FAMAC



A FAMAC está entre as principais fabricantes de bombas do mercado brasileiro.

Empresa familiar e tradicional, acumula oito décadas de experiência no desenvolvimento e na fabricação de motobombas elétricas, submersíveis e de superfície, sempre com foco em crescimento sólido, inovação e projetos próprios.

Nossa produção está concentrada em uma moderna unidade fabril, que segue as melhores práticas da indústria para atender clientes em todo o Brasil e no mercado internacional.

Com prazos de entrega confiáveis e consistentes, conquistamos a confiança de nossos clientes e fortalecemos relacionamentos comerciais duradouros.

Junte-se a nós nesta jornada.

SUMÁRIO

MONOESTÁGIO 02

COMBATE À INCÊNDIO 40

MULTIESTÁGIO 68

PRESSURIZAÇÃO 94

PISCINA 104

SUBMERSÍVEIS 108

SUBMERSAS 126

ACESSÓRIOS E TABELAS 132

ASSOCIADO ABIMAQ

CSBM
Câmara Setorial de Bombas e Motobombas

SINDESAM
Sistema Nacional das Indústrias de Equipamentos para Saneamento Básico e Ambiental

//MONOESTÁGIO

LEGENDA

- Motor
- Selo mecânico
- Rotor
- Tampa/Voluta
- Mancal

NOVO



FGN-00 04/31

NOVO



FGN 05



FGX 06



FHN 06

NOVO



FPOL 06

NOVO



FSP 07



FSG 07



FIG 08

NOVO



FIQN 08

NOVO



MSS 09



FOX 09

NOVO



FJP 10

NOVO



FASP 10



JETCOM 10



FBZ 11



SPC 11

NOVO



FN 12

NOVO



PA/FPA 22



FGNA 31

NOVO



FNA 32



FBA 37



FNV 38



BIPARTIDA 39





Bombeador em ferro fundido e rotor em alumínio

EXPANSÃO DA LINHA

FGN-00

SOLUÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO

Bomba centrífuga monoestágio com rotor semiaberto

POTÊNCIA
1/2 - 1,0 cv

PRESSÃO MÁX.
23 mca

VAZÃO MÁX.
8,4 m³/h

TENSÃO
127 ou 220 V

NOVO FGN-00

STANDARD

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

OPCIONAL

-
GCV
-
-





Rotor Semiaberto

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RESIDENCIAL JARDINAGEM POÇO COMUM CIRCULAÇÃO PRESSURIZAÇÃO HIDROPONIA

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	21	22	
							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			22
NOVO FGN-00	1,0	120		1" x1"			8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,6	5,2	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,9	2,4	2,0	1,5	1,0	0,5	23

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FGN NOVO

STANDARD

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

OPCIONAL





Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

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

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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos. Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															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	52	54	
• FGN-0	1/3	122	1" x 1"	3500	110-127/220-254	220/380	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		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		90	2 1/2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	23,7	20,4	17,2	13,2	8,6																												11
FGN-2		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		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		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		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		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		100	2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,5	16,9	12,6	6,4																										17
FGN-4		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		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		122					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,8	12,6	11,3	9,7	7,9	5,4																						26
FGN-3		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		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
NOVO FGN-9		155	1 1/2” x 1”				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,3	2,9	2,6	2,1	1,5	0,7														39
FGN-8		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		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		110	2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,7	20,6	16,8	12,3	5,7																						21
FGN-4		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		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		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		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		155					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,7	7,9	7,0	6,0	4,9	3,5	1,7												41
NOVO FGN-9		164	1 1/2” x 1”				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	1,9	1,1										46
FGN-8	2,0	102	2 1/2" x 1 1/2"		110-127/220-254 ou 220-254/440-508		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		112					*	*	*	*	*	*	38,1	36,2	34,3	32,3	28,0	23,4	18,2	12,2	4,8																						21
FGN-6		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		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		142					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,3	14,0	12,7	11,2	9,4	7,2																36
FGN-2		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		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		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		118	2 1/2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37,8	32,9	27,7	21,8	14,6																						24
FGN-7		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		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		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		135					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,1	21,3	17,9	13,7	8,1																				32
FGN-7		130	2 1/2" x 1 1/2"				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,2	28,8	25,0	20,8	15,9	9,8																				28
FGN-4		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		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		160					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,1	15,0	13,8	12,4	11,0	9,4	7,4	4,3								47
FGN-2		164					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	11,1	9,8	8,3	6,4	3,9				52
FGN-4		164					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,1	11,7	10,1	8,3	5,8					50
NOVO FGN-9		164	1 1/2” x 1”		220-254/440-508		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	8,8	7,3	5,1	1,8	55
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		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		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		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		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
NOVO FGN-9		164	1 1/2” x 1”				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,1	17,4	16,7	15,8	14,8	13,4	11,9	10,2	8,0	4,9	55

MONOESTÁGIO

MONOESTÁGIO

FGX

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

	STANDARD	OPCIONAL
	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

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			110-127/220-254 ou 220-254/440-508		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		139					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,6	10,0	8,3	6,4	4,3						37
FGX-202		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		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		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	47

FHN

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

	STANDARD
	60Hz, IP21 c/ intermediário
	GCB - ø 3/4”
	PVC - Semiaberto
	PVC - Soldável



Rotor semiaberto

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

PRODUTOS QUÍMICOS · CIRCULAÇÃO

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

NOVO FPOL *ROTOR E BOMBEADOR EM POLÍMERO*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

	STANDARD
	60Hz, IP21 c/ intermediário
	GCB - ø 3/4”
	Noryl - Fechado
	ABS



Rotor fechado

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

RESIDENCIAL · JARDINAGEM · POÇO COMUM · CIRCULAÇÃO · HIDROPONIA · PRODUTOS QUÍMICOS

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (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	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.								
FPOL	1/2	100	50x50	3500	110-127/220-254	15,5	13,7	11,7	9,2	6,3	3,1			14
FPOL	3/4	101				23,5	22,2	20,6	18,3	15,0	11,1	6,2		16
FPOL	1,0	107				26,7	25,5	24,1	22,1	18,3	12,7	7,7	3,6	18
FPOL	1,5	107				27,3	26,0	24,5	22,5	19,5	14,2	9,2	4,6	18

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FSP NOVO

STANDARD

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

OPCIONAL





Rotor periférico

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

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	1,20	1,04	0,58								30
NOVO FSP70-1	1,0					-	2,20	2,08	1,97	1,86	1,75	1,64	1,53	1,43	1,32	1,21	0,95	0,68	0,40	0,12					42
FSP80-1		76			127/220	220/380	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						2,50	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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FSG

STANDARD

60Hz, IP21	IP55 c/ intermediário (FSG-P)
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)	-

OPCIONAL





• Rotor fechado



Rotor semiaberto

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

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	1/2	117	3/4" x 3/4"	3500	127/220	-	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"		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	1 1/2" x 1 1/2"				*	*	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			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"		110-127/ 220-254		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 INJETOR EXTERNO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

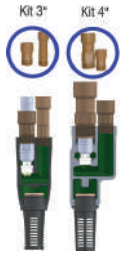
STANDARD

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





Rotor fechado



ø Kit Injetor
3" - 73mm
4" - 92mm

Kit adaptador, registro e manômetro inclusos.

POÇOS PROFUNDOS E SEMIARTESIANOS

MONOESTÁGIO

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 astericos.																						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 submergência do injetor de 15m)																							
FIG-P	1/2	110	1" x 3/4" x 3/4"	3500	110-127/220	-	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		124	1 1/4" x 1" x 1"		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		124					V13	*	*	4,11	3,6	3,12	2,62	2,12																14	22
FIG-S		128					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		128					V13	*	*	4,24	3,88	3,51	3,13	2,74	2,35	1,95														16	24
FIG-S		137					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		137					V13	*	*	4,5	4,1 2	3,73	3,32	2,88	2,43	1,95														19	28
FIG-S		145					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		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		148					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		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

NOVO FIQN INJETOR INTERNO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

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

OPCIONAL

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









Rotor fechado

NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

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	105	110	
							Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submergência do injetor de 15m)																						
NOVO	FIQN34	3/4	135	3/4" x 3/4"	3500	110-127/ 220-254	220/380	1,75	1,71	1,66	1,60	1,51	1,33	1,11	0,90	0,70	0,52	0,35	0,20											67
NOVO	FIQN10	1,0	142					1,70	1,68	1,66	1,64	1,61	1,56	1,50	1,30	1,11	0,93	0,77	0,61	0,45	0,30	0,15								80
	FIQN15	1,5	150					1,51	1,47	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,28	1,25	1,21	1,16	1,08	0,94	0,81	0,68	0,55	0,41	0,28	0,14				100
NOVO	FIQN20	2,0	155					1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,46	1,43	1,40	1,35	1,31	1,27	1,21	1,12	1,02	0,92	0,81	0,70	0,59	0,49	0,38	0,28	0,18	119

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

MSS NOVO

STANDARD

- 60Hz, IP55, eixo AISI 304
- GSB
- AISI 304 - Fechado
- AISI 304 - Rosca





Rotor fechado

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

PRODUTOS QUÍMICOS INDUSTRIAL

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.																	
MSS160/1.1	1,5	112	1 1/2" x 1 1/4"	3500	115 ou 230	220-277 ou 380-440	*	*	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
MSS100/0.75	1,0	124	1 1/4" x 1"				7,7	7,2	6,6	5,9	5,2	4,4	3,4	2,1										26
MSS100/1.1	1,5	141					8,2	8,0	7,8	7,6	7,3	6,9	6,5	5,9	5,4	4,7	3,9	3,0	1,6					35
MSS100/1.5	2,0	156					8,8	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	7,5	7,3	7,0	6,7	6,3	5,9	5,4	4,8	4,2	3,4	2,4	44

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

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

OPCIONAL

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



FOX IP21



FOX IP55



FOX CI IP21



FOX BL IP55



Rotor semiaberto

PRODUTOS ALIMENTÍCIOS INDUSTRIAL FERTIRRIGAÇÃO

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

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"				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"			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			220/440		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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

NOVO FJP AUTOASPIRANTE

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD
- 60Hz, IP44
- GCE - ø 12mm
- PPO - Fechado
- ABS





Rotor fechado

Recomendado uso de válvula de retenção na sucção para melhor performance.

RESIDENCIAL JARDINAGEM POÇO COMUM OU PONTEIRA TRANSFERÊNCIA CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (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	36	38	40	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FJP-60	1/2	110	1" x 1"	3500	110 ou 220	2,76	2,70	2,65	2,59	2,52	2,45	2,36	2,27	2,16	2,03	1,85	1,62	1,36	1,10	0,83	0,54	0,21				35
FJP-80	3/4	110				2,88	2,83	2,79	2,74	2,69	2,63	2,58	2,50	2,43	2,34	2,23	2,10	1,91	1,68	1,44	1,20	0,96	0,69	0,39		40
FJP-110	1,0	110				3,00	2,97	2,95	2,92	2,88	2,85	2,81	2,77	2,73	2,68	2,61	2,54	2,43	2,27	2,07	1,82	1,51	1,13	0,66	0,21	41

NOVO FASP AUTOASPIRANTE

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

OPCIONAL
- -
- GCV
- GCV
- -
- -





Rotor periférico

RESIDENCIAL PREDIAL JARDINAGEM POÇO COMUM OU PONTEIRA TRANSFERÊNCIA CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO

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
FASP70-1	1,0	60				-	2,20	2,08	1,97	1,86	1,75	1,64	1,53	1,43	1,32	1,21	0,95	0,68	0,40	0,12					42
FASP80-1	1,0	76			127/220	220/380	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					2,50	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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD
- 60Hz, IP44, eixo AISI 416
- 60Hz, IP44, 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

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FBZ AUTOESCORVANTE

STANDARD

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

OPCIONAL

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



Rotor semiaberto

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

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				110-127/ 220-254		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		128						*	*	*	*	*	*	*	31,1	27,0	22,4	17,5	12,0	6,2	28

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

SPC REAUTOESCORVANTE

STANDARD

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



Rotor semiaberto

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

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	317	76	6" x 6"	850	220/380/440 ou 380/660	176	132	76,3											10
SPC4	10	252		4" x 4"	1150		*	127	101	72,0	36,4									14
SPC3	12,5	225	63	3" x 3"	1750		*	*	*	103	96,0	88,2	80,0	71,1	61,3	50,4	37,8			28
SPC8	20	366	76	8" x 8"	850		*	*	339	241	130									14
SPC6	20	317		6" x 6"	1150		*	*	227	196	160	119	67,8							18
SPC4	30	252		4" x 4"	1750		*	*	*	*	*	*	*	159	141	122	101	78,2	52,3	31
SPC8	40	366		8" x 8"	1150		*	*	*	*	*	480	413	340	261	173				25

NOVO FN MONOFÁSICO - 2 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	OPCIONAL
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

MONOESTÁGIO

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	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.												
NOVO FN1C-M	4,0	155	2 x 1 1/2"	3500	220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2-M	5,0	140	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	48,0	42,0	35,3	26,0	
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	
FN1-M		150	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN-M		153	2” x 1 1/2”			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
NOVO FN1C-M		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
NOVO FN1C-M		165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
NOVO FN1C-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
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	
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	
FN-M		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
NOVO FN1C-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
NOVO FN1C-M		175					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN2-M	7,5	160	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
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	
FN2F-M		164	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN-M		170	2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN1-M		170	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FN-M		172	2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
NOVO FN1C-M		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
NOVO FN1C-M		180					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão máx. (mca)
28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																				
*	*	*	17,4	16,1	14,6	13,0	11,1	8,8	6,0											48
13,7																				28
29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1															39
*	*	28,7	26,9	25,2	23,0	20,3	16,1	10,8												44
*	31,7	28,7	25,2	20,8	15,1	8,0														40
*	*	*	20,5	19,5	18,3	17,0	15,6	14,0	12,2	9,9	6,8									52
*	*	*	*	*	*	*	18,6	17,3	15,8	14,2	12,2	9,9	6,8							56
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,1	14,6	12,9	10,9	8,1					60
26,6																				30
35,4	33,4	31,1	28,4	25,2	21,2	15,0	8,1													42
*	*	*	*	*	29,8	26,9	23,5	18,4	10,0											47
*	*	*	*	*	*	21,8	20,8	19,8	18,6	17,4	16,1	14,6	12,9	10,9	8,0					60
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,8	18,8	17,6	16,2	14,7	12,8	10,5	6,8			63
49,6	44,0	37,3	29,0	16,2																37
39,8	37,9	36,0	34,2	32,2	29,8	26,9	23,4	18,4	9,8											47
*	*	*	38,5	32,8	26,3	18,5	7,9													43
*	*	*	*	*	36,8	34,8	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
*	*	*	*	*	*	28,5	27,5	26,4	25,0	23,2	20,3	16,1	8,5							55
*	*	26,4	25,7	25,0	24,3	23,5	22,7	21,8	20,9	19,9	18,8	17,5	16,2	14,6	12,8	10,4	6,6			63
*	*	*	*	*	26,0	25,3	24,5	23,7	22,9	22,0	21,1	20,1	19,0	17,8	16,5	15,1	13,2	11,2	8,5	68

FN MONOFÁSICO - 2 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	60Hz, IP55
	GCB - ø 1”
	GG20 - Fechado
	GG20 - Rosca
	Graxa
OPCIONAL	-
	GCV, SSV
	-
	GG20 - Flange
	-





Rotor fechado



Opcional flange

Kit contraflanges incluso.

