

BOMBAS

- 182 • Bombas autoaspirantes
- 187 • Bombas centrífugas
- 198 • Prefiltros
- 202 • Válvulas y manguitos
- 203 • Armarios de maniobra AstralPool
- 206 • Bombas sumergibles



BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Columbia

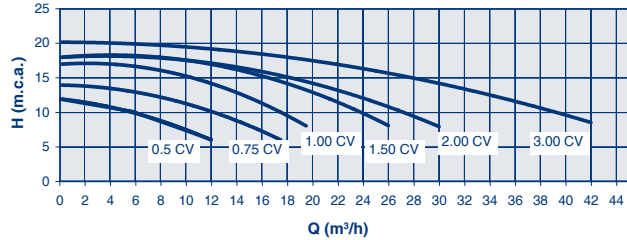


Bomba de alto rendimiento para piscinas residenciales, a bajas temperaturas, silenciosa y de gran fiabilidad. Disponible desde 1 CV hasta 3 CV, con motores monofásicos y trifásicos. Montaje sencillo con componentes como el cierre mecánico y los rodamientos de primera calidad. Tapa de prefiltro de fácil abertura. Conexiones con racors normalizados. Posibilidad de separación del grupo motor sin tocar la hidráulica de la instalación. Caudales en l/h a 8 m.c.a. para 1/2 CV y a 10 m.c.a. para el resto de modelos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Modelos:						
Bomba Columbia Monofásica,						
*17.500 l/h 0,9 kW (1 CV) 230 V II	32772	1	19,2	0,183	B01	624,76
*24.000 l/h 1,1 kW (1,5 CV) 230 V II	32774	1	23,4	0,183	B01	637,18
*27.000 l/h 1,5 kW (2 CV) 230 V II	32776	1	23,6	0,183	B01	674,14
*40.000 l/h ,2,2 kW (3 CV) 230 V II	32778	1	28,6	0,183	B01	851,94

Bomba Columbia Trifásica,						
*17.500 l/h 0,96 kW (1 CV) 230/400 V III	32773	1	19,4	0,183	B01	Consultar
*24.000 l/h 1,1 kW (1,5 CV) 230/400 V III	32775	1	21,7	0,183	B01	644,09
*27.000 l/h 1,5 kW (2 CV) 230/400 V III	32777	1	21,8	0,183	B01	670,27
*40.000 l/h 2,2 kW (3 CV) 230/400 V III	32779	1	24,0	0,183	B01	804,44

*Con motor ATB. El resto de modelos llevan motor Vernis.

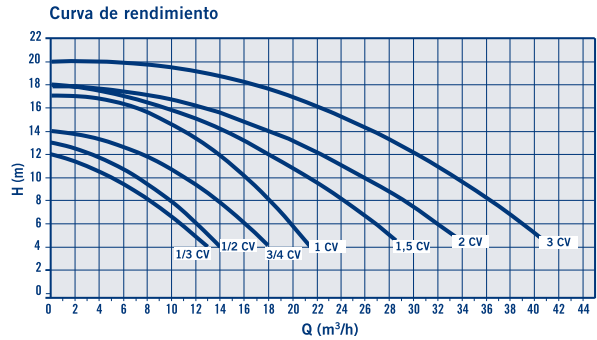


Bomba Victoria Plus



Diseño sobrio y robusto, tuerca de la tapa del prefiltro de nueva generación de fácil manipulación. Funcionamiento de bajo nivel sonoro debido a los soportes de goma en que se apoya. Motor protección IP-55. Cesto prefiltro de gran capacidad. Caudales en l/h a 8 m.c.a. para 1/3 CV y 1/2 CV y 10 m.c.a. a partir de 3/4 CV. 3.000 rpm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
8.000 l/h 0,37 kW (1/3 CV) 230 V II	41224	1	13,0	0,071		Consultar
10.000 l/h 0,37 kW (1/2 CV) 230 V II	38769	1	13,0	0,071	B01	302,92
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	38770	1	13,0	0,071	B01	273,43
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	38771	1	14,0	0,071	B01	287,30
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	38772	1	14,0	0,071	B01	299,02
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	38773	1	15,0	0,071	B01	299,01
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	38774	1	15,0	0,071	B01	310,76
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	38775	1	17,0	0,071	B01	357,13
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	38776	1	17,0	0,071	B01	344,82
26.000 l/h 1,50 kW (2 CV) 230 V II	38777	1	18,0	0,071	B01	370,09
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	38778	1	18,0	0,071	B01	354,55
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	38779	1	19,0	0,071	B01	400,45
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	38780	1	19,0	0,071	B01	400,81

