

Menor  
consumo de  
energia (\*)

Para verificar os modelos  
contemplados com o selo  
Procel, consulte:  
[www.eletronbras.com/procel](http://www.eletronbras.com/procel)



### Aplicações Gerais

- Residências
- Chácaras
- Abastecimento predial
- Agricultura
- Indústrias

### Detalhes Técnicos do Produto

- Linha S: motobomba sem intermediário
- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-15
- Rotor fechado de alumínio
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 polos, 60 Hz

### Opções

- Rotor de bronze e selo mecânico de Viton®
- Mancalizada



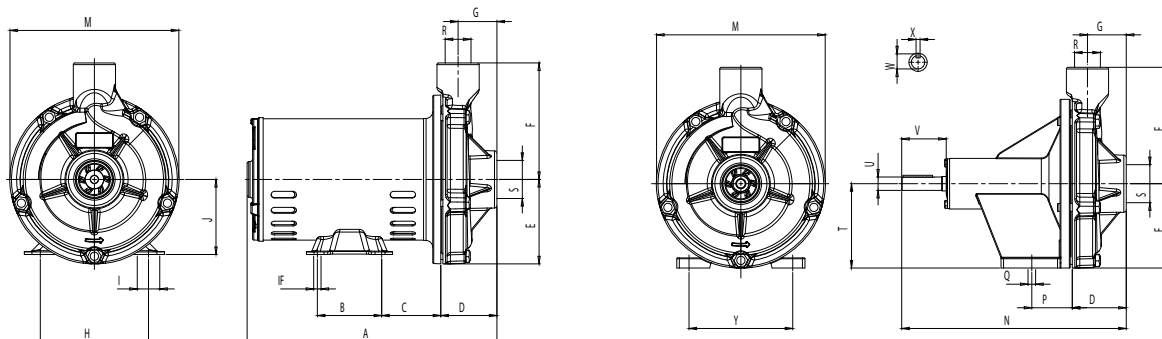
### Importante

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 70 °C.
  - Para bombeamento de água acima de 70 °C, utilize rotor de bronze e selo mecânico de Viton®.
- Neste caso, recomenda-se o uso da BC-92 T.

| MODELO     | Potência (cv) | Monofásico | Trifásico | 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                  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|------------|---------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|
|            |               |            |           |                 |                   |                                   |                                  |              | Altura Manométrica Total (m.c.a.)            |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            |               |            |           |                 |                   |                                   |                                  |              | 2                                            | 4   | 6   | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   | 28   | 30   | 32   | 34   | 36   | 38  | 40  | 42  | 44  | 46 |  |  |  |  |  |
|            |               |            |           |                 |                   |                                   |                                  |              | Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a. |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
| BC-92 S 1A | 3/4           | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 26                                | 8                                | 123          | 7,0                                          | 6,9 | 6,8 | 6,6  | 6,5  | 6,3  | 6,1  | 5,8  | 5,5  | 5,0  | 3,9  | 2,4  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 1             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 31                                | 8                                | 135          | 7,1                                          | 7,0 | 6,9 | 6,8  | 6,7  | 6,6  | 6,5  | 6,3  | 6,2  | 6,0  | 5,7  | 5,4  | 4,9  | 3,8  | 2,3  |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 1,5           | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 39                                | 8                                | 150          | 7,2                                          | 7,2 | 7,1 | 7,0  | 6,9  | 6,8  | 6,7  | 6,7  | 6,5  | 6,4  | 6,3  | 6,2  | 6,0  | 5,8  | 5,5  | 5,2  | 4,6  | 3,3  |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
| BC-92 S 1B | 1             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 20                                | 8                                | 105          | *                                            | *   | *   | 19,7 | 17,8 | 15,7 | 13,4 | 10,9 | 7,9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 1,5           | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 25                                | 8                                | 117          | *                                            | *   | *   | *    | 21,9 | 20,2 | 18,4 | 16,4 | 14,3 | 12,0 | 9,3  | 6,1  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 2             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 30                                | 8                                | 127          | *                                            | *   | *   | *    | *    | *    | 22,0 | 20,4 | 18,6 | 16,8 | 14,7 | 12,5 | 10,0 | 7,1  |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 2             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 35                                | 8                                | 137          | *                                            | *   | *   | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 14,8 | 12,7 | 10,4 | 7,8  | 4,7  |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 3             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 38                                | 8                                | 143          | *                                            | *   | *   | *    | *    | *    | *    | 23,2 | 21,8 | 20,4 | 18,9 | 17,2 | 15,5 | 13,6 | 11,6 | 9,2  | 6,6  |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
| BC-92 S 1C | 3/4           | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 26                                | 8                                | 119          | *                                            | *   | *   | 13,4 | 12,4 | 11,3 | 10,1 | 8,9  | 7,5  | 6,0  | 4,2  | 2,2  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 1             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 32                                | 8                                | 132          | *                                            | *   | *   | *    | 14,1 | 13,3 | 12,5 | 11,6 | 10,7 | 9,7  | 8,6  | 7,4  | 6,0  | 4,3  | 2,0  |      |      |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 1,5           | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 36                                | 8                                | 142          | *                                            | *   | *   | *    | 14,6 | 14,0 | 13,3 | 12,6 | 11,9 | 11,1 | 10,3 | 9,4  | 8,4  | 7,3  | 6,0  | 4,4  | 2,2  |      |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 2             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 44                                | 8                                | 158          | *                                            | *   | *   | *    | *    | 15,3 | 14,8 | 14,3 | 13,8 | 13,2 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,7 | 10,0 | 9,2  | 8,4  | 7,4  | 6,3 | 5,0 | 3,1 |     |    |  |  |  |  |  |
|            | 3             | x          | x         | 1 1/2           | 1                 | 47                                | 8                                | 159          | *                                            | *   | *   | *    | *    | *    | *    | 20,5 | 19,7 | 19   | 18,2 | 17,3 | 16,5 | 15,5 | 14,6 | 13,5 | 12,4 | 11,2 | 9,9 | 8,4 | 6,7 | 4,4 |    |  |  |  |  |  |

