/1220	150/1230	150/1180	150/1180	150/1180	150/1170
M 800	Ø 35 ↑ 75	Ø 35 ↑ 60		Ø 100 ↑ 70	Ø 50 ↑ 55	Ø 20 ↑ 30	Ø 60 ↑ 70	Ø 20 ↑ 20	
M 1100	Ø 40 ↑ 80	Ø 30 ↑ 55		Ø 120 ↑ 70	Ø 50 ↑ 55			Ø 20 ↑ 20	
M 1200	Ø 55 ↑ 110	Ø 55 ↑ 95	Ø 45 ↑ 85	Ø 150 ↑ 105	Ø 70 ↑ 90	Ø 40 ↑ 45	Ø 100 ↑ 110	Ø 30 ↑ 25	↑ *20
M 1600	Ø 70 ↑ 140	Ø 75 ↑ 110	Ø 65 ↑ 100	Ø 200 ↑ 130	Ø 95 ↑ 110	Ø 40 ↑ 55	Ø 120 ↑ 130	Ø 45 ↑ 30	↑ *25
M 2100	Ø 100 ↑ 190	Ø 80 ↑ 145	Ø 60 ↑ 120	Ø 200 ↑ 170	Ø 120 ↑ 140	Ø 60 ↑ 60	Ø 160 ↑ 160	Ø 40 ↑ 30	↑ *32
M 2600	Ø 110 ↑ 200	Ø 90 ↑ 165	Ø 70 ↑ 150			Ø 60 ↑ 65	Ø 180 ↑ 165	Ø 45 ↑ 35	↑ *35
M 3500	Ø 110 ↑ 230	Ø 100 ↑ 190	Ø 80 ↑ 190			Ø 90 ↑ 80		Ø 50 ↑ 35	↑ *50
M 4500	Ø 110 ↑ 240	Ø 110 ↑ 200	Ø 85 ↑ 195			Ø 110 ↑ 110		Ø 55 ↑ 35	↑ *55
MP 3500 (1)	Ø 90 ↑ 220		Ø 60 ↑ 130	Ø 220 ↑ 190	Ø 130 ↑ 160	Ø 70 ↑ 70	Ø 200 ↑ 170	Ø 45 ↑ 30	↑ *40
MP 4500 (1)		Ø 130 ↑ 250	Ø 100 ↑ 200			Ø 110 ↑ 100	Ø 240 ↑ 220	Ø 60 ↑ 35	↑ *60
MP 6000 (1)			Ø 130 ↑ 300						↑ *95

(1) = Unicamente para ser usado com o encaixe redutor 1" - 1/2" (art. n.º 168/2800) e extensão 1/2" (art. n.º 168/2830).



Ref.ª	150/1240	150/1291 + 150/1240	150/1291 + 150/1240	150/1291 + ...	152/1151 152/1150	152/1102	152/1161 152/1160	152/1041
M 800	Ø 30 ↑ 20							
M 1100	Ø 35 ↑ 22							
M 1200	Ø 35 ↑ 25	Ø 45 ↑ 30	Ø 25 ↑ 25					
M 1600	Ø 40 ↑ 30	Ø 50 ↑ 35	Ø 40 ↑ 30	Ø 50 ↑ 75 (4x)				
M 2100	Ø 50 ↑ 30	Ø 65 ↑ 40	Ø 40 ↑ 30	Ø 60 ↑ 85 (4x)				
M 2600	Ø 65 ↑ 30	Ø 75 ↑ 45	Ø 50 ↑ 30	Ø 70 ↑ 95 (4x)	↑ *8 (4)	Ø 40 ↑ 80 (4)	Ø 40 ↑ 35 (4)	Ø 70 ↑ 40 (4)
M 3500	Ø 65 ↑ 35	Ø 100 ↑ 45	Ø 50 ↑ 30	Ø 80 ↑ 110 (4x)	↑ *16 (4)	Ø 50 ↑ 100 (4)	Ø 50 ↑ 40 (4)	Ø 75 ↑ 40 (4)
M 4500	Ø 70 ↑ 35	Ø 105 ↑ 60	Ø 60 ↑ 30	Ø 90 ↑ 110 (4x)	↑ *18 (4)	Ø 60 ↑ 110 (4)	Ø 55 ↑ 45 (4)	Ø 80 ↑ 45 (4)
MP 3500	Ø 70 ↑ 30 (2)	Ø 90 ↑ 50 (2)	Ø 60 ↑ 35 (2)	Ø 60 ↑ 90 (4x) (2)	↑ 0	Ø 45 ↑ 85	Ø 45 ↑ 35	Ø 70 ↑ 45
MP 4500	Ø 70 ↑ 35 (2)	Ø 100 ↑ 55 (2)	Ø 80 ↑ 40 (2)	Ø 80 ↑ 110 (5x) (2)	↑ *20	Ø 60 ↑ 120	Ø 55 ↑ 35	Ø 75 ↑ 45
MP 6000				Ø 90 ↑ 140 (6x) (2)	↑ *50	Ø 100 ↑ 200	Ø 70 ↑ 40	Ø 100 ↑ 45
MP 8000				Ø 120 ↑ 160 (6x) (2)	↑ *65	Ø 120 ↑ 250	Ø 80 ↑ 45	Ø 110 ↑ 45
MP 10000					↑ *90	Ø 160 ↑ 330	Ø 100 ↑ 55	Ø 115 ↑ 45
MP 21000					↑ *220 (3)			
MPF 3000					↑ *15			
MPF 4500					↑ *20			
MPF 6000					↑ *40			
MPF 8000					↑ *50			
MPF 10000					↑ *60			
MPF 13000					↑ *80 (5)			

(2) = Unicamente para ser usado com o encaixe redutor 1" - 1/2" (art. n.º 168/2800).

(3) = Unicamente para ser usado com o encaixe redutor 1 1/2" - 1" (art. n.º 168/2822).

(4) = Unicamente para ser usado com o encaixe redutor 1" - 3/4" (art. n.º 168/2823).

(5) = Unicamente para ser usado com o encaixe redutor 1 1/4" - 1" (art. n.º 168/2820).

(6) = Unicamente para ser usado com a peça redutora 1 1/2" - 1" (art. n.º 168/2783).

(7) = Unicamente para ser usado com a peça redutora 1 1/2" - 1 1/4" (art. n.º 168/2782).

(9) = Unicamente para ser usado com o bico redutor 2" - 1 1/2" (art. n.º 116/84).

