

The background features a light gray gradient with abstract, flowing green and white lines. A wireframe sphere is visible on the left side, and a dark green, textured shape is in the bottom right corner.

FAMAC



FAMAC

Da concepção do projeto à entrega, nossas equipes de engenharia, vendas, produção, qualidade, assistência técnica e todo o time administrativo se veem engajados, pensando em cada detalhe para que o melhor produto, o mais tecnológico, com os melhores índices de desempenho e aplicabilidade, chegue até o consumidor final.



SUMÁRIO

1 • MONOESTÁGIO

02

2 • COMBATE A INCÊNDIO

32

3 • MULTIESTÁGIO

46

4 • PRESSURIZAÇÃO

66

5 • PISCINA E HIDROMASSAGEM

76

6 • SUBMERSÍVEIS

80

7 • SUBMERSAS

100

8 • ACESSÓRIOS E TABELAS

104



1. MONOESTÁGIO

NOVO 				
FGN-0004	FGN05	FGX06	FSP07	FSG07
		NOVO 		
FIG08	FIQ-N08	MSS09	FOX09	FHN10
				NOVO 
FASP10	JETCOM10	FBZ11	SPC11	FN12 Monofásico - 2 Polos Trifásico - 2 Polos Trifásico - 4 Polos
NOVO 				
FGN-0018	FGNAMonofásico 18 Trifásico 20	FNAMonofásico 19 Trifásico 20	FNA3/FNA522	FBA22
				
FNV/FNV52 Polos23	FNV3/FNV54 Polos23	PA/FPA2 Polos24	PA/FPA4 Polos26	BIPARTIDA30

EXPANSÃO LINHA FGN-00

AGORA TAMBÉM COM POTÊNCIA DE 3/4cv

MELHOR
CUSTO
BENEFÍCIO



- ✓ MOTOR WEG
- ✓ CAPACITOR PERMANENTE

- ✓ COM INTERMEDIÁRIO
- ✓ ROTOR SEMIABERTO EM ALUMÍNIO

NOVO

FGN-00



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP21 c/ intermediário
- GCB - ø 12mm
- Al - Semiaberto
- GG20 - Rosca



Rotor
Semiaberto

RESIDENCIAL JARDINAGEM POÇO COMUM CIRCULAÇÃO PRESSURIZAÇÃO HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos ocasionais (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão max. (mca)
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																				
FGN-00	1/2	117	2	3/4" x 3/4"	3500	127 ou 220V	5,1	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,4	1,1	0,7					18
FGN-00	3/4	120					6,0	5,8	5,6	5,3	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	

Standard		Opcionais
	60Hz, IP21	IP21 e IP55 c/ intermediário
	GCB - Ø 5/8"	GCV
	GCB - Ø 12mm • (FGN-0 s/ intermediário)	GCV
	Al - Fechado	-
	GG20 - Rosca	-
	Graxa	-



Rotor
fechado



Opção na cor vermelha

Para a tensão 220/380/440V trifásico, nos modelos IP21 ou IP55, somente com intermediário

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAGEM HIDROPONIA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																														Pressão máx. (mca)	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															
• FGN-0	1/3	122	1" x 1"	3500	110-127/220-254		7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,6	6,5	6,3	6,1	6,0	5,6	5,1	4,6	3,9	3,1	2,1	1,0												26			
• FGN-0	1/2	130					7,5	7,4	7,3	7,1	7,0	6,9	6,8	6,6	6,5	6,4	6,1	5,8	5,5	5,0	4,5	3,9	3,1	2,1	1,0												30	
FGN-8	3/4	85	2 1/2" x 1 1/2"				36,5	33,8	31,1	28,0	24,8	21,1	17,2	12,9	7,1																					10		
FGN-6	3/4	85	2" x 1 1/2"				26,2	24,8	23,3	21,8	20,2	18,5	16,5	14,4	11,8	8,5																				11		
FGN-7	3/4	90	2 1/2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	23,7	20,4	17,2	13,2	8,6																					11	
FGN-2	3/4	110	1 1/2" x 1" ou 2"x2"				18,1	17,6	17,1	16,6	16,0	15,5	14,9	14,3	13,7	13,1	11,8	10,4	8,8	6,6	2,6																21	
FGN-1	3/4	135					8,0	7,8	7,7	7,5	7,4	7,2	7,1	7,0	6,8	6,7	6,5	6,4	6,2	6,0	5,8	5,3	4,6	3,7	2,4											30		
FGN-3	3/4	135	15,0				14,7	14,4	14,1	13,8	13,4	13,1	12,7	12,4	12,0	11,2	10,5	9,7	8,7	7,7	6,6	5,3	3,8	1,9													29	
FGN-8	1,0	90	2 1/2" x 1 1/2"				41,4	38,9	36,3	33,7	30,9	27,9	24,7	21,2	17,4	13,0																					12	
FGN-6	1,0	95	2" x 1 1/2"				31,0	29,7	28,5	27,1	25,7	24,1	22,6	20,9	19,1	17,2	12,6	6,2																			15	
FGN-7	1,0	95	2 1/2" x 1 1/2"				*	*	*	*	31,0	28,6	26,1	23,4	20,6	17,2	9,5																					13
FGN-6	1,0	100	2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,5	16,9	12,6	6,4																		17	
FGN-4	1,0	117	1 1/2" x 1" ou 2"x2"				*	*		18,2	17,8	17,4	17,0	16,5	16,0	15,5	15,0	13,8	12,5	11,1	9,5	7,4	4,6															24
FGN-2	1,0	120					18,5	18,1	17,7	17,3	16,9	16,5	16,1	15,7	15,2	14,7	13,8	12,7	11,5	10,2	8,6	6,5	3,3														25	
FGN-4	1,0	122					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,8	12,6	11,3	9,7	7,9	5,4															26
FGN-3	1,0	140					15,4	15,1	14,8	14,5	14,2	13,9	13,6	13,2	12,9	12,5	11,8	11,1	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,6	4,2	2,6												32
FGN-1	1,0	145	8,1				8,0	7,8	7,7	7,5	7,4	7,3	7,1	7,0	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	6,0	5,8	5,6	5,1	4,5	3,8	2,7											34	
FGN-8	1,5	97	2 1/2" x 1 1/2"				45,5	43,5	41,3	38,9	36,6	34,3	31,7	29,2	26,3	23,4	16,6	7,7																			15	
FGN-6	1,5	105	2" x 1 1/2"				33,4	32,6	31,7	30,8	29,9	29,0	27,9	26,8	25,6	24,3	21,4	17,7	13,1	6,6																	19	
FGN-7	1,5	105	2 1/2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	35,6	33,5	31,3	29,2	26,8	21,9	16,1	9,5																			18
FGN-6	1,5	110	2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,7	20,6	16,8	12,3	5,7																21	
FGN-4	1,5	127	1 1/2" x 1" ou 2"x2"				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,1	17,1	16,0	14,9	13,6	12,1	10,4	8,2	5,1												29	
FGN-2	1,5	140					*	*	*	19,5	19,2	19,0	18,7	18,5	18,2	17,9	17,3	16,6	15,9	15,2	14,3	13,4	12,4	11,3	10,1	8,7	6,9	4,3									36	
FGN-3	1,5	150					16,5	16,3	16,0	15,7	15,4	15,2	14,9	14,6	14,3	14,0	13,4	12,8	12,2	11,5	10,8	10,0	9,2	8,4	7,5	6,6	5,6	4,5	3,1								38	
FGN-1	1,5	155		8,4	8,3	8,1	8,0	7,8	7,7	7,6	7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,5	6,4	6,2	6,1	6,0	5,8	5,7	5,5	5,4	5,1	4,7	3,9	2,7							42			
FGN-3	1,5	155	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,7	7,9	7,0	6,0	4,9	3,5	1,7							41				
FGN-8	2,0	102	2 1/2" x 1 1/2"	49,0	47,3	45,7	43,9	42,1	40,2	38,1	35,9	33,6	31,1	25,6	18,6	8,1																		17				
FGN-7	2,0	112		*	*	*	*	*	*	38,1	36,2	34,3	32,3	28,0	23,4	18,2	12,2	4,8																	21			
FGN-6	2,0	115	2" x 1 1/2"	36,8	36,1	35,4	34,6	33,9	33,0	32,2	31,3	30,3	29,3	26,9	24,3	21,0	17,4	12,8	6,2															23				
FGN-4	2,0	132	1 1/2" x 1" ou 2"x2"	*	*	*	*	21,4	21,1	20,8	20,5	20,1	19,8	19,1	18,3	17,4	16,4	15,3	14,0	12,6	11,0	9,0	6,4												31			
FGN-4	2,0	142		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,3	14,0	12,7	11,2	9,4	7,2									36				
FGN-2	2,0	150		*	*	*	19,5	19,3	19,0	18,8	18,5	18,3	18,0	17,5	16,9	16,3	15,7	15,1	14,3	13,6	12,8	11,9	11,0	10,0	8,8	7,5	6,0	4,0						41				
FGN-3	2,0	158		18,1	17,8	17,6	17,3	17,0	16,7	16,5	16,2	15,9	15,7	15,1	14,5	13,9	13,3	12,7	12,1	11,4	10,7	10,0	9,2	8,4	7,5	6,6	5,5	4,2	2,7						44			
FGN-3	2,0	164	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,7	11,1	10,4	9,6	8,8	8,0	7,0	6,0	4,8	3,4	1,1				47				
FGN-8	3,0	115	2 1/2" x 1 1/2"	56,0	54,4	52,7	51,1	49,4	47,7	46,0	44,2	42,3	40,4	36,4	32,1	27,2	21,5	14,5																22				
FGN-8	3,0	118		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37,8	32,9	27,7	21,8	14,6															24				
FGN-7	3,0	125	*	*	*	*	48,1	46,7	45,2	43,6	42,1	40,5	37,2	33,8	30,1	26,0	21,6	16,8	11,2	4,3														27				
FGN-5	3,0	130	1 1/2" x 1" ou 2"x2"	*	*	*	*	*	25,0	24,5	24,0	23,6	22,6	21,5	20,5	19,3	18,0	16,6	15,1	13,4	11,4	8,0												31				
FGN-6	3,0	130	2" x 1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,0	32,4	30,7	28,8	26,7	24,3	21,4	17,8	13,3	7,3												30				
FGN-6	3,0	135		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,1	21,3	17,9	13,7	8,1												32				
FGN-7	3,0	130	2 1/2" x 1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,2	28,8	25,0	20,8	15,9	9,8													28				
FGN-4	3,0	150	1 1/2" x 1" ou 2"x2"	*	*	*	*	*	22,1	22,0	21,9	21,9	21,8	21,6	21,3	20,8	20,2	19,4	18,6	17,7	16,7	15,6	14,5	13,2	11,8	10,2	8,2	5,4						41				
FGN-2	3,0	160		*	*	*	*	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,0	19,7	19,4	19,0	18,6	18,1	17,6	17,0	16,3	15,6	14,9	14,2	13,3	12,4	11,3	10,2	8,8	7,2	5,1			48				
FGN-4	3,0	160		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,1	15,0	13,8	12,4	11,0	9,4	7,4	4,3				47			
FGN-2	3,0	164		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	11,1	9,8	8,3	6,4	3,9			52		
FGN-4	3,0	164	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,1	11,7	10,1	8,3	5,8				50		
FGN-8	4,0	127	2 1/2" x 1 1/2"	61,0	59,8	58,7	57,5	56,2	55,0	53,7	52,3	51,0	49,6	46,5	43,3	39,6	35,6	31,1	25,9	20,1	13,5	4,8													29			
FGN-8	4,0	130		*	*	*	*	*	*	*	56,8	55,3	53,7	50,4	47,0	43,3	39,5	35,3	30,5	25,3	19,2	11,3													30			
FGN-5	4,0	145	1 1/2" x 1" ou 2"x2"	*	*	*	*	*	*	*	*	28,3	27,9	27,1	26,2	25,2	24,3	23,2	22,1	20,9	19,6	18,3	16,9	15,3	13,4	11,0	7,1							39				
FGN-6	4,0	145	2" x 1 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,0	34,9	33,6	32,2	30,6	28,7	26,6	24,2	21,6	18,7	15,4	11,3	5,6								37				
FGN-2	4,0	164	1 1/2" x 1" ou 2"x2"	*	*	*	*	20,9	20,8	20,8	20,7	20,6	20,6	20,4	20,2	20,1	19,8	19,6	19,3	19,0	18,5	18,0	17,3	16,7	15,9	15,1	14,2	13,1	12,0	10,7	9,3	7,5	5,0		52			

FGX



Rotor em Inox

Mais flexibilidade e durabilidade para a motobomba

FGX



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP21	IP21 e IP55 c/ intermediário
GCB - ø 5/8"	GCV
AISI 304 - Fechado	-
GG20 - Rosca	-
Graxa	-



Rotor fechado (estampado)

Para a tensão 220/380/440V trifásico, nos modelos IP21 ou IP55, somente com intermediário

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO HIDROPONIA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																														Pressão máx. (mca)	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44					
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															
FGX-075	3/4	111	1 1/2" x 1"	3500	110-127/220-254	220/380	15,2	14,7	14,2	13,7	13,1	12,5	11,9	11,3	10,6	9,9	8,4	6,6	4,4	1,7													19					
FGX-100	1,0	118					18,1	17,5	17,0	16,5	15,9	15,4	14,8	14,2	13,6	13,0	11,6	10,2	8,7	7,0	5,1	2,8													24			
FGX-150	1,5	132					18,2	18,2	17,8	17,5	17,2	16,8	16,5	16,1	15,8	15,4	14,6	13,6	12,6	11,4	10,1	8,6	7,0	5,0											30			
FGX-200	2,0	139			20,5		20,3	20,0	19,8	19,5	19,2	19,0	18,7	18,4	18,0	17,3	16,5	15,5	14,6	13,5	12,4	10,9	9,3	7,7	6,0	4,0									36			
FGX-201	2,0	139			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,6	10,0	8,3	6,4	4,3									37		
FGX-202	2,0	146			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,8	8,3	6,7	5,0	3,0									41	
FGX-300	3,0	146			21,9		21,7	21,5	21,2	21,0	20,7	20,5	20,2	19,9	19,6	19,0	18,3	17,6	16,8	16,0	15,0	13,8	12,5	11,2	9,8	8,3	6,7	5,0	3,0								41	
FGX-301	3,0	146			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,2	17,4	16,6	15,7	14,7	13,4	11,9	10,2	8,1	5,7	3,1								42
FGX-302	3,0	153			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,4	18,8	18,2	17,6	16,9	16,1	15,2	14,2	13,0	11,8	10,4	9,0	7,4	5,8	3,6					45
FGX-400	4,0	153						220-254/440-508		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,0	21,4	20,8	20,1	19,4	18,6	17,7	16,7	15,6	14,3	12,8	11,3	9,5	7,4	4,9				



Standard	Opcionais
60Hz, IP21	-
GCB - ø 12mm (1/2 e 1,0cv) GCB - ø 16mm (1,5cv)	GCV GCV
Bronze - Periférico	-
GG20 - Rosca	-



Rotor periférico



Opcional na cor vermelha (jockey)

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAGEM HIDROPONIA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																			Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FSP60-1	1/2	60	3/4" x 3/4"	3500	127 ou 220	220/380	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,2	1,04	0,58								30	
FSP80-1	1,0	76			127/220		3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16					48
FSP80-1	1,5	76					2,5	2,41	2,32	2,22	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,71	1,51	1,31	1,12	0,94	0,76	0,59	0,42	0,26	76	



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP21	IP55 c/ intermediário
GCB - ø 1/2" (FSG-P) GCB - ø 5/8" (FSG-S, FSG-V)	GCV GCV
AI - Semiaberto AI - Fechado • GG20 - Semiaberto (FSG-V)	- - -
GG20 - Rosca	-
Graxa (exceto FSG-P)	-



• Rotor fechado



Rotor semiaberto



Para a tensão 220/380/440V trifásico, no modelo IP55, somente com intermediário



RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAGEM HIDROPONIA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36						
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
FSG-P	1/3	114	3/4" x 3/4"	3500	110-127/220	-	5,4	5,2	5,0	4,8	4,5	4,3	4,0	3,7	3,5	3,2	2,5	1,8	1,1	0,4											19				
FSG-P	1/2	117					5,7	5,5	5,2	5,0	4,8	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	2,9	2,3	1,7	1,1	0,4												21		
FSG-P	3/4	120	1" x 1"				8,7	8,4	8,2	8,0	7,7	7,4	7,2	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,2	3,2	2,2	0,9											23		
FSG-P	1,0	120					11,0	10,8	10,4	10,1	9,8	9,5	9,1	8,8	8,4	8,0	7,2	6,3	5,4	4,2	2,8	1,5											24		
• FSG-S	3/4	109	1" x 1"	3500	110-127/ 220-254	220/380	12,1	11,8	11,4	11,0	10,7	10,3	9,8	9,4	9,0	8,5	7,5	6,4	5,1	3,4											20				
FSG-S	1,0	128					12,5	12,2	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,2	8,5	7,7	6,9	6,0	4,9	3,4	1,8									28		
FSG-S	1,5	132	16,4				16,2	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7	14,4	14,1	13,7	13,0	12,3	11,5	10,7	9,7	8,7	7,6	6,3	4,8	2,9							32			
• FSG-S	3/4	110	*				*	18,3	17,5	16,7	15,8	14,9	14,0	13,0	11,9	9,6	6,7															17			
• FSG-S	1,0	120	*				*	19,6	18,8	18,1	17,2	16,4	15,5	14,6	13,7	11,7	9,5	7,0	4,2													20			
• FSG-S	1,5	125	*				*	20,5	19,8	19,1	18,4	17,6	16,9	16,1	15,3	13,6	11,8	9,8	7,5	5,0													23		
• FSG-S	2,0	142	1 1/2" x 1 1/2"		110-127/ 220-254 ou 220/440		19,6	19,2	18,8	18,3	17,9	17,5	17,0	16,6	16,1	15,6	14,7	13,7	12,7	11,6	10,4	9,2	7,9	6,6	5,1	3,5	1,5					33			
• FSG-S	3,0	142					25,8	25,5	25,1	24,8	24,4	24,1	23,7	23,4	23,0	22,6	21,8	21,0	20,2	19,3	18,4	17,4	16,3	15,2	13,9	12,6	10,8	8,3	5,2				38		
FSG-V	1,0	85	1 1/2" x 1 1/2"	3500	110-127/ 220-254	220/380	31,8	29,4	26,9	24,4	21,7	18,8	15,9	12,7	9,3																11				
FSG-V	1,5	90					32,5	31,5	30,4	29,0	27,3	25,5	23,3	21,0	18,5	16,0	10,3																15		
FSG-V	2,0	104			110-127/ 220-254 ou 220/440		36,1	35,1	34,0	32,7	31,4	29,9	28,3	26,6	24,9	23,1	19,3	15,1	10,4	5,0													20		
FSG-V	3,0	118					38,9	38,1	37,3	36,5	35,6	34,6	33,5	32,3	31,1	29,7	26,9	23,9	20,7	17,4	13,9	10,0	5,8										27		

FIG - Injetora



- Standard
- 60Hz, IP21
 - GCB - ø 1/2" (FIG-P)
GCB - ø 5/8" (FIG-S)
 - AI - Fechado
 - GG20 - Rosca



- ø Kit Injetor
- 3" - 73mm
 - 4" - 92mm

Kit adaptador, registro e manômetro inclusos.

POÇOS PROFUNDOS E SEMIARTESIANOS

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Venturi ø bico (mm)	Profundidade até o Injetor (m) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos.																												Pressão min. de Recalque (mca)	Altura manométrica de Recalque (mca)
								13	15	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56								
								Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submersão do injetor de 15m)																													
FIG-P	1/3	107	1" x 3/4" x 3/4"	3500	110-127/220	-	V9	2,2	1,92	1,48	1,19	0,89	0,58	0,38	0,23															9	14						
FIG-P	1/2	110					V9	3,08	2,6	1,95	1,56	1,19	0,85	0,52	0,28	0,17																9	14				
FIG-P	3/4	115					V9	3,33	2,85	2,13	1,7	1,29	0,91	0,57	0,37	0,26	0,16															11	16				
FIG-P	1,0	119					V9	3,38	2,96	2,28	1,81	1,36	1,03	0,8	0,62	0,46	0,31	0,18														13	18				
FIG-S	3/4	124	1 1/4" x 1" x 1"	3500	110-127/ 220-254	220/380	V9	*	*	2,1	1,96	1,82	1,66	1,5	1,34	1,19	1,04	0,9	0,77	0,64	0,51	0,38								16	20						
FIG-S	3/4	124					V11	*	*	2,57	2,39	2,19	1,93	1,66	1,42	1,19	0,98														15	21					
FIG-S	3/4	124					V13	*	*	4,11	3,6	3,12	2,62	2,12																	14	22					
FIG-S	1,0	128	1 1/4" x 1" x 1"	3500	110-127/ 220-254	220/380	V9	*	*	2,23	2,14	2,05	1,96	1,87	1,77	1,68	1,57	1,47	1,36	1,25	1,14	1,02	0,9	0,77	0,63	0,49	0,34	0,18		18	22						
FIG-S	1,0	128					V11	*	*	2,78	2,65	2,52	2,37	2,22	2,05	1,86	1,65	1,39	1,06											17	23						
FIG-S	1,0	128					V13	*	*	4,24	3,88	3,51	3,13	2,74	2,35	1,95														16	24						
FIG-S	1,5	137	1 1/4" x 1" x 1"	3500	110-127/ 220-254	220/380	V9	*	*	2,29	2,2	2,12	2,01	1,91	1,79	1,66	1,53	1,41	1,28	1,17	1,05	0,94	0,83	0,72	0,62	0,52	0,42	0,32	0,22	22	24						
FIG-S	1,5	137					V11	*	*	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	2	1,7	1,5	1,3	1,1										21	26						
FIG-S	1,5	137					V13	*	*	4,5	4,1 2	3,73	3,32	2,88	2,43	1,95														19	28						
FIG-S	2,0	145	1 1/4" x 1" x 1"	3500	110-127/ 220-254	220/380	V9	*	*	2,29	2,24	2,19	2,13	2,06	1,98	1,9	1,8	1,69	1,58	1,46	1,35	1,24	1,12	1,01	0,89	0,77	0,66	0,54	0,42	30	36						
FIG-S	2,0	145					V11	*	*	3,11	3,03	2,93	2,82	2,68	2,5	2,32	2,13	1,93	1,73	1,53	1,31	1,1								29	38						
FIG-S	2,0	145					V13	*	*	4,65	4,4	4,15	3,89	3,63	3,35	3,07	2,77	2,46	2,14											28	40						
FIG-S	3,0	148	1 1/4" x 1" x 1"	3500	110-127/ 220-254	220/380	V9	*	*	2,31	2,25	2,18	2,11	2,04	1,96	1,87	1,78	1,69	1,6	1,51	1,42	1,33	1,24	1,15	1,06	0,97	0,88	0,79	0,7	30	44						
FIG-S	3,0	148					V11	*	*	3,41	3,34	3,26	3,18	3,06	2,87	2,61	2,35	2,12	1,9	1,7	1,5	1,32	1,14	0,97						29	46						
FIG-S	3,0	148					V13	*	*	4,97	4,76	4,51	4,19	3,83	3,48	3,13	2,78	2,44	2,09	1,75										28	50						

FIQ-N



- Standard
- 60Hz, IP21
 - GCB - ø 5/8"
 - AI - Fechado
 - GG20 - Rosca
- Opcionais
- - GCV
 -
 -



NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão máx. (mca)
							5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
							Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submersão do injetor de 15m)																				
FIQ-N	1,5	150	3/4" x 3/4"	3500	110-127/ 220-254	220/380	1,51	1,46	1,42	1,39	1,35	1,33	1,30	1,27	1,24	1,22	1,18	1,08	0,94	0,81	0,68	0,54	0,41	0,28	0,14		100
FIQ-N	2,0	155					1,55	1,51	1,47	1,43	1,39	1,35	1,33	1,30	1,27	1,24	1,22	1,15	1,04	0,93	0,81	0,69	0,55	0,42	0,29	0,13	

 PRODUTOS QUÍMICOS  INDUSTRIAL  FERTIRRIGAÇÃO

Consulte a fábrica sobre a compatibilidade do produto químico, alimentício ou farmacêutico a ser bombeado.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão máx. (mca)
							10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
MSS100/0.75	1,0	124	1 1/4" x 1"	3500	115 ou 230	220-277 ou 380-440	8,4	7,9	7,4	6,8	6,2	5,4	4,4	3,1	1,2								27	
MSS100/1.1	1,5	141					*	*	*	8,2	7,9	7,5	7,1	6,6	6,0	5,2	4,3	3,1	1,7					35
MSS100/1.5	2,0	156					*	*	*	*	*	*	8,4	8,0	7,6	7,1	6,6	6,1	5,5	4,7	3,8	2,6	1,0	43
MSS160/1.1	1,5	112	1 1/2" x 1 1/4"				*	*	18,0	15,9	12,8	6,1											21	
MSS160/1.5	2,0	123					*	*	*	*	*	18,0	15,0	10,1									26	
MSS160/2.2	3,0	132					*	*	*	*	*	*	*	18,0	15,0	10,3							30	

FOX

Standard

-  60Hz, IP21 - FOX/FOX-CI c/ intermediário
-  60Hz, IP55 - FOX-BL c/ intermediário
-  GCB - ø 5/8" (FOX-BL = ø 1")
-  AISI 316L - Semiaberto
-  AISI 316L - Rosca BSP
-  Eixo AISI 316

Opcionais

- IP55 c/ intermediário
-
- GCV, SSV, SSE
-
- ⌀ 1 1/2" ⌀ 1 1/2" ou ⌀ 2" ⌀ 2"
- SMS 1145 CLAMP "TC" ISO 2852
- Rosca NPT



FOX IP21



FOX IP55



FOX CI IP21



FOX BL IP55



Rotor
semiaberto



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

 PRODUTOS ALIMENTÍCIOS  INDUSTRIAL  FERTIRRIGAÇÃO

Consulte a fábrica sobre a compatibilidade do produto químico, alimentício ou farmacêutico a ser bombeado.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
FOX	1/2	90	1" x 1"	3500	127/220	220/380/440	16,5	15,6	14,6	13,6	12,5	11,4	10,1	8,8	7,3	5,6	1,9															13			
FOX	3/4	100					19,9	19,2	18,5	17,8	17,0	16,3	15,4	14,6	13,7	12,8	10,7	8,1	4,5															17	
FOX	1,0	110					22,0	21,4	20,9	20,3	19,7	19,0	18,4	17,7	17,0	16,2	14,6	12,8	10,6	7,9	3,9													21	
FOX	1,5	120					*	*	*	*	*	*	*	*	19,0	18,4	17,1	15,7	14,1	12,2	9,9	6,8	2,7											25	
FOX	2,0	130					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,6	13,3	10,4	5,9										30	
FOX	3,0	140					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,1	16,4	14,4	12,0	8,7							34	
FOX-CI	1/2	90	1" x 1"	3500	127/220	220/380/440	16,5	15,6	14,6	13,6	12,5	11,4	10,1	8,8	7,3	5,6	1,9															13			
FOX-CI	3/4	100					19,9	19,2	18,5	17,8	17,0	16,3	15,4	14,6	13,7	12,8	10,7	8,1	4,5															17	
FOX-CI	1,0	110					22,0	21,4	20,9	20,3	19,7	19,0	18,4	17,7	17,0	16,2	14,6	12,8	10,6	7,9	3,9													21	
FOX-CI	1,5	120					*	*	*	*	*	*	*	*	19,0	18,4	17,1	15,7	14,1	12,2	9,9	6,8	2,7											25	
FOX-CI	2,0	130					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,6	13,3	10,4	5,9										30	
FOX-CI	3,0	140					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,1	16,4	14,4	12,0	8,7							34	
FOX-BL	3,0	105	2" x 1 1/2"	3500	127/220	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	31,3	30,1	28,9	26,3	23,4	20,0	16,0	10,7											22			
FOX-BL	4,0	120					*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,9	29,3	26,5	23,4	20,0	16,2	11,7	5,5									29			
FOX-BL	5,0	132					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30,1	27,7	25,0	22,0	18,6	14,5	8,1							35			
FOX-BL	6,0	150					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,6	29,3	26,9	24,3	21,4	18,2	14,5	9,7				45		

FHN



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP21 c/ intermediário	-
GCB - ø 3/4"	GCV, SSV, SSE
PVC - Semiaberto	-
PVC - Soldável	-



Rotor semiaberto



Consulte a fábrica sobre a compatibilidade do produto químico a ser bombeado.



PRODUTOS QUÍMICOS CIRCULAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (mm)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.										Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
							Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submersão do injetor de 15m)										
FHN2	1/2	90	32 x 32	3500	127/220	220/380/440	10,8	10,0	9,1	8,1	7,0	5,6	3,5				15
FHN4	1,0	105					13,0	12,5	12,0	11,5	10,8	10,0	9,2	8,3	7,2	5,6	21

FASP - Autoaspirante



Standard	Opcionais
60Hz, IP21	-
GCB - ø 12mm (1/2 e 1,0cv) GCB - ø 16mm (1,5cv)	GCV GCV
Bronze - Periférico	-
GG20 - Rosca	-



Rotor periférico

RESIDENCIAL PREDIAL JARDINAGEM POÇO COMUM OU PONTEIRA TRANSFERÊNCIA CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		Pressão máx. (mca)	
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FASP60-1	1/2	60	3/4" x 3/4"	3500	127 ou 220	220/380	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,2	1,04	0,58								30	
FASP80-1	1,0	76			127/220		3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16					48
FASP80-1	1,5	76					2,5	2,41	2,32	2,22	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,71	1,51	1,31	1,12	0,94	0,76	0,59	0,42	0,26	76	

Jetcom - Autoaspirante



Standard
60Hz, IP44, eixo AISI 416 60Hz, IP44, eixo AISI 316 •
GCB - ø 12mm
Tecnopolímero - Fechado
Tecnopolímero - Rosca



Rotor fechado

Autoaspiração até 5m de desnível.
Recomendado uso de válvula de retenção na sucção para melhor performance.



RESIDENCIAL PREDIAL JARDINAGEM POÇO COMUM OU PONTEIRA TRANSFERÊNCIA CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Pressão máx. (mca)
						20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
JETCOM-82M	3/4	104	1" x 1"	3500	115 ou 220	3,6	3,2	2,9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4					47
JETCOM-102M	1,0	110				*	*	*	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	52
• JETCOM SP 102M	1,0	110				*	*	*	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	52

FBZ - Autoescorvante

Standard	Opcionais
60Hz, IP21	IP55 c/ intermediário
GCB - ø 5/8"	GCV, SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	-
Graxa	-



Autoaspiração até 4m de desnível com 8m de mangote.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.
Para a tensão 220/380/440V trifásico, nos modelos IP21 ou IP55, somente com intermediário



LÍQUIDO RESIDUAL ETA ELEVATÓRIA REBAIXAMENTO DE LENÇOL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.													Pressão máx. (mca)	
								2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.														
FBZ10	3/4	87	3	2" x 2"	3500	110-127/ 220-254	220/380	20,5	16,3	11,5	5,6									9		
FBZ10	1,0	92						23,6	19,8	15,5	10,5	4,6										11
FBZ10	1,5	100						26,8	23,6	20,1	16,1	11,6	6,1									14
FBZ10	2,0	110				110-127/ 220-254 ou 220/440		31,8	28,8	25,7	22,3	18,6	14,5	9,8	4,0							17
FBZ10	3,0	128						*	*	*	32,3	29,4	26,5	23,3	20,0	16,5	12,7	8,6	4,1			26
FBZ20	3/4	80	3	2" x 2"	3500	110-127/ 220-254	220/380	21,9	15,4	7,7										8		
FBZ20	1,0	86						26,1	21,3	15,9	7,3											10
FBZ20	1,5	88						28,4	23,4	17,7	10,8											10
FBZ20	2,0	95				110-127/ 220-254 ou 220/440		34,5	30,5	26,0	20,9	14,9	6,9									13
FBZ20	3,0	110						*	*	*	34,3	30,1	25,4	20,1	13,9	6,0						19
FBZ20	4,0	120				220-254/ 440-508		*	*	*	39,5	35,7	31,8	27,5	22,8	17,7	11,8	4,7				23
FBZ20	4,0	128						*	*	*	*	*	*	*	31,1	27,0	22,4	17,5	12,0	6,2		28

SPC - Reautoescorvante

Standard
-
WCWCV 1 1/2" - SPC3, SPC4 ou SPC6 WCWCV 1 7/8" - SPC8
GG30 - Semiaberto
GG30 - Flange
Graxa



Altura de sucção 4m.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



LÍQUIDO RESIDUAL ETA ETE ELEVATÓRIA REBAIXAMENTO DE LENÇOL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL ESGOTO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.														Pressão máx. (mca)
							4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.														
SPC6	7,5	315	76	6" x 6"	850	220/380/440 ou 380/660	176,0	132,0	76,3											10	
SPC4	10,0	250		4" x 4"	1150		*	127,0	101,0	72,0	36,4										14
SPC3	12,5	225	63	3" x 3"	1750		*	*	*	103,0	96,0	88,2	80,0	71,1	61,3	50,4	37,8			28	
SPC8	20,0	366	76	8" x 8"	850		*	*	339	241	130									14	
SPC6	20,0	315		6" x 6"	1150		*	*	227	196	160	119	67,8							18	
SPC4	30,0	250		4" x 4"	1750		*	*	*	*	*	*	*	159,0	141,0	122,0	101,0	78,2	52,3	31	
SPC8	40,0	366		8" x 8"	1150		*	*	*	*	*	480	413	340	261	173				25	

NOVO

FN - Monofásico - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1"	GCV, SSV
GG20 - Fechado	-
GG20 - Rosca	GG20 - Flange
Graxa	-



Rotor
fechado



Opcional
flange



Kit contraflanges incluso.



