

# Motobomba para Hidromassagem

Informações Técnicas

**SODRAMAR**

A Piscina dos seus sonhos.  
www.sodramar.com.br

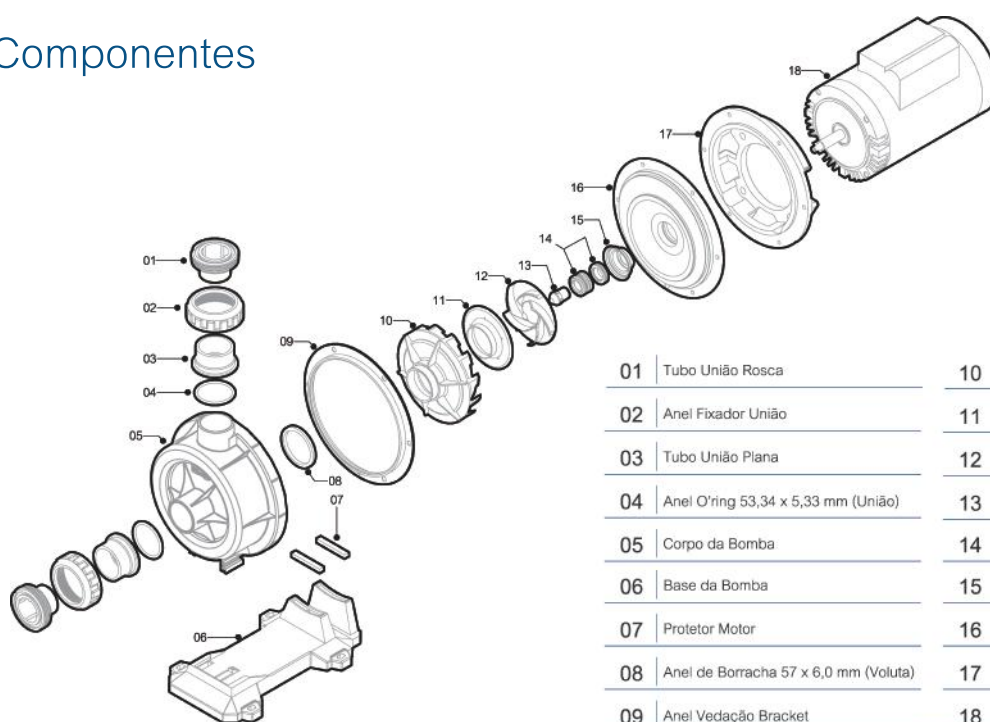


## Introdução

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto SODRAMAR. As Motobombas para Hidromassagem Sodramar foram desenvolvidas com o que há de mais avançado em tecnologia de bombas hidráulicas para piscinas e afins.

Constituída de material resistente e à prova de corrosão, as Motobombas BHG/BHW têm potências que variam de 3/4 a 2,0 cv, com alta vazão, atuando com eficiência no seu sistema hidráulico.

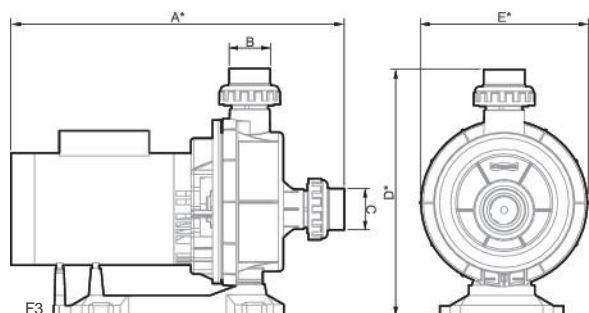
## Componentes



01	Tubo União Rosca	10	Voluta 120 (3/4 a 2,0 cv)
02	Anel Fixador União	11	Tampa Rotor
03	Tubo União Plana	12	Base Rotor 1,5 cv
04	Anel O'ring 53,34 x 5,33 mm (União)	13	Inserto 7/16" x 32 mm Latão (Rotor)
05	Corpo da Bomba	14	Selo para Eixo 3/4"
06	Base da Bomba	15	Selo do Bracket
07	Protetor Motor	16	Bracket
08	Anel de Borracha 57 x 6,0 mm (Voluta)	17	Flange Adaptadora
09	Anel Vedação Bracket	18	Motor Elétrico 1,5 cv Mono 60 Hz