↑ = Altura do jacto desde a superfície da água (cm).

\* = Altura (cm) desde a ponta mais alta do jacto.

A = Inclui flange.

B = Inclui junção de encaixe em esfera.

M = Jactos dependentes do nível da água.

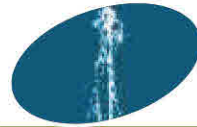
**Flange 1 1/2" bronze (ref.ª 152/1210)**

**Flange 1 1/2" níquel (ref.ª 152/1211)**

**Junção encaixe-esfera 1" níquel (ref.ª 152/1214)**



# bicos metálicos MB



**Cascade 1" (B)**

**Cascade 1 1/2"**

**Cascade 2" (A)**

**Cascade 3"**

**Geysier 1" (B)**

**Geysier 1 1/2" (A)**

Ref. <sup>a</sup>	152/1205	152/1200	152/1206	152/1201	152/1207	152/1202	152/1209	152/1195	152/1190	152/1196	152/1191
Cor	Bronze	Níquel	Bronze	Níquel	Bronze	Níquel		Bronze	Níquel	Bronze	Níquel

MP 3500	↑ 45								↑ 50		
MP 4500	↑ 50								↑ 80		
MP 6000	↑ 95		↑ 55 (6)		↑ 40 (3)				↑ 140		↑ 60 (6)
MP 8000	↑ 105		↑ 65 (6)		↑ 55 (3)				↑ 190		↑ 80 (6)
MP 10000	↑ 135		↑ 90 (6)		↑ 85 (3)				↑ 260		↑ 120 (6)
MP 21000	↑ 210 (3)		↑ 220 (6)		↑ 200 (3)		↑ 80		↑ 500 (3)		↑ 260 (6)
MP 35000					↑ 230		↑ 100		↑ 540		↑ 360
M 15000	↑ 130 (3)		↑ 130 (6)		↑ 120 (9)				↑ 280 (3)		↑ 150
M 20000	↑ 150 (3)		↑ 150 (6)		↑ 150 (9)		↑ 70		↑ 340 (3)		↑ 180
M 26000	↑ 160 (3)		↑ 180 (6)		↑ 200 (9)		↑ 90		↑ 400 (3)		↑ 230
M 33000					↑ 250 (9)		↑ 120		↑ 460 (3)		↑ 340
M 40000							↑ 100		↑ 460		↑ 280
MPF 3000	↑ 40								↑ 50		
MPF 4500	↑ 50								↑ 70		
MPF 6000	↑ 80								↑ 120		
MPF 8000	↑ 100		↑ 70 (6)						↑ 150		↑ 70 (6)
MPF 10000	↑ 100		↑ 70 (6)						↑ 160		↑ 80 (6)
MPF 13000	↑ 100 (5)		↑ 80 (7)						↑ 200 (5)		↑ 100 (7)



**Vulcano 1 1/4"**

Ref. <sup>a</sup>	152/1104
Cor	Preto

MP 3500		
MP 4500		
MP 6000	Ø 85	↑ 120
MP 8000	110	↑ 160
MP 10000	Ø 160	↑ 210
MP 21000	250	↑ 500
MP 35000		
M 15000	180	↑ 280
M 20000	Ø 200	↑ 330
M 26000	230	↑ 430
M 33000		
M 40000		
MPF 3000		
MPF 4500		
MPF 6000		
MPF 8000	80	↑ 130
MPF 10000	Ø 90	↑ 140
MPF 13000	150	↑ 180



**Foam Jet 1 1/2"**

**Foam Column 1"**

Ref. <sup>a</sup>	152/1153	152/1123
Cor	Aço Inox	Bronze

Power X2-Tec2 6000	↑ 50	↑ 140
Power X2-Tec2 10000	↑ 90	↑ 250
Power X2-Tec2 14000	↑ 125	↑ 300
MP 21000	↑ 240	
MP 35000	↑ 250	

**CFA 01**

Ref.<sup>a</sup> **100 019 011**

1 Extensão  
Telescópica  
2 Bicos



**CFA 08**

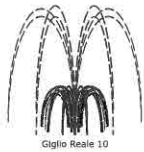
Ref.<sup>a</sup> **100 019 081**

1 Extensão  
Telescópica  
1 Regulador Caudal  
1 Adptador  
4 Bicos

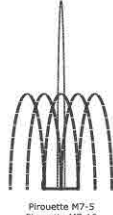




Cometa

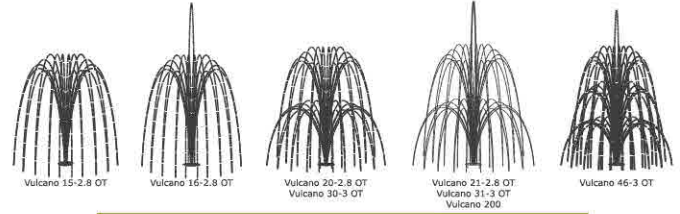


Giglio Reale 10



Pirouette M7-5  
Pirouette M7-10

Modelo	Ref. <sup>a</sup>
Cometa Ø 2mm, ligação 1/8"	CO2
Cometa Ø 3mm, ligação 1/8"	CO3/1
Cometa Ø 3mm, ligação 3/8"	CO3
Cometa Ø 4mm, ligação 3/8"	CO4
Cometa Ø 6mm, ligação 1/2"	CO6
Cometa Ø 8mm, ligação 1/2"	CO8
Cometa Ø 10mm, ligação 1/2"	CO10
Cometa Ø 12mm, ligação 1/2"	CO12
Cometa Ø 14mm, ligação 1/2"	CO14
Cometa Ø 16mm, ligação 1/2"	CO16
Pulverizador ligação 1/2"	PO50
Pulverizador ligação 1"	PO51
Giglio Reale 10	GR100
Pirouette M7-5	P17-50
Pirouette M7-10	P17-100



Modelo	Ref. <sup>a</sup>
Vulcano 15-2.8 OT	VU15
Vulcano 16-2.8 OT	VU16
Vulcano 20-2.8 OT	VU20
Vulcano 21-2.8 OT	VU21
Vulcano 30-3 OT	VU30
Vulcano 31-3 OT	VU31-100
Vulcano 46-3 OT	VU46
Vulcano 200	VU19-200



