



BOMBAS COM PRÉ-FILTRO GAMA ORBPOOL

APLICAÇÕES

- Recirculação e filtração de água para piscinas pequenas, médias e grandes
- Recirculação e filtração de circuitos fechados como lagos, poços de peixes, etc.
- Recirculação de sistemas de aquecimento solar de piscinas.

Categoria [BOMBAS COM PRÉ-FILTRO](#)

Descrição do produto



CONDIÇÕES DE TRABALHO

- Diluído, limpo, não inflamável e não explosivo
- Líquido sem grãos sólidos ou fibras
- Temperatura do líquido: modelo padrão: +15 – +45 graus
- Temperatura máxima ambiente: 40graus
- Máxima pressão de operação: 6 bar
- Máxima pressão de aspiração e limitada por máxima pressão de trabalho
- Auto-escorvante em até 2 metros de sucção

MATERIAIS

- Corpo em polietileno e difusores em polipropileno reforçado com fibra de vidro
- Rotores em noryl reforçado com fibra de vidro
- Selos de poliamida reforçada com fibra de vidro
- Eixo motor de aço inoxidável aisi 420
- O'rings de NBR
- Selo mecânico em grafite e alumínio
- Carcaça do motor elétrico em alumínio L-2521
- Enrolamento de cobre impregnado com resina epoxi

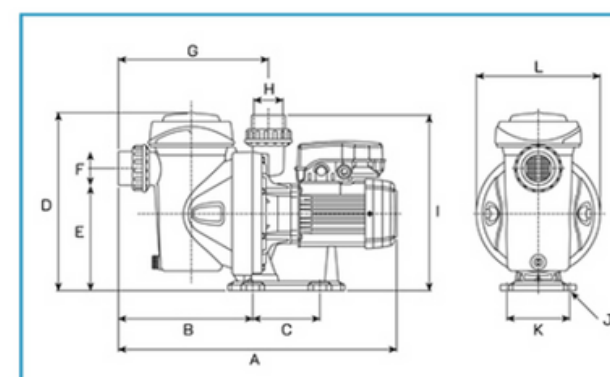


MOTOR

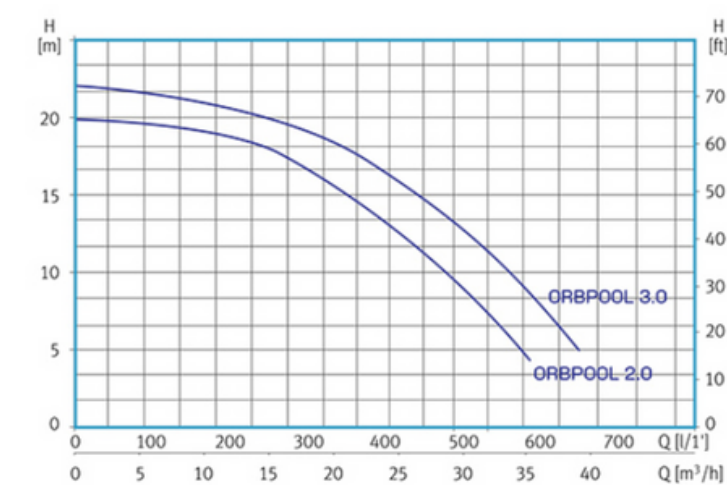
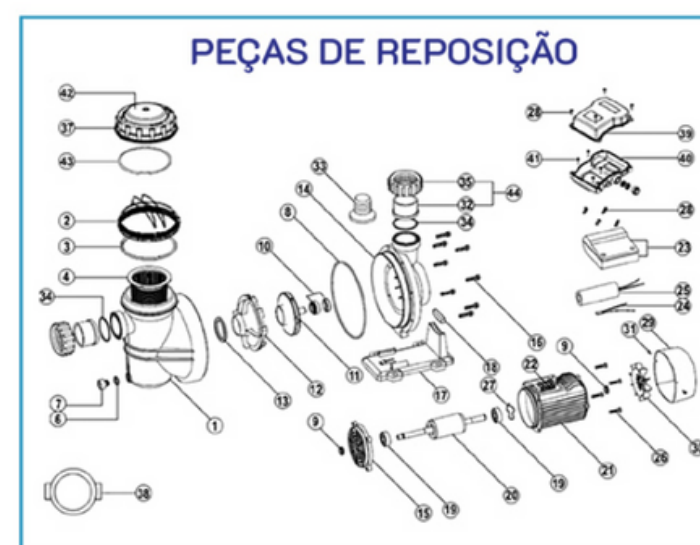
- Assíncrono, 2 pólos
- IP 55
- Proteção de umidade classe F para operações contínuas
- Versão monofásica com dupla proteção térmica incorporado ao motor

ACESSÓRIOS

- Conectores roscados
- Chave para abertura da tampa do filtro



DIMENSÕES	ORBPOOL 0.33	ORBPOOL 0.50	ORBPOOL 1.0	ORBPOOL 2.0	ORBPOOL 3.0
D	33cm	33cm	33cm	33cm	33cm
A	47cm	47cm	47cm	63cm	63cm
L	25cm	25cm	25cm	27cm	27cm
G	26cm	26cm	26cm	29cm	29cm
E	16,5cm	16,5cm	16,5cm	23cm	23cm
B	23cm	23cm	23cm	28cm	28cm
C	11,5cm	11,5cm	11,5cm	19cm	19cm
H	5cm	5cm	5cm	5cm	5cm
F	5cm	5cm	5cm	2 3/4"	2 3/4"
K	11cm	11cm	11cm	19cm	19cm
PESO	8kg	8kg	8kg	12kg	12kg