#### Observações:

- 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**
**BC-92 S 1**


DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

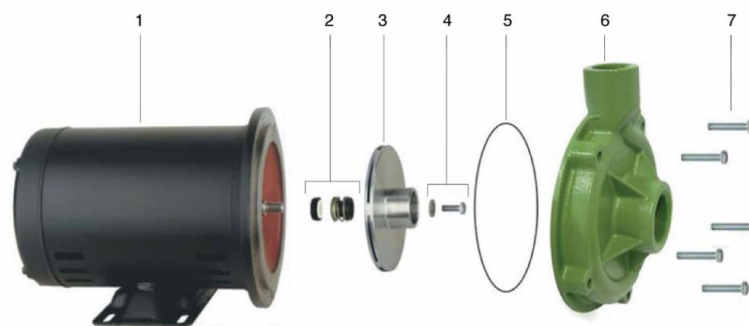
| Descrição             | BC-92 S 1 |            |           |            |           |            |           |            |           |            |
|-----------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| Potência              | 3/4 cv    |            | 1 cv      |            | 1,5 cv    |            | 2 cv      |            | 3 cv      |            |
| Referência            | Trifásico | Monofásico | Trifásico | Monofásico | Trifásico | Monofásico | Trifásico | Monofásico | Trifásico | Monofásico |
| A                     | 283       | 300        | 293       | 310        | 317       | 330        | 317       | 350        | 347       | 364        |
| B                     | 76        | 76         | 76        | 76         | 76        | 76         | 76        | 76         | 76        | 76         |
| C                     | 71        | 70         | 71        | 70         | 80        | 70         | 80        | 70         | 80        | 63         |
| D                     | 67        | 67         | 67        | 67         | 67        | 67         | 67        | 67         | 67        | 67         |
| E                     | 100       | 100        | 100       | 100        | 100       | 100        | 100       | 100        | 100       | 100        |
| F                     | 138       | 138        | 138       | 138        | 138       | 138        | 138       | 138        | 138       | 138        |
| G                     | 46        | 46         | 46        | 46         | 46        | 46         | 46        | 46         | 46        | 46         |
| H                     | 124       | 124        | 124       | 124        | 124       | 124        | 124       | 124        | 124       | 124        |
| I                     | 31        | 31         | 31        | 31         | 31        | 31         | 31        | 31         | 31        | 31         |
| IF                    | 9         | 9          | 9         | 9          | 9         | 9          | 9         | 9          | 9         | 9          |
| J                     | 89        | 89         | 89        | 89         | 89        | 89         | 89        | 89         | 89        | 89         |
| M                     | 200       | 200        | 200       | 200        | 200       | 200        | 200       | 200        | 200       | 200        |
| N                     | 266       | 266        | 266       | 266        | 266       | 266        | 266       | 266        | 266       | 266        |
| P                     | 48        | 48         | 48        | 48         | 48        | 48         | 48        | 48         | 48        | 48         |
| Q                     | 9         | 9          | 9         | 9          | 9         | 9          | 9         | 9          | 9         | 9          |
| T                     | 100       | 100        | 100       | 100        | 100       | 100        | 100       | 100        | 100       | 100        |
| U                     | 16        | 16         | 16        | 16         | 16        | 16         | 16        | 16         | 16        | 16         |
| V                     | 53        | 53         | 53        | 53         | 53        | 53         | 53        | 53         | 53        | 53         |
| W                     | 18        | 18         | 18        | 18         | 18        | 18         | 18        | 18         | 18        | 18         |
| X                     | 5         | 5          | 5         | 5          | 5         | 5          | 5         | 5          | 5         | 5          |
| Y                     | 123       | 123        | 123       | 123        | 123       | 123        | 123       | 123        | 123       | 123        |
| R ("BSP)              | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          |
| S ("BSP)              | 11/2      | 11/2       | 11/2      | 11/2       | 11/2      | 11/2       | 11/2      | 11/2       | 11/2      | 11/2       |
| Peso Motobomba (kg)   | 14        | 15         | 17        | 17         | 19        | 19         | 21        | 21         | 23        | 22         |
| Peso Mancalizada (kg) | 11        | 11         | 11        | 11         | 11        | 11         | 11        | 11         | 11        | 11         |