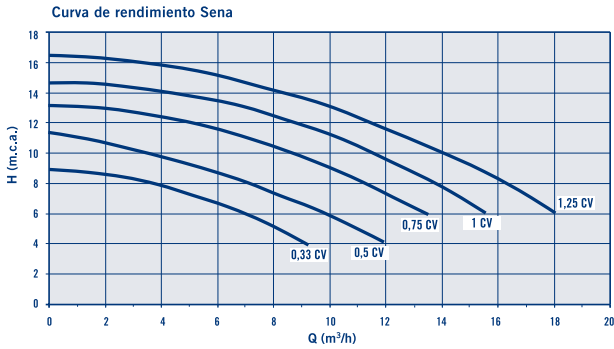


BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Sena

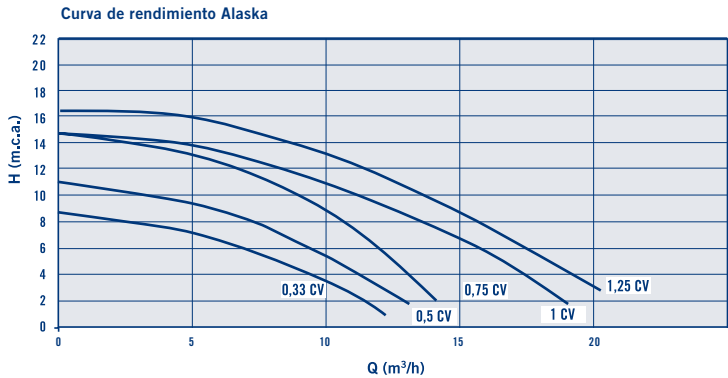
Gama de bombas de nueva generación. Con potencias desde 1/3 CV hasta 1,25 CV en motores monofásicos y desde 3/4 CV hasta 1,25 CV en motores trifásicos. Marcaje GS. Protección motor IP-55, aislamiento. Clase F, AISI-316 en todas aquellas partes en contacto directo con el agua. Conexiones a tubería mediante manguito para encolar de diámetro 50 mm. Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 0,33 CV, en 8 m.c.a. para 0,5 CV y a 10 m.c.a. para el resto de la gama. 3.000 rpm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
7.000 l/h, 1/3 CV, 230 V II	25461	1	10,20	0,055	B01	227,48
8.500 l/h, 1/2 CV, 230 V II	25462	1	10,20	0,055	B01	235,30
9.000 l/h, 3/4 CV, 230 V II	25463	1	11,65	0,055	B01	246,10
9.000 l/h, 3/4 CV, 230/400 V III	25464	1	11,40	0,055	B01	246,10
11.800 l/h, 1 CV, 230 V II	25465	1	12,75	0,055	B01	252,57
11.800 l/h, 1 CV, 230/400 V III	25466	1	13,00	0,055	B01	252,57
14.000 l/h, 1,25 CV, 230 V II	25467	1	13,75	0,055	B01	266,55
14.000 l/h, 1,25 CV, 230/400 V III	25468	1	13,55	0,055	B01	266,55



Bomba Alaska

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Alaska 1/3 CV II 230 V	41607	1	-	-	B01	182,52
Alaska 1/2 CV II 230 V	41608	1	-	-	B01	185,73
Alaska 3/4 CV II 230 V	41609	1	-	-	B01	189,28
Alaska 1 CV II 230 V	41610	1	-	-	B01	194,62
Alaska 1,25 CV II 230 V	41611	1	-	-	B01	213,06

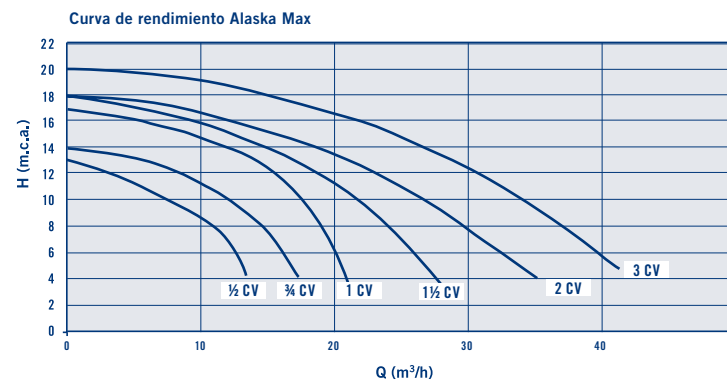


BOMBAS AUTOASPIRANTES



Bomba Alaska Max

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Alaska Max 1/2 CV 230 V	41597	1	-	-	B01	226,47
Alaska Max 3/4 CV 230 V	41598	1	-	-	B01	228,81
Alaska Max 1 CV 230 V	41599	1	-	-	B01	239,59
Alaska Max 1,5 CV 230 V	41601	1	-	-	B01	273,44
Alaska Max 1,5 CV 230 V/400 V	41602	1	-	-	B01	280,96
Alaska Max 2 CV 230 V	41603	1	-	-	B01	302,06
Alaska Max 2 CV 230 V/400 V	41604	1	-	-	B01	307,74
Alaska Max 3 CV 230 V	41605	1	-	-	B01	352,37
Alaska Max 3 CV 230 V	41606	1	-	-	B01	355,05



Bomba Super Sprint



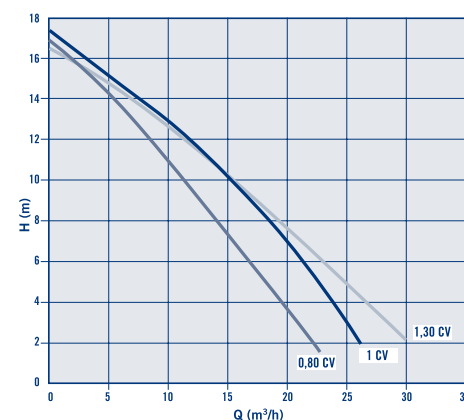
Funcionamiento de bajo nivel sonoro debido a la ausencia de rodamientos y a los soportes de goma en que se apoya. Sistema patentado de refrigeración por agua. Larga vida y alto rendimiento. Motor protección IP-54. Cesto prefiltro de gran capacidad. Caudales en l/h a 10 m.c.a. 3.000 rpm.

Precaución en zonas de aguas duras.

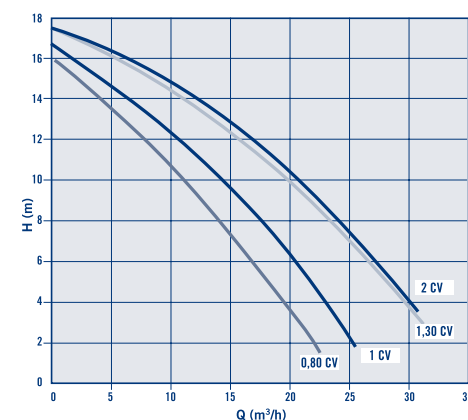
Código	Emb.	Peso Kg.	Volumen m ³	Código	PVP
--------	------	----------	------------------------	--------	-----

Precaución en zonas de aguas duras.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
10.000 l/h, 0,60 kW (0,80 CV), 230 V II	26628	1	14,0	0,066	B01	1.017,33
10.000 l/h, 0,60 kW (0,80 CV), 400 V III	26629	1	14,0	0,066	B01	989,91
15.000 l/h, 0,75 kW (1 CV), 230 V II	26630	1	14,0	0,066	B01	1.173,24
15.000 l/h, 0,75 kW (1 CV), 400 V III	26631	1	14,0	0,066	B01	1.136,42
19.000 l/h, 0,95 kW (1,30 CV), 230 V II	26632	1	20,0	0,066	B01	1.186,22
19.000 l/h, 0,95 kW (1,30 CV), 400 V III	26633	1	20,0	0,066	B01	1.255,51
25.000 l/h, 1,50 kW (2 CV), 400 V III	26634	1	20,0	0,066	B01	1.287,79

CURVAS DE RENDIMIENTO MONOFÁSICAS



CURVAS DE RENDIMIENTO TRIFÁSICAS



BOMBAS AUTOASPIRANTES



Bomba Aral SP-3000

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. 3.000 rpm.