PREDIAL INDUSTRIAL POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																			
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FN2-M	5,0	140	3" x 2 1/2"	3500	220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	48,0	42,0	35,3	26,0	13,7								
FN-M		147	2" x 1 1/2"			44,9	44,2	43,5	42,7	41,9	40,9	39,9	38,7	37,3	35,8	34,0	31,9	29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1		
FN1-M		150	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,7	26,9	25,2	23,0	20,3		
FN-M		153	2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,7	28,7	25,2	20,8	15,1	8,0	
FN2-M	6,0	145	3" x 2 1/2"			*	*	*	77,1	72,9	68,6	63,9	58,9	53,7	48,2	42,0	35,3	26,6							
FN-M		154	2" x 1 1/2"			48,7	48,1	47,4	46,6	45,8	45,0	44,2	43,2	42,0	40,7	39,1	37,4	35,4	33,4	31,1	28,4	25,2	21,2	15,0	
FN-M		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,8	26,9		
FN2-M	7,5	160	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,6	44,0	37,3	29,0	16,2			
FN-M		162	2" x 1 1/2"			50,5	50,0	49,4	48,7	48,0	47,3	46,6	45,7	44,8	43,8	42,6	41,3	39,8	37,9	36,0	34,2	32,2	29,8	26,9	
FN2F-M		164	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38,5	32,8	26,3	18,5	
FN-M		170	2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,8	34,8	
FN1-M		170	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN-M		172	2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,5
FN2-M	10,0	140	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	116	112	107	100	91,6	82,4	71,1	57,0	34,8						
FN2-M		155				*	*	*	*	*	*	*	*	*	86,3	81,4	75,7	69,3	62,3	53,5	42,7	26,0			
FN-M		164	2" x 1 1/2"			57,2	56,8	56,4	56,1	55,6	55,2	54,7	54,3	53,7	53,2	52,6	51,9	51,2	50,3	49,4	48,2	46,8	45,2	43,2	
FN-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1B-M		170	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN-M		179	2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,1	
FN1-M		192	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-M		200	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2-M	12,5	150	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	121	118	114	108	102	94,9	87,1	77,6	65,5	47,8	23,1			
FN2F-M		158	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,5	72,1	64,2	
FN2-M		170	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81,4	76,7	71,2	65,4	59,0	50,6	
FN2-M		195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59,9	56,7	53,5	
FN1-M		198	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-M		210	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-M		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2-M	15,0	160	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	118	114	110	104	97,1	89,1	79,4	67,4	50,2	
FN2F-M		167	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,4	83,3	
FN1B-M		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1B-M		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2-M		205	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77,7	75,3	72,8	70,1	67,2	64,0	
FN2B-M		213	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																										Pressão máx. (mca)
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
																											28
																											39
	16,1	10,8																									44
																											40
																											30
	8,1																										42
	23,5	18,4	10,0																								47
																											37
	23,4	18,4	9,8																								47
	7,9																										43
	32,6	29,8	26,5	21,9	14,0	3,9																					52
	31,0	30,0	28,8	27,5	25,9	23,8	21,3	17,1	11,9																		58
	27,5	26,4	25,0	23,2	20,3	16,1	8,5																				55
																											31
																											37
	41,1	38,6	35,9	32,5	28,1	21,5																					53
	*	*	42,2	39,9	37,3	34,2	30,1	24,0																			57
	*	*	*	*	*	*	34,4	31,3	28,0	23,2	12,3																63
	35,7	35,2	34,6	33,9	33,0	31,9	30,2	28,0	25,2	21,2	14,9																62
	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	29,5	28,9	28,3	27,6	26,4	24,6	21,6	16,2										75
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,7	16,8	14,6	12,0	8,7	5,0								78
																											36
	54,1	37,5																									45
	39,4																										44
	50,0	45,6	41,1	36,3	31,3	25,5	18,8	11,1	3,2																		58
	*	*	32,5	32,3	32,0	31,7	31,5	31,2	30,8	30,5	30,2	29,7	29,2	28,7	28,1	27,1	25,8	22,8	18,4	12,2							80
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,9	21,4	19,8	18,0	15,9	13,5	10,5	6,1			89
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	22,7	21,0	19,1	17,0	14,5	11,6	7,8	94
	20,2																										43
	77,5	70,7	62,2	50,4	21,8																						50
	*	*	*	48,8	47,5	46,0	44,5	42,7	41,0	39,0	36,6	34,0	30,9	27,0	20,7												70
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,2	41,9	39,4	36,6	33,6	29,5	24,9	17,6								79
	60,8	57,5	54,0	50,2	46,2	41,8	37,1	31,9	26,2	19,8	12,5	4,3															65
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,5	30,5	29,3	28,2	26,9	25,6	24,2	22,7	21,0	19,1	17,0	14,5	11,4	7,3	94

NOVO

FN - Trifásico - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1"	GCV, SSV
GG20 - Fechado	-
GG20 - Rosca	GG20 - Flange
Graxa	-



Rotor
fechado



Opcional
flange



Kit contraflanges incluso.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

PREDIAL INDUSTRIAL POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAGEM AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40			
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
FN2-T	5,0	140	3"x2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	84,9	81,1	77,1	72,9	68,6	63,9	59,0	53,9	48,0	42,0	35,3	26,0										
FN-T		147	2"x1 1/2"			44,9	44,2	43,5	42,7	41,9	40,9	39,9	38,7	37,3	35,8	34,0	31,9	29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1				
FN-T		153				*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,3	39,1	36,9	34,5	31,8	28,7	25,2	20,8	15,1				
FN-T		158				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,9	28,0	26,9	25,7	24,1	21,5			
FN-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,9	31,2	28,2	24,7	20,4			
FN1-T		160	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
FN-T		162	2"x1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4		
FN1-T		165	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2-T	6,0	145	3"x2 1/2"			*	84,8	81,0	77,1	72,9	68,6	64,0	59,0	53,8	48,2	42,1	35,3	26,5									
FN-T		154	2"x1 1/2"			48,7	48,1	47,4	46,6	45,8	45,0	44,2	43,2	42,0	40,7	39,1	37,4	35,4	33,3	31,0	28,4	25,5	21,1	14,9			
FN-T		166				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,6	28,9	28,2	27,2	26,1			
FN2-T	7,5	160	3"x2 1/2"			*	*	*	85,6	82,7	79,6	76,2	72,6	68,7	64,6	60,0	55,1	49,6	43,8	37,3	29,0	15,8					
FN-T		160	2"x1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,1	42,7	40,1	37,2			
FN2F-T		164	2 1/2"x2 1/2"			*	*	83,8	81,3	78,7	76,1	73,2	70,3	67,2	64,0	60,6	56,9	52,8	48,5	43,7	38,5	32,8	26,3	18,3			
FN-T		170	2"x1 1/2"			53,0	52,6	52,1	51,6	51,1	50,5	49,9	49,3	48,6	47,8	46,9	45,9	44,6	43,3	41,9	40,4	38,7	36,8	35,0			
FN-T		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,8	31,4	31,0	30,4	29,8	29,2	28,5			
FN-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1-T		175	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,2	31,8	31,4		
FN1-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2B-T		190				2"x1 1/4"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2-T		10,0	140			3"x2 1/2"	128	126	124	122	119	116	112	107	100	91,6	82,6	71,4	57,2	34,9							
FN2F-T	150		2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	109	108	106	105	103	101	98,7	95,7	91,8	87,2	82,1	76,3	69,4	61,0	49,4	30,0			
FN2-T	160		3"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	99,0	95,7	92,2	87,9	83,1	77,5	71,1	64,2	56,2	45,9	30,4				
FN-T	164		2"x1 1/2"			57,2	56,8	56,4	56,1	55,6	55,2	54,7	54,3	53,7	53,2	52,6	51,9	51,2	50,3	49,4	48,2	46,8	45,2	43,2			
FN-T	170					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,3	47,7			
FN1B-T	170		2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1-T	192					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2B-T	200					2"x1 1/4"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-T	210		*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2-T	12,5		150			3"x2 1/2"	133	132	130	129	127	124	121	118	114	108	102	94,9	87,1	77,6	65,5	47,8	26,1				
FN2F-T		158	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	109	108	107	106	105	103	102	100	98,6	96,4	93,5	89,0	84,0	78,5	72,1	64,2			
FN2F-T		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	83,5	77,4	70,5		
FN2-T		175	3"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,5	93,8	90,9	87,4	83,6	78,8	73,4	67,7	61,4			
FN1B-T		175	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-T		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2-T		195	3"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	81,3	79,4	77,4	75,3	73,2	71,0	68,4	65,9	62,9	59,9	56,7	53,5		
FN1-T		198	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2B-T		210	2"x1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-T		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2-T	15,0	160	3"x2 1/2"			*	*	*	132	130	129	127	125	123	120	118	114	110	104	97,2	89,1	79,4	67,4	50,2			
FN2F-T		167	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	111	110	110	109	108	108	107	106	105	103	102	99,4	96,8	93,0	88,4	83,3			
FN2F-T		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2-T		185	3"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,4	93,7	90,7	87,2	83,1	78,4			
FN1B-T		185	2 1/2"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-T		195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-T		195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2-T		205	3"x2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	87,2	85,4	83,6	81,9	79,8	77,6	75,3	72,8	70,1	67,2	64,0		
FN2B-T		213	2"x1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																											Pressão máx. (mca)
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92		
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																											
																											28	
																											39	
																											40	
	16,6	9,4																									46	
	14,4																										43	
	*	23,5	20,9	17,3																							50	
	22,6	17,9	11,1																								47	
	*	*	*	*	20,0	15,1																					53	
																											30	
	8,2																										42	
	24,6	22,4	18,7	12,8																							50	
																											37	
	33,9	30,0	25,1																								48	
	7,8																										43	
	32,6	29,9	26,5	22,0	14,0	2,3																					52	
	27,7	26,5	25,1	23,3	20,5	16,3	8,1																				55	
	*	*	*	29,9	27,5	24,4	20,9	16,4																			58	
	31,0	30,5	29,9	29,3	28,5	27,4	25,8	23,5	20,4	15,4																	61	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,0	25,2	22,8	19,3														68	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,6	15,5	13,2	10,3	5,9												71	
																											31	
																											41	
																											39	
	41,1	38,6	35,9	32,5	28,1	21,5																					53	
	46,0	44,2	42,2	39,9	37,3	34,2	30,1	24,0																			57	
	*	*	*	40,1	38,4	36,6	34,4	31,3	28,0	23,2	12,3																63	
	32,5	32,2	32,0	31,7	31,4	31,1	30,7	30,3	29,9	29,5	28,9	28,3	27,6	26,4	24,6	21,6	16,2										75	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,5	22,0	20,4	18,7	16,8	14,6	12,0	8,7									78	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,9	15,9	13,5	10,6	6,0		89	
																											36	
	54,1	37,5																									45	
	62,4	52,7																									46	
	53,8	43,6	26,2																								47	
	*	48,0	46,6	45,2	43,7	42,0	40,2	38,2	35,9	33,2	29,8	25,5	17,4														67	
	*	*	*	*	*	*	*	42,7	41,0	39,0	36,6	34,0	30,9	27,0	20,7												70	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40,2	37,8	34,7	30,9	24,4	15,3										74	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,0	30,5	26,0	16,7								79	
	50,0	45,6	41,1	36,3	31,3	25,5	18,8	11,1																			58	
	*	*	32,5	32,3	32,0	31,7	31,5	31,2	30,8	30,5	30,2	29,7	29,2	28,7	28,1	27,1	25,8	22,8	18,4								80	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,8	25,6	24,3	22,9	21,4	19,8	18,0	15,9	13,5	10,5	6,1			89	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,6	21,0	19,1	17,0	14,5	11,4	7,3	94
	20,2																										43	
	77,5	70,7	62,2	50,4																							50	
	*	83,1	75,1	65,9	54,7	38,5																					53	
	72,4	65,3	58,0	49,8	40,8	29,8	14,2																				55	
	*	*	*	*	50,5	49,2	47,8	46,3	44,8	43,0	41,1	38,9	36,4	33,5	29,7	23,5											74	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,2	46,3	44,2	41,9	39,4	36,6	33,6	29,5	24,9	17,6								79	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42,0	39,1	35,5	30,5	21,9	10,7					84	
	60,8	57,5	54,0	50,2	46,2	41,8	37,1	31,9	26,2	19,8	12,5	4,3															65	
	*	*	*	*	*	*	36,9	36,1	35,2	34,4	33,4	32,5	31,5	30,5	29,3	28,2	26,9	25,6	24,2	22,6	21,0	19,1	17,0	14,5	11,4	7,3	94	

NOVO

FN - Trifásico - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- GCB - ø 1 3/8" - FN3, FN1B, FN5
GCB - ø 1 3/4" - FNB, FNL1, FN2C
- GG20 - Fechado
GG30 - Fechado (FNB-T, FNL1-T e FN2C-T)
- GG20 - Rosca
GG20 - Flange •
GG30 - Rosca (FNB-T, FNL1-T e FN2C-T)
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
GCV, SSV
-
-
- GG20 - Flange
- GG30 - Flange
-



Opcional flange



Rotor fechado

Kit contraflanges incluso.



- PREDIAL
- INDUSTRIAL
- POÇO COMUM
- TRANSFERÊNCIA
- LAVAÇÃO
- AGRICULTURA
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- REFRIGERAÇÃO
- AQUECEDOR
- PRESSURIZAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)		
						5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140			
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																														
FN3-T	20	165	3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	119,0	117,8	116,4	114,9	113,0	110,7	107,3	100,2	84,8	56,8																		52			
FN3-T	20	176				*	*	*	*	*	*	*	*	106,3	94,3	73,8																			59	
FN3-T	20	182				*	108,0	107,3	106,5	105,5	104,5	103,1	101,4	98,0	87,2	69,8	38,8																		62	
FN1B-T	20	195				*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	58,1	55,9	53,5	50,6	47,1	42,5	35,9	24,2													87	
FN1B-T	20	201				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,8	52,4	48,3	43,5	37,0	26,0													92	
FN3-T	20	210	3" x 2 1/2"			*	95,0	94,1	92,9	91,8	90,3	88,6	86,1	82,7	76,9	69,9	62,0	52,6	41,3	26,3															80	
FN3-T	20	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	50,0	37,9	21,2															83	
FN2C-T	20	220	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,8	32,3	30,6	28,2	24,7	19,7	11,4										104	
FN3-T	25	176	3" x 2 1/2"			*	120,3	119,1	117,9	116,5	115,0	112,8	110,2	106,0	94,2	71,9																			59	
FN3-T	25	192				*	109,0	108,2	107,4	106,5	105,5	104,4	102,9	101,0	97,9	90,7	78,7	58,8																	69	
FN3-T	25	202	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	97,1	83,7	66,3	37,4																77
FN3-T	25	212				106,0	105,2	104,4	103,4	102,4	101,3	99,8	98,2	96,0	92,1	85,9	78,7	70,2	59,6	45,3	19,1														82	
FNL1-T	25	220	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,5	58,7	56,4	53,5	48,9	36,4													88	
FN2C-T	25	225	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	40,3	39,6	38,9	38,1	37,3	36,3	35,3	34,0	32,6	30,7	27,9	24,4	19,4	10,7								109	
FNL1-T	25	230	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4												99
FN2C-T	25	235	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,0	40,3	39,4	38,4	37,3	35,7	33,7	31,4	28,7	25,2	20,0	7,7							117	
FN5-T	30	165	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	162,0	152,5	138,6	98,8																			52	
FN5-T	30	180				*	*	148,0	146,0	144,0	141,6	138,8	135,5	131,2	124,6	107,6	57,2																		62	
FN3-T	30	191				*	*	120,6	119,8	118,8	117,9	116,8	115,5	113,9	111,9	108,2	98,9	82,3																	70	
FN3-T	30	206				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	84,2	53,3														83
FN3-T	30	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	102,0	92,5	80,1	61,9	26,0														88
FNL1-T	30	230	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	61,0	59,8	58,5	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4											99	
FNL1-T	30	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,9	56,8	55,5	53,1	47,1	33,5									106	
FNB-T	30	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,5	46,2	28,6										112
FN2C-T	30	250	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,2	44,8	44,4	43,9	43,4	42,8	42,2	41,4	40,5	39,3	37,6	35,5	33,2	30,5	26,9	21,8	10,6			133	
FN5-T	40	195	3" x 2 1/2"			*	150,0	148,9	147,9	146,8	145,5	144,1	142,6	140,8	138,5	135,3	130,8	114,0	70,6																73	
FN3-T	40	215				*	*	*	*	*	120,0	119,0	118,1	117,0	115,8	114,4	112,7	110,6	107,4	100,9	89,4	71,3														90
FNB-T	40	240	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	103,0	100,9	98,7	96,0	93,2	89,6	85,6	80,2	73,8	66,3	57,5	46,2	28,6								112	
FNB-T	40	253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81,1	75,0	67,8	58,9	46,5								125
FN2C-T	40	264				2" x 1 1/4"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,4	46,0	45,6	45,2	44,8	44,3	43,7	43,1	42,3	41,2	39,8	37,9	35,6	33,0	30,0	26,3	20,8		148	
FN5-T	50	209	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	145,0	143,8	142,5	141,1	139,6	137,4	134,5	130,3	110,6														84	
FN5-T	50	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	125,0	123,9	122,7	121,4	120,0	118,2	116,0	112,8	107,6	92,0	63,6										103	
FNB-T	50	262	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	103,0	101,4	99,7	97,9	95,9	93,3	90,7	87,3	82,9	76,8	69,4	59,8	45,6	12,5			136		
FN5-T	60	204	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	165,0	164,1	162,9	161,7	160,5	158,9	156,8	153,3	145,0	123,0	49,3													86	
FN5-T	60	222				*	*	*	*	*	*	*	*	144,2	143,4	142,4	141,4	140,3	138,9	137,3	135,1	130,9	114,8	75,2											96	
FN5-T	60	246				*	*	*	*	*	*	*	*	*	126,8	125,9	124,9	123,9	122,8	121,5	120,1	118,2	115,7	111,9	102,5	86,8	60,3							112		
FN5-T	75	222				*	*	*	*	*	*	*	167,9	167,0	166,1	165,2	164,3	163,0	161,6	160,2	158,0	155,3	149,1	129,6	92,4										103	
FN5-T	75	238				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	140,0	138,7	137,4	135,7	133,7	130,7	123,7	94,5									112	
FN5-T	75	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	128,0	127,2	126,4	125,5	124,6	123,6	122,5	121,2	119,8	118,1	116,0	113,2	108,8	99,5	85,4	48,2					128	
FN5-T	100	244				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166,5	165,8	165,1	164,5	163,7	162,6	161,6	160,6	159,2	157,5	155,5	152,1	136,8	112,3					125	
FN5-T	100	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	141,0	140,0	138,8	137,7	136,5	134,9	133,3	130,8	127,6	121,3	104,4					140

FN - Trifásico - 4 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Kit contraflanges incluso.



Opcional flange



Rotor fechado



Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1" - FN3, FN5	GCV, SSV
GG20 - Fechado	-
GG20 - Rosca	GG20 - Flange
GG20 - Flange •	-
Graxa	-

PREDIAL INDUSTRIAL POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)
						2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FN2B-T	1,0	180	2 X 1 1/4"	1750	220/380/440	*	*	*	*	*	*	*	14,7	13,6	12,4	11,0	9,3	7,2	4,1																	16,5		
FN2B-T	1,5	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,4	17,5	16,6	15,7	14,7	13,5	12,3	10,9	9,1	6,7													20,5	
FN2B-T	2,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,1	19,2	18,3	17,4	16,4	15,4	14,2	12,8	11,4	9,7	7,6	4,9										24		
FN2B-T	3,0	214																																	24			
• FN5-T	3,0	170																																		12		
FN3-T	3,0	171																																		14		
• FN5-T	4,0	189																																		16		
• FN5-T	4,0	208																																		18		
• FN5-T	5,0	195																																		17		
FN3-T	5,0	215																																		23		
• FN5-T	5,0	219				220/380/440 ou 380/660	96,0	94,1	92,2	90,3	88,1	85,6	82,9	80,0	76,5	72,6	68,1	63,5	58,5	52,9	47,2	40,4	32,3	21,1													20	
• FN5-T	7,5	182					157,2	152,1	146,9	141,0	135,1	129,0	122,7	115,7	108,6	100,5	92,0	82,7	73,2	60,4	43,7															17		
• FN5-T	7,5	224					*	*	118,0	116,2	114,2	112,1	109,8	107,4	104,8	102,0	98,8	94,9	90,9	85,7	79,5	73,1	66,7	59,2	50,2	39,8	27,8	11,3								24		
• FN5-T	7,5	263					115,0	113,4	111,7	110,1	108,4	106,5	104,5	102,3	100,0	97,7	95,1	92,4	89,3	86,2	82,5	78,6	74,8	70,9	66,9	62,4	57,8	52,7	47,5	41,7	35,3	28,4	20,2	11,2			30	
• FN5-T	10,0	205					179,0	174,9	170,4	165,7	160,8	155,8	150,6	145,0	139,2	133,0	126,5	119,9	113,1	106,1	98,3	89,5	79,8	67,9	52,8	30,7										22		
• FN5-T	10,0	262					*	*	*	*	*	*	128,0	126,8	125,7	124,4	123,0	121,4	119,7	117,9	115,9	113,4	110,4	106,9	102,7	97,9	92,7	87,3	81,6	75,3	69,0	61,8	53,8	44,5	33,9	20,6		32
• FN5-T	15,0	230					*	*	*	*	*	*	*	*	*	174,0	172,0	169,8	167,6	165,0	162,3	159,1	155,1	150,7	145,2	139,0	132,4	124,4	115,4	105,0	91,8	74,1	47,2	4,0			29	
• FN5-T	15,0	263					*	*	*	*	*	*	*	*	*	156,0	154,9	153,9	152,7	151,4	150,1	148,5	146,8	144,8	142,7	140,1	137,0	132,7	128,0	123,0	117,3	110,8	104,1	96,6	88,1	77,8	63,8	43,0

Motobomba com rotor semiaberto

Ideal para líquidos com pequenos sólidos.



NOVO

FGN-00 - Monofásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP21 c/ intermediário
- GCB - ø 12mm
- AI - Semiaberto
- GG20 - Rosca



Rotor semiaberto

RESIDENCIAL JARDINAGEM POÇO COMUM CIRCULAÇÃO PRESSURIZAÇÃO HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos ocasionais (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		Pressão máx. (mca)		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																				
FGN-00	1/2	117	2	3/4" x 3/4"	3500	127 ou 220V	5,1	4,9	4,6	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,4	1,1	0,7					18
FGN-00	3/4	120					6,0	5,8	5,6	5,3	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	0,7	

FGNA - Monofásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP21
- GCB - ø 5/8"
- GG20 - Semiaberto
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

- IP21 e IP55 c/ intermediário
- GCV, SSV
-
-
-



Rotor semiaberto

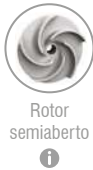
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.

INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA HIDROPONIA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO AGRICULTURA LÍQUIDO RESIDUAL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																		
FGNA10-M	1,0	110	5	2 1/2" x 2 1/2"	3500	110-127/220-254	*	23,1	21,1	18,9	16,5	13,8	10,6	6,6									18		
FGNA15-M	1,5	120					*	*	23,7	21,9	19,9	17,7	15,4	12,7	9,6	5,7								22	
FGNA16-M	1,5	125					*	*	*	*	*	*	17,2	14,9	12,3	9,2	5,4							24	
FGNA20-M	2,0	130				110-127/220-254 ou 220-254/440-508	*	*	*	25,8	23,9	22,0	19,9	17,6	15,2	12,4	9,2	5,3						26	
FGNA21-M	2,0	135					*	*	*	*	*	*	*	*	16,3	13,8	11,1	8,0	4,4					28	
FGNA30-M	3,0	140					*	*	*	*	*	27,0	25,2	23,3	21,4	19,3	17,1	14,7	12,1	9,3	6,0	2,2			31
FGNA31-M	3,0	145					*	*	*	*	*	*	*	*	22,6	20,8	18,8	16,8	14,5	12,1	9,4	6,3	2,6		35
FGNA40-M	4,0	145					*	*	*	*	29,2	27,7	26,0	24,4	22,6	20,8	18,8	16,8	14,5	12,1	9,4	6,3	2,6		35
FGNA-M	1,0	95	10			110-127/220-254	27,3	24,8	22,1	19,3	16,0	11,7	5,0										15		
FGNA-M	1,5	105					30,3	28,2	26,0	23,6	20,9	17,9	14,1	9,3										18	
FGNA-M	2,0	115				110-127/220-254 ou 220-254/440-508	33,4	31,6	29,6	27,5	25,2	22,8	20,1	16,8	12,8	6,9									21
FGNA-M	3,0	120					35,2	33,5	31,7	29,8	27,8	25,5	23,0	20,3	17,0	12,8	7,2								23

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1"	GCV, SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	-
Graxa	-



Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA HIDROPONIA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO AGRICULTURA LÍQUIDO RESIDUAL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)
							6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FNA-M	3,0	130	8	2 1/2" x 2 1/2"	3500	110-127/220-240 ou 220-254/440-508	*	*	*	*	30,2	26,2	21,5	15,5																						22			
FNA-M	4,0	140	7			220-254/440-508	*	*	*	*	37,4	34,3	30,8	27,1	22,6	17,4	10,3																				27,5		
FNA-M	5,0	150	6				50,5	48,7	46,7	44,7	42,6	40,3	37,8	35,1	32,3	29,1	25,6	21,8	17,5	12,4	5,8															35			
FNA-M	6,0	160	5				54,8	53,1	51,2	49,3	47,3	45,3	43,1	40,9	38,5	35,8	33,0	29,9	26,6	23,0	18,9	14,2	8,4													40			
FNA-M	7,5	170	5				58,0	56,5	55,0	53,3	51,7	50,0	48,2	46,4	44,3	42,2	40,0	37,6	35,2	32,4	29,5	26,3	22,7	18,6	13,9	8,3										46			
FNA-M	10,0	150	18	2 1/2" x 2 1/2"		220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58,9	56,1	53,0	49,8	46,2	42,2	37,8	32,5	25,4												43			
FNA-M	10,0	160	7	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	72,7	64,6	55,5	45,7	34,8	22,6	8,4														37			
FNA-M	10,0	165	15	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,0	41,3	37,2	32,6	26,9	18,9									49			
FNA-M	10,0	170	6	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50,2	41,3	31,1	19,8	7,3												43		
FNA-M	12,5	165	18	2 1/2" x 2 1/2"		220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,9	52,6	49,1	45,2	40,9	35,8	29,0									53		
FNA-M	12,5	170	6	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	86,8	80,9	73,8	66,3	58,6	50,1	40,9	31,0	19,8	7,3										43			
FNA-M	12,5	179	15	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,1	53,7	51,1	48,5	45,5	42,6	39,2	35,6	31,3	26,9	20,3	11,9					59		
FNA-M	12,5	180	5	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51,6	42,7	33,5	23,3	12,3												48	
FNA-M	15,0	179	18	2 1/2" x 2 1/2"		220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	62,5	60,0	57,3	54,5	51,4	48,1	44,5	40,5	35,9	30,3	22,5					63		
FNA-M	15,0	190	4	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63,3	56,7	49,2	41,8	33,8	25,5	17,0	8,4									54	
FNA-M	15,0	200	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,8	40,6	34,4	27,7	21,0	14,2	7,1								60	
FNA-M	15,0	208	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,9	27,3	21,2	15,1	8,9	2,9					65	

FGNA - Trifásico - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP21
- GCB - ø 5/8"
- GG20 - Semiaberto
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

- IP21 e IP55 c/ intermediário
- GCV, SSV
-
-
-



Rotor semiaberto

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume. Para a tensão 220/380/440V trifásico, nos modelos IP21 ou IP55, somente com intermediário

- INDUSTRIAL
- JARDINAGEM
- POÇO COMUM
- TRANSFERÊNCIA
- HIDROPONIA
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- AGRICULTURA
- LÍQUIDO RESIDUAL
- ÁGUA TURVA
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.														Pressão máx. (mca)			
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		30	32	34
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
FGNA10-T	1,0	110	5	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220/380	*	23,1	21,1	18,9	16,5	13,8	10,6	6,6								18		
FGNA15-T	1,5	120					*	*	23,7	21,9	19,9	17,7	15,4	12,7	9,6	5,7							22	
FGNA16-T	1,5	125					*	*	*	*	*	*	17,2	14,9	12,3	9,2	5,4						24	
FGNA20-T	2,0	130					*	*	*	25,8	23,9	22,0	19,9	17,6	15,2	12,4	9,2	5,3					26	
FGNA21-T	2,0	135					*	*	*	*	*	*	*	*	16,3	13,8	11,1	8,0	4,4				28	
FGNA30-T	3,0	140					*	*	*	*	27,0	25,2	23,3	21,4	19,3	17,1	14,7	12,1	9,3	6,0	2,2		31	
FGNA31-T	3,0	145					*	*	*	*	*	*	*	*	22,6	20,8	18,8	16,8	14,5	12,1	9,4	6,3	2,6	35
FGNA40-T	4,0	145					*	*	*	*	29,2	27,7	26,0	24,4	22,6	20,8	18,8	16,8	14,5	12,1	9,4	6,3	2,6	35
FGNA-T	1,0	95	10				27,3	24,8	22,1	19,3	16,0	11,7	5,0								14			
FGNA-T	1,5	105					30,3	28,2	26,0	23,6	20,9	17,9	14,1	9,3									18	
FGNA-T	2,0	115					33,4	31,6	29,6	27,5	25,2	22,8	20,1	16,8	12,8	6,9							21	
FGNA-T	3,0	120					35,2	33,5	31,7	29,8	27,8	25,5	23,0	20,3	17,0	12,8	7,2						23	

FNA - Trifásico - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- GCB - ø 1"
- GG20 - Semiaberto
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
-
-
-



Rotor semiaberto

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.

- INDUSTRIAL
- JARDINAGEM
- POÇO COMUM
- TRANSFERÊNCIA
- HIDROPONIA
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- AGRICULTURA
- LÍQUIDO RESIDUAL
- ÁGUA TURVA
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																		Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																		
FNA-T	3,0	130	8	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220/380/440	*	*	*	*	*	33,8	30,2	26,2	21,5	15,5																						22			
FNA-T	4,0	140	7				51,0	49,0	46,9	44,7	42,4	39,9	37,1	34,1	30,8	27,1	22,5	17,2	10,1																			27,5			
FNA-T	5,0	150	6				*	*	50,5	48,7	46,7	44,7	42,6	40,3	37,8	35,1	32,3	29,1	25,6	21,8	17,5	12,4	5,8																35		
FNA-T	6,0	165	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,5	41,2	38,8	36,4	33,7	30,8	27,8	24,3	20,3	15,9	10,0												42			
FNA-T	7,5	179	5	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	59,5	57,9	56,4	54,8	53,1	51,4	49,7	47,9	46,1	44,2	42,1	40,0	37,8	35,5	33,2	30,6	27,8	24,6	21,4	17,6	12,6	7,6							52			
FNA-T	10,0	150	18				*	*	*	*	*	*	*	*	69,0	66,6	64,2	61,5	58,9	56,0	53,0	49,8	46,2	42,2	37,8	32,5	25,4											43			
FNA-T	10,0	160	7				3" x 2 1/2"	*	*	*	*	*	107	103	98,1	93,0	87,0	80,4	72,7	64,7	55,5	45,7	34,8	22,6	8,4														37		
FNA-T	10,0	165	15				2 1/2" x 2 1/2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54,4	51,4	48,3	45,0	41,3	37,2	32,6	26,9	18,9									49		
FNA-T	10,0	170	6	3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58,5	50,3	41,3	31,1	19,8	7,3											43				
FNA-T	12,5	165	18	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67,3	64,7	61,9	59,0	55,9	52,6	49,1	45,2	40,9	35,8	29,0						53				
FNA-T	12,5	170	6	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	112	109	105	101	96,7	92,1	86,8	80,9	73,8	66,4	58,6	50,2	40,8	31,0	19,9	7,3											43			
FNA-T	12,5	179	15	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,8	66,8	64,8	62,7	60,6	58,4	56,1	53,7	51,1	48,5	45,5	42,6	39,2	35,6	31,3	26,9	20,3	11,9			59			
FNA-T	12,5	180	5	3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,0	59,9	51,6	42,7	33,2	23,2	12,2											48			
FNA-T	15,0	179	18	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,0	62,5	60,0	57,3	54,5	51,4	48,1	44,5	40,5	35,9	30,3	22,5			63		
FNA-T	15,0	190	4	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,6	91,9	86,8	81,4	75,7	69,6	63,2	56,6	49,4	41,8	33,8	25,5	17,0	8,4						54			
FNA-T	15,0	200	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,0	59,1	53,1	47,0	40,6	34,2	27,7	21,0	14,2	7,2				60		
FNA-T	15,0	208	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,0	38,5	32,8	27,0	21,1	15,1	9,0	3,0		65			

FNA - Trifásico - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume. Kit contraflanges incluso.



Rotor semiaberto



Opcional flange



Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1 3/8"	GCV, SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	GG20 - Flange
GG20 - Flange •	-
Graxa	-

INDUSTRIAL JARDINAGEM TRANSFERÊNCIA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO AGRICULTURA LÍQUIDO RESIDUAL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)
							6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
FNA-T	20,0	165	10	3" x 2 1/2	3500	220/380/440 ou 380/660	142,2	140,5	138,7	136,9	134,8	132,7	130,4	127,9	120,3	110,0	95,8	78,1	50,6														50		
FNA-T	20,0	174					133,9	132,2	130,5	128,7	126,8	124,8	122,8	120,5	114,5	107,1	97,7	85,9	69,5	39,5														53	
FNA-T	20,0	183					136,3	134,8	133,4	131,8	130,2	128,6	126,9	125,0	120,1	114,1	106,9	97,3	84,9	67,7	37,1													58	
FNA-T	25,0	175					151,2	149,6	147,8	146,1	144,2	142,3	140,3	138,1	132,0	124,5	114,9	102,0	85,7	62,4	18,2													56	
FNA-T	25,0	185					138,4	137,2	135,9	134,6	133,2	131,8	130,4	128,8	124,4	119,3	113,0	104,6	93,6	79,4	58,3	12,9												61	
FNA-T	25,0	195					141,5	140,4	139,4	138,3	137,2	136,0	134,8	133,6	130,1	126,3	121,6	116,3	109,0	99,8	86,7	69,8	42,2											69	
• FNA5-T	30,0	172					177,5	176,6	175,5	174,5	173,4	172,3	171,0	169,6	165,6	160,2	150,5	133,7	107,2	24,0														51	
FNA-T	30,0	190					161,3	160,0	158,6	157,2	155,7	154,1	152,5	150,8	146,4	141,3	135,4	128,2	119,1	107,5	93,3	72,5	16,4											66	
FNA-T	30,0	205					145,6	144,7	143,8	142,9	141,9	141,0	140,1	139,0	136,2	133,3	129,5	125,4	120,0	112,9	103,9	93,0	79,2	58,7	14,7									76	
• FNA5-T	40,0	190					*	*	*	*	*	*	173,0	172,1	169,7	167,3	165,0	161,3	156,7	147,9	130,1	96,8													64
FNA-T	40,0	200					168,5	167,5	166,4	165,3	164,2	163,0	161,8	160,6	157,1	153,1	148,3	143,3	136,7	128,3	117,9	105,2	87,8	60,3										74	
FNA-T	40,0	215					*	*	*	*	*	*	*	148,9	147,0	144,4	141,5	138,1	133,7	127,9	121,1	112,9	103,2	91,4	76,3	51,8								85	
• FNA5-T	50,0	220					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165,0	163,0	160,8	158,4	155,5	151,4	145,1	132,1	109,9									85	
• FNA5-T	50,0	246					*	*	*	*	*	*	*	*	*	146,0	143,5	140,8	137,9	134,9	131,4	127,6	123,3	117,9	110,3	97,9	82,9	64,7	41,3	12,8				102	
• FNA5-T	60,0	226					*	*	*	*	*	*	*	*	*	168,0	166,6	165,2	163,7	161,7	159,7	157,0	153,4	147,1	132,8	111,6	48,9							92	
• FNA5-T	60,0	250					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	141,4	137,9	134,4	129,9	124,7	117,8	107,7	92,3	76,9	57,6	31,8				105	
• FNA5-T	75,0	251					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	164,0	162,0	159,9	157,3	154,2	149,0	140,7	128,2	113,2	95,2	70,6	32,6				108
• FNA5-T	100,0	257					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	167,0	164,1	161,0	157,3	152,7	147,0	137,5	122,7	100,6	44,2		

FNA3/FNA5 - Trifásico - 4 polos



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

Standard

60Hz, IP55

GCB - ø 1"

GG20 - Semiaberto

GG20 - Rosca

GG20 - Flange •

Graxa

Opcionais

-

GCV, SSV

-

GG20 - Flange

-

-



Opcional
flange



Rotor
semiaberto

Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.
Kit contraflanges incluso.

INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA HIDROPONIA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO AGRICULTURA LÍQUIDO RESIDUAL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																															Pressão máx. (mca)		
							2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																	
• FNA5-T	3,0	172	10	3" x 2 1/2"	1750	220/380/440 ou 380/660	98,0	93,6	88,9	83,6	78,1	71,7	64,4	55,1	42,7	27,6																		12						
• FNA5-T	3,0	193					*	*	*	*	65,0	60,0	54,7	48,7	41,7	34,2	25,0	15,0																			14			
• FNA5-T	4,0	185					107,0	103,2	99,3	95,0	90,6	85,6	80,0	74,1	66,6	56,7	44,7	29,8																			14			
• FNA5-T	4,0	216					*	*	*	*	*	*	*	*	63,0	56,8	50,7	44,4	37,1	29,7	21,2	11,6																18		
• FNA5-T	5,0	182					128,1	122,6	117,0	111,3	104,8	98,0	91,1	83,2	74,1	64,0	52,0	35,8																				14		
• FNA5-T	5,0	198					120,0	116,6	113,1	109,3	105,3	101,1	96,4	90,9	84,6	78,0	70,6	62,6	53,2	42,7	28,2																		17	
FNA3-T	5,0	214					*	*	*	*	*	*	83,6	80,1	76,5	72,7	68,8	64,4	59,9	55,1	49,2	43,1	36,0	27,8	17,3														21	
• FNA5-T	7,5	200					145,0	140,5	136,0	131,3	126,3	121,1	115,5	109,6	103,6	97,0	89,8	81,8	72,7	62,3	50,2	34,1																	18	
• FNA5-T	7,5	227					124,4	121,5	118,7	115,7	112,8	109,7	106,3	102,9	99,3	95,5	91,5	87,3	82,8	77,8	72,0	65,4	58,2	50,5	40,4	27,8													22	
• FNA5-T	10,0	232					164,4	161,0	157,5	153,9	150,1	146,3	142,4	138,4	134,4	130,2	125,7	121,1	116,1	110,9	105,5	99,8	93,8	87,1	79,4	70,9	61,5	49,5	34,3										25	
• FNA5-T	10,0	253					140,0	137,6	135,2	132,8	130,4	127,9	125,2	122,6	119,9	117,1	114,1	111,1	107,9	104,5	101,0	97,3	93,3	88,8	84,1	78,8	73,4	66,3	58,1	48,9	38,8	24,6								28
• FNA5-T	15,0	263					186,4	183,4	180,5	177,5	174,5	171,4	168,3	165,1	161,7	158,3	154,8	151,2	147,5	143,7	139,8	135,8	131,6	127,4	122,8	118,1	113,1	107,9	102,1	96,1	89,6	82,3	74,4	65,8	55,3	40,8			32	

FBA - Trifásico - 4 polos



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

Standard

60Hz, IP55

GCB - ø 1"

GG20 - Semiaberto

GG20 - Flange roscada

Graxa

Opcionais

-

GCV, SSV

-

Espigão

-



Rotor
semiaberto

Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.
Kit contraflanges incluso.

INDUSTRIAL POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO AGRICULTURA LÍQUIDO RESIDUAL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.								Pressão máx. (mca)		
							2	4	6	8	10	12	14	16		18	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.										
FBA	7,5	180	45	4" x 4"	1750	220/380/440 ou 380/660	200,5	174,6	147,3	118,6	88,2	55,8				15	
FBA	10,0	200					218,4	207,7	185,5	160,7	134,8	107,8	79,3	49,2			19
FBA	15,0	215					247,3	238,3	223,3	200,5	176,3	150,3	122,7	92,7	59,8		21

Motobomba com rotor vortex

Ideal para movimentar líquidos com passagem de sólidos.

FNV/FNV5 - Trifásico - 2 polos

Standard	Opcionais
 60Hz, IP55	-
 GCB - ø 1" (mod. 10,0 a 15,0cv) GCB - ø 1 3/8" (demais modelos)	GCV, SSV
 GG20 - Vortex	-
 GG20 - Rosca GG20 - Flange •	GG20 - Flange
 Graxa	-



Opcional
flange



Rotor
vortex



Motobomba somente para instalação em sucção positiva (afogadas).
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.
Kit contraflanges incluso.

 INDUSTRIAL  TRANSFERÊNCIA  IRRIGAÇÃO  CIRCULAÇÃO  AGRICULTURA  LÍQUIDO RESIDUAL  ÁGUA TURVA  ÁGUA PLUVIAL  ÁGUA FLUVIAL IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)
							5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FNV-T	10,0	145	35	3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	60,0	57,9	55,8	53,7	51,5	49,0	43,8	38,1	30,7	21,1																		20					
FNV-T	12,5	156					65,0	63,3	61,6	59,9	58,1	56,3	52,4	48,0	43,0	37,0	29,3	19,3																		24			
FNV-T	15,0	161					67,0	65,6	64,1	62,7	61,1	59,4	56,0	52,3	47,9	42,5	36,6	29,3	20,4																	26			
FNV-T	20,0	156					110	108,5	107,0	105,5	103,9	102,4	99,4	96,3	93,2	90,2	87,0	83,7	80,2	76,6	72,8	68,4	63,0	55,9	42,9											37			
FNV-T	25,0	166					119,0	117,4	115,8	114,2	112,7	111,2	108,2	105,3	102,4	99,6	96,7	93,9	91,0	87,9	84,8	81,5	78,1	74,4	70,1	64,9	58,5	13,5								46			
FNV-T	30,0	178					125,0	123,8	122,6	121,4	120,2	118,9	116,4	113,9	111,3	108,7	106,1	103,3	100,6	97,7	94,8	91,8	88,7	85,3	81,9	78,2	74,2	60,6	30,9								52		
FNV-T	30,0	196					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,0	77,7	63,7	34,4							62	
• FNV5-T	40,0	168					*	*	*	*	*	*	*	*	140,3	138,0	135,6	133,0	130,2	127,0	123,7	120,0	115,8	110,9	105,2	97,9	88,7	55,8									50		
FNV-T	40,0	197					143,0	141,9	140,8	139,7	138,6	137,5	135,3	133,1	130,8	128,6	126,3	124,0	121,6	119,3	116,9	114,5	112,0	109,4	106,8	104,0	101,2	93,6	84,4	71,9	51,5						65		
• FNV5-T	50,0	185					*	*	*	*	*	*	*	*	162,1	160,2	158,1	156,0	153,9	151,8	149,1	146,5	143,8	140,6	137,3	133,5	129,3	115,5	94,3	62,1							60		
• FNV5-T	60,0	197					*	*	*	*	*	*	*	*	*	172,3	170,3	168,2	166,2	164,1	161,8	159,3	156,8	154,1	151,3	148,1	139,0	126,7	108,3	82,7	44,1						68		
• FNV5-T	75,0	205					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	175,0	173,1	171,0	168,9	166,6	164,3	162,0	159,6	152,8	144,6	134,7	121,6	100,4	74,1	36,5			78		
• FNV5-T	100,0	218					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	188,0	186,2	184,4	182,5	180,6	178,6	173,4	167,7	161,0	153,5	144,0	127,3	105,3	79,2	45,0	89		

FNV3/FNV5 - Trifásico - 4 polos

Standard	Opcionais
 60Hz, IP55	-
 GCB - ø 1"	GCV, SSV
 GG20 - Vortex	-
 GG20 - Rosca GG20 - Flange •	GG20 - Flange
 Graxa	-



Opcional
flange



Rotor
vortex



Motobomba somente para instalação em sucção positiva (afogada).
Kit contraflanges incluso.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.

