



Sistema com tanque de pressão, ideal para residências de até 2 banheiros.

## Aplicações Gerais

- Pressurização de rede hidráulica em residências.

## Detalhes Técnicos do Produto

- Motobomba centrífuga, motor elétrico 1/2cv, protetor térmico e capacitor permanente, 2 polos, 60 Hz
- Voltagem única: 127 V ou 220 V
- Tanque de pressão com diafragma interno de borracha cloro butilo
- Mangueira metálica flexível de aço inox
- Manômetro 0-100 psi
- Pressostato do tipo 14-27 Psi (para modelo TAP-02 C) ; Pressostato do tipo 20-40 Psi (para os modelos TAP-20 e TAP-35 C)
- Conector 5 vias de ferro nodular com pintura E-COAT
- Válvula de retenção 3/4" horizontal, com mola (para modelo TAP-02 C); Válvula de retenção 1" horizontal com mola (para modelos TAP-20/35 C)

## Importante

- Nas instalações onde o sistema opera com pressão positiva é obrigatório o uso de válvula de retenção horizontal com mola, na entrada da bomba.
- Nas instalações onde o sistema opera com sucção negativa, é obrigatório o uso de válvula de pé.
- Em casos onde o tanque de pressão e a motobomba forem adquiridos separadamente, as regulagens da pré-carga do tanque e das pressões liga e desliga do pressostato deverão ser ajustadas de acordo com a curva hidráulica da motobomba a ser montada no sistema.
- Não utilize o Tanque de Pressão para armazenar água com areia ou qualquer outra substância sólida que possa danificar o diafragma de borracha ou que possa obstruir a entrada e saída do tanque ou até mesmo as conexões.
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 55 °C.
- Consulte o Manual de Instrução para outros cuidados operacionais.

## Observação

- Os Tanques de Pressão de 20 litros (TAP-20), de 35 litros (TAP-35) e Vasos de Expansão de 2 litros (TAP-02 V) podem ser vendidos em separado, ou seja, sem a motobomba e os acessórios. Para mais informações consulte a lâmina técnica de Tanques de Pressão e Vasos de Expansão.

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.)	Altura máxima de autoaspiração (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	Volume do tanque (litros)		Pré-carga		Pressão (liga)		Pressão (desliga)		Frequência máxima de partidas por hora	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS															
											m.c.a.	Psi	m.c.a.	Psi	m.c.a.	Psi		Altura Manométrica Total (m.c.a.)															
																		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
											Vazão em m <sup>3</sup> /h válida para sucção de 0 m.c.a.																						
TAP-02 C	1/2	x	3/4	1	23	0	-	115	2	8	11	10	14	19	27	60	2,63	2,50	2,36	2,21	2,05	1,89	1,71	1,52	1,31	1,09							
TAP-20 C	1/2	x	1	1	25	2	-	128	20	10	14	11	16	23	33	60	3,48	3,34	3,19	3,04	2,88	2,72	2,54	2,36	2,17	1,96	1,74	1,50	1,23	0,93			
35																																	

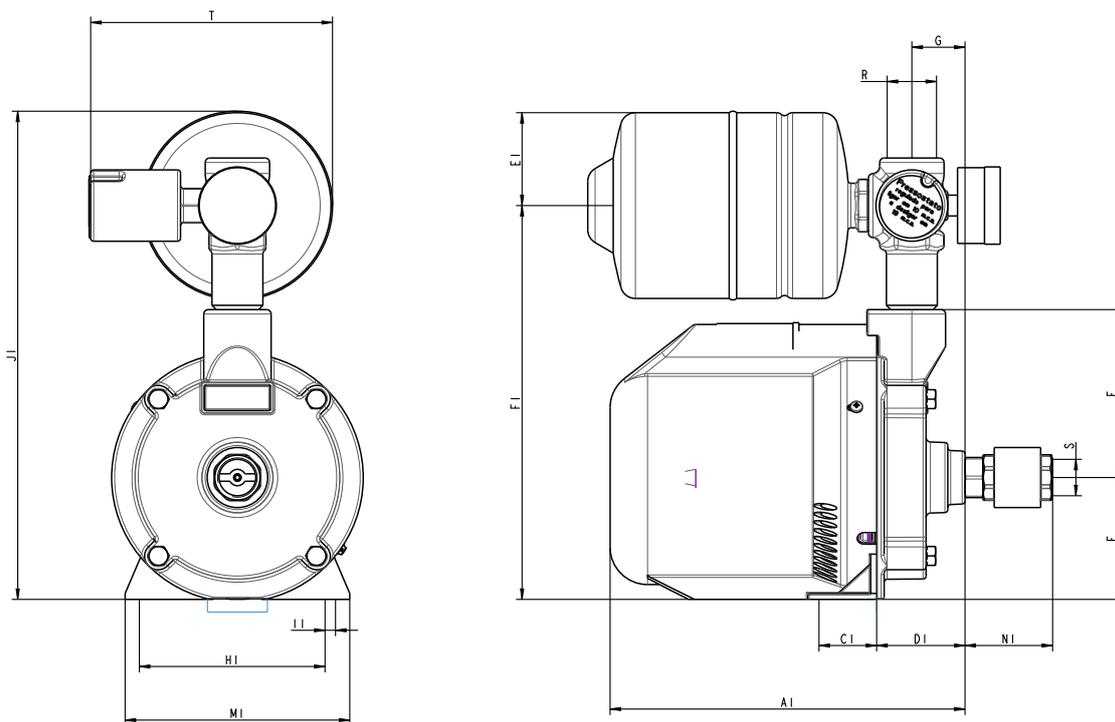
Obs.: TAP-02 = 2 litros, TAP-20 = 20 litros, TAP-35 = 35 litros.