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

MONOESTÁGIO

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
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
FN2-M	10	140	3" x 2 1/2"	3500	220-254/440-508	*	*	*	*	*	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
FN-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-M		170	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN-M		179	2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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
FN2-M		170	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81,4	76,7	71,2	65,4	59,0
FN1B-M		170	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-M		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-M		195	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59,9	56,7
FN1-M		198	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-M		210	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-M		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-M	15	160	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	118	114	110	104	97,1	89,1	79,4	67,4
FN2F-M		167	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,4
FN1B-M		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-M		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-M		205	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77,7	75,3	72,8	70,1	67,2
FN2B-M		213	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																										Pressão máx. (mca)
40	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.																											
																											31
																											37
43,2	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
36,1	35,7	35,2	34,6	33,9	33,0	31,9	30,2	28,0	25,2	21,2	14,9																62
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,1	29,8	28,3	26,2	23,3	18,2										75
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,7	16,8	14,6	12,0	8,7	5,0								78
																											36
64,2	54,1	37,5																									45
50,6	39,4																										44
45,3	44,1	43,0	41,6	40,1	38,4	36,6	34,4	31,7	28,1	23,1	12,5																63
*	*	*	*	*	43,7	42,0	40,2	38,2	35,8	33,2	29,8	25,4	17,3														67
53,5	50,0	45,6	41,1	36,3	31,3	25,5	18,8	11,1	3,2																		58
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,5	34,9	34,2	33,5	32,5	31,4	29,9	27,8	25,0	21,5	16,2							82
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,9	21,4	19,8	18,0	15,9	13,5	10,5	6,1			89
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,1	17,0	14,5	11,6	7,8	94
50,2	20,2																										43
83,3	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
64,0	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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	OPCIONAL
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

MONOESTÁGIO

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
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
NOVO FN1C-T	4,0	155	2 x 1 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,9	18,7	17,4	16,1
FN2-T	5,0	140	3" x 2 1/2"			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" 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
FN-T		153				*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,3	39,1	36,9	34,5	31,8	28,7	25,2	20,8
FN-T		158				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,9	28,0	26,9	25,7
FN-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,9	31,2	28,2
FN1-T		160	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1C-T		160	2 x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	23,4	22,5	21,5	20,5	19,5
FN-T		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1-T		165	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
NOVO FN1C-T		165	2 x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,0
NOVO FN1C-T		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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
FN-T		166				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,6	28,9	28,2
FN1C-T		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,2	24,4	23,6
NOVO FN1C-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-T	7,5	160	3" x 2 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" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,1	42,7
FN2F-T		164	2 1/2" x 2 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
FN-T		170	2" x 1 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
FN-T		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,8	31,4	31,0	30,4	29,8
FN-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1-T		175	2 1/2” X 2 1/2”			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
NOVO FN1C-T		175	2 x 1 1/2”			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,7	25,0
NOVO FN1C-T		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1-T		185	2 1/2" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-T		190	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-T	10	140	3" x 2 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" x 2 1/2"			*	*	*	109	108	106	105	103	101	98,7	95,7	91,8	87,2	82,1	76,3	69,4	61,0
FN2-T		160	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	99,0	95,7	92,2	87,9	83,1	77,5	71,1	64,2	56,2	45,9
FN-T		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
FN-T		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-T		170	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1-T		192				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-T		200	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-T		210				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

FN TRIFÁSICO - 2 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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





Rotor fechado



Opcional flange

Kit contraflanges incluso.

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

MONOESTÁGIO

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	12,5	150	3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	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" x 2 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" x 2 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" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-T		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-T		195	3" x 2 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" X 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-T		210	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-T		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-T	15	160	3" x 2 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" x 2 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" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,4	93,7	90,7	87,2	83,1	78,4
FN1B-T		185	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-T		195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2-T		205	3" x 2 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" 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.																										
																										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
*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,5	34,9	34,2	33,5	32,5	31,4	29,9	27,8	25,0	21,5	16,2							82
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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





Opcional flange



Rotor fechado

Kit contraflanges incluso.

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

MONOESTÁGIO

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	117	116	114	113	110	107	100	84,8	56,8																			52
FN3-T		176				*	*	*	*	*	*	*	*	106,3	94,3	73,8																		59
FN3-T		182				*	108	107	106	105	104	103	101	98,0	87,2	69,8	38,8																	62
FN1B-T		195	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	58,1	55,9	53,5	50,6	47,1	42,5	35,9	24,2												87
FN3B-T		195				*	*	*	*	*	*	*	*	72,3	68,3	63,8	58,7	52,6	44,8	33,2														78
FN1B-T		201				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,8	52,4	48,3	43,5	37,0	26,0											92
FN3B-T		205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58,2	51,6	43,1	29,4												87
FN3-T		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		215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	50,0	37,9	21,2													83
FN2C-T		220	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,8	32,3	30,6	28,2	24,7	19,7	11,4									104
FN3-T		176	3" x 2 1/2"			*	120	119	117	116	115	112	110	106	94,2	71,9																		59
FN3-T		192				*	109	108	107	106	105	104	102	101	97,9	90,7	78,7	58,8																69
FN3-T		202				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	97,1	83,7	66,3	37,4														77
FN3B-T		205	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	82,8	79,6	76,2	72,4	68,2	63,6	58,2	51,6	43,1	29,4													87
FN3-T	25	212	3" x 2 1/2"			106	105	104	103	102	101	99,8	98,2	96,0	92,1	85,9	78,7	70,2	59,6	45,3	19,1														82
FN3B-T		215	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,1	63,2	57,6	50,8	41,8	26,2											96
FNL1-T		220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,5	58,7	56,4	53,5	48,9	36,4													88
FN2C-T		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		230	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4											99
FN2C-T		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	152	138	98,8																			52
FN5-T		180				*	*	148	146	144	141	138	135	131	124	107	57,2																	62
FN3-T		191				*	*	120	119	118	117	116	115	113	111	108	98,9	82,3																70
FN3-T		206				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	84,2	53,3													83
FN3-T		215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	102	92,5	80,1	61,9	26,0												88
FN3B-T		215	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	89,1	86,2	83,1	79,8	76,3	72,4	68,1	63,2	57,6	50,8	41,8	26,2											96
FNL1-T		230				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	61,0	59,8	58,5	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4											99
FNL1-T		240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,9	56,8	55,5	53,1	47,1	33,5									106
FNB-T		240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,5	46,2	28,6								112
FN2C-T		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	148	147	146	145	144	142	140	138	135	130	114	70,6																73
FN3-T		215				*	*	*	*	*	120	119	118	117	115	114	112	110	107	100	89,4	71,3													90
FNB-T		240	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	103	100	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		253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81,1	75,0	67,8	58,9	46,5						125
FN2C-T		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	143	142	141	139	137	134	130	110														84
FN5-T		235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	123	122	121	120	118	116	112	107	92,0	63,6									103
FNB-T		262	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	103	101	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	164	162	161	160	158	156	153	145	123	49,3												86
FN5-T		222				*	*	*	*	*	*	*	*	144	143	142	141	140	138	137	135	130	114	75,2											96
FN5-T		246				*	*	*	*	*	*	*	*	*	126	125	124	123	122	121	120	118	115	111	102,5	86,8	60,3								112
FN5-T	75	222				*	*	*	*	*	*	*	167	167	166	165	164	163	161	160	158	155	149	129	92,4										103
FN5-T		238				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	140	138	137	135	133	130	123	94,5								112
FN5-T		262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	128	127	126	125	124	123	122	121	119	118	116	113	108	99,5	85,4	48,2					128
FN5-T	100	244				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166	165	165	164	163	162	161	160	159	157	155	152	136	112					125
FN5-T		264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	141	140	138	137	136	134	133	130	127	121	104			140

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FN TRIFÁSICO - 4 POLOS

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





Opcional flange



Rotor fechado

Kit contraflanges incluso.

PREDIAL · INDUSTRIAL · POÇO COMUM · TRANSFERÊNCIA · LAVAÇÃO · 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.																													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				24,0	23,8	23,6	23,3	23,1	22,8	22,4	22,0	21,5	20,8	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
• FN5-T		170				97,8	92,7	87,5	81,9	76,0	69,3	62,5	54,8	44,4	31,1																						12
FN3-T		171				86,7	83,7	80,4	76,9	73,3	69,3	65,0	60,2	54,4	48,1	40,5	29,7																				14
• FN5-T	4,0	189	3" X 2 1/2"		220/380/440 ou 380/660	108	103	99,8	95,7	91,4	86,7	81,9	76,4	70,7	63,8	56,6	47,1	36,2	19,8																		16
• FN5-T		208				92,0	90,5	88,5	86,2	83,6	80,8	77,8	74,2	70,0	66,1	60,9	55,6	50,2	43,3	34,6	22,9																18
• FN5-T	5,0	195				114	109	105	101	97,1	92,4	87,6	82,3	77,0	70,8	64,4	57,5	49,2	39,1	26,9																	17
FN3-T		215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	69,5	64,3	58,9	53,1	46,7	39,2	30,2	18,7										23
• FN5-T		219				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	152	146	141	135	129	122	115	108	100	92,0	82,7	73,2	60,4	43,7																	17
• FN5-T		224				*	*	118	116	114	112	109	107	104	102	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		263				115	113	111	110	108	106	104	102	100	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	205				179	174	170	165	160	155	150	145	139	133	126	119	113	106	98,3	89,5	79,8	67,9	52,8	30,7												22
• FN5-T		262				*	*	*	*	*	*	128	126	125	124	123	121	119	117	115	113	110	106	102	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	230				*	*	*	*	*	*	*	*	174	172	169	167	165	162	159	155	150	145	139	132	124	115	105	91,8	74,1	47,2	4,0					29
• FN5-T		263				*	*	*	*	*	*	*	*	156	154	153	152	151	150	148	146	144	142	140	137	132	128	123	117	110	104	96,6	88,1	77,8	63,8	43,0	32

MONOESTÁGIO

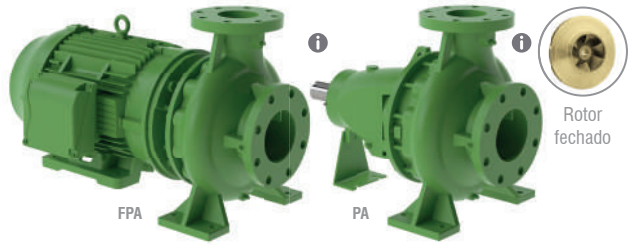
NOVO PA/FPA 2 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

OPCIONAL	-
	GCV, SSV
	GCV, SSV
	-
	GG20 - Flange
	-



PREDIAL INDUSTRIAL TRANSFERÊNCIA AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

MONOESTÁGIO

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	30	32	34	36	38
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
PA/FPA-32-13-T	3,0	130	2" x 1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	32,0	31,2	30,3	29,4	28,3	27,0	25,5	23,6	21,3	18,5	15,2	10,5					
	4,0	135				34,0	33,2	32,4	31,5	30,4	29,3	28,0	26,5	24,7	22,7	20,4	17,6	14,0	8,4			
	5,0	139				36,6	35,9	35,3	34,5	33,7	32,8	31,8	30,7	29,3	27,8	25,9	23,6	21,0	17,9	13,8		
PA/FPA-32-16-T	5,0	150				*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,0	22,0	21,1	20,0	18,7	17,3	15,5	13,1
	6,0	162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,9	20,6
	7,5	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-32-20-T	10	186				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	12,5	193				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	15	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	15	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-32-26-T	25	225				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	30	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	40	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-40-13-T	5,0	125	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	47,5	43,4	38,5	32,2	22,2					
	6,0	130				*	*	*	*	*	*	57,4	54,2	50,6	46,6	42,0	36,5	29,0				
	7,5	139				*	*	*	*	*	*	66,7	64,0	61,2	58,1	54,7	50,9	46,6	41,6	35,1		
PA/FPA-40-16-T	7,5	150				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,1	45,3	43,5	41,3	38,9	36,0
	10	165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,2
	12,5	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-40-20-T	20	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,6	63,7	62,7	61,7	60,7	59,7	58,6
	25	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,8
PA/FPA-40-26-T	40	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	50	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-50-13-T	7,5	120	3" x 2"			*	*	*	*	*	88,6	82,0	74,6	65,8	54,5	36,1						
	10	130				*	*	114	110	106	101	96,6	91,4	85,4	78,6	70,3	59,4	41,7				
	12,5	134				*	*	118	114	111	106	102	97,0	91,6	85,5	78,4	69,8	58,5	40,2			
	15	139				*	*	*	121	117	114	110	106	102	96,7	90,7	83,5	74,7	64,0	50,8		
PA/FPA-50-16-T	15	150				*	*	105	104	103	102	100	98,8	97,4	95,6	93,7	91,4	88,8	85,3	81,0	75,6	69,4
	20	165				*	*	*	115	114	113	113	112	110	109	108	107	105	104	102	99,7	96,9
	25	174				*	*	*	*	121	120	119	119	118	117	116	115	115	114	113	111	110
PA/FPA-50-20-T	30	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	40	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-50-26-T	50	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	60	255				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	75	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																							Pressão máx. (mca)
40	42	44	46	48	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.																							
																							29
																							33
																							36
8,9																							41
19,2	17,5	15,3	12,1																				48
26,2	25,2	24,0	22,7	21,4	19,8	14,1																	58
*	*	*	32,2	31,1	30,1	27,1	23,4	18,3															70
*	*	*	*	*	*	32,0	29,2	25,7	21,1	13,0													77
*	*	*	*	*	*	*	*	32,6	29,8	26,3	21,7	14,0											87
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30,9	27,4	22,7	14,3									97
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,3	31,5	28,0	23,5	16,8	3,3								101
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40,1	37,9	35,3	32,4	29,1	24,8	18,9					118
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,4	42,3	40,1	37,6	34,8	31,4	27,4	21,8	140
																							29
																							31
																							36
32,6	27,7																						44
46,1	44,0	41,5	38,7	35,5	31,3																		53
54,5	52,8	50,9	48,9	46,8	44,4	37,3	23,5																61
57,5	56,3	55,1	53,8	52,5	51,1	47,2	42,8	37,3	29,9	16,5													77
64,9	64,0	63,1	62,2	61,2	60,2	57,6	54,8	51,7	48,1	44,1	39,2	33,0	24,0										94
*	*	*	*	*	*	*	*	67,6	65,9	64,1	62,1	59,8	57,4	54,5	51,2	47,4	43,1	37,4	28,5				122
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	69,8	67,9	65,9	63,7	61,4	58,8	56,0	52,7	49,0	44,5	38,3	28,0	142
																							27
																							31
																							33
																							36
61,9	51,2	29,4																					45
93,9	89,7	84,9	79,3	72,6	64,3																		55
109	107	105	103	99,2	94,4	78,5	44,1																62
84,7	84,2	83,7	83,2	82,6	82,0	79,8	76,1	70,1	62,8	53,0	35,6												81
*	*	*	90,6	90,1	89,6	88,2	86,3	83,7	79,3	73,7	67,1	58,4	44,8										92
*	110	109	108	108	107	105	103	100	97,6	94,7	91,4	87,7	83,1	77,5	70,7	62,4	49,9						113
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	102	97,3	92,3	86,7	80,2	71,9	60,6		133
*	*	*	*	*	*	*	129	127	126	124	122	120	118	115	112	109	106	102	96,7	90,5	83,5	75,0	63,9	143

