



# Bomba Booster **CAP-2.5-BHD**

Bomba Centrífuga Multiestágio Alta Pressão



Indicada para sistemas que demandam pressões elevadas e operação contínua.

Pode ser empregada em aplicações residenciais e prediais, como abastecimento de água, pressurização de redes e sistemas de combate a incêndio, atuando como bomba jockey para manutenção da pressão nas redes de hidrantes e sprinklers.

No setor industrial, é adequada para processos que envolvam separação de partículas por osmose reversa, dessalinização, desmineralização, equipamentos de água gelada, lavagem de máquinas e veículos, entre outros.

No setor agrícola, pode ser utilizada para injeção de insumos em linhas de pivot, aspersão por micro-gotejamento, sistemas de climatização por névoa em avicultura e lavagem de equipamentos agrícolas.

## Características Técnicas:

Construção com intermediária e bocal em ferro fundido e ou aço inoxidável. Carcaça, eixo, corpo difusor e acoplamento fabricados em aço inoxidável. Os impulsores são produzidos em poliacetal. A vedação do eixo é realizada por selo mecânico 5/8" tipo 16 e 1.1/4" tipo 01/21 para modelos 2.5-BHD 4,0CV, ambos com borracha EPDM.

O motor elétrico opera em 60 Hz, com grau de proteção IP55 e isolamento Classe F. Possui forma construtiva B34D e está disponível exclusivamente em versão trifásica, nas tensões de 220/380 V.

## Benefícios:

Operação contínua e estável em serviços pesados, reduzindo riscos de parada inesperada.

Maior confiabilidade em sistemas prediais, industriais e agrícolas, mesmo em regimes intensos de uso.

Adequação para aplicações que exigem pressão constante e controle preciso do sistema.

Funcionamento seguro em ambientes com maior exigência operacional.

Confiabilidade em situações críticas de combate a incêndio, garantindo pressão constante em sistemas de hidrantes e sprinklers.

Facilidade de manutenção ao longo da vida útil do equipamento.

Ampla disponibilidade de peças de reposição, garantindo continuidade de operação.

Assistência técnica em todo o país, com suporte especializado.

Garantia de 18 meses, reforçando a confiança e a durabilidade do produto.

## Diferenciais:

Maior desempenho hidráulico, garantindo pressões elevadas e operação estável em aplicações que exigem alto rendimento, inclusive em sistemas prediais de combate a incêndio. Motor com grau de proteção IP55, adequado para ambientes mais severos e proporcionando maior segurança e confiabilidade na operação.

## Observações Técnicas:

A temperatura da água bombeada deve ser de no máximo 80°C.

## Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com sistemas de pressurização e conjuntos booster. Pode ser integrada a redes de abastecimento e a sistemas que operam com múltiplos estágios de pressurização, bem como a processos que exigem controle estável de pressão e vazão.