 INDUSTRIAL  TRANSFERÊNCIA  IRRIGAÇÃO  CIRCULAÇÃO  AGRICULTURA  LÍQUIDO RESIDUAL  ÁGUA TURVA  ÁGUA PLUVIAL  ÁGUA FLUVIAL IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					Pressão máx. (mca)									
							2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21											
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																														
FNV3-T	3,0	146	35	3" x 2 1/2"	1750	220/380/440 ou 380/660	57,8	52,8	46,7	40,3	31,3	19,4																					8				
FNV3-T	4,0	172					*	*	67,0	61,9	56,6	50,7	44,0	36,3	26,9	16,0																				12	
FNV3-T	5,0	182					*	*	*	68,0	63,5	58,0	52,7	46,6	39,2	30,7	21,2	8,5																		13	
• FNV5-T	7,5	162					120,0	112,5	104,9	96,5	88,0	78,9	67,9	56,0	39,6	19,7																				11	
FNV3-T	7,5	203					*	*	*	*	*	79,3	74,5	69,6	64,5	58,7	52,1	45,0	36,5	27,1	15,8																17
• FNV5-T	10,0	180					*	136,0	129,1	122,0	114,7	107,2	99,0	89,8	79,8	68,9	55,9	40,0	19,2																		14
FNV3-T	10,0	215					*	*	*	*	*	*	85,5	80,9	76,2	71,1	65,4	59,4	52,2	44,2	35,5	26,2	14,1														19
• FNV5-T	15,0	196					*	*	159,2	152,2	145,1	137,6	130,0	121,6	113,1	103,6	93,9	82,5	69,3	53,0	34,7																17
FNV3-T	15,0	215																																			22

PA/FPA - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- GSB - ø 24, 32, 43, 53mm (PA)
GCB - Até 15,0cv ø 1 1/4" / Acima de 15,0cv ø 1 3/4" (FPA)
- Br - Fechado
- GG20 - Flange
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
GCV, SSV
-
-
-



Rotor
fechado



Opcional na
cor vermelha

- PREDIAL
- INDUSTRIAL
- TRANSFERÊNCIA
- AGRICULTURA
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- REFRIGERAÇÃO
- AQUECEDOR
- PRESSURIZAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		
						6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	33	36	39	42	45		
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																		
PA/FPA-32-13	3,0	130	2" x 1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	31,1	30,1	28,8	27,6	26,2	24,7	23,0	21,1	18,7	15,8	11,8								
PA/FPA-32-13	4,0	135				32,7	31,6	30,6	29,4	28,2	26,9	25,4	23,9	22,0	19,9	17,4	14,0							
PA/FPA-32-13	5,0	139				34,1	33,1	32,1	31,1	30,0	28,7	27,5	26,1	24,5	22,8	20,9	18,5	7,6						
PA/FPA-32-16	5,0	155				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,6	19,8	18,8	16,0	13,7	10,6			
PA/FPA-32-16	6,0	165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,8	17,2	15,3	12,8	
PA/FPA-32-16	7,5	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,1	19,8	18,3	
PA/FPA-32-20	10,0	186				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-32-20	12,5	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-32-20	15,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-32-26	25,0	225				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-32-26	30,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-32-26	40,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-40-13	5,0	125	2 1/2" x 1 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	57,0	54,7	52,2	49,4	46,4	42,9	38,7	33,6	26,7	14,0									
PA/FPA-40-13	6,0	130				*	*	57,0	54,7	52,2	49,4	46,4	42,9	38,7	33,6	26,7	14,0							
PA/FPA-40-13	7,5	139				*	*	*	*	*	*	54,8	52,3	49,4	46,4	43,0	38,8	21,7						
PA/FPA-40-16	7,5	150				*	*	*	*	*	*	*	*	43,1	41,3	39,4	37,2	30,1	21,7					
PA/FPA-40-16	10,0	165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42,0	38,5	34,0	28,0	17,4		
PA/FPA-40-16	12,5	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,3	41,9	37,7		
PA/FPA-40-20	20,0	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-40-20	25,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-40-26	40,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-40-26	50,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-50-13	7,5	120	3" x 2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	94,1	89,1	83,6	77,5	70,5	62,3	51,8	37,9	15,4									
PA/FPA-50-13	10,0	130				*	*	*	98,7	94,1	89,2	83,6	77,4	70,5	62,3	51,9	37,8							
PA/FPA-50-13	12,5	134				*	*	*	105,0	100,8	96,4	91,5	86,3	80,8	74,1	66,4	57,0	16,3						
PA/FPA-50-13	15,0	139				*	*	*	*	105,9	101,8	97,5	92,8	87,9	82,2	75,9	68,5	41,9						
PA/FPA-50-16	15,0	155				*	*	*	*	*	*	*	*	*	94,9	91,2	87,0	74,8	65,7	53,7	35,0			
PA/FPA-50-16	20,0	165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	98,5	89,0	82,3	74,7	65,3	53,5		
PA/FPA-50-16	25,0	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	104,3	99,2	93,9	88,0	81,1		
PA/FPA-50-20	30,0	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-50-20	40,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-50-26	50,0	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-50-26	60,0	255				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-50-26	75,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-65-13	12,5	120	4" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	147,0	140,6	133,5	125,7	116,8	106,5	94,0	78,2	54,1										
PA/FPA-65-13	15,0	130				*	*	*	151,6	144,7	137,4	129,4	120,1	109,0	95,3	76,9	43,6							
PA/FPA-65-16	25,0	155				*	*	*	*	*	*	*	*	146,2	139,5	132,8	125,7	105,8	90,2	70,9	45,8			
PA/FPA-65-16	30,0	164				*	*	*	*	*	*	*	*	*	161,0	155,2	149,4	133,6	122,7	110,3	95,4	77,6		
PA/FPA-65-16	40,0	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	178,0	173,5	160,9	152,1	142,5	131,9	119,8		
PA/FPA-65-20	50,0	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-65-20	60,0	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-65-20	75,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-65-26	100,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-65-26	125,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-80-16	40,0	150	5" x 3"	3500	220/380/440 ou 380/660	264,2	257,6	250,7	243,1	235,4	226,7	217,7	207,1	195,9	182,6	166,6	147,4	61,8						
PA/FPA-80-16	50,0	165				*	*	*	*	*	*	*	254,6	247,2	239,7	231,2	222,4	195,4	175,0	147,5	105,5	38,6		
PA/FPA-80-16	60,0	174				*	*	*	*	*	*	*	*	279,7	273,8	267,7	261,2	254,6	236,3	223,2	208,4	190,7	168,5	
PA/FPA-80-20	100,0	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-80-20	125,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-80-26	150,0	255				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA-80-26	175,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-100-16	50,0	155	5" x 4"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	348,7	336,6	323,6	310,4	295,9	280,6	264,4	246,5	193,2	151,2	90,2				
PA/FPA-100-16	60,0	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	357,0	345,0	312,0	289,5	264,8	235,6	201,6			
PA/FPA-100-20	100,0	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	392,0		
PA/FPA-100-20	125,0	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-100-20	150,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA-100-26	200,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA-100-26	250,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA-125-20	150,0	195	6" x 5"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	522,9			
PA-125-20	175,0	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA-125-20	200,0	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Kit contraflanges **NÃO** incluso.
Rotor e selo mecânico da PA e FPA não são intercambiáveis.

Forma construtiva em sistema **Back pull-out** (desmontagem sem intervir nas tubulações)
Caracol da Bomba conforme **Norma ISO 2858** (material GG20 DIN 1691)
Rotor dinamicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI B16.1** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																							Pressão máx. (mca)
	48	51	54	57	60	63	66	69	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																							
																								28
																								31
																								34
																								42
	9,2																							50
	16,6	14,6	11,8	7,1																				58
	23,2	20,8	18,0	14,2	8,9																			63
	*	*	*	*	24,7	22,5	19,9	16,7	6,6															77
	*	*	*	*	*	*	*	27,8	24,0	19,9	14,2	3,7												91
	*	*	*	*	*	*	*	*	31,1	28,3	24,8	19,7	9,2											97
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,5	31,1	28,3	24,8	19,7	9,3							117
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37,3	35,5	33,5	31,1	28,3	24,7	19,6	9,0			137
																								25
																								29
																								35
																								38
																								46
	32,6	24,3																						53
	*	53,8	51,7	49,4	47,0	44,3	41,2	37,6	27,4															79
	*	*	*	*	52,8	50,8	48,7	46,4	40,8	34,2	22,9													88
	*	*	*	*	*	*	*	*	59,1	56,3	53,1	49,4	45,2	40,2	33,2	21,0								112
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,5	57,0	53,1	48,5	42,7	34,5	16,6				131
																								25
																								31
																								34
																								36
																								43
	34,7																							49
	73,3	63,9	50,9	29,2																				58
	*	96,8	92,1	87,3	81,6	75,0	66,9	56,4																75
	*	*	*	*	*	98,1	93,7	89,0	77,4	64,1	39,1													88
	*	*	*	*	*	*	*	*	87,1	82,3	77,0	70,8	63,4	54,1	39,7									108
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	90,9	85,5	79,3	71,6	61,2	42,8					127
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	112,2	108,5	104,5	100,6	96,3	91,5	85,9	80,0	72,5	64,1	48,5			139
																								24
																								29
																								46
	55,2	24,9																						53
	105,1	87,6	64,0	29,2																				59
	*	158,9	147,6	135,2	121,1	104,2	82,6	48,2																70
	*	*	180,1	170,4	160,0	148,6	135,6	120,8	79,3															78
	*	*	*	*	*	*	*	168,4	143,5	116,7	74,4													87
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	193,2	178,6	162,3	143,2	118,4	81,0							120
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	202,4	189,2	174,9	158,7	140,6	119,9	87,3	29,7		142
																								36
																								47
	138,0	90,0																						54
	*	*	263,1	246,0	227,1	205,0	178,9	138,3																74
	*	301,3	294,4	287,4	280,5	272,3	264,1	255,0	233,6	207,6	150,0													90
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	266,9	253,5	238,3	221,3	201,6	177,6	146,0	98,5	28,8				132
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	287,8	274,8	261,1	245,4	227,8	207,4	183,5	152,6	109,4	32,1	147
																								41
	159,5	97,6																						53
	372,9	352,1	328,9	302,6	272,4	235,2	182,4																	70
	*	413,6	396,2	377,6	357,4	334,8	308,7																	79
	*	*	*	431,4	414,8	397,3	378,3	358,1	310,5	252,0	108,1													87
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	402,9	380,9	357,2	330,1	297,9	260,0	208,0	117,0						123
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	455,0	436,8	418,3	397,2	374,0	348,3	318,7	282,6	235,7	168,2	50,8	147
	500,5	476,8	447,0	412,7	367,6	280,6																		66
	553,3	534,4	514,3	492,9	466,1	434,7	395,2	321,6																74
	*	589,2	571,7	552,3	532,7	508,0	481,3	449,9	332,9															80

PA/FPA - 4 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- GSB - ø 24, 32, 43, 53mm (PA)
GCB - Até 15,0cv ø 1 1/4" / Acima de 15,0cv ø 1 3/4" (FPA)
- Br - Fechado
- GG20 - Flange
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
GCV, SSV
-
-
-



FPA



PA



Rotor
fechado



Opcional na
cor vermelha

- PREDIAL
- INDUSTRIAL
- TRANSFERÊNCIA
- AGRICULTURA
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- REFRIGERAÇÃO
- AQUECEDOR
- PRESSURIZAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															
						2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
PA/FPA-32-26	4,0	240	2" x 1 1/4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	20,7	19,4	18,1	16,3	14,1	10,0				
PA/FPA-32-26	5,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	20,9	19,8	18,4	16,7	14,6			
PA/FPA-40-16	3,0	174	2 1/2" x 1 1/2"	1750	220/380/440 ou 380/660	31,4	29,5	26,8	23,2	18,0											
PA/FPA-40-20	3,0	205				*	34,3	32,6	30,7	28,6	26,0	22,7	18,5	10,5							
PA/FPA-40-20	4,0	214				*	35,9	34,3	32,6	30,7	28,5	26,0	22,9	18,5	10,1						
PA/FPA-40-26	5,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,0	25,6	21,5	14,9			
PA/FPA-40-26	6,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,5	28,8			
PA/FPA-40-32	7,5	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-40-32	10,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-40-32	12,5	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-50-16	3,0	165	3" x 2"	1750	220/380/440 ou 380/660	66,0	59,6	52,1	41,9	23,3											
PA/FPA-50-16	4,0	174				71,0	65,8	59,8	52,0	41,7	23,5										
PA/FPA-50-20	4,0	195				*	59,3	55,8	52,0	47,1	40,4	29,6									
PA/FPA-50-20	5,0	205				*	*	59,2	56,0	52,0	47,1	40,7	29,6								
PA/FPA-50-26	7,5	245				*	*	*	62,4	60,2	57,8	55,3	52,4	49,2	45,4	40,9	34,9	25,3			
PA/FPA-50-26	10,0	264				*	*	*	*	*	67,7	65,8	63,7	61,4	59,0	56,2	53,1	49,5			
PA/FPA-50-32	15,0	305				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,1		
PA/FPA-50-32	20,0	328				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,4	76,4		
PA/FPA-65-13	3,0	139	4" x 2 1/2"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	72,7	56,4	21,3												
PA/FPA-65-16	3,0	155				*	77,2	63,4	42,9												
PA/FPA-65-16	4,0	165				*	84,9	73,9	59,1	34,0											
PA/FPA-65-16	5,0	174				*	94,4	85,2	74,2	59,6	33,8										
PA/FPA-65-20	7,5	195				*	*	109,3	101,3	91,7	80,0	64,0	37,2								
PA/FPA-65-20	10,0	214				*	*	134,3	126,9	119,2	110,8	101,0	90,0	75,0	55,0						
PA/FPA-65-26	12,5	245				*	*	*	*	*	102,4	98,0	93,2	88,0	81,8	74,7	66,2	55,3			
PA/FPA-65-26	15,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	106,4	101,2	95,7	89,0			
PA/FPA-65-32	20,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-65-32	25,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-80-16	5,0	155	5" x 3"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	140,7	119,0	85,8												
PA/FPA-80-16	6,0	165				*	*	138,8	112,6	62,9											
PA/FPA-80-16	7,5	174				*	*	*	144,2	120,3	81,9										
PA/FPA-80-20	10,0	195				*	*	*	168,7	152,3	133,0	108,0	69,3								
PA/FPA-80-20	12,5	205				*	*	*	196,0	182,5	166,4	146,4	119,8	73,5							
PA/FPA-80-20	15,0	214				*	*	*	*	203,4	190,1	174,6	156,8	131,6	88,9						
PA/FPA-80-26	15,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	140,6	128,0	113,8	97,0	75,0			
PA/FPA-80-26	20,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	158,1	145,0	130,0			
PA/FPA-80-32	25,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	138,6	132,9			
PA/FPA-80-32	30,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	158,0	153,0			
PA/FPA-80-32	30,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
PA/FPA-80-40	60,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-80-40	75,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	



Kit contraflanges **NÃO** incluso.
Rotor e selo mecânico da PA e FPA não são intercambiáveis.

Forma construtiva em sistema **Back pull-out** (desmontagem sem intervir nas tubulações)
Caracol da Bomba conforme **Norma ISO 2858** (material GG20 DIN 1691)
Rotor dinamicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI B16.1** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão max. (mca)
	28	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	75	80	85	
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
																		26
	11,3																	31
																		12
																		19
																		21
																		27
	25,6																	33
	*	23,3	20,7	17,1	11,7													44
	*	26,2	24,1	21,7	18,5	14,0												48
	*	*	*	26,2	24,1	21,7	18,5	14,0										54
																		11
																		13
																		16
																		18
																		28
	45,0																	33
	65,3	56,2	49,1	38,0	12,4													43
	74,2	67,9	63,5	58,2	51,7	42,7	25,0											50
																		9
																		9
																		11
																		13
																		16
																		22
	38,7																	30
	81,5	50,0																35
	*	86,7	78,6	67,6	51,1													44
	*	*	*	91,8	85,0	76,7	66,0	49,3										53
																		10
																		11
																		14
																		17
																		19
																		21
																		28
	113,1																	33
	126,7	108,2	93,3	71,7														42
	147,8	132,9	122,2	109,5	92,7	67,5												48
	*	*	*	*	126,2	110,6	90,0	56,5										53
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	127,2	115,2	101,1	83,0	55,8				71
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	152,6	143,8	134,1	123,2	95,3	55,5		82

PA/FPA - 4 polos



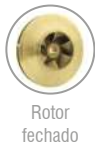
Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- GSB - ø 24, 32, 43, 53mm (PA)
GCB - Até 15,0cv ø 1 1/4" / Acima de 15,0cv ø 1 3/4" (FPA)
- Br - Fechado
- GG20 - Flange
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
GCV, SSV
-
-
-



Rotor
fechado



Opcional na
cor vermelha

PREDIAL INDUSTRIAL TRANSFERÊNCIA AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.													
						2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.													
PA/FPA-100-16	5,0	155	5" x 4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	135,4	100,0	52,9									
PA/FPA-100-16	7,5	174				*	*	190,1	160,2	127,7	91,1	23,7							
PA/FPA-100-20	12,5	195				*	*	*	201,6	183,0	159,6	123,2							
PA/FPA-100-20	15,0	205				*	*	*	*	217,9	200,4	178,0	143,6						
PA/FPA-100-20	20,0	214				*	*	*	*	*	237,3	219,0	196,9	167,1	116,0				
PA/FPA-100-26	25,0	245				*	*	*	294,0	284,0	273,1	261,7	249,0	235,2	219,0	198,8	174,3	140,0	
PA/FPA-100-26	30,0	255				*	*	*	317,6	308,5	299,1	289,2	278,4	266,4	253,3	237,5	218,4	194,2	
PA/FPA-100-26	30,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	252,9	231,7	
PA/FPA-100-32	30,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180,5	175,2	169,8	
PA/FPA-100-32	40,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-100-40	75,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-100-40	100,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-125-20	20,0	205	6" x 5"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	343,0	321,8	298,1	272,0	241,6	200,9	149,9						
PA/FPA-125-20	25,0	214				*	367,3	348,0	327,3	304,4	278,1	249,0	213,8	165,0					
PA/FPA-125-26	30,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	293,1	267,1	234,0	183,3	
PA/FPA-125-26	40,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	331,2	307,5	
PA/FPA-125-32	50,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-125-32	60,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-125-32	75,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-125-40	125,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-125-40	150,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-150-20	25,0	205	8" x 6"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	425,7	383,4	336,0	268,0	157,5						
PA/FPA-150-20	30,0	212				*	*	*	*	454,0	411,1	357,8	288,0	185,6					
PA/FPA-150-20	40,0	220				*	*	*	*	528,5	487,8	443,3	393,1	329,0	240,0				
PA/FPA-150-26	60,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	494,7	458,0	414,8	351,3	
PA/FPA-150-26	75,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	565,6	536,0	501,3	459,9	
PA-150-32	100,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-150-32	125,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-150-32	150,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-150-40	175,0	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-150-40	200,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-200-32	100,0	245	10" x 8"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	1068,8	997,3	913,1	799,0	573,1	204,0	
PA-200-32	125,0	275				*	*	*	*	*	*	*	*	1239,9	1200,4	1158,4	1108,1	1044,4	967,9
PA-200-32	175,0	310				*	*	*	*	*	*	*	*	1437,3	1405,0	1372,6	1338,5	1300,2	1261,9
PA-200-40	175,0	340				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	947,7	927,0
PA-200-40	250,0	365				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1071,4	1053,4
PA-200-40	300,0	396				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1198,6	1182,8
PA-250-32	200,0	300	12" x 10"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	1140,3	1100,1	1056,8	1010,3		
PA-250-32	250,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1239,9	1207,1	1174,4	1136,6	
PA-250-32	300,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1334,8	1306,0	1277,3	1246,3	
PA-250-40	200,0	335				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-250-40	250,0	350				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-250-40	300,0	365				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-250-40	350,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-250-40	400,0	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-250-40	500,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

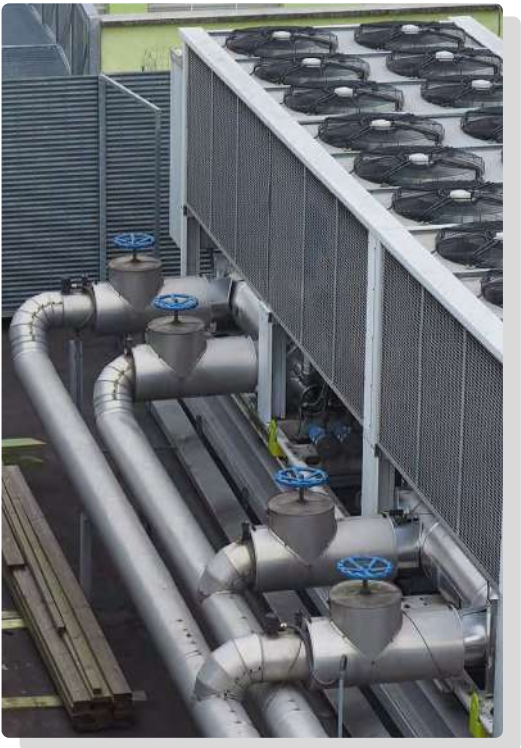
Kit contraflanges **NÃO** incluso.
Rotor e Selo Mecânico da PA e FPA não são intercambiáveis.

Forma construtiva em sistema **Back pull-out** (desmontagem sem intervir nas tubulações)
Caracol da Bomba conforme **Norma ISO 2858** (material GG20 DIN 1691)
Rotor dinamicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI B16.1** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

			Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
	28	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	75	80	85	
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
																		11
																		15
																		16
																		18
																		21
																		28
	159,0																	31
	205,5																	33
	164,0	147,3	133,5	110,7	76,4													44
	*	*	*	177,1	163,7	147,0	125,7	97,9										53
	*	*	*	*	*	*	*	224,2	213,3	201,0	186,7	169,4	146,5	114,9	15,2			76
	*	*	*	*	*	*	*	272,9	264,5	255,8	246,4	236,3	224,8	212,1	179,7	138,0	62,1	87
																		18
																		20
																		28
	278,2																	33
	*	238,5	184,0	108,0														41
	*	298,8	260,0	212,7	152,5	37,8												46
	*	351,4	321,4	286,7	245,6	195,7	122,8											51
	*	*	*	*	*	*	*	*	352,8	334,5	313,7	290,5	261,9	218,6	31,6			76
	*	*	*	*	*	*	*	*	406,1	393,4	380,3	367,1	350,9	333,2	292,5	246,4	174,2	90
																		17
																		19
																		22
																		28
	408,4																	32
	580,3	516,1	467,4	398,2	255,6													43
	*	583,2	545,9	503,1	448,4	338,8												48
	*	655,2	624,5	590,3	549,8	500,8	432,0	311,8										53
	*	*	*	*	*	*	*	655,1	621,5	585,2	543,5	494,2	435,7	342,4				74
	*	*	*	*	*	*	*	727,4	699,1	668,6	636,1	600,0	555,9	510,7	362,3			80
																		27
	855,4	119,3																34
	1213,8	1082,7	975,0	810,0	495,0													45
	906,2	847,2	806,5	761,7	709,7	644,3	558,9	389,7										53
	1035,3	986,5	956,1	921,0	885,2	842,0	795,6	743,9	682,1	596,9	438,5							62
	1166,9	1125,7	1098,9	1072,0	1041,8	1010,2	976,6	938,6	898,3	852,7	799,9	740,7	671,5	520,5				72
	948,5	708,0																37
	1098,2	977,4	884,4	712,8														43
	1212,0	1120,6	1057,9	985,6	896,0	730,8												48
	*	1138,2	1077,7	1008,0	922,3	812,6	632,0											50
	*	1222,9	1170,5	1112,8	1048,5	973,3	880,2	729,1	190,3									55
	*	1327,9	1283,5	1237,8	1183,7	1123,7	1054,9	968,3	851,8	630,8								60
	*	1448,1	1406,5	1365,0	1317,1	1268,2	1210,1	1146,6	1075,5	988,4	811,1	294,5						60
	*	1556,8	1520,6	1484,5	1444,4	1401,8	1357,1	1307,2	1253,1	1190,6	1121,2	1045,5	952,2	706,9				70
	*	1644,1	1609,9	1575,8	1541,0	1500,9	1460,7	1416,6	1369,1	1317,6	1259,3	1192,6	1113,9	971,4				75

Bomba centrífuga bipartida



TURE - Bipartida - 2 polos



- Standard
-
- GSV
- Dupla sucção - Fechado
- GG25 - Flange



Rotor fechado
dupla sucção



Opcional na
cor vermelha

Kit contraflanges **NÃO** incluso. Flange (**Norma ANSI**).
Motor não incluso. Consultar fábrica para diferentes
materiais e informações adicionais.

INDUSTRIAL TRANSFERÊNCIA IRRIGAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO SANEAMENTO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (mm)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																		Pressão máx. (mca)
						20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	160	170	180	190				
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																		
TURE-125-80-210	50,0	170	125 x 80	3500	220/380/440 ou 380/660	265	245	224	202	178	151	118	67,5																						56					
TURE-125-80-210	60,0	184				*	*	265	247	228	208	185	158	128	83,1																						68			
TURE-125-80-210	75,0	200				*	*	*	*	*	258	241	223	202	179	151	116	58,6																			82			
TURE-125-80-210	100,0	214				*	*	*	*	*	*	*	278	259	240	219	197	172	143	103																	95			
TURE-125-80-270	75,0	214				*	*	*	*	*	247	227	206	184	158	128	80,2																				77			
TURE-125-80-270	100,0	234				*	*	*	*	*	*	*	*	267	249	230	210	187	162	132	86,1																	99		
TURE-125-80-270	125,0	254				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	302	286	268	249	228	204	176	144	104													119			
TURE-125-80-270	150,0	274				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	308	292	275	256	234	210	184	155	116									140			
TURE-150-100-250	75,0	200	150 x 100			3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	415	389	361	329	294	253	202	138	49,1																			72			
TURE-150-100-250	100,0	218						*	*	*	*	*	417	392	365	336	304	268	226	172	77,1																		86	
TURE-150-100-250	125,0	235						*	*	*	*	*	*	*	446	422	398	372	344	314	280	242	196	135															104	
TURE-150-100-250	175,0	253						*	*	*	*	*	*	*	*	*	480	456	432	407	379	350	318	283	242	193	127												124	
TURE-150-100-310	200,0	254						*	*	*	*	*	*	*	*	*	396	375	353	328	300	267	228	180	117														117	
TURE-150-100-310	250,0	278						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	443	424	406	385	364	340	314	285	252	213	167	109									142	
TURE-150-100-310	350,0	300						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	500	481	463	444	423	402	378	353	325	295	262	181					171	
TURE-150-100-310	400,0	324						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	525	512	498	484	469	453	436	397	349	286	185		200	

TURE - Bipartida - 4 polos



Standard

-
- GSV
- Dupla sucção - Fechado
- GG25 - Flange



Rotor fechado
dupla sucção



Opcional na
cor vermelha

Kit contraflanges **NÃO** incluso. Flange (Norma ANSI).
Motor não incluso. Consultar fábrica para diferentes
materiais e informações adicionais.



- INDUSTRIAL
- TRANSFERÊNCIA
- IRRIGAÇÃO
- COMBATE A INCÊNDIO
- SANEAMENTO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (mm)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)								
						8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200		210							
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																				
TURE-125-80-210	5,0	170	125 x 80	1750	220/380/440 ou 380/660	115	99,1	80,1	54,9																							15										
TURE-125-80-210	7,5	184				*	122	107	89,4	66,0																								18								
TURE-125-80-210	10,0	200				*	*	133	117	100	80,2																							21								
TURE-125-80-210	12,5	214				*	*	*	148	133	116	97,9																						25								
TURE-125-80-270	10,0	214				*	*	*	135	122	107	88,7																						24								
TURE-125-80-270	12,5	234				*	*	*	*	*	145	131	90,1																						29							
TURE-125-80-270	15,0	254				*	*	*	*	*	*	*	137	98,3																					34							
TURE-125-80-270	20,0	274				*	*	*	*	*	*	*	*	138	104																				39							
TURE-150-100-250	12,5	200	150 x 100			1750	220/380/440 ou 380/660	*	209	188	166	141	110																					21								
TURE-150-100-250	15,0	218						*	*	232	214	194	169	139																						25						
TURE-150-100-250	20,0	235						*	*	262	247	231	214	196	135																					29						
TURE-150-100-250	25,0	254						*	*	*	*	275	260	244	197	134																				34						
TURE-150-100-310	30,0	254						*	*	*	*	*	*	218	178	125																				34						
TURE-150-100-310	40,0	278						*	*	*	*	*	*	*	205	156	60,4																				41					
TURE-150-100-310	50,0	300						*	*	*	*	*	*	*	*	228	183	120																		49						
TURE-150-100-310	60,0	324						*	*	*	*	*	*	*	*	*	253	213	159																	56						
TURE-200-125-365	60,0	289	200 x 125					1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	375	329	264	109																	41						
TURE-200-125-365	100,0	320								*	*	*	*	*	*	*	*	425	375	310	211																	54				
TURE-200-125-365	125,0	352								*	*	*	*	*	*	*	*	*	463	411	261																	66				
TURE-200-125-365	150,0	384								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	463	325																78				
TURE-200-125-500	125,0	380								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	323	250															80				
TURE-200-125-500	150,0	412								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	385	318	179														95			
TURE-200-125-500	200,0	442								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	397	299													109			
TURE-200-125-500	250,0	474								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	479	396	255											126			
TURE-200-150-460	125,0	340	200 x 150							1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	574	524	465	387															57				
TURE-200-150-460	175,0	378										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	646	603	492	261															73		
TURE-200-150-460	250,0	415										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	710	612	458														91		
TURE-200-150-460	300,0	453										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	747	632	452												108		
TURE-200-150-605	300,0	446										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	630	533	410	231											115		
TURE-200-150-605	400,0	486										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	704	595	467	287										135	
TURE-200-150-605	500,0	522										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	828	742	640	506	306								157		
TURE-200-150-605	600,0	560										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	900	815	715	587	404							179	
TURE-250-200-520	250,0	398	250 x 200									1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	970	890	702	425														75	
TURE-250-200-520	350,0	442												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1108	957	752	409													97
TURE-250-200-520	500,0	485												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1190	1046	865	593											120
TURE-250-200-520	600,0	529												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1270	1126	948	702									143
TURE-250-200-670	500,0	524												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	948	834	700	529	283										126
TURE-250-200-670	650,0	568												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1066	972	862	721	515	84,5							151
TURE-250-200-670	800,0	610												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1098	1015	917	789	562							179
TURE-250-200-670	1000,0	654												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1120	1013	881	685	184	



2. COMBATE A INCÊNDIO



FGNI **34**



FSG-IN **35**



MONOFÁSICO
FNI **36**



TRIFÁSICO
FNI **38**



TRIFÁSICO
FNI-GROOVED **42**

JOCKEY



FSP **44**



FIQ **44**



FPM **44**



FEI **45**



—

[illegible]



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP21	-
GCB - ø 5/8"	-
AI - Fechado	-
GG30 - Rosca	GG30 - Flange
Graxa	-



Rotor
fechado



Opcional
flange

i

COMBATE A INCÊNDIO

Kit contraflanges incluso i IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão máx. (mca)			
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34				
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																				
FSG-IN	3/4	85	2 1/2" x 2 1/2"	3500	110-127/ 220-254	220/380	28,2	23,9	19,1	13,7													11				
FSG-IN	3/4	100					22,2	20,0	17,7	15,1	12,3	9,0	5,0													16	
FSG-IN	3/4	115					*	*	*	*	*	11,4	9,2	7,1	4,8											20	
FSG-IN	1,0	120					23,5	21,8	20,0	18,3	16,5	14,7	12,8	10,8	8,5	6,1									23		
FSG-IN	1,5	95					30,6	27,4	24,0	20,5	16,8	12,3													15		
FSG-IN	1,5	100					*	*	*	25,3	22,2	18,4	13,6													16	
FSG-IN	1,5	130					23,9	22,7	21,5	20,2	18,8	17,4	15,9	14,2	12,5	10,5	8,3	5,7							27		
FSG-IN	1,5	135					*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	10,5	8,5	6,3	3,6						30	
FSG-IN	2,0	105			33,7		31,8	29,6	27,4	24,8	22,0	18,8	14,8												19		
FSG-IN	2,0	115			*		*	*	*	*	*	23,6	20,2	16,1	10,9										22		
FSG-IN	2,0	142			24,2		23,3	22,4	21,4	20,3	19,2	18,1	16,8	15,5	14,1	12,6	11,0	9,1	7,2	5,0				33			
FSG-IN	2,0	143			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,7	12,0	10,2	7,9	5,0				34			
FSG-IN	3,0	130			38,6		37,8	36,8	35,5	33,8	31,8	29,6	27,3	24,8	22,1	19,2	15,9	12,1	7,3					30			
FSG-IN	3,0	142			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,5	15,6	12,5	9,0	4,9				34			
FSG-IN	4,0	140								*	*	*	39,1	38,0	36,7	35,1	33,2	31,1	28,9	26,4	23,7	20,7	16,9	12,5	7,2		34
FSG-IN	4,0	148								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,1	18,9	16,2	12,9	8,9		37

Motobombas especiais

Entre em contato com a fábrica e conheça nossas opções de bombas especiais para combate a incêndio



FNI - Monofásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

COMBATE A INCÊNDIO

Standard

- 60Hz, IP55
- GCB - ø 1"
- GG20 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

-
-
-
- GG20 - Flange
-



Rotor
fechado



Opcional
flange



Kit contraflanges incluso

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																				
FNI2-M	5,0	140	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	48,0	42,0	35,3	26,0	13,7								
FNI-M		147				44,9	44,2	43,5	42,7	41,9	40,9	39,9	38,7	37,3	35,8	34,0	31,9	29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1			
FNI1-M		150				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,7	26,9	25,2	23,0	20,3		
FNI-M		153				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,7	28,7	25,2	20,8	15,1	8,0		
FNI2-M	6,0	145				*	*	*	77,1	72,9	68,6	63,9	58,9	53,7	48,2	42,0	35,3	26,6								
FNI-M		154				48,7	48,1	47,4	46,6	45,8	45,0	44,2	43,2	42,0	40,7	39,1	37,4	35,4	33,4	31,1	28,4	25,2	21,2	15,0		
FNI-M		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,8	26,9			
FNI2-M	7,5	160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,6	44,0	37,3	29,0	16,2				
FNI-M		162				50,5	50,0	49,4	48,7	48,0	47,3	46,6	45,7	44,8	43,8	42,6	41,3	39,8	37,9	36,0	34,2	32,2	29,8	26,9		
FN2F-IN-M		164				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38,5	32,8	26,3	18,5		
FNI-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,8	34,8		
FNI1-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI-M		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,5		
FNI2-M	10,0	140				*	*	*	*	*	116	112	107	100	91,6	82,4	71,1	57,0	34,8							
FNI2-M		155				*	*	*	*	*	*	*	*	*	86,3	81,4	75,7	69,3	62,3	53,5	42,7	26,0				
FNI-M		164				57,2	56,8	56,4	56,1	55,6	55,2	54,7	54,3	53,7	53,2	52,6	51,9	51,2	50,3	49,4	48,2	46,8	45,2	43,2		
FNI-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-IN-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI-M		179				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,1		
FNI1-M		192				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2B-IN-M		200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI2-M	12,5	150				*	*	*	*	*	*	121	118	114	108	102	94,9	87,1	77,6	65,5	47,8	23,1				
FN2F-IN-M		158				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,5	72,1	64,2		
FNI2-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81,4	76,7	71,2	65,4	59,0	50,6		
FNI2-M		195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59,9	56,7	53,5		
FNI1-M		198				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2B-IN-M		210				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2B-IN-M		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI2-M	15,0	160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	118	114	110	104	97,1	89,1	79,4	67,4	50,2			
FN2F-IN-M		167				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,4	83,3		
FN1B-IN-M		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN1B-IN-M		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI2-M		205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77,7	75,3	72,8	70,1	67,2	64,0		
FN2B-IN-M		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																									Pressão máx. (mca)	
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90		92
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
																											28
																											39
	16,1	10,8																									44
																											40
																											30
	8,1																										42
	23,5	18,4	10,0																								47
																											37
	23,4	18,4	9,8																								47
	7,9																										43
	32,6	29,8	26,5	21,9	14,0	3,9																					52
	31,0	30,0	28,8	27,5	25,9	23,8	21,3	17,1	11,9																		58
	27,5	26,4	25,0	23,2	20,3	16,1	8,5																				55
																											31
																											37
	41,1	38,6	35,9	32,5	28,1	21,5																					53
	*	*	42,2	39,9	37,3	34,2	30,1	24,0																			57
	*	*	*	*	*	*	34,4	31,3	28,0	23,2	12,3																63
	35,7	35,2	34,6	33,9	33,0	31,9	30,2	28,0	25,2	21,2	14,9																62
	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	29,5	28,9	28,3	27,6	26,4	24,6	21,6	16,2										75
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,7	16,8	14,6	12,0	8,7	5,0								78
																											36
	54,1	37,5																									45
	39,4																										44
	50,0	45,6	41,1	36,3	31,3	25,5	18,8	11,1	3,2																		58
	*	*	32,5	32,3	32,0	31,7	31,5	31,2	30,8	30,5	30,2	29,7	29,2	28,7	28,1	27,1	25,8	22,8	18,4	12,2							80
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,9	21,4	19,8	18,0	15,9	13,5	10,5	6,1			89
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	22,7	21,0	19,1	17,0	14,5	11,6	7,8	94
	20,2																										43
	77,5	70,7	62,2	50,4	21,8																						50
	*	*	*	48,8	47,5	46,0	44,5	42,7	41,0	39,0	36,6	34,0	30,9	27,0	20,7												70
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,2	41,9	39,4	36,6	33,6	29,5	24,9	17,6								79
	60,8	57,5	54,0	50,2	46,2	41,8	37,1	31,9	26,2	19,8	12,5	4,3															65
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,5	30,5	29,3	28,2	26,9	25,6	24,2	22,7	21,0	19,1	17,0	14,5	11,4	7,3	94

FAMAC MOTOBOMBAS

37

FAMAC.IND.BR

COMBATE A INCÊNDIO

NOVO

FNI - Trifásico



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

COMBATE A INCÊNDIO

Standard

- 60Hz, IP55
- GCB - ø 1"
- GG20 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