doble AISI-316. 3.000 rpm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008	
Potencia 1,5 kW (2 CV)						
Conex. DN 50-2" p/ encolar tubo Ø 63 mm						
m.c.a.	6	8	10	12	14	15,2
m³/h	28	26	23,5	19	13	0
Tensión 230 V II	01186	1	38	0,050	B13	799,42
Tensión 230/400 V III	01187	1	38	0,050	B13	760,70

Potencia 2,20 kW (3 CV)
Conex. DN 66-21/2" p/ encolar tubo Ø 75 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m³/h	48	43	39	30	18	0

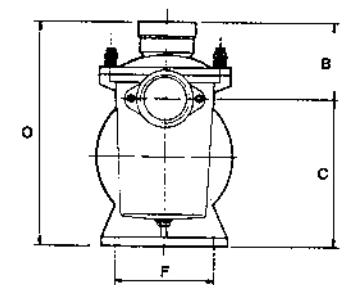
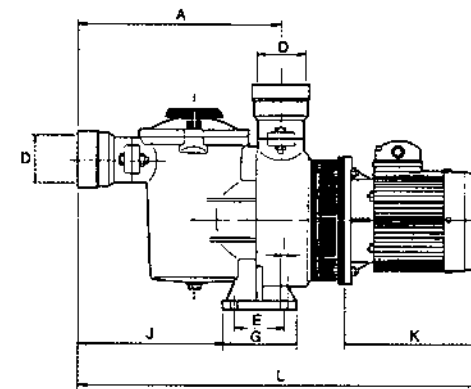
Tensión 230/400 V III **01188** 1 50 0,137 B13 **1.130,07**

Potencia 3 kW (4 CV)
Conex. DN 80-3" p/ encolar tubo Ø 90 mm

	m.c.a.	8	10	12	14	16	18	
	m³/h	56	50	45	40	33	0	
Tensión 230/400 V III	01189	1			53	0,137		B13 1.335,11
Tensión 400/690 V III	01190	1			53	0,137		B13 1.335,13

Potencia 4 kW (5,5 CV)
Conex. DN 80-3" p/ encolar tubo Ø 90 mm

	m.c.a.	8	10	12	14	16	19	
	m³/h	65	60	55	48	41	0	
Tensión 230/400 V III	01191	1			56	0,137		B13 1.494,81
Tensión 400/690 V III	01192	1			56	0,137		B13 1.494,81



Características técnicas

Código	VOLTAJE V.	INTENSIDAD (A)			POTENCIA P2		CONEXIONES		Dimensiones (mm)										
		II 220 V	III 230 V	III 400 V	KW	CV	D	DN	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	O
01186	230	-	5,5	-	1,5	2	2"	50	330	132	222	68	114	120	13	239	286	723	354
01187	230/400	-	5,5	3,2	1,5	2	2"	50	330	132	222	68	114	120	13	239	286	723	354
22645	24/42	-	55	32	1,5	2	2"	50	330	132	222	68	114	120	13	239	286	723	354
01188	230/400	-	9,6	5,5	2,2	3	2 1/2"	65	360	101	283	90	139	140	13	263	286	743	461
01189	230/400	-	12	7	3	4	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505
01190	400/690	-	-	7	3	4	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505
01191	230/400	-	16	9,1	4	5,5	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505
01192	400/690	-	-	9,1	4	5,5	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505

BOMBAS AUTOASPIRANTES



Bomba Baikal SP-3000



Fabricadas en bronce. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. 3.000 rpm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
--------	---------------	------------------	---------------------	----------------	----------

Potencia 1,5 kW (2 CV)
Conexión DN 50 - 2", para tubería Ø 63 mm

m.c.a.	6	8	10	12	14	15,2
m³/h	28	26	23,5	19	13	0

Tensión 230 V II	01235	1	38	0,050	B13	2.323,00
Tensión 230/400 V III	01236	1	38	0,050	B13	2.348,39

Potencia 2,20 kW (3 CV)
Conexión DN 65 - 2 1/2", para tubería Ø 75 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m³/h	48	43	39	30	18	0

Tensión 230/400 V III	01237	1	50	0,137	B13	3.049,22
-----------------------	-------	---	----	-------	-----	----------

Potencia 3 kW (4 CV)
Conexión DN 80 - 3", para tubería Ø 90 mm

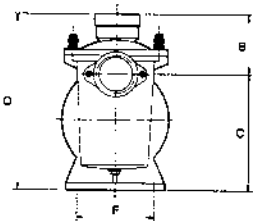
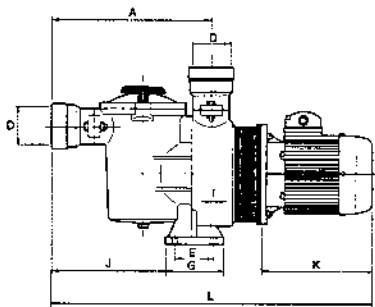
m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m³/h	56	50	45	40	33	0

Tensión 230/400 V III	01238	1	59	0,137	B13	3.227,05
Tensión 400/690 V III	01239	1	59	0,137	B13	3.227,05

Potencia 4 kW (5,5 CV)
Conexión DN 80 - 3", para tubería Ø 90 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	65	60	55	48	41	0

Tensión 230/400 V III	01240	1	62	0,137	B13	3.557,63
Tensión 400/690 V III	01241	1	62	0,137	B13	3.557,99



Características técnicas

Código	Voltaje V	Intensidad			Potencia		Conexiones		Dimensiones (mm)										
		II 220 V	III 230 V	III 400 V	kW	CV	D	DN	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	O
01235	230	5,5	-	-	1,5	2	2"	50	330	132	222	68	114	120	13	239	286	723	354
01236	230/400	-	5,5	3,2	1,5	2	2"	50	330	132	222	68	114	120	13	239	286	723	354
22646	24/42	-	55	32	1,5	2	2"	50	330	132	222	68	114	120	13	239	286	723	354
01237	230/400	-	9,6	5,5	2,20	3	2 1/2"	65	360	101	283	90	139	140	13	263	286	743	461
01238	230/400	-	12	7	3	4	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505
01239	400/690	-	-	7	3	4	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505
01240	230/400	-	16	9,1	4	5,5	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505
01241	400/690	-	-	9,1	4	5,5	3"	80	382	123	283	90	139	140	13	285	306	785	505

