



**A primeira motobomba centrífuga do Brasil a receber o selo PROCEL.**  
(Menor consumo de energia)

**PATENTE**  
CARACOL  
ROTOR  
REQUERIDA

### Aplicações Gerais

- Residências
- Fontes e cascatas
- Chácaras

### Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-20
- Rotor fechado de Noryl®, com 30% de fibra de vidro (maior resistência)
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, termostato e capacitor permanente, 2 Polos, 60 Hz
- Voltagem única: 127 V ou 220 V



### Importante

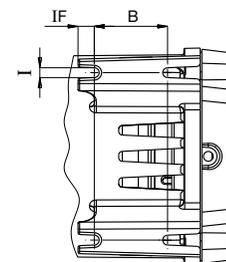
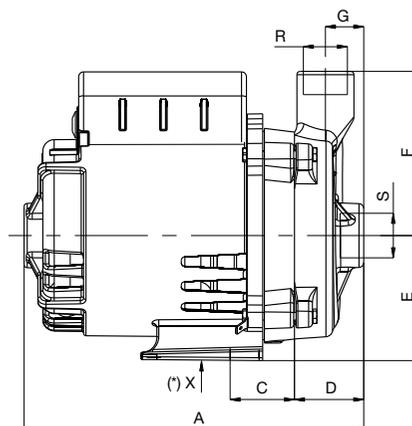
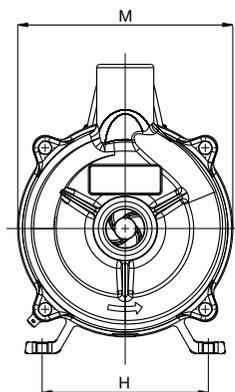
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 55°C.
- Equipamento desenvolvido para uso exclusivamente residencial.

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS - Rotação corrigida para 3500 rpm																		
								Altura Manométrica Total (m c.a.)																		
								2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
								Vazão em m <sup>3</sup> /h válida para sucção de 0 m c.a.																		
BC-98	1/3	x	3/4	3/4	18	8	107	4,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	2,3	2,0	1,6	1,2			
	1/2	x	3/4	3/4	20	8	107	5,5	5,4	5,2	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,3	1,8	1,1	

**Obs.:** – Dados hidráulicos conforme Portaria 455, de 01 de dezembro de 2010, com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.  
 – Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (\*).  
 – Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de utilizar o diâmetro da tubulação compatível com a vazão e considerar as perdas de carga por atrito da instalação.  
 – **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

BC-98

MOTOBOMBA



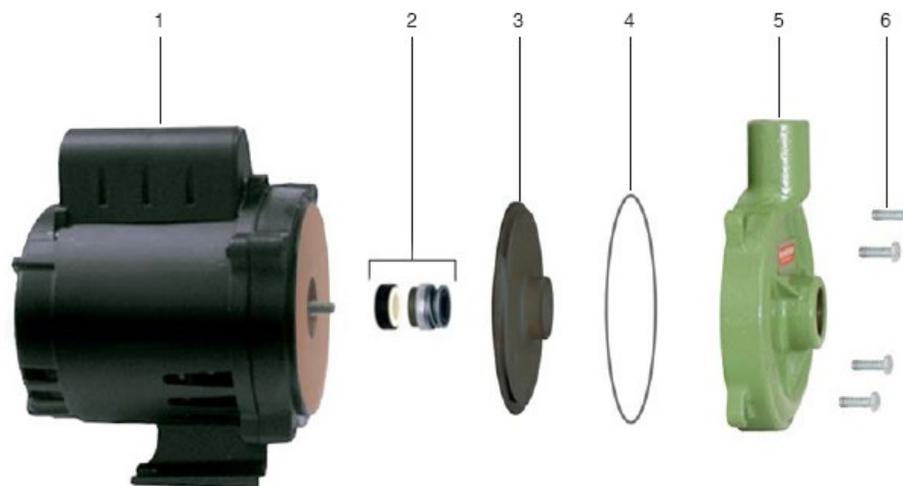
(\*) Vista detalhe "X"

DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	BC-98	
	1/3 cv Monofásico	1/2 cv Monofásico
Potência		
Referência		
A	208	208
B	50	50
C	40	40
D	42	42
E	76	76
F	100	100
G	23	23
H	102	102
I	6	6
IF	5	5
M	132	132
R ("BSP)	3/4	3/4
S ("BSP)	3/4	3/4
Peso Motobomba (kg)	5,6	5,6

Obs.: - As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.  
 - A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto.  
 - Imagens de caráter ilustrativo.

BC-98



Item	Descrição	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BC-98	
				1/3cv	1/2cv
1	Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz	1	-	1/3cv	1/2cv
2	Selo mecânico 1/2" T16 BUNA	1	-	8720177103A	8720177103A
3	Rotor	1	-	8720230101A	8720230102A
4	Kit o-ring 2047	1	5	8720112108A	8720112108A
5	Caracol	1	-	8701250501A	8701250501A
6	Kit parafuso SZ.NC. 3/16" x 3/4"	4	4	8720130107A	8720130107A
	<b>Diâmetro do rotor (mm)</b>			<b>107</b>	<b>107</b>