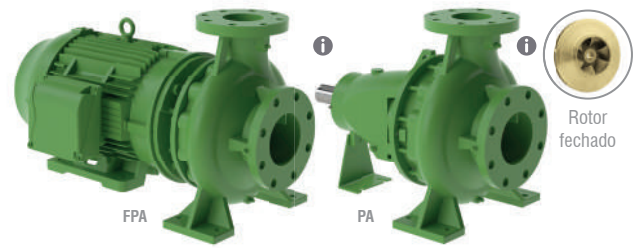
MONOESTÁGIO

NOVO PA/FPA 2 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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



PREDIAL INDUSTRIAL TRANSFERÊNCIA AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

MONOESTÁGIO

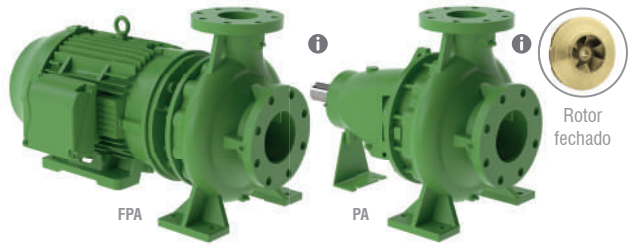
Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																
						6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
PA/FPA-65-13-T	12,5	120	4" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	160	153	146	139	131	122	112	101	88,5	72,8	50,2							
	15	130				*	*	*	162	154	146	138	129	119	109	96,5	82,2	63,3					
PA/FPA-65-16-T	25	155				*	*	*	*	*	175	173	170	167	164	161	157	152	147	140	132	123	113
	30	164				*	*	*	*	*	185	183	181	178	175	172	169	166	162	157	151	145	138
	40	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	189	187	185	182	180	177	174	170	165
PA/FPA-65-20-T	50	195				*	*	*	*	*	*	*	*	220	219	218	217	216	215	213	212	210	209
	60	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	228	227	226	225
	75	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-65-26-T	75	231				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	100	255				*	*	*	*	*	*	*	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210
	125	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-80-16-T	30	147	5" x 3"			*	*	*	260	254	249	243	236	228	220	210	198	185	170	151	126	88,6	
	40	162				*	*	*	*	*	*	282	277	272	266	260	253	246	237	229	218	206	191
	50	174				*	*	*	*	*	*	309	306	303	300	296	292	288	282	276	268	259	250
PA/FPA-80-20-T	75	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	280
	100	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-80-26-T	150	255				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA-80-26-T	175	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-100-16-T	40	155	5" x 4"			*	325	320	316	311	306	300	293	287	278	269	257	243	228	212	194	174	151
	50	165				*	348	344	340	336	331	326	321	315	309	301	293	283	271	258	244	230	214
	60	174				*	*	360	357	354	350	347	343	339	334	329	323	316	309	300	289	277	264
PA/FPA-100-20-T	75	181				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	327	325	322	319
	100	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	369	367	365	363
	125	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	397	395	394	393
PA-100-26-T	200	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	250	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA-125-20-T	150	195	6" x 5"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	175	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	200	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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																							Pressão máx. (mca)
42	44	46	48	50	55	60	65	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.																							
																							27
																							31
101	86,2	65,4	29,2																				49
130	121	111	99,1	83,6																			54
159	153	145	137	128	99,4																		60
207	205	203	200	197	186	172	157	139	117	85,0													83
223	222	220	218	216	210	199	187	173	156	137	111	66,8											91
*	*	*	*	*	*	*	*	195	184	170	154	133	101										98
*	*	159	158	158	157	155	154	152	151	148	146	143	137	125	107	71,4							112
210	209	209	209	209	208	207	207	206	205	203	200	194	188	181	173	163	151	138	123	103	54,5		138
*	*	*	179	179	178	178	177	176	176	175	174	173	172	171	170	168	166	162	155	145	133	115		144
																								40
174	152	124	79,0																					50
240	229	217	203	188	134																			58
278	276	274	271	269	261	247	224	188	127															78
*	*	*	*	*	274	270	267	263	257	250	236	197												94
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	267	253	238	221	202	177	146	98,5	28,8				132
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	288	275	261	246	228	208	184	154	112	41,2	147
123	88,4	37,9																						47
196	176	153	126	92,0																				53
250	235	219	201	182	121																			59
315	311	306	298	284	241	174																		65
361	359	356	354	351	341	320	285	238	159															79
392	390	389	387	385	379	373	362	340	307	264	202	57,4												91
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	403	381	357	330	299	260	206	119						123
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	455	437	418	397	374	348	318	282	235	168	50,8	147
*	*	515	500	484	436	366	129																	66
*	*	*	553	541	507	466	409	272																74
*	*	*	*	*	565	532	491	435	332															80

NOVO PA/FPA 4 POLOS

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



PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

MONOESTÁGIO

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	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.											
PA/FPA-32-26-T	4,0	255	2" x 1 1/4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	22,2	21,9	21,6	21,3	20,9	20,4	19,6	18,7	
	5,0	264				*	*	*	23,3	23,0	22,7	22,4	22,0	21,6	21,1	20,5	
PA/FPA-40-16-T	3,0	174	2 1/2" x 1 1/2"			38,5	36,9	35,0	32,7	29,6	25,6	18,8					
PA/FPA-40-20-T	3,0	205				*	37,7	36,1	34,4	32,4	30,1	27,3	23,5	17,8			
	4,0	214				*	40,7	39,6	38,5	37,2	35,5	33,4	30,7	27,1	22,6	15,8	
PA/FPA-40-26-T	5,0	245				*	35,6	35,2	34,7	34,2	33,5	32,7	31,6	29,9	27,9	25,4	
	6,0	264				*	39,5	39,2	38,9	38,6	38,2	37,8	37,2	36,5	35,3	33,7	
PA/FPA-40-32-T	7,5	295				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	10	320				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	12,5	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-50-16-T	3,0	165	3" x 2"			72,1	67,2	61,5	54,5	45,0							
	4,0	174				80,0	76,3	71,9	66,2	58,6	48,2	31,3					
PA/FPA-50-20-T	3,0	185				56,0	53,4	50,4	47,1	43,0	38,0	30,8	16,1				
	4,0	205				*	*	59,4	56,6	53,5	49,9	45,7	40,5	33,3	19,7		
	6,0	235				*	*	*	*	*	54,4	51,8	49,1	45,9	42,1	37,4	
PA/FPA-50-26-T	7,5	245				63,7	63,1	62,4	61,8	60,9	59,9	58,7	56,9	54,2	51,1	47,6	
	10	264				67,0	66,5	66,0	65,5	64,9	64,1	63,3	62,5	61,2	59,4	56,9	
PA/FPA-50-32-T	15	305				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	20	328				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-65-13-T	3,0	139	4" x 2 1/2"			92,0	81,8	68,4	45,5								
PA/FPA-65-16-T	3,0	155				*	77,4	66,5	51,4								
	4,0	165				*	89,0	79,6	68,2	52,9							
	5,0	174				*	100	92,0	82,2	70,3	54,6						
PA/FPA-65-20-T	7,5	195				*	*	120	113	106	96,7	85,7	71,2	46,8			
	10	214				*	*	134	129	124	118	111	104	94,5	82,8	65,1	
PA/FPA-65-26-T	12,5	245				*	*	*	*	*	114	110	106	101	95,4	89,0	
	15	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	117	
PA/FPA-65-32-T	20	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	25	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-80-16-T	4,0	150	5" x 3"			*	129	111	86,7								
	5,0	165				*	151	137	119	95,0							
	7,5	174				*	*	161	144	124	98,1						
PA/FPA-80-20-T	7,5	185				*	*	*	*	*	138	117	79,4				
	10	200				*	*	*	*	*	171	156	137	110	48,0		
	12,5	214				*	*	*	*	*	*	187	173	156	135	102	
PA/FPA-80-26-T	15	240				*	*	*	*	*	*	164	156	146	136	123	
	20	264				*	*	*	*	*	*	*	193	186	178	170	
PA/FPA-80-32-T	25	300				*	*	*	*	*	164	162	160	157	154	151	
	30	315				*	*	*	*	*	*	175	172	170	167	165	
	40	329				*	*	*	*	*	*	*	185	183	181	178	
PA/FPA-80-40-T	50	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	60	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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

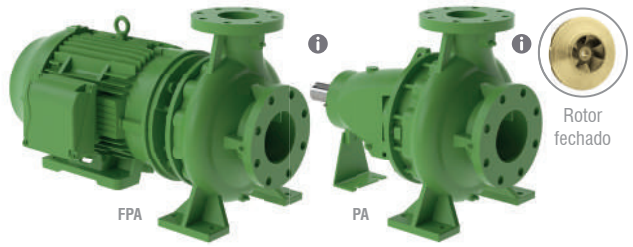
		Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		Pressão máx. (mca)
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75	80	
		Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
	17,1	15,3	13,0	10,1																	32
	19,6	18,2	16,6	14,7	12,4	8,8															35
																					15
																					20
																					23
	22,5	18,3																			28
	31,8	29,6	27,1	24,1	20,0	13,0															35
	*	*	24,7	23,4	22,0	20,5	18,7	16,7	14,2	10,7											44
	*	*	*	27,4	26,7	25,9	25,0	24,0	22,8	21,3	19,4	16,9	14,0	10,3							51
	*	*	*	*	28,4	27,6	26,7	25,8	24,7	23,4	22,0	20,2	18,0	15,5							54
																					12
																					15
																					17
																					21
	30,7	17,0																			27
	43,5	38,5	31,8																		30
	54,0	50,8	47,2	42,7	37,1	28,3															35
	72,4	69,9	67,4	64,6	61,6	58,2	54,3	49,9	44,5	37,6	27,1										46
	*	*	*	*	75,5	72,9	70,2	67,2	64,0	60,5	56,6	52,2	47,0	40,5							54
																					9
																					10
																					12
																					14
																					19
																					24
	81,2	71,1	54,4																		29
	111	104	96,3	87,3	76,2	60,5															35
	*	*	*	*	*	97,4	93,4	89,0	84,0	78,2	71,1	61,9	47,2								49
	*	*	*	*	*	*	112	109	105	101	96,6	91,9	86,6	80,6	60,0						56
																					10
																					12
																					14
																					17
																					20
																					24
	108	86,9																			28
	161	151	140	126	110	85,3															35,1
	148	144	139	133	125	117	107	96,0	80,8	57,7											44
	162	158	155	151	146	140	133	124	115	103	88,7	69,1									48
	176	173	170	167	163	159	155	149	142	133	124	114	101	85,6							53
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	175	171	161	149	134	115			74
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	177	167	155	140	121	85

NOVO PA/FPA 4 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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



PREDIAL INDUSTRIAL TRANSFERÊNCIA AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

MONOESTÁGIO

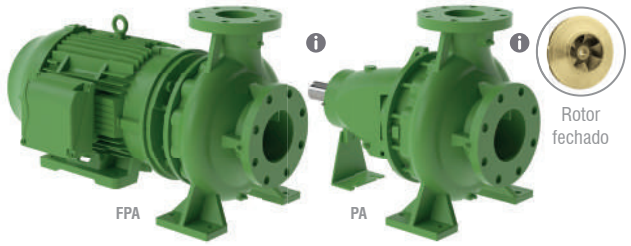
Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											
						2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.											
PA/FPA-100-16-T	5,0	155	5" x 4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	170	145	113	66,2							
	7,5	174				*	207	186	162	133	95,9	41,7					
PA/FPA-100-20-T	12,5	195				*	*	237	224	208	190	165	125				
	15	205				*	*	*	257	243	228	209	185	150			
	20	214				*	*	*	290	277	263	247	227	203	170		
PA/FPA-100-26-T	25	245				*	*	*	316	306	296	285	273	260	245	227	
	30	255				*	*	*	332	323	314	305	294	283	270	256	
	40	264				*	*	*	*	340	332	323	314	304	293	281	
PA/FPA-100-32-T	30	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	181	
	40	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-100-40-T	75	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	100	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-125-20-T	15	200	6" x 5"			*	316	297	276	252	224	189	138				
	20	214				*	345	327	308	287	263	236	203	159			
PA/FPA-125-26-T	30	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	289	267	
	40	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	367	
PA/FPA-125-32-T	40	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	50	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	60	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-125-40-T	125	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	150	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-150-20-T	25	205	8" x 6"			*	*	*	426	383	336	268	157				
	30	212				*	*	*	*	454	411	358	288	186			
	40	220				*	*	*	*	532	509	464	411	346			
PA/FPA-150-26-T	40	245				*	*	*	*	*	516	493	468	440	410	375	
	50	255				*	*	*	*	*	538	517	494	470	443	413	
	60	264				*	*	*	*	*	*	540	519	497	473	446	
PA-150-32-T	100	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	125	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	150	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-150-40-T	175	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	200	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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					Pressão máx. (mca)
24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75	80	85	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
																					11
																					15
																					17
																					20
																					22
204	173	120																			29
240	221	197	163																		32
269	254	237	217	191	153																36
175	170	164	158	151	143	133	120	100	76,4												44
*	*	*	*	*	*	*	*	200	193	185	177	165	150	102							56
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	209	187	155	102	15,2			76
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	262	246	229	207	179	138	62,1	87
																					18
																					20
239	202	132																			29
349	330	309	283	252	207																36
*	*	*	*	*	*	226	204	174	128												43
*	*	*	*	*	*	301	285	266	246	222	193	156									50
*	*	*	*	*	*	306	291	275	257	237	213	184	144								52
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	347	314	272	189	31,6			76
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	402	380	357	327	293	246	174	90
																					17
																					19
																					20
334	280																				28
379	338	286																			30
417	383	343	293																		32
*	*	580	556	531	501	467	426	363	255												43
*	*	*	*	*	571	546	518	487	448	390	244										48
*	*	*	*	*	645	624	602	577	550	518	480	432	363								54
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	610	543	457	285				74
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	689	636	571	492	362			80

NOVO PA/FPA 4 POLOS

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



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

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

MONOESTÁGIO

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão máx. (mca)
						16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																				
PA-200-32-T	100	245	10" x 8"	1750	220/380/440 ou 380/660	1.069	997	913	799	573	204																27
PA-200-32-T	125	275				1.240	1.200	1.157	1.107	1.045	966	849	577	265													34
PA-200-32-T	175	310				1.437	1.405	1.373	1.339	1.300	1.260	1.214	1.164	1.110	1.049	975	870	720	495	170							45
PA-200-40-T	175	340				*	*	*	*	948	927	906	883	859	834	807	778	745	710	668	618	559	473					53
PA-200-40-T	250	365				*	*	*	*	1.071	1.053	1.035	1.017	997	976	956	933	909	884	857	827	796	762	656	438			63
PA-200-40-T	300	396				*	*	*	*	1.199	1.183	1.167	1.151	1.134	1.117	1.099	1.081	1.062	1.042	1.021	999	977	951	883	800	697	395	73
PA-250-32-T	200	300	12" x 10"			*	*	1.140	1.100	1.057	1.009	948	876	784	548	108												37
PA-250-32-T	250	315				*	*	1.240	1.207	1.174	1.137	1.098	1.053	1.005	950	885	793	545	109									43
PA-250-32-T	300	329				*	*	1.335	1.306	1.277	1.246	1.212	1.177	1.140	1.101	1.058	1.012	958	896	812	567	112						49
PA-250-40-T	200	335				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.118	1.077	1.031	980	922	852	766	632						50
PA-250-40-T	250	350				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.205	1.171	1.133	1.093	1.048	1.000	945	880	797					55
PA-250-40-T	300	365				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.313	1.283	1.253	1.219	1.183	1.145	1.102	1.054	1.001	795				60
PA-250-40-T	350	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.434	1.407	1.379	1.349	1.317	1.285	1.249	1.210	1.169	1.048	809			65
PA-250-40-T	400	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.545	1.521	1.497	1.472	1.444	1.416	1.388	1.357	1.324	1.232	1.121	991		70
PA-250-40-T	500	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.633	1.610	1.587	1.564	1.541	1.514	1.487	1.461	1.432	1.353	1.259	1.144	855	75