BOMBAS COM PRÉ-FILTRO GAMA ORBPOOL



TABELA DE DESEMPENHO

ORBPOOL 1/3CV 9M - ORBPOOL 1/2CV 13M - ORBPOOL 1.0CV 16M



MODELO	I [A]	P1 [KW]	P2		C	*Vol. piscina [m³]	L/min	25	50	75	100	150	200	250	290
	1~ 230V	1~ 230V	[KW]	[HP]	[µF]	mca	m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	17,5
ORBPOOL 1/3CV 9M	2	0,45	0,25	0,33	12			10,2	9,7	8,6	7,2	3,2			
ORBPOOL 1/2CV 13M	2,8	0,65	0,37	0,5	12			12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6		
ORBPOOL 1.0CV 16M	3,8	0,85	0,75	1,00	12			13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8

ORBPOOL 2.0 e ORBPOOL 3.0



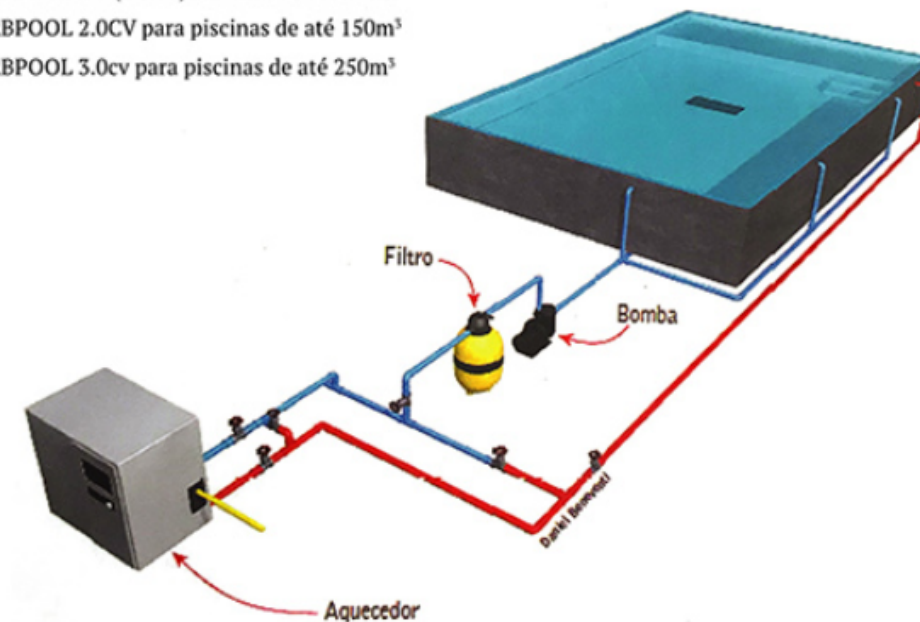
Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	*Vol. piscina [m3]	l/ min	100	200	300	400	600
	1~ 220V	3~ 220V	3~ 380V	1~	3~	[kW]	[HP]	220V	mca	m³/h	6	12	18	24	36
ORBPOOL 2.0CV	10,5	5,7	3,3	2,2	2	1,5	2	30			21	19	17	14	4
ORBPOOL 3.0CV	12,5	8,3	4,8	2,7	2,7	2	3	60			23	21	20	18	8

BOMBAS COM PRÉ-FILTRO GAMA ORBPOOL

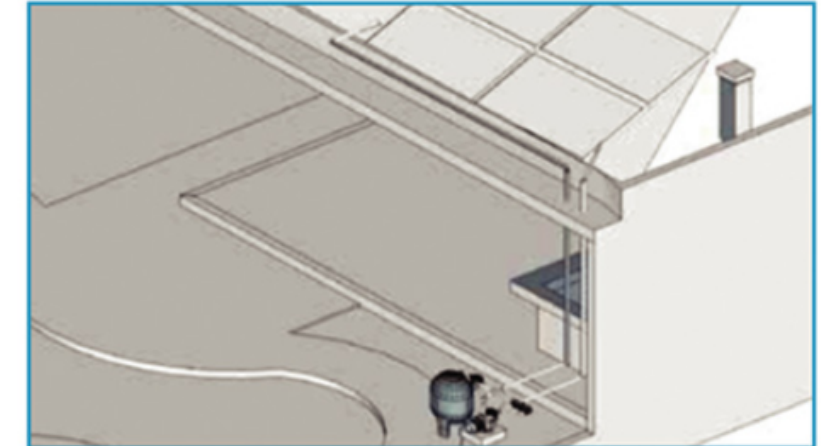


ESQUEMA DE INSTALAÇÃO PARA SISTEMA DE FILTRAÇÃO

ORBPOOL 0.33 (1/3CV) Piscinas de até 75m³
 ORBPOOL 0.5 (1/2CV) Piscinas de até 90m³
 ORBPOOL 1.0 (1.0CV) Piscinas de até 120m³
 ORBPOOL 2.0CV para piscinas de até 150m³
 ORBPOOL 3.0cv para piscinas de até 250m³



DIMENSIONAMENTO PARA AQUECIMENTO DE PISCINAS



Aquecimento de piscinas por placas solares

ORBPOOL 0.33 (1/3CV) Até 9MCA / 30m² de Coletores
 ORBPOOL 0.5 (1/2CV) Até 13MCA / 50m² de Coletores
 ORBPOOL 1.0 (1.0CV) Até 16MCA / 75m² de Coletores
 ORBPOOL 2.0CV até 18 mca e 150m²
 ORBPOOL 3.0CV até 23 mca e 250m²

CURVA MANOMÉTRICA ORBPOOL

