

## Série CAP

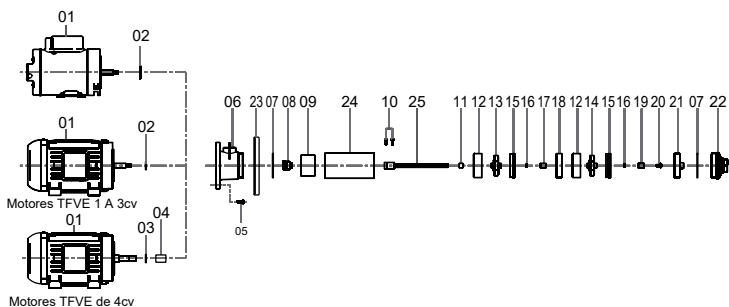
# 5.4 B/BHD

Centrífuga Multiestágio - Alta Pressão



Série CAP 5.4 B/BHD
MODELOS
Monofásico / Trifásico
5.4-B-07 / 5.4-BHD-07
5.4-B-09 / 5.4-BHD-09
5.4-B-12 / 5.4-BHD-12
5.4-B-16 / 5.4-BHD-16
5.4-B-20 / 5.4-BHD-20
5.4-B-25 / 5.4-BHD-25

## Componentes



Componentes - Descrição	
01	Motor Elétrico
02	Defletor
03	O`ring
04	Bucha do eixo
05	Parafuso sextavado
06	Intermediária
07	O`ring
08	Selo mecânico
09	Ralo "Booster" Inox
10	Parafuso sextavado
11	Bucha espaçamento
12	Corpo do difusor
13	Impulsor
14	Impulsor superior
15	Difusor
16	Anel do mancal superior
17	Bucha intermediária
18	Mancal intermediário
19	Bucha do eixo
20	Parafuso cabeça de panela
21	Mancal superior
22 A	Bocal "Booster" inox
22 B	Bocal de descarga sem válvula de retenção
23	Conjunto adaptador "Booster"
24	Carcaça
25	Eixo de acoplamento

## Materiais Empregados

- Carcaça, bocal, intermediária, eixo, corpo do difusor e acoplamento
  - » Em aço inoxidável
- Impulsores
  - » Noryl
- Vedação do eixo
  - » Ø 5/8" tipo 06 nas potências de 3/4 a 3cv - Ø 1/4" tipo 21 na potência de 4cv.
- Borrachas: Buna-N e Viton (sob consulta)

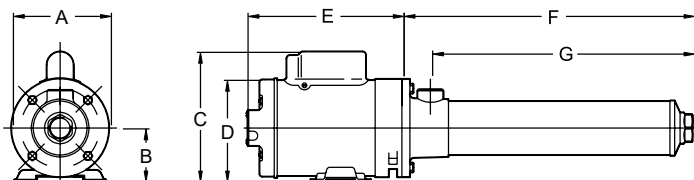
## Motor Elétrico

- Características:
  - » 60Hz
  - » Grau de proteção: IP 21 - Potências de 3/4 a 3cv (Booster)
  - » Demais modelos: IP 55
  - » Isolamento: Classe "B" (motores IP 21) e "F" (motores IP 55)
  - » Forma construtiva: B34D
  - » Tensões: Monofásicos - 110/220V (3/4 a 3cv) e 220/440V (a partir de 4cv) - Trifásicos 220/380V até 3cv) e 220/380/440/760V (a partir de 4cv)

## Opcionais

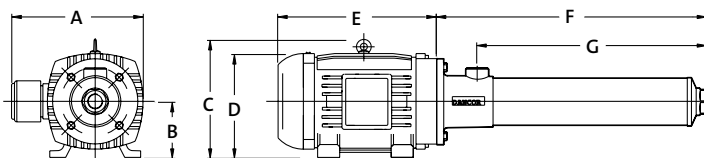
- Intermediária: Ferro fundido. Outros materiais sob consulta.
- Selo mecânico: Nos casos em que haja a presença de abrasivos recomenda-se o uso do selo de carbetto de silício.
- Motor elétrico:
  - » 50Hz
  - » Outras tensões
  - » Isolamento classe F ou H
  - » Eixo em aço inox
  - » Outros opcionais sob consulta
- Bombas mancalizadas.

## Dimensionais (mm)



MODELO	cv	A	B	C		D	E		F	G	PESO (Kg)	
				Mono	Trif		Mono	Trif			Mono	Trif
5.4 B 07	3/4	165	89	220	--	172	233	233	421	373	19,2	16,2
5.4 B 09	1						491	443	21,9	17,9		
5.4 B 12	1 1/2						265	265	597	549	25,0	21,0
5.4 B 16	2						295	295	757	709	30,5	24,5
5.4 B 20	3						305	295	855	814	30,5	24,5

