

**PATENTE**  
CAPA DE PROTEÇÃO  
CARACOL  
ROTOR  
**REQUERIDA**



Bomba Injetora Residencial para água limpa e de fácil instalação. Motor com termostato e capacitor permanente. Bomba para poços com altura de sucção superior a 8 m c.a.

### Aplicações Gerais

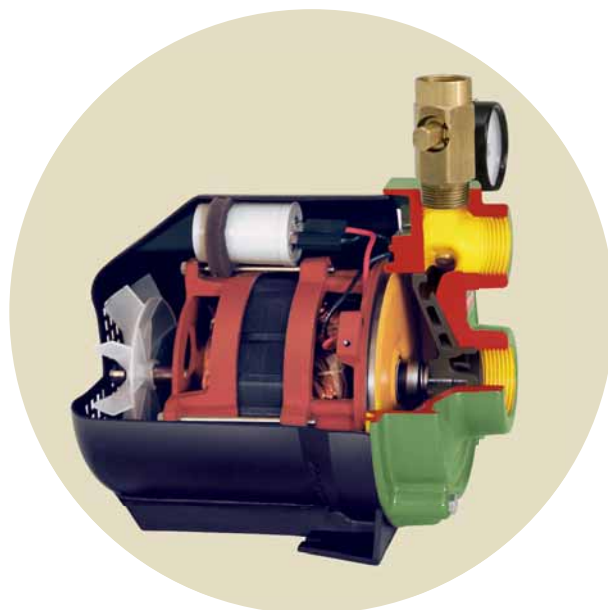
- Residências
- Chácaras

### Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais com rosca BSP
- Caracol da bomba de ferro fundido GG-15
- 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-00 com capa de proteção, termostato, capacitor permanente, 2 Polos, 60 Hz
- Voltagem única: 127 V ou 220 V

### Detalhes Técnicos do Injetor

- Corpo do injetor de ferro fundido GG-15
- Válvula de pé com crivo de bronze
- Venturi de ABS
- Bico injetor de Noryl®
- Diâmetro do injetor: I0 69 mm - I1 91 mm



### Importante

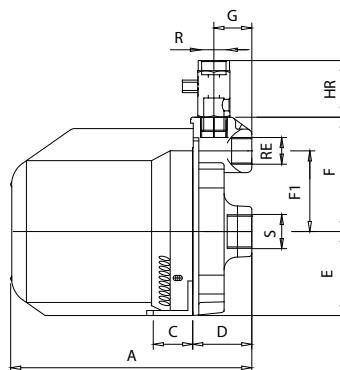
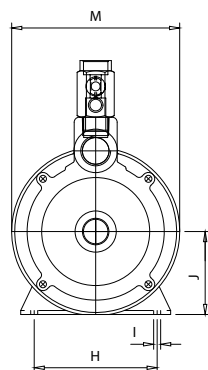
- Equipamento desenvolvido para uso exclusivamente residencial.
- Não instale a BIR sem o injetor, pois o motor sofrerá superaquecimento.
- A submersão mínima do injetor é de 2 metros.
- Para submersões inferiores a 10 metros, considere um decréscimo médio na vazão de 7% para o injetor I0 e de 6% para o injetor I1, para cada metro a menos, tomando como referência os valores de vazão da submersão de 10 metros.

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Ø Retorno (pol)	Pressão mínima para a vazão indicada (m c.a.)	Recalque máximo (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	Submersão (m)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																																
										Profundidade até o injetor (m)																																
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31												
										Vazão em m <sup>3</sup> /h válida para água a 25°C, ao nível do mar																																
BIR-2008 I0-15	3/4	x	1	3/4	3/4	17	19	128	2	*	*	1,21	1,08	0,96	0,84	0,72	0,61	0,50	0,40	0,29	0,20																					
	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,21	1,08	0,96	0,84	0,72	0,61	0,50	0,40	0,29	0,20												
BIR-2008 I1-26	3/4	x	1 1/4	3/4	1	16	18	128	2	2,12	1,87	1,65	1,45	1,26	1,09	0,92	0,77	0,62	0,48	0,34	0,21																					
	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,12	1,87	1,65	1,45	1,26	1,09	0,92	0,77	0,62	0,48	0,35	0,21											
	3/4	x	1 1/4	3/4	1	18	20	128	2	2,46	2,23	2,02	1,82	1,63	1,45	1,28	1,11	0,95	0,79	0,64	0,49	0,35	0,21																			
	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,46	2,23	2,02	1,82	1,63	1,45	1,28	1,11	0,95	0,79	0,64	0,49	0,35	0,21									