-
-
-
- GG20 - Flange
-



Rotor
fechado



Opcional
flange



Kit contraflanges incluso

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																			
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção. Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FNI2-T	5,0	140	2 1/2"x2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	84,9	81,1	77,1	72,9	68,6	63,9	59,0	53,9	48,0	42,0	35,3	26,0								
FNI-T		147				44,9	44,2	43,5	42,7	41,9	40,9	39,9	38,7	37,3	35,8	34,0	31,9	29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1		
FNI-T		153				*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,3	39,1	36,9	34,5	31,8	28,7	25,2	20,8	15,1		
FNI-T		158				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,9	28,0	26,9	25,7	24,1	21,5	
FNI-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,9	31,2	28,2	24,7	20,4	
FN11-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI-T		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	
FN11-T		165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI2-T	6,0	145				*	84,8	81,0	77,1	72,9	68,6	64,0	59,0	53,8	48,2	42,1	35,3	26,5							
FNI-T		154				48,7	48,1	47,4	46,6	45,8	45,0	44,2	43,2	42,0	40,7	39,1	37,4	35,4	33,3	31,0	28,4	25,5	21,1	14,9	
FNI-T		166				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,6	28,9	28,2	27,2	26,1	
FNI2-T	7,5	160				*	*	*	85,6	82,7	79,6	76,2	72,6	68,7	64,6	60,0	55,1	49,6	43,8	37,3	29,0	15,8			
FNI-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,1	42,7	40,1	37,2	
FN2F-IN-T		164				*	*	83,8	81,3	78,7	76,1	73,2	70,3	67,2	64,0	60,6	56,9	52,8	48,5	43,7	38,5	32,8	26,3	18,3	
FNI-T		170				53,0	52,6	52,1	51,6	51,1	50,5	49,9	49,3	48,6	47,8	46,9	45,9	44,6	43,3	41,9	40,4	38,7	36,8	35,0	
FNI-T		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,8	31,4	31,0	30,4	29,8	29,2	28,5	
FNI-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN11-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,2	31,8	31,4	
FN11-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-IN-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI2-T		10,0				140	128	126	124	122	119	116	112	107	100	91,6	82,6	71,4	57,2	34,9					
FN2F-IN-T	150					*	*	*	109	108	106	105	103	101	98,7	95,7	91,8	87,2	82,1	76,3	69,4	61,0	49,4	30,0	
FNI2-T	160					*	*	*	*	*	*	*	99,0	95,7	92,2	87,9	83,1	77,5	71,1	64,2	56,2	45,9	30,4		
FNI-T	164					57,2	56,8	56,4	56,1	55,6	55,2	54,7	54,3	53,7	53,2	52,6	51,9	51,2	50,3	49,4	48,2	46,8	45,2	43,2	
FNI-T	170					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,3	47,7	
FN1B-IN-T	170					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN11-T	192					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-IN-T	200					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-IN-T	210					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI2-T	12,5					150	133	132	130	129	127	124	121	118	114	108	102	94,9	87,1	77,6	65,5	47,8	26,1		
FN2F-IN-T		158				*	*	*	109	108	107	106	105	103	102	100	98,6	96,4	93,5	89,0	84,0	78,5	72,1	64,2	
FN2F-IN-T		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	83,5	77,4	70,5	
FNI2-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,5	93,8	90,9	87,4	83,6	78,8	73,4	67,7	61,4	
FN1B-IN-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1B-IN-T		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1B-IN-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1B-IN-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI2-T		195				*	*	*	*	*	*	*	81,3	79,4	77,4	75,3	73,2	71,0	68,4	65,9	62,9	59,9	56,7	53,5	
FN11-T		198				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-IN-T		210				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2B-IN-T		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI2-T	15,0	160				*	*	*	132	130	129	127	125	123	120	118	114	110	104	97,2	89,1	79,4	67,4	50,2	
FN2F-IN-T		167				*	*	*	111	110	110	109	108	108	107	106	105	103	102	99,4	96,8	93,0	88,4	83,3	
FN2F-IN-T		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI2-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,4	93,7	90,7	87,2	83,1	78,4	
FN1B-IN-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1B-IN-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1B-IN-T		195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI2-T		205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	87,2	85,4	83,6	81,9	79,8	77,6	75,3	72,8	70,1	67,2	64,0
FN2B-IN-T		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

FAMAC.IND.BR

FNI - Trifásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem



COMBATE A INCÊNDIO

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1 3/8" - FN3, FN1B, FN5 GCB - ø 1 3/4" - FNB, FNL1, FN2C	- -
GG20 - Fechado GG30 - Fechado (FNB-IN-T, FNL1-IN-T e FN2C-IN-T)	- -
GG20 - Rosca GG20 - Flange • GG30 - Rosca (FNB-IN-T, FNL1-IN-T e FN2C-IN-T)	GG20 - Flange - GG30 - Flange
Graxa	-



Rotor
fechado



Opcional
flange



Kit contraflanges incluso

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.												
						5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.												
FNI3-T	20	165	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	119,0	117,8	116,4	114,9	113,0	110,7	107,3	100,2	84,8	56,8			
FNI3-T	20	176				*	*	*	*	*	*	*	*	106,3	94,3	73,8		
FNI3-T	20	182				*	108,0	107,3	106,5	105,5	104,5	103,1	101,4	98,0	87,2	69,8		
FN1B-IN-T	20	195				*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	58,1	55,9		
FN1B-IN-T	20	201				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI3-T	20	210				*	95,0	94,1	92,9	91,8	90,3	88,6	86,1	82,7	76,9	69,9		
FNI3-T	20	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2C-IN-T	20	220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI3-T	25	176				*	120,3	119,1	117,9	116,5	115,0	112,8	110,2	106,0	94,2	71,9		
FNI3-T	25	192				*	109,0	108,2	107,4	106,5	105,5	104,4	102,9	101,0	97,9	90,7		
FNI3-T	25	202				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI3-T	25	212				106,0	105,2	104,4	103,4	102,4	101,3	99,8	98,2	96,0	92,1	85,9		
FNL1-IN-T	25	220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2C-IN-T	25	225				*	*	*	*	*	*	*	40,3	39,6	38,9	38,1		
FNL1-IN-T	25	230				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2C-IN-T	25	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI5-T	30	165				*	*	*	*	*	*	162,0	152,5	138,6	98,8			
FNI5-T	30	180				*	*	148,0	146,0	144,0	141,6	138,8	135,5	131,2	124,6	107,6		
FNI3-T	30	191				*	*	120,6	119,8	118,8	117,9	116,8	115,5	113,9	111,9	108,2		
FNI3-T	30	206				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI3-T	30	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNL1-IN-T	30	230				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNL1-IN-T	30	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNB-IN-T	30	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2C-IN-T	30	250				*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,2	44,8		
FNI5-T	40	195				*	150,0	148,9	147,9	146,8	145,5	144,1	142,6	140,8	138,5	135,3		
FNI3-T	40	215				*	*	*	*	*	*	120,0	119,0	118,1	117,0	115,8	114,4	
FNB-IN-T	40	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	103,0	100,9		
FNB-IN-T	40	253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FN2C-IN-T	40	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI5-T	50	209				*	*	*	*	*	*	*	*	145,0	143,8	142,5	141,1	
FNI5-T	50	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125,0	123,9	
FNB-IN-T	50	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FNI5-T	60	204				*	*	*	*	*	*	*	165,0	164,1	162,9	161,7	160,5	
FNI5-T	60	222				*	*	*	*	*	*	*	*	*	144,2	143,4	142,4	
FNI5-T	60	246				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	126,8	125,9	
FNI5-T	75	222				*	*	*	*	*	*	*	*	167,9	167,0	166,1	165,2	
FNI5-T	75	238				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FNI5-T	75	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	128,0	127,2	
FNI5-T	100	244				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166,5	
FNI5-T	100	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão máx. (mca)
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
																		52
																		59
	38,8																	62
	53,5	50,6	47,1	42,5	35,9	24,2												87
	*	55,8	52,4	48,3	43,5	37,0	26,0											92
	62,0	52,6	41,3	26,3														80
	*	60,0	50,0	37,9	21,2													83
	*	*	33,8	32,3	30,6	28,2	24,7	19,7	11,4									104
																		59
	78,7	58,8																69
	97,1	83,7	66,3	37,4														77
	78,7	70,2	59,6	45,3	19,1													82
	60,5	58,7	56,4	53,5	48,9	36,4												88
	37,3	36,3	35,3	34,0	32,6	30,7	27,9	24,4	19,4	10,7								109
	*	*	*	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4										99
	41,0	40,3	39,4	38,4	37,3	35,7	33,7	31,4	28,7	25,2	20,0	7,7						117
																		52
	57,2																	62
	98,9	82,3																70
	*	*	100,0	84,2	53,3													83
	*	102,0	92,5	80,1	61,9	26,0												88
	61,0	59,8	58,5	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4										99
	*	*	*	*	57,9	56,8	55,5	53,1	47,1	33,5								106
	*	*	*	*	*	*	*	*	57,5	46,2	28,6							112
	44,4	43,9	43,4	42,8	42,2	41,4	40,5	39,3	37,6	35,5	33,2	30,5	26,9	21,8	10,6			133
	130,8	114,0	70,6															73
	112,7	110,6	107,4	100,9	89,4	71,3												90
	98,7	96,0	93,2	89,6	85,6	80,2	73,8	66,3	57,5	46,2	28,6							112
	*	*	*	*	*	*	*	*	81,1	75,0	67,8	58,9	46,5					125
	46,4	46,0	45,6	45,2	44,8	44,3	43,7	43,1	42,3	41,2	39,8	37,9	35,6	33,0	30,0	26,3	20,8	148
	139,6	137,4	134,5	130,3	110,6													84
	122,7	121,4	120,0	118,2	116,0	112,8	107,6	92,0	63,6									103
	*	*	103,0	101,4	99,7	97,9	95,9	93,3	90,7	87,3	82,9	76,8	69,4	59,8	45,6	12,5		136
	158,9	156,8	153,3	145,0	123,0	49,3												86
	141,4	140,3	138,9	137,3	135,1	130,9	114,8	75,2										96
	124,9	123,9	122,8	121,5	120,1	118,2	115,7	111,9	102,5	86,8	60,3							112
	164,3	163,0	161,6	160,2	158,0	155,3	149,1	129,6	92,4									103
	*	*	*	140,0	138,7	137,4	135,7	133,7	130,7	123,7	94,5							112
	126,4	125,5	124,6	123,6	122,5	121,2	119,8	118,1	116,0	113,2	108,8	99,5	85,4	48,2				128
	165,8	165,1	164,5	163,7	162,6	161,6	160,6	159,2	157,5	155,5	152,1	136,8	112,3					125
	*	*	*	*	*	141,0	140,0	138,8	137,7	136,5	134,9	133,3	130,8	127,6	121,3	104,4		140
FAMAC MOTOBOMBAS																		
41																		
FAMAC.IND.BR																		
COMBATE A INCÊNDIO																		



NOVO

FNI - Grooved - Trifásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

COMBATE A INCÊNDIO

Standard	
60Hz, IP55	
GCB - Ø 1"	
GG20 - Fechado	
GG20 - Ranhura Grooved 2 1/2"x 2 1/2" (76,1mm)	
Graxa	

Opcionais	
-	
-	
-	
GG20 - Ranhura Grooved 2 1/2"x 2 1/2" (73mm) - Sob consulta	
-	



Rotor fechado



A conexão grooved oferece instalação rápida e simplificada, facilita a manutenção, proporciona melhor vedação e reduz o risco de vazamentos, garantindo maior confiabilidade ao sistema.

Conheça essa solução eficiente e segura para sistemas de combate a incêndio, eliminando a necessidade de soldas e conexões rosçadas.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)	
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56			
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																													
FNI-GROOVED-T	5,0	147	Ranhura Grooved 2 1/2" x 2 1/2" (76,1mm)	3500	220/380/440 ou 380/660	44,9	44,2	43,5	42,7	41,9	40,9	39,9	38,7	37,3	35,8	34,0	31,9	29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1									39			
FNI-GROOVED-T	5,0	158				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,9	28,0	26,9	25,7	24,1	21,5	16,6	9,4								46		
FNI-GROOVED-T	5,0	160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,9	31,2	28,2	24,7	20,4	14,4									43		
FNI-GROOVED-T	5,0	162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	22,6	17,9	11,1								47	
FNI-GROOVED-T	7,5	160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,1	42,7	40,1	37,2	33,9	30,0	25,1								48	
FNI-GROOVED-T	7,5	170				53,0	52,6	52,1	51,6	51,1	50,5	49,9	49,3	48,6	47,8	46,9	45,9	44,6	43,3	41,9	40,4	38,7	36,8	35,0	32,6	29,9	26,5	22,0	14,0	2,3				52	
FNI-GROOVED-T	7,5	172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,8	31,4	31,0	30,4	29,8	29,2	28,5	27,7	26,5	25,1	23,3	20,5	16,3	8,1			55	
FNI-GROOVED-T	7,5	175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	27,5	24,4	20,9	16,4			58
FNI-GROOVED-T	10,0	164				57,2	56,8	56,4	56,1	55,6	55,2	54,7	54,3	53,7	53,2	52,6	51,9	51,2	50,3	49,4	48,2	46,8	45,2	43,2	41,1	38,6	35,9	32,5	28,1	21,5				53	
FNI-GROOVED-T	10,0	170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,3	47,7	46,0	44,2	42,2	39,9	37,3	34,2	30,1	24,0			57

MOTOBOMBAS JOCKEY

IDEAIS PARA MANUTENÇÃO DA
PRESSÃO EM SISTEMAS DE
COMBATE A INCÊNDIO



FSP

FIQ-N

FPM

FEI

NOVO

FSP



Standard	Opcionais
60Hz, IP21	-
GCB - ø 12mm (1/2 e 1,0cv) GCB - ø 16mm (1,5cv)	GCV GCV
Bronze - Periférico	-
GG20 - Rosca	-



Rotor periférico

PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																			Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FSP60-1	1/2	60	3/4" x 3/4"	3500	127 ou 220	220/380	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,2	1,04	0,58							30		
FSP80-1	1,0	76			127/220		3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16				48	
FSP80-1	1,5	76					2,5	2,41	2,32	2,22	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,71	1,51	1,31	1,12	0,94	0,76	0,59	0,42	0,26	76	

NOVO

FIQ-N



Standard	Opcionais
60Hz, IP21	-
GCB - ø 5/8"	GCV
AI - Fechado	-
GG20 - Rosca	-



Rotor fechado

PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																							Pressão máx. (mca)
							5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				
							Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submersão do injetor de 15m)																							
FIQ-N	1,5	150	3/4" x 3/4"	3500	110-127/ 220-254	220/380	1,51	1,46	1,42	1,39	1,35	1,33	1,30	1,27	1,24	1,22	1,18	1,08	0,94	0,81	0,68	0,54	0,41	0,28	0,14		100			
FIQ-N	2,0	155					1,55	1,51	1,47	1,43	1,39	1,35	1,33	1,30	1,27	1,24	1,22	1,15	1,04	0,93	0,81	0,69	0,55	0,42	0,29	0,13		105		

NOVO

FPM



Standard	Opcionais
60Hz, IP21	-
GCB - ø 5/8"	GCV
Br - Periférico	-
GG20 - Rosca	-



Rotor periférico



Sucção lateral

PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão máx. (mca)
								5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
FPM	2,0	76	2	1" x 1"	3500	110-127/220-254 ou 220-254/440/508	220/380/440	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3				77
FPM	3,0	76	2					3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



Rotor
fechado



Bucha
centralizadora em
todos os rotores



Para a tensão 220/380/440V trifásico, somente no modelo IP55. ⓘ

 PRESSURIZAÇÃO

Standard		Opcionais
	60Hz, IP21 c/ intermediário, eixo AISI 316	IP55 c/ intermediário
	GCB - Ø 3/4"	GCV, SSV
	AI - Fechado	Br
	GG20 - Rosca	-
	Graxa	-

[illegible]



3. MULTISTÁGIO

 FEI 48	 FES 49	 FPM 49	 CHLF 50	 HSIS 50
 CBI 51	 FMX IP21 51	 MONOFÁSICO FMX IP55 52	 TRIFÁSICO FMX IP55 56	 FMG-1 58
 FMG-3 Monofásico 59 Trifásico 60	 FMG-4 61	 DMM 61	 VMSS-IN LINE 62	

FEI



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP21 c/ intermediário, eixo AISI 316
- GCB - ø 3/4"
- AI - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

- IP55 c/ intermediário
- GCV, SSV
- Br
-
-



Rotor
fechado



Bucha
centralizadora em
todos os rotores



Opcional
vermelha
(jockey)

Para a tensão 220/380/440V trifásico, somente no modelo IP55. ⓘ

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico			Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																											Pressão máx. (mca)											
						(V)	IP21	IP55		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135		140	145	150	155							
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																						
FEI	1,5	120	2	1" x 1"	3500	110-127/220-254			220/380	8,6	8,3	8,0	7,6	6,9	5,8	4,4	2,4																									44						
FEI	1,5	105	3							8,0	7,7	7,4	7,0	6,3	5,5	4,7	3,7	2,4																											51			
FEI	1,5	118	3							*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,4	3,5	2,3	0,7																									62		
FEI	2,0	120	3							8,9	8,7	8,4	8,1	7,8	7,4	6,9	6,3	5,4	4,5	3,3	2,1																									65		
FEI	2,0	108	4							8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	6,9	6,4	5,9	5,3	4,7	3,9	3,0	1,9																								70		
FEI	2,0	115	4							*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	4,6	3,8	2,9	1,9	0,5																								77	
FEI	2,0	117	4							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,3	2,0	1,6	1,3	0,8																						84		
FEI	2,0	123	4							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3																				93		
FEI	3,0	110	5							8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,3	7,1	6,7	6,4	6,0	5,5	5,0	4,4	3,8	3,1	2,2	1,2																				94	
FEI	3,0	118	5							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,6	2,8	1,9																				101	
FEI	3,0	120	5							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,8	5,3	4,8	4,1	3,3	2,4	1,4	0,4																		107	
FEI	3,0	108	6							*	*	8,5	8,3	8,1	7,8	7,6	7,4	7,1	6,9	6,5	6,2	5,9	5,5	5,1	4,7	4,1	3,6	3,0	2,4	1,5																	110	
FEI	3,0	115	6							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,1	0,7																	120
FEI	3,0	120	6							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,1													138
FEI	4,0	111	6			220-254/440-508	√	-	-	220/380	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9	1,0																	114				
FEI	4,0	120	6				-	√	*		*	*	*	*	*	8,6	8,0	7,6	7,1	6,6	6,2	5,8	5,3	4,9	4,4	3,9	3,4	2,9	2,3	1,6	0,8														120			
FEI	4,0	123	6				√	√	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8														137			
FEI	4,0	111	7				√	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,2	3,8	3,3	2,8	2,2	1,6	0,8																125			
FEI	4,0	117	7				-	√	220/380	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,1	5,7	5,4	5,0	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,2	1,6	1,0													131			
FEI	4,0	120	7				-	√		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,4	0,8														139		
FEI	4,0	123	7				√	√		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4										160	



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP21	IP55 (2,0 e 3,0cv)
GCV - ø 3/4"	GCV, SSV
GCB - ø 3/4" •	-
AI - Fechado	Br - até 3,0cv
GG20 - Rosca	-
Graxa - até 3,0cv	-



Rotor
fechado



Opcional
vermelha
(jockey)

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Monofásico (V)	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																													Pressão máx. (mca)
							5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																													
• FES3-VZ	110-220	1,5	86	3	1" x 3/4"	3500	10,9	10,2	9,3	8,3	7,1	5,4	2,3																			36				
• FES3		1,5	105	3			8,3	7,9	7,4	6,9	6,4	5,8	5,1	4,3	3,2	1,6																	53			
• FES4-VZ	110-220	2,0	86	4			11,0	10,4	9,8	9,1	8,3	7,5	6,5	5,3	3,4																		47			
• FES4		2,0	105	4			8,6	8,2	7,9	7,5	7,2	6,8	6,3	5,9	5,4	4,8	4,1	3,2	1,9														70			
FES4-AV		2,0	117	4			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,8	2,4	2,0	1,5	0,9												85		
FES4-AP		2,0	123	4			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,2										95		
FES6	110-220 ou 220-440	3,0	105	6			8,9	8,7	8,4	8,2	8,0	7,7	7,5	7,2	7,0	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,1	4,6	4,2	3,6	3,0	2,2								105		
FES6-AV		3,0	115	6			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,6	1,3	0,9	0,5					120		
FES6-AP		3,0	123	6			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4		140	
FES8-VZ	220-440	4,0	86	8			*	*	11,5	11,2	10,9	10,5	10,2	9,8	9,5	9,1	8,7	8,3	7,9	7,4	7,0	6,4	5,8	5,0	3,9									99		
FES8		4,0	105	8			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,0	3,8	3,5	3,1	2,8	2,3	1,7			130	



Standard	Opcionais
60Hz, IP21	-
GCB - ø 5/8"	GCV
Br - Periférico	-
GG20 - Rosca	-



Rotor
periférico



Sucção
lateral



Opcional
vermelha
(jockey)

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		Pressão máx. (mca)
								5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85		
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																		
FPM	2,0	76	2	1" x 1"	3500	110-127/220-254 ou 220-254/440/508	220/380/440	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3				77	
FPM	3,0	76	2					3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6		

NOVO

CHLF



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55, eixo AISI 304
- GSE - ø 12mm
- AISI 304 - Fechado
- AISI 304 - Rosca



Rotor
fechado

- RESIDENCIAL
- PREDIAL
- INDUSTRIAL
- JARDINAGEM
- POÇO COMUM
- TRANSFERÊNCIA
- LAVAGEM
- AGRICULTURA
- NEBULIZAÇÃO
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- REFRIGERAÇÃO
- CALDEIRA
- PRODUTOS QUÍMICOS
- FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)		
								10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80					
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																		
CHLF2-20	3/4	90	2	1" x 1"	3500	115 ou 230	220-277 ou 380-440	*	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	1,8	1,2																						26					
CHLF2-30	1,0		3					*	*	*	*	*	3,9	3,7	3,4	3,2	2,9	2,6	2,2	1,8	1,4	0,9																		40		
CHLF2-40	1,5		4					*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6	1,0												52		
CHLF2-50	1,5		5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,6	1,3	0,4						67		
CHLF2-60	1,5		6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,1	1,5	0,7						78	
CHLF4-20	1,0	95	2	1 1/4" x 1"				*	*	8,0	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,0																								27		
CHLF4-30	1,5		3					*	*	*	*	*	*	7,7	7,1	6,6	6,0	5,5	4,9	4,2	3,5	2,7																			40	
CHLF4-40	2,0		4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	7,3	6,8	6,3	5,8	5,3	4,8	4,2	3,6	2,9	2,0	0,9												55	
CHLF4-50	3,0		5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,7	7,3	7,0	6,6	6,2	5,8	5,4	5,0	4,6	4,2	3,7	2,2								68	
CHLF4-60	3,0		6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,3	4,3	3,1	1,1						
CHLF8-20	2,0	96,5	2	1 1/2" x 1 1/4"				*	*	*	*	*	12,2	10,7	9,2	7,5	5,4																								29	
CHLF8-30	3,0		3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,6	11,8	10,9	9,9	8,7	7,0																			42	
CHLF8-40	4,0		4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,0	12,4	11,8	11,2	10,5	9,6	8,6	7,4	5,5													58
CHLF8-50	4,0		5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,6	12,1	11,6	11,0	10,4	8,6	6,0									

HSIS - Monofásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- HSIS2 e 4 - GSV - ø 16mm
- HSIS8 - GSV - ø 20mm
- AISI 304 - Fechado
- AISI 304 - Rosca



Rotor
fechado

- RESIDENCIAL
- PREDIAL
- INDUSTRIAL
- JARDINAGEM
- POÇO COMUM
- TRANSFERÊNCIA
- LAVAGEM
- AGRICULTURA
- NEBULIZAÇÃO
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- REFRIGERAÇÃO
- CALDEIRA
- PRODUTOS QUÍMICOS
- FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão máx. (mca)												
							3	6	9	12	15	18	21	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80														
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
HSIS2-20	3/4	90	2	1" x 1"	3500	220	5,0	4,6	4,3	3,8	3,4	2,8	2,0																									25	
HSIS2-40	1,5	90	4				5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,3	1,6																				50	
HSIS4-40	2,0	95	4	1 1/4" x 1"			13,7	13,1	12,5	11,9	11,3	10,7	10,2	9,4	8,5	7,5	6,5	5,3	4,0																			57	
HSIS2-60	2,0	90	6	1" x 1"			5,0	4,9	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,1	2,7	2,2	1,5	0,8														80	
HSIS8-30	3,0	96	3	1 1/2" x 1 1/4"			19,8	19,3	18,7	18,2	17,5	16,9	16,2	15,1	13,4	11,4	8,4																						45
HSIS4-60	3,0	95	6	1 1/4" x 1"					11,7	11,5	11,3	11,0	10,8	10,6	10,3	10,0	9,5	9,1	8,6	8,1	7,5	6,9	6,2	5,4	4,4	3,3	1,5												82

Standard

-  60Hz, IP55
-  GSE - Ø 12mm
-  AISI 304 - Fechado
-  AISI 304 - Rosca



Rotor
fechado

- RESIDENCIAL
 PREDIAL
 INDUSTRIAL
 JARDINAGEM
 POÇO COMUM
 TRANSFERÊNCIA
 LAVAÇÃO
 AGRICULTURA
 NEBULIZAÇÃO
 IRRIGAÇÃO
 CIRCULAÇÃO
 REFRIGERAÇÃO
 CALDEIRA
 PRODUTOS QUÍMICOS
 FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

[illegible]

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP21

Standard

- 60Hz, IP21, eixo AISI 420
- GCB - Ø 3/4"
- AISI 304 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

- | |
|----------|
| GCV, SSV |
| - |
| - |
| - |



Rotor fechado
(estampado)



Opção na cor vermelha

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

-  PREDIAL
  INDUSTRIAL
  JARDINAGEM
  POÇO COMUM
  TRANSFERÊNCIA
  LAVAÇÃO
  AGRICULTURA
  NEBULIZAÇÃO
  IRRIGAÇÃO
  CIRCULAÇÃO
  REFRIGERAÇÃO
  CALDEIRA
  COMBATE A INCÊNDIO
  FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Final (mm)		 Inicial (mm)		Estágios	  (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.										Pressão máx. (mca)			
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		60		
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.													
FMX-M221-21	2,0	1	111	1	118	2	2" x 1 1/2"	3500	110-127/220-254	*	*	14,9	12,2	9,1	4,8							38	
FMX-M222-21	2,0	2	118	-	-	2				16,9	15,0	13,0	10,9	8,5	5,6								41
FMX-M223-21	2,0	1	118	1	125	2				*	*	*	*	*	6,0	2,6							43
FMX-M321-21	3,0	2	132	-	-	2				22,0	20,1	18,2	16,3	14,3	12,2	9,8	7,0	3,4					53
FMX-M322-21	3,0	2	125	-	-	2				*	*	*	*	*	15,0	11,8	7,7						51
FMX-M323-21	3,0	1	132	1	139	2				*	*	*	*	*	*	*	9,4	6,5	2,8				58
FMX-M331-21	3,0	1	111	2	118	3				*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	5,5	2,0			62
Modelo	Pot. (cv)	 Final (mm)		 Inicial (mm)		Estágios	  (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.										Pressão máx. (mca)			
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		60		
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.													
FMX-T221-21	2,0	1	111	1	118	2	2" x 1 1/2"	3500	220/380/440	19,0	16,9	14,7	12,2	9,1	4,9							38	
FMX-T222-21	2,0	1	118	1	125	2				*	*	*	*	*	6,0	2,6							43
FMX-T321-21	3,0	2	132	-	-	2				21,8	20,0	18,2	16,3	14,3	12,2	9,8	7,1	3,5					53
FMX-T322-21	3,0	1	132	1	139	2				*	*	19,7	18,0	16,2	14,2	12,0	9,4	6,5	2,8				58
FMX-T331-21	3,0	1	111	2	118	3				20,0	18,8	17,5	16,2	14,7	13,2	11,6	10,0	8,0	5,5	2,0			62
FMX-T332-21	3,0	3	118	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,4	4,4			64

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55, eixo AISI 420
- GCB - ø 1"
- AISI 304 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
-
-
-



Rotor fechado
(estampado)



Opcional na cor
vermelha

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAÇÃO POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																						Pressão máx. (mca)
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100			
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																						
FMX-M221	2,0	2	118	-	-	2	2" x 1 1/2"	3500	110-127/220-254	*	*	*	*	*	8,8	6,1	2,4												42			
FMX-M322	3,0	2	118	-	-	2				18,2	16,7	15,0	13,1	11,1	8,8	6,0	2,3													42		
FMX-M323	3,0	2	118	-	-	2				*	*	*	*	*	14,5	11,1	6,9													45		
FMX-M324	3,0	1	132	1	139	2				*	*	*	*	*	*	*	*	9,4	6,4	2,8										58		
FMX-M331	3,0	1	111	2	118	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,1	6,9	3,7									63		
FMX-M333	3,0	3	132	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,6	2,9	1,0							72		
FMX-M422	4,0	1	132	1	139	2			220-254/440-508	*	22,7	21,2	19,6	18,0	16,2	14,2	12,0	9,3	6,4	2,8										58		
FMX-M423	4,0	2	132	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	13,4	9,8	5,6										59		
FMX-M424	4,0	1	125	1	146	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,7	7,8	2,5									62		
FMX-M431	4,0	1	111	2	118	3				*	20,4	19,4	18,1	16,9	15,5	14,2	12,6	11,0	9,1	6,9	3,6									63		
FMX-M432	4,0	1	118	2	125	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,4	5,0	2,2								68	
FMX-M433	4,0	3	132	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,6	2,9	1,0							72	
FMX-M435	4,0	3	153	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,4	4,3	3,1	1,9	0,6				92	
FMX-M521	5,0	2	132	-	-	2				*	30,9	28,9	26,7	24,5	22,0	19,4	16,5	13,4	9,8	5,6											59	
FMX-M522	5,0	1	125	1	146	2				*	*	*	*	*	*	*	18,3	15,3	11,6	7,8	2,5										62	
FMX-M523	5,0	2	139	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	8,8	4,2										63	
FMX-M524	5,0	1	139	1	146	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,2	9,6	4,7									68	
FMX-M525	5,0	2	153	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,8	7,6	3,6								73	
FMX-M531	5,0	3	132	-	-	3				*	21,8	20,8	19,8	18,7	17,7	16,6	15,6	14,4	13,2	11,8	10,4	8,7	6,9	4,6	2,0						83	
FMX-M532	5,0	1	132	2	139	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,7	9,0	7,0	4,6					91	
FMX-M535	5,0	3	153	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,8	4,3	2,7	1,0				97
FMX-M541	5,0	2	111	2	118	4				*	22,1	21,2	20,3	19,3	18,3	17,3	16,2	15,0	13,8	12,4	11,0	9,3	7,6	5,2							81	
FMX-M542	5,0	4	118	-	-	4				*	*	*	*	18,4	17,6	16,8	15,9	15,0	14,1	13,0	11,9	10,7	9,3	7,7	5,8	3,1					88	
FMX-M544	5,0	4	125	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,4	8,1	6,7	5,0	2,6					94
FMX-M546	5,0	4	139	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,5	3,6	2,6	1,5			106
FMX-M547	5,0	1	118	3	132	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4	4,5	1,6				102

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55

Standard	Opcionais
60Hz, IP55, eixo AISI 420	-
GCB - ø 1"	GCV, SSV
AISI 304 - Fechado	-
GG20 - Rosca	-
Graxa	-



Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha



Programa Brasileiro de Etiquetagem

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Final (mm)		 Inicial (mm)		Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)																													Pressão máx. (mca)
		10	15	20	25					30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125									
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.																																	
FMX-M622	6,0	2	153	-	-	2	2" x 1 1/2"	3500	220-254/440-508	25,7	25,1	24,5	23,7	22,8	21,5	19,9	18,0	15,8	13,4	10,7	7,6	3,6												73				
FMX-M623	6,0	2	146	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,8	10,6	6,3												74				
FMX-M631	6,0	3	125	-	-	3				27,4	26,4	25,2	24,0	22,7	21,3	19,8	18,2	16,5	14,6	12,6	10,3	7,6	3,5											77				
FMX-M636	6,0	1	125	2	139	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,0	12,1	10,0	7,5	3,7									87				
FMX-M637	6,0	3	139	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,6	7,8	5,8	3,1									99			
FMX-M641	6,0	1	118	3	132	4				21,2	20,5	19,9	19,1	18,4	17,6	16,8	16,0	15,2	14,3	13,4	12,5	11,6	10,5	9,3	7,9	6,4	4,5	1,6							102			
FMX-M645	6,0	4	132	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,6	6,1	4,1	1,5						112			
FMX-M721	7,5	1	139	1	153	2				34,9	33,8	32,6	31,2	29,5	27,4	25,0	22,5	19,7	16,7	13,1	8,9	3,2													72			
FMX-M722	7,5	1	146	1	153	2				30,4	30,0	29,4	28,7	27,6	26,2	24,2	22,1	19,9	17,3	14,5	11,0	6,4													74			
FMX-M723	7,5	1	146	1	153	2				*	*	*	*	*	*	*	24,0	21,4	18,7	15,7	12,4	8,4													76			
FMX-M724	7,5	2	153	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,9	18,0	14,7	10,9	6,5												80			
FMX-M731	7,5	1	125	2	139	3				26,2	25,6	25,0	24,2	23,2	22,1	20,9	19,7	18,4	17,0	15,5	13,9	12,1	10,0	7,5	3,6										87			
FMX-M733	7,5	3	139	-	-	3				*	*	*	*	*	*	20,0	18,9	17,7	16,5	15,2	14,0	12,6	11,2	9,6	7,8	5,8	3,1								99			
FMX-M734	7,5	1	132	2	146	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,3	13,6	11,6	9,3	6,1								99			
FMX-M741	7,5	2	125	2	132	4				23,7	23,1	22,6	22,0	21,3	20,6	19,8	19,0	18,1	17,1	16,1	15,0	14,0	12,7	11,4	10,0	8,4	6,4	3,7							102			
FMX-M742	7,5	4	132	-	-	4				22,1	21,5	20,8	20,2	19,5	18,8	18,1	17,3	16,6	15,8	15,0	14,1	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,5	5,9	4,1	1,5					112			
FMX-M743	7,5	2	132	2	139	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	9,7	8,1	6,4	4,5	2,5					120		
FMX-M744	7,5	4	139	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,3	5,7	3,7	1,3			127		
FMX-M751	7,5	2	118	3	132	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,9	8,6	7,1	5,2	2,6				123		
FMX-M1021	10,0	2	153	-	-	2				36,5	35,8	35,0	34,0	32,4	30,6	28,6	26,2	23,6	20,8	17,9	14,5	10,9	6,4												80			
FMX-M1032	10,0	1	139	2	146	3				*	*	*	28,4	27,6	26,7	25,8	24,7	23,6	22,4	21,0	19,6	18,1	16,5	14,9	13,0	11,0	8,6	5,1							102			
FMX-M1033	10,0	3	153	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,9	13,4	11,6	9,7	7,4	4,2							109		
FMX-M1041	10,0	4	139	-	-	4				24,6	24,1	23,5	23,0	22,3	21,7	21,1	20,4	19,6	18,9	18,0	17,2	16,3	15,4	14,4	13,4	12,3	11,2	10,0	8,7	7,2	5,6	3,7	1,3		127			
FMX-M1042	10,0	4	139	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,3	7,7	5,6	2,6			128		
FMX-M1051	10,0	2	118	3	132	5				*	*	22,0	21,5	20,9	20,4	19,8	19,2	18,5	17,9	17,2	16,5	15,7	14,9	14,0	13,1	12,1	11,1	9,9	8,6	7,1	5,2	2,6			123			

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55, eixo AISI 420
- GCB - ø 1"
- AISI 304 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
-
-
-



Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Final (mm)		 Inicial (mm)		Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					60	70	80	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195				
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
FMX-M1034	10,0	1	139	2	153	3	2" x 1 1/2"	3500	220-254/440-508	*	*	18,1	14,6	12,5	9,9	6,1																	108					
FMX-M1035	10,0	1	146	2	153	3				*	*	*	*	15,6	13,3	10,8	7,6	3,1																117				
FMX-M1043	10,0	1	125	3	139	4				*	*	*	*	*	*	*	10,2	8,2	5,8	1,8															126			
FMX-M1044	10,0	2	139	2	146	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,6	7,0	4,7														141			
FMX-M1045	10,0	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	5,1	2,7														144		
FMX-M1046	10,0	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,4	5,4	3,0													149		
FMX-M1053	10,0	1	125	4	132	5				*	*	*	*	*	13,6	12,5	11,0	9,8	8,4	6,6	4,5														134			
FMX-M1054	10,0	3	132	2	139	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	6,3	4,4													152		
FMX-M1055	10,0	5	139	-	-	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,9	4,4	2,5												159		
FMX-M1061	10,0	4	125	2	132	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,7	7,7	6,6	5,0	3,1												155		
FMX-M1062	10,0	4	132	2	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,0	4,9	3,4	1,6									173		
FMX-M1063	10,0	3	132	3	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,7	3,3	1,4								177		
FMX-M1071	10,0	7	118	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,1	5,8	4,4	2,7												161		
FMX-M1072	10,0	7	125	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,1	3,5												166		
FMX-M1073	10,0	7	132	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	4,2	2,9	1,5							189		
FMX-M1075	10,0	7	139	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,7	2,9	2,1	1,2					201		
FMX-M1231	12,5	1	146	2	153	3									26,8	24,0	21,0	17,5	15,5	13,3	10,7	7,5														117		
FMX-M1241	12,5	1	125	3	139	4									23,0	20,9	18,8	16,4	15,0	13,4	11,8	10,1	8,0	5,7												126		
FMX-M1242	12,5	2	139	2	146	4									*	*	*	*	*	*	12,7	11,4	10,0	8,7	7,0	4,6										141		
FMX-M1243	12,5	4	146	-	-	4									*	*	*	*	*	*	*	10,6	9,1	7,4	5,4	2,9										149		
FMX-M1245	12,5	4	146	-	-	4									*	*	*	*	*	*	*	*	11,2	9,4	7,2	4,3										154		
FMX-M1251	12,5	1	125	4	132	5									21,0	19,3	17,6	15,5	14,4	13,3	12,1	11,0	9,7	8,3	6,6	4,6										134		
FMX-M1252	12,5	5	139	-	-	5									*	*	*	*	*	*	*	11,1	10,2	9,3	8,3	7,1	5,8	4,5	2,4							159		
FMX-M1253	12,5	1	139	4	146	5									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	5,7	4,0	1,9						178	
FMX-M1255	12,5	2	146	3	153	5									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,1	6,5	4,6	2,4						184	

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55

Standard	Opcionais
60Hz, IP55, eixo AISI 420	-
GCB - ø 1"	GCV, SSV
Inox 304 - Fechado	-
GG20 - Rosca	-
Graxa	-



Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha



Programa Brasileiro de Etiquetagem

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Final (mm)		 Inicial (mm)		Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)					
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					50	60	70	80	90	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210		215	220			
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																	
FMX-M1261	12,5	4	125	2	132	6	2" x 1 1/2"	3500	220-254/440-508	*	19,0	17,9	16,6	15,3	13,8	13,0	12,2	11,4	10,6	9,7	8,7	7,7	6,5	5,0	3,1															155			
FMX-M1262	12,5	4	132	2	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,4	9,6	8,8	8,0	7,1	6,0	4,9	3,4												173				
FMX-M1264	12,5	6	146	-	-	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	6,3	5,6	4,8	3,9	3,0	2,0	0,8												178			
FMX-M1266	12,5	4	139	2	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,6	4,3	2,7							200			
FMX-M1271	12,5	3	118	4	125	7				18,1	17,1	16,2	15,2	14,0	12,7	12,0	11,3	10,6	9,9	9,1	8,3	7,4	6,4	5,2	4,0	2,2														158			
FMX-M1272	12,5	7	118	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,9	10,0	9,1	8,1	7,0	5,8	4,5	2,7														161			
FMX-M1273	12,5	7	125	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,3	7,3	6,3	5,0	3,5															166			
FMX-M1275	12,5	1	132	6	132	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	5,9	4,6	2,9								195		
FMX-M1276	12,5	7	139	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3	5,7	5,1	4,4	3,7	2,9	2,1	1,2								201		
FMX-M1541	15,0	4	146	-	-	4				*	24,8	23,2	21,6	19,7	17,7	16,6	15,4	14,1	12,9	11,4	9,8	7,8	5,6																		147		
FMX-M1542	15,0	4	153	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	18,3	17,0	15,7	14,3	12,8	11,2	9,2	6,7																155		
FMX-M1551	15,0	1	139	4	146	5				*	22,0	20,9	19,8	18,6	17,3	16,6	16,0	15,3	14,5	13,8	13,0	12,2	11,3	10,3	9,3	8,2	7,0	5,6	4,0												178		
FMX-M1552	15,0	5	146	-	-	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,3	12,5	11,6	10,7	9,7	8,7	7,5	6,2	4,7	2,8											180		
FMX-M1553	15,0	2	146	3	153	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	10,1	9,0	7,9	6,4	4,7	2,2												182	
FMX-M1554	15,0	2	146	3	153	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	8,7	7,3	5,7	3,7									196	
FMX-M1561	15,0	2	125	4	132	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,8	14,0	13,2	12,3	11,4	10,4	9,3	8,0	6,5	4,5													171		
FMX-M1562	15,0	4	139	2	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,2	9,4	8,6	7,7	6,8	5,6	4,3	2,6									200
FMX-M1563	15,0	3	139	3	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,9	8,0	7,0	5,8	4,5	2,8								206
FMX-M1564	15,0	6	146	-	-	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,5	7,5	6,5	5,2	3,6									206
FMX-M1565	15,0	3	146	3	153	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	6,7	5,5	3,9	1,2					221	

FMX - Trifásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55, eixo AISI 420
- GCB - ø 1"
- AISI 304 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

Opcionais

-
- GCV, SSV
-
-
-



Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Final (mm)		 Inicial (mm)		Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130				
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
FMX-T221	2,0	1	111	1	118	2	2" x 1 1/2"	3500	220/380/440	18,5	16,4	14,1	11,5	8,5	4,0																		37					
FMX-T222	2,0	2	118	-	-	2				16,6	15,0	13,1	11,1	8,8	6,0	2,3																			42			
FMX-T321	3,0	2	118	-	-	2				25,1	22,7	20,3	17,5	14,5	11,1	6,9																			45			
FMX-T322	3,0	1	132	1	139	2				22,7	21,2	19,7	18,0	16,2	14,2	12,0	9,3	6,4	2,8																58			
FMX-T323	3,0	2	139	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	8,9	6,0	1,7																61		
FMX-T331	3,0	1	111	2	118	3				20,4	19,3	18,1	16,9	15,5	14,2	12,6	11,0	9,1	6,9	3,6																63		
FMX-T332	3,0	1	118	2	125	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,4	5,0	2,2															68		
FMX-T333	3,0	3	132	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,6	2,9	1,0														72		
FMX-T421	4,0	2	132	-	-	2				30,9	28,9	26,7	24,5	22,0	19,4	16,5	13,4	9,8	5,5																	59		
FMX-T422	4,0	1	125	1	146	2				*	*	*	*	*	*	18,3	15,3	11,6	7,7	2,5																62		
FMX-T424	4,0	2	146	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,2	7,5	4,0															69		
FMX-T431	4,0	3	132	-	-	3				21,8	20,8	19,8	18,7	17,7	16,6	15,5	14,4	13,2	11,8	10,4	8,7	6,9	4,6	2,0												83		
FMX-T432	4,0	1	132	2	139	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,2	6,4	4,2	1,4												87		
FMX-T442	4,0	4	118	-	-	4				*	*	*	18,4	17,6	16,8	15,9	15,0	14,1	13,0	11,9	10,7	9,3	7,7	5,8	3,1											88		
FMX-T444	4,0	4	125	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,4	8,1	6,7	5,0	2,6											94		
FMX-T445	4,0	2	118	2	125	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	6,3	3,6											95		
FMX-T446	4,0	4	139	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,5	3,6	2,6	1,5									106		
FMX-T521	5,0	1	139	1	146	2			220/380/440 ou 380/660	29,8	29,2	28,3	27,0	25,3	23,2	21,1	18,8	16,1	13,2	9,5	4,7														67			
FMX-T522	5,0	2	153	-	-	2				25,7	25,1	24,4	23,7	22,7	21,5	19,8	18,0	15,8	13,4	10,7	7,5	3,5													73			
FMX-T523	5,0	2	146	-	-	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,8	10,6	6,3													74			
FMX-T531	5,0	3	125	-	-	3				27,4	26,4	25,2	24,0	22,7	21,3	19,8	18,2	16,5	14,6	12,6	10,3	7,6	3,5													77		
FMX-T533	5,0	3	132	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,0	10,0	7,7	4,6												83		
FMX-T534	5,0	1	132	2	139	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,7	9,0	7,0	4,6												91		
FMX-T535	5,0	3	153	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,2	5,8	4,3	2,7	1,0										97		
FMX-T541	5,0	1	118	3	132	4				21,2	20,5	19,9	19,1	18,4	17,6	16,8	16,0	15,2	14,3	13,4	12,5	11,6	10,5	9,3	7,9	6,4	4,5									102		
FMX-T542	5,0	4	132	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,7	4,4	1,8								108		
FMX-T543	5,0	1	146	3	153	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	4,4	3,6	2,6	1,6	0,7						118		
FMX-T544	5,0	4	153	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,3	3,4	2,5	1,4							121		
FMX-T621	6,0	1	139	1	153	2				34,9	33,8	32,6	31,2	29,5	27,3	25,0	22,7	19,8	16,6	13,0	8,6	3,1														72		
FMX-T623	6,0	1	146	1	153	2				*	*	*	*	*	*	*	24,0	21,4	18,7	15,7	12,4	8,4														76		
FMX-T631	6,0	1	125	2	139	3				26,2	25,7	25,1	24,3	23,2	22,1	20,9	19,7	18,4	17,0	15,5	13,9	12,1	10,0	7,5	3,7											87		
FMX-T633	6,0	3	139	-	-	3				*	*	*	*	*	*	20,0	18,9	17,7	16,5	15,2	14,0	12,6	11,2	9,6	7,8	5,8	3,1									99		
FMX-T634	6,0	1	139	2	146	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,7	10,1	8,2	5,8	2,2									102		
FMX-T641	6,0	4	132	-	-	4				22,2	21,6	20,9	20,2	19,5	18,7	18,0	17,2	16,5	15,7	14,9	14,0	13,2	12,2	11,2	10,1	8,9	7,6	6,1	4,2	1,4					112			
FMX-T642	6,0	2	132	2	139	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	9,7	8,1	6,4	4,5	2,5					120		
FMX-T721	7,5	2	153	-	-	2				36,5	35,8	35,0	34,0	32,4	30,6	28,6	26,2	23,6	20,8	17,9	14,5	10,9	6,4													80		
FMX-T731	7,5	1	132	2	146	3				*	*	*	27,0	26,2	25,4	24,6	23,6	22,4	21,1	19,8	18,4	16,9	15,4	13,6	11,6	9,3	6,1									98		
FMX-T732	7,5	3	153	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,9	13,4	11,6	9,7	7,4	4,2							109		
FMX-T741	7,5	4	139	-	-	4				24,6	24,1	23,5	23,0	22,4	21,7	21,1	20,4	19,7	18,9	18,0	17,2	16,3	15,4	14,4	13,4	12,3	11,2	10,0	8,7	7,3	5,7	3,7	1,3		127			
FMX-T743	7,5	2	139	2	146	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,8	4,0	1,8			133		

FMX - Trifásico - Rotor Inox - IP55

Standard	Opcionais
60Hz, IP55, eixo AISI 420	-
GCB - ø 1"	GCV, SSV
AISI 304 - Fechado	-
GG20 - Rosca	-
Graxa (até 5 estágios)	-



Rotor fechado
(estampado)



Opcional na cor
vermelha



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAÇÃO POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																															Pressão máx. (mca)
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					60	70	80	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215			
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															
FMX-T1031	10,0	1	146	2	153	3	2" x 1 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	26,8	24,0	21,0	17,5	15,5	13,3	10,8	7,5	3,0																				117			
FMX-T1041	10,0	1	125	3	139	4				23,7	21,6	19,5	16,9	15,6	14,3	12,8	11,2	9,6	7,6	4,5																			128		
FMX-T1042	10,0	2	139	2	146	4				*	*	*	*	*	*	*	12,7	11,4	10,0	8,7	7,0	4,6																		141	
FMX-T1043	10,0	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,1	7,4	5,4	2,9																	149	
FMX-T1061	10,0	4	125	2	132	6				19,0	17,9	16,6	15,3	14,5	13,8	13,0	12,2	11,4	10,6	9,7	8,7	7,7	6,5	5,0	3,1															155	
FMX-T1062	10,0	4	132	2	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,4	9,6	8,8	8,0	7,1	6,0	4,9	3,4	1,6												173	
FMX-T1063	10,0	3	132	3	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	6,9	5,9	4,7	3,3	1,3												177	
FMX-T1076	10,0	7	139	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3	5,7	5,1	4,4	3,7	2,9	2,1	1,2							201	
FMX-T1077	10,0	4	139	3	153	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,4	2,7	2,0	1,1					210	
FMX-T1241	12,5	4	146	-	-	4				24,9	23,3	21,6	19,7	18,7	17,7	16,6	15,4	14,1	12,9	11,4	9,8	7,8	5,6																	147	
FMX-T1242	12,5	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,6	14,2	12,8	11,2	9,3	7,1	4,0															154	
FMX-T1251	12,5	1	139	4	146	5				22,0	20,9	19,8	18,6	18,0	17,3	16,6	16,0	15,3	14,5	13,8	13,0	12,2	11,3	10,3	9,3	8,2	7,0	5,7	4,0	1,9										178	
FMX-T1253	12,5	2	146	3	153	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	10,1	9,0	7,9	6,4	4,7	2,2										182	
FMX-T1262	12,5	4	139	2	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,2	9,4	8,6	7,7	6,7	5,6	4,3	2,6								200
FMX-T1263	12,5	3	139	3	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,9	8,0	7,0	5,8	4,5	2,8							206
FMX-T1541	15,0	4	153	-	-	4				29,0	27,2	25,4	23,5	22,5	21,5	20,4	19,3	18,2	17,0	15,7	14,3	12,8	11,2	9,3	6,7															155	
FMX-T1551	15,0	5	146	-	-	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,0	16,1	15,1	14,0	12,9	11,7	10,3	8,7	7,0	4,8	1,7								192
FMX-T1561	15,0	6	146	-	-	6				22,7	21,8	21,0	20,0	19,5	19,1	18,5	18,0	17,5	16,9	16,4	15,8	15,2	14,6	13,9	13,2	12,5	11,9	11,1	10,3	9,4	8,6	7,5	6,5	5,1	3,6					206	
FMX-T1562	15,0	3	146	3	153	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,2	10,5	9,7	8,8	7,8	6,8	5,5	3,9				

MULTIESTÁGIO



 PREDIAL
 INDUSTRIAL
 JARDINAGEM
 POÇO COMUM
 TRANSFERÊNCIA
 LAVAÇÃO
 AGRICULTURA
 NEBULIZAÇÃO
 IRRIGAÇÃO
 CIRCULAÇÃO
 REFRIGERAÇÃO
 COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

FAMAC MOTOBOMBAS	58	FAMAC.IND.BR
------------------	----	--------------

FMG-1 - Rotor de Alumínio

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1"	GCV, SSV
AI - Fechado	Br
GG20 - Rosca	-
Graxa (até 5 estágios)	-



PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios		rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																	Pressão máx. (mca)	
								60	70	80	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230			
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																		
FMG-VZ	10,0	139	3	2" x 1 1/2"	3500	220/440	220/380/440 ou 380/660	24,0	21,3	18,3	14,7	12,5	9,6	5,2																							107					
FMG-VZ	10,0	128	4					21,8	19,9	17,7	15,1	13,8	12,2	10,2	7,9																								116			
FMG-VZ	10,0	141	4					*	*	*	19,3	18,3	17,3	16,2	14,9	13,6	12,0	10,2	8,0																					135		
FMG	10,0	148	4					*	*	*	*	*	*	*	11,8	11,1	10,3	9,4	8,5	7,4	6,2	4,6																		151		
FMG	10,0	152	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,8	8,9	7,8	6,6	5,1	3,3																160		
FMG	10,0	139	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,6	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	5,4	4,0															161		
FMG	10,0	143	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,4	7,6	6,7	5,7	4,3	2,5													173		
FMG	10,0	136	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	7,9	7,3	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9	2,8	1,2										187		
FMG	10,0	135	7					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,4	4,8	4,1	3,3	2,4	1,0						212	
FMG-VZ	12,5	138	4					*	22,8	21,0	19,0	18,0	16,9	15,7	14,4	12,9	11,2	9,2	6,7																					135		
FMG	12,5	150	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,3	13,7	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,2	6,5															159		
FMG	12,5	150	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,3	10,7	10,0	9,3	8,6	7,8	7,0	6,0	4,9	3,4	1,3									192		
FMG	12,5	145	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,7	8,1	7,5	6,8	6,0	5,1	3,9	2,3							213	
FMG	12,5	148	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,3	6,6	5,8	4,8	3,7	2,2						224
FMG-VZ	15,0	139	4					25,0	23,2	21,4	19,4	18,4	17,2	16,0	14,6	13,1	11,4	9,4	6,9																						137	
FMG-VZ	15,0	147	4					*	*	*	*	*	21,1	20,2	19,2	18,3	17,2	16,1	14,8	13,3	11,8	10,0	7,4																		155	
FMG	15,0	153	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,6	15,8	15,0	14,2	13,2	12,3	11,2	10,0	8,5	6,6															170	
FMG	15,0	147	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,6	13,9	13,2	12,5	11,7	10,8	9,9	8,8	7,6	5,8										189		
FMG	15,0	150	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,2	5,0								203	
FMG	15,0	152	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,5	7,7	6,9	6,0	5,0	3,8	2,2				235

FMG-3 - Monofásico - Rotor de Ferro

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1 1/4"	GCV, SSV
GG20 - Fechado	-
GG20 - Flange Norma DIN ND16	-
Graxa	-



Kit contraflanges incluso.



PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.														Pressão máx. (mca)		
							30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		100	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
FMG-2212-M	12,5	153	2	3" x 2 1/2"	3500	220/440	46,6	44,6	42,4	40,2	37,8	35,2	32,3	29,2	25,5	21,0	14,2					82	
FMG-1212-M	12,5	160	2				37,3	36,7	36,0	35,3	34,6	33,6	32,6	31,3	29,6	27,0	23,2	17,7	4,8				91
FMG-1212-M	12,5	165	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,1	23,7	18,9	7,6			97
FMG-3215-M	15	144	2				57,5	55,0	52,3	49,4	46,2	42,7	38,7	33,9	27,9	18,6							77
FMG-3215-M	15	148	2				59,8	57,4	55,0	52,3	49,4	46,1	42,5	38,4	33,4	27,1	17,0						81
FMG-2215-M	15	161	2				*	48,7	46,8	44,8	42,7	40,5	38,1	35,6	32,8	29,6	26,0	21,7	15,2				92
FMG-2215-M	15	165	2				*	*	48,9	47,0	45,0	42,9	40,7	38,4	35,8	33,1	30,0	26,5	22,3	16,1			98
FMG-1215-M	15	170	2							*	*	39,0	38,3	37,7	36,9	36,1	35,1	33,9	32,4	30,4	27,7	24,5	20,2



FMG-3 - Trifásico - Rotor de Ferro



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1 1/4"	GCV, SSV
GG20 - Fechado	-
GG20 - Flange Norma DIN ND16	-
Graxa	-



Rotor
fechado



Opcional na cor
vermelha

Kit contraflanges incluso.

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAÇÃO AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)
							30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FMG-2212-T	12,5	153	2	3" X 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	46,6	44,6	42,4	40,2	37,8	35,2	32,3	29,2	25,5	21,0	14,2																		82				
FMG-1212-T	12,5	160	2				37,3	36,7	36,0	35,3	34,6	33,6	32,6	31,3	29,6	27,0	23,2	17,7	4,8																	91			
FMG-1212-T	12,5	165	2				*	*	37,5	36,8	36,1	35,3	34,3	33,2	31,8	29,9	27,1	23,7	18,9	7,6																97			
FMG-3215-T	15	144	2				57,5	55,0	52,3	49,4	46,2	42,7	38,7	33,9	27,9	18,6																				77			
FMG-3215-T	15	148	2				59,8	57,4	55,0	52,3	49,4	46,1	42,5	38,4	33,4	27,1	17,0																			81			
FMG-2215-T	15	161	2				*	48,7	46,8	44,8	42,7	40,5	38,1	35,6	32,8	29,6	26,0	21,7	15,2																	92			
FMG-2215-T	15	165	2				*	*	48,9	47,0	45,0	42,9	40,7	38,4	35,8	33,1	30,0	26,5	22,3	16,1																98			
FMG-1215-T	15	170	2				*	*	39,0	38,3	37,7	36,9	36,1	35,1	33,9	32,4	30,4	27,7	24,5	20,2	11,1															103			
FMG-1215-T	15	179	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,8	25,7	14,0																114		
FMG-3220-T	20	160	2				63,5	62,2	60,8	59,3	57,6	55,7	53,6	51,1	48,2	44,4	40,0	34,7	28,0	17,6																	97		
FMG-2220-T	20	175	2				50,0	49,2	48,3	47,4	46,4	45,3	44,2	42,8	41,3	39,6	37,5	35,0	32,1	28,8	24,7	9,5															111		
FMG-2320-T	20	156	3				*	*	*	*	46,9	45,5	44,2	42,7	41,2	39,7	38,1	36,4	34,6	32,7	30,7	26,1	20,1														128		
FMG-1320-T	20	162	3				*	*	*	*	*	*	*	*	36,5	35,6	34,8	33,8	32,9	31,8	30,7	28,3	25,2	20,7	6,1												142		
FMG-1320-T	20	167	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,9	30,8	28,4	25,1	20,1	2,6											151		
FMG-3225-T	25	164	2				*	*	63,0	61,6	60,3	58,7	57,0	55,2	53,0	50,4	47,2	43,3	38,0	30,6	14,4																102		
FMG-3225-T	25	171	2				*	*	*	*	*	*	61,4	59,6	57,6	55,3	52,9	50,1	46,7	42,7	37,7	20,9															113		
FMG-2225-T	25	189	2				*	*	*	*	*	*	50,0	49,1	48,1	46,9	45,6	44,1	42,4	40,3	38,0	32,5	25,0														129		
FMG-3325-T	25	154	3				*	*	*	*	62,0	60,6	59,3	57,8	56,3	54,6	52,8	50,9	48,8	46,6	44,1	38,3	30,6														131		
FMG-2325-T	25	166	3				*	*	*	*	*	*	49,1	47,8	46,5	45,2	43,8	42,4	40,9	39,3	37,7	34,1	30,1	25,2	18,4												146		
FMG-1325-T	25	182	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,6	33,7	31,5	28,9	25,2	19,1										179		
FMG-3230-T	30	173	2				*	*	64,0	63,3	62,6	61,8	60,7	59,4	57,7	55,7	53,4	51,0	48,2	45,0	41,1	28,1															112		
FMG-3330-T	30	159	3				*	*	*	*	64,2	63,3	62,2	61,2	60,1	58,9	57,6	56,2	54,7	53,1	51,2	46,8	41,1	33,8	21,0												144		
FMG-2330-T	30	175	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,9	48,6	47,4	46,1	44,7	43,3	40,3	37,0	33,3	29,1	23,9	15,9									164			
FMG-3430-T	30	149	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,7	56,5	55,3	53,9	52,5	49,4	45,8	41,3	35,9	28,6	14,6									163			
FMG-2430-T	30	162	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,3	47,4	46,4	45,4	44,4	43,4	41,2	38,9	36,4	33,6	30,6	27,2	23,1	17,6							187			
FMG-1430-T	30	176	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,2	32,9	31,4	29,5	27,3	24,4	19,5	8,6					223		
FMG-3340-T	40	173	3				*	*	*	*	*	64,0	63,5	63,0	62,5	62,0	61,3	60,7	59,9	59,0	56,7	53,9	50,6	46,6	41,8	35,0	18,8										172		
FMG-2340-T	40	188	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54,2	52,9	51,5	49,7	47,4	44,2	40,6	36,5	31,3	23,9							200			
FMG-3440-T	40	160	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,3	58,4	56,3	54,0	51,2	48,0	43,9	38,6	31,6	20,7							194			
FMG-2440-T	40	175	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50,0	48,2	46,3	44,3	42,2	39,9	37,5	34,8	31,9	28,7	24,9	19,7	8,7				223			
FMG-1440-T	40	188	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,9	35,6	34,1	32,4	30,5	28,1	25,3	20,7	11,2			254		
FMG-3350-T	50	184	3				*	*	*	*	*	*	64,0	63,7	63,4	63,1	62,8	62,5	62,1	61,7	60,9	59,9	58,6	56,7	53,9	50,7	46,7	41,9	35,2	20,0						204			
FMG-3450-T	50	169	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59,0	57,2	55,2	53,0	50,4	47,3	43,4	38,5	32,3	19,7				223			
FMG-2450-T	50	187	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,7	48,5	47,3	46,0	44,5	42,8	41,0	38,8	36,3	33,4	30,0	26,2	21,7		250			
FMG-2450-T	50	188	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,0	45,9	43,7	41,3	38,5	35,3	31,4	26,4	18,3	265			
FMG-3460-T	60	178	4				*	*	*	*	*	*	*	*	63,5	63,3	63,1	62,8	62,6	62,4	62,1	61,6	61,0	60,2	59,4	58,2	56,6	54,7	52,8	50,6	48,2	45,4	42,2	38,4	33,2	24,5	255		
FMG-3460-T	60	184	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54,0	51,7	49,0	45,7	41,4	35,8	28,6		270		

FMG-4 - Rotor de Ferro

Standard	Opcionais
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1 3/4"	GCV, SSV
GG20 - Fechado	-
GG20 - Flange Norma DIN ND16	-
Graxa	-



Kit contraflanges incluso. ⓘ

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAGEM AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																										Pressão máx. (mca)
							60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
FMG-4260	60,0	170	2	 3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	135,0	130,0	125,0	119,4	113,9	108,0	101,2	93,3	83,9															106			
FMG-4260	60,0	179	2				*	*	*	*	*	*	*	123,0	114,1	105,3	95,7	81,7													121		
FMG-4275	75,0	179	2				140,1	138,7	137,3	136,0	134,2	131,3	127,5	122,2	114,1	105,2	95,7	81,6													121		
FMG-4375	75,0	160	3				*	*	*	*	*	123,3	119,2	115,2	111,1	106,9	102,2	97,4	92,6	87,0	80,3										138		
FMG-4375	75,0	170	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	101,6	96,2	90,4	83,9	75,1						160		
FMG-43100	100,0	179	3				*	*	*	*	*	*	*	139,2	138,2	137,3	136,4	135,5	134,2	132,2	130,3	127,5	124,3	120,0	114,1	108,3	102,3	95,7	87,0	73,1	181		
Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																						Pressão máx. (mca)				
							140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235							
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
FMG-44100	100,0	165	4	 3" X 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	115,2	112,0	108,7	105,4	102,0	98,5	94,5	90,4	85,6	80,3	74,9	66,4											198				
FMG-44100	100,0	170	4				*	*	*	*	*	*	*	*	101,4	97,5	93,3	88,8	83,8	77,7	66,8								213				
FMG-44125	125,0	179	4				*	*	*	*	*	*	*	*	128,9	125,1	121,2	117,4	113,6	109,4	105,3	100,9	95,7	89,5	81,7	65,3			242				

DMM

Standard
-
SSB
GG20 - Fechado
GG20 - Flange
Graxa



Kit contraflanges **NÃO** incluso. ⓘ
Motor não incluso.

INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAGEM AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (mm)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Pressão máx. (mca)
							70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
D46/30/2	40,0	164	2	80 x 65	3500	220/380/440 ou 380/660	70,0	64,6	58,7	52,0	44,2	34,6									102		
D46/30/3	50,0	164	3				*	*	*	*	*	*	*	69,3	66,5	63,5	60,3	56,8	53,1	48,9	44,1	38,2	152
D85/45/2	75,0	200	2	100 x 100			*	*	*	*	*	*	123,7	117,8	111,5	104,8	97,5	89,8	81,1	71,5	60,5	47,1	152

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (mm)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.												Pressão máx. (mca)	
							135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190		195
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.													
D46/30/4	75,0	164	4	80 x 65	3500	220/380/440 ou 380/660	72,6	70,0	67,3	64,6	61,7	58,6	55,5	51,9	48,2	44,2	39,8	34,6	28,3	203
D155/30/4	200,0	305	4	150 x 150	1750		*	*	*	230,1	215,9	200,7	184,4	166,9	147,5	125,9	99,9	67,9		195

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (mm)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											Pressão máx. (mca)
							225	230	235	240	250	260	270	280	290	300	310	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.											
D155/67/3	300,0	235	3	150 x 150	3500	220/380/440 ou 380/660	237,4	232,7	227,9	222,9	212,6	201,6	189,9	177,1	163,1	147,4	129,0	328

VMSS IN-LINE



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- WCGV - ø 12mm (VMSS 1, 2, 3, e 4)
- WCGV - ø 16mm (VMSS 8, 12, 16 e 20)
- WCGV - ø 22mm (VMSS 32, 42, 65 e 85)
- AISI 304 - Fechado
- AISI 304 - Flange

Opcionais

-
- WCSV, WCSE
- WCSV, WCSE
- WCSV, WCSE
-
-



Rotor fechado

- PREDIAL
- INDUSTRIAL
- JARDINAGEM
- POÇO COMUM
- TRANSFERÊNCIA
- LAVAÇÃO
- AGRICULTURA
- NEBULIZAÇÃO
- IRRIGAÇÃO
- CIRCULAÇÃO
- REFRIGERAÇÃO
- CALDEIRA
- COMBATE A INCÊNDIO
- FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												
							8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50							
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
VMSS1-20	1/2	73	2	1 1/4" x 1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	2,2	1,7	1,1																								
VMSS1-40	1/2	73	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,8	1,5	1,2	0,8																
VMSS1-60	3/4	73	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9								
VMSS1-90	1,0	73	9				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS1-110	1,5	73	11				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS1-130	1,5	73	13				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS1-170	2,0	73	17				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS1-230	3,0	73	23				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS2-20	3/4	90	2	1 1/4" x 1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	4,2	3,9	3,5	3,2	2,8	2,4	1,9	1,4	0,8																			
VMSS2-30	1,0	90	3				*	*	*	*	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3														
VMSS2-40	1,5	90	4				*	*	*	*	*	*	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1							
VMSS2-60	2,0	90	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2								
VMSS2-70	2,0	90	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6								
VMSS2-110	3,0	90	11				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS3-20	1/2	73	2	1 1/4" x 1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	5,0	4,4	3,7	2,9	1,8																								
VMSS3-40	3/4	73	4				*	*	*	*	5,0	4,7	4,4	4,1	3,7	3,3	2,9	2,4	1,8																
VMSS3-60	1,5	73	6				*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,8	1,2								
VMSS3-80	1,5	73	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5									
VMSS3-110	2,0	73	11				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,9	4,8	4,7									
VMSS3-150	3,0	73	15				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS3-190	4,0	73	19				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS4-20	1,0	95	2	1 1/4" x 1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	9,2	8,6	8,0	7,3	6,6	5,8	4,8	3,7	2,3																			
VMSS4-30	1,5	95	3				*	*	*	*	9,0	8,6	8,2	7,8	7,3	6,8	6,3	5,8	5,1	4,5	3,7	2,8													
VMSS4-40	2,0	95	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,7	7,3	7,0	6,6	6,5	6,2	5,8	5,5	4,6	3,5	2,1								
VMSS4-50	3,0	95	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	8,2	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,8	5,5									
VMSS4-70	4,0	95	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,1	8,9	8,8	8,6	8,4	8,2								
VMSS4-100	6,0	95	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS4-140	7,5	95	14				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS8-20	2,0	96	2	1 1/2" x 1 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	14,2	12,9	11,5	9,9	8,0	5,5																		
VMSS8-30	3,0	96	3				*	*	*	*	*	*	*	*	13,6	12,9	12,2	11,4	10,6	9,7	8,7	7,5	5,9												
VMSS8-40	4,0	96	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,9	13,3	12,7	12,1	11,4	10,7	9,8								
VMSS8-60	6,0	96	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS8-80	7,5	96	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS8-120	10,0	96	12				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS8-140	15,0	96	14				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								

- Temperatura do líquido bombeado: -15 até 95°C.
- Temperatra máxima ambiente: 40°C.
- Pressão máxima admitida na entrada da bomba: 100mca.
- Rotor, divisor, luva do eixo e cilindro: AISI304.
- Mancel inferior do eixo: carbeto de tungstênio.
- Base de apoio e intermediário: ferro fundido ASTM25.
- Câmara de selagem em AISI 304.
- Selo mecânico tipo cartucho de carbeto de tungstênio/grafite, com partes metálicas em AISI 304 e elastômero em viton.
- Juntas de borracha do flange em NR.
- Anel de vedação do cilindro em nylon.
- Partes metálicas em contato com líquido em AISI 304.
- Norma DIN 2501, 2502 e 2503.
- Kit contraflanges incluso.

	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																														Pressão máx. (mca)	
	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200		205
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															
																																19
																																38
																																57
	*	2,1	1,8	1,4	0,9																											80
	*	*	*	*	1,8	1,6	1,3	1,0	0,5																							98
	*	*	*	*	*	*	2,1	1,9	1,7	1,4	1,1	0,8																				117
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,2	0,9														148
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	0,8				195
																																28
																																40
																																55
	2,9	2,6	2,2	1,7	1,1																											82
	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,4	0,9																								95
	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,6													149
																																17
																																35
																																52
	3,0	2,4	1,6																													69
	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	2,6	2,1	1,5																								95
	*	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,8	1,2																	130
	*	*	*	*	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,5											165
																																28
																																42
																																55
	4,6	3,5	2,1																													70
	7,7	7,2	6,6	6,0	5,4	4,6	3,8	2,8																								98
	*	*	8,3	8,0	7,6	7,3	6,9	6,6	6,2	5,7	5,3	4,8	4,3	3,7	3,1	2,3																139
	*	*	*	*	*	*	*	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7						197
																																30
																																45
	7,2																															60
	*	13,5	12,5	11,3	10,0	8,4	6,4																									90
	*	*	*	*	14,2	13,5	12,8	12,0	11,2	10,2	9,2	7,9	6,3																			119
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,9	13,4	13,0	12,5	12,0	11,5	10,9	10,3	9,7	9,0	8,3	7,4	6,4						185	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4	11,9	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,7	8,0	7,2	6,3	216

VMSS IN-LINE



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

- 60Hz, IP55
- WCGV - ø 12mm (VMSS 1, 2, 3, e 4)
- WCGV - ø 16mm (VMSS 8, 12, 16 e 20)
- WCGV - ø 22mm (VMSS 32, 42, 65 e 85)
- AISI 304 - Fechado
- AISI 304 - Flange

Opcionais

-
- WCSV, WCSE
- WCSV, WCSE
- WCSV, WCSE
-
-



Rotor fechado

PREDIAL INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA LAVAGEM AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												
							18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75							
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
VMSS16-20	5,0	111	2	2" x 2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	24,2	23,2	22,0	20,5	18,7	16,2	12,7																			
VMSS16-30	7,5	111	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	23,5	22,7	21,9	21,0	20,0	18,9	17,5	12,9											
VMSS16-60	15,0	111	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0							
VMSS16-70	20,0	111	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS20-20	5,0	106	2	2" x 2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	32,7	31,3	30,0	28,4	26,8	24,9	22,8	20,1	16,7																			
VMSS20-30	7,5	106	3				*	*	*	*	*	*	*	33,7	32,6	31,5	30,3	29,1	27,8	26,5	25,0	23,5	21,8												
VMSS20-40	10,0	106	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,1	31,3	30,5	28,4	26,0	23,3	20,2	16,1								
VMSS20-60	15,0	106	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,0								
VMSS20-80	20,0	106	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS20-100	25,0	106	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS32-30	15,0	118	3	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,2	47,3	46,4	45,4	44,4	43,4	40,6	37,5	33,8	29,1	22,6							
VMSS32-40	20,0	118	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,9	46,2	44,3	42,3	40,2							
VMSS32-50	25,0	118	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,9	46,4								
VMSS32-70	30,0	118	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS32-80	40,0	118	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS32-90	40,0	118	9				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS42-10	10,0	131	1	3" x 3"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	65,7	61,4	56,9	51,7	45,9	38,5	30,2	19,7																			
VMSS42-20	20,0	131	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,9	63,3	61,6	59,7	54,5	48,1	39,4	25,0								
VMSS42-40	40,0	131	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS42-50	40,0	131	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS42-60	50,0	131	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS65-10	15,0	142	1	4" x 4"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	97,2	91,9	86,0	79,7	72,6	64,6	55,6	45,1	31,9																		
VMSS65-20	30,0	142	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	97,5	95,0	92,4	89,6	82,3	74,0	64,6	52,9	37,2						
VMSS65-30	40,0	142	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100,4	95,7	90,8							
VMSS65-40	60,0	142	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
VMSS85-10	20,0	145	1	4" x 4"	3500	220/380/440 ou 380/660	131,0	126,0	120,8	115,3	109,1	102,3	94,5	84,9	72,4	57,9	41,5																		
VMSS85-20	40,0	145	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	129,2	126,1	122,9	119,6	110,8	101,0	90,1	77,1	60,5							
VMSS85-30	50,0	145	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	133,1	128,0	122,8	117,4	111,7							
VMSS85-40	60,0	145	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	130,0							

																																	- Temperatura do líquido bombeado: -15 até 95°C. - Temperatra máxima ambiente: 40°C. - Pressão máxima admitida na entrada da bomba: 100mca. - Rotor, divisor, luva do eixo e cilindro: AISI304. - Mancal inferior do eixo: carbeto de tungstênio. - Base de apoio e intermediário: ferro fundido ASTM25. - Câmara de selagem em AISI 304. - Selo mecânico tipo cartucho de carbeto de tungstênio/grafite, com partes metálicas em AISI 304 e elastômero em viton. - Juntas de borracha do flange em NR. - Anel de vedação do cilindro em nylon. - Partes metálicas em contato com líquido em AISI 304. - Norma DIN 2501, 2502 e 2503. - Kit contraflanges incluso.									
	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)									
	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235		240								
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																									
																																		38								
																																		59								
	24,7	23,4	22,0	20,4	18,6	16,5	14,0	10,2																										117								
	*	26,4	25,4	24,4	23,3	22,1	20,8	19,4	17,7	15,8	13,3	10,1																							138							
																																			39							
																																			59							
																																			80							
	29,5	28,0	26,3	24,5	22,5	20,3	17,7	14,3																											119							
	*	*	*	32,0	31,0	29,9	28,8	27,6	26,3	25,0	23,6	22,0	20,3	18,3	16,0	13,2																			159							
	*	*	*	*	*	*	*	*	31,8	31,0	30,1	29,2	28,3	27,3	26,3	25,3	24,1	22,9	21,7	20,3	18,8	17,0	15,0	12,3											200							
																																			81							
	37,8	35,1	32,1	28,7	24,5	19,2																													108							
	44,8	43,1	41,4	39,5	37,5	35,4	33,1	30,5	27,6	24,1	19,5																								135							
	*	*	*	*	48,4	47,2	45,9	44,7	43,4	42,1	40,7	39,3	37,8	36,2	34,6	32,9	31,0	29,0	26,9	24,5	21,8	18,5													189							
	*	*	*	*	*	*	*	48,1	47,2	46,3	45,4	44,5	43,5	42,5	41,4	40,3	39,1	38,0	36,7	35,3	33,9	32,4	30,7	28,8	26,6	24,0	20,7								215							
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,9	47,0	46,2	45,3	44,4	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,4	37,3	36,2	35,0	33,7	32,4	31,0	29,4	27,9	26,2	24,4	22,1	19,4	16,0	243								
																																			38							
																																			76							
	*	*	64,9	62,5	60,2	57,6	54,8	51,5	47,9	43,5	38,5	31,1																							141							
	*	*	*	*	*	*	*	64,2	62,0	59,9	57,8	55,4	52,9	50,3	47,3	44,0	40,5	36,0	30,7	23,9															181							
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,2	63,5	61,8	60,0	58,2	56,3	54,4	52,3	50,2	48,0	45,7	43,2	40,4	37,3	33,6	29,1								217							
																																			41							
																																			80							
	85,7	80,2	74,3	67,9	60,9	53,0	43,7	31,8																											121							
	*	100,7	97,5	94,0	90,3	86,4	82,5	78,4	74,1	69,7	65,0	60,1	54,9	48,8	41,7	32,5																			160							
																																			42							
																																			80							
	105,5	98,7	91,4	83,5	74,7	62,7																													110							
	126,2	122,4	118,4	114,3	109,9	105,3	100,4	95,1	89,5	83,2	76,3	68,3	58,3																						145							



4. PRESSURIZAÇÃO

NOVO



FZP68

NOVO



FPRESS69



ESYBOX MINI³70



ESYBOX71

NOVO



ESYBOX MAX72



INVERTER74



PRESSOSTATO74

NOVO



CONTROL75

BOMBA CIRCULADORA

FZP

IDEAL PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS PONTUAIS

- ✓ DISPONÍVEL EM BRONZE OU FERRO FUNDIDO
- ✓ FLUXOSTATO INTEGRADO

NOVO

FZP - Motobomba circuladora de pressurização



Dados Técnicos

- Frequência: 60Hz
- Corpo da motobomba: Ferro fundido (FZP15-9-160BF) e em bronze (FZP15-12-160BB)
- Classe de proteção: IP44
- Temperatura máx. do líquido bombeado: 90°C

Componentes

- Motobomba
- Rotor em PES
- Conexões em bronze
- Chave seletora com modo manual, automático e desligado
- Fluxostato integrado



FZP-15-9-160BF
(Ferro Fundido)



FZP-15-12-160BB
(Bronze)

RESIDENCIAL PRESSURIZAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											Pressão máx. (mca)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.											
FZP15-9-160BF	1/6	84	3/4" x 3/4"	127 ou 220	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,4				9
FZP15-12-160BB	1/5				1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	12

- 

ECONÔMICA
- 

SILENCIOSA
- 

FÁCIL INSTALAÇÃO



BOMBA PRESSURIZADORA FPRESS

NOVO

FPRESS - APF204H - Sistema eletrônico de pressurização constante com **inversor de frequência**



Dados Técnicos

Frequência: 60/50Hz
Classe de proteção: IP54
Temperatura máx. do líquido: 90°C
Comprimento do cabo: 1,5m

Componentes

Inversor de frequência: Integrado
Bomba: Centrífuga multiestágio
Carcaça da bomba: Tecnopolímero
Carcaça do bombeador: AISI 304
Rotor da bomba: Fechado em AISI 304
Eixo: AISI 304
Válvula de retenção: Integrada
Tanque de expansão: Integrado
Sensor de pressão: Sim
Display: LCD





MOTOR DE IMÃS PERMANENTES



BAIXO RUÍDO

 RESIDENCIAL

 INDUSTRIAL

 PRESSURIZAÇÃO

 IRRIGAÇÃO

 TRANSFERÊNCIA

 JARDINAGEM

 LAVAÇÃO

 HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																			Pressão máx. (mca)		
					4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		42	44
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
FPRESS-APF204H	0,9	60,7	1" x 1"	110 ou 220	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	1,8	1,5	1,1	0,8	0,3	45



LINHA DE PRESSURIZADORES ESYBOX

ESYBOX MINI³
1,0cv

ESYBOX
2,0cv

ESYBOX MAX
2,6; 3,0 e 4,0cv

ESYBOX MINI³ - Sistema eletrônico de pressurização constante com **inversor de frequência**



Dados Técnicos

Limites operacionais QxH:	Conforme tabela hidráulica
Tipo do líquido bombeado:	Limpo, livre de sólidos ou substâncias abrasivas, não viscoso, não agressivo, não cristalizado e quimicamente neutro.
Temperatura máx. do líquido:	+40°C
Temperatura máx. do ambiente:	+50°C
Pressão máx. de entrada:	20mca (2bar)
Pressão máx. de saída:	55mca (5,5bar)
Pressão máx. suportada:	75mca (7,5 bar)
Classe de proteção:	IPX4
Classe de isolamento:	F
Máxima profundidade de sucção:	8m
Comprimento do cabo:	1,5m com plug nacional

Componentes

Inversor de frequência:	Integrado
Bomba:	Centrífuga multiestágio
Rotor da bomba:	Tipo fechado em tecnopolímero
Motor:	50/60Hz, refrigerado a água
Tanque de expansão:	Integrado com 1l
Sensores:	Vazão e pressão
Válvula de retenção:	Integrada
Display:	LCD
Pés:	Antivibração



MONTAGEM RÁPIDA



FÁCIL MANUTENÇÃO



INTEGRAÇÃO DCONNECT



ECONÔMICO



BAIXO RUÍDO

Acessórios

Esywall: Acessório para fixação na parede, com sistema antivibração incluso.