## Normas e Certificações:

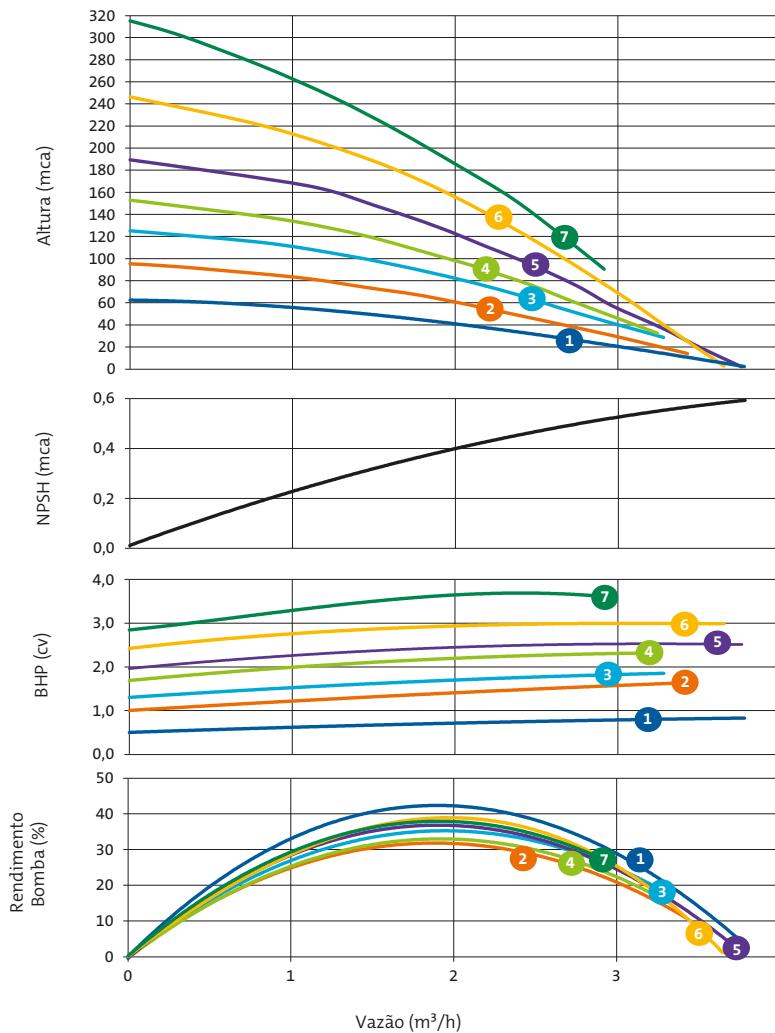
Desenvolvida em conformidade com normas técnicas aplicáveis a bombas multiestágio e sistemas prediais, podendo ser integrada a projetos que exijam operação confiável e segura, incluindo pressurização de redes e suporte a sistemas de combate a incêndio.

## Tabela de seleção

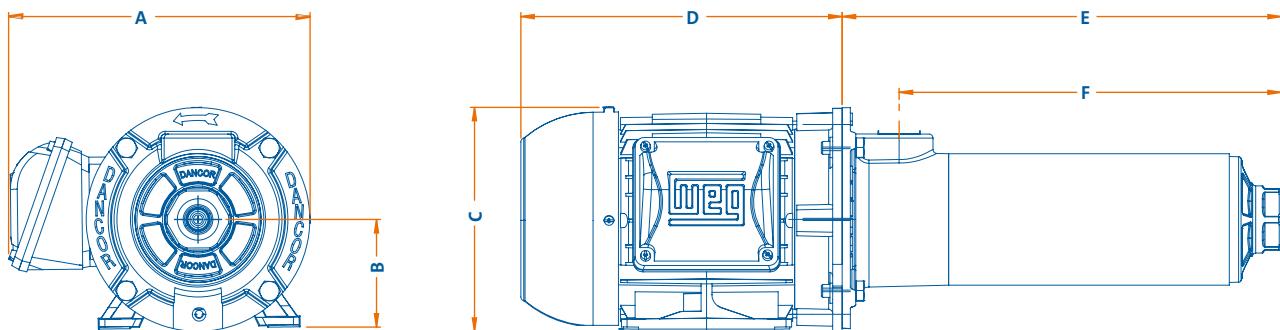
**IMPORTANTE:** Não utilizar as bombas em alturas inferiores àquelas limitadas pela linha demarcativa, sob o risco de sobrecarga no motor elétrico, ocasionando a perda da GARANTIA.

