



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 bomba de ferro fundido GG-20
- Rotor fechado de Noryl®, com 30% de fibra de vidro (maior dureza)
- 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

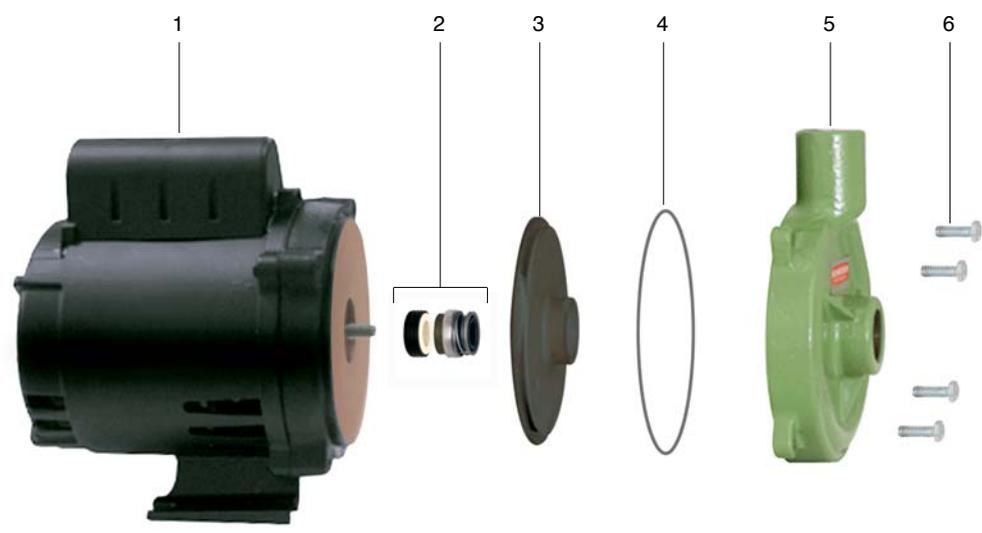


Importante

- 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 ³ /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	

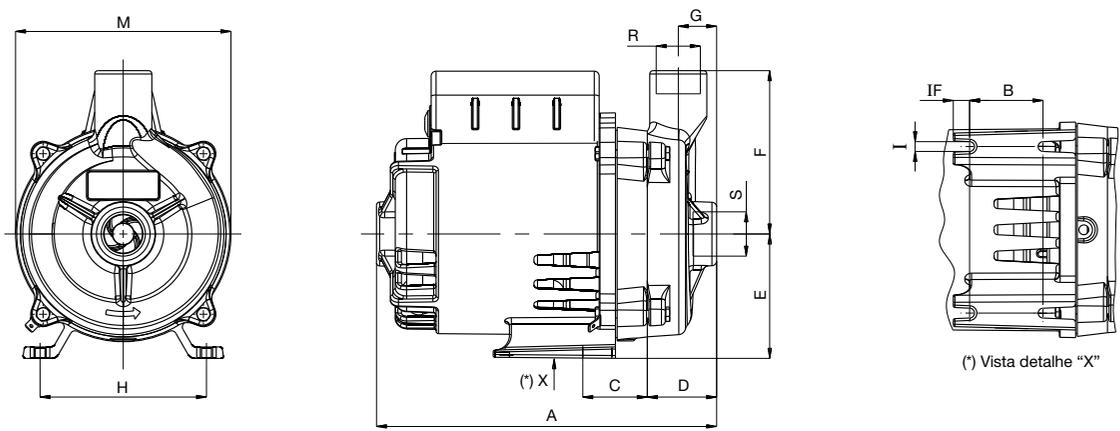
Obs.: – Dados hidráulicos conforme Portaria 455, de 01 de dezembro de 2010, com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
 – Não utilize a bomba na faixa com asteriscos (*).
 – Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de utilizar o diâmetro 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.**



CÓDIGOS DOS COMPONENTES DO PRODUTO

Item	Descrição	Quantidade	BC-98	
			1/3 cv	1/2 cv
1	Motor elétrico IP-21, 2 Polos, 60 Hz	1		
2	Selo mecânico 1/2" T16 BUNA	1	31905-3	31905-3
3	Rotor	1	31889-9	31890-5
4	O-ring 2047	1	1227-0	1227-0
5	Caracol	1	31888-7	31888-7
6	Parafuso SZ.NC. 3/16" x 3/4"	4	267-7	267-7
	Diâmetro do rotor (mm)		107	107

MOTOBOMBA



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	BC-98	
	1/3 cv Monofásico	1/2 cv Monofásico
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 hidráulicas, composição e dimensionais 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.
 - As fotos e desenhos são de caráter ilustrativo.