Configuração de Instalação/Montagem

O Esybox Mini³ conta com dupla entrada de sucção e dupla saída de recalque, permitindo a instalação **vertical** ou **horizontal**, bem como a **instalação na parede** com o acessório **Esywall**.



RESIDENCIAL INDUSTRIAL PRESSURIZAÇÃO IRRIGAÇÃO TRANSFERÊNCIA JARDINAGEM LAVAÇÃO HIDROPONIA FERTIRRIGAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	  (pol)	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
				10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	
				Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
Esybox Mini³	1,0	1" x 1"	110/220	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,2	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7	55

ESYBOX - Sistema eletrônico de pressurização constante com **inversor de frequência**



PRESSURIZAÇÃO

Dados Técnicos

Limites operacionais QxH:	Conforme tabela hidráulica
Tipo do líquido bombeado:	limpo, livre de sólidos ou substâncias abrasivas, não viscoso, não agressivo, não cristalizado e quimicamente neutro.
Temperatura máx. do líquido:	+40°C
Temperatura máx. do ambiente:	+50°C
Pressão máx. de entrada:	20mca (2bar)
Pressão máx. de saída:	65mca (6,5bar)
Pressão máx. suportada:	80mca (8bar)
Classe de proteção:	IPX4
Classe de isolamento:	F
Máxima profundidade de sucção:	8m
Comprimento do cabo:	1,5m com plug nacional

Componentes

Inversor de frequência:	Integrado
Bomba:	Centrífuga multiestágio
Rotor da bomba:	Tipo fechado em tecnopolímero
Motor:	50/60Hz, refrigerado a água
Tanque de expansão:	Integrada com 2l
Sensores:	Vazão e pressão
Válvula de retenção:	Integrada
Display:	LCD
Pés:	Antivibração



- MONTAGEM RÁPIDA**
- FÁCIL MANUTENÇÃO**
- INTEGRAÇÃO DCONNECT**
- ECONÔMICO**
- BAIXO RUÍDO**

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL PRESSURIZAÇÃO IRRIGAÇÃO TRANSFERÊNCIA JARDINAGEM LAVAÇÃO HIDROPONIA AGRICULTURA FERTIRRIGAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	 (pol)	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão máx. (mca)
				10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	
				Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
Esybox	2,0	1" x 1"	220	6,6	6,5	6,3	6,2	6,1	5,9	5,8	5,6	5,5	5,3	5,2	4,8	4,4	3,9	3,4	2,7	1,8	65
2x Esybox	2 x 2,0	1" x 1"	220	13,2	13,0	12,6	12,4	12,2	11,8	11,6	11,2	11,0	10,6	10,4	9,6	8,8	7,8	6,8	5,4	3,6	65
3x Esybox	3 x 2,0	1" x 1"	220	19,8	19,5	18,9	18,6	18,3	17,7	17,4	16,8	16,5	15,9	15,6	14,4	13,2	11,7	10,2	8,1	5,4	65
4x Esybox	4 x 2,0	1" x 1"	220	26,4	26,0	25,2	24,8	24,4	23,6	23,2	22,4	22,0	21,2	20,8	19,2	17,6	15,6	13,6	10,8	7,2	65

Acessórios

Esywall: Acessório para fixação na parede, com sistema antivibração incluso.



Esydock: proporciona diferentes configurações de montagem rápidas e de fácil manutenção, com interfaces variadas e pés antivibração.



Esytwin: acessório para montagem de um par de Esybox trabalhando em conjunto. O software do Esybox constantemente analisa a demanda otimizando o uso combinado das bombas através da interface wireless.



Configuração de Instalação/Montagem

O Esybox conta com dupla entrada de sucção e dupla saída de recalque, permitindo a instalação **vertical** ou **horizontal**, bem como a **instalação na parede** com o acessório **Esywall**.



01 Esybox



02 Esybox+01 Base ESYtwin



03 Esybox+01 Base ESYdock+01 Base ESYtwin



04 Esybox+02 Bases ESYtwin

NOVO

ESYBOX MAX - Sistema eletrônico de pressurização constante com **inversor de frequência**



Dados Técnicos

Limites operacionais QxH: Conforme tabela hidráulica
Tipo do líquido bombeado: limpo, livre de sólidos ou substâncias abrasivas, não viscoso, não agressivo, não cristalizado e quimicamente neutro.
Temperatura máx. do líquido: +50°C
Temperatura máx. do ambiente: +55°C
Pressão máx. de entrada: 50mca (5bar)
Pressão máx. de saída: Esybox-Max-60 - 80mca (8bar) Esybox-Max-85 - 113mca (11,3bar)
Pressão máx. suportada: Esybox-Max-60 - 120mca (12bar) Esybox-Max-85 - 120mca (12bar)
Classe de proteção: IPX5
Classe de isolamento: F
Máxima profundidade de sucção 4m

Componentes

Inversor de frequência: Integrado
Bomba: Centrífuga multiestágio
Rotor da bomba: Tipo fechado em tecnopolímero.
Motor: 50/60Hz, refrigerado a água
Tanque de expansão: Integrado de 2l
Sensores: Sensor duplo de pressão
Válvula de retenção: Integrada
Display: LCD
Pés: Antivibração



MONTAGEM RÁPIDA



FÁCIL MANUTENÇÃO



INTEGRAÇÃO DCONNECT



ECONÔMICO



MOTOR IR5 COM ÍMÃS PERMANENTES



A base de instalação (Esydock Max) é indispensável para o funcionamento do Esybox Max

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

PREDIAL INDUSTRIAL AGRICULTURA IRRIGAÇÃO PRESSURIZAÇÃO FERTIRRIGAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	 (pol)	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											Pressão máx. (mca)										
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60											
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
Esybox-Max-45/120	2,6	2" x 2" (com redutor para 1 1/4" x 1 1/4")	220	380	13,8	12,9	12,0	11,0	10,0	9,1	8,1	7,2	6,3	5,4	4,3	60										
2 x Esybox-Max-45/120	2 x 2,6				27,6	25,8	24,0	22,0	20,0	18,2	16,2	14,4	12,6	10,8	8,6	60										
3 x Esybox-Max-45/120	3 x 2,6				41,4	38,7	36,0	33,0	30,0	27,3	24,3	21,6	18,9	16,2	12,9	60										
4 x Esybox-Max-45/120	4 x 2,6				55,2	51,6	48,0	44,0	40,0	36,4	32,4	28,8	25,2	21,6	17,2	60										
Modelo	Pot. (cv)	 (pol)	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.												Pressão máx. (mca)									
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		70								
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
Esybox-Max-60/120	3,0	2" x 2" (com redutor para 1 1/4" x 1 1/4")	220	380	16,0	15,0	14,1	13,3	12,5	11,7	10,9	10,1	9,3	8,6	7,7	6,7	6,0	80								
2 x Esybox-Max-60/120	2 x 3,0				32,0	30,0	28,2	26,6	25,0	23,4	21,8	20,2	18,6	17,2	15,4	13,4	12,0	80								
3 x Esybox-Max-60/120	3 x 3,0				48,0	45,0	42,3	39,9	37,5	35,1	32,7	30,3	27,9	25,8	23,1	20,1	18,0	80								
4 x Esybox-Max-60/120	4 x 3,0				64,0	60,0	56,4	53,2	50,0	46,8	43,6	40,4	37,2	34,4	30,8	26,8	24,0	80								
Modelo	Pot. (cv)	 (pol)	Trifásico (V)		Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Pressão máx. (mca)					
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85		90	95	100	105	110
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
Esybox-Max-85/120	4,0	2" x 2" (com redutor para 1 1/4" x 1 1/4")	380		16,8	16,2	15,5	14,7	14,0	13,4	12,8	12,2	11,6	11,0	10,3	9,7	9,2	8,6	8,0	7,3	6,6	5,5	4,8	3,7	2,4	113
2 x Esybox-Max-85/120	2 x 4,0				33,6	32,4	31,0	29,4	28,0	26,8	25,6	24,4	23,2	22,0	20,6	19,4	18,4	17,2	16,0	14,6	13,2	11,0	9,6	7,4	4,8	113
3 x Esybox-Max-85/120	3 x 4,0				50,4	48,6	46,5	44,1	42,0	40,2	38,4	36,6	34,8	33,0	30,9	29,1	27,6	25,8	24,0	21,9	19,8	16,5	14,4	11,1	7,2	113
4 x Esybox-Max-85/120	4 x 4,0				67,2	64,8	62,0	58,8	56,0	53,6	51,2	48,8	46,4	44,0	41,2	38,8	36,8	34,4	32,0	29,2	26,4	22,0	19,2	14,8	9,6	113

Acessórios

Esydock Max: proporciona diferentes configurações de montagem rápidas e de fácil manutenção, com interface variadas e pés antivibração.

A base de instalação (Esydock Max) é indispensável para o funcionamento do Esybox Max.



ESYDOCK MAX



2ESYDOCK MAX (DUPLO)



3ESYDOCK MAX (TRIPL0)

Configuração de Instalação/Montagem

Cada unidade tem sua própria base com uma, duas ou três conexões e a bomba para instalação **fixa na vertical**. Para um grupo de quatro bombas está disponível um kit adicional para conectar duas bases duplas entre si. A construção modular possibilita montar os grupos de bombas diretamente no lugar de instalação (conceito On Site Assembly - OSA)



01 Esybox Max +
01 Base Esydock Max



02 Esybox Max +
01 Base 2Esydock Max (Duplo)



03 Esybox Max+
01 Base 3Esydock Max (Triplo)



04 Esybox Max+
02 Bases 2Esydock Max (Duplo)



INTEGRAÇÃO MODULAR

O **Esybox Max**, comparado com qualquer solução concorrente, é o grupo de pressurização mais **compacto** e **integrado** do mercado.



Controle remoto via web econômico para sua instalação

Você pode usar seu smartphone para interagir com a bomba. Linguagem, horário e unidade de medida do local de instalação são detectados automaticamente, economizando tempo durante a primeira configuração do sistema.

DConnect torna o monitoramento de produtos DAB fácil e intuitivo. Todos os ajustes também são possíveis remotamente.



INVERTER - Sistema de pressão constante com inversor de frequência



Dados Técnicos

- Frequência: 60/50Hz
- Pressão mínima de acionamento: 10mca (ajustável)
- Classe de proteção: IP21
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 50°C
- Comprimento do cabo: 1,0m

Componentes

- Motobomba
- Válvula de retenção
- Inversor de frequência
- Tanque de expansão de 2 litros



INVERSOR DE FREQUÊNCIA ACOPLADO

Sistema de pressão constante acionado e controlado automaticamente por **inversor de frequência acoplado**.

Para funcionamento adequado é necessário uso do tanque de expansão na rede.

⚠ O disjuntor deve ser dimensionado para a corrente de alimentação do equipamento (motor+inversor).

- RESIDENCIAL
- INDUSTRIAL
- PRESSURIZAÇÃO
- IRRIGAÇÃO
- TRANSFERÊNCIA
- JARDINAGEM
- LAVAÇÃO
- HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol) • Bitola de saída do sistema	Tensão de alimentação do equipamento Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																							Pressão máx. (mca)
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																							
FGN-0 INVERTER	1/2	130	1" x 1" •	220	6,0	5,9	5,7	5,6	5,5	5,3	5,2	5,0	4,8	4,5	4,1	3,7	3,3	2,7	2,2	1,5	0,8							28
FGN-2 INVERTER	3/4	110	1 1/2" x 1" •		8,2	8,0	7,8	7,6	7,4	7,1	6,9	6,6	6,4	5,8	5,2	4,4	3,5											21
FGN-2 INVERTER	1,0	120			9,3	9,1	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,2	4,4	3,4								27
FGN-2 INVERTER	1,5	140			10,1	9,9	9,8	9,6	9,5	9,3	9,2	9,0	8,8	8,4	8,1	7,7	7,2	6,8	6,3	5,8	5,2	4,5	3,7	2,6				34
FGN-2 INVERTER	2,0	150			11,0	10,9	10,7	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0	9,9	9,6	9,3	8,9	8,6	8,2	7,8	7,4	7,0	6,5	6,0	5,5	4,8	4,1	3,3	41

PRESSOSTATO - Sistema de pressão ON/OFF (liga/desliga)

Dados Técnicos

- Frequência: 60Hz
- Pressão mínima de acionamento: 10mca (ajustável)
- Classe de proteção: IP21
- Temperatura máx. do líquido bombeado: 50°C

Componentes

- Motobomba
- Válvula de retenção
- Pressostato mecânico
- Manômetro
- Tanque de 2 ou 20l + tubo flexível



FSP 2ℓ



FSP 20ℓ



FGN 2ℓ



FGN 20ℓ

PRESSOSTATO MECÂNICO

Sistema de pressão acionado e/ou desligado por **pressostato mecânico**.



- RESIDENCIAL
- INDUSTRIAL
- PRESSURIZAÇÃO
- IRRIGAÇÃO
- TRANSFERÊNCIA
- JARDINAGEM
- LAVAÇÃO
- HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol) • Bitola de saída do sistema	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
FSP60-1 PRESSOSTATO	1/2	60	3/4" x 1"•	127 ou 220	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,20	1,04	0,58					30
FSP80-1 PRESSOSTATO	1,0	76			3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16	48

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol) • Bitola de saída do sistema	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38		
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
FGN-0 PRESSOSTATO	1/2	130	1" x 1"•	220	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,6	5,2	4,8	4,2	3,6	2,8	1,9							30	
FGN-2 PRESSOSTATO	3/4	110	1 1/2" x 1"•		12,2	12,1	12,1	12,0	11,8	11,5	11,2	10,9	10,5	9,7	8,8	7,7	6,5	5,0											22
FGN-2 PRESSOSTATO	1,0	120			13,3	13,2	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,6	12,4	11,8	11,1	10,3	9,4	8,5	7,2	5,6									27
FGN-2 PRESSOSTATO	1,5	140			14,4	14,4	14,3	14,3	14,2	14,1	14,1	14,0	13,8	13,4	12,9	12,3	11,7	11,1	10,4	9,6	8,7	7,6	6,3	4,7					35
FGN-2 PRESSOSTATO	2,0	150			15,1	15,1	15,0	15,0	14,9	14,9	14,8	14,8	14,7	14,6	14,4	14,1	13,7	13,1	12,5	11,8	11,1	10,4	9,6	8,7	7,8	6,7	5,4		41

CONTROL - Sistema de pressão ON/OFF (liga/desliga)



Dados Técnicos

Frequência: 60Hz
Pressão de acionamento: 15mca
Classe de proteção: IP21
Temperatura máxima do líquido bombeado: 50°C
Comprimento do cabo: 1,5m

Componentes

Motobomba
Válvula de retenção
Controlador automático de pressão

Opcional

Tanque - 2 litros
Tanque - 20 litros + tubo flexível



Tanque 2ℓ
opcional



Tanque 20ℓ
opcional

CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO

Sistema de pressão acionado e/ou desligado por **controlador automático de pressão**.

RESIDENCIAL INDUSTRIAL PRESSURIZAÇÃO IRRIGAÇÃO TRANSFERÊNCIA JARDINAGEM LAVAÇÃO HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol) • Bitola de saída do sistema	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.													Pressão máx. (mca)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.													
FGN-00-CONTROL	1/2	117	3/4" x 1" •	127 ou 220	5,1	4,8	4,6	4,3	4,1	3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	2,1	1,4	0,7	18

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol) • Bitola de saída do sistema	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
FSP60-1 CONTROL	1/2	60	3/4" x 1"•	127 ou 220	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,20	1,04	0,58					30
FSP80-1 CONTROL	1,0	76			3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16	48

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol) • Bitola de saída do sistema	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
FASP60-1 CONTROL	1/2	60	3/4" x 1"•	127 ou 220	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,2	1,04	0,58					30
FASP80-1 CONTROL	1,0	76			3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16	48

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol) • Bitola de saída do sistema	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38		
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
FGN-0 CONTROL	1/2	130	1" x 1" •	220	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,1	4,8	4,4	4,1	3,7	3,3	2,8	2,2	1,5	0,8						30	
FGN-2 CONTROL	3/4	110	1 1/2" x 1" •		7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,6	5,0	4,4	3,7	2,6										22	
FGN-2 CONTROL	1,0	120			8,6	8,4	8,3	8,1	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	6,8	6,3	5,8	5,3	4,7	4,0	3,2								27	
FGN-2 CONTROL	1,5	140			9,3	9,2	9,1	8,9	8,8	8,7	8,5	8,4	8,2	7,9	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,9	4,3	3,5	2,7				35	
FGN-2 CONTROL	2,0	150			10,2	10,1	10,0	9,8	9,7	9,6	9,4	9,3	9,2	8,9	8,6	8,3	7,9	7,6	7,3	6,9	6,5	6,1	5,6	5,1	4,5	3,8	2,9	41	

INVERTER

Inversor de frequência é um dispositivo que monitora a pressão da rede hidráulica, aumentando ou diminuindo a velocidade da motobomba conforme o consumo de água na rede, mantendo assim a pressão configurada sempre constante, gerando economia de água e energia.

CONTROLADOR AUTOMÁTICO

Controlador automático é um dispositivo que utiliza sensores de pressão e vazão para monitorar a rede hidráulica e ligar a motobomba quando a pressão diminuir até o valor pré configurado e desligar quando não tiver mais consumo. Isso protege a motobomba contra funcionamento a seco.

PRESSOSTATO

Pressostato é um dispositivo que monitora a pressão da rede hidráulica e liga a motobomba quando a pressão atingir um valor mínimo configurado pela fábrica, e desliga a motobomba quando a pressão atingir o valor máximo configurado.



5. PISCINA E HIDROMASSAGEM



SILENPLUS 78



SILEN I/S/S2 78



CONJUNTOS FILTRANTES 79



FHG 79

Motobombas para piscina

- ✓ Motor IP55 com carcaça em alumínio
- ✓ Eixo e parafusos em aço inoxidável
- ✓ Vedação de cabos com prensa cabos
- ✓ Rolamentos vedados (DDU) antiumidade
- ✓ Pés da motobomba em tecnopolímero
- ✓ Conexões roscadas



SilenPlus - com Inversor de frequência integrado



Standard	Opcionais
60Hz, IP55, eixo AISI 420	50Hz
GCB - ø 15mm GCB - ø 19mm	-
Tecnopolímero - Fechado	-
Tecnopolímero - Rosca	-



Rotor
fechado

- Autoaspirante: sucção até 4m
- Carcaça do motor em alumínio
 - Base em tecnopolímero
- Eixo e parafusos em aço inoxidável
 - Bujão de drenagem no filtro
- Rolamentos vedados (DDU) antiumidade
- Vedação de cabos com prensa cabos
 - Cabo elétrico 1,5m



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (mm)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.									Pressão máx. (mca)
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.									
SILENPLUS-1M	1,0	120	50 x 50	3500	220	*	20,1	18,1	15,8	13,1	9,3				15
SILENPLUS-2M	2,0	122	60 x 60			29,0	26,4	23,5	20,1	16,1	10,3				15
SILENPLUS-3M	3,0	128,5				39,9	37,6	35,3	32,7	29,7	26,5	22,7	18,0	11,6	21

Economize energia

Modelo	Potência	Volume da piscina	Economia de Energia*
Silen Plus 1M	1,0	30m³	até 84%
	1,0	50m³	até 82%
Silen Plus 2M	2,0	100m³	até 72%
Silen Plus 3M	3,0	150m³	até 62%

* % de economia considerada em velocidade fixa.



Inversor de Frequência

Variação automática de velocidade do motor. Adapta-se aos ciclos de trabalho da piscina. Possui vantagens como economia de energia e menor ruído no funcionamento.



Ultrasilenciosa

Além de econômica a SilenPlus apresenta um ruído máximo de até 45dB.



Control System

Acoplado ao filtro, o dispositivo transmite a posição da válvula do filtro para a bomba, ativando o ciclo de trabalho na bomba conforme a sua posição. **Acessório incluso.**



App ESPA Evopool

Controle remoto da bomba. Possibilita agendar horário de funcionamento. Configuração dos parâmetros da bomba. Gerenciamento de alertas.

Silen I/S/S2



Standard
60Hz, IP55, eixo AISI 420
GCB - ø 15mm • GCB - ø 19mm
Tecnopolímero - Fechado
Tecnopolímero - Rosca



Programa Brasileiro de Etiquetagem



Rotor
fechado



Silenciosa

As motobombas Silen I/S/S2 apresentam um ruído máximo de até 70dB.

- Autoaspirante: sucção até 4m
- Carcaça do motor em alumínio
 - Base em tecnopolímero
- Eixo e parafusos em aço inoxidável
 - Bujão de drenagem no filtro
- Rolamentos vedados (DDU) antiumidade
- Vedação de cabos com prensa cabos
 - Caixa de ligação com sistema bornes

PISCINA CASCATA ORNAMENTAL PLACA EVAPORATIVA HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (mm)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											Pressão máx. (mca)	
							1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.												
• Silen-I-33-8M	1/3	93	50 x 50	3500	115 ou 220	-	10,1	9,6	8,4	7,1	5,3	2,2						10	
• Silen-I-50-12M	1/2	93					14,4	13,8	12,4	10,9	9,2	6,9	3,0						12
• Silen-I-100-15M	1,0	93					18,1	17,3	15,8	14,1	12,2	10,0	7,0						14
Silen-S-100-18	1,0	110	60 x 60	3500	115 ou 220	220/380/440	*	*	21,0	19,5	17,8	16,0	13,8	11,1	6,9			17	
Silen-S-150-22	1,5	106					*	*	24,8	23,2	21,5	19,5	17,4	15,0	11,8	6,3			19
Silen-S2-200-31	2,0	110			38,7		37,7	35,7	33,5	31,2	28,7	25,9	22,8	19,0	14,2			20	
Silen-S2-300-36	3,0	115			43,0		42,1	40,1	38,0	35,8	33,4	30,8	27,9	24,6	20,8	15,6		22	

Conjuntos Filtrantes

Modelo	Bomba	Pot. (cv)	Vazão Nominal (m³/h)	Tempo de circulação				Carga de areia (kg)
				6h	8h	10h	12h	
				Volume da piscina (m³)				
F350	Silen-I-33-8	1/3	4,2	25,2	33,6	42,0	50,4	35
F450	Silen-I-33-8	1/3	4,2	25,2	33,6	42,0	50,4	50
F450	Silen-I-50-12	1/2	7,0	42,0	56,0	70,0	84,0	50
F550	Silen-I-50-12	1/2	7,0	42,0	56,0	70,0	84,0	100
F550	Silen-I-100-15	1,0	10,0	60,0	80,0	100,0	120,0	100

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Bomba	Pot. (cv)	Vazão Nominal (m³/h)	Tempo de circulação				Carga de areia (kg)
				6h	8h	10h	12h	
				Volume da piscina (m³)				
F300	Silen-I-33-8	1/3	4,2	25,2	33,6	42,0	50,4	25
F400	Silen-I-33-8	1/3	4,2	25,2	33,6	42,0	50,4	50
F400	Silen-I-50-12	1/2	7,0	42,0	56,0	70,0	84,0	50
F500	Silen-I-50-12	1/2	7,0	42,0	56,0	70,0	84,0	100
F500	Silen-I-100-15	1,0	10,0	60,0	80,0	100,0	120,0	100
F600	Silen-I-100-15	1,0	10,0	60,0	80,0	100,0	120,0	160
F600	Silen-100M ou Silen-S-100-18	1,0	13,9	83,4	111,2	139,0	166,8	160
F750	Silen-100M ou Silen-S-100-18	1,0	13,9	83,4	111,2	139,0	166,8	240
F750	Silen-S-150-22	1,5	17,9	107,4	143,2	179,0	214,0	240
• F600 x2	Silen-S2-200-31	2,0	27,8	166,8	222,4	278,0	333,6	320
• F750 x2	Silen-S2-300-36	3,0	34,4	206,4	275,2	344,0	412,8	480

• Filtro montado com dois tanques.



Pressão máxima do filtro: 22mca



Pressão máxima do filtro: 22mca

FHG - Hidromassagem

Standard

- 60Hz, IP21
- GCB - ø 5/8"
- Noryl - Semiaberto
- ABS - Rosca



Rotor semiaberto



Programa Brasileiro de Etiquetagem

HIDROMASSAGEM OFURÔ

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (mm)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											Pressão máx. (mca)	
						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.												
FHG	1/2	85	32 x 32 (Int.) e 40 x 40 (Ext.)	3500	127/220	8,8	7,8	6,7	5,1	2,6							10	
FHG	1/2	96				*	*	*	8,7	7,4	5,9	4,3	2,3					13
FHG	3/4	99				*	*	11,1	10,0	8,9	7,8	6,5	4,7	2,7				14
FHG	1,0	107,5				*	*	12,5	11,6	10,7	9,6	8,5	7,2	5,8	4,4	3,0		17



6. SUBMERSÍVEIS



SUBMERSÍVEL
FBS-NG

82



SUBMERSÍVEL
FBS-NG-MC

84



SUBMERSÍVEL
FBS-NG-RSA

85



SUBMERSÍVEL
POND

86



SUBMERSÍVEL
VERTY NOVA

86



SUBMERSÍVEL
FEKA

86



SUBMERSÍVEL
GD/GDR

87



SUBMERSÍVEL
AS

88



SUBMERSÍVEL
A

88



SUBMERSÍVEL
CH

88



SUBMERSÍVEL
FBS-P5/FBS 2

89



SUBMERSÍVEL
FBS 3

90



SUBMERSÍVEL
FBS-MC

90



SUBMERSÍVEL
FBS-RSA

91



SUBMERSÍVEL
TP

92



SUBMERSÍVEL
AF

92



SUBMERSÍVEL
AMX

93



SUBMERSÍVEL
HELICOIDAL

93



TRITURADORA
FBS-NG-JAC

95



TRITURADORA
FBS-JAC

96



TRITURADORA
GRP

96



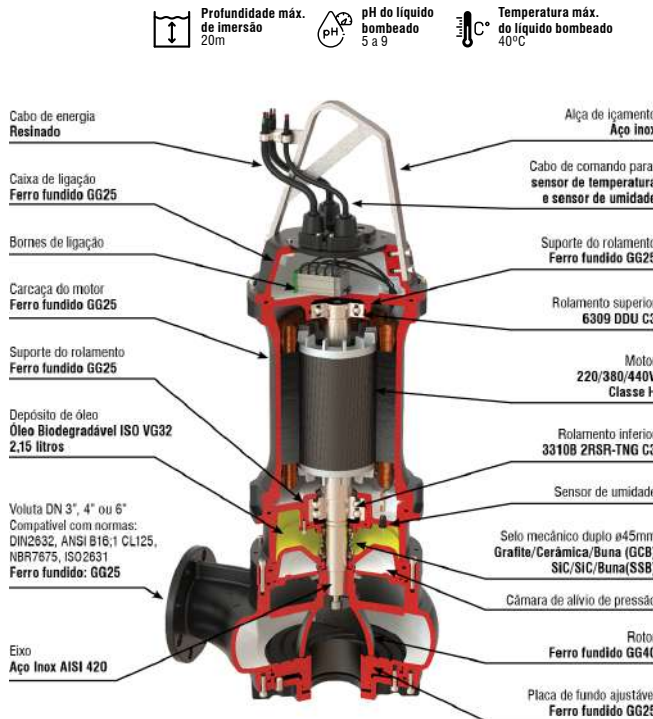
TRITURADORA
FBS-GF

97



CHOPPER
ALLIGATOR

98



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

[illegible]

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de Sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Proteção térmica*	Sensor de umidade**																	Pressão máx. (mca)
										54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78				
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
FBS-NG-40023A1	40,0	185	50	3"	3500	-	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	90,0	83,3	75,4	65,6	53,6	39,1	24,5	12,2							71		
FBS-NG-40023A2	40,0	190								*	*	*	85,0	77,6	68,7	57,8	44,8	30,2	16,4						75	
FBS-NG-40023A3	40,0	195								*	*	*	*	*	*	*	73,0	61,3	48,8	36,3	24,6	13,9			81	

1. Motor com protetor térmico bimetálico nos modelos 250, 250F, 300 e 300F monofásico.
2. Auto-cut: dispositivo interno que desliga a motobomba automaticamente se houver temperatura excessiva ou sobrecarga.
3. Sensor de temperatura: sensor interno de temperatura que requer dispositivo externo (FEM-C ou F) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.

****Sensor de umidade:** indispensável aquisição do dispositivo externo (FEM-C ou F) para funcionalidade do sensor.

• Modelos 250F e 300F incluso chave bóia elétrica.
Cabo elétrico dos modelos 250(F) e 300(F) com 5m, demais modelos 10m. Para cabos maiores, consulte a fábrica.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.
Para todos os modelos de até 10cv, motor opcional em 50Hz.

FBS-NG - Submersível



FBS-NG 50XXA1 a 100XXA2



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 420
- Classe F (155°C)
- Duplo - SSB/SSB - ø 1"
- GG30 - Semiaberto c/ anti-Block
- GG25 - Flange



Rotor semiaberto

FBS-NG 100XXA3 a 4004XA3

Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 420
- Classe H (180°C)
- Duplo - GCB/SSB - ø 45mm
- GGG40 - Semiaberto c/ anti-Block
- GG25 - Flange

Opcionais

-
-
- GCB/WCWC
-
-



Rotor semiaberto



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

- LÍQUIDO RESIDUAL
- SANEAMENTO
- ETA
- ETE
- ELEVATÓRIA
- HOTEL
- HOSPITAL
- FRIGORÍFICO
- INDUSTRIAL
- AGRICULTURA
- CHORUME
- ÁGUA TURVA
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Passagem de Sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Proteção térmica*	Sensor de umidade**	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								Pressão máx. (mca)		
										3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36						
FBS-NG-5043A1	5,0	192	70	3"	1750	-	220 ou 380 ou 440	Auto-cut²	Standard	*	*	*	*	102	96,0	88,3	80,5	63,6	44,6	22,5											18					
FBS-NG-7543A1	7,5	210								*	*	*	*	*	*	*	*	93,0	76,6	58,9	39,4	17,6														22
FBS-NG-10043A1	10,0	220								*	*	*	*	*	*	*	132	118	103	88,3	71,4	53,3	33,3	10,9												26
FBS-NG-5044A1	5,0	182	80	4"	1750	-	220 ou 380 ou 440	Auto-cut²	Standard	*	*	127	118	108	98,0	87,9	76,8	53,9	28,3												18					
FBS-NG-7544A1	7,5	202								*	*	*	*	*	*	119	109	89,2	66,6	41,6	13,0														20	
FBS-NG-10044A1	10,0	212								*	*	*	*	*	*	*	*	111	88,8	63,6	37,1	7,6													24	
FBS-NG-10044A2	10,0	222								*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,8	69,3	43,4	16,6													26	
FBS-NG-10044A3	10,0	195	90	4"	1750	-	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	*	*	*	*	183	171	158	144	105	60,4	25,5											18					
FBS-NG-15044A1	15,0	210								*	*	*	*	*	*	214	203	178	147	106	65,1	31,9														22
FBS-NG-15044A2	15,0	225								*	*	*	*	*	*	*	*	*	146	109	67,2	30,2													26	
FBS-NG-15044A3	15,0	235								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	99,8	60,6	20,1											30	
FBS-NG-20044A1	20,0	225								*	*	*	*	*	*	*	*	226	205	179	147	109	67,2	30,2											26	
FBS-NG-20044A2	20,0	235								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	169	135	97,3	59,2	23,7										30	
FBS-NG-20044A3	20,0	245								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	151	117	72,7	31,1									32		
FBS-NG-20044A4	20,0	255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	84,3	47,1	15,3							35		
FBS-NG-25044A1	25,0	235								*	*	*	*	*	*	*	*	*	223	199	170	135	97,2	59,2	23,7									30		
FBS-NG-25044A2	25,0	245								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	187	155	114	70,5	31,4								32		
FBS-NG-25044A3	25,0	255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	131	84,3	47,1	15,3						35		
FBS-NG-25044A4	25,0	264								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	139	95,2	56,3	25,1						38		
FBS-NG-30044A1	30,0	245								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	233	212	187	155	114	70,5	31,4							32			
FBS-NG-30044A2	30,0	255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	205	173	131	86,1	49,6	21,7					36			
FBS-NG-30044A3	30,0	264								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	179	139	95,2	56,3	25,1				38			
FBS-NG-40044A1	40,0	255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	245	227	204	174	133	85,0	46,5	17,1				35,5			
FBS-NG-40044A2	40,0	264								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	235	213	184	141	95,5	56,4	24,8			38			
FBS-NG-10046A1	10,0	200	90	6"	1750	-	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	333	303	275	243	208	171	130	91,3	46,8											14							
FBS-NG-10046A2	10,0	205								*	*	*	*	*	206	170	133	93,3	47,3														16			
FBS-NG-15046A1	15,0	210								385	358	331	303	274	245	212	178	107	35,5													16				
FBS-NG-15046A2	15,0	215								*	*	*	*	*	*	231	160	79,6														16				
FBS-NG-20046A1	20,0	220								*	421	397	373	348	322	295	268	205	129	60,1												18				
FBS-NG-20046A2	20,0	225								*	*	*	*	*	360	336	311	253	184	103	39,7											20				
FBS-NG-25046A1	25,0	230								*	470	452	433	414	395	373	349	296	230	159	89,0											20				
FBS-NG-25046A2	25,0	235								*	*	*	*	*	*	392	349	295	223	141	73,1											22				
FBS-NG-30046A1	30,0	240								*	*	*	498	479	461	441	422	381	334	281	209	122	54,6									24				
FBS-NG-30046A2	30,0	250								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	302	235	155	83,0									26				
FBS-NG-40046A1	40,0	250	90	6"	1750	-	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	*	*	*	*	523	508	492	476	440	401	356	303	240	144							27						
FBS-NG-40046A2	40,0	255								*	*	*	*	*	*	*	485	448	407	360	305	233	129									29				
FBS-NG-40046A3	40,0	260								*	*	*	*	*	*	*	*	*	420	383	337	275	192	92,5								30				

Acessórios para a linha FBS-NG (Consulte disponibilidade para cada modelo)



Pedestal
Utilizado para instalação e retirada da bomba em aplicações que requeiram manutenções de rotina. Ex.: bombeamento de resíduos, esgoto, etc.
Obs: tubos guia não incluso.



Adaptador para recalque de 3"
Disponível para modelos com 2" de recalque.



Anel de apoio
Acessório necessário para a instalação portátil de modelos fabricados sem pés de apoio.



Curva para Mangote
Acessório adaptador para mangote, disponível conforme recalque da bomba.



Kit contraflange com rosca interna*
(vedação + parafusos)
*Consultar fábrica.



Chave bóia elétrica
Item de série disponível somente nos modelos FBS-NG 250F e 300F.



Conjunto de Chumbadores
Em aço Inox 304



FEM-C / FEM-F*
Dispositivo de monitoramento elétrico externo que efetua o desligamento da motobomba em caso de umidade interna e/ou temperatura excessiva.
*FEM-F: dispositivo para até 03 motobombas. Consultar fábrica.



AMPLIAÇÃO DA LINHA FBS-NG
CONHEÇA A NOVA
FBS-NG-MC



ROTOR MONOCANAL



PASSAGEM DE SÓLIDOS DE ATÉ 95MM

NOVO

FBS-NG-MC - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 420
- Duplo - GCB/SSB - ø45mm
- GGG40 - Monocanal
- GG25 - Flange



Rotor monocanal



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento H

Cabo elétrico de 10m. Para cabos maiores, consulte a fábrica.
Sensor térmico no bobinado. Sensor de umidade.