BOMBAS AUTOASPIRANTES ESPECIALES PARA AGUA DE MAR



Bomba 2.860 r.p.m. Maxim



Cuerpo bomba y soportes en plástico termoendurecido, punta eje motor de acero inox AISI-316 con doble aislamiento. Motor protección IP-55. Cesto prefiltro de 8 litros de capacidad. Tapa prefiltro transparente.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
--------	---------------	------------------	---------------------	----------------	----------

Conexiones rosca 3"
(3,5 CV) 230/400 V III

m.c.a.	8	10	12	14	16	19,5
m³/h	56	50	42	34	23	0

08003	1	32	0,18	B01	857,62
-------	---	----	------	-----	--------

(4,5 CV) 230/400 V III

m.c.a.	8	10	12	14	16	19,5
m³/h	74	66	57	46	30	0

08004	1	34	0,18	B01	923,88
-------	---	----	------	-----	--------

(5,5 CV) 230/400 V III

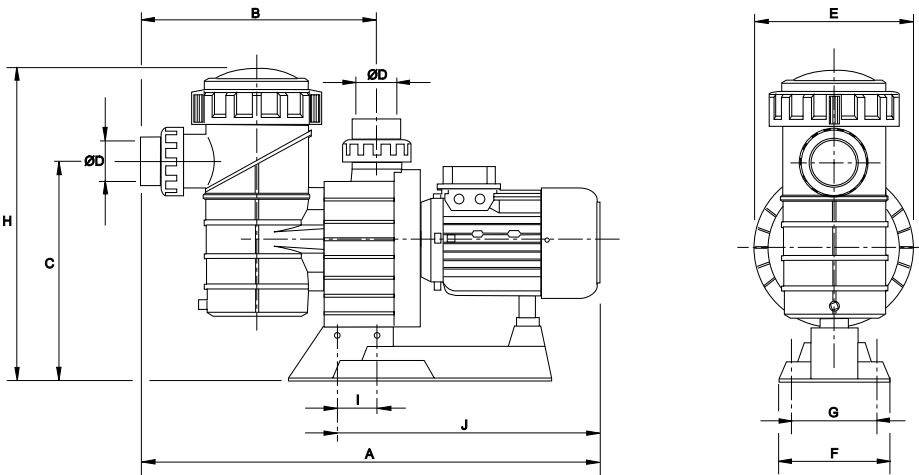
m.c.a.	8	10	12	14	16	19,5
m³/h	88	78	67	53	34	0

08005	1	37	0,18	B01	927,57
-------	---	----	------	-----	--------

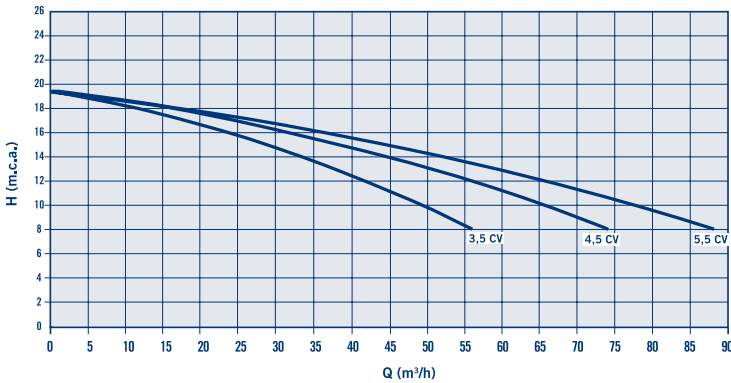


230 V válido entre 220 y 240 V

VER CARACTERÍSTICAS EN PÁGINA 199



Curvas de rendimiento Maxim



Características técnicas

Modelo	Tipo	Voltios	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
08003	3,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08004	4,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08005	5,5	230/400	847	430	385	90	287	200	140	530	65	500

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-3000



Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 3000 rpm. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

Potencia 2,20 kW (3 CV)
Conex. DN 80-3" para tubería Ø 90 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	59	54	46	40	30	0
Tensión 230/400 V III	01193	1	71	0,162	B13	1.368,65

Potencia 2,95 kW (4 CV)
Conex. DN 80-3" para tubería Ø 90 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	67	61	55	48	40	0
Tensión 230/400 V III	01194	1	74	0,162	B13	1.548,99
Tensión 400/690 V III	01195	1	74	0,162	B13	1.548,98

Potencia 4 kW (5,5 CV)
Conex. DN 80-3" para tubería Ø 90 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	78	72	66	60	52	0
Tensión 230/400 V III	01196	1	80	0,162	B13	1.839,89
Tensión 400/690 V III	01197	1	80	0,162	B13	1.839,89

Potencia 4 kW (5,5 CV)
Conex. DN 100-4" para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	100	89	70	60	48	0
Tensión 230/400 V III	01198	1	89	0,197	B13	2.011,72
Tensión 400/690 V III	01199	1	89	0,197	B13	2.011,72

Potencia 5,5 kW (7,5 CV)
Conex. DN 100-4" para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	126	115	100	80	60	0
Tensión 230/400 V III	01200	1	113	0,197	B13	2.200,28
Tensión 400/690 V III	01201	1	113	0,197	B13	2.200,28

Potencia 7,5 kW (10 CV)
Conex. DN 100-4" para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	145	140	123	107	86	0
Tensión 230/400 V III	01202	1	115	0,197	B13	2.320,75
Tensión 400/690 V III	01203	1	115	0,197	B13	2.320,75

Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones
Aspiración DN 125-5" para tubería Ø 140 mm
Impulsión DN 100-4" para tubería Ø 140 mm

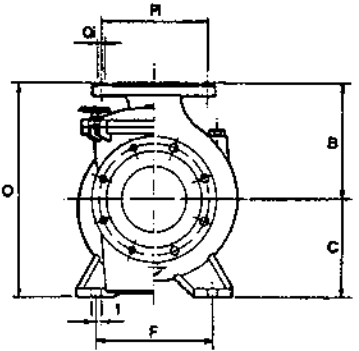
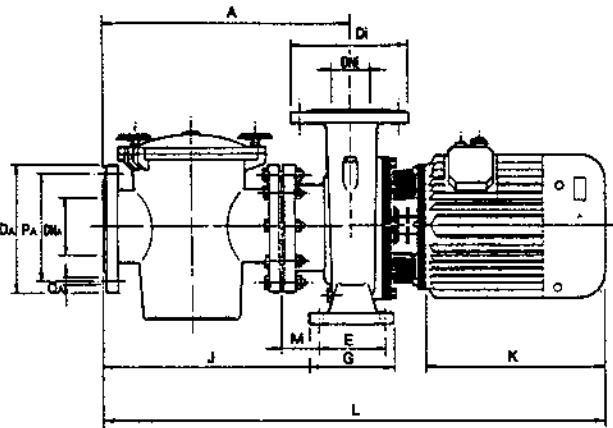
m.c.a.	8	10	12	14	16	21
m³/h	165	158	149	135	115	0
Tensión 230/400 V III	01204	1	115	0,197	B13	2.442,69
Tensión 400/690 V III	01205	1	115	0,197	B13	2.442,69

Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones
Aspiración DN 125-5" para tubería Ø 140 mm
Impulsión DN 125-5" para tubería Ø 140 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	22
m³/h	195	190	175	160	140	0
Tensión 230/400 V III	01206	1	121	0,197	B13	2.702,39
Tensión 400/690 V III	01207	1	121	0,197	B13	2.702,39

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Características técnicas bomba Aral C-3000



Código	Voltaje V	Intensidad		Potencia		Conexión aspiración					Conexión impulsión				
		III 230 V	III 400 V	kW	CV	D _A (mm)	DN _A	P _A (mm)	Q _A		D _i (mm)	DN _i	P _i (mm)	Q _i	
									Nº	Ø (mm)				Nº	Ø (mm)
01193	230/400	9	5,2	2,20	3	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01194	230/400	12	7	2,95	4	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01195	400/690	–	7												
01196	230/400	16	9,1	4	5,5	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01197	400/690	–	9,1												
01198	230/400	16	9,1	4	5,5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01199	400/690	–	9,1												
01200	230/400	19	11	5,5	7,5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01201	400/690	–	11												
01202	230/400	26	15	7,5	10	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01203	400/690	–	15												
01204	230/400	39	22	8,7	12,5	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	210	8	18
01205	400/690	–	22												
01206	230/400	39	22,5	11,04	15	250	125-5"	210	8	18	250	125-5"	210	8	18
01207	400/690	–	22,5												

Código	Potencia		Dimensiones (mm)											
	kW	CV	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01193	2,20	3	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01194 01195	2,95	4	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01196 01197	4	5,5	485	180	160	70	212	100	14	435	273	920	65	340
01198 01199	4	5,5	487	205	160	95	187	125	14	425	273	940	55	365
01200 01201	5,5	7,5	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01202 01203	7,5	10	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01204 01205	8,7	12,5	487	205	160	95	187	125	14	425	355	1016	55	365
01206 01207	11,04	15	517	233	181	95	187	125	14	455	355	1029	70	365

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-1500



Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 1450 rpm.
Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
--------	------------------	---------------------	------------------------	--------------------	-------------

Potencia 2,20 kW (3 CV) Conexiones
Aspiración DN 65-21/2" para tubería Ø 75 mm
Impulsión DN 50-2" para tubería Ø 63 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	-	50	44	30	0	-

Tensión 230/400 V III **01208** 1 107,0 0,195 B13 **1.612,60**



230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

Potencia 3 kW (4 CV) Conexiones
Aspiración DN 80-3" para tubería Ø 90 mm
Impulsión DN 65-21/2" para tubería Ø 75 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	-	68	60	45	0	-

Tensión 230/400 V III **01209** 1 115,0 0,195 B13 **1.837,90**
Tensión 400/690 V III **01210** 1 115,0 0,195 B13 **1.837,90**

Potencia 4 kW (5,5 CV) Conexiones
Aspiración DN 80-3" para tubería Ø 90 mm
Impulsión DN 65-21/2" para tubería Ø 75 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	-	88	80	70	58	0

Tensión 230/400 V III **01211** 1 142,0 0,195 B13 **2.449,97**
Tensión 400/690 V III **01212** 1 142,0 0,195 B13 **2.449,97**

Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conexiones
Aspiración DN 80-3" para tubería Ø 90 mm
Impulsión DN 65-21/2" para tubería Ø 75 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	21
m³/h	-	108	98	88	77	0

Tensión 230/400 V III **01213** 1 163,0 0,407 B13 **2.511,55**
Tensión 400/690 V III **01214** 1 163,0 0,407 B13 **2.511,55**

Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conexiones
Aspiración DN 100-4" para tubería Ø 110 mm
Impulsión DN 80-3" para tubería Ø 90 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m³/h	-	115	101	87	70	0

Tensión 230/400 V III **01215** 1 170,0 0,407 B13 **2.738,40**
Tensión 400/690 V III **01216** 1 170,0 0,407 B13 **2.738,40**



Bombas Aral C-1500



Fabricadas en hierro fundido.
1450 rpm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
--------	------------------	---------------------	------------------------	--------------------	-------------

Potencia 7,5 kW (10 CV) Conexiones
Aspiración DN 100-4" para tubería Ø 110 mm
Impulsión DN 80-3" para tubería Ø 90 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	-	150	140	125	115	0

Tensión 230/400 V III **01217** 1 179,0 0,407 B13 **2.859,65**
Tensión 400/690 V III **01218** 1 179,0 0,407 B13 **2.859,65**



230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Conexiones
Aspiración DN 125-5" para tubería Ø 140 mm
Impulsión DN 100-4" para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	-	192	175	155	130	-

Tensión 230/400 V III **01219** 1 215,0 0,407 B13 **3.542,97**
Tensión 400/690 V III **01220** 1 215,0 0,407 B13 **3.542,97**

Potencia 11 kW (15 CV) Conexiones
Aspiración DN 125-5" para tubería Ø 140 mm
Impulsión DN 100-4" para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	18	20	22
m³/h	-	200	185	165	145	125	95	0

Tensión 230/400 V III **01221** 1 245,0 0,407 B13 **4.244,56**
Tensión 400/690 V III **01222** 1 245,0 0,407 B13 **4.244,56**

Potencia 15 kW (20 CV) Conexiones
Aspiración DN 150-6" para tubería Ø 160 mm
Impulsión DN 125-5" para tubería Ø 140 mm

m.c.a.	10	12	14	16	18	19
m³/h	240	210	180	145	105	0

Tensión 230/400 V III **01223** 1 255,0 0,407 B13 **5.409,73**
Tensión 400/690 V III **01224** 1 255,0 0,407 B13 **5.409,73**