ROTOR **SEMIABERTO**

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FGN-00 NOVO

STANDARD

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





Rotor Semiaberto

RESIDENCIAL · JARDINAGEM · POÇO COMUM · CIRCULAÇÃO · PRESSURIZAÇÃO · HIDROPONIA

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	21	22	
							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			22
NOVO FGN-00	1,0	120		1" x1"			8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,6	5,2	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,9	2,4	2,0	1,5	1,0	0,5	23

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FGNA NOVO

STANDARD

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

OPCIONAL

- 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

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)
Monofásico	Trifásico								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	FGNA10-T	1,0	110	5	2 1/2" x 2 1/2"	3500	110-127/220-254	220/380/440	*	23,1	21,1	18,9	16,5	13,8	10,6	6,6										18
FGNA15-M	FGNA15-T	1,5	120						*	*	23,7	21,9	19,9	17,7	15,4	12,7	9,6	5,7								22
FGNA16-M	FGNA16-T	1,5	125						*	*	*	*	*	*	17,2	14,9	12,3	9,2	5,4							24
FGNA20-M	FGNA20-T	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	FGNA21-T	2,0	135						*	*	*	*	*	*	*	*	16,3	13,8	11,1	8,0	4,4					28
FGNA30-M	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-M	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-M	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-M	FGNA-T	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	FGNA-T	1,5	105						30,3	28,2	26,0	23,6	20,9	17,9	14,1	9,3										18
FGNA-M	FGNA-T	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	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

NOVO FNA *MONOFÁSICO - 2 POLOS*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	60Hz, IP55
	GCB - ø 1"
	GG20 - Semiaberto
	GG20 - Rosca
	Graxa
OPCIONAL	-
	GCV, SSV
	-
	GG20 - Flange (FNA2B)
	-





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

MONOESTÁGIO

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.																	
							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.																	
FNA-M	3,0	130	8	2 1/2" x 2 1/2"		127/220 ou 220/440	*	*	*	*	30,2	26,2	21,5	15,5										
FNA1C-M		130	10				*	*	*	*	*	*	18,3	16,9	15,2	13,4	11,3	8,8	5,4					
FNA-M	4,0	140	7	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	37,4	34,3	30,8	27,1	22,6	17,4	10,3							
FNA1C-M		140	10				*	*	*	*	*	*	*	20,5	19,1	17,7	16,2	14,5	12,6	10,4	7,7	3,5		
FNA-M	5,0	150	6	2 1/2" x 2 1/2"			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			
FNA2B-M		150	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,7	12,3	9,9
FNA1C-M		150	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	22,4	21,2	19,9	18,6	17,2	15,6	13,9	11,9	9,6	6,6
FNA1C-M		155	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,6	18,4	17,1	15,6	13,9	11,9
FNA2B-M	6,0	155	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	18,4	16,8	14,8	12,7
FNA-M		160	5	2 1/2" x 2 1/2"			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	
FNA1C-M		160	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,9	22,9	21,8	20,7	19,5	18,3	16,9	15,5
FNA2B-M		160	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,6	19,2	17,7
FNA-M	7,5	170	5	2 1/2" x 2 1/2"			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
FNA1C-M		170	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,5	25,7	24,8	23,9	23,0	22,0	21,0	19,9
FNA2B-M		175	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA1C-M		180	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-M	10,0	150	18	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220/440	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58,9	56,1	53,0	49,8	46,2	42,2	37,8	32,5
FNA-M		160	7	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	72,7	64,6	55,5	45,7	34,8	22,6	8,4		
FNA-M		165	15	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,0	41,3
FNA-M		170	6	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50,2	41,3	31,1	19,8
FNA2B-M		175	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,5	26,5	25,4	24,3
FNA1C-M		180	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,8	27,0	26,2	25,4	24,5	23,6
FNA2B-M		185	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-M	12,5	165	18	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,9
FNA-M		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
FNA-M		179	15	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,1	53,7	51,1
FNA-M		180	5	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51,6	42,7
FNA2B-M		185	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA2B-M		195	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-M	15,0	179	18	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-M		190	4	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63,3	56,7
FNA-M		200	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA2B-M		205	10	2" X 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-M		208	3	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA2B-M		213	10	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	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																									
																									22
																									31
																									27,5
																									37
																									35
5,1																									44
																									42
9,7	6,8																								46
9,8	5,7																								46
																									40
13,9	12,1	10,1	7,6	4,0																					51
16,1	13,9	11,3	7,0	2,4																					51
13,9	8,3																								46
18,8	17,6	16,4	15,0	13,5	11,6	9,4	6,4																		58
*	*	*	*	*	15,9	13,6	10,4	5,2																	60
*	*	*	19,7	18,6	17,4	16,1	14,7	13,1	11,3	9,1	6,0														65
25,4																									43
																									37
37,2	32,6	26,9	18,9																						49
7,3																									43
23,2	22,0	20,7	19,3	17,8	15,9	13,6	10,4	5,2																	60
22,7	21,8	20,7	19,7	18,6	17,4	16,1	14,7	13,1	11,3	9,1	6,0														65
*	*	*	*	*	*	*	19,9	18,3	16,6	14,6	12,1	9,4	5,6	1,9											71
52,6	49,1	45,2	40,9	35,8	29,0																				53
7,3																									43
48,5	45,5	42,6	39,2	35,6	31,3	26,9	20,3	11,9																	59
33,5	23,3	12,3																							48
*	27,2	26,1	25,1	24,0	23,0	21,6	20,1	18,4	16,7	14,6	12,2	9,6	4,1	1,7											71
*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,8	20,6	19,5	18,3	16,6	14,6	11,0	5,5									76
62,5	60,0	57,3	54,5	51,4	48,1	44,5	40,5	35,9	30,3	22,5															63
49,2	41,8	33,8	25,5	17,0	8,4																				54
*	*	46,8	40,6	34,4	27,7	21,0	14,2	7,1																	60
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,7	22,5	21,3	19,6	17,7	15,5	13,2	9,1	3,0				85
*	*	*	*	*	*	32,9	27,3	21,2	15,1	8,9	2,9														65
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,7	20,1	18,5	16,7	14,5	11,6	7,0	2,3	91

NOVO FNA *TRIFÁSICO - 2 POLOS*

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1”	GCV, SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	GG20 - Flange (FNA2B)
Graxa	-



Rotor semiaberto

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

MONOESTÁGIO

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.																
							2	4	6	8	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.																	
FNA-T	3,0	130	8	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	33,8	30,2	26,2	21,5	15,5								
FNA1C-T		130	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	21,0	19,8	18,4	16,9	15,2	13,4	11,3	8,8	5,4			
FNA-T	4,0	140	7	2 1/2" x 2 1/2"			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					
FNA1C-T		140	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	24,0	22,8	21,7	20,4	19,1	17,7	16,2	14,5	12,6	10,4	7,7	3,5
FNA-T	5,0	150	6	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	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	
FNA2B-T		150	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,1	16,5	14,7
FNA1C-T		150	10				*	*	*	*	*	*	*	*	24,6	23,5	22,4	21,2	19,9	18,6	17,2	15,6	13,9	11,9
FNA1C-T		155	10	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,7	21,7	20,7	19,6	18,4	17,1	15,6
FNA2B-T	6,0	160	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	18,4	16,8
FNA1C-T		160	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,8	25,9	24,9	23,9	22,9	21,8	20,7	19,5	18,3
FNA-T		165	5	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,5	41,2	38,8	36,4	33,7	30,8	27,8	24,3	20,3
FNA2B-T		160	10				*	28,3	28,2	28,2	28,1	28,0	28,0	27,8	27,7	27,6	27,4	26,8	26,1	25,5	24,5	23,2	21,9	20,6
FNA1C-T	7,5	170	10	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,0	28,2	27,4	26,5	25,7	24,8	23,9	23,0	22,0
FNA2B-T		175	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-T		179	5	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	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
FNA1C-T		180	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-T	10	150	18	2 1/2” x 2 1/2”			*	*	*	*	*	*	*	*	69,0	66,6	64,2	61,5	58,9	56,0	53,0	49,8	46,2	42,2
FNA-T		160	7	3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	107,0	103,0	98,1	93,0	87,0	80,4	72,7	64,7	55,5	45,7	34,8	22,6	8,4
FNA-T		165	15	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54,4	51,4	48,3
FNA-T		170	6	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58,5	50,3	41,3
FNA2B-T		175	10	2" x 1 1/4"			*	*	30,9	30,9	30,8	30,8	30,7	30,7	30,6	30,6	30,6	30,5	30,1	29,5	28,9	28,3	27,7	26,7
FNA1C-T		180	10	2" X 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,8	27,0	26,2	25,4
FNA2B-T		185	10	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-T	12,5	165	18	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67,3	64,7	61,9
FNA-T		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
FNA-T		179	15	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,8	66,8	64,8	62,7	60,6	58,4	56,1
FNA-T		180	5	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,0	59,9	
FNA2B-T		185	10	2" x 1 1/4"			*	*	33,3	33,3	33,2	33,2	33,2	33,2	33,1	33,1	33,1	33,0	32,9	32,5	32,1	31,6	31,2	30,7
FNA2B-T		195	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-T	15	179	18	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-T		190	4	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	96,6	91,9	86,8	81,4	75,7	69,6
FNA-T		200	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA2B-T		205	10	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA-T		208	3	3" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNA2B-T		213	10	2" x 1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																											Pressão máx. (mca)
38	40	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	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																											
																											22
																											31
																											27,5
																											37
																											35
12,3	9,9	5,1																									44
9,6	6,6																										42
13,9	11,9	9,7	6,8																								46
14,8	12,7	9,8	5,7																								46
16,9	15,5	13,9	12,1	10,1	7,6	4,0																					51
15,9	10,0																										42
19,2	17,7	16,1	13,9	11,3	7,0	2,3																					51
21,0	19,9	18,8	17,6	16,4	15,0	13,5	11,6	9,4	6,4																		58
*	*	*	*	*	19,4	17,8	15,9	13,6	10,4	5,2																	60
30,6	27,8	24,6	21,4	17,6	12,6	7,6																					52
*	23,6	22,7	21,8	20,8	19,7	18,6	17,4	16,1	14,7	13,1	11,3	9,1	5,9														65
37,8	32,5	25,4																									43
																											37
45,0	41,3	37,2	32,6	26,9	18,9																						49
31,1	19,8	7,3																									43
25,6	24,4	23,2	22,0	20,7	19,3	17,8	15,9	13,6	10,4	5,2																	60
24,5	23,6	22,7	21,8	20,7	19,7	18,6	17,4	16,1	14,7	13,1	11,3	9,1	6,0														65
*	*	*	*	*	*	*	22,8	21,5	20,2	18,5	16,7	14,6	12,1	9,4	5,6	1,9											71
59,0	55,9	52,6	49,1	45,2	40,9	35,8	29,0																				53
31,0	19,9	7,3																									43
53,7	51,1	48,5	45,5	42,6	39,2	35,6	31,3	26,9	20,3	11,9																	59
51,6	42,7	33,2	23,2	12,2																							48
29,8	28,9	28,1	27,2	26,2	25,1	24,0	23,0	21,6	20,1	18,4	16,7	14,6	12,2	9,6	4,1	1,4											71
*	*	*	*	*	*	*	*	26,2	25,2	24,1	22,9	21,7	20,1	18,5	16,6	14,6	11,0	5,5									76
*	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
63,2	56,6	49,4	41,8	33,8	25,5	17,0	8,4																				54
*	65,0	59,1	53,1	47,0	40,6	34,2	27,7	21,0	14,2	7,2																	60
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,0	27,1	26,0	24,9	23,7	22,5	21,3	19,6	17,7	15,5	13,2	9,1	3,0				85
*	*	*	*	*	*	44,0	38,5	32,8	27,0	21,1	15,1	9,0	3,0														65
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	22,9	21,7	20,1	18,5	16,7	14,5	11,6	7,0	2,3	91

NOVO FNA *TRIFÁSICO - 2 POLOS*

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1 3/8”	GCV, SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	GG20 - Flange
GG20 - Flange •	-
Graxa	-





Opcional flange



Rotor semiaberto

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

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

MONOESTÁGIO

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	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		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		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
NOVO FNA3B-T		190					*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,0	74,3	70,3	65,8	60,6	54,5	47,0	36,7											70
FNA-T	25	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		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		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
NOVO FNA3B-T		200					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79,2	75,3	71,0	66,3	60,8	54,5	46,5	34,7								83
NOVO FNA3B-T		215					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,9	51,1	42,1	26,9					96
• FNA5-T	30	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		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		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
NOVO FNA3B-T		215					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80,5	76,9	72,9	68,5	63,6	57,9	51,1	42,1	26,9					96
• FNA5-T	40	190					*	*	*	*	*	*	173,0	172,1	169,7	167,3	165,0	161,3	156,7	147,9	130,1	96,8												64
FNA-T		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		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	220					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165,0	163,0	160,8	158,4	155,5	151,4	145,1	132,1	109,9								85
• FNA5-T		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	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		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	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	257					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	167,0	164,1	161,0	157,3	152,7	147,0	137,5	122,7	100,6	44,2	118

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FNA *TRIFÁSICO - 4 POLOS*

STANDARD

60Hz, IP55	
GCB - ø 1”	
GG20 - Semiaberto	
GG20 - Rosca	
GG20 - Flange •	
Graxa	

OPCIONAL

-
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		193					*	*	*	*	65,0	60,0	54,7	48,7	41,7	34,2	25,0	15,0																			14
• FNA5-T	4,0	185					107	103	99,3	95,0	90,6	85,6	80,0	74,1	66,6	56,7	44,7	29,8																			14
• FNA5-T		216					*	*	*	*	*	*	*	*	63,0	56,8	50,7	44,4	37,1	29,7	21,2	11,6															18
• FNA5-T	5,0	182					128	122	117	111	104	98,0	91,1	83,2	74,1	64,0	52,0	35,8																			14
• FNA5-T		198					120	116	113	109	105	101	96,4	90,9	84,6	78,0	70,6	62,6	53,2	42,7	28,2															17
FNA3-T		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	140	136	131	126	121	115	109	103	97,0	89,8	81,8	72,7	62,3	50,2	34,1														18
• FNA5-T		227					124	121	118	115	112	109	106	102	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	232					164	161	157	153	150	146	142	138	134	130	125	121	116	110	105	99,8	93,8	87,1	79,4	70,9	61,5	49,5	34,3							25
• FNA5-T		253					140	137	135	132	130	127	125	122	119	117	114	111	107	104	101	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	263					186	183	180	177	174	171	168	165	161	158	154	151	147	143	139	135	131	127	122	118	113	107	102	96,1	89,6	82,3	74,4	65,8	55,3	40,8	32