Campânula 25  
Campânula 30  
Campânula 45  
Campânula 60



Coroa 18-4 OT  
Coroa 18-6 OT  
Coroa 24-4 OT  
Coroa 24-6 OT



Coroa 19-4 OT  
Coroa 19-6 OT  
Coroa 25-4 OT  
Coroa 25-6 OT



Espiral Ø 60  
Espiral Ø 80



Pirâmide 10

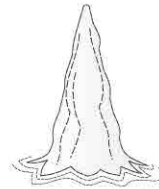
Modelo	Ref. <sup>a</sup>
Campânula 25	CA25
Campânula 30	CA30
Campânula 45	CA45
Campânula 60	CA60
Coroa 18-4 OT	CR18-4
Coroa 18-6 OT	CR18-6
Coroa 24-4 OT	CR24-4
Coroa 24-6 OT	CR24-6
Coroa 19-4 OT	CR19-4
Coroa 19-6 OT	CR19-6
Coroa 25-4 OT	CR25-4
Coroa 25-6 OT	CR25-6
Espiral Ø 60	SR60-4
Espiral Ø 80	SR80-4
Pirâmide 10	PR80



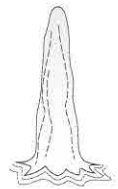
Bico de oxigenação



Espumante 20  
Espumante 32  
Espumante 50  
Espumante 75



Cascata 50  
Cascata 70  
Cascata 90  
Cascata 110  
Cascata 130

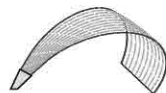


Geiser 12  
Geiser 20  
Geiser 40  
Geiser 60  
Geiser 80  
Geiser 100

Modelo	Ref. <sup>a</sup>
Bico de oxigenação	OS1
Espumante 20	SP20
Espumante 32	SP32
Espumante 50	SP50
Espumante 75	SP75
Cascata 50	CS50
Cascata 70	CS70
Cascata 90	CS90
Cascata 110	CS110
Cascata 130	CS130
Geiser 20	GE20
Geiser 40	GE40
Geiser 60	GE60
Geiser 80	GE80
Geiser 100	GE100



Leque de água 13-4 OT  
Leque de água 25-4 OT

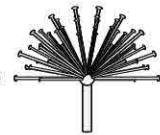


Lâmina de água 85  
Lâmina de água 120

Modelo	Ref. <sup>a</sup>
Leque de água 13-4 OT	VE13
Leque de água 25-4 OT	VE25
Lâmina de água 85	LA85
Lâmina de água 120	LA120
Esfera de água 90	SA90
Esfera de água 120	SA120



Esfera de água 90  
Esfera de água 120  
Esfera de água 150  
Esfera de água 200



Semiesfera de água 90  
Semiesfera de água 120  
Semiesfera de água 150  
Semiesfera de água 200

Modelo	Ref. <sup>a</sup>
Semiesfera de água 90	SSA90
Semiesfera de água 120	SSA120
Semiesfera de água 150	SSA150
Semiesfera de água 200	SSA200
Esfera de água 150	SA150
Esfera de água 200	SA200



O jogo de água "Versailles" é muito atractivo devido aos quatro tipos de jogos de água automáticos que alternam entre si. A temporização de cada etapa pode ser regulada livremente. O sistema automático também pode ser desligado. A altura das fontes é regulada individualmente. A "Versailles" é uma unidade compacta, não exigindo praticamente qualquer esforço na instalação. É simplesmente colocada num apoio, alinhada e depois ligada a duas tomadas eléctricas.

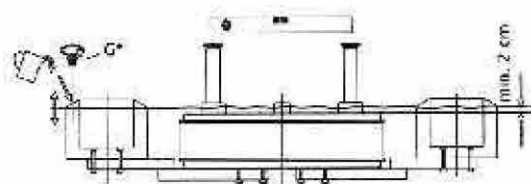
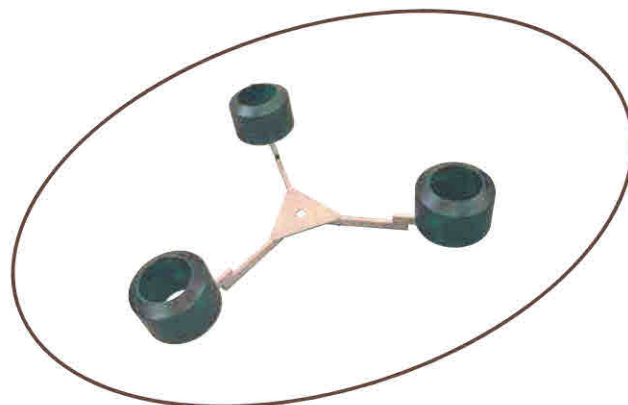
	Mini -Versailles	Versailles INOX
Ref. <sup>a</sup>	160/1903	160/1900
<b>Bomba</b>		
Consumo	120 watts	250 watts
Performance máx.	7.800 l/h	11.400 l/h
Alimentação	230V/50Hz	230V/50Hz
Cabo de conexão	10m	10m
Garantia	3 anos	3 anos
<b>Iluminação</b>		
Alimentação	230V/50Hz	230V/50Hz
Funcionamento	12 volts *	12 volts *
Projectores subaquáticos	3 x 20 watts	3 x 50 watts
Consumo	60 watts	150 watts
Cabo de conexão	3 x 7,5m	3 x 7,5m
Acessórios	4 discos coloridos **	4 discos coloridos **
Garantia	2 anos (excepto lâmpadas)	2 anos (excepto lâmpadas)
<b>Dados gerais</b>		
Altura máx. jactos	1,7 m	2,5 m
Ø máx. jactos	1,5 m	2,5 m
Profundidade mín. água	22cm - 24cm	22cm - 24cm
Ø do lago	2,5 m	2,5 m
Peso	22 Kg	28 Kg
Ø	76 cm	76 cm

\* Inclui transformador de acordo com VDE.

\*\* Vermelho, verde, azul, laranja.