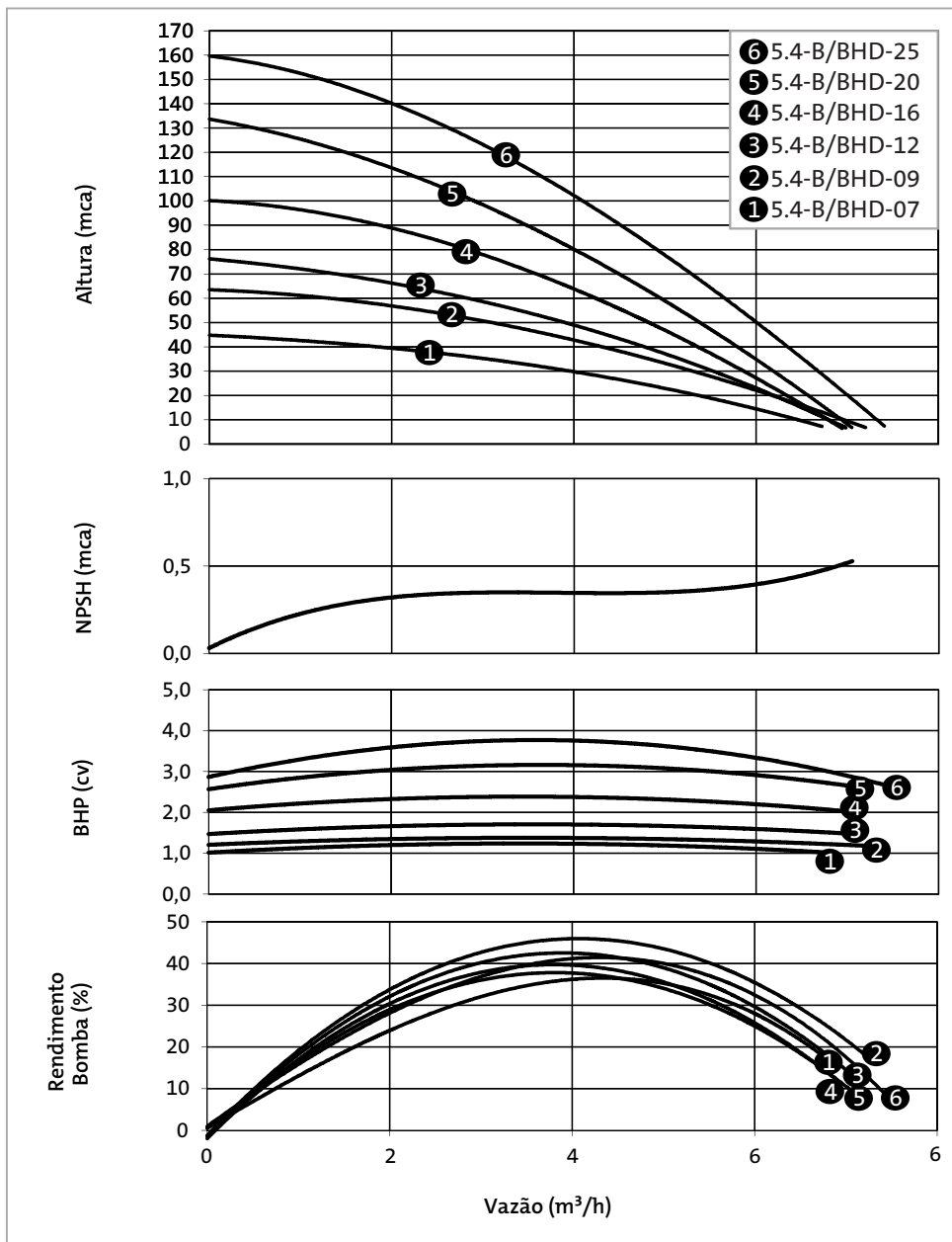
## MOTORES TFVE



MODELO	CV	A		B		C		D		E		F	G	PESO (KG)	
		Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri				
5.4 B 16	2	318	214	90	80	--		180	158	310	238	757	709	37,5	23,5
5.4 B 20	3	339	239	100	100			198	178	360	256	855	814	42,6	30,6
5.4 B 25	4	363	259	112	100			235	198	363	317	1120	1038	50,6	45,6
5.4 BHD 07	1	212		80				158		285	255	421	373	23,2	16,2
5.4 BHD 09	1 1/2	265				--		180		285		491	443	31,9	25,9
5.4 BHD 12	2	265	239	90	90			177	310	332	597	549	34,0	29,0	
5.4 BHD 16	3	318,5						209,5	294,5	757	709	44,5	31,5		
5.4 BHD 20	4	318,5						320	357	814	855	46,6	33,6		
5.4 BHD 25	5	339	259,5	100	100			223	198	360	394	1120	1038	62,6	45,6

Curvas de Performance

2 Polos - 3.500rpm - 60 Hz



Série CAP

Tabela de Seleção

Modelo				Tubulação		AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca)																							
Monofásico	Pot. (cv)	Monofásico	Pot. (cv)	Sucção (bsp)	Elevação (bsp)		Não estão incluídas as perdas por atrito																							
Trifásico		Trifásico					Vazão (m³/h)																							
						7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154			
5.4-B-07	3/4	5.4-BHD-07	1	1"	1'	45	6,8	6,1	5,3	4,4	3,2	1,3																		
5.4-B-09	1	5.4-BHD-09	1½			57	6,9	6,4	5,8	5,1	4,3	3,4	2,3																	
5.4-B-12	1½	5.4-BHD-12	2			76	7,2	6,8	6,3	5,8	5,3	4,8	4,2	3,6	2,8	1,6														
5.4-B-16	2	5.4-BHD-16	3			101	7,3	7,0	6,7	6,3	5,9	5,6	5,2	4,8	4,3	3,8	3,3	2,6	1,9											
5.4-B-20*	3	5.4-BHD-20	4	1½"		127	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	6,0	5,6	5,3	5,0	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,6	2,0	1,3							
5.4-B-25	4	5.4-BHD-25	5			159	7,4	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,8	5,5	5,3	5,0	4,7	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	2,7	2,2	1,8	1,2	0,5		

\* Bomba 5.4-B-20 de 3cv: Sucção 1".

Diâmetro do rotor: 72,0 mm