



Bombas  
**BECK**<sup>®</sup>  
Tradição e Qualidade desde 1967

# Bomba Turbina

| Periférica |

Bomba Turbina BT85 2,0cv



Bomba Turbina BT120 7,5cv



## Conceito:

A Bomba Turbina BECK, é adequada para aplicações gerais de bombeamento onde se exigem pressões elevadas e temperatura até 95°C. Fornecida em construção robusta e tecnologia avançada.

## Aplicações:

- Alimentação de caldeiras;
  - Sistema de combate a incêndio (JOCKEY);
  - Lavagem doméstica ou industrial;
  - Lavagem de automóveis até caminhões;
  - Serviços gerais, com alta pressão e baixa vazão, utilizada para determinados fins. Consulte-nos.
- Obs.: altura máxima de sucção: 8 mca ao nível do mar.

## Dados Técnicos:

Bomba fabricada em ferro fundido, com rotor em bronze, com vedação através de selo mecânico (Buna, Viton, Silício, EPDM, Tungstênio, Teflon etc;) ou por meio de gaxeta (Grafitada, Teflonada; etc;), com motor elétrico II pólos, 3500 rpm, 60 Hz com proteção IP21 ou IP55 (TFVE). Conforme a Norma Nema.

## Fabricação Especial:

- Motor Elétrico 50 Hz; alto rendimento (Premium); à prova de explosão; monofásicos rural. Consulte-nos.
- Aço Inox;
- Bronze;
- Mancal Suporte;
- Motor a Combustão;
- Sob consulta, fabricamos em outras ligas;



**Bombas BECK e Tratamentos de Efluentes Ltda**  
Rua Pau Brasil, nº 621 - Bairro Ideal  
Novo Hamburgo - RS - Brasil - CEP 93332-100  
Fone: +55 (51) 3066.5533  
comercial@bombasbeck.com.br  
**www.bombasbeck.com.br**

# Bomba Turbina

## Tabela de Seleção: BT70 | BT85 | BT100 | BT120 | BT136 | BT140

|           |     |        |        | Vazão ( m³ / h ) / Q ( m³ / h )                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|-----------|-----|--------|--------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Tubulação |     |        |        | Altura Manométrica Total em Metros (mca) / H ( m ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| Modelo    | CV  | Suc    | Rec    | 0                                                  | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150 | 160 | 170 |
| BT70      | 1/3 | 1"     | 3/4"   | 1,8                                                | 1,3  | 0,7  | 0,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| BT70      | 1/2 | 1"     | 3/4"   | 3,0                                                | 2,1  | 1,6  | 1,2  | 0,7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| BT70      | 3/4 | 1"     | 3/4"   | 3,5                                                | 3,0  | 2,6  | 1,8  | 1,3  | 0,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| BT70      | 1   | 1"     | 3/4"   | 4,4                                                | 3,9  | 3,5  | 2,8  | 1,9  | 1,0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| BT70      | 1,5 | 1"     | 3/4"   | 5,1                                                | 4,4  | 3,9  | 3,4  | 2,8  | 2,4  | 1,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| BT85      | 2   | 1"     | 3/4"   | 5,7                                                | 5,0  | 4,5  | 3,9  | 3,3  | 2,8  | 2,0  | 1,2  | 0,7  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| BT100     | 3   | 1"     | 3/4"   | 6,0                                                | 5,4  | 4,8  | 4,4  | 4,1  | 3,9  | 3,5  | 3,0  | 2,5  | 2,2  | 1,5  | 1,0  |      |      |      |     |     |     |
| BT100     | 4   | 1"     | 3/4"   | 6,3                                                | 5,7  | 5,0  | 4,7  | 4,4  | 4,0  | 3,9  | 3,8  | 3,5  | 3,5  | 3,2  | 2,2  |      |      |      |     |     |     |
| BT120     | 5   | 1.1/4" | 1"     | 6,8                                                | 6,3  | 6,0  | 5,7  | 5,5  | 5,3  | 5,1  | 4,9  | 4,6  | 4,1  | 3,6  | 2,6  | 1,3  | 0,6  |      |     |     |     |
| BT120     | 7,5 | 1.1/4" | 1"     | 9,0                                                | 8,7  | 8,5  | 8,3  | 8,1  | 7,8  | 7,7  | 7,3  | 6,8  | 6,3  | 5,7  | 4,4  | 3,5  | 2,1  | 1,1  |     |     |     |
| BT136     | 10  | 1.1/2" | 1.1/4" | 12,2                                               | 11,7 | 10,4 | 9,7  | 9,4  | 8,8  | 8,5  | 8,1  | 7,8  | 7,2  | 6,8  | 5,8  | 5,0  | 3,5  | 2,4  | 1,1 |     |     |
| BT136     | 15  | 1.1/2" | 1.1/4" | 15,5                                               | 14,6 | 13,4 | 12,5 | 11,5 | 11,0 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,4 | 10,0 | 9,6  | 9,3  | 9,0  | 7,2  | 5,1 | 0,9 |     |
| BT140     | 20  | 1.1/2" | 1.1/4" | 28,3                                               | 26,7 | 25,1 | 23,5 | 22,7 | 21,9 | 20,3 | 18,7 | 17,1 | 15,4 | 14,6 | 13,8 | 12,2 | 10,6 | 9,0  | 5,8 | 2,5 |     |
| BT140     | 25  | 1.1/2" | 1.1/4" | 34,7                                               | 33,7 | 32,6 | 30,5 | 28,4 | 26,3 | 24,2 | 23,2 | 22,1 | 20,0 | 17,9 | 15,8 | 14,8 | 13,7 | 11,6 | 9,5 | 5,3 | 1,1 |