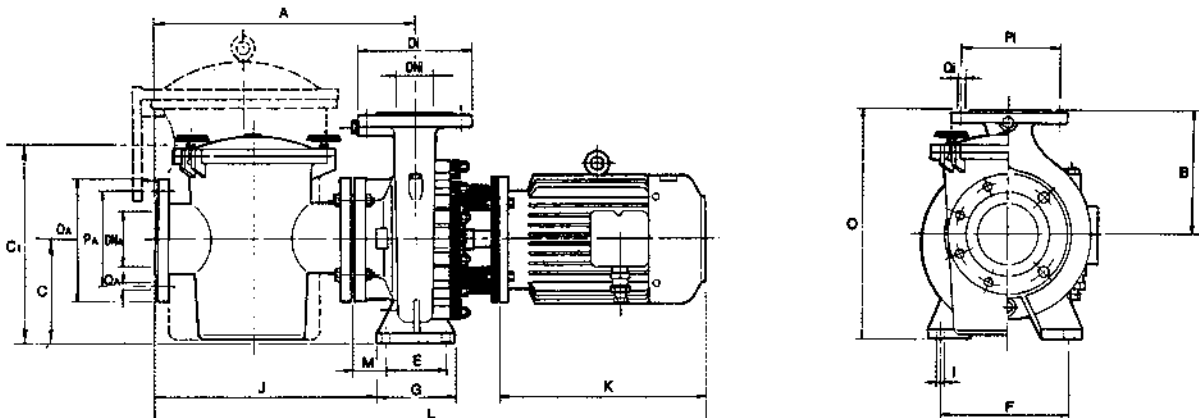
Potencia 18,40 kW (25 CV) Conexiones
Aspiración DN 150-6" para tubería Ø 160 mm
Impulsión DN 125-5" para tubería Ø 140 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	18	20	22
m³/h	-	275	258	234	202	169	120	0

Tensión 230/400 V III **01225** 1 255,0 0,407 B13 **5.569,92**
Tensión 400/690 V III **01226** 1 255,0 0,407 B13 **5.569,92**

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Características técnicas bomba Aral C-1500



Código	Voltaje V	Intensidad		Potencia		Conexión aspiración				Conexión impulsión			
		III 230 V	III 400 V	kW	CV	D _A (mm)	DN _A	P _A (mm)	Nº Q _A Ø (mm)	D _i (mm)	DN _i	P _i (mm)	Nº Q _i Ø (mm)
01208	230/400	9,8	5,7	2,20	3	185	65-2½"	145	8 18	165	50-2"	125	4 18
01209	230/400	12,1	7	3	4	200	80-3"	160	8 18	185	65-2½"	145	4 18
01210	400/690	–	7										
01211	230/400	17	9,7	4	5,5	200	80-3"	160	8 18	185	65-2½"	145	4 18
01212	400/690	–	9,7										
01213	230/400	21,3	12,3	5,5	7,5	200	80-3"	160	8 18	185	65-2½"	145	4 18
01214	400/690	–	12,3										
01215	230/400	21,3	12,3	5,5	7,5	220	100-4"	180	8 18	200	80-3"	160	8 18
01216	400/690	–	12,3										
01217	230/400	28,4	16,4	7,5	10	220	100-4"	180	8 18	200	80-3"	160	8 18
01218	400/690	–	16,4										
01219	230/400	32,9	19	9,20	12,5	250	125-5"	210	8 18	220	100-4"	180	8 18
01220	400/690	–	19										
01221	230/400	42	24	11	15	250	125-5"	210	8 18	220	100-4"	180	8 18
01222	400/690	–	24										
*01223	230/400	53,7	32	15	20	285	150-6"	240	8 22	250	125-5"	210	8 18
*01224	400/690	–	32										
*01225	230/400	67,5	39										
*01226	400/690	–	39										

Código	Potencia		Dimensiones (mm)												
	kW	CV	A	B	C	C1	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01208	2,20	3	482	200	160	–	70	212	100	14	432	270	880	94	360
01209	2,95	4	482	225	180	–	95	250	125	14	419	310	880	50	405
01210															
01211	4	5,5	484	253	196	–	120	280	162	18	403	333	967	34	449
01212															
01213	7,5	7,5	484	253	196	–	120	280	162	18	403	410	1044	39	449
01214															
01215	7,5	7,5	514	282	193	–	120	315	162	18	433	410	1072	69	486
01216															
01217	7,5	10	514	282	193	–	120	315	162	18	433	450	1112	69	486
01218															
01219	9,20	12,5	522	280	224	–	120	315	162	18	441	450	1128	77	504
01220															
01221	11	15	522	280	224	–	120	315	162	18	441	490	1188	77	504
01222															
01223	*15	20	747	356	255	507	120	315	158	18	668	520	1438	87	611
01224															
01225	*18,40	25	747	356	255	507	120	315	158	18	668	555	1473	87	611
01226															

* Con prefiltro de 37 l



230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

BOMBAS CENTRÍFUGAS ESPECIALES PARA AGUA DE MAR



Bomba Baikal C-3000



Fabricadas en bronce. Cierre mecánico de acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inox AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. Conexiones s/DIN 2501 PN16. 3000 rpm.

Potencia 2,20 kW (3 CV)

Conex. DN 80 - 3", para tubería Ø 90 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2008
--------	---------------	------------------	---------------------	----------------	----------

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	59	54	46	40	30	0

Tensión 230/400 V III

01242 1 81 0,162 B13 4.527,62

Potencia 2,95 kW (4 CV)

Conex. DN 80 - 3", para tubería Ø 90 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	67	61	55	48	40	0

Tensión 230/400 V III

01243 1 84 0,162 B13 4.674,51

Tensión 400/690 V III

01244 1 84 0,162 B13 4.674,51

Potencia 4 kW (5,5 CV)

Conex. DN 80 - 3", para tubería Ø 90 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	78	72	66	60	52	0

Tensión 230/400 V III

01245 1 91 0,162 B13 4.843,92

Tensión 400/690 V III

01246 1 91 0,162 B13 4.843,94

Potencia 4 kW (5,5 CV)

Conex. DN 100 - 4", para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	100	89	70	60	48	0

Tensión 230/400 V III

01247 1 101 0,197 B13 4.924,02

Tensión 400/690 V III

01248 1 101 0,197 B13 4.924,02

Potencia 5,5 kW (7,5 CV)

Conex. DN 100 - 4", para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	126	115	100	80	60	0