F1

## Dimensões



\*Medidas máximas

MEDIDA	A	B	C	D	E	MEDIDA	A	B	C	D	E
BHG75	395	60	60	298	245	BHW75	415	60	60	298	245
BHG100	430	60	60	298	245	BHW100	430	60	60	298	245
BHG150	460	60	60	298	245	BHW150	460	60	60	298	245
BHG200	460	60	60	298	245	BHW200	490	60	60	298	245

T2



**OBRIGATÓRIO USO DE DR ( DISJUNTOR DE SEGURANÇA) DE ALTA SENSIBILIDADE - CORRENTE DIFERENCIAL - RESIDUAL / NOMINAL NÃO SUPERIOR A 30mA. SUA NÃO INSTALAÇÃO IMPLICARÁ NA PERDA DE GARANTIA DO PRODUTO. A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES DISPOSITIVOS PODE OCASIONAR CHOQUE NO CONTATO COM A ÁGUA, QUE PODE SER FATAL PARA ADULTOS E CRIANÇAS**

Maiores informações técnicas sobre o produto podem ser adquiridas no manual de instalação dos filtros Série Millenium, ou no site [www.sodramar.com.br](http://www.sodramar.com.br)

**SODRAMAR**

A Piscina dos seus sonhos.  
www.sodramar.com.br

# Tabela de vazão das Bombas sem atrito com o Filtro

Modelo	Potência	MCA x m³/h									
		02	04	06	08	10	12	14	16	18	20
BHG 75 Monof.	3/4 cv	18,78	18,56	17,48	15,52	12,70	9	4,43	-	-	-
BHG 100 Monof.	1,0 cv	-	20,55	19,03	17,33	17,33	12,35	6,73	4,12	-	-
BHG 150 Monof.	1,5 cv	-	21,32	20,98	19,78	19,78	14,84	11,10	6,50	-	-
BHG 200 Monof.	2,0 cv	-	-	-	27,56	27,56	27,93	24,44	20,59	15,34	8,67
BHGW 75 Monof.	3/4 cv	-	18,10	17,45	15,82	15,82	13,20	5,03	-	-	-
BHGW 100 Monof.	1,0 cv	-	20,57	20,27	19,10	19,10	17,07	10,40	5,77	-	-
BHGW 150 Monof.	1,5 cv	-	-	-	26,01	26,01	25,94	21,54	17,21	11,46	4,3
BHGW 200 Monof.	01 cv	-	-	-	-	-	27,62	24,83	20,97	15,47	8,34
BHGW 75 Trif.	3/4 cv	19,06	18,60	17,43	15,55	15,55	12,96	5,65	-	-	-
BHGW 100 Trif.	1,0 cv	-	-	19,24	18,84	18,84	17,32	10,86	5,92	-	-
BHGW 150 Trif.	1,5 cv	-	-	-	27,47	27,47	26,93	21,86	17,32	11,46	4,27
BHGW 200 Trif.	2,0 cv	-	-	-	-	-	28,16	24,56	20,51	14,96	7,91

T3

## Informações Importantes

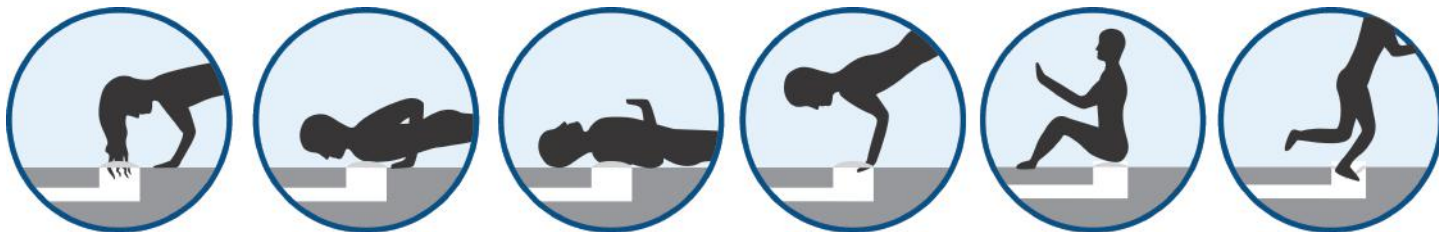
Nunca substitua a motobomba da sua piscina por outra de maior potência, “SEM ANTES”, analisar as condições de vazão do seu sistema hidráulico, principalmente se os drenos de fundo são compatíveis em segurança com esta nova motobomba. Velocidade máxima de sucção por dreno 0,6m/s (ABNT / NBR 10.339).