# Curvas

- |   |                   |   |                  |   |                  |
|---|-------------------|---|------------------|---|------------------|
| 1 | 2.5-BHD-05 0,75CV | 4 | 2.5-BHD-13 2,0CV | 7 | 2.5-BHD-23 4,0CV |
| 2 | 2.5-BHD-08 1,0CV  | 5 | 2.5-BHD-15 3,0CV |   |                  |
| 3 | 2.5-BHD-10 1,5CV  | 6 | 2.5-BHD-19 3,0CV |   |                  |

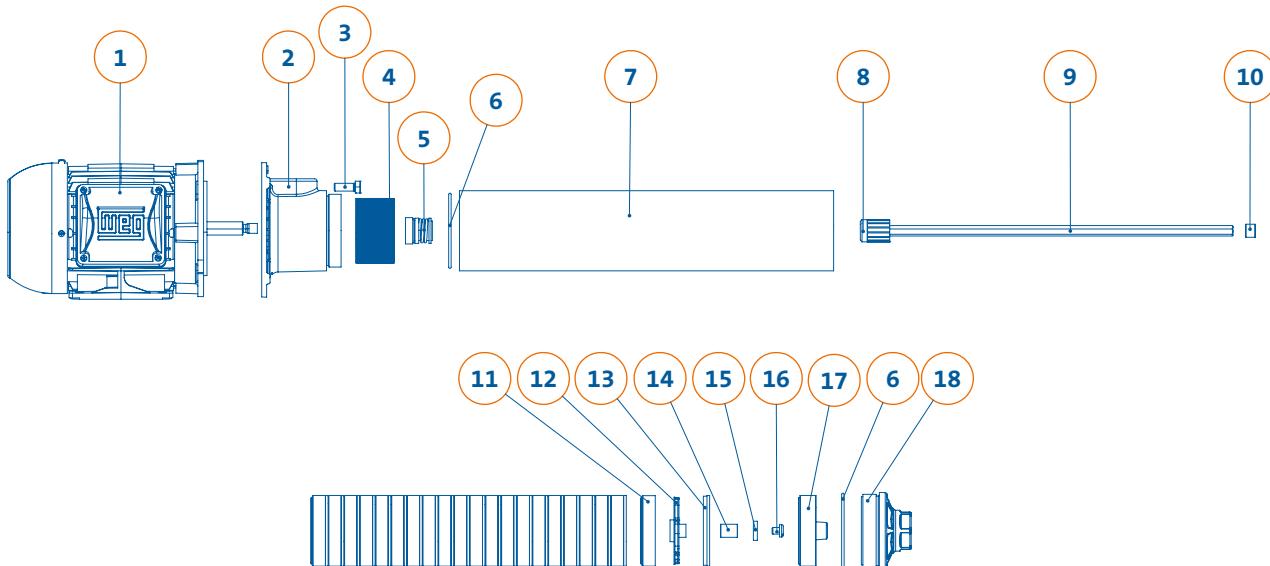


## Dimensionais



MODELO	cv	A	B	C	D	E	F
		Tri	Tri	Tri	Tri		
<b>2.5-BHD-05</b>	0,75	213	71	145	219	267	225
<b>2.5-BHD-08</b>	1,0	213	71	145	219	324	282
<b>2.5-BHD-10</b>	1,5	223	80	163	237	362	320
<b>2.5-BHD-13</b>	2,0	223	80	163	237	419	377
<b>2.5-BHD-15</b>	3,0	241	90	182	265	457	415
<b>2.5-BHD-19</b>	3,0	241	90	182	265	532	490
<b>2.5-BHD-23</b>	4,0	241	90	182	290	652	570

## Componentes



Componentes - Descrição	
01	MOTOR ELÉTRICO IP55
02	INTERMEDIARIA
03	PARAFUSO SEXTAVADO
04	RALO BOOSTER INOX
05	SELO MECÂNICO
06	O'RING
07	CARCAÇA
08	ACOPLAMENTO
09	EIXO
10	BUCHA ESPAÇAMENTO
11	CORPO DO DIFUSOR
12	IMPULSOR
13	DIFUSOR
14	BUCHA DO EIXO
15	ANEL DO MANCAL SUPERIOR
16	PARAFUSO
17	MANCAL SUPERIOR
18	BOCAL BOOSTER DESCARGAR



dancor.com.br /bombasdancor

RJ (21) 3408-9264 | CE (85) 3260-6100  
SC (47) 3370-1217