

centrifugas en bronce y limpiafondos

bronze centrifugals and pool cleaners

# BR-2

bronze / bronze



#### Aplicaciones:

Bomba centrífuga en bronce marino de gran caudal con motor a 2.850 r.p.m., que incorporan un prefiltro en la aspiración, lo cual hace de ellas la bomba ideal para grandes equipos de filtración, especialmente en instalaciones con agua salada.

#### Características constructivas:

Cuerpo bomba, soporte, prefiltro y turbina en bronce. Eje y cesto prefiltro en acero inoxidable AISI 316. Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI 316.

Bombas monobloc que equipan un motor normalizado a través de un acoplamiento eje-bomba motor.

#### Motor:

IE3 motor asincrónico standard, cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo.

**Grado de protección IP-55. Aislamiento clase F (calentamiento "B") tropicalizados a 2.850 r.p.m. 50 Hz y bajo demanda 60 Hz.**

#### Applications:

A large volume centrifugal pump, to which a pre-filter has been applied in the inlet, making these the ideal pumps for large filtering units. The bronze version is ideal for salt water and automatic pool systems that use salt electrolysis as a means of disinfecting.

#### Constructive characteristics:

Pump body, pre-filter, support and impeller DIN-1705 RG 5 bronze (G-CuSn 5 ZnPb). Shaft, pre-filter basket and bolts in AISI 316 stainless steel. Cast iron coupling. Mechanical seal in carbon-ceramic and AISI 316 stainless steel.

On request, these pumps may be supplied in any other bronze alloy.

#### Motor:

IE3 standard asynchronous motor, sealed from external ventilation. Its standard construction allows it to be replaced with another standard motor at any time and in any place. Protection IP-54. 2,850 rpm. 50-60 Hz.

Tipo Type	HP	KW	R.P.M	"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.										Ø ASP.	Ø IMP.
				230 V	400 V	6	8	10	12	14	16	18	20	22			
				Caudal m <sup>3</sup> /h / Flow m <sup>3</sup> /h													
<b>BR-2 300</b>	3	2,2	2.850	9	5,2	61	54	51	46	35	29					DN 80	DN 80
<b>BR-2 400</b>	4	3	2.850	12	6,9	70	64	59	55	49	42	30				DN 80	DN 80
<b>BR-2 550</b>	5,5	4	2.850	16,5	9,5	95	90	84	77	66	54	32				DN 125	DN 100
<b>BR-2 551</b>	5,5	4	2.850	16,5	9,5	128	121	107	90	69	30					DN 125	DN 100
<b>BR-2 750*</b>	7,5	5,5	2.850	-	12,5	159	152	135	125	109	88	60				DN 125	DN 100
<b>BR-2 1000*</b>	10	7,5	2.850	-	15,5	175	166	158	147	135	119	98	68			DN 125	DN 100
<b>BR-2 1250*</b>	12,5	9,2	2.850	-	19	195	188	175	163	150	136	105	86			DN 125	DN 100
<b>BR-2 1500*</b>	15	11	2.850	-	23	200	197	193	183	170	155	132	110	87		DN 125	DN 100

En los modelos de 3 y 4 CV recomendamos la instalación con tubo de 90 mm. (For 3-4 HP we recommend minimum 90 mm. pipe)

\* Voltaje de Serie 400/690 V (bajo demanda 230/400 V) / \* Standard voltage 400/690 V (under demand 230/400 V)

**PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTAR NUESTRO CATÁLOGO TÉCNICO DE BOMBAS PARA PISCINAS**  
CHECK OUR TECHNICAL CATALOGUE OF SWIMMING POOL PUMPS FOR MORE INFORMATION

# POOLMATIC



## Aplicaciones:

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, extremadamente silenciosa especialmente concebida para trabajar con limpiafondos automáticos ya sea en piscinas con agua clorada como con agua tratada con electrolisis salina.



## Applications:

Multistage centrifugal pump, extremely silent a specially designed to work with automatic pool cleaners. This pump can be used rather with chlorinated water or with pools treated with salt electrolysis.

## Características constructivas:

Cuerpo bomba, turbinas y difusores en tecnopolímero, disco porta sello y eje en Acero Inoxidable AISI 316, cierre mecánico en carbon cerámica.

## Constructive characteristics:

Pump body, impellers & diffusers in techno polymer. Pump body lid and shaft in stainless steel AISI 316, mechanical seal in carbon ceramic.

## Motor:

IE3 asincrono, cerrado de ventilación externa. Aislamiento clase F.

## Motor:

IE3 asynchronous, close with external ventilation. Isolation type F. 2,850 rpm. 50Hz

**Maxima temperatura ambiente: 40° C**

**Maxima temperatura del agua: +40° C**

**Maximum ambient temperature: 40° C**

**Maximum water temperature: +40° C**

Tipo Type	Con. μF	Potencia		"A"			Caudal m³/h / Flow m³/h									Diámetro
		HP	KW	II 230	III 230	III 400	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	
POOLMATIC 30/50 M	12,5	0,75	0,55	3,9	-	-	42,2	40,25	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14	1"
POOLMATIC 30/50 T	-			-	2,8	1,6										
POOLMATIC 40/50 M	25	1	0,75	5,3	-	-	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2	1"
POOLMATIC 40/50 T	-			-	3,8	2,2										