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 norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.

**TAP-02 C**

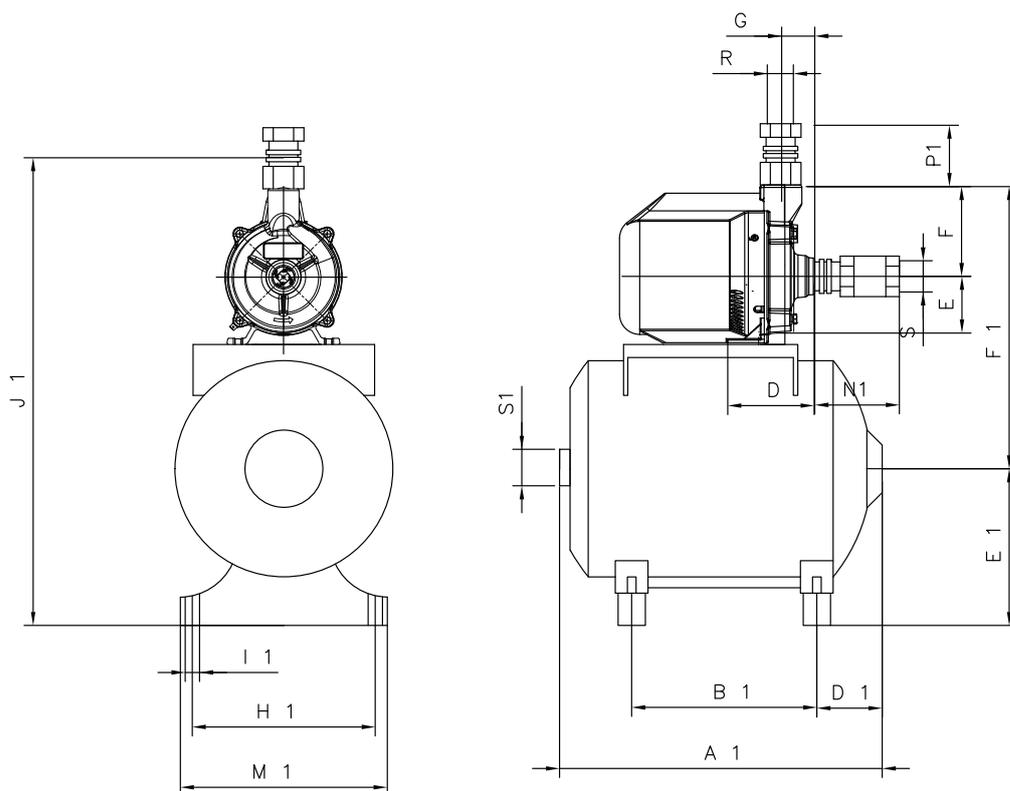


**DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz**

Descrição Referência	Tanque de pressão TAP-02 C
A1	237
B1	-
C1	39
D1	59
E	82
E1	63
F	113
F1	265
G	36
H1	124
I1	7
J1	329
M1	150
N1	59
R (BSP)	1
S (BSP)	3/4
T	162

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.