Tensión 230/400 V III

01249 1 128 0,197 B13 5.431,94

Tensión 400/690 V III

01250 1 128 0,197 B13 5.431,94

Potencia 7,5 kW (10 CV)

Conex. DN 100-4" para tubería Ø 110 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	145	140	123	107	86	0

Tensión 230/400 V III

01251 1 131 0,197 B13 6.011,36

Tensión 400/690 V III

01252 1 131 0,197 B13 6.011,36

Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones

Aspiración DN 125-5" para tubería Ø 140 mm

Impulsión DN 100-4" para tubería Ø 140 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	21
m³/h	165	158	149	135	115	0

Tensión 230/400 V III

01253 1 131 0,197 B13 6.097,44

Tensión 400/690 V III

01254 1 131 0,197 B13 6.097,44

Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones

Aspiración DN 125-5" para tubería Ø 140 mm

Impulsión DN 125-5" para tubería Ø 140 mm

m.c.a.	8	10	12	14	16	22
m³/h	195	190	175	160	140	0

Tensión 230/400 V III

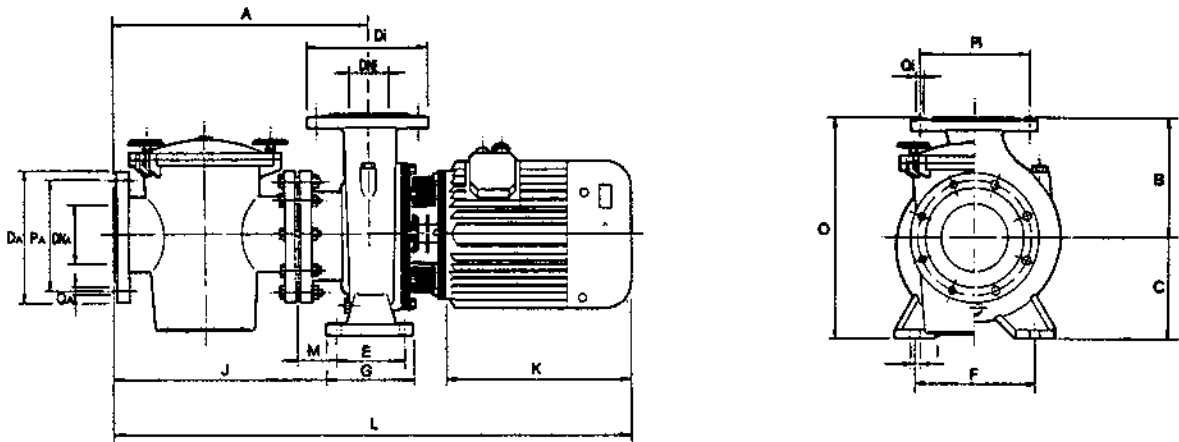
01255 1 137 0,197 B13 6.333,25

Tensión 400/690 V III

01256 1 137 0,197 B13 6.333,25

BOMBAS CENTRÍFUGAS ESPECIALES PARA AGUA DE MAR

Características técnicas bomba Baikal C-3000



Código	Voltaje V	Intensidad		Potencia		Conexión aspiración					Conexión impulsión				
		III 230 V	III 400 V	kW	CV	D _A (mm)	DN _A	P _A (mm)	Nº	Q _A Ø (mm)	D _i (mm)	DN _i	P _i (mm)	Nº	Q _i Ø (mm)
01242	230/400	9	5,2	2,20	3	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	4	18
01243	230/400	12	7	2,95	4	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	4	18
01244	400/690	-	7												
01245	230/400	16	9,1	4	5,5	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	4	18
01246	400/690	-	9,1												
01247	230/400	16	9,1	4	5,5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	4	18
01248	400/690	-	9,1												
01249	230/400	19	11	5,5	7,5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01250	400/690	-	11												
01251	230/400	26	15	7,5	10	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01252	400/690	-	15												
01253	230/400	39	22	8,7	12,5	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	210	8	18
01254	400/690	-	22												
01255	230/400	39	22,5	11,04	15	250	125-5"	210	8	18	250	125-5"	210	8	18
01256	400/690	-	22,5												

Código	Potencia		Dimensiones (mm)											
	kW	CV	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01242	2,20	3	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01243 01244	2,95	4	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01245 01246	4	5,5	485	180	160	70	212	100	14	435	273	920	65	340
01247 01248	4	5,5	487	205	160	95	187	125	14	425	273	940	55	365
01249 01250	5,5	7,5	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01251 01252	7,5	10	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01253 01254	8,7	12,5	487	205	160	95	187	125	14	425	355	1016	55	365
01255 01256	11,04	15	517	233	181	95	187	125	14	455	355	1029	70	365

PREFILTROS



Prefiltro en polipropileno + FV



Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Suministradas con enlace 3 piezas en la entrada. Capacidad 8 l. Conexión a boca de entrada Ø 90 mm y salida Ø 110 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
09879	1	8,4	0,098	B01	151,29



Prefiltro en poliéster + FV de capacidad 33 litros

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

Capacidad 33 l

Conexiones Ø 90 mm, 37 m3/h
Conexiones Ø 110 mm, 55 m3/h
Conexiones Ø 125 mm, 72 m3/h
Conexiones Ø 140 mm, 90 m3/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
04656	1	25	0,180	B01	1.041,74
04657	1	25	0,180	B01	1.106,36
04658	1	25	0,180	B01	1.120,61
04659	1	25	0,180	B01	1.196,89



Prefiltro en poliéster + FV de capacidad 60 litros

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

Capacidad 60 l

Conexiones Ø 160 mm, 118 m3/h
Conexiones Ø 200 mm, 184 m3/h
Conexiones Ø 225 mm, 233 m3/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
10886	1	37	0,350	B01	1.766,54
10887	1	37	0,350	B01	1.807,32
10888	1	37	0,350	B01	1.848,29



Prefiltros Aral

Prefiltro de fundición de hierro. Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cesto en acero inoxidable AISI-304. Presión máxima de trabajo 2,5 bar.

