



Motobomba para pressurização residencial, compacta e de fácil instalação.

## Aplicações Gerais

- Pressurização de rede hidráulica em residências, para uso em sistemas abertos

## Detalhes Técnicos do Produto Padrão

- Caracol de ferro fundido GG-20
- Rotor de PES (plástico engenheirado de alta performance)
- Eixo e mancais de cerâmica
- Motor elétrico IP-44 com proteção térmica e capacitor permanente, isolamento classe F, 2 Polos, 60 Hz
- Voltagem única: 127 V ou 220 V

## Acessórios

- 2 conexões de latão 3/4" x 1/2" na BPR-9
  - 1 conexão de latão 1" x 3/4" e 3/4" x 1/2" na BPR-12
  - 2 anéis de vedação
  - 1 filtro
  - 1 fluxostato (\*)
  - 1 chave para instalação e manutenção
- (\*) A BPR-9 possui fluxostato incorporado

## Importante

- O motor deve operar dentro dos limites de  $\pm 10\%$  da sua tensão nominal.
- O sistema de vedação da motobomba é lubrificado com a própria água do bombeamento. Por este motivo a motobomba não deve operar sem água por mais de 10 segundos.
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 60°C.
- Temperatura máxima ambiente: 40°C.
- Para que a motobomba funcione adequadamente, sugere-se uma coluna de água positiva de, no mínimo, 2 m c.a. e que opere em sistemas abertos.

## Tabela de Seleção

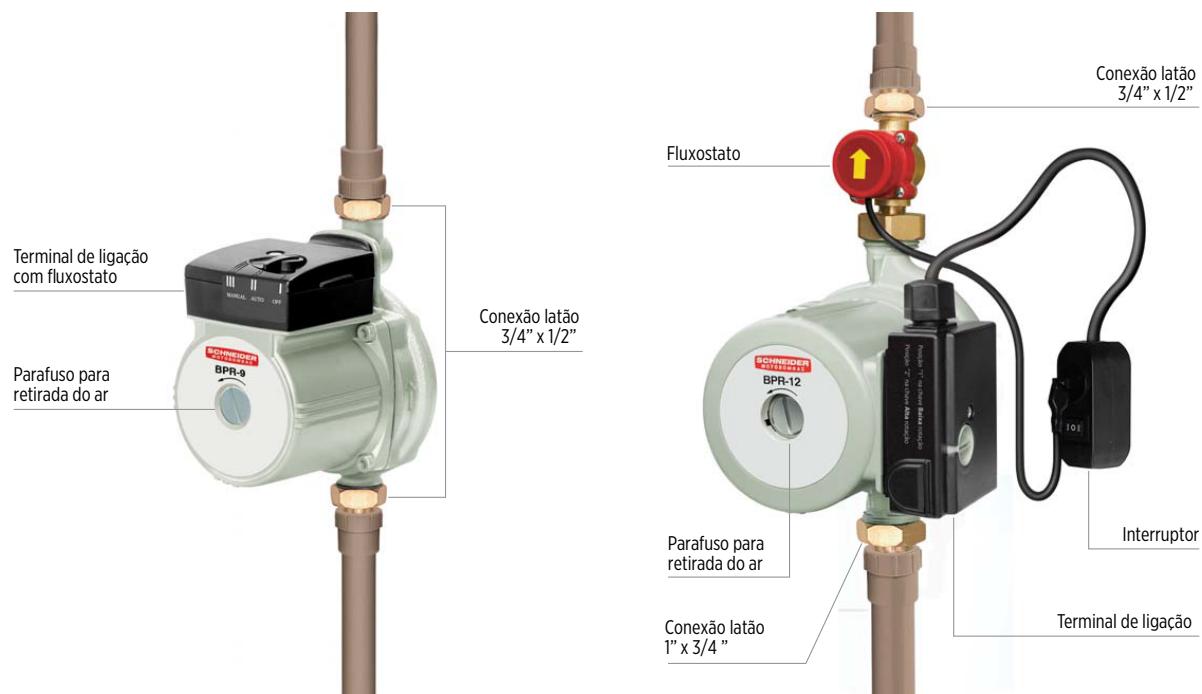
Modelo	Potência (cv)	Potência (W)	Monofásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Recalque máximo (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS										
										Profundidade até o injetor (m)										
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BPR-9	1/6	120	x	3/4	3/4	9,2	"0	68	1,5	1,4	1,3	1,2	1	0,9	0,7	0,5	0,1			
BPR-12	1/3	240	x	1	1	12,4		82	4,1	4	3,8	3,6	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2	1,6	1

Obs.: - Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.

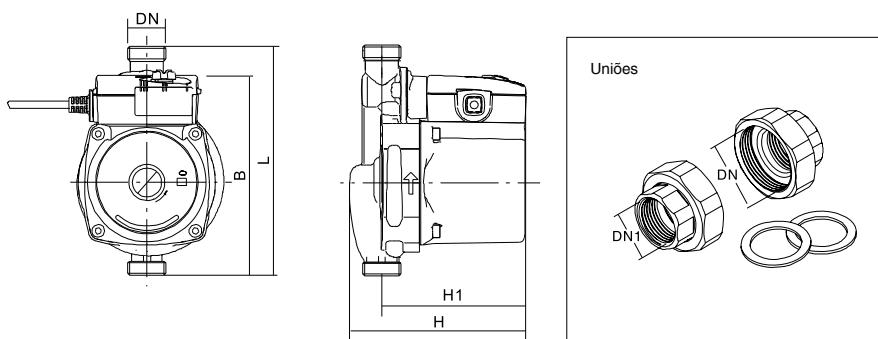
- Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (\*).

- Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de 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.



### DIMENSÕES DO PRODUTO



Dimensões em Milímetros (mm) - 60 Hz

Descrição	BPR-9 1/6 cv - 120 W Monofásico	BPR-12 1/3 cv - 240 W Monofásico
Potência	1/6 cv - 120 W	1/3 cv - 240 W
Referência	Monofásico	Monofásico
B	104	164
DN ("BSP)	3/4	1
DNI ("BSP)	1/2	3/4
H	126	162
H1	103	165
L	160	190
Peso motobomba (kg)	2,9	5,3
G	38	38
H	108	108
HR	56	56
I	31	31
IF	8,7	8,7
J	76	76
M	168	168
N	261	261
P	43	43