**TAP-20/35 C**



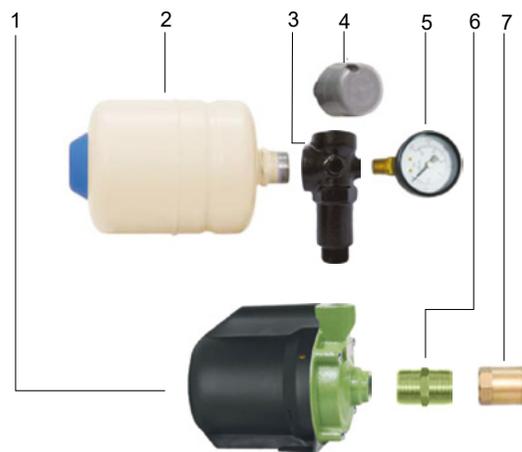
**DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz**

Descrição Referência	Tanque de pressão	
	TAP-20 C	TAP-35 C
A1	450	500
B1	265	255
D	38	38
D1	170	170
E	122	122
E1	150	180
F	39	39
F1	344	374
G	39	39
H1	230	275
I1	10	10
J1	494	554
M1	265	305
N1	62	62
P1	98	98
R (BSP)	3/4	3/4
S (BSP)	3/4	3/4
S1	1	1

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.

Revisão 06 - Fevereiro/2015

### TAP-02 C

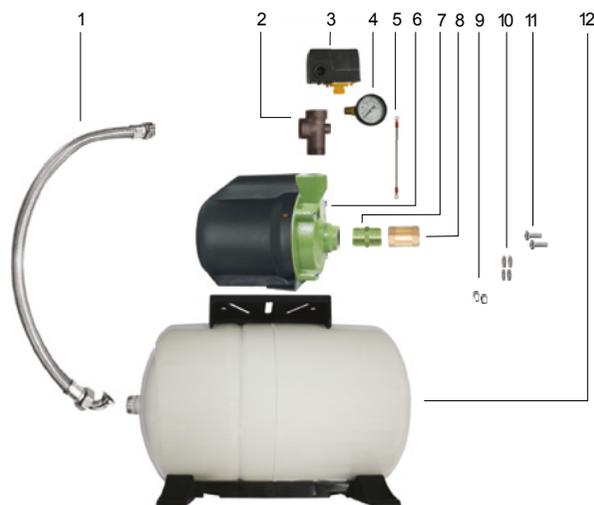


Item	Descrição do Bombeador	Quant.	TAP-02 C	
			127 V	220 V
(*) 1	Motobomba BCR-2000, 1/2 cv	1	87107649-00	87107656-00
2	Tanque de Pressão Vertical	1	87206891-00	87206891-00
3	Conector 5 vias 10mm	1	8700240601A	8700240601A
4	Pressostato 14-27	1	8752023470A	8752023470A
5	Manômetro 2 C/ Conector	1	8752023466A	8752023466A
6	Niple de ferro galvanizado 3/4"	1	8720342502A	8720342502A
7	Válvula de retenção horizontal com mola 3/4"	1	8752023783A	8752023783A

(\*) Os componentes da motobomba estão disponíveis para consulta na vista explodida da Série BCR-2000.

O Pressostato sai regulado de fábrica de acordo com a curva hidráulica da motobomba montada com o tanque de pressão.

## TAP-20/35 C



Item	Descrição do Bombeador	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	TAP-20 C		TAP-35 C	
				127 V	220 V	127 V	220 V
(*) 1	Mangueira Met. Flex 700mm	1	-	8752023468A	8752023468A	8752023468A	8752023468A
(*) 2	Conector 5 vias	1	-	8700285601A	8700285601A	8700285601A	8700285601A
(*) 3	Pressostato 16-33	1	-	8752023467A	8752023467A	8752023467A	8752023467A
(*) 4	Manômetro	1	-	8752023466A	8752023466A	8752023466A	8752023466A
5	Cabo Terra com terminal	1	-	8720039101A	8720039101A	8720039101A	8720039101A
(**) 6	Motobomba 1/2 cv	1	-	87106824-00	87106829-00	87106824-00	87106829-00
(*) 7	Niple de ferro galvanizado 1"	1	-	8720342501A	8720342501A	8720342501A	8720342501A
(*) 8	Válvula de retenção horiz. 1"	1	-	8752023776A	8752023776A	8752023776A	8752023776A
9	Porca SZ UNC 1/4	2	-	8720154101A	8720154101A	8720154101A	8720154101A
10	Arruela Lisa 1/4	4	-	8720020102A	8720020102A	8720020102A	8720020102A
11	Kit paraf. SZ NC 1/4 X 3/4	2	5	8720130104A	8720130104A	8720130104A	8720130104A
12	Tanque de Pressão Horizontal	1	-	87206887-00	87206887-00	87206888-00	87206888-00

(\*) Itens vendidos em kit pelo código 87206892-00 ou avulso.

(\*\*) Os componentes da motobomba estão disponíveis para consulta na vista explodida da Série BCR-2010.

O Pressostato sai regulado de fábrica de acordo com a curva hidráulica da motobomba montada com o tanque de pressão.

Revisão 06 - Fevereiro/2015