#### Flutuador Versailles

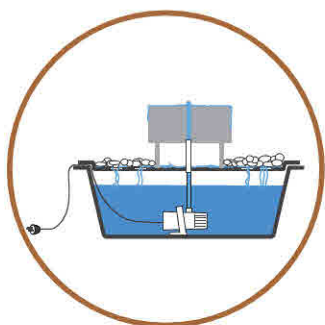
Ref. <sup>a</sup>	Material	Altura
160/1912	inox/plástico	30 cm



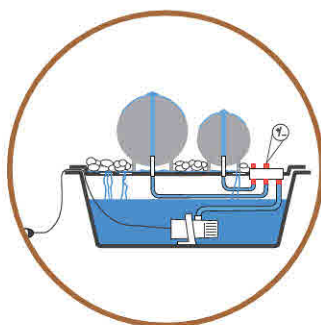


	Mó	Cilindros	Paralelos	Esferas	Paralelos Marmore	Esferas Marmore
Ref. <sup>a</sup>	160/1960 (rosa)	160/1970 (rosa)	160/1980 (rosa)	160/1990 (rosa)	160/1982 (preto)	160/1992 (preto)
Ref. <sup>a</sup>	160/1961 (cinza)	160/1971 (cinza)	160/1981 (cinza)	160/1991 (cinza)		
Dimensões	Ø 40, H 12	Ø 15, H15 / 30 / 50	15 x 15, H15 / 30 / 50	Ø 30 / 20	15 x 15, H25 / 35 / 50	Ø 28 / 22
Techno-Set *	I	III	III	II	III	II
Kit Iluminação *	I (1 x 5 watts)	III (3 x 5 watts)	III (3 x 5 watts)	II (2 x 5 watts)	III (3 x 5 watts)	II (2 x 5 watts)

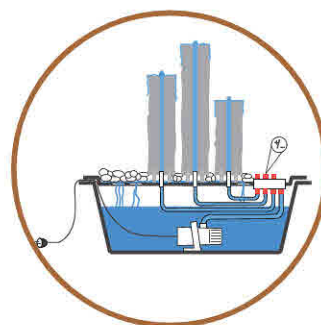
\* Não incluídos



**Techno-Set I**  
160/1950



**Techno-Set II**  
160/1951



**Techno-Set III**  
160/1952

**fontes SYLT**



**o flutuador de fontes compacto para lagos**

**Vantagens do flutuador**

- Criação pessoal de uma fonte fluante;
- Independente do nível de água;
- Instalação em qualquer posição;
- Entrada para bomba localizada a uma profundidade de água limpa;
- Possível combinação de várias unidades;
- Manuseamento simples.
- Suporta até **3 projectores aquáticos** de 100 watts, 50 watts ou 20 watts.

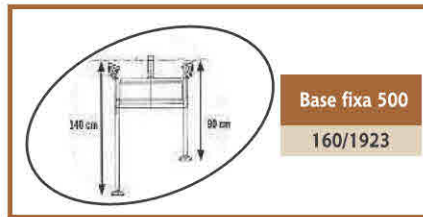
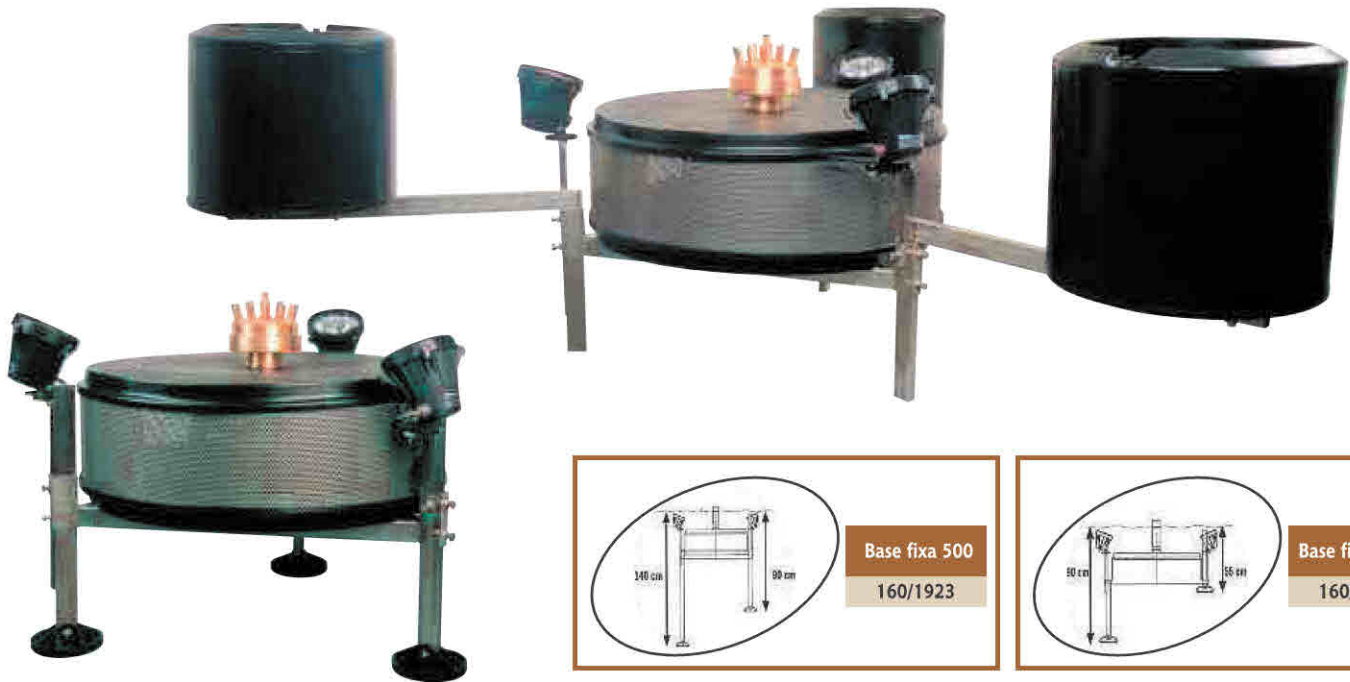
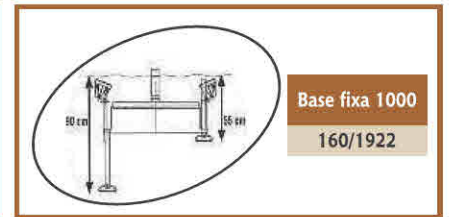
<b>Bombas MultiSystem adequadas:</b>	MP 3500
	MP 4500
	MP 6000
	MP 8000
	MP 10000
	MPF 3000
	MPF 4500
	MPF 6000
	MPF 8000
	MPF 10000
MPF 13000	



*Flutuador para fontes*

Flutuador para fontes	
Ref. <sup>a</sup>	160/1911
Itens fornecidos	Contrapeso e parafusos de encaixe para bomba e iluminação subaquática
Material	Poliétileno preto
Dimensões	Altura 34cm, Ø 60cm
Peso	Aprox. 24 Kgs (sem a bomba e os acessórios)
Profundidade mín. água	50 cm




