

## Série CAP

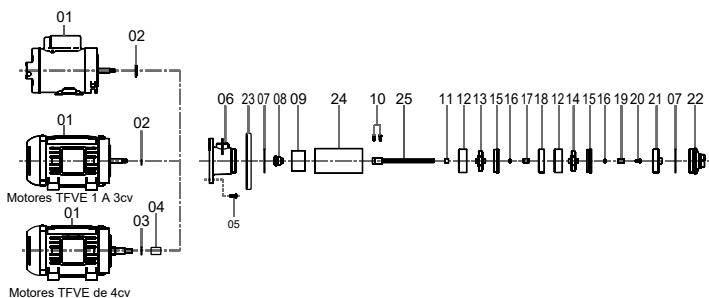
# 2.1 B/BHD

Centrífuga Multiestágio - Alta Pressão



Série CAP 2.1 B/BHD
Modelos
Monofásico/Trifásico
2.1-B-11 / 2.1-BHD-11
2.1-B-14 / 2.1-BHD-14
2.1-B-17 / 2.1-BHD-17
2.1-B-21 / 2.1-BHD-21

## 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)

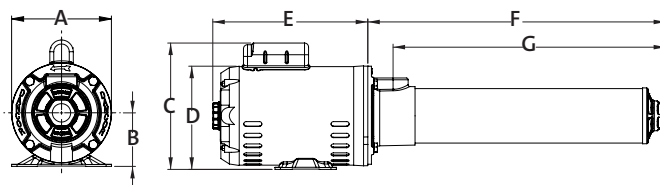
## Motor Elétrico

- 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 de 4cv - Trifásicos - 220/380V e 220/380/440/760V (a partir de 4cv)

## Opcionais

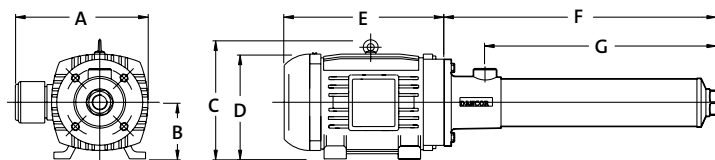
- Intermediária: Ferro fundido. Outros materiais sob consulta.
- Selo mecânico: Nos casos em que haja a presença de abrasivos recomenda-se o uso do selo de carbo de silício.
- Motor elétrico:
  - » 50Hz
  - » Outras tensões
  - » Isolamento classe F ou H
  - » Eixo em aço inox
  - » Outros opcionais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

## Dimensionais (mm)



MODELO	cv	A	B	C		D	E		F	G	PESO (Kg)	
				Mono	Trif		Mono	Trif			Mono	Trif
2.1 B 11	3/4	165	89	220	--	172	233	233	381	333	19,1	16,1
2.1 B 14	1	166		210			258	248	495	453	21,7	17,7
2.1 B 17	1½		165	215	295	265	590	542	29,3	23,3		