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FBA *TRIFÁSICO*

STANDARD

60Hz, IP55	
GCB - ø 1”	
GG20 - Semiaberto	
GG20 - Flange roscada	
Graxa	

OPCIONAL

-
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

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	174	147	118	88,2	55,8				15
FBA	10	200					218	207	185	160	134	107	79,3	49,2		19
FBA	15	215					247	238	223	200	176	150	122	92,7	59,8	21

MONOESTÁGIO

FNV TRIFÁSICO - 2 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1" (mod. 10,0 a 15,0cv)	GCV, SSV
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

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	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	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	156					110	108	107	105	103	102	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	166					119	117	115	114	112	111	108	105	102	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	178					125	123	122	121	120	118	116	113	111	108	106	103	100	97,7	94,8	91,8	88,7	85,3	81,9	78,2	74,2	60,6	30,9									52
FNV-T		196					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	88,0	77,7	63,7	34,4							62
• FNV5-T	40	168					*	*	*	*	*	*	*	*	140	138	135	133	130	127	123	120	115	110	105	97,9	88,7	55,8										50
FNV-T		197					143	141	140	139	138	137	135	133	130	128	126	124	121	119	116	114	112	109	106	104	101	93,6	84,4	71,9	51,5							65
• FNV5-T	50	185					*	*	*	*	*	*	*	*	162	160	158	156	153	151	149	146	143	140	137	133	129	115	94,3	62,1								60
• FNV5-T	60	197					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	172	170	168	166	164	161	159	156	154	151	148	139	126	108	82,7	44,1						68
• FNV5-T	75	205					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	175	173	171	168	166	164	162	159	152	144	134	121	100	74,1	36,5				78
• FNV5-T	100	218					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	188	186	184	182	180	178	173	167	161	153	144	127	105	79,2	45,0		89

FNV TRIFÁSICO - 4 POLOS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	OPCIONAL
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 (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

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	112	104	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	180					*	136	129	122	114	107	99,0	89,8	79,8	68,9	55,9	40,0	19,2								14
FNV3-T		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	196					*	*	159	152	145	137	130	121	113	103	93,9	82,5	69,3	53,0	34,7						17
FNV3-T		215					130	126	122	118	114	110	106	101	96,7	91,4	86,1	80,0	73,8	66,8	59,7	51,9	43,8	34,5	24,4	13,3	22

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

BIPARTIDA 2 E 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

	Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	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.																															
2 POLOS	TURE-125-80-210	50	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	184				*	*	265	247	228	208	185	158	128	83,1																						68
	TURE-125-80-210	75	200				*	*	*	*	*	258	241	223	202	179	151	116	58,6																			82
	TURE-125-80-210	100	214				*	*	*	*	*	*	*	278	259	240	219	197	172	143	103																	95
	TURE-125-80-270	75	214				*	*	*	*	*	247	227	206	184	158	128	80,2																					77
	TURE-125-80-270	100	234				*	*	*	*	*	*	*	*	267	249	230	210	187	162	132	86,1																99
	TURE-125-80-270	125	254				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	302	286	268	249	228	204	176	144	104												119
	TURE-125-80-270	150	274				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	308	292	275	256	234	210	184	155	116									140
	TURE-150-100-250	75	200	150 x 100			*	*	415	389	361	329	294	253	202	138	49,1																						72
	TURE-150-100-250	100	218				*	*	*	*	*	417	392	365	336	304	268	226	172	77,1																		86
	TURE-150-100-250	125	235				*	*	*	*	*	*	*	446	422	398	372	344	314	280	242	196	135															104
	TURE-150-100-250	175	253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	480	456	432	407	379	350	318	283	242	193	127											124
	TURE-150-100-310	200	254				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	396	375	353	328	300	267	228	180	117													117
	TURE-150-100-310	250	278				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	443	424	406	385	364	340	314	285	252	213	167	109								142
	TURE-150-100-310	350	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	500	481	463	444	423	402	378	353	325	295	262	181				171
	TURE-150-100-310	400	324				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	525	512	498	484	469	453	436	397	349	286	185	200

	Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	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.																															
4 POLOS	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	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	214				*	*	*	135	122	107	88,7																										24
	TURE-125-80-270	12,5	234				*	*	*	*	*	145	131	90,1																									29
	TURE-125-80-270	15	254				*	*	*	*	*	*	*	137	98,3																								34
	TURE-125-80-270	20	274				*	*	*	*	*	*	*	*	138	104																							39
	TURE-150-100-250	12,5	200	150 x 100			*	209	188	166	141	110																											21
	TURE-150-100-250	15	218				*	*	232	214	194	169	139																										25
	TURE-150-100-250	20	235				*	*	262	247	231	214	196	135																									29
	TURE-150-100-250	25	254				*	*	*	*	275	260	244	197	134																								34
	TURE-150-100-310	30	254				*	*	*	*	*	*	218	178	125																								34
	TURE-150-100-310	40	278				*	*	*	*	*	*	*	*	205	156	60,4																						41
	TURE-150-100-310	50	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	228	183	120																					49
	TURE-150-100-310	60	324				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	253	213	159																				56
	TURE-200-125-365	60	289	200 x 125			*	*	*	*	*	*	*	375	329	264	109																							41
	TURE-200-125-365	100	320				*	*	*	*	*	*	*	*	*	425	375	310	211																				54
	TURE-200-125-365	125	352				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	463	411	261																			66
	TURE-200-125-365	150	384				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	463	325																		78
	TURE-200-125-500	125	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	323	250																		80
	TURE-200-125-500	150	412				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	385	318	179																95
	TURE-200-125-500	200	442				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	397	299															109
	TURE-200-125-500	250	474				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	479	396	255													126
	TURE-200-150-460	125	340	250 x 200			*	*	*	*	*	*	*	*	*	574	524	465	387																					57
	TURE-200-150-460	175	378				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	646	603	492	261																		73
	TURE-200-150-460	250	415				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	710	612	458																	91
	TURE-200-150-460	300	453				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	747	632	452															108
	TURE-200-150-605	300	446				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	630	533	410	231															115
	TURE-200-150-605	400	486				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	704	595	467	287													135
	TURE-200-150-605	500	522				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	828	742	640	506	306											157
	TURE-200-150-605	600	560				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	900	815	715	587	404								179
	TURE-250-200-520	250	398	250 x 200			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	970	890	702	425																			75
	TURE-250-200-520	350	442				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1108	957	752	409																	97
	TURE-250-200-520	500	485				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1190	1046	865	593															120
	TURE-250-200-520	600	529				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1270	1126	948	702													143
	TURE-250-200-670	500	524				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	948	834	700	529	283														126
	TURE-250-200-670	650	568				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1066	972	862	721	515	84,5											151
	TURE-250-200-670	800	610				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1098	1015	917	789	562								179
	TURE-250-200-670	1000	654				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1120	1013	881	685	184			212

COMBATE A INCÊNDIO

LEGENDA

- Motor
- Selo mecânico
- Rotor
- Tampa/Voluta
- Mancal

NOVO



FGNI 42



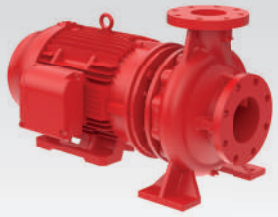
FSG-IN 43

NOVO



FNI 44

NOVO



PA-IN/FPA-IN 54

NOVA



FNI-GROOVED 63

NOVO



FSP-IN 65

NOVO



FIQN-IN 65



FPM-IN 65

NOVO



FEI-IN 66

NOVO FGNI

STANDARD	60Hz, IP21	OPCIONAL	IP21 e IP55 c/ intermediário
	GCB - ø 5/8"		GCV
	AI - Fechado		-
	GG20 - Rosca		-
	Graxa		-





Rotor fechado

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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	52	54	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																														
FGNI-8	3/4	85	2 1/2" x 2 1/2"	3500	110-127/ 220-254	220/380	36,5	33,8	31,1	28,0	24,8	21,1	17,2	12,9	7,1																							10
FGNI-7		90					*	*	*	*	*	23,7	20,4	17,2	13,2	8,6																							11
FGNI-2		110					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
FGNI-3		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
FGNI-8	1,0	90					41,4	38,9	36,3	33,7	30,9	27,9	24,7	21,2	17,4	13,0																							12
FGNI-6		100					*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,5	16,9	12,6	6,4																			17
FGNI-4		117					*	*	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
FGNI-4		122					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,8	12,6	11,3	9,7	7,9	5,4																26
FGNI-8	1,5	97					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
FGNI-7		105					*	*	*	*	*	35,6	33,5	31,3	29,2	26,8	21,9	16,1	9,5																				18
FGNI-2		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
FGNI-8	2,0	102			110-127/ 220-254 ou 220-254/ 440-508		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
FGNI-6		115					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
FGNI-2		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
FGNI-8	3,0	115					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
FGNI-6		130					*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,0	32,4	30,7	28,8	26,7	24,3	21,4	17,8	13,3	7,3													30
FGNI-6		135					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,1	21,3	17,9	13,7	8,1													32
FGNI-4		150					*	*	*	*	*	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
FGNI-2		164					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	11,1	9,8	8,3	6,4	3,9			52
FGNI-8	4,0	127			220-254/ 440-508		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
FGNI-8		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
FGNI-6		145					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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
FGNI-2		164					*	*	*	*	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
NOVO FGNI-9		164					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,1	17,4	16,7	15,8	14,8	13,4	11,9	10,2	8,0	4,9	55

STANDARD		OPCIONAL	
	60Hz, IP21		-
	GCB - ø 5/8”		-
	AI - Fechado		-
	GG20 - Rosca		GG30 - Flange
	Graxa		-





Rotor fechado



Opcional flange

Kit contraflanges incluso

COMBATE A INCÊNDIO

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		100					22,2	20,0	17,7	15,1	12,3	9,0	5,0											16
FSG-IN		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		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		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		135					*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	10,5	8,5	6,3	3,6				30
FSG-IN	2,0	105			110-127/ 220-254 ou 220-254/ 440-508		33,7	31,8	29,6	27,4	24,8	22,0	18,8	14,8										19
FSG-IN		115					*	*	*	*	*	*	23,6	20,2	16,1	10,9								22
FSG-IN		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		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		142					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,5	15,6	12,5	9,0	4,9		34
FSG-IN	4,0	140			220-254/ 440-508		*	*	*	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		148					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,1	18,9	16,2	12,9	8,9	37

FNI MONOFÁSICO

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1”	-
GG20 - Fechado	-
GG20 - Rosca	GG20 - Flange
Graxa	-





Rotor fechado



Opcional flange

Kit contraflanges incluso.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
FN1C-IN-M	4,0	155				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,4
FNI2-M		140				*	*	*	*	*	*	*	*	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
FNI1-M		150				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,7	26,9
FNI-M	5,0	153				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,7	28,7	25,2
FN1C-IN-M		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,5
FN1C-IN-M		165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1C-IN-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-M		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
FNI-M	6,0	162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1C-IN-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1C-IN-M		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-M		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,6	44,0	37,3	29,0
FNI-M		162	2 1/2"x2 1/2"	3500	220-254/440-508	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
FN2F-IN-M		164				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38,5
FNI-M	7,5	170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI1-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI-M		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1C-IN-M		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,7
FN1C-IN-M		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-M		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
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
FNI-M	10	170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1B-IN-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI-M		179				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI1-M		192				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-M		200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

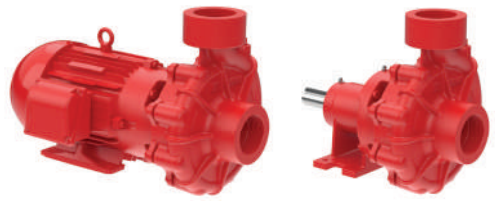
' Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																						Pressão máx. (mca)
36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																						
16,1	14,6	13,0	11,1	8,8	6,0				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

FNI MONOFÁSICO

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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





Rotor fechado



Opcional flange

Kit contraflanges incluso.

COMBATE A INCÊNDIO

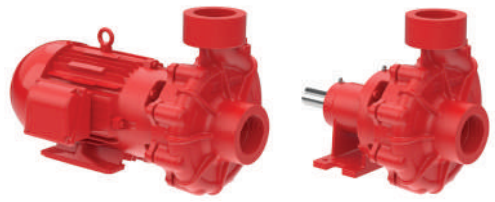
COMBATE A INCÊNDIO

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		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
FN1B-IN-M		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,3
FN1B-IN-M	12,5	175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-M		195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	59,9	56,7	53,5
FNI1-M		198				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-M		210	2 1/2"x2 1/2"	3500	220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-M		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-M		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	15	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.																										
																										36
54,1	37,5																									45
39,4																										44
44,1	43,0	41,6	40,1	38,4	36,6	34,4	31,7	28,1	23,1	12,5																63
*	*	*	*	43,7	42,0	40,2	38,2	35,8	33,2	29,8	25,4	17,3														67
50,0	45,6	41,1	36,3	31,3	25,5	18,8	11,1	3,2																		58
*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,5	34,9	34,2	33,5	32,5	31,4	29,9	27,8	25,0	21,5	16,2							
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,9	21,4	19,8	18,0	15,9	13,5	10,5	6,1			89
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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

FNI TRIFÁSICO

	STANDARD	OPCIONAL
	60Hz, IP55	-
	GCB - ø 1”	-
	GG20 - Fechado	-
	GG20 - Rosca	GG20 - Flange
	Graxa	-





Rotor fechado



Opcional flange

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Kit contraflanges incluso.

COMBATE A INCÊNDIO

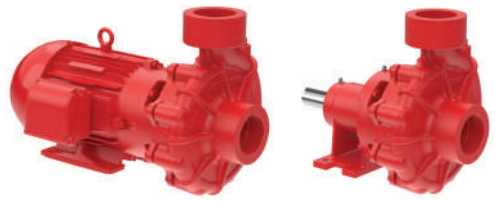
COMBATE A INCÊNDIO

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
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
FN1C-IN-T	4,0	155				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,9	18,7	17,4	16,1	14,6
FNI2-T		140				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
FNI-T	5,0	160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,9	31,2	28,2	24,7
FNI1-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN1C-IN-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	23,4	22,5	21,5	20,5	19,5	18,3
FNI-T		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI1-T		165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-T		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
FNI-T	6,0	166				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,6	28,9	28,2	27,2
FN1C-IN-T		165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,2	24,4	23,6	22,7
FN1C-IN-T		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-T		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
FN2F-IN-T		164	2 1/2” x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	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
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
FNI-T		172				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,8	31,4	31,0	30,4	29,8	29,2
FNI-T	7,5	175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI1-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,2	31,8
FN1C-IN-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,7	25,0	24,3
FN1C-IN-T		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0
FNI1-T		185				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-T		190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-T		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
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
FNI-T	10	170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,3
FN1B-IN-T		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI1-T		192				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-T		200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-T		210				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

FNI TRIFÁSICO

	STANDARD	OPCIONAL
	60Hz, IP55	-
	GCB - ø 1”	-
	GG20 - Fechado	-
	GG20 - Rosca	GG20 - Flange
	Graxa	-





Rotor fechado



Opcional flange

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Kit contraflanges incluso.

