

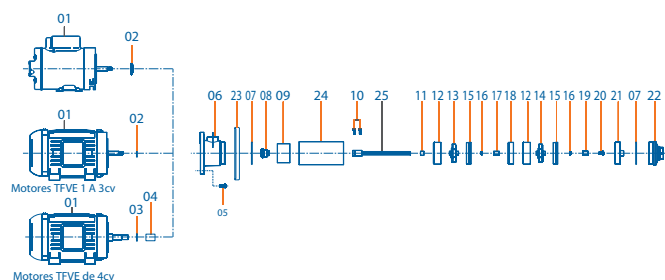
SÉRIE CAP 2.1 B/BHD - Centrífuga Multiestágio Alta Pressão



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 1/4" tipo 21 na potência de 4cv.
- Borrachas: Buna-N e Viton (sob consulta)

Motor Elétrico

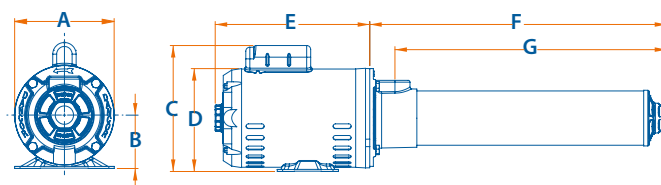
- Características:
 - 60Hz
 - Grau de proteção: IP 21 - nos modelos 2.1 B
 - Grau de proteção: IP 55 - nos modelos 2.1 BHD
 - Isolamento: Classe F
 - Forma construtiva: B34D
 - Tensões: Monofásicos - 110-127/220-254V (3/4 a 3cv) e 127-220/254-508V de 4cv
 - Trifásicos - 220/380V

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 carbeto de silício.
- Motor elétrico:
 - 50Hz
 - Outras tensões
 - Isolamento classe H
 - Eixo em aço inox
 - Outros opcionais sob consulta
- Bombas mancalizadas.

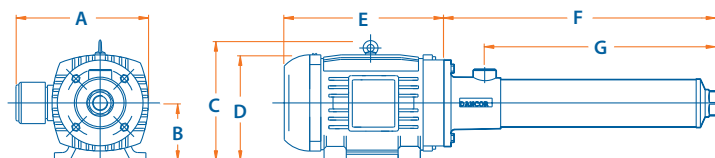
DIMENSIONAIS (mm)

MOTORES IP21



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								438	390	21,7	17,7
2.1 B 17	1½	166		210			258	248	495	453		
2.1 B 21	2	165		215			295	265	590	542	29,3	23,3
2.1 B 28*	3					305	295	722	674	31,8	26,8	

MOTORES IP55

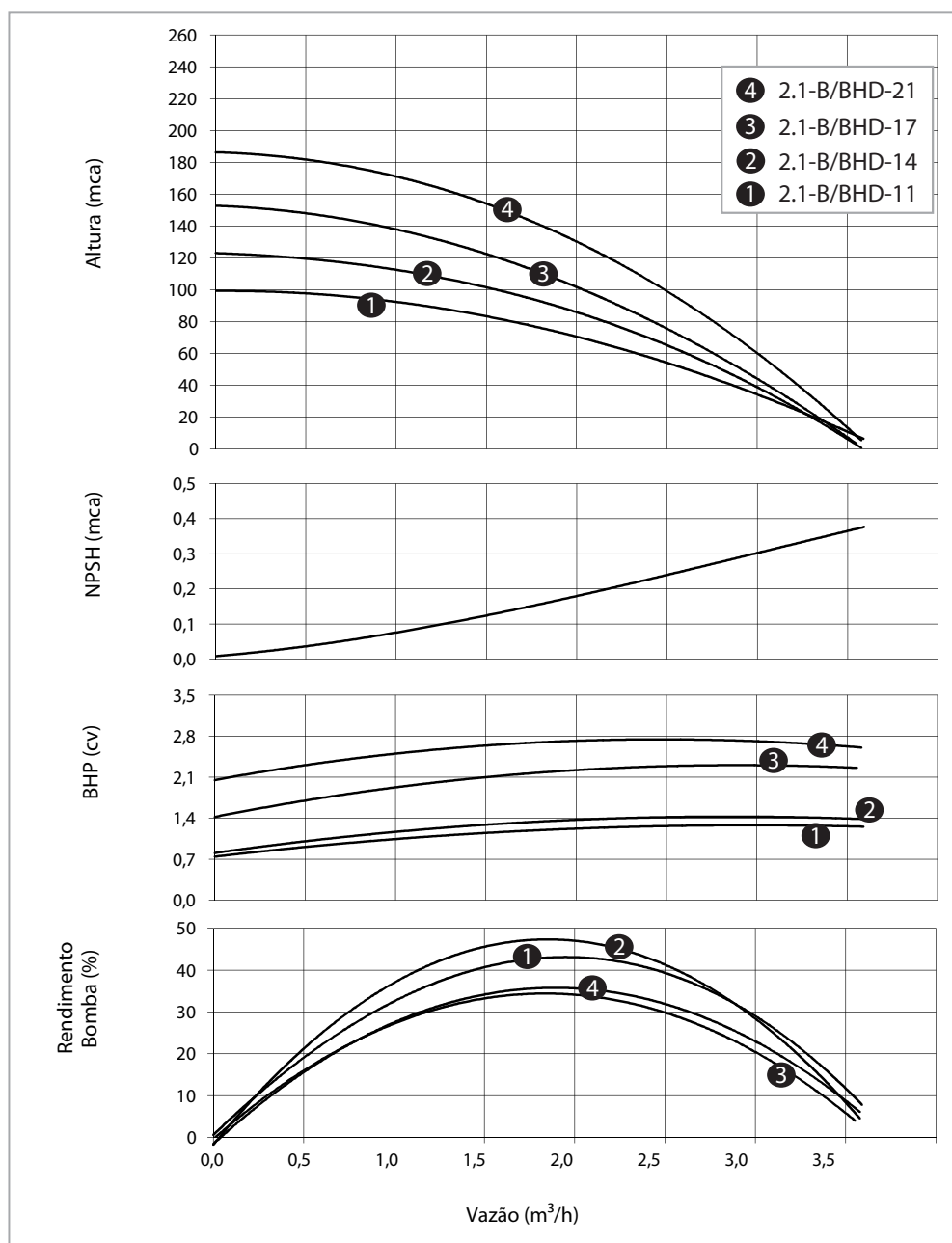


MODELO	CV	A		B		C		D		E		F	G	PESO (KG)		
		Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri			Mono	Tri	
2.1 B 21	2	318	214	90	80	--	--	180	158	310	238	590	542	36,3	22,3	
2.1 B 28	3	339	239	100	90			198	178	360	256	722	674	40,8	28,8	
2.1 BHD 11	1	212	239	80	90	--	--	158	177	285	255	381	333	23,1	16,1	
2.1 BHD 14	1½	265						180			438	390	31,7	25,7		
2.1 BHD 21	3	318,5						209,5		294,5		590	542	39,3	27,3	
2.1 BHD 28*	4	318,5								320	357	722	674	44,8	31,8	

SÉRIE CAP 2.1 B/BHD - Centrífuga Multiestágio Alta Pressão

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) - Não estão incluídas as perdas por atrito																		
Monofásico	Pot. (cv)	Monofásico	Pot. (cv)	Suc. (bsp)	Elev. (bsp)		7	21	35	42	56	63	70	84	91	98	112	119	126	133	140	147	154	168	182
Trifásico		Trifásico					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