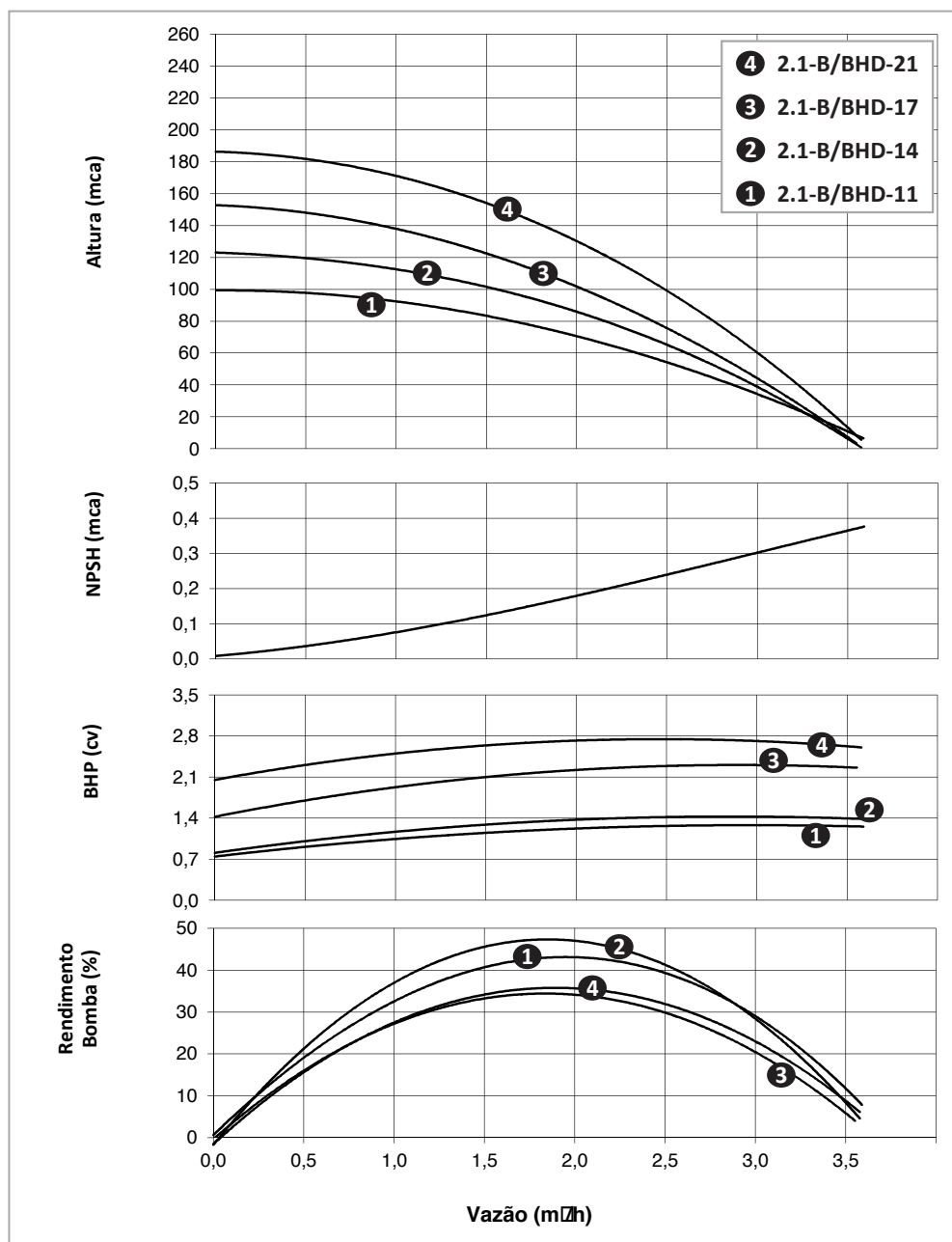
## MOTORES TFVE



MODELO	CV	A		B		C		D		E		F	G	PESO (KG)		
		Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri					
2.1 B 21	2	318	214	90	80	--	--	180	158	310	238	590	542	36,3	22,3	
2.1 B 28	3	339	239	100	90	--	--	198	178	360	256	722	674	40,8	28,8	
2.1 BHD 11	1	212	239	80	90	--	--	158	177	285	332	255	381	333	23,1	16,1
2.1 BHD 14	1½	265		180				438		390		31,7	25,7			
2.1 BHD 21	3	318,5	239	90	90	--	--	209,5	177	294,5	332	590	542	39,3	27,3	

Curvas de Performance

2 Polos - 3.500rpm - 60 Hz



Série CAP

Tabela de Seleção

Modelo		Tubulação		Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) - Não estão incluídas as perdas por atrito																														
Monofásico	Pot. Monofásico	Monofásico	Pot. Trifásico	Suc. (bsp)	Elev. (bsp)	AMT máx. (mca)	7	21	35	42	56	63	70	84	91	98	112	119	126	133	140	147	154	168	182	196	203	217	231	238	245			
Trifásico	(cv)	Trifásico	(cv)				Vazão (m³/h)																											
2.1-B-11	3/4	2.1-BHD-11	1,0	1"	1"	100	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,5	1,1	0,5																		
2.1-B-14	1	2.1-BHD-14	1,5			124	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,1	1,9	1,6	1,0	0,6																
2.1-B-17	1½	2.1-BHD-17	2,0			154	3,5	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,3	2,2	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,6												
2.1-B-21	2	2.1-BHD-21	3,0			187	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,1	0,5									

Diâmetro do rotor: 75,4 mm