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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.																		
FNI2-T	12,5	150	2 1/2"x2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	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
FNI1-T		198				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-T		210				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2B-IN-T		213				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI2-T	15	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				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

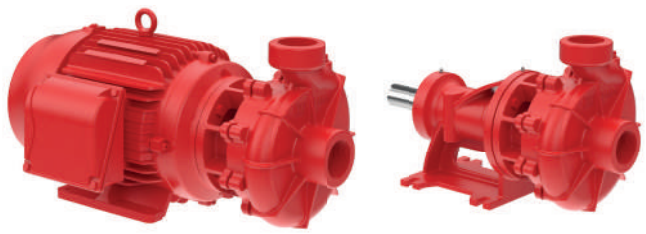
Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																									Pressão máx. (mca)
42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
																										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
*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,5	34,9	34,2	33,5	32,5	31,4	29,9	27,8	25,0	21,5	16,2							82
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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

FNI TRIFÁSICO

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

	STANDARD	OPCIONAL
	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
	GG20 - Flange •	-
	GG30 - Rosca (FNB-IN-T, FNL1-IN-T e FN2C-IN-T)	GG30 - Flange
	Graxa	-





Rotor fechado



Opcional flange

Kit contraflanges incluso.

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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	60
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.											
FNI3-T	20	165	2 1/2"x2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	119	117	116	114	113	110	107	100	84,8	56,8		
FNI3-T		176				*	*	*	*	*	*	*	*	106	94,3	73,8	
FNI3-T		182				*	108	107	106	105	104	103	101	98,0	87,2	69,8	38,8
FN1B-IN-T		195				*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	58,1	55,9	53,5
FNI3B-T		195				*	*	*	*	*	*	*	*	72,3	68,3	63,8	58,7
FN1B-IN-T		201				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI3B-T		205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI3-T		210				*	95,0	94,1	92,9	91,8	90,3	88,6	86,1	82,7	76,9	69,9	62,0
FNI3-T		215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2C-IN-T		220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI3-T	25	176				*	120	119	117	116	115	112	110	106	94,2	71,9	
FNI3-T		192				*	109	108	107	106	105	104	102	101	97,9	90,7	78,7
FNI3-T		202				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	97,1
FNI3B-T		205				*	*	*	*	*	*	*	82,8	79,6	76,2	72,4	68,2
FNI3-T		212				106	105	104	103	102	101	99,8	98,2	96,0	92,1	85,9	78,7
FNI3B-T		215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNL1-IN-T		220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,5
FN2C-IN-T		225				*	*	*	*	*	*	*	40,3	39,6	38,9	38,1	37,3
FNL1-IN-T		230				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2C-IN-T		235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,0
FNI5-T	30	165				*	*	*	*	*	*	162	152	138	98,8		
FNI5-T		180				*	*	148	146	144	141	138	135	131	124	107	57,2
FNI3-T		191				*	*	120	119	118	117	116	115	113	111	108	98,9
FNI3-T		206				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI3-T		215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI3B-T		215				*	*	*	*	*	*	*	89,1	86,2	83,1	79,8	76,3
FNL1-IN-T		230				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	61,0
FNL1-IN-T		240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNB-IN-T		240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2C-IN-T		250				*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,2	44,8	44,4
FNI5-T	40	195				*	150	148	147	146	145	144	142	140	138	135	130
FNI3-T		215				*	*	*	*	*	120	119	118	117	115	114	112
FNB-IN-T		240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	103	100	98
FNB-IN-T		253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FN2C-IN-T		264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,4
FNI5-T	50	209				*	*	*	*	*	*	*	145	143	142	141	139
FNI5-T		235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	123	122
FNB-IN-T		262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI5-T	60	204				*	*	*	*	*	*	165	164	162	161	160	158
FNI5-T		222				*	*	*	*	*	*	*	*	144	143	142	141
FNI5-T		246				*	*	*	*	*	*	*	*	*	126	125	124
FNI5-T	75	222				*	*	*	*	*	*	*	167	167	166	165	164
FNI5-T		238				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FNI5-T		262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	128	127	126
FNI5-T	100	244				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166	165
FNI5-T		264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

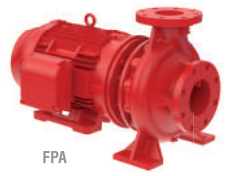
	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Pressão máx. (mca)
	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
																	52
																	59
																	62
	50,6	47,1	42,5	35,9	24,2												87
	52,6	44,8	33,2														78
	55,8	52,4	48,3	43,5	37,0	26,0											92
	*	58,2	51,6	43,1	29,4												87
	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
	58,8																69
	83,7	66,3	37,4														77
	63,6	58,2	51,6	43,1	29,4												87
	70,2	59,6	45,3	19,1													82
	*	68,1	63,2	57,6	50,8	41,8	26,2										96
	58,7	56,4	53,5	48,9	36,4												88
	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
	40,3	39,4	38,4	37,3	35,7	33,7	31,4	28,7	25,2	20,0	7,7						117
																	52
																	62
	82,3																70
	*	100	84,2	53,3													83
	102	92,5	80,1	61,9	26,0												88
	72,4	68,1	63,2	57,6	50,8	41,8	26,2										96
	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
	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
	114	70,6															73
	110	107	100	89,4	71,3												90
	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
	46,0	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
	137	134	130	110													84
	121	120	118	116	112	107	92,0	63,6									103
	*	103	101	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
	156	153	145	123	49,3												86
	140	138	137	135	130	114	75,2										96
	123	122	121	120	118	115	111	102	86,8	60,3							112
	163	161	160	158	155	149	129	92,4									103
	*	*	140	138	137	135	133	130	123	94,5							112
	125,5	124	123	122	121	119	118	116	113	108	99,5	85,4	48,2				128
	165,1	164,5	163	162	161	160	159	157	155	152	136	112					125
	*	*	*	*	141	140	138	137	136	134	133	130	127	121	104,4		140

NOVO PA-IN/FPA-IN *TRIFÁSICO - 2 POLOS*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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


FPA


PA


Rotor fechado

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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	30	32	34	36	38
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																
PA/FPA-32-13-T-IN	3,0	130	2" x 1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	32,0	31,2	30,3	29,4	28,3	27,0	25,5	23,6	21,3	18,5	15,2	10,5					
	4,0	135				34,0	33,2	32,4	31,5	30,4	29,3	28,0	26,5	24,7	22,7	20,4	17,6	14,0	8,4			
	5,0	139				36,6	35,9	35,3	34,5	33,7	32,8	31,8	30,7	29,3	27,8	25,9	23,6	21,0	17,9	13,8		
PA/FPA-32-16-T-IN	5,0	150				*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,0	22,0	21,1	20,0	18,7	17,3	15,5	13,1
	6,0	162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,9	20,6
	7,5	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-32-20-T-IN	10	186				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	12,5	193				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	15	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	15	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-32-26-T-IN	25	225				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	30	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	40	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-40-13-T-IN	5,0	125	2 1/2" x 1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	47,5	43,4	38,5	32,2	22,2					
	6,0	130				*	*	*	*	*	*	57,4	54,2	50,6	46,6	42,0	36,5	29,0				
	7,5	139				*	*	*	*	*	*	66,7	64,0	61,2	58,1	54,7	50,9	46,6	41,6	35,1		
PA/FPA-40-16-T-IN	7,5	150				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,1	45,3	43,5	41,3	38,9	36,0
	10	165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,2
	12,5	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-40-20-T-IN	20	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,6	63,7	62,7	61,7	60,7	59,7	58,6
	25	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,8
PA/FPA-40-26-T-IN	40	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	50	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-50-13-T-IN	7,5	120	3" x 2"			*	*	*	*	*	88,6	82,0	74,6	65,8	54,5	36,1						
	10	130				*	*	114	110	106	101	96,6	91,4	85,4	78,6	70,3	59,4	41,7				
	12,5	134				*	*	118	114	111	106	102	97,0	91,6	85,5	78,4	69,8	58,5	40,2			
	15	139				*	*	*	121	117	114	110	106	102	96,7	90,7	83,5	74,7	64,0	50,8		
PA/FPA-50-16-T-IN	15	150				*	*	105	104	103	102	100	98,8	97,4	95,6	93,7	91,4	88,8	85,3	81,0	75,6	69,4
	20	165				*	*	*	115	114	113	113	112	110	109	108	107	105	104	102	99,7	96,9
	25	174				*	*	*	*	121	120	119	119	118	117	116	115	115	114	113	111	110
PA/FPA-50-20-T-IN	30	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	40	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-50-26-T-IN	50	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	60	255				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	75	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

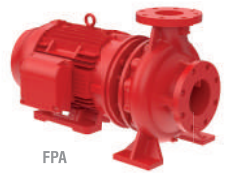
Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																							Pressão máx. (mca)
40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																							
																							29
																							33
																							36
8,9																							41
19,2	17,5	15,3	12,1																				48
26,2	25,2	24,0	22,7	21,4	19,8	14,1																	58
*	*	*	32,2	31,1	30,1	27,1	23,4	18,3															70
*	*	*	*	*	*	32,0	29,2	25,7	21,1	13,0													77
*	*	*	*	*	*	*	*	32,6	29,8	26,3	21,7	14,0											87
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30,9	27,4	22,7	14,3									97
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,3	31,5	28,0	23,5	16,8	3,3								101
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40,1	37,9	35,3	32,4	29,1	24,8	18,9					118
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,4	42,3	40,1	37,6	34,8	31,4	27,4	21,8	140
																							29
																							31
																							36
32,6	27,7																						44
46,1	44,0	41,5	38,7	35,5	31,3																		53
54,5	52,8	50,9	48,9	46,8	44,4	37,3	23,5																61
57,5	56,3	55,1	53,8	52,5	51,1	47,2	42,8	37,3	29,9	16,5													77
64,9	64,0	63,1	62,2	61,2	60,2	57,6	54,8	51,7	48,1	44,1	39,2	33,0	24,0										94
*	*	*	*	*	*	*	*	67,6	65,9	64,1	62,1	59,8	57,4	54,5	51,2	47,4	43,1	37,4	28,5				122
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	69,8	67,9	65,9	63,7	61,4	58,8	56,0	52,7	49,0	44,5	38,3	28,0	142
																							27
																							31
																							33
																							36
61,9	51,2	29,4																					45
93,9	89,7	84,9	79,3	72,6	64,3																		55
109	107	105	103	99,2	94,4	78,5	44,1																62
84,7	84,2	83,7	83,2	82,6	82,0	79,8	76,1	70,1	62,8	53,0	35,6												81
*	*	*	90,6	90,1	89,6	88,2	86,3	83,7	79,3	73,7	67,1	58,4	44,8										92
*	110	109	108	108	107	105	103	100	97,6	94,7	91,4	87,7	83,1	77,5	70,7	62,4	49,9						113
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	102	97,3	92,3	86,7	80,2	71,9	60,6		133
*	*	*	*	*	*	*	129	127	126	124	122	120	118	115	112	109	106	102	96,7	90,5	83,5	75,0	63,9	143

NOVO PA-IN/FPA-IN *TRIFÁSICO - 2 POLOS*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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


FPA


PA


Rotor fechado

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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	30	32	34	36	38	40
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
PA/FPA-65-13-T-IN	12,5	120	4" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	160	153	146	139	131	122	112	101	88,5	72,8	50,2							
	15	130				*	*	*	162	154	146	138	129	119	109	96,5	82,2	63,3					
PA/FPA-65-16-T-IN	25	155				*	*	*	*	*	175	173	170	167	164	161	157	152	147	140	132	123	113
	30	164				*	*	*	*	*	185	183	181	178	175	172	169	166	162	157	151	145	138
	40	174				*	*	*	*	*	*	*	*	*	189	187	185	182	180	177	174	170	165
PA/FPA-65-20-T-IN	50	195				*	*	*	*	*	*	*	*	220	219	218	217	216	215	213	212	210	209
	60	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	228	227	226	225
	75	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-65-26-T-IN	75	231				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	100	255				*	*	*	*	*	*	*	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210
	125	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-80-16-T-IN	30	147	5" x 3"			*	*	*	260	254	249	243	236	228	220	210	198	185	170	151	126	88,6	
	40	162				*	*	*	*	*	*	282	277	272	266	260	253	246	237	229	218	206	191
	50	174				*	*	*	*	*	*	309	306	303	300	296	292	288	282	276	268	259	250
PA/FPA-80-20-T-IN	75	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	280
	100	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-80-26-T-IN	150	255				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA-80-26-T-IN	175	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-100-16-T-IN	40	155	5" x 4"			*	325	320	316	311	306	300	293	287	278	269	257	243	228	212	194	174	151
	50	165				*	348	344	340	336	331	326	321	315	309	301	293	283	271	258	244	230	214
	60	174				*	*	360	357	354	350	347	343	339	334	329	323	316	309	300	289	277	264
PA/FPA-100-20-T-IN	75	181				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	327	325	322	319
	100	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	369	367	365	363
	125	214				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	397	395	394	393
PA-100-26-T-IN	200	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	250	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA-125-20-T-IN	150	195	6" x 5"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	175	205				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	200	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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)
42	44	46	48	50	55	60	65	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.																								
																								27
																								31
101	86,2	65,4	29,2																					49
130	121	111	99,1	83,6																				54
159	153	145	137	128	99,4																			60
207	205	203	200	197	186	172	157	139	117	85,0														83
223	222	220	218	216	210	199	187	173	156	137	111	66,8												91
*	*	*	*	*	*	*	*	195	184	170	154	133	101											98
*	*	159	158	158	157	155	154	152	151	148	146	143	137	125	107	71,4								112
210	209	209	209	209	208	207	207	206	205	203	200	194	188	181	173	163	151	138	123	103	54,5			137
*	*	*	179	179	178	178	177	176	176	175	174	173	172	171	170	168	166	162	155	145	133	115		144
																								40
174	152	124	79,0																					50
240	229	217	203	188	134																			58
278	276	274	271	269	261	247	224	188	127															78
*	*	*	*	*	274	270	267	263	257	250	236	197												94
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	267	253	238	221	202	177	146	98,5	28,8				132
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	288	275	261	246	228	208	184	154	112	41,2	147
123	88,4	37,9																						47
196	176	153	126	92,0																				53
250	235	219	201	182	121																			59
315	311	306	298	284	241	174																		65
361	359	356	354	351	341	320	285	238	159															79
392	390	389	387	385	379	373	362	340	307	264	202	57,4												91
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	403	381	357	330	299	260	206	119						123
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	455	437	418	397	374	348	318	282	235	168	50,8	147
*	*	515	500	484	436	366	129																	66
*	*	*	553	541	507	466	409	272																74
*	*	*	*	*	565	532	491	435	332															80

NOVO PA-IN/FPA-IN *TRIFÁSICO - 4 POLOS*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

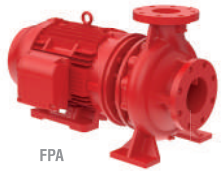
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