**Base fixa 500**  
 160/1923

**Base fixa 1000**  
 160/1922
**Pré Filtro**Ref.<sup>a</sup> 160/1920**Kit Flutuante**

160/1921

**Base fixa 500**

160/1923

**Base fixa 1000**

160/1922

**Kit Iluminação**Ref.<sup>a</sup> 170/2914

Ø Filtro 76 cm  
 Ø com Base Fixa 90 cm  
 Ø com Flutuador 230 cm  
 Ligações G 1", G 1/2" e G 2"  
 Bombas recomendadas MP 21000, MP 35000  
 M 15000, M 20000  
 M 26000, M 33000  
 M 40000

Comprimento

L 80 cm

50 cm

100 cm

Altura

55 cm - 90 cm

90 cm - 140 cm

Material

Aço inox, plástico

Aço inox, plástico

Aço inox, plástico

Fornecido com:

3 Flutuadores, completos  
com acessórios3 Flutuadores, completos  
com acessórios3 Flutuadores, completos  
com acessórios

Consumo 3 x 100 watts  
 Voltagem 12 volts  
 Alimentação 230 / 50 Hz  
 MT Cabo 10  
 Filtros de Cor Sim  
 Transformador 300 VA  
 Alt (mm) 140 x 135  
 Garantia \* 2  
 Submersível Sim  
 Utilização fora d'água Sim

\* não inclui lâmpada

O sistema ALLROUNDER combina com diferentes tipos de bicos, bombas e iluminação, permitindo criar os jogos d'água da sua imaginação. Equipada com filtro em aço inox, pode ser instalada com kit de flutuadores ou com base telescópica fixa.

## bombas arejadoras System A

	A 270	A 540	A 840	A 1260
Ref. <sup>a</sup>	156/3411	156/3412	156/3413	156/3414
Q. máx. de ar (l/h)	270	540	840	1260
Ajustável	✓	✓	✓	✓
Consumo máx. (watts)	6	12	18	24
Alimentação (volts)	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Ligações p/ mangueira	2	4	6	8
Cabo de conexão (m)	1	1	1	1
Acessórios	✓	-	-	-
Garantia (anos)*	2	2	2	2

\* Não inclui peças sujeitas a desgaste.



Estas bombas proporcionam aos lagos uma dose de oxigênio extra, criando deste modo um ambiente muito saudável para os peixes. Impedem também o lago de gelar completamente no Inverno (dependendo das temperaturas) e asseguram uma expulsão eficaz dos gases nocivos.



**Filtros de pressão para lagos com UV-C (ultravioletas)**



**EFU 15000**

Ref.<sup>a</sup> 100 100 151

Consumo (watts)	24
Alimentação	220V~240V/50 Hz
Elevação máx. (mt)	-
Debito máx. (lph)	15000
Dimensões (mm)	540 x 379 x 573



**Bio-Press 10000**

Ref.<sup>a</sup> 162/2454

<i>Volume máx. dos lagos (l)</i>	
Lago cheio a 20% com plantas e com um volume máx. de peixes até 50cm em 100l	10000
Bomba "Meßner" recomendada	MPF 4500
Radiação UV-C (watts)	11
Volume do filtro (l)	30
Entrada	1" - Ø 25mm
Altura (mm)	540
Ø (mm)	355

**filtros de tela inox CleanScreen**

**Tela de auto-descarga**

- As barras em aço inox angulares existentes na tela, actuam como barreiras e retêm mesmo as partículas mais pequenas (até 0,2 mm) existentes dentro de água.
- A forma em arco da tela faz com que a sujidade seja transportada como se escorregasse rampa abaixo para uma câmara separada.
- O ângulo do fluxo da água produz o efeito de auto-descarga do CleanScreen e, ao mesmo tempo, grandes volumes de caudal.

**4 Características fundamentais do sistema de filtragem**

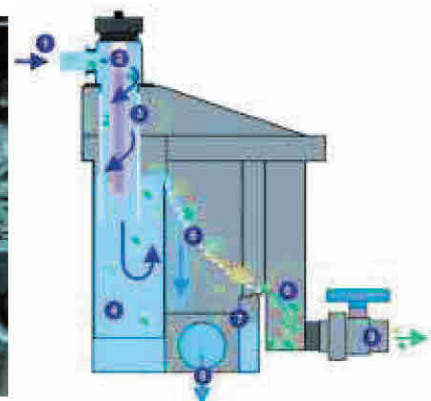
- Redução do crescimento de algas no lago graças à radiação UV-C integrada;
- Separação eficiente das matérias biológicas;
- Optimização da qualidade da água devido à redução das contaminações (tais como nitritos, nitratos e amoníaco);
- Enriquecimento do oxigénio na água devido à agitação das águas do lago, levada a cabo pelo Clean Screen.



**CS-18**

Ref.<sup>a</sup> 162/2462

<i>Volume máx. dos lagos (l)</i>	
Lagos com peixes e sem plantas	12.000
Lagos com peixes e com plantas	18.000
Lagos com plantas	36.000
Bomba "Meßner" recomendada	MPF 6000, MPF 8000
Caudal máx. (l/h)	8.000
Radiação UV-C (watts)	36
Ø Ligação entrada (mm)	32
Ø Ligação saída (mm)	75
Tipo de filtro	Filtro em aço inox
Peso (Kg)	8,2
Dimensões (cm)	Ø 39 / A 62
Garantia (anos)*	2

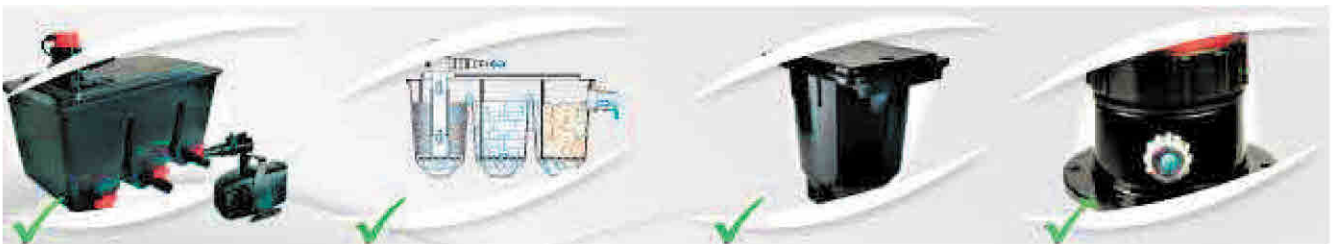




Água limpa e ótimas condições de vida para as plantas e peixes. Sistema modular até 18000 litros equipados com purificador UV-C e filtragem mecânica e biológica.