Capacidad 11 l

Bridas DN 65 (21/2") DN 65 (21/2")
*Bridas DN 80 (3") DN 80 (3")

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
20026	1	35	0,051	B13	425,35
20027	1	35	0,051	B13	432,20

Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")

20029	1	35	0,051	B13	483,70
20030	1	35	0,051	B13	495,42

Bridas DN100 (4") DN 80 (3")
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")

20032	1	35	0,051	B13	483,70
20033	1	35	0,051	B13	495,42

Capacidad 37 l

Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")
Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")
Bridas DN 150 (6") DN 125 (5")

01267	1	129	0,319	B13	1.450,63
01268	1	129	0,319	B13	1.478,68
01272	1	129	0,319	B13	1.478,68



Aral 11 l



Aral 37 l

VÁLVULAS Y MANGUITOS



Válvulas antiretorno

Presión nominal 10 kg/cm2. Montaje entre bridas. Bajo pedido disponibles en PN 16 y PN 25.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Salidas Ø 80 mm	20241	1	—	—	C09	61,73
Salidas Ø 100 mm	20242	1	—	—	C09	83,61
Salidas Ø 125 mm	20243	1	—	—	C09	115,70
Salidas Ø 150 mm	20244	1	—	—	C09	135,04
Salidas Ø 200 mm	20245	1	—	—	C09	244,23
Salidas Ø 250 mm	20246	1	—	—	C09	418,95



Manguitos antivibratorios

Bridas en acero galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Presión nominal: 10 kg/cm2 (PN/10). Bajo pedido disponibles en PN16.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Salidas Ø 65 mm	20232	1	—	—	B13	55,58
Salidas Ø 80 mm	20233	1	—	—	B13	64,05
Salidas Ø 100 mm	20234	1	—	—	B13	80,47
Salidas Ø 125 mm	20235	1	—	—	B13	101,54
Salidas Ø 150 mm	20236	1	—	—	B13	146,43
Salidas Ø 200 mm	20237	1	—	—	B13	191,72

ARMARIOS DE MANIOBRA ASTRALPOOL

Armarios de maniobra AstralPool

Protección IP-65. Cristal transparente con cierre y llave. Todos los productos son compatibles con:

- 220/240V 1-fase (P+N+T) 50Hz/60Hz
- 380/415V 3-fase (3P+N+T) 50Hz/60Hz
- 220/230V 3-fase (3P+T) 50Hz/60Hz

Reloj de control 24H con pasos de programación cada /h. Conexión para control remoto de la bomba (run/stop,...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...). Todos los productos se entregan con:

- Esquema eléctrico
- Diagrama de conexión
- Instrucciones de instalación
- Certificado de conformidad CE
- Prensa estopa para cada entrada y salida de cable.
- Tornillos y tacos (4) para instalarlo en pared.

Dependiendo de la corriente nominal de la bomba de filtración se debe seleccionar el tipo de armario:

Tipo	Corriente Rango	Potencia 1-fase 230V	Potencia 3-fases 400V	Potencia 3-fases 230V
A	1,6A - 2,5A	1/4 CV	3/4 CV - 1 CV	1/2 CV
B	2,5A - 4A	1/2 CV	1,5 CV - 2 CV	3/4 CV - 1 CV
C	4A - 6,3A	3/4 CV - 1 CV	3 CV*	1,5 CV
D	6A - 10A	1,5 CV	4 CV**	2 CV - 3 CV

* También 3,5 CV 400V 3~ de plástico (Cód. 08003)

** También 4,5 y 5,5 CV 400 V 3~de plástico (Cód. 08004, 08005)



ARMARIOS DE MANIOBRA ASTRALPOOL

Armario de maniobra para protección de la bomba

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo A	25717	1	1,5	-	A11	205,05
Tipo B	25718	1	1,5	-	A11	205,05
Tipo C	25719	1	1,5	-	A11	205,05
Tipo D	25720	1	1,5	-	A11	205,05

Armario de maniobra para protección de la bomba y control de luz subacuática

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones Auto / 0 / manual. 230V 16A. Salida protegida y controlada para luz subacuática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo A	25721	1	1,6	-	A11	229,28
Tipo B	25722	1	1,6	-	A11	229,28
Tipo C	25723	1	1,6	-	A11	229,28
Tipo D	25724	1	1,6	-	A11	229,28

Armario maniobra para protección de bombas y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida y controlada para proyector subacuático. Monofásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo A	25725	1	1,9	-	A11	321,72
Tipo B	25726	1	1,9	-	A11	321,72
Tipo C	25727	1	1,9	-	A11	321,72
Tipo D	25728	1	1,9	-	A11	321,72

Armario maniobra para protección de bomba y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida y controlada para luces. 3 fases. Trifásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo A	25729	1	1,9	-	A11	378,09
Tipo B	25730	1	1,9	-	A11	378,09
Tipo C	25731	1	1,9	-	A11	378,09
Tipo D	25732	1	1,9	-	A11	378,09

Armario maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática
Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 315VA. Salida protegida para 1 luz subacuática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo A	25733	1	6	-	A11	349,41
Tipo B	25734	1	6	-	A11	349,41
Tipo C	25735	1	6	-	A11	349,41
Tipo D	25736	1	6	-	A11	349,41



ARMARIOS DE MANIOBRA ASTRALPOOL

Armario maniobra para protección de bomba y control de 2 luces subacuáticas

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 630VA. Salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo A	25737	1	8	-	A11	403,81
Tipo B	25738	1	8	-	A11	403,81
Tipo C	25739	1	8	-	A11	403,81
Tipo D	25740	1	8	-	A11	403,81

Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 1 luz subacuática

Protección magnetotérmico (2 bombas: de 1,6 a 10A) contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. 12V 315VA salida protegida para 1 luz subacuática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo C	25741	1	7,5	-	A11	533,64
Tipo D	25742	1	7,5	-	A11	533,64

Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 2 luces subacuáticas

Protección magnetotérmico (2 bombas: de 1,6 a 10A) contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. **12V 630VA** salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo C	25743	1	9,5	-	A11	567,92
Tipo D	25744	1	9,5	-	A11	567,92

Armario de maniobra para protección de 1 bomba y control de 3 luces subacuáticas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
Tipo A	27088	1	9,5	-	A11	581,22
Tipo B	27089	1	9,5	-	A11	581,22
Tipo C	27090	1	9,5	-	A11	581,22
Tipo D	27091	1	9,5	-	A11	581,22

Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.

- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2008
130 VA de 220-240V a 12 V	35807	1	3,2	0,02	A07	106,57
400 VA de 220-240V a 12-17 V	35385	1	6,8	0,04	A07	113,31
800 VA de 220-240V a 24-29 V	35386	1	10,4	0,04	A07	173,48