OPCIONAL

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


FPA


PA


Rotor fechado

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.									
PA/FPA-32-26-T-IN	4,0	255	2" x 1 1/4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	22,2	21,9	21,6	21,3	20,9	20,4	19,6
	5,0	264				*	*	*	23,3	23,0	22,7	22,4	22,0	21,6	21,1
PA/FPA-40-16-T-IN	3,0	174	2 1/2" x 1 1/2"			38,5	36,9	35,0	32,7	29,6	25,6	18,8			
PA/FPA-40-20-T-IN	3,0	205				*	37,7	36,1	34,4	32,4	30,1	27,3	23,5	17,8	
	4,0	214				*	40,7	39,6	38,5	37,2	35,5	33,4	30,7	27,1	22,6
PA/FPA-40-26-T-IN	5,0	245				*	35,6	35,2	34,7	34,2	33,5	32,7	31,6	29,9	27,9
	6,0	264				*	39,5	39,2	38,9	38,6	38,2	37,8	37,2	36,5	35,3
PA/FPA-40-32-T-IN	7,5	295				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	10	320				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	12,5	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-50-16-T-IN	3,0	165	3" x 2"			72,1	67,2	61,5	54,5	45,0					
	4,0	174				80,0	76,3	71,9	66,2	58,6	48,2	31,3			
PA/FPA-50-20-T-IN	3,0	185				56,0	53,4	50,4	47,1	43,0	38,0	30,8	16,1		
	4,0	205				*	*	59,4	56,6	53,5	49,9	45,7	40,5	33,3	19,7
PA/FPA-50-26-T-IN	6,0	235				*	*	*	*	*	54,4	51,8	49,1	45,9	42,1
	7,5	245				63,7	63,1	62,4	61,8	60,9	59,9	58,7	56,9	54,2	51,1
	10	264				67,0	66,5	66,0	65,5	64,9	64,1	63,3	62,5	61,2	59,4
PA/FPA-50-32-T-IN	15	305				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-50-20-T-IN	20	328				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-65-13-T-IN	3,0	139	4" x 2 1/2"			92,0	81,8	68,4	45,5						
PA/FPA-65-16-T-IN	3,0	155				*	77,4	66,5	51,4						
	4,0	165				*	89,0	79,6	68,2	52,9					
	5,0	174				*	100	92,0	82,2	70,3	54,6				
PA/FPA-65-20-T-IN	7,5	195				*	*	120	113	106	96,7	85,7	71,2	46,8	
	10	214				*	*	134	129	124	118	111	104	94,5	82,8
PA/FPA-65-26-T-IN	12,5	245				*	*	*	*	*	114	110	106	101	95,4
	15	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-65-32-T-IN	20	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	25	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA/FPA-80-16-T-IN	4,0	150	5" x 3"			*	129	111	86,7						
	5,0	165				*	151	137	119	95,0					
	7,5	174				*	*	161	144	124	98,1				
PA/FPA-80-20-T-IN	7,5	185				*	*	*	*	*	138	117	79,4		
	10	200				*	*	*	*	*	171	156	137	110	48,0
	12,5	214				*	*	*	*	*	*	187	173	156	135
PA/FPA-80-26-T-IN	15	240				*	*	*	*	*	*	164	156	146	136
	20	264				*	*	*	*	*	*	*	193	186	178
PA/FPA-80-32-T-IN	25	300				*	*	*	*	*	164	162	160	157	154
	30	315				*	*	*	*	*	*	175	172	170	167
	40	329				*	*	*	*	*	*	*	185	183	181
PA/FPA-80-40-T-IN	50	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	60	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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					Pressão máx. (mca)
22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75	80	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
18,7	17,1	15,3	13,0	10,1																	32
20,5	19,6	18,2	16,6	14,7	12,4	8,8															35
																					15
																					20
15,8																					23
25,4	22,5	18,3																			28
33,7	31,8	29,6	27,1	24,1	20,0	13,0															35
*	*	*	24,7	23,4	22,0	20,5	18,7	16,7	14,2	10,7											44
*	*	*	*	27,4	26,7	25,9	25,0	24,0	22,8	21,3	19,4	16,9	14,0	10,3							51
*	*	*	*	*	28,4	27,6	26,7	25,8	24,7	23,4	22,0	20,2	18,0	15,5							54
																					12
																					15
																					17
																					21
37,4	30,7	17,0																			27
47,6	43,5	38,5	31,8																		30
56,9	54,0	50,8	47,2	42,7	37,1	28,3															35
*	72,4	69,9	67,4	64,6	61,6	58,2	54,3	49,9	44,5	37,6	27,1										46
*	*	*	*	*	75,5	72,9	70,2	67,2	64,0	60,5	56,6	52,2	47,0	40,5							54
																					9
																					10
																					12
																					14
																					19
65,1																					24
89,0	81,2	71,1	54,4																		29
117	111	104	96,3	87,3	76,2	60,5															35
*	*	*	*	*	*	97,4	93,4	89,0	84,0	78,2	71,1	61,9	47,2								49
*	*	*	*	*	*	*	112	109	105	101	96,6	91,9	86,6	80,6	60,0						56
																					10
																					12
																					14
																					17
																					20
102																					24
123	108	86,9																			28
170	161	151	140	126	110	85,3															35,1
151	148	144	139	133	125	117	107	96,0	80,8	57,7											44
165	162	158	155	151	146	140	133	124	115	103	88,7	69,1									48
178	176	173	170	167	163	159	155	149	142	133	124	114	101	85,6							53
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	175	171	161	149	134	115			74
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	177	167	155	140	121	85

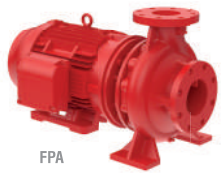
NOVO PA-IN/FPA-IN *TRIFÁSICO - 4 POLOS*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

OPCIONAL	-
	GCV, SSV
	GCV, SSV
	-
	-
	-


FPA


PA


Rotor fechado

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

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	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.											
PA/FPA-100-16-T-IN	5,0	155	5" x 4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	170	145	113	66,2							
	7,5	174				*	207	186	162	133	95,9	41,7					
PA/FPA-100-20-T-IN	12,5	195				*	*	237	224	208	190	165	125				
	15	205				*	*	*	257	243	228	209	185	150			
	20	214				*	*	*	290	277	263	247	227	203	170		
PA/FPA-100-26-T-IN	25	245				*	*	*	316	306	296	285	273	260	245	227	
	30	255				*	*	*	332	323	314	305	294	283	270	256	
	40	264				*	*	*	*	340	332	323	314	304	293	281	
PA/FPA-100-32-T-IN	30	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	181	
	40	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-100-40-T-IN	75	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	100	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-125-20-T-IN	15	200	6" x 5"			*	316	297	276	252	224	189	138				
	20	214				*	345	327	308	287	263	236	203	159			
PA/FPA-125-26-T-IN	30	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	289	267	
	40	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	367	
PA/FPA-125-32-T-IN	40	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	50	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	60	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-125-40-T-IN	125	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	150	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA/FPA-150-20-T-IN	25	205	8" x 6"			*	*	*	426	383	336	268	157				
	30	212				*	*	*	*	454	411	358	288	186			
	40	220				*	*	*	*	532	509	464	411	346			
PA/FPA-150-26-T-IN	40	245				*	*	*	*	*	516	493	468	440	410	375	
	50	255				*	*	*	*	*	538	517	494	470	443	413	
PA/FPA-150-26-T-IN	60	264				*	*	*	*	*	*	540	519	497	473	446	
PA-150-32-T-IN	100	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	125	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	150	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PA-150-40-T-IN	175	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	200	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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					Pressão máx. (mca)
24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75	80	85	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
																					11
																					15
																					17
																					20
																					22
204	173	120																			29
240	221	197	163																		32
269	254	237	217	191	153																36
175	170	164	158	151	143	133	120	100	76,4												44
*	*	*	*	*	*	*	*	200	193	185	177	165	150	102							56
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	209	187	155	102	15,2			76
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	262	246	229	207	179	138	62,1	87
																					18
																					20
239	202	132																			29
349	330	309	283	252	207																36
*	*	*	*	*	*	226	204	174	128												43
*	*	*	*	*	*	301	285	266	246	222	193	156									50
*	*	*	*	*	*	306	291	275	257	237	213	184	144								52
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	347	314	272	189	31,6			76
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	402	380	357	327	293	246	174	90
																					17
																					19
																					20
334	280																				28
379	338	286																			30
417	383	343	293																		32
*	*	580	556	531	501	467	426	363	255												43
*	*	*	*	*	571	546	518	487	448	390	244										48
*	*	*	*	*	645	624	602	577	550	518	480	432	363								54
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	610	543	457	285				74
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	689	636	571	492	362			80

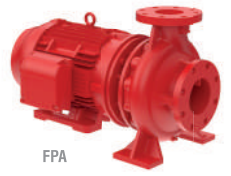
NOVO PA-IN/FPA-IN *TRIFÁSICO - 4 POLOS*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

COMBATE A INCÊNDIO


FPA


PA


Rotor fechado

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 dinâmicamente **balanceado** (material bronze DIN 1705)
Flanges tipo soldável (**Norma ANSI BI6.I** 125 o 250lbs)
Anel de desgaste em aço SAE 1020
Mancal conforme norma **DIN 24255**

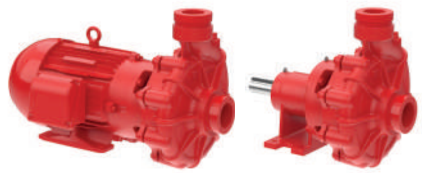
Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Trifásico (V)	' Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão máx. (mca)
						16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																				
PA-200-32-T-IN	100	245	10" x 8"	1750	220/380/440 ou 380/660	1.069	997	913	799	573	204																27
PA-200-32-T-IN	125	275				1.240	1.200	1.157	1.107	1.045	966	849	577	265													34
PA-200-32-T-IN	175	310				1.437	1.405	1.373	1.339	1.300	1.260	1.214	1.164	1.110	1.049	975	870	720	495	170							45
PA-200-40-T-IN	175	340				*	*	*	*	948	927	906	883	859	834	807	778	745	710	668	618	559	473					53
PA-200-40-T-IN	250	365				*	*	*	*	1.071	1.053	1.035	1.017	997	976	956	933	909	884	857	827	796	762	656	438			63
PA-200-40-T-IN	300	396				*	*	*	*	1.199	1.183	1.167	1.151	1.134	1.117	1.099	1.081	1.062	1.042	1.021	999	977	951	883	800	697	395	73
PA-250-32-T-IN	200	300	12" x 10"			*	*	1.140	1.100	1.057	1.009	948	876	784	548	108												37
PA-250-32-T-IN	250	315				*	*	1.240	1.207	1.174	1.137	1.098	1.053	1.005	950	885	793	545	109									43
PA-250-32-T-IN	300	329				*	*	1.335	1.306	1.277	1.246	1.212	1.177	1.140	1.101	1.058	1.012	958	896	812	567	112						49
PA-250-40-T-IN	200	335				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.118	1.077	1.031	980	922	852	766	632						50
PA-250-40-T-IN	250	350				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.205	1.171	1.133	1.093	1.048	1.000	945	880	797					55
PA-250-40-T-IN	300	365				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.313	1.283	1.253	1.219	1.183	1.145	1.102	1.054	1.001	795				60
PA-250-40-T-IN	350	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.434	1.407	1.379	1.349	1.317	1.285	1.249	1.210	1.169	1.048	809			65
PA-250-40-T-IN	400	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.545	1.521	1.497	1.472	1.444	1.416	1.388	1.357	1.324	1.232	1.121	991		70
PA-250-40-T-IN	500	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.633	1.610	1.587	1.564	1.541	1.514	1.487	1.461	1.432	1.353	1.259	1.144	855	75

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FNI-GROOVED NOVO

STANDARD
- 60Hz, IP55
- GCB - ø 1”
- GG20 - Fechado
- GG20 - Ranhura Grooved
- Graxa





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 roscadas.

COMBATE A INCÊNDIO

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Trifásico (V)	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	66	Pressão máx. (mca)
NOVO FN1C-IN-GROOVED-T	4.0	155	Ranhura Grooved 2 1/2" x 2 1/2" (73mm ou 76,1mm)	3500	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,9	18,7	17,4	16,1	14,6	13,0	11,1	8,8	6,0											48
FNI-GROOVED-T	5,0	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															39
FNI-GROOVED-T		158				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,9	28,0	26,9	25,7	24,1	21,5	16,6	9,4												46
FNI-GROOVED-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,9	31,2	28,2	24,7	20,4	14,4													43
FN1C-IN-GROOVED-T		160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	23,4	22,5	21,5	20,5	19,5	18,3	17,0	15,6	14,0	12,2	9,9	6,8									52
FNI-GROOVED-T		162				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	22,6	17,9	11,1											47
FN1C-IN-GROOVED-T		165				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,0	20,9	19,8	18,6	17,3	15,8	14,2	12,2	9,9	6,8							56
FN1C-IN-GROOVED-T		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,6	17,4	16,1	14,6	12,9	10,9	8,1					60
FN1C-IN-GROOVED-T	6.0	170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,2	24,4	23,6	22,7	21,8	20,8	19,8	18,6	17,4	16,1	14,6	12,9	10,9	8,0					60
FN1C-IN-GROOVED-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,5	22,7	21,8	20,9	19,8	18,8	17,6	16,2	14,7	12,8	10,5	6,8			63
FNI-GROOVED-T	7,5	160				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,1	42,7	40,1	37,2	33,9	30,0	25,1											48
FNI-GROOVED-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	32,6	29,9	26,5	22,0	14,0	2,3								52
FNI-GROOVED-T		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		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	27,5	24,4	20,9	16,4						58
FN1C-IN-GROOVED-T		175				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,7	25,0	24,3	23,5	22,7	21,8	20,9	19,9	18,8	17,5	16,2	14,6	12,8	10,4	6,6			63
FN1C-IN-GROOVED-T		180				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0	25,3	24,5	23,7	22,9	22,0	21,1	20,1	19,0	17,8	16,5	15,1	13,2	11,2	8,5	68
FNI-GROOVED-T	10	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		170				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,3	47,7	46,0	44,2	42,2	39,9	37,3	34,2	30,1	24,0						57

COMBATE A INCÊNDIO



BOMBAS JOCKEY



FSP-IN

Bomba centrífuga com rotor periférico

POTÊNCIA **1/2 - 1,5 cv**

PRESSÃO MÁX. **76 mca**

VAZÃO MÁX. **3,24 m³/h**

TENSÃO **MONO/TRI**



FIQN-IN

Bomba centrífuga com injetor interno

POTÊNCIA **3/4 - 2,0 cv**

PRESSÃO MÁX. **119 mca**

VAZÃO MÁX. **1,75 m³/h**

TENSÃO **MONO/TRI**



FPM-IN

Bomba centrífuga multiestágio com rotor periférico

POTÊNCIA **2,0 - 3,0 cv**

PRESSÃO MÁX. **101 mca**

VAZÃO MÁX. **3,18**

TENSÃO **MONO/TRI**



FEI-IN

Bomba centrífuga multiestágio

POTÊNCIA **1,5 - 4,0 cv**

PRESSÃO MÁX. **160 mca**

VAZÃO MÁX. **12,3 m³/h**

TENSÃO **MONO/TRI**

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FSP-IN *PERIFÉRICA* NOVO

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





Rotor periférico

COMBATE A INCÊNDIO

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-IN	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
NOVO FSP70-1-IN	1,0					-	2,20	2,08	1,97	1,86	1,75	1,64	1,53	1,43	1,32	1,21	0,95	0,68	0,40	0,12						42
FSP80-1-IN		76			127/220	220/380	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-IN	1,5						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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FIQN-IN *INJETOR INTERNO* NOVO

	STANDARD	OPCIONAL
	60Hz, IP21	IP21 e IP55 c/ intermediário
	GCB - ø 5/8”	GCV
	AI - Fechado	-
	GG20 - Rosca	-