Motor WEG IP21 ou IP55, 2 polos, 60 Hz, monofásico ou trifásico.

Confira o vídeo de funcionamento em nosso site

Fabricação especial: pressão até 300mca

## Tabela de Seleção: BT130E2

|         |    |        |        | Altura Manométrica Total em Metros (mca) / H ( m ) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|         |    |        |        | Vazão ( m³ / h ) / Q ( m³ / h )                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Modelo  | CV | Suc    | Rec    | 100                                                | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 |  |
| BT130E2 | 15 | 1.1/4" | 1.1/4" | 6,3                                                | 6,2 | 6,1 | 5,9 | 5,6 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 3,8 | 3,5 | 3,4 | 2,9 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |     |     |     |     |     |     |     |  |
| BT130E2 | 20 | 1.1/2" | 1.1/4" | 6,8                                                | 6,7 | 6,6 | 6,4 | 6,0 | 5,5 | 5,1 | 4,5 | 4,1 | 3,8 | 3,7 | 3,1 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 1,1 | 0,6 |     |     |     |  |
| BT130E2 | 25 | 1.1/2" | 1.1/4" | 7,2                                                | 7,1 | 7,0 | 6,8 | 6,4 | 5,9 | 5,4 | 4,8 | 4,4 | 4,0 | 3,9 | 3,3 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,7 |  |

Motor WEG IP55, 2 polos, 60 Hz.

## Tabela de Seleção: BT85

|        |     |     |      | Altura Manométrica Total em Metros (mca) / H ( m ) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |     |     |      | Tubulação                                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|        |     |     |      | 0                                                  | 5   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  |
| Modelo | CV  | Suc | Rec  | Vazão ( m³ / h ) / Q ( m³ / h )                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| BT85   | 1/3 | 1"  | 3/4" | 1,8                                                | 1,5 | 1,2 | 0,6 |     |     |     |     |     |     |
| BT85   | 1/2 | 1"  | 3/4" | 2,2                                                | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 0,6 |     |     |     |     |
| BT85   | 3/4 | 1"  | 3/4" | 2,8                                                | 2,4 | 2,0 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 0,5 |     |     |
| BT85   | 1   | 1"  | 3/4" | 3,6                                                | 3,1 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,6 | 0,3 |

Motor WEG IP21 ou IP55, 4 polos, 60 Hz, monofásico ou trifásico.