	Bio-UV 6000	Bio-UV 18000
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>162/2400</b>	<b>162/2402</b>
<i>Volume máx. dos lagos (l)</i>		
Lagos com peixes e sem plantas	2.500	8.000
Lagos com peixes e com plantas	4.000	12.000
Lagos com plantas	6.000	18.000
Modelo Bomba	M 2101	M 4500
Modelo UV-C Incluído	11 W PL	36 W PL
Entrada UV-C	G1" - E Ø20/25/30 mm	G1" - E Ø20/25/30 mm
Saída	Ø50 mm	Ø75 mm
Drenagem de sujidade	3 x válvula G1" - I	3 x válvula G1" - I
N.º Módulos Escovas de filtragem	6	6
N.º Módulos Filtro esponja	2	3
N.º Módulos Granulos filtrantes	7 Litros	15 Litros
Dimensões C x L x A (cm)	570 x 370 x 340	780 x 380 x 430
Altura UV-C	480 cm	570 cm

\* Bomba não incluída



## Dispositivos de limpeza e aspiração: liberte o lago das grandes partículas de sujidade

### Dispositivos de limpeza da água e aspiração

Os Skimmers fazem com que as partículas de sujidade sejam sugadas da superfície da água antes que se afundem e contaminem as profundezas do lago. Elementos maiores como folhas e relva são levados pela bomba para o filtro e, por acção da força da água, são filtrados. Os Skimmers podem ser utilizados como filtros de sucção para bombas que funcionem em quedas-d'água ou regatos. Limpam-se facilmente sem necessidade de se desmontar a bomba.

#### Skimmer

- Para montagem com a bomba.

#### Skimmer flutuante

- Montado em qualquer posição.
- Independente da localização da bomba.
- Adapta-se ao nível da água.

#### Skimmer 200

- Adaptação do nível.
- Suporte telescópico com ajustamento da altura até um máx. de 100 mm.

#### Skimmer 200 flutuante

- Flutuante.
- Cesto de filtragem amovível.



Skimmer 200



Skimmer tubo 200



Skimmer flutuante 200

Ref. <sup>a</sup>	168/2396	168/2397	168/2398
Desempenho da bomba recomendado	3.000 a 39.000 l/h	3.000 a 39.000 l/h	3.000 a 39.000 l/h
Material	Plástico preto	Plástico preto	Plástico preto / aço inox
Fornecido com	Skimmer, caixa de filtragem, suporte, rosca p/ tubo	Skimmer, caixa de filtragem	Skimmer, 3 flutuadores redutor, caixa de filtragem
Para tubagem Ø	32 mm	Não	1.000
Ligação	1 ¼" (saída)	Ø 125 mm	1 ¼" (saída) + 1 ½" (entrada)
Instalação	Suporte telescópico	Tubo conector	Flutuador + mangueira



O cesto de filtragem largo assegura longos intervalos entre limpezas. A limpeza torna-se fácil pois requer somente que se esvazie o cesto do filtro utilizando o suporte.

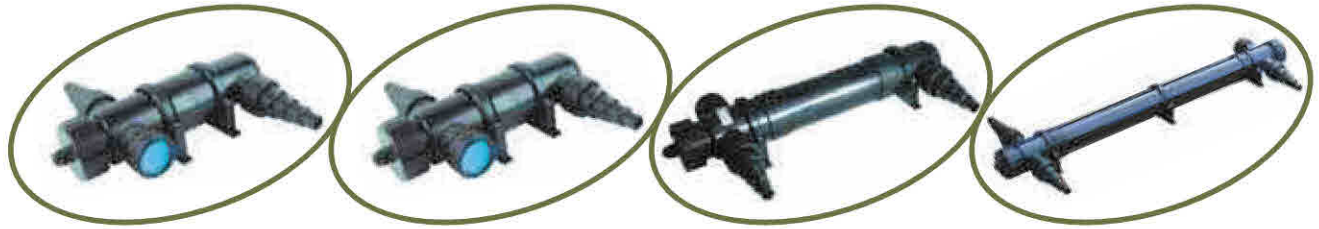


Remoção simples dos resíduos esvaziando os reservatórios superiores.



O Skimmer suga grandes partículas de sujidade da superfície da água.





	<b>CUV 111</b>	<b>CUV 118</b>	<b>CUV 136</b>	<b>CUV 172</b>
Ref. <sup>a</sup>	100 110 111	100 110 118	100 110 136	100 110 172
Consumo (watts)	11	18	36	72
Alimentação	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz	220V~240V/50 Hz
Elevação máx. (mt)	0.3	0.3	0.3	0.3
Debitó máx. (lph)	1700	2500	4500	6000
Pressão máx. trabalho	1	1	1	1
Dimensões (mm)	314	314	490	980



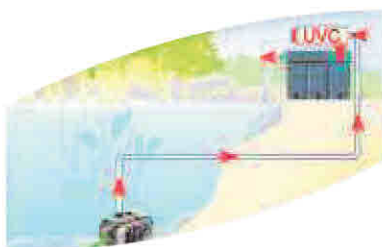
## Água sem algas ou bactérias

Limpeza do tubo em vidro quartz e substituição da lâmpada UV-C sem necessidade de ferramentas.  
Ligações de entrada e de saída rotatórias.  
Ligações roscadas transparentes para uma verificação visual do seu funcionamento.  
Suporte estável para ser atarraxado.  
Base separável com 5 m de cabo para ser montada numa área à prova de água.