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-92 S 1



| Item | Descrição                            | Composição do Kit         | Quant. de peças utilizadas no produto | Quant. de peças contidas em cada caixa do kit | BC-92 S 1   |              |             |             |             |             |
|------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1    | Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz | -                         | 1                                     | -                                             | 3/4 cv      | 1 cv         | 1,5 cv      | 2 cv        | 2 cv        | 3 cv        |
| 2    | Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA         | -                         | 1                                     | -                                             | 8720174101A | 8720174101A  | 8720174101A | 8720174101A | 8720174101A | 8720174101A |
| 3    | Rotor A alumínio                     | -                         | 1                                     | -                                             | 8701487203A | 8701487202A  | 8701487201A | -           | -           | -           |
|      | Rotor B alumínio                     | -                         | 1                                     | -                                             | -           | 8700107205A  | 8700107204A | 8700107203A | 8700107206A | 8700107202A |
|      | Rotor C alumínio                     | -                         | 1                                     | -                                             | 8700109204A | 10000021145A | 8700109202A | 8700109201A | -           | 8700108201A |
| *4   | Kit fixação rotor                    | Arruela lisa 1/4"         | 1                                     | 1                                             | 8730504101A | 8730504101A  | 8730504101A | 8730504101A | 8730504101A | 8730504101A |
|      |                                      | Parafuso S.NF 1/4" x 5/8" | 1                                     | 1                                             |             |              |             |             |             |             |
| 5    | Kit o-ring 164,3 x 1,78 mm           | -                         | 1                                     | 5                                             | 8720112101A | 8720112101A  | 8720112101A | 8720112101A | 8720112101A | 8720112101A |
| 6    | Caracol BC-92                        | -                         | 1                                     | -                                             | 8700104501A | 8700104501A  | 8700104501A | 8700104501A | 8700104501A | 8700104501A |
| **7  | Kit parafuso SZ.NC. 5/16X1 1/2       | -                         | 5                                     | 5                                             | 8720130115A | 8720130115A  | 8720130115A | 8720130115A | 8720130115A | 8720130115A |
| ***  | Kit mancal MG 56BDS                  |                           |                                       |                                               | 8730501106A | 8730501106A  | 8730501106A | 8730501106A | 8730501106A | 8730501106A |
|      | Diâmetro do rotor A (mm)             |                           |                                       |                                               | 123         | 135          | 150         | -           | -           | -           |
|      | Diâmetro do rotor B (mm)             |                           |                                       |                                               | -           | 105          | 117         | 127         | 137         | 143         |
|      | Diâmetro do rotor C (mm)             |                           |                                       |                                               | 119         | 132          | 142         | 158         | -           | 159         |

\* Item usado somente em motobombas trifásicas. \*\*Para bombas mancalizadas, substituir item 7 pelo código 8720130116A (Kit parafuso SZ.NC. 5/16X1 3/4).

\*\*\* Para bombas mancalizadas, substituir item 4 pelo código 8720151101A (Porca NF. 7/16" LATÃO).

| Opções |                                 |   |   |   |             |              |             |             |             |             |
|--------|---------------------------------|---|---|---|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2      | Selo mecânico 5/8" IP06 EPDM    | - | 1 | - | 8720174102A | 8720174102A  | 8720174102A | 8720174102A | 8720174102A | 8720174102A |
|        | Selo mecânico 5/8" T21 SE       | - | 1 | - | 8720173104A | 8720173104A  | 8720173104A | 8720173104A | 8720173104A | 8720173104A |
|        | Selo mecânico 5/8" T21 SV IN316 | - | 1 | - | 8720173106A | 8720173106A  | 8720173106A | 8720173106A | 8720173106A | 8720173106A |
|        | Selo mecânico 5/8" IP06 VITON   | - | 1 | - | 8720174103A | 8720174103A  | 8720174103A | 8720174103A | 8720174103A | 8720174103A |
| 3      | Rotor A Bronze                  | - | 1 | - | 8701487303A | 8701487302A  | 8701487301A | -           | -           | -           |
|        | Rotor B Bronze                  | - | 1 | - | -           | 8700107305A  | 8700107304A | 8700107303A | 8700107306A | 8700107302A |
|        | Rotor C Bronze                  | - | 1 | - | 8700109304A | 10000021146A | 8700109302A | 8700109301A | -           | 8700108301A |