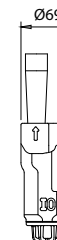
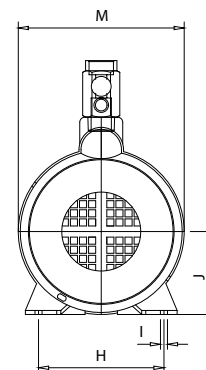
Obs.: – Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.  
– Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.  
– **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

### BIR-2008

#### MOTOBOMBA



#### INJETOR

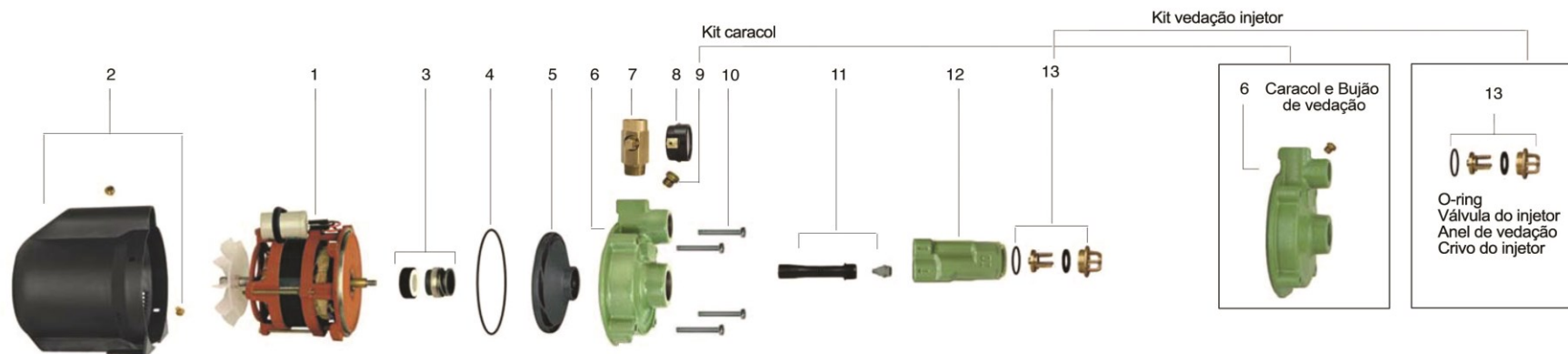


#### DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição Referência	BIR-2008 I0-15	BIR-2008 I1-26
	Monofásico	Monofásico
A	238	238
C	37,5	37,5
D	58	58
E	83	83
F	113	113
F1	80	80
G	37	37
H	124	124
HR	56	56
I	7	7
J	83	83
M	168	168
N	70	92
R ("BSP)	3/4	3/4
S ("BSP)	1	1 1/4
RE ("BSP)	3/4	1

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.

### BIR-2008



Item	Descrição do Bombeador	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BIR-2008 I0-15		BIR-2008 I1-26	
					3/4cv	1 cv	3/4cv	1 cv
1	Motor elétrico IP-00, 2 Polos, 60 Hz	-	1	-				
2	Kit capa	Capa Parafuso PCPZ M4X10	1 1	1 1	8730503101A	8730503101A	8730503101A	8730503101A
3	Selo mecânico 1/2" T16 BUNA	-	1	-	8720177101A	8720177101A	8720177101A	8720177101A
4	Kit o-ring 2049	-	1	5	8720112109A	8720112109A	8720112109A	8720112109A
5	Rotor NY	-	1	-	8720168103A	8720168103A	8720168103A	8720168103A
6	Kit caracol	Bujão de vedação 1/4" GAS Caracol	1 1	1 1	8701215501A	8701215501A	8701216501A	8701216501A
7	Registro de controle 3/4" Ros 1/4"	-	1	-	8720157105	8720157105	8720157105	8720157105
8	Manômetro 1/4" GAS	-	1	-	8720104101	8720104101	8720104101	8720104101
9	Bujão de vedação 1/4" GAS	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
10	Kit paraf. SZ.NC. 1/4" x 2"	-	4	4	8720130103A	8720130103A	8720130103A	8720130103A
	Injetor	-	1	-	87106740-00	87106740-00	87105807-00	87105807-00
	<b>Diâmetro do rotor (mm)</b>				<b>128</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>128</b>

Item	Descrição do Injetor	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	I0-15		I1-26	
11	Kit venturi I0-15	Venturi Bico injetor	1 1	1 1	8730509101A		8730509107A	
12	Corpo do injetor	-	1	-	8701128501A		8701129501A	
13	Kit válvula do injetor	O-ring 43,3 x 2,3 mm Válvula do injetor Anel de vedação Crivo do injetor	1 1 1 1	1 1 1 1	8730510101A		8730510101A	