	<b>UVC 8</b>	<b>UVC 25</b>	<b>UVC 30</b>	<b>UVC 55</b>
Ref. <sup>a</sup>	162/2480	162/2482	162/2483	162/2484
Capacidade (watts)	8	25	30	55
Volume do lago (m <sup>3</sup> )*	4	12,5	15	27,5
Alimentação	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Comprimento (mm)	400	550	1.000	1.000
Ø (mm)	85	85	85	85
Rosca**	1"	1" + 1 ¼"	1" + 1 ¼"	1" + 1 ¼"
Caudal máx. (l/h)	1.100	3.300	4.000	7.300
Caudal mínimo (l/h)	500	500	500	500
Pressão máx. trabalho	1	1	1	1
Garantia (anos)*	2	2	2	2
Ref. <sup>a</sup> lâmpada sobresselente	118/135	118/137	118/138	118/139

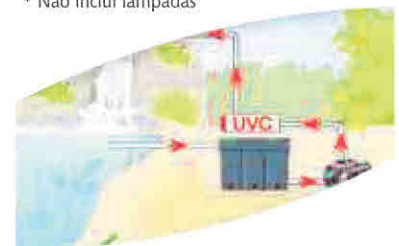
\* Não inclui lâmpadas



**Instalação à frente do filtro.**  
A lâmpada UV-C trata a água contra as algas e bactérias antes da filtração.

\* 2 watts por 1.000 litros de água.  
\*\* Inclui rosca para tubagem 1" - Ø20/25/32 mm e tampa.

As lâminas UV-C têm uma duração limitada e devem ser substituídas no fim de cada estação.



**Instalação atrás do filtro.**  
A lâmpada UV-C trata da água que já foi limpa da maior parte da sujidade, algas e bactérias.



**Projectores submersíveis LED**

	<b>CQD 120L</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>100 130 120</b>
Consumo (watts)	2 x 1.5
Alimentação	12V AC (10VA)
Dimensões (mm)	76 x 98



**Projectores embutir  
55LED super brilho**

	<b>QL 22C</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>100 132 223</b>
Consumo (watts)	3.5
Alimentação	12V AC / 500m A
Dimensões (mm)	200 x 55



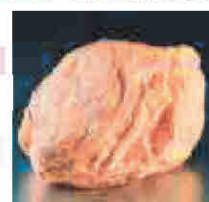
**Projectores granito  
36LED multicor**

	<b>EL SG 36C</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>100 133 363</b>
Consumo (watts)	2.5
Alimentação	12V AC / 500m A
Dimensões (mm)	120 x 130



**Pedra decorativa  
incandescente  
12LED multicor**

	<b>ESL 7</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>100 134 071</b>
Consumo (watts)	3.5
Alimentação	12V AC / 200m A
Dimensões (mm)	380 x 250 x 220



**Anéis 12LED super brilho**

	<b>LR A12</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>100 135 121</b>
Consumo (watts)	2.5
Alimentação	12V AC / 200m A
Dimensões (mm)	32 x 15



	<b>LR A24</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>100 135 241</b>
Consumo (watts)	4.5
Alimentação	12V AC / 200m A
Dimensões (mm)	60 x 42

**globos-flutuantes mini light**

**Lâmpada halogéneo  
Mini light**



	<b>12mm x 60mm</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>186/2899</b>
Consumo (watts)	5
Funcionamento (volts)	12
Transformador	
Cabo (m)	7,5
Garantia (anos)*	2

**Globos flutuantes**



	<b>Ø 10 cm</b>	<b>Ø 16 cm</b>	<b>3 x Ø 10 cm</b>
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>186/2930</b>	<b>186/2931</b>	<b>186/2932</b>
Consumo (watts)	5	5	15 (3 x 5)
Funcionamento (volts)	12	12	12
Transformador			20 VA
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5
Garantia (anos)*	2	2	2



**Iluminação: projectores subaquáticos, luzes flutuantes e mini-lâmpadas de halogénio**

	UWL 1220/4	UWL 1250/4	UWL 12100
Ref. <sup>a</sup>	170/2896	170/2903	170/2920
Consumo (watts)	20	50	100
Funcionamento (volts)	12	12	12
Alimentação (volts)	230	230	230
Cabo de conexão (m)	7,5	7,5	10
Instalação	½" + 1"	½" + 1"	Suporte
Filtros coloridos	✓	✓	✓
Espeto	✓	✓	-
Suporte	✓	✓	✓
Transformador (VDE) incluído	✓	✓	✓
Transformador requerido	20 VA	50 VA	100 VA
Ø (mm) x Altura (mm)	75 x 68	75 x 68	140 x 135
Garantia (anos) *	2	2	2
Funcionamento subaquático	✓	✓	✓
Funcionamento ao ar livre	✓	-	✓



**Projectores subaquáticos de 20W e 50W**

Os projectores subaquáticos de 50W são indicados para utilização na água, enquanto que os de 20W podem também ser usados numa instalação ao ar livre.

\* Não inclui lâmpadas. ✓ = Sim - = Não



**Projectores subaquáticos de 100W**

Estes projectores podem ser utilizados em qualquer lugar e são os ideais para iluminar fontes e jogos de água, assim como também são indicados para aplicações no exterior para iluminar objectos e construções. O cabo de alimentação pode ser removido do transformador.

## nebulizadores

### Nebulizadores LED super brilho multicolor



	DK 3/24C	DK 5/24	DK 6/24	DK 9/36
Ref. <sup>a</sup>	100 140 243	100 140 245	100 140 246	100 140 369
Alimentação	12V AC	12V AC	12V AC	12V AC
N.º Spray	3 x 20	5 x 20	6 x 20	9 x 20
N.º Led's	18	2	2	1
Auto cõr	Sim	Sim	Sim	Sim

**Nota:** Transformador incluído





**Contentor S**  
Ref.<sup>a</sup> 162/2130

Dimensões (cm) 28,5 x 12,5 x 8  
Ligações Ø 20 - 25 mm

Um número aleatório de contentores pode ser alinhado em fila, por forma a criar uma **grande queda-d'água**. A combinação de **queda-d'água em cascata** também cria um efeito imponente.



**contentores p/ quedas d'água em PE**

	<b>CF 102</b>
Ref. <sup>a</sup>	100 122 102
Debito máx. (lph)	1300 - 9000
Dimensões (mm)	720 x 620 280



Os novos **contentores para quedas-d'água** foram especialmente desenhados para projectos de lagos criativos. A sua **aplicação universal**, tal como a sua combinação para quedas-d'água em cascata ou para criar uma grande queda-d'água, conseguem chamar a atenção em qualquer lago.



**Waterfall small**  
162/2125

42 x 41 x 10

Pias para cascatas fabricadas em fibra de vidro reforçada com plástico. Modulares, imitando na perfeição a rocha natural, permitem a criação de cascatas com qualquer configuração. A sua imaginação é tudo.