LÍQUIDO RESIDUAL SANEAMENTO ETA ETE ELEVATÓRIA HOTEL HOSPITAL COZINHA INDUSTRIAL FRIGORÍFICO INDUSTRIAL AGRICULTURA CHORUME ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Proteção térmica	Sensor de umidade	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																														Pressão máx. (mca)		
									8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
									Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FBS-NG-MC-15044M1	15,0	214	95	4"	1750	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura	Standard	197	187	176	164	152	139	125	110	94,8	79,7	64,8	50,2	36,4	23,5	11,4												23						
FBS-NG-MC-15044M2	15,0	224							*	*	*	*	177	165	153	140	127	113	98,5	83,7	68,9	54,2	39,8	25,9	12,7													25			
FBS-NG-MC-15044M3	15,0	234							*	*	*	*	*	*	*	150	137	124	111	96,9	82,8	68,6	54,5	40,5	26,8	13,2												27			
FBS-NG-MC-15044M4	15,0	244							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	107	92,5	78,6	65,4	52,8	40,8	29,6	19,3									31			
FBS-NG-MC-15044M5	15,0	254							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	103	87,4	72,4	58,7	45,7	33,2	21,6									33		
FBS-NG-MC-20044M1	20,0	234							*	*	218	207	197	185	174	162	150	137	124	111	96,9	82,8	68,6	54,5	40,5	26,8	13,2													27	
FBS-NG-MC-20044M2	20,0	244							*	*	*	*	*	*	209	198	187	175	163	150	136	121	107	92,5	78,6	65,4	52,8	40,8	29,6	19,3										31	
FBS-NG-MC-20044M3	20,0	254							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165	151	136	119	103	87,4	72,4	58,7	45,7	33,2	21,6								33	
FBS-NG-MC-20044M4	20,0	264							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	134	117	102	86,4	72,2	59,2	47,2	36,1	26,2	16,7					37	
FBS-NG-MC-25044M1	25,0	244							*	*	*	*	229	219	209	198	187	175	163	150	136	121	107	92,5	78,6	65,4	52,8	40,8	29,6	19,3										31	
FBS-NG-MC-25044M2	25,0	254							*	*	*	*	*	*	*	228	219	211	201	190	178	165	151	136	119	103	87,4	72,4	58,7	45,7	33,2	21,6									33
FBS-NG-MC-25044M3	25,0	264							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	178	164	149	134	117	102	86,4	72,2	59,2	47,2	36,1	26,2	16,7				37	
FBS-NG-MC-30044M1	30,0	264							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	232	223	213	202	191	178	164	149	134	117	102	86,4	72,2	59,2	47,2	36,1	26,2	16,7				37	

Acessórios



Pedestal
Tubos guia não inclusos



Anel de apoio



Curva para Mangote



Kit contraflange com rosca interna (vedação + parafusos)



FEM-C / FEM-F



Conjunto de Chumbadores
Em aço Inox 304

POND - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 410
- GCB - ø 8mm - (POND-100)
SSB - ø 12mm - (POND-S250)
- Tecnopolímero - Vortex
- Tecnopolímero - Rosca/Espigão



Rotor
vortex



Profundidade máx.
de imersão
10m



pH do líquido
bombeado
5 a 9



Temperatura máx.
do líquido bombeado
40°C



Classe de
isolamento
B

Cabo elétrico de 3m.

F = Modelo com chave bóia elétrica.

Motor com protetor térmico bimetálico.
Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.



DRENAGEM PLACA EVAPORATIVA CASCATA FONTE ORNAMENTAL ESGOTAMENTO DE CISTERNA PISCINA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.									Pressão máx. (mca)
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.									
POND-100	1/7	72	4	1/2", 3/4" e 1"	3500	110 ou 220	5,6	5,1	4,5	3,8	2,9	1,9				7
POND-100F																
POND-S250	1/3	80		1" e 1 1/4"			10,5	10,1	9,5	8,6	7,8	6,6	5,4	3,9	2,4	10
POND-S250F																

NOVO

VERTY NOVA - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 416
- Retentor
- Tecnopolímero - vortex
- Tecnopolímero - Rosca/Espigão



Rotor
vortex



Motobomba com boia integrada



Profundidade máx.
de imersão
7m



pH do líquido
bombeado
5 a 9



Temperatura máx.
do líquido bombeado
35°C



Classe de
proteção
F

Cabo elétrico de 7m.

Motor com protetor térmico.

Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.



DRENAGEM ELEVATÓRIA DE ESGOTO CASCATA FONTE ORNAMENTAL ESGOTAMENTO DE CISTERNA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.								Pressão máx. (mca)
							1	2	3	4	5	6	7	8	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.								
VERTY-NOVA-206-M	1/4	73	5	1 1/4""	3500	115	7,2	6,6	5,9	5,0	3,9	2,2		7	
VERTY-NOVA-200-M						220	7,2	6,6	5,9	5,0	3,9	2,2		7	
VERTY-NOVA-406-M	1/2	72				115	11,4	10,9	10,3	9,5	8,4	7,1	5,5	3,5	9
VERTY-NOVA-400-M						220	11,4	10,9	10,3	9,5	8,4	7,1	5,5	3,5	9

FEKA - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 416
- Retentor
- Tecnopolímero - Semiaberto
- Tecnopolímero - Rosca/Espigão



Rotor
semiaberto



Profundidade máx.
de imersão
7m



pH do líquido
bombeado
5 a 9



Temperatura máx.
do líquido bombeado
35°C



Classe de
proteção
F

Cabo elétrico de 5m.

Motor com protetor térmico.

Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.



DRENAGEM ELEVATÓRIA DE ESGOTO CASCATA FONTE ORNAMENTAL ESGOTAMENTO DE CISTERNA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.										Pressão máx. (mca)
							2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.										
FEKA-BVP-750 M-A	1,0	83	38	1 1/4" e 1 1/2"	3500	115 ou 220	20,6	19,0	17,3	15,6	13,7	11,8	9,9	7,8	5,5	2,9	12

GDR

A close-up photograph of a blue and black submersible pump unit. The pump has a bright blue upper body and a black lower body with a stainless steel base. A black handle is attached to the top, and a black hose is connected to the side. The pump is resting on a metallic surface.



Standard

-  60Hz, IP68, eixo AISI 410
-  Duplo GCB/SSB
-  Aço cromo revestido com uretano - Vortex (GDR, GD400F e GD750F)
Aço Cromo - Vortex (GD-1100)
-  AI - Rosca



Rotor vortex
Aço cromo revestido
com uretano

O modelo GDR pode succionar desde 2mm de lâmina d'água.



Rotor vortex
Aço cromo revestido
com uretano



Rotor vortex
Acc. chromo

GD/GDR - Submersível



Profundidade máxima de imersão
20m



Temperatura máx.
do líquido bombeado
40°C



**pH do líquido
bombeado**
5 a 9



Classe de isolamento
B

Cabo elétrico de 10m.
F = Modelo com chave bóia elétrica.
Motor com protetor térmico auto-cut.
Bombearmento de líquidos com sólidos em
são na proporção de até 10% do volume.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

GDR	 LÍQUIDO RESIDUAL	 RESIDENCIAL	 PREDIAL	 INDUSTRIAL	 DRENAGEM	 FONTE ORNAMENTAL	 ESGOTAMENTO DE CISTERNA	 PISCINA	 CAIXA D'ÁGUA	
GD	 LÍQUIDO RESIDUAL	 RESIDENCIAL	 PREDIAL	 INDUSTRIAL	 DRENAGEM	 FONTE ORNAMENTAL	 REBAIXAMENTO DE LENÇOL	 ÁGUA TURVA	 ÁGUA PLUVIAL	 ÁGUA FLUVIAL

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão máx. (mca)	
								2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																		
GDR-400	1/2	87	0,5	1"	3500	115 ou 220	-	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	4,8	4,1	3,2	2,3	1,2							13	
GD-400F	1/2	87	7	2"		220	-	13,8	12,5	11,3	10,2	9,1	7,8	6,6	5,4	4,0	2,3								12	
GD-750F	1,0	100,5	7					16,8	16,3	15,7	15,1	14,4	13,6	12,6	11,5	10,3	8,8	7,0	4,9	3,0	1,4					
GD-1100	1,5	114	7	2"		220	220 ou 380	25,5	24,5	23,5	22,5	21,4	20,3	19,3	18,1	17,0	15,8	14,6	13,2	11,9	10,5	9,0	7,4	5,6	3,6	20

AS - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI
- Duplo SSB/GCB
- Aço cromo
- AISI 304 - Rosca



Rotor semiaberto (tipo SA)



Rotor semiaberto (tipo H)



Rotor fechado (tipo N/L)



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento
F - Modelos abaixo de 7,5cv
H - Modelos acima de 7,5cv

AS-215 - Cabo elétrico de 5m.

80ASN22.2, 80ASH25.5, 100ASN27.5 e 100ASN27.5 - Cabo elétrico de 10m.
Motor com protetor térmico auto-cut.

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



DRENAGEM



REBAIXAMENTO DE LENÇOL



MINERAÇÃO



ÁGUA PLUVIAL



ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 Tipo	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão max. (mca)
									3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		
									Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
AS-215	1,5	117	SA	8	2"	3500	220	-	24,5	24,0	22,7	21,5	20,3	19,0	17,7	16,3	13,4	10,3	7,0	3,5											20		
50HD21.1									25,5	24,5	23,4	22,3	21,2	20,0	18,8	17,5	14,8	11,8	8,5	4,6													
80HD22.2	3,0	117	N	10	3"		-	220 (opcional 380 ou 440)	60,7	58,6	56,4	54,2	51,9	49,6	47,2	44,7	39,5	33,8	27,6	20,7	12,7											22	
80ASH25.5	7,5	164	H						*	71,8	70,5	69,1	67,6	66,2	64,8	63,3	60,3	57,3	54,1	50,9	47,7	44,1	40,5	36,8	32,8	28,6	24,1	19,2	13,8	7,6			40
100ASN27.5	10,0	150	N		4"				*	*	*	*	*	*	109	108	102	97,1	91,3	85,3	79,2	72,9	66,4	59,7	52,8	45,7	38,4	30,8	22,9	14,8	6,5		41
150ASL27.5	10,0	129	L		6"				*	145	142	138	135	131	127	119	110	106	96,5	85,8	74,2	61,6	47,6	32,5	16,5								30

A - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI
- Duplo SSB/GCB
- GG20 (Poliamida para A-05B)
- GG20 - Rosca



Rotor semiaberto de poliamida (tipo 1)



Rotor semiaberto (tipo 2)



Rotor semiaberto (tipo 3)



Pedestal opcional



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento
B - Modelos abaixo de 1/2cv
F - Modelos acima de 1/2cv

A-05B, A-05L, A-21 e A-23 - Cabo elétrico de 5m.

A-32T e A33H - Cabo elétrico de 10m.

Motor com protetor térmico.

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



DRENAGEM



REBAIXAMENTO DE LENÇOL



ÁGUA PLUVIAL



ÁGUA FLUVIAL



SANEAMENTO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 Tipo	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão máx. (mca)		
									2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		32	
									Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																						
A-05B	1/2	88	1	7,5	2"	3500	220	220 (opcional 380 ou 440)	11,3	10,6	9,8	9,0	8,0	7,0	6,0	4,8	3,6	1,1												13	
A-05L	1/2	87	2	8,0					18,0	16,4	14,7	12,8	10,9	8,8	6,4	3,6															11
A-21	1,0	102	2	10					19,1	18,6	17,4	16,6	15,4	14,0	12,5	10,9	9,0	4,9	1,4												15
A-32T	2,0	114	3	11	3"				42,6	42,4	40,8	39,2	37,5	35,7	33,9	31,9	29,9	25,8	21,1	16,2	10,9	5,4								22	
A-23	3,0	134	3	10,5	2"				34,5	33,7	33,1	32,2	31,4	30,5	29,7	28,8	27,9	27,1	26,1	24,2	22,1	20,0	17,7	15,2	12,1	9,0	5,1				30
A-33H	3,0	140	3	10,5	3"			-	*	*	38,8	38,2	37,5	36,9	36,2	35,5	34,8	34,0	33,2	31,8	30,1	28,2	26,3	24,2	22,1	19,2	16,8	12,3	7,2	34	

CH - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 316
- Duplo SSV/SSV
- AISI 316 - Semiaberto
- AISI 316 - Rosca



Rotor semiaberto



Pedestal opcional



Dispositivo FEM opcional



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 3 a 14



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento H

Cabo elétrico de 10m.

Motor com sensor térmico.

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



LÍQUIDO RESIDUAL



SANEAMENTO



ETA



ETE



ELEVATÓRIA



HOTEL



HOSPITAL



FRIGORÍFICO



INDUSTRIAL



AGRICULTURA



CHORUME



ÁGUA TURVA



ÁGUA PLUVIAL



ÁGUA FLUVIAL



ÁGUA DO MAR

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.														Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.														
CH436/54	4,3	125	10	2 1/2"	3500	220/380	*	*	*	*	52,0	50,1	48,0	45,8	42,4	38,2	31,9	23,8	16,4	9,8	30

FBS-P5/FBS 2 - Submersível

Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 316	-
GCB - ø 5/8" - (FBS-P5) • GSV - ø 3/4" - (FBS 2)	- SSV (FBS 2)
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	-



Profundidade máx.
de imersão
20m

pH do líquido
bombeado
5 a 9

Temperatura máx.
do líquido bombeado
40°C

Classe de
isolamento
B



Cabo elétrico de 3,5m.
Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.



LÍQUIDO RESIDUAL SANEAMENTO ETA ETE ELEVATÓRIA HOTEL HOSPITAL COZINHA INDUSTRIAL FRIGORÍFICO INDUSTRIAL AGRICULTURA CHORUME ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		Pressão máx. (mca)			
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26				
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
• FBS-P5	1/2	82	5	2"	3500	127 ou 220	220 ou 380 ou 440	24,2	22,7	21,2	19,5	17,6	15,5	12,9	9,8	5,6										10			
• FBS-P5	1,0	96						29,2	28,1	27,0	25,9	24,7	23,4	22,0	20,5	18,9	16,9	11,7											14
FBS10/5	1/2	85	10	2"	3500	127 ou 220	220 ou 380 ou 440	25,0	23,3	21,5	19,6	17,5	15,1	12,5	9,5	5,7										10			
	1,0	100						29,4	28,2	27,0	25,7	24,3	22,7	21,0	18,9	16,8	14,0	7,4										14	
	2,0	116				-		32,9	32,3	31,6	30,9	30,2	29,4	28,5	27,5	26,5	25,3	22,4	18,7	14,1	9,0	3,3						21	
	3,0	127						35,0	34,5	34,0	33,4	32,9	32,1	31,4	30,5	29,5	28,5	25,9	22,9	19,6	15,8	11,5	6,3					24	
FBS20/4	0,5	77	20	2"	3500	127 ou 220	220 ou 380 ou 440	25,9	24,3	22,6	20,7	18,5	15,9	12,4	7,8											9			
	1,0	88						30,9	29,8	28,6	27,3	25,9	24,3	22,4	20,3	17,9	14,4	4,8											13
	2,0	101				-		38,6	37,5	36,4	35,2	33,9	32,7	31,2	29,8	28,1	26,3	22,1	16,8	8,2									17
	3,0	116						47,2	45,7	44,2	42,7	41,3	39,8	38,4	36,9	35,4	33,8	30,6	26,6	21,4	13,3	3,1						21	
	4,0	120						*	51,0	50,3	49,5	48,8	48,0	47,0	46,0	44,9	43,9	41,4	38,7	35,6	32,1	27,4	21,3	12,8				26	
	5,0	126						*	51,3	50,8	50,4	49,8	49,1	48,4	47,7	46,8	46,0	44,0	41,7	39,0	35,9	32,2	26,5	18,0	5,4			27	
FBS20/2	1/2	88	20	2"	3500	127 ou 220	220 ou 380 ou 440	25,1	23,2	21,0	18,7	16,0	12,9	9,5	5,8	2,7										10			
	1,0	100						32,0	30,5	28,9	27,1	25,3	23,2	20,9	18,4	15,6	12,7	7,1	2,1									15	
	2,0	114				-		39,3	37,8	36,3	34,7	33,1	31,4	29,6	27,7	25,7	23,7	19,2	14,6	9,9	5,1							20	
	3,0	127						44,8	43,7	42,6	41,4	40,1	38,9	37,5	36,1	34,6	33,1	29,6	25,7	21,6	17,0	12,3	7,7	3,5				26	
FBS40/2	1,0	87	40	2"	3500	127 ou 220	220 ou 380 ou 440	34,1	32,1	30,1	27,6	24,8	21,6	18,1	14,2	10,2	6,5									12			
	2,0	98				43,6		41,6	39,4	37,2	34,8	32,4	29,8	27,1	24,3	21,5	15,4	9,5	3,7								17		
	3,0	105				45,8		44,1	42,4	40,5	38,6	36,5	34,4	32,2	29,8	27,4	22,1	16,5	10,9	5,3							20		
	4,0	111				*		49,0	47,4	45,7	44,0	42,0	40,0	37,7	35,4	32,8	26,9	20,9	15,0	9,1							21		
	5,0	119				*		55,0	54,5	53,9	53,2	52,5	51,8	50,9	49,8	47,8	42,4	36,4	30,2	23,7	17,0	9,8					24		
	5,0	126				*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37,8	32,2	26,3	19,9	13,1	5,5				27	

FBS 3 - Submersível



Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 316	-
GSV - ø 3/4"	SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	-



Rotor semiaberto



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento B

Cabo elétrico de 3,5m.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



- LÍQUIDO RESIDUAL
- SANEAMENTO
- ETA
- ETE
- ELEVATÓRIA
- HOTEL
- HOSPITAL
- COZINHA INDUSTRIAL
- FRIGORÍFICO
- INDUSTRIAL
- AGRICULTURA
- CHORUME
- ÁGUA TURVA
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)
								2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30					
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
FBS-310	2,0	99	10	3"	3500	-	220 ou 380 ou 440	49,8	46,7	43,6	40,2	36,7	33,1	29,2	25,0	20,5	15,6	10,1										13				
	3,0	114						59,9	57,1	54,2	51,3	48,4	45,3	42,1	38,9	35,5	32,0	28,4	20,6	12,0	2,3									19		
	3,0	125						*	*	*	*	*	*	*	*	41,2	38,2	35,1	28,6	21,7	14,4	6,5								21		
	4,0	122						64,8	62,5	60,2	57,8	55,3	52,7	50,1	47,4	44,6	41,6	38,6	32,0	24,7	16,1	5,6								21		
	4,0	137						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,5	29,2	22,3	14,3	4,8					27		
	5,0	135						61,9	61,3	60,7	60,1	59,2	58,3	57,1	55,8	54,3	52,8	51,2	47,5	43,1	37,8	31,4	24,0	16,8	10,7	5,6				30		
	5,0	142						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,1	31,5	26,6	21,3	15,5	9,2				32	
FBS-320	2,0	100	20	3"	3500	-	220 ou 380 ou 440	68,3	63,4	58,5	53,4	48,1	42,7	37,2	31,5	25,6	19,2	12,6										14				
	3,0	113						77,3	73,5	69,6	65,7	61,6	57,5	53,2	48,9	44,4	39,9	35,1	25,3	14,6										18		
	4,0	111						82,0	79,2	76,1	72,6	69,1	65,5	61,7	57,9	54,0	49,7	45,2	35,8	24,6	10,5									19		
	5,0	120						81,8	80,3	78,8	77,0	74,8	72,5	70,0	67,3	64,4	61,3	57,9	50,0	40,9	30,2	19,4	10,0							24		
	5,0	128						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51,2	43,5	35,4	26,8	17,6	7,6					27	
FBS-350	1/2	119	50	3"	1750	127 ou 220	220 ou 380 ou 440	45,1	34,0	21,9	8,1																6					
	1,0	129				58,6		50,1	41,1	31,6	21,5	10,6																8				
	2,0	151				-		75,8	69,6	63,0	55,9	48,0	39,3	29,4	17,2													10				
	3,0	163				88,4		82,5	76,4	70,0	63,2	56,2	48,7	40,7	32,1	22,8	12,4											13				

FBS-MC - Submersível



Standard
60Hz, IP68, eixo SAE 1045
Duplo - SSV/GCB - ø 1 3/4"
GG30 - Monocanal
GG30 - Flange



Rotor monocanal



Dispositivo FEM opcional



Pedestal opcional



Tubo guia 1 1/2"- SCH80 (não incluso)

Flange DIN ND10



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento F H (sob consulta)

Cabo elétrico de 10m.
Opcional com pintura epóxi fenólica ou tinta atóxica (base água).
Sensor térmico no bobinado. Dupla selagem. Câmara de óleo. Sensor de umidade.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.
Kit contraflange **NÃO** incluso.



- LÍQUIDO RESIDUAL
- SANEAMENTO
- ETA
- ETE
- ELEVATÓRIA
- HOTEL
- HOSPITAL
- COZINHA INDUSTRIAL
- FRIGORÍFICO
- INDUSTRIAL
- AGRICULTURA
- CHORUME
- ÁGUA TURVA
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																				Pressão máx. (mca)
							6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																				
FBS-MC-100	10,0	194	75	4"	1750	220/380 ou 380/660 ou 440/760	178	166	151	136	119	102	85,0	69,0	54,0	41,0																					18						
	10,0	204					*	*	*	*	*	*	121	104	87,1	72,3	58,0	44,9	32,7																				21				
	12,5	204					*	190	178	165	150	135	119	103	87,0	73,0	58,0	45,0	32,0																			21					
	12,5	224					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	114	97,0	79,2	64,0	51,3	40,0	30,3	22,0												27						
	15,0	224					*	*	*	*	*	*	*	177	165	151	136	119	103	87,0	71,0	59,0	46,0	35,0	25,0													27					
	15,0	244					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	117	96,7	81,6	68,9	57,7	48,3	38,7	29,1									32				
	15,0	264					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	82,0	68,0	58,0	49,0	41,0	33,0	26,0	19,0			39			
FBS-MC-100	10,0	194	95	4"	1750	220/380 ou 380/660 ou 440/760	*	*	172	157	142	124	105	86,1	68,3	52,4	38,3	26,5																			20						
	10,0	204					*	*	*	*	*	*	*	121	103	85,6	68,5	52,9	38,3																			21					
	12,5	204					*	218	205	191	176	160	142	123	104	85,1	67,3	51,6	37,9																		21						
	15,0	224					*	*	*	*	*	*	*	*	*	171	156	141	125	110	93,4	77,6	62,9	49,2	36,3													27					
	15,0	244					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	101	86,4	72,4	58,8	46,3	34,9	24,1								33					
	15,0	264					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,0	54,0	44,0	35,0	26,0		39			

Standard

60Hz, IP68, eixo SAE 1045

Duplo - SSV/GCB

GG30 - Semiaberto

GG30 - Flange

Tubo guia 1 1/2"- SCH80 (não incluso)

Flange DIN ND10

Pedestal ou anel de apoio opcional

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

Classe de isolamento F H (sob consulta)

Rotor semiaberto

Dispositivo FEM opcional

• Modelos com anel de apoio e kit contraflange **INCLUSO**.

FBS-RSA - Submersível

Cabo elétrico de 10m.

Opcional de pintura epóxi fenólica ou tinta atóxica (base água).

Sensor térmico no bobinado. Dupla selagem.

Câmara de óleo. Sensor de umidade.

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.

LÍQUIDO RESIDUAL

SANEAMENTO

ETA

ETE

ELEVATÓRIA

HOTEL

HOSPITAL

COZINHA INDUSTRIAL

FRIGORÍFICO

INDUSTRIAL

AGRICULTURA

CHORUME

ÁGUA TURVA

ÁGUA PLUVIAL

ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)									
							3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57															
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																	
• FBS-RSA-50	5,0	137	5	2"	3500	220/380 ou 380/660 ou 440/760	77,1	70,6	63,3	55,0	45,0	34,2	21,5																			25								
	5,0	146					*	*	*	*	*	*	34,6	26,3	12,2																				30					
	5,0	155					*	*	*	*	*	*	*	32,3	22,8	13,1																			34					
	7,5	162					99,8	95,3	90,4	85,1	79,2	71,9	63,3	54,3	44,8	34,8	24,0	12,4																	39					
	7,5	168					*	*	*	*	*	*	*	52,5	46,5	39,5	31,0	21,0	10,3																42					
	7,5	176					*	*	*	*	*	*	*	*	*	42,0	35,5	27,9	19,0	9,2																45				
• FBS-RSA-65	10	149	5	2 1/2"	3500		135	126	117	107	96,8	84,6	71,0	55,9	37,8																		31							
	10	155					*	*	*	*	*	92,0	82,0	69,2	54,0	35,0																			33					
	12,5	155					138	131	123	114	103	91,8	77,8	62,4	45,9	28,9																			35					
	12,5	162					*	*	*	*	*	*	*	*	82,3	73,7	63,3	48,4	23,7																41					
	12,5	168					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,1	30,0																46					
	15	168					129	125	122	119	115	110	105	100	93,7	85,8	75,6	61,3	43,9																45					
	15	176					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77,7	66,4	53,3	37,1															49				
	15	184					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,2	42,0	26,0													55				
	15	192					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,8	32,0	13,6										59				
	Modelo	Pot. (cv)					 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												
5			6	7	8							9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																								
• FBS-RSA-65	5,0	185	20	2 1/2"	1750	220/380 ou 380/660 ou 440/760	*	*	97,2	90,2	82,5	74,1	64,7	53,5	40,6																			15						
	7,5	200					126	121	115	109	102	96,0	88,9	81,4	73,3	64,5	53,3																			17				
	7,5	230	15				*	*	*	*	*	*	*	*	*	72,0	65,9	58,5	48,6	35,9																21				
FBS-RSA-100	10	200	55	4"	1750	220/380 ou 380/660 ou 440/760	*	*	200	185	168	149	127	104	82,0	62,0	45,0	30,0																	19					
	10	210					*	*	*	*	*	*	*	*	127	89,0	64,0	46,0	32,0	20,0																21				
	12,5	210					*	*	229	220	209	197	183	166	145	120	94,0	71,0	53,0	38,0	26,0															21				
	12,5	220					*	*	*	*	*	*	*	*	160	144	123	98,0	74,0	55,0	40,0	27,0	16,0													24				
	15	220					*	*	*	*	235	225	213	200	184	165	143	119	95,0	74,0	56,0	41,0	27,0													23				
	15	230					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	179	161	142	120	98,3	77,5	59,1	44,4	31,5	20,3										27			
	15	244					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	131	109	90,0	73,4	59,0	45,4	33,2	22,0							31			
	15	264					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,5	65,0	52,7	41,0	30,1	19,7			35			
FBS-RSA-100	10	190	75	4"	1750	220/380 ou 380/660 ou 440/760	*	*	203	186	169	148	124	99,0	75,5	54,3	37,2																		17					
	10	200					*	*	*	*	*	*	*	*	137	106	82,5	63,3	46,3	30,9																20				
	12,5	200					*	*	222	210	197	182	165	144	120	96,1	72,5	53,3	36,1																	19				
	12,5	210					*	*	*	*	*	*	*	*	148	127	103	79,2	59,1	43,2	29,1															22				
	15	220					*	*	*	*	*	*	*	*	*	175	157	136	112	89,3	68,5	51,4	37,1	25,1												25				
	15	234					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	118	97,9	78,0	58,3	42,3	28,6	16,4								28			
	15	244					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	108	89,5	71,6	54,4	38,1	25,2	16,0						32			
	15	254					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	92,0	74,4	60,0	47,5	36,6	26,3	17,7			36			
FBS-RSA-100	10	190	90	4"	1750	220/380 ou 380/660 ou 440/760	*	231	215	197	179	157	131	105	80,0	58,5																		17						
	10	200					*	*	*	*	*	*	*	*	123	98,1	75,0	54,6	36,4																	20				
	12,5	200					*	238	225	211	195	180	161	142	122	102	82,2	63,2	44,5	29,3																20				
	12,5	208					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	103	85,8	67,6	49,5	31,1													24				
	15	210					*	*	*	*	*	*	*	*	221	203	186	168	148	130	112	92,0	72,2	52,7												23				
	15	234					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	139	121	103	85,3	67,3	49,3	31,4							30			

TP - Submersível



Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 430F
- Duplo - SSB/SSB
- GG30 - Monocanal
- GG30 - Vortex (TP50V24)
- GG30 - Rosca



Rotor monocanal



Rotor vortex



Dispositivo FEM opcional



• TP50M35/TP53M54H somente com tripé



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento H

Cabo elétrico de 10m.

Motor com sensor térmico.

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



LÍQUIDO RESIDUAL



SANEAMENTO



ETA



ETE



ELEVATÓRIA



HOTEL



HOSPITAL



COZINHA INDUSTRIAL



FRIGORÍFICO



INDUSTRIAL



AGRICULTURA



CHORUME



ÁGUA TURVA



ÁGUA PLUVIAL



ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
• TP50M35	3,0	161	50	2 1/2"	1750	220/380	66,8	60,2	51,2	38,8	23,6	11,6	3,2								15	
• TP53M54H	4,6	124	50	3"	3500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,0	25,6	19,2	12,8	6,6	30	
TP70M20	1,5	142	70		1750		71,0	36,8	17,3												8	
TP50V24	2,0	112	50	2 1/2"	3500		26,2	22,0	13,7	3,8											9	

AF - Submersível

Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI
- Duplo - SSB/GCB
- GG20
- GG20 - Flange



Rotor semiaberto (tipo U)



Rotor semiaberto (tipo P1)



Rotor semiaberto (tipo P2)



Rotor fechado (tipo E)



Rotor monocanal (tipo MC)



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento B - até 1,0cv
F - de 2,0 a 5,0cv
H - de 7,5 a 15,0cv



Motor com protetor térmico

50AFU - Cabo elétrico de 5m, demais - cabo elétrico de 10m.

Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



LÍQUIDO RESIDUAL



SANEAMENTO



ETA



ETE



ELEVATÓRIA



HOTEL



HOSPITAL



COZINHA INDUSTRIAL



FRIGORÍFICO



INDUSTRIAL



AGRICULTURA



CHORUME



ÁGUA TURVA



ÁGUA PLUVIAL



ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 Tipo	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Proteção térmica*	Sensor de umidade**	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)
											2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30						
											Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																								
50AFU2.4	1/2	85	U	35	2"	3500	220		Auto-cut¹	-	12,6	11,2	9,8	8,3	6,9	5,3	3,7	2,0												10					
50AFU2.8	1,0	96	U	35							18,6	17,7	16,7	15,7	14,6	13,5	12,4	11,2	9,8	6,7															14
80AFU21.5	2,0	102	U	50	3"		-				37,2	35,6	33,7	31,6	29,4	26,9	24,2	21,3	18,2	9,8	6,7													16	
80AFU22.2	3,0	109	U	50							46,3	44,5	41,8	40,0	36,9	35,2	33,1	30,5	28,3	23,3	16,9	11,5												19	
80AFU23.7A	5,0	122	U	56	2"	1750	220	220 ou 380 ou 440	Auto-cut¹	-	65,0	63,4	59,7	58,4	55,9	53,2	50,5	47,8	44,9	39,0	32,7	26,0	18,8	10,9							22				
50AFU4.8	1,0	133	U	50							25,2	22,8	19,9	16,5	12,0	6,1																		8	
80AFU41.5	2,0	138	U	76	3"		-				60,0	52,9	45,0	35,8	25,8	15,2																	8		
80AFU42.2	3,0	150	U	80							59,9	55,1	49,9	44,3	38,2	31,5	23,9	15,4															10		
80AFP42.2	3,0	189	P1	50	4"	1750		-		Sensor de temperatura²	Standard	71,9	67,6	63,5	59,3	54,9	50,4	45,6	40,7	35,5	24,5	12,5									16				
80AFP43.7	5,0	225	P2	50								90,0	86,4	83,2	79,8	76,0	72,6	69,0	64,8	60,7	51,8	41,6	28,9	12,0											19
100AFP43.7	5,0	225	P2	50			108					103	99,1	95,0	90,5	85,9	81,4	76,8	72,0	61,6	50,7	38,1	22,0											20	
AF-55AE	7,5	238	E	40			120					119	117	111	107	103	97,2	93,7	88,6	78,4	70,1	57,3	44,4	30,7	17,9									25	
AF-75E	10,0	257	E	40	6"	1750	-		Sensor de temperatura²	Standard	143	140	137	133	130	126	123	120	115	106	97,6	87,3	76,4	64,5	51,7	38,2	25,5	11,0		30					
AF-415	15,0	268	E	40							*	*	*	*	143	140	135	132	129	122	114	106	97,4	87,8	77,3	63,1	49,7	38,1	22,8					33	
AF-610	10,0	222	MC	73							238	233	220	210	198	186	173	160	147	120	91,3	62,8	31,2											20	
AF-615	15,0	236	MC	70							*	300	290	289	269	257	246	234	223	199	173	147	119	90,6	60,7	29,8				26					

*Proteção térmica:
1. Auto-cut: dispositivo interno que desliga a motobomba automaticamente se houver temperatura excessiva ou sobrecarga.
2. Sensor de temperatura: sensor interno de temperatura que requer dispositivo externo (FEM-C ou F) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.
**Sensor de umidade: indispensável aquisição do dispositivo externo (FEM-C ou F) para funcionalidade do sensor.

AMX - Submersível

Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI 430F
- Duplo - SSB/SSB
- GG30 - Monocanal
- GG30 - Flange



Rotor monocanal



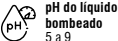
Dispositivo FEM opcional



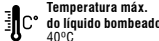
Pedestal opcional



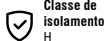
Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento H



Cabo elétrico de 10m.
Motor com protetor térmico bimetalico.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.

- LÍQUIDO RESIDUAL
- SANEAMENTO
- ETA
- ETE
- ELEVATÓRIA
- HOTEL
- HOSPITAL
- COZINHA INDUSTRIAL
- FRIGORÍFICO
- INDUSTRIAL
- AGRICULTURA
- CHORUME
- ÁGUA TURVA
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
AMX334	1,6	142	80	3"	1750	220 ou 380	95,0	55,4	23,3											8		
AMX334	10,4	218	80				*	*	169	151	124	102	77,2	52,8	35,2	21,0	9,2				24	
AMX334	10,4	235	80				*	*	*	*	*	*	115	100	79,0	53,7	33,8	19,4	8,8		28	
AMX434	1,6	142	80	4"	1750	220 ou 380	78,5	37,5	10,1											7		
AMX434	7,5	206	80				172	171	162	145	126	97,0	62,0	36,5	19,1	5,7					21	
AMX434	7,5	218	80				*	*	*	*	*	*	80,4	57,8	37,9	21,0	6,2				23	
AMX434	7,5	228	80				*	*	*	*	*	*	*	56,0	47,4	29,6	13,5				24	
AMX444	7,5	180	100				200	179	153	117	76,1	41,2	17,8								16	
AMX444	13,0	220	100				239	234	219	204	179	165	140	106	76,1	50,3	24,9	12,5			26	
AMX446	8,3	300	100				1150		*	*	*	*	130	115	78,2	44,2	20,6					20
AMX446	15,3	310	100						247	235	219	199	159	140	100	67,0	40,0	18,2				22
AMX646	6,2	260	100				6"	1150	220 ou 380	228	193	157	113	71,3	36,6	9,3						
AMX646	9,8	300	100	291	269	243				204	165	120	75,1	40,1	19,2						20	

Submersível helicoidal

Standard

- 60Hz, IP68, eixo AISI
- Duplo - SSB/GCB
- Nodular - Helicoidal
- GG30 - Flange



Rotor helicoidal



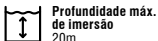
Dispositivo FEM opcional



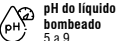
Pedestal



Rotor helicoidal (ideal para fibras longas)



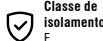
Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento F



Cabo elétrico de 10m.
Motor com protetor térmico bimetalico e sensor de umidade.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.

- LÍQUIDO RESIDUAL
- SANEAMENTO
- ETA
- ETE
- ELEVATÓRIA
- HOTEL
- HOSPITAL
- FRIGORÍFICO
- INDUSTRIAL
- AGRICULTURA
- CHORUME
- ÁGUA TURVA
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA FLUVIAL
- PISCICULTURA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (mm)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)
							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
C080-HH10+CNBA4	4,0	HELICOIDAL	60	80	1750	220/380/440	72,4	65,9	59,1	52,0	44,8	37,5	30,1																		11				
D03Q-S010+DNBA4	4,0		70		1750		*	*	*	*	75,1	65,8	58,4	51,9	46,0	40,5	35,2	25,1															17		
C03Q-EB10+CNBR2	5,5		50	3500	*		*	*	*	*	*	*	*	62,9	59,1	55,3	47,8	40,0	31,4													21			
D04M-MMN1+DNCC4	7,5		75	100	1750		*	*	143	131	118	105	91,2	78,1	65,8	54,3	43,7															15			
C03Q-TB10+CNCC2	7,5		50		3500		*	*	*	*	*	*	*	*	80,9	78,6	76,1	70,9	65,2	59,0	52,4	45,7	38,9	32,5	26,5							31			
D04M-EMN1R+DNCT4	10,0		75	100	1750		*	230	220	209	198	186	175	162	150	137	124	97,9	71,7	46,4													21		
C080-LH1R+CNCT2	10,0		60	80	3500		*	*	*	*	126	120	115	109	104	99,4	94,3	88,4	76,3	68,4	61,2	54,0	48,8										27		
D04M-RMN1R+DNDK2	15,0		75	100	3500		*	*	*	*	*	*	*	*	199	193	186	171	156	139	122	106	91,2	77,9	66,0							31			
D080-LM1R+DNDT2	20,0		50	80	3500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	137	133	128	124	119	114	109	104	89,9	75,2	60,1	44,9				50		
E08M-SLN10+ENEZU	34,0		100	200	1750		*	*	*	*	*	*	*	575	547	518	487	421	355	291													21		

FBS-NG-JAC

Agora com até **40cv**

Vazão máx.: **40,5 m³/h**
Pressão máx.: **100 mca**
Potência máx.: **40,0cv**

Limites de operação

Profundidade máx. de submersão: **20m**

Temperatura máx do líquido: **40°C**

pH: **5 a 9**

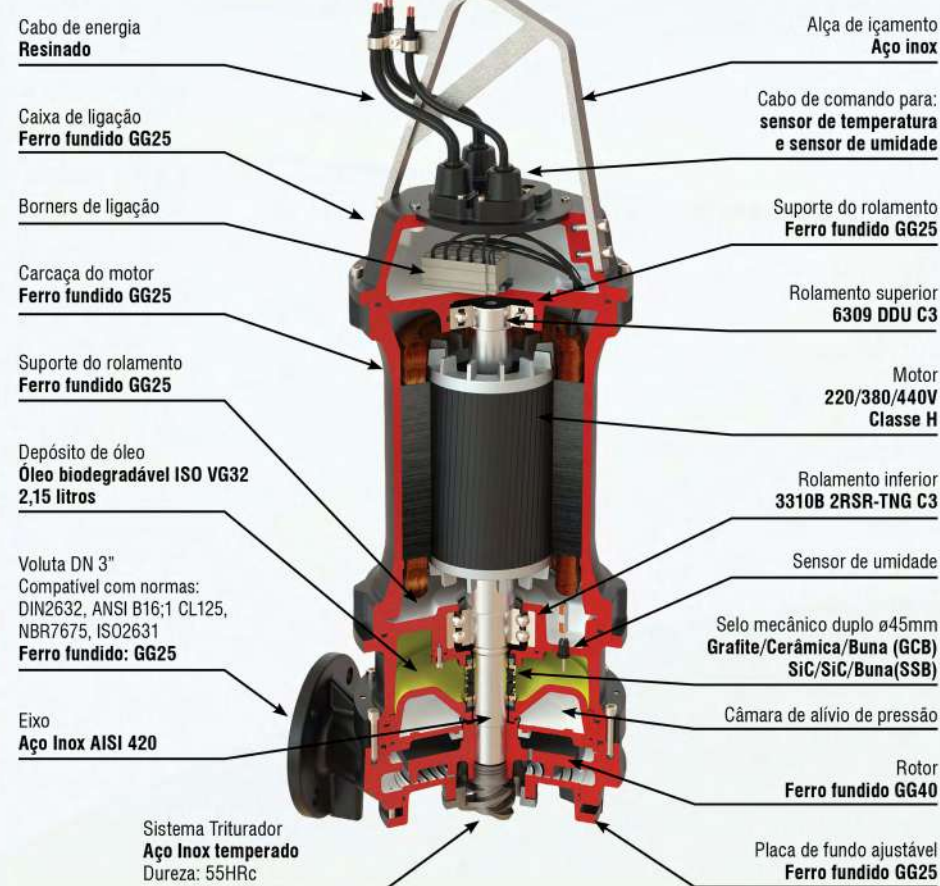
Proporção de sólidos em suspensão: **Máx. 10%**

Número máximo de partidas por hora: **10**



Novo sistema triturador em aço Inox com dureza superior a **55HRc** nos modelos de 15,0 a 40,0cv

Alta resistência ao desgaste, com mais poder de corte e maior vazão



Consulte um técnico para o dimensionamento adequado à aplicação desejada.