O NÃO cumprimento das normas desde o projeto, até a construção, instalação e manutenção dos acessórios da piscina, seja ela, privada ou pública, tornam eminentes os riscos de acidentes graves, podendo ser fatais para adultos e crianças.

Faça manutenções periódicas nos drenos ou grades de fundo instalados na piscina, inspecione as condições da grade de proteção e respeite o volume máximo de vazão especificado pelo fabricante dos acessórios instalados.

A Sodramar recomenda a instalação de no mínimo 2 drenos ou grades de fundo por piscina, independente do modelo do acessório (Anti-turbilhão ou grade), respeitando sempre as normas de segurança prescritas na ABNT. Piscinas com apenas 1 dreno devem ser submetidas a uma análise técnica que possa assegurar as reais condições de segurança da mesma.

Abaixo exemplos de acidentes provocados por sucção ou falta de manutenção no sistema hidráulico da piscinas:



F2

Maiores informações técnicas acesse o site [www.sodramar.com.br](http://www.sodramar.com.br) no “Link segurança”.

## GARANTIA

O seu produto Sodramar é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal ao consumidor, sendo:

- Os 3 (três) primeiros meses – garantia legal;
- Os 9 (nove) últimos meses – garantia especial concedida pela FILTER UP IND. E COM. LTDA;

A garantia compreende a substituição de peças e mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante ou pelo assistente técnico Sodramar, como sendo de fabricação;

### A GARANTIA LEGAL E/OU ESPECIAL FICAM AUTOMATICAMENTE INVALIDAS SE:

- Na instalação do produto não forem observadas as especificações e recomendações do manual de operação e instalação, quanto às condições para instalação do produto, tais como, adequação do local para instalação, tensão elétrica e instalação hidráulica compatível com o produto, etc...;
- Na instalação, as condições elétricas e/ou hidráulicas não forem compatíveis com a ideal recomendada nos manuais dos produtos;
- O produto tiver recebido mau trato, descuido, quedas, ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela FILTER UP IND. E COM. LTDA;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

### A GARANTIA LEGAL E/OU ESPECIAL NÃO COBRE:

- Despesas com instalação do produto realizada por pessoas ou entidades credenciadas ou não pela FILTER UP IND. E COM. LTDA;
- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios que não pertencem ao produto;
- Despesas com mão de obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, hidráulica, alvenaria, aterramento, esgoto, etc...;
- Falhas no funcionamento do produto decorrentes da falta de fornecimento ou problemas e/ou insuficiência de energia elétrica ou água na residência, tais como: oscilação de energia elétrica superiores e/ou inferiores ao estabelecido pelo manual de instalação, pressão de água insuficiente para o ideal funcionamento do produto;
- Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes de falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrente da existência de objetos em interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;
- Transporte do produto até o local definitivo da instalação;
- Produtos ou peças que tenham sido danificadas em consequência de remoção, manuseio, quedas ou atos e efeitos decorrentes da natureza, tais como relâmpago, chuva, inundação, raios, etc...;
- Despesas por processos de inspeção e diagnósticos, incluído a taxa de visita do técnico, que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia.

### A GARANTIA ESPECIAL NÃO COBRE:

- Deslocamento para atendimento de produtos instalados fora do município sede da FILTER UP IND. E COM. LTDA; o qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo consumidor, conforme tabela divulgada pelo SAC (SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR);
- Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como, rotores, selos mecânicos, molas, borrachas de vedação, oring's, bem como, a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências.

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

A FILTER UP IND. E COM. LTDA não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A FILTER UP IND. E COM. LTDA reserva-se o direito de alterar características gerais técnicas de seus produtos, sem aviso prévio.

Este termo de garantia é válido para para produtos vendidos e instalados em território brasileiro.

Para sua tranquilidade, preserve e mantenha este manual, o termo de garantia e a nota fiscal de compra do produto sempre a mão, e não se esqueça de enviar a carta resposta do certificado de garantia.

FILTER UP IND. E COM. LTDA  
Rua Aimorés, 507 – Vila Conceição  
Cep : 09990 – 310 Diadema S.P.  
Tel: (0xx11) 4055 – 4810  
[www.sodramar.com.br](http://www.sodramar.com.br)