**tanques**

**Tanques moldados em polietileno para lagos**



	<b>150 litros</b>	<b>250 litros</b>	<b>500 litros</b>	<b>750 litros</b>	<b>1000 litros</b>
Ref. <sup>a</sup>	100 121 015	100 121 025	100 121 050	100 121 075	100 121 100
Dimensões (mm)	120 x 80 x 45	135 x 92 x 54	178 x 126 x 56	210 x 140 x 60	240 x 140 x 62

**Tanques p/fonte em PE**

	<b>CHF 600</b>	<b>CHF 800</b>
Ref. <sup>a</sup>	100 120 061	100 120 081
Preço (€)	115,00	170,00
Capacidade (lt)	60	80
Dimensões (mm)	640 x 400	800 x 410



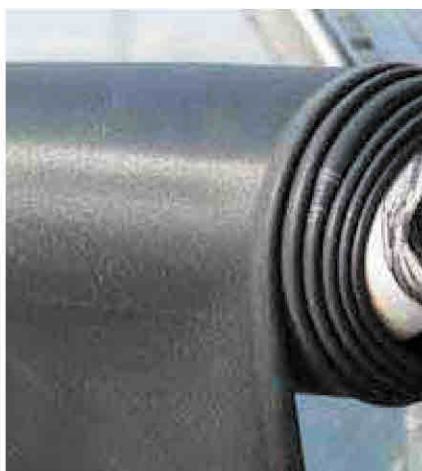


Tubo com espiral rígida em PVC de cor preta, para pressurização ou sucção, resistente aos raios UV.

Ref. <sup>a</sup>	Tubo				
	170/019	170/025	170/032	170/040	170/051
Ø Interior (mm)	19 - ¾"	25 - 1"	32 - 1¼"	40 - 1½"	51 - 2"
Rolo / (m)	30	30	30	30	30

**Nota:** venda de rolos completos

## liner PVC



Membrana de alta resistência e elasticidade, para impermeabilização de lagos, reservatórios, tanques, etc...



- Cor preta
- Resistente aos raios UV.
- Comprimento máximo rolo de 25 m.
- Executam-se outras dimensões sob orçamento.

Ref. <sup>a</sup>	Liner PVC 0,5 mm	Liner PVC 0,5 mm	Liner PVC 0,5 mm	Liner PVC 1,0 mm	Liner PVC 1,0 mm	Liner PVC 1,0 mm
	168/002110	168/002111	168/002112	168/002114	168/002115	168/002116
Dimensão L x C (m)	4 x 25	6 x 25	8 x 25	4 x 25	6 x 25	8 x 25

## liner EPDM

Membrana para necessidades de grande exigência e durabilidade em EPDM. Para impermeabilizações de fontes, lagos, tanques, pisos, etc...

Ref. <sup>a</sup>	Liner EPDM 1,0 mm	Liner EPDM 1,0 mm	Liner EPDM 1,0 mm
	168/002114	168/002115	168/002116
Dimensão L x C (m)	4.23 x 30.5	6.10 x 30.5	9.14 x 30.5



3915



3916



3918

Ref. <sup>a</sup>	Modelo
3915	Adesivo NEO EPDM 500 ml
3916	Limpeza EPDM
3918	Fita vulcanizante activa Rolo com 30,5 m
2031	Rolo metálico para aplicar





**Redes de Limpeza**

	<b>Hobby</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>168/2564</b>
Ø Rede	20
Cabo (cm)	100

**Ligador Submersível**

	<b>União</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>168/002650</b>

União submersível para cabos Ø6 - 13 mm



**Regulador de Velocidade**



	<b>NS 4033</b>		<b>DS 600</b>
	<b>168/2973</b>	Ref. <sup>a</sup>	<b>168/2972</b>
230 V/50 Hz máx. 2.000 watts M 15000, M 20000, M 26000, M 33000, M 40000, MP 21000, MP 35000	Alimentação (watts) Valores de Ajuste Recomendado para as bombas		230 V/50 Hz De 20 watts a 250 watts MPF 3000, MPF 4500, MPF 6000, MPF 8000, MPF 10000, MPF1 3000, MP 3500, MP 4500, MP 6000, MP 8000, MP 10000
Caixa protectora contra salpicos de água. 2 Tomadas de ligação (regulada e não regulada)			



**Injectores de Ar**



	<b>Injectores</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>168/2530 168/2531</b>

Ligação Ø Ø 13 mm Ø 20 mm

**Extensões**



	<b>G1"</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>168/002841</b>

Ajuste (mm) 270 - 440

**Tubo de Ar**



	<b>Tubo de Ar</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>2955</b>

Dimensões mm 4 x 6

**Filtros Côres**



	<b>Disco</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>154/001330 154/001340</b>

Modelo Rotativo G1/2" Rotativo G1"

**Reguladores Caudal**



	<b>Reguladores</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>164/2549 164/2551 164/2548</b>

1/2" 1" 1 1/2"

**Acessórios para bombas arejadoras série system A**



	<b>Pedra 32 mm</b>	<b>Pedra 50 mm</b>	<b>Válvula</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>168/9055</b>	<b>168/9057</b>	<b>168/9058</b>

Pedra de Ar Pedra de Ar Válvula Anti-retorno

**Ânfora Antiga**



	<b>Pequena</b>	<b>Grande</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>166/2578</b>	<b>166/2579</b>

Altura (cm) 27 38

**Sapos**



	<b>Pequeno</b>	<b>Grande</b>	<b>Com Jacto e Luz</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>166/2570</b>	<b>166/2571</b>	<b>186/2573*</b>

Dimensões (cm) 10 x 23 x 17 13 x 30 x 23 10 x 23 x 17

\* Ref<sup>a</sup> 186/2573 requer transformador (não incluído)

**Ornamentos Flutuantes**



	<b>Par de Gansos</b>	<b>Par de Patos</b>	<b>Patinhos</b>
Ref. <sup>a</sup>	<b>169/2562</b>	<b>169/2560</b>	<b>169/2559</b>



**Nova Rocha - Sistemas de Rega, Lda.**  
Zona Ind. Maia II  
R. António Ferreira da Silva, Lotes 11, 12, 13  
Nogueira e Silva Escura • 4475-181 Maia

Tel.: 22 9821484 - Fax: 22 9821485  
N 41° 15' 21" / O 8° 34' 18"  
[geral@novarocha.com](mailto:geral@novarocha.com)  
[www.novarocha.com](http://www.novarocha.com)