Acessórios



Pedestal

Utilizado para instalação e retirada da bomba em aplicações que requeiram manutenções de rotina. Ex.: bombeamento de resíduos, esgoto, etc.

Obs: tubos guia não incluso.



Adaptador para recalque de 3"

Disponível para modelos com 2" de recalque.



Curva para Mangote

Acessório adaptador para mangote, disponível conforme recalque da bomba.



Kit contraflange com rosca interna* (vedação + parafusos)

*Consultar fábrica.



FEM-C / FEM-F*

Dispositivo de monitoramento elétrico externo que efetua o desligamento da motobomba em caso de umidade interna e/ou temperatura excessiva.

*FEM-F: dispositivo para até 03 motobombas. Consultar fábrica.



Chave bóia elétrica

Item de série disponível somente no modelo FBS-NG-JAC 300F.


Profundidade máx. de imersão
 20m


pH do líquido bombeado
 5 a 9


Temperatura máx. do líquido bombeado
 40°C

FBS-NG-JAC - Trituradora

FBS-NG-JAC 300			FBS-NG-JAC 400 a 600			FBS-NG-JAC 5022G a 10022G			FBS-NG-JAC 15023G a 40023G		
Standard	Opcionais		Standard	Opcionais		Standard	Opcionais		Standard	Opcionais	
 60HZ, IP68, eixo AISI 420	-	 Trituradora	 60HZ, IP68, eixo AISI 420	-	 Trituradora	 60HZ, IP68, eixo AISI 420	-	 Trituradora	 60HZ, IP68, eixo AISI 420	-	 Trituradora
 Classe F (155°C)	-		 Classe F (155°C)	-		 Classe F (155°C)	-		 Classe H (180°C)	-	
 GCB - ø 5/8"	SSV		 GSV - ø 3/4"	SSV		 Duplo - SSB/SSB ø 1"	-		 Duplo - GCB/SSB ø 45mm	-	
 GG20 - Semiaberto	-		 GG20 - Semiaberto	-		 GG30 - Semiaberto	-		 GGG40 - Semiaberto	-	
 GG20 - Rosca	-		 GG20 - Rosca	-		 GG25 - Flange	-		 GG25 - Flange	-	

 LÍQUIDO RESIDUAL
 SANEAMENTO
 ETE
 ELEVATÓRIA
 HOTEL
 HOSPITAL
 COZINHA INDUSTRIAL
 FRIGORÍFICO
 INDUSTRIAL
 AGRICULTURA
 CHORUME
 ÁGUA TURVA
 ÁGUA PLUVIAL
 ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

[illegible]

***Proteção térmica:**

1. Auto-cut: dispositivo interno que desliga a motobomba automaticamente se houver temperatura excessiva ou sobrecarga.
2. Sensor de temperatura: sensor interno de temperatura que requer dispositivo externo (FEM-C ou F) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.

****Sensor de umidade:** indispensável aquisição do dispositivo externo (FEM-C ou F) para funcionalidade do sensor.

Modelos 300 e 300F com cabo elétrico de 5m, demais modelos 10m.
Modelo 300F incluso chave bóia elétrica.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.
Para todos os modelos de até 10cv, motor opcional em 50Hz.

FAMAC.IND.BF

Standard

60Hz, IP68, eixo AISI 403

Duplo - SSB/GCB

GG20 - Semiaberto

GG20 - Rosca • GG20 - Flange

32GF

50GF

Rotor semiaberto

Dispositivo FEM opcional

Pedestal opcional

Anel triturador

Triturador radial

Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

Classe de isolamento F - de 1,3 a 5,0cv
H - de 7,5 a 15,0cv

LÍQUIDO RESIDUAL

SANEAMENTO

ETA

ETE

ELEVATÓRIA

HOTEL

HOSPITAL

COZINHA INDUSTRIAL

FRIGORÍFICO

INDUSTRIAL

AGRICULTURA

CHORUME

ÁGUA TURVA

ÁGUA PLUVIAL

ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo

Pot. (cv)

Rotor (mm)

(pol)

rpm

Monofásico (V)

Trifásico (V)

Proteção térmica*

Sensor de umidade**

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.

246810121416182022242628303540455055606570

Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.

Pressão máx. (mca)

• 32GF21.0

• 32GF21.5

• 32GF21.5H

• 32GF22.2

• 32GF22.2H

50GF22.2

50GF23.7

50GF24.5

50GF25.5

50GF25.5H

50GF27.5

50GF27.5H

50GF211

50GF211H

1,3

2,0

2,0

3,0

3,0

3,0

5,0

6,0

7,5

7,5

10,0

10,0

15,0

15,0

109

120

125

130

139

120

137

148

142

154

162

173

187

197

1 1/4"

2"

220

3500

220 ou 380 ou 440

Auto-cut¹

Sensor de temperatura²

Standard

7,39,97,99,78,119,319,620,3* * * *

7,29,87,89,68,019,119,520,2* * * *

7,09,77,69,57,819,019,420,231,721,031,721,5

6,79,57,59,47,718,919,220,131,531,621,4

6,49,37,49,39,118,919,120,031,231,531,3

6,09,08,79,08,98,88,67,118,618,319,320,631,031,4

5,28,26,76,45,85,03,92,74,27,17,06,96,66,46,13,8

4,22,83,03,05,02,74,22,74,27,17,06,96,66,46,13,8

3,02,74,22,74,27,17,06,96,66,46,13,8

2,86,55,23,03,92,74,27,17,06,96,66,46,13,8

19,39,97,99,78,119,319,620,3* * * *

19,19,87,89,68,019,119,520,2* * * *

19,09,77,69,57,819,019,420,231,721,031,721,5

18,99,57,59,47,718,919,220,131,531,621,4

18,99,37,49,39,118,919,120,031,231,531,3

18,69,08,79,08,98,88,67,118,618,319,320,631,031,4

17,88,26,76,45,85,03,92,74,27,17,06,96,66,46,13,8

16,57,55,23,03,92,74,27,17,06,96,66,46,13,8

14,66,55,23,03,92,74,27,17,06,96,66,46,13,8

12,56,55,23,03,92,74,27,17,06,96,66,46,13,8

9,86,55,23,03,92,74,27,17,06,96,66,46,13,8

16,711,3

19,318,718,09,9

30,229,828,822,513,5

20,320,220,119,618,816,86,6

32,332,232,131,931,831,731,531,431,231,130,930,830,730,530,229,828,822,513,5

21,621,521,421,321,221,020,920,720,620,520,320,220,120,019,618,816,86,6

6,0

12,0

*Proteção térmica:

1. Auto-cut: dispositivo interno que desliga a motobomba automaticamente se houver temperatura excessiva ou sobrecarga.

2. Sensor de temperatura: sensor interno de temperatura que requer dispositivo externo (FEM-C ou F) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.

**Sensor de umidade: indispensável aquisição do dispositivo externo (FEM-C ou F) para funcionalidade do sensor.

SUBMERSÍVEIS

FAMAC MOTOBOMBAS

97

FAMAC.IND.BR



ACESSÓRIOS

PARA MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEIS

**Sua aplicação precisa de tubos
guia, correntes ou manilhas?**

Entre em contato com a
nossa equipe de especialistas
e encontre os acessórios
disponíveis para
sua motobomba!





7. SUBMERSAS

NOVO



FSUB 3"

102

NOVO



FSUB 4"

102



ESYBOX DIVER
DTRON2/DTRON3

103

- 60Hz, IP68, eixo em AISI 304
- GCB
- Poliacetral
- AISI 304



Rotor em
poliacetal



Profundidade máx de imersão
70m



**pH do líquido
bombeado**
6.5 a 8.5



Temperatura máx.
do líquido bombeado
40°C



Classe de isolamento
H

Motor com protetor térmico.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 0.01% do volume.
Cabo elétrico com 2m.



POÇOS PROFUNDOS E SEMIARTESIANOS

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Est.	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)
							8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
FSUB-3SPm2/4	1/4	58,3	4	1"	3500	110 ou 220	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,4	0,7																	25			
FSUB-3SPm2/6	1/3		6				*	*	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,0															38	
FSUB-3SPm2/9	1/2		9				*	*	*	*	*	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,5	2,2	1,9	1,4	0,4											56	
FSUB-3SPm2/13	3/4		13				*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,3	3,2	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,5	1,1	0,3						81	
FSUB-3SPm2/18	1,0		18				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	1,0	0,5	112

	60Hz, IP68, eixo em AISI 304
	GCB
	Poliacetel
	AISI 304



Rotor em
poliaceta



**OS MODELOS FSUB-CB POSSUEM CONTROL BOX.
OS DEMAIS TEM CAPACITOR INTERNO.**



Profundidade máxima de imersão
70m



pH do líquido bombeado
6,5 a 8,5



Temperatura máx.
do líquido bombeado
40°C



**Classe de
isolamento
H**

Motor com protetor térmico.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 0.01% do volume.
Cabo elétrico com 2m



POÇOS PROFUNDOS E SEMIARTESIANOS

[illegible]

ESYBOX DIVER - DTRON 2/DTRON3



Dados Técnicos

Limites operacionais QxH:	Conforme tabela hidráulica
Tipo do líquido bombeado:	limpo, livre de sólidos ou substâncias abrasivas, não viscoso, não agressivo, não cristalizado e quimicamente neutro
Temperatura máx. do líquido:	+50°C
Temperatura máx. do ambiente:	+50°C
Profundidade máx. de imersão:	15m
Pressão máx. de saída:	55mca (5,5bar) (Esybox Diver) 39mca (3,9bar) (DTron2/Dtron3)
Pressão constante ajustável:	pré-definida em 30mca (3bar), ajustável de 1 a 55mca (5,5bar) (Esybox Diver)
Classe de proteção:	IP68
Classe de isolamento:	F
Comprimento do cabo:	15m

Componentes

Inversor de frequência:	Integrado (Esybox Diver)
Bomba:	Centrífuga multistágio.
Rotor da bomba:	Tipo fechado em tecnopolímero
Motor:	50/60Hz, refrigerado a água
Sensores:	Vazão e pressão
Válvula de retenção:	Integrada

INVERSOR DE FREQUÊNCIA INTEGRADO

MOTOR IR5 COM ÍMÃS PERMANENTES

O controlador DCONNECT BOX 2 (incluso) permite, por meio do aplicativo DCONNECT, verificar e gerenciar a pressão do sistema, alarmes e a quantidade de água residual no tanque diretamente do seu smartphone ou tablet.



ESYBOX DIVER

DCONNECT BOX 2



DTRON2



DTRON3



COM BOX

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL PRESSURIZAÇÃO IRRIGAÇÃO TRANSFERÊNCIA JARDINAGEM LAVAÇÃO HIDROPONIA FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	⬇️⬆️ (pol)	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão máx. (mca)
				10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	
				Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
Esybox Diver	1,3	1 1/4"	220	6,5	6,4	6,2	6,1	5,9	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	4,7	4,5	4,2	3,8	55

Modelo	Pot. (cv)	⬇️⬆️ (pol)	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.										Pressão máx. (mca)
				2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	
				Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.										
Dtron2/Dtron3-35/120	0,9	1 1/2"	220	7,5	6,8	6,3	5,7	5,2	4,5	3,6	2,8	1,9	0,6	39

Acessórios



KIT X: instalação em poços e tanques ou caixas d'água evitando o bombeamento de resíduos sólidos depositados no fundo do recipiente.



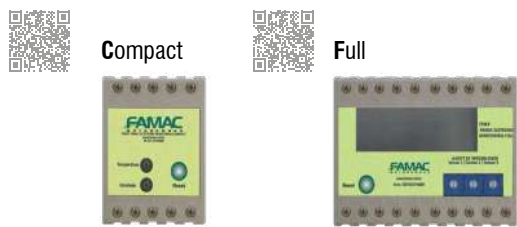
DOC68: permite a instalação do Esybox DTRON na superfície.

Configuração de Instalação/Montagem



8. ACESSÓRIOS E TABELAS

FEM-C/FEM-F - Monitoramento eletrônico para submersíveis



Modelo	Alimentação (Vca)	Sensor de umidade	Sensor de temperatura
FEM-C (compact)	110~220	1	1
FEM-F (full)	110~220	3	3

PRESSOSTATO/CONTROLADOR de pressão



Modelo	Alimentação (Vca)	Frequência (Hz)	Corrente máxima (A)	Pressão On (Liga) (mca)	Pressão Off (Desliga) (mca)	Bitola de conexão (pol)	Classe de proteção	Temperatura máx. de trabalho (°C)
Pressostato Mecânico	110/220	50/60	10	Ajustável	Ajustável	1/4"	IP21	50
Controlador de Pressão Variável	110 ou 220	50/60	10	15	Conforme pressão máxima da bomba	1"	IP65	50

INVERSOR com controle de pressão (constante)



Modelo	Alimentação (Inversor/Motor)	Tensão de alimentação Monofásico (V)	Potência sugerida do Motor (cv)	Ponto de operação (mca)	Corrente Max (A)	Bitola de conexão (pol)
Inversor 0.75kW - PCI13-07D	~1/~3 Mono/Tri	220	1/2; 3/4 ou 1,0	0-60	4,5	1"
Inversor 1.1kW - PCI13-11D	~1/~3 Mono/Tri	220	1,5 ou 2,0	0-60	6,5	1"
Inversor 1.5kW - PCI11-15A	~1/~1 Mono/Mono	220	1,0; 1,5 ou 2,0	0-60	12	1"

TANQUES DE PRESSÃO



Modelo	Pressão (bar)	Volume (litros)	Entrada - Rosca (pol)
Tanque em linha - Horizontal/Vertical	10	2	1"
Tanque em linha - Horizontal/Vertical	10	12	1"
Tanque em linha - Horizontal/Vertical	16	24	1"
Tanque com base - Horizontal	10	20	1"
Tanque com base - Horizontal	10	80	1"
Tanque com base - Vertical	10	80	1"

LEGENDA	
	Diâmetro de entrada (sucção)
	Diâmetro de saída (recalque)
	Diâmetro de retorno da injetora
	Motor
	Selo mecânico
	Rotor/impulsor
	Corpo da bomba/voluta
	Mancal

MATERIAIS DO SELO MECÂNICO	
GCB	Grafite, Cerâmica, BunaN (NBR)
GCV	Grafite, Cerâmica, Viton
GCE	Grafite, Cerâmica, EPDM
GSB	Grafite, SiC, BunaN
GSE	Grafite, SiC, EPDM
GSV	Grafite, SiC, Viton
SSB	SiC, SiC, BunaN (NBR)
SSV	SiC, SiC, Viton
SSE	SiC, SiC, EPDM
WCSV	Carbeto de Tungstênio, SiC, Viton
WCSE	Carbeto de Tungstênio, SiC, EPDM
WCGV	Carbeto de Tungstênio, Grafite, Viton
WCSB	Carbeto de Tungstênio, Sic, BunaN (NBR)
WCWCV	Carbeto de Tungstênio, Carbeto de Tungstênio, Viton

MATERIAIS	
Al	Alumínio
Br	Bronze
AISI	Aço inoxidável
GG	Ferro Fundido
ABS	ABS
Noryl	Noryl
PVC	PVC
PP	Polipropileno
PA	Poliamida
-	Tecnopolímero
-	Aço cromo
-	Poliacetal
-	PES

Rotores, materiais e vedação

ROTORES



Rotor Periférico, indicado para uso somente com água limpa.



Rotor Semiaberto, indicado para uso em água limpa, turva ou suja com sólidos até 90mm (conforme o modelo).



Rotor Fechado, indicado para água limpa ou turva, sem sólidos.



Rotor Vortex, indicado para uso em água suja com sólidos até 90mm (conforme o modelo).



Rotor Monocanal, indicado para bombeamento de esgoto ou água suja, com sólidos até 95mm (conforme o modelo).

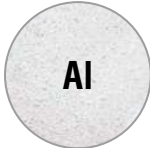


Rotor Helicoidal, indicado para uso em água limpa ou suja com sólidos e fibras até 230mm (conforme o modelo).

MATERIAIS



Ferro Fundido - GG20, GG25, GG30 e GGG40
Água limpa, água suja com **sólidos**.



Alumínio
Água limpa ,água turva sem sólidos.



Bronze
Água do mar, água limpa, água quente.



Aço Inoxidável - AISI 304, 310, 316, 316L, 403, 410, 416, 420, 430 e 430F
Produtos químicos em geral (Consultar fábrica).



Polímeros - ABS, Noryl, PVC, PP, PA e Tecnopolímero
Água em banheiras de hidromassagem, piscinas, alguns produtos químicos, (Consultar fábrica).

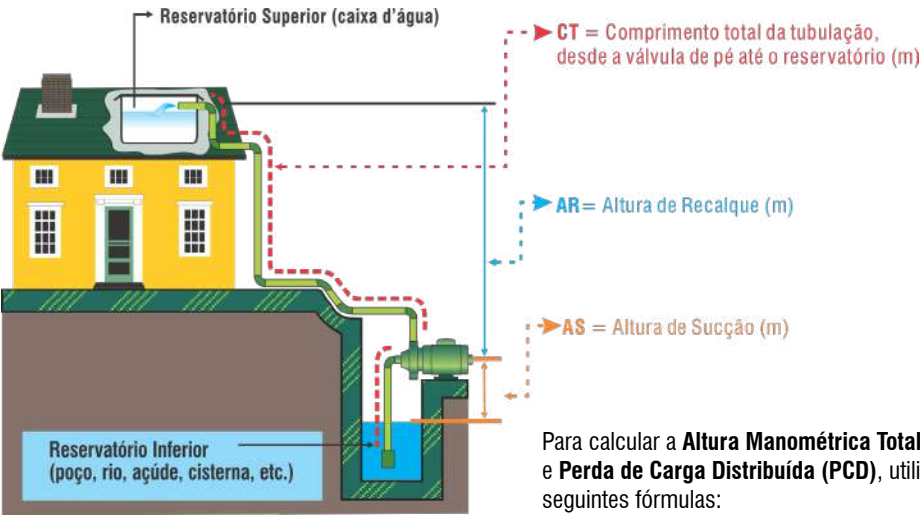
SELO MECÂNICO



! IMPORTANTE

- Os dados hidráulicos deste catálogo podem variar em mais ou menos 5% conforme normas MB-1032 e ISO 9906.
- Os dados hidráulicos deste catálogo foram obtidos em temperatura de 20°C ao nível do mar.
- Siga as instruções do manual do produto para a instalação elétrica (fios) e hidráulica (tubulação) correta. O aterramento é obrigatório.
- Consulte o fabricante para bombeamento de líquidos especiais, inclusive inflamáveis.
- Os produtos FAMAC podem sofrer alteração sem aviso prévio, conforme evolução tecnológica.
- Vazões válidas para 0 mca de sucção.
- Temperatura de funcionamento:** Quando não especificado a limitação de temperatura para o modelo, é recomendado que a temperatura da água esteja entre 15 e 25°C, visando garantir o desempenho hidráulico e reduzindo os problemas com cavitação. Não ultrapassar 60°C de temperatura máxima visando garantir a vida útil dos selos mecânicos e demais componentes.
- Dados hidráulicos e informações de produtos vigentes a partir de outubro de 2023.

Como selecionar a motobomba FAMAC adequada?



Necessidades da aplicação:

Comprimento linear da tubulação(CLT) = 130m
Altura de recalque(AR) = 11m
Altura de sucção(AS) = 4m
Vazão desejada = 5m³/h
Líquido bombeado = Água limpa
Tubulação adequada = 1 1/2" (tabela 1) ①
Perda de carga(PC) = 2,3% (tabela 2) ②

Para calcular a **Altura Manométrica Total (AMT)** e **Perda de Carga Distribuída (PCD)**, utilize as seguintes fórmulas:

PCD = CLT x PC
PCD = 130 x 2,3%
PCD = 2,8mca

AMT = AS + AR + PCD
AMT = 4 + 11 + 3
AM = 18mca

Com essa **AMT** e vazão desejada encontramos a motobomba: **FGN-0 1/2cv - 130mm** (pág. 05).

Perda de Carga Localizada														
(comprimento equivalente em metros de tubulação)														
Conexão	Material	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Joelho 90º	PVC	1,2	1,5	2,0	3,0	3,4	3,7	3,9	4,3	4,9	5,4	8,0	10,0	11,0
	Metal	0,7	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	2,8	3,8	4,7	5,6	8,0	10,0	11,0
Joelho 45º	PVC	0,5	0,7	1,0	1,0	1,3	1,7	1,8	1,9	2,4	2,6	3,0	3,8	4,6
	Metal	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,7	2,2	2,6	3,0	3,8	4,6
Curva 90º	PVC	0,5	0,6	0,7	1,2	1,3	1,4	2,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0
	Metal	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,4	1,6	2,2	2,7	3,1	5,0	6,0	7,0
Curva 45º	PVC	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2	1,6	2,0	3,0	3,8	4,6
	Metal	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,3	3,0	3,8	4,6
Tê de passagem direta	PVC	0,8	0,9	1,5	2,0	2,3	2,4	2,5	2,6	3,3	3,5	4,3	5,5	6,1
	Metal	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,2	2,0	2,5	4,3	5,5	6,1
Tê de saída lateral	PVC	2,4	3,1	4,6	6,5	7,6	7,8	8,0	8,3	10,0	11,0	13,0	16,0	19,0
	Metal	1,3	1,7	2,1	2,5	3,3	4,2	5,0	6,7	8,3	10,0	13,0	16,0	19,0
União	PVC	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
	Metal	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4
Luva de redução (*)	PVC	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	Metal	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,3	1,5	1,6
Registro de gaveta aberto	PVC	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	2,1
	Metal	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1
Registro de globo aberto	PVC	11,0	15,0	22,0	21,0	26,0	34,0	40,0	43,0	51,0	57,0	67,0	85,0	102,0
	Metal	6,7	8,2	11,3	13,4	17,4	21,0	26,0	34,0	43,0	51,0	67,0	85,0	102,0
Válvula de pé com crivo	PVC	9,5	13,0	16,0	18,0	24,0	25,0	27,0	29,0	37,0	43,0	52,0	65,0	78,0
	Metal	5,6	7,3	10,0	11,6	14,0	17,0	20,0	23,0	30,0	39,0	52,0	65,0	78,0
Vávula de retenção horizontal	PVC	2,7	3,8	4,9	6,8	7,1	8,2	9,3	10,0	13,0	14,0	16,0	20,0	24,0
	Metal	1,6	2,1	2,7	3,2	4,2	5,2	6,3	8,4	10,4	12,5	16,0	20,0	24,0
Vávula de retenção vertical	PVC	4,1	5,8	7,4	9,1	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	21,0	25,0	32,0	38,0
	Metal	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,1	9,7	12,9	16,1	19,3	25,0	32,0	38,0

(*) Os diâmetros referem-se à bitola menor da luva de reduções concêntricas.
Comprimento equivalente em metros de tubulação reta. Tabela prática e orientativa para cálculo de perda de carga localizada em velocidades de até 3 m/s com conexões novas e não oxidáveis.

TABELA ②

Vazão (m³/h)	Percentual de perda em 100 metros de tubos de PVC - equação de Flamant													
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
0,5	3,7	1,2	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,0	12,6	4,0	1,2	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5	25,5	8,2	2,5	0,8	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2,0	42,2	13,5	4,1	1,3	0,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	62,4	20,0	6,0	2,0	0,7	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-
3,0	85,9	27,5	8,3	2,7	0,9	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
3,5	-	36,1	10,9	3,5	1,2	0,5	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
4,0	-	45,5	13,7	4,5	1,6	0,6	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
4,5	-	56,0	16,9	5,5	1,9	0,8	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-
5,0	-	67,3	20,3	6,6	2,3	0,9	0,3	0,2	0,1	-	-	-	-	-
5,5	-	79,5	24,0	7,8	2,7	1,1	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-	-
6,0	-	92,6	27,9	9,1	3,2	1,3	0,4	0,2	0,1	-	-	-	-	-
6,5	-	-	32,1	10,5	3,6	1,4	0,5	0,3	0,1	-	-	-	-	-
7,0	-	-	36,6	11,9	4,1	1,6	0,6	0,3	0,1	-	-	-	-	-
7,5	-	-	41,3	13,5	4,7	1,9	0,7	0,4	0,1	-	-	-	-	-
8,0	-	-	46,2	15,1	5,2	2,1	0,7	0,4	0,1	-	-	-	-	-
8,5	-	-	51,4	16,7	5,8	2,3	0,8	0,4	0,1	-	-	-	-	-
9,0	-	-	56,8	18,5	6,4	2,6	0,9	0,5	0,1	-	-	-	-	-
9,5	-	-	62,4	20,3	7,0	2,8	1,0	0,5	0,2	-	-	-	-	-
10,0	-	-	68,3	22,3	7,7	3,1	1,1	0,6	0,2	-	-	-	-	-
12,0	-	-	93,9	30,6	10,6	4,2	1,5	0,8	0,2	0,1	-	-	-	-
14,0	-	-	-	40,1	13,9	5,5	1,9	1,1	0,3	0,1	-	-	-	-
16,0	-	-	-	50,7	17,5	7,0	2,4	1,3	0,4	0,1	-	-	-	-
18,0	-	-	-	62,2	21,6	8,6	3,0	1,6	0,5	0,2	0,1	-	-	-
20,0	-	-	-	74,8	25,9	10,3	3,6	2,0	0,6	0,2	0,1	-	-	-
25,0	-	-	-	-	38,3	15,3	5,3	2,9	0,9	0,3	0,1	-	-	-
30,0	-	-	-	-	52,7	21,0	7,4	4,0	1,2	0,4	0,1	-	-	-
35,0	-	-	-	-	69,1	27,5	9,6	5,3	1,6	0,5	0,2	-	-	-
40,0	-	-	-	-	87,2	34,8	12,2	6,7	2,0	0,6	0,2	-	-	-
45,0	-	-	-	-	-	42,7	15,0	8,2	2,4	0,8	0,3	0,1	-	-
50,0	-	-	-	-	-	51,4	18,0	9,9	2,9	0,9	0,3	0,1	-	-
55,0	-	-	-	-	-	60,7	21,3	11,6	3,4	1,1	0,4	0,1	-	-
60,0	-	-	-	-	-	70,7	24,8	13,6	4,0	1,2	0,4	0,1	-	-
65,0	-	-	-	-	-	81,3	28,5	15,6	4,6	1,4	0,5	0,1	-	-
70,0	-	-	-	-	-	92,6	32,4	17,8	5,2	1,6	0,6	0,2	0,1	-
75,0	-	-	-	-	-	-	36,6	20,0	5,9	1,8	0,6	0,2	0,1	-
80,0	-	-	-	-	-	-	41,0	22,4	6,6	2,1	0,7	0,2	0,1	-
85,0	-	-	-	-	-	-	45,5	24,9	7,3	2,3	0,8	0,2	0,1	-
90,0	-	-	-	-	-	-	50,3	27,6	8,1	2,5	0,9	0,2	0,1	-
95,0	-	-	-	-	-	-	55,3	30,3	8,9	2,8	1,0	0,3	0,1	-
100,0	-	-	-	-	-	-	60,5	33,1	9,8	3,0	1,0	0,3	0,1	-
120,0	-	-	-	-	-	-	83,3	45,6	13,4	4,2	1,4	0,4	0,1	0,1
150,0	-	-	-	-	-	-	-	67,4	19,8	6,2	2,1	0,6	0,2	0,1
200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	32,8	10,2	3,5	1,0	0,4	0,2
250,0	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5	15,1	5,2	1,5	0,5	0,2
300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7	20,8	7,2	2,0	0,7	0,3
350,0	-	-	-	-	-	-	-	-	87,4	27,2	9,4	2,6	1,0	0,4
400,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,4	11,9	3,3	1,2	0,5
450,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,3	14,6	4,1	1,5	0,7
500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	17,5	4,9	1,8	0,8
600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	24,1	6,8	2,5	1,1
700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,6	31,6	8,9	3,3	1,4
800,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,9	11,2	4,1	1,8
900,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,1	13,8	5,1	2,2
1000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,0	16,6	6,1	2,7

Os valores apresentados na tabela foram calculados pela equação de Flamant, onde os diâmetros internos dos tubos até 5" estão de acordo com a Norma NBR 5648, para tubos e conexões de PVC com juntas soldáveis a serem utilizados na execução de sistemas prediais de água fria, com pressão nominal de 75 mca. Para tubos acima de 4" os diâmetros internos são para tubos de PVC para redes e adutoras de acordo com a Norma NBR-7665.

Tabelas de seleção de fios condutores de cobre

REFERÊNCIA DA CORRENTE NOMINAL - MOTORES IP55 60Hz						
Potência	Mono (127/220)		Mono (220/440)		Tri (220/380/440)	
HP (cv)	2 POLOS	4 POLOS	2 POLOS	4 POLOS	2 POLOS	4 POLOS
1/2	8.00/4.00 A	9.20/4.60 A	4.00/2.00 A	4.60/2.30 A	-	1.62/0.938/0.810 A
3/4	10.4/5.20 A	12.2/6.10 A	5.20/2.60 A	6.10/3.05 A	2.41/1.40/1.21 A	2.55/1.48/1.28 A
1,0	14.0/7.00 A	13.6/6.80 A	7.00/3.50 A	6.80/3.40 A	2.91/1.68/1.46 A	3.22/1.86/1.61 A
1,5	16.4/8.20 A	14.8/7.42 A	8.20/4.10 A	7.42/3.71 A	4.16/2.41/2.08 A	4.48/2.59/2.24 A
2,0	19.6/9.81 A	20.8/10.4 A	9.81/4.91 A	10.4/5.20 A	5.51/3.19/2.76 A	6.00/3.47/3.00 A
3,0	27.7/13.9 A	30.0/15.0 A	13.9/6.93 A	15.0/7.50 A	8.04/4.65/4.02 A	8.48/4.91/4.24 A
4,0	-	-	18.5/9.24 A	19.0/9.50 A	10.7/6.21/5.36 A	11.7/6.75/5.83 A
5,0	-	-	21.9/11.0 A	22.4/11.2 A	12.8/7.39/6.38 A	13.9/8.02/6.93 A
7,5	-	-	31.4/15.7 A	35.5/17.8 A	18.9/11.0/9.47 A	19.8/11.4/9.88 A
10,0	-	-	40.1/20.0 A	42.3/21.2 A	25.0/14.5/12.5 A	25.8/14.9/12.9 A
12,5	-	-	50.8/25.4 A	52.0/26.0 A	30.0/17.4/15.0 A	33.0/19.1/16.5 A
15,0	-	-	64.2/32.1 A	-	37.0/21.4/18.5 A	38.8/22.5/19.4 A
20,0	-	-	-	-	49.8/28.8/24.9 A	52.6/30.5/26.3 A
25,0	-	-	-	-	61.0/35.3/30.5 A	64.6/37.4/32.3 A
30,0	-	-	-	-	72.2/41.8/36.1 A	74.0/42.8/37.0 A
40,0	-	-	-	-	99.0/57.3/49.5 A	99.2/57.4/49.6 A
50,0	-	-	-	-	121/70.3/60.7 A	122/70.6/61.0 A
60,0	-	-	-	-	147/85.0/73.4 A	152/88.0/76.0 A
75,0	-	-	-	-	173/100/86.4 A	176/102/87.9 A
100,0	-	-	-	-	238/138/119 A	244/141/122 A
125,0	-	-	-	-	284/164/142 A	292/169/146 A
150,0	-	-	-	-	342/198/171 A	352/204/176 A
175,0	-	-	-	-	420/243/210 A	428/248/214 A
200,0	-	-	-	-	470/272/235 A	480/278/240 A
250,0	-	-	-	-	570/330/285 A	590/342/295 A

Conversão de unidades de medida			
GRANDEZA	→	MULTIPLICAR POR	→
	←	DIVIDIR POR	←
	UNIDADE DE MEDIDA	FATOR	UNIDADE DE MEDIDA
VAZÃO	l/s	3,6	m³/h
	l/s	60	l/min
	l/s	3.600	l/h
	l/s	15,85	gal/min
	l/min	0,264	gal/min
	m³/h	1.000	l/h
	m³/h	4,403	gal/min
PRESSÃO	bar	10,197	mca
	kgf/cm²	10	mca
	lbf/pol² (psi)	0,703	mca
	mca	3,284	ft
	mmHg	0,0014	kgf/cm²
	kgf/cm²	14,22	lbf/pol² (psi)
POTÊNCIA	cv	0,736	kW
	cv	736	W
	kW	1.000	W
VOLUME	m³	1.000	l
	l	0,264	gal
	m³	264,17	gal
COMPRIMENTO	m	3,281	ft
	"	25,4	mm
ÁREA	ha	10.000	m²
	km²	100	ha
VELOCIDADE	m/s	3600	m/h
	m/min	0,0167	m/s

Bitola de fios e cabos (PVC - 70°C), para alimentação de motores **monofásicos** em temperatura ambiente de 30°C, instalados em eletrodutos não metálicos (Queda de tensão <2%). Conforme ANBNT BR - 5410:2004.

Tensão (V)	Distância do motor ao painel de distribuição (metros)													
127	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150
220	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
440	40	60	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
Corrente (A)	Bitola do fio ou cabo (condutor mm²)													
7	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	10	16	16	25
9	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	16	16	16	25	25
11	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	16	16	25	25	35
15	2,5	4	6	6	10	10	16	16	16	25	25	25	35	35
20	4	6	10	10	10	16	16	25	25	25	35	35	50	50
26	6	10	10	16	16	25	25	25	35	35	50	50	70	70
34	6	10	16	16	16	25	35	35	50	50	50	70	70	95
46	10	16	16	25	25	35	50	50	70	70	70	95	95	120
61	16	16	25	25	35	50	50	70	70	95	95	120	120	150
80	25	25	35	35	50	70	70	95	95	120	120	150	185	240

Bitola de fios e cabos (PVC - 70°C) para alimentação de motores trifásicos em temperatura ambiente de 30°C, instalados em eletrodutos aéreos (Queda de tensão < 2%) Conforme ABNT NBR - 5410:2004														
Tensão (V)	Distância do motor ao painel de distribuição (metros)													
220	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
380	35	50	70	80	100	140	170	200	240	280	310	350	430	520
440	40	60	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
Corrente (A)	Bitola do fio ou cabo (condutor mm²)													
8	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	10	16	16	25
11	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	16	16	25	25
13	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	16	16	25	25	35
17	2,5	4	6	6	10	10	16	16	25	25	25	25	35	35
24	4	6	10	10	10	16	25	25	25	35	35	35	50	50
33	6	10	10	16	16	25	25	35	35	50	50	50	70	70
43	6	10	16	16	25	25	35	50	50	50	70	70	95	95
60	10	16	25	25	25	35	50	50	70	70	95	95	120	150
82	16	25	25	35	35	50	70	70	95	95	120	120	150	185
110	25	25	35	50	50	70	95	95	120	120	150	150	240	240
137	35	35	50	50	70	95	95	120	150	150	185	240	240	300
167	50	50	50	70	70	95	120	150	185	185	240	240	300	400
216	70	70	70	95	95	120	150	185	240	240	300	300	400	500
264	95	95	95	95	120	150	185	240	300	300	400	400	500	630
308	120	120	120	120	150	185	240	300	300	400	400	500	630	630
356	150	150	150	150	150	240	300	300	400	400	500	500	630	800
409	185	185	185	185	185	240	300	400	400	500	500	630	800	1000
485	240	240	240	240	240	300	400	400	500	630	630	800	1000	1000
561	300	300	300	300	300	400	400	500	630	630	800	800	1000	-
656	400	400	400	400	400	400	500	630	630	800	1000	1000	-	-

Bitola de fios e cabos (PVC - 70°C) para a alimentação de motores trifásicos em temperatura ambiente de 30°C, instalados em eletrodutos não metálicos (Queda de tensão < 2%) Conforme ABNT NBR - 5410:2004														
Tensão (V)	Distância do motor ao painel de distribuição (metros)													
220	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
380	35	50	70	80	100	140	170	200	240	280	310	350	430	520
440	40	60	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
Corrente (A)	Bitola do fio ou cabo (condutor mm²)													
7	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	10	16	16
9	2,5	2,5	2,5	4	4	6	10	10	10	10	16	16	16	25
10	2,5	2,5	4	4	6	6	10	10	10	16	16	16	25	25
14	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	16	25	25	25	35
18	2,5	4	6	10	10	10	16	16	25	25	25	25	35	50
24	4	6	10	10	10	16	25	25	25	35	35	35	50	50
31	6	10	10	16	16	25	25	35	35	35	50	50	70	70
42	10	10	16	16	25	25	35	35	50	50	70	70	95	95
56	16	16	16	25	25	35	50	50	70	70	70	95	120	120
73	25	25	25	25	35	50	50	70	70	95	95	120	150	150
89	35	35	35	35	50	50	70	95	95	120	120	150	185	185
108	50	50	50	50	50	70	95	95	120	120	150	150	185	240
136	70	70	70	70	70	95	95	120	150	150	185	185	240	300
164	95	95	95	95	95	95	120	150	185	185	240	240	300	400
188	120	120	120	120	120	120	150	185	185	240	240	300	400	400
216	150	150	150	150	150	150	150	185	240	240	300	300	400	500
245	185	185	185	185	185	185	185	240	240	300	300	400	500	500
286	240	240	240	240	240	240	240	240	300	400	400	400	500	630
328	300	300	300	300	300	300	300	300	400	400	500	500	630	800
390	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500	630	800	800
447	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	630	630	800	1000
514	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	800	1000
593	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	-	-
679	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	-

CONHEÇA O DIMENSIONADOR DE PRODUTOS DA FAMAC



AMIGÁVEL

Telas intuitivas e fáceis de usar, com instruções e dicas para dimensionar corretamente o produto.



DISPONÍVEL

Acessível a qualquer hora e em qualquer lugar com internet.



VERSÁTIL

Utilize em qualquer dispositivo, seja celular, tablet ou computador.



DESCUBRA

Conheça o nosso dimensionador agora mesmo!
Visite o site: www.dimensionador.famac.ind.br



DIMENSIONADOR



FAMAC

Lançamentos

A **FAMAC** está constantemente atenta às principais tendências e inovações do mercado de motobombas, atualizando seu portfólio para oferecer sempre as melhores soluções em performance, eficiência e durabilidade.

Acompanhe nossa **página de lançamentos** e descubra, em primeira mão, todas as novidades desenvolvidas para atender às suas necessidades com tecnologia e qualidade.





FAMAC

 www.famac.ind.br  +55 (47) 3374-6000  +55 (47) 99968-5291

 R. Pte. Pensil, 608 - Centro - 89275-000 - Schroeder - SC