Rotor fechado

COMBATE A INCÊNDIO

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	105	110	
							Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submergência do injetor de 15m)																					
NOVO FIQN34-IN	3/4	135	3/4" x 3/4"	3500	110-127/ 220-254	220/380	1,75	1,71	1,66	1,60	1,51	1,33	1,11	0,90	0,70	0,52	0,35	0,20											67
NOVO FIQN10-IN	1,0	142					1,70	1,68	1,66	1,64	1,61	1,56	1,50	1,30	1,11	0,93	0,77	0,61	0,45	0,30	0,15								80
FIQN15-IN	1,5	150					1,51	1,47	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,28	1,25	1,21	1,16	1,08	0,94	0,81	0,68	0,55	0,41	0,28	0,14				100
NOVO FIQN20-IN	2,0	155					1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,46	1,43	1,40	1,35	1,31	1,27	1,21	1,12	1,02	0,92	0,81	0,70	0,59	0,49	0,38	0,28	0,18	119

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FPM-IN *MULTIESTÁGIO*

	STANDARD	OPCIONAL
	60Hz, IP21	IP21 e IP55 c/ intermediário
	GCB - ø 5/8”	GCV
	AI - Fechado	-
	GG20 - Rosca	-





Rotor periférico



Sucção lateral

COMBATE A INCÊNDIO

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	99	95	100	
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FPM-IN	2,0	76	2	1" x 1"	3500	110-127/220-254 ou 220-254/440/508	220/380/440	2,80	2,62	2,44	2,26	2,08	1,89	1,71	1,51	1,32	1,12	0,92	0,72	0,52	0,31	0,09							77
FPM-IN	3,0	76						3,18	3,03	2,87	2,71	2,55	2,40	2,23	2,06	1,89	1,72	1,56	1,40	1,23	1,07	0,90	0,74	0,57	0,40	0,23	0,04		101

NOVO FEI-IN *MONOFÁSICO*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	60Hz, IP21 c/ intermediário, eixo AISI 316	OPCIONAL: IP55 c intermediário
	GCB - ø 3/4"	GCV, SSV
	AI - Fechado	-
	GG20 - Rosca	-
	Graxa	-





Rotor fechado



Bucha centralizadora em todos os rotores

COMBATE A INCÊNDIO

COMBATE A INCÊNDIO

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	(pol)	rpm	Monofásico			Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																													Pressão máx. (mca)
		Qtde.	Tam.	Qtde.	Tam.				(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	
												Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																													
FEI-M-IN	1,5	2	105	-	-	2	1"x1"	3500	110-127/220-254	√	√	12,2	11,8	11,0	10,1	8,9	7,1	3,0																									38
FEI-M-IN		2	120	-	-	2						8,6	8,3	8,0	7,6	6,9	5,8	4,4	2,4																								44
FEI-M-IN		3	95	-	-	3						11,6	11,1	10,5	9,7	8,8	7,7	6,2	3,9																								45
FEI-M-IN		3	105	-	-	3						8,0	7,7	7,4	7,0	6,3	5,5	4,7	3,7	2,4																							51
FEI-M-IN		2	105	1	95	3						*	*	*	*	*	*	7,7	6,7	5,0	2,0																						52
FEI-M-IN		3	118	-	-	3						*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,4	3,5	2,3	0,7																				62
FEI-M-IN	2,0	3	105	-	-	3						12,2	12,0	11,5	10,9	10,2	9,5	8,6	7,5	6,0	3,7																						55
FEI-M-IN		3	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																				66
FEI-M-IN		4	95	-	-	4						11,9	11,4	10,9	10,3	9,7	9,0	8,3	7,4	6,4	5,1	3,2																						59
FEI-M-IN		4	100	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,6	3,9	0,4																			66
FEI-M-IN		4	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-M-IN		4	115	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	4,6	3,8	2,9	1,9	0,5																	77
FEI-M-IN		4	117	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,3	2,0	1,6	1,2	0,8																84
FEI-M-IN		4	123	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3														93
FEI-M-IN	3,0	4	105	-	-	4			110-127/220-254 220-254/440-508			*	12,2	11,8	11,4	11,0	10,6	10,1	9,6	8,9	8,2	7,2	6,0	4,0	1,2																	72
FEI-M-IN		5	95	-	-	5						12,0	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,6	9,0	8,4	7,8	7,0	6,0	4,7	2,8																	74
FEI-M-IN		5	100	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,2	6,5	5,5	4,2	1,7															82
FEI-M-IN		5	105	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	3,9	1,4													92
FEI-M-IN		5	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-M-IN		5	118	-	-	5				√	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,6	2,8	1,9												101
FEI-M-IN		5	120	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,8	5,3	4,8	4,1	3,3	2,4	1,4	0,4									107
FEI-M-IN		6	90	-	-	6						12,0	11,6	11,3	10,9	10,5	10,0	9,5	9,1	8,5	7,9	7,2	6,4	5,6	4,5	2,9																80
FEI-M-IN		6	95	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,1	6,4	5,5	4,4	2,7														89
FEI-M-IN		6	108	-	-	6						8,9	8,7	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-M-IN		6	115	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,1	0,7							120
FEI-M-IN		6	120	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4				138
FEI-M-IN	4,0	6	100	-	-	6			220-254/440-508	√	√	11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,1	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,3	7,7	7,1	6,2	5,1	3,5	1,6											100
FEI-M-IN		6	105	-	-	6				√	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	6,2	5,3	4,1	2,4	0,4							111
FEI-M-IN		6	111	-	-	6				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9	1,0							114
FEI-M-IN		6	120	-	-	6				-	√	*	*	*	*	*	*	9,1	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-M-IN		6	123	-	-	6				√	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8	0,3			137
FEI-M-IN		7	95	-	-	7				√	-	12,0	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,7	10,4	10,0	9,6	9,1	8,7	8,2	7,7	7,2	6,5	5,7	4,8	3,4	1,5									103
FEI-M-IN		7	100	-	-	7				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	6,3	5,6	4,7	3,6	2,0							113
FEI-M-IN		7	105	-	-	7				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,1	4,1	2,7						127
FEI-M-IN		7	111	-	-	7				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,2	3,8	3,3	2,8	2,2	1,6	0,8					125
FEI-M-IN		7	117	-	-	7				-	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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-M-IN		7	120	-	-	7				-	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,4	0,8			140
FEI-M-IN		7	123	-	-	7				√	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	160

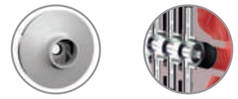
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FEI-IN *TRIFÁSICO* **NOVO**

	STANDARD	OPCIONAL
Motor	60Hz, IP21 c/ intermediário, eixo AISI 316	IP55 c intermediário
Selo	GCB - ø 3/4"	GCV, SSV
Rotor	AI - Fechado	-
Carcaça	GG20 - Rosca	-
Mancal	Graxa	-





Rotor fechado

Bucha centralizadora em todos os rotores

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

COMBATE A INCÊNDIO

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

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

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm) Qtde.	Final (mm) Tam.	Inicial (mm) Qtde.	Inicial (mm) Tam.	Estágios	(pol)	rpm	Trifásico (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	Pressão máx. (mca)
FEI-T-IN	1,5	2	105	-	-	2						12,2	11,8	11,0	10,1	8,9	7,1	3,0																									38
FEI-T-IN		2	120	-	-	2						8,6	8,3	8,0	7,6	6,9	5,8	4,4	2,4																								44
FEI-T-IN		3	95	-	-	3						11,6	11,1	10,5	9,7	8,8	7,7	6,2	3,9																								45
FEI-T-IN		3	105	-	-	3						8,0	7,7	7,4	7,0	6,3	5,5	4,7	3,7	2,4	0,6																						51
FEI-T-IN		2	105	1	95	3						*	*	*	*	*	*	7,7	6,7	5,0	2,0																						52
FEI-T-IN		3	118	-	-	3						*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,4	3,5	2,3	0,7																				62
FEI-T-IN	2,0	3	105	-	-	3						12,2	12,0	11,5	10,9	10,2	9,5	8,6	7,5	6,0	3,7																						55
FEI-T-IN		3	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	0,6																			66
FEI-T-IN		4	95	-	-	4						11,9	11,4	10,9	10,3	9,7	9,0	8,3	7,4	6,4	5,1	3,2																					59
FEI-T-IN		4	100	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	5,8	4,2	1,0																			66
FEI-T-IN		4	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-T-IN		4	115	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	4,6	3,8	2,9	1,9	0,5																	77
FEI-T-IN		4	117	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,3	2,0	1,6	1,2	0,8																84
FEI-T-IN		4	123	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3														93
FEI-T-IN	3,0	4	105	-	-	4						*	12,2	11,8	11,4	11,0	10,6	10,1	9,6	8,9	8,2	7,2	6,0	4,0	1,2																		72
FEI-T-IN		5	95	-	-	5						12,0	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,6	9,0	8,4	7,8	7,0	6,0	4,7	2,8																		74
FEI-T-IN		5	100	-	-	5						*	12,4	12,1	11,7	11,4	11,0	10,6	10,2	9,7	9,2	8,5	7,9	7,0	5,9	4,3	1,9																84
FEI-T-IN		5	105	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,2	5,2	3,9	1,3														92
FEI-T-IN		5	110	-	-	5	1" x 1"	3500	220/380	√	√	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-T-IN		5	118	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,6	2,8	1,9	0,4												101
FEI-T-IN		5	120	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,8	5,3	4,8	4,1	3,3	2,4	1,4	0,4											107
FEI-T-IN		6	90	-	-	6						12,0	11,6	11,3	10,9	10,5	10,0	9,5	9,1	8,5	7,9	7,2	6,4	5,6	4,5	2,9																	80
FEI-T-IN		6	95	-	-	6						12,3	12,0	11,6	11,2	10,8	10,3	9,9	9,4	8,9	8,3	7,7	7,0	6,3	5,4	4,4	3,1	0,8															86
FEI-T-IN		6	100	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,0	5,0	3,9	2,5														95
FEI-T-IN		6	105	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,5	3,4	2,0												105
FEI-T-IN		6	108	-	-	6						8,9	8,7	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-T-IN		6	115	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,1	0,7									120
FEI-T-IN		6	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-T-IN	4,0	6	100	-	-	6						11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,1	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,3	7,7	7,1	6,2	5,1	3,5	1,6													100
FEI-T-IN		6	105	-	-	6						12,3	12,1	11,9	11,7	11,5	11,3	11,0	10,7	10,4	10,1	9,6	9,2	8,8	8,4	7,9	7,4	6,7	5,8	4,5	2,9	1,3											110
FEI-T-IN		6	120	-	-	6						*	*	*	*	*	*	9,1	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-T-IN		6	123	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8	0,3					137
FEI-T-IN		7	95	-	-	7						12,0	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,7	10,4	10,0	9,6	9,1	8,7	8,2	7,7	7,2	6,5	5,7	4,8	3,4	1,5												103
FEI-T-IN		7	100	-	-	7						12,2	12,1	12,1	12,0	11,8	11,6	11,4	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,7	8,2	7,7	7,1	6,5	5,7	4,8	3,6	2,1										115
FEI-T-IN		7	105	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3	5,7	5,0	4,1	2,9								126
FEI-T-IN		7	117	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,1	5,7	5,4	5,0	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,2	1,6	1,0	0,2						131
FEI-T-IN		7	120	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,4	0,8					140
FEI-T-IN		7	123	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	160

//MULTIESTÁGIO

LEGENDA

- Motor
- Selo mecânico
- Rotor
- Tampa/Voluta
- Mancal

NOVO



FEI 70

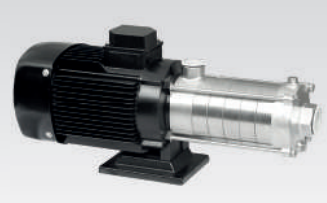


FPM 72

NOVO



CHLF 72



HSIS 72



CBI 73



FMX 73

NOVO



FMX-2 80

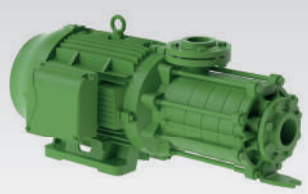


FMG 84



DMM 87

NOVO



FMGA 88



VMSS 90

NOVO



CDMF 94

NOVO FEI MONOFÁSICO

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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





Rotor fechado



Bucha centralizadora em todos os rotores

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

MULTIESTÁGIO

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	(pol)	rpm	Monofásico			Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																															Pressão máx. (mca)
		Qtde.	Tam.	Qtde.	Tam.				(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	
												Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																														
FEI-M	1,5	2	105	-	-	2			110-127/220-254	√	√	12,2	11,8	11,0	10,1	8,9	7,1	3,0																														38
FEI-M		2	120	-	-	2						8,6	8,3	8,0	7,6	6,9	5,8	4,4	2,4																										44
FEI-M		3	95	-	-	3						11,6	11,1	10,5	9,7	8,8	7,7	6,2	3,9																										45
FEI-M		3	105	-	-	3						8,0	7,7	7,4	7,0	6,3	5,5	4,7	3,7	2,4																									51
FEI-M		2	105	1	95	3						*	*	*	*	*	*	7,7	6,7	5,0	2,0																								52
FEI-M		3	118	-	-	3						*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,4	3,5	2,3	0,7																						62
FEI-M	2,0	3	105	-	-	3				√	√	12,2	12,0	11,5	10,9	10,2	9,5	8,6	7,5	6,0	3,7																								55
FEI-M		3	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																						66
FEI-M		4	95	-	-	4						11,9	11,4	10,9	10,3	9,7	9,0	8,3	7,4	6,4	5,1	3,2																								59
FEI-M		4	100	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,6	3,9	0,4																					66
FEI-M		4	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-M		4	115	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	4,6	3,8	2,9	1,9	0,5																		77
FEI-M		4	117	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,3	2,0	1,6	1,2	0,8																		84
FEI-M		4	123	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3																93
FEI-M	3,0	4	105	-	-	4	1"x1"	3500	110-127/220-254 220-254/440-508	√	√	*	12,2	11,8	11,4	11,0	10,6	10,1	9,6	8,9	8,2	7,2	6,0	4,0	1,2																		72
FEI-M		5	95	-	-	5						12,0	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,6	9,0	8,4	7,8	7,0	6,0	4,7	2,8																		74
FEI-M		5	100	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,2	6,5	5,5	4,2	1,7																82
FEI-M		5	105	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	3,9	1,4															92
FEI-M		5	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-M		5	118	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,6	2,8	1,9													101
FEI-M		5	120	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,8	5,3	4,8	4,1	3,3	2,4	1,4	0,4										107
FEI-M		6	90	-	-	6						12,0	11,6	11,3	10,9	10,5	10,0	9,5	9,1	8,5	7,9	7,2	6,4	5,6	4,5	2,9																	80
FEI-M		6	95	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,1	6,4	5,5	4,4	2,7															89
FEI-M		6	108	-	-	6						8,9	8,7	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-M		6	115	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,1	0,7								120
FEI-M		6	120	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4					138
FEI-M	4,0	6	100	-	-	6			220-254/440-508	√	√	11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,1	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,3	7,7	7,1	6,2	5,1	3,5	1,6												100
FEI-M		6	105	-	-	6				√	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	6,2	5,3	4,1	2,4	0,4								111
FEI-M		6	111	-	-	6				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7	1,9	1,0								114
FEI-M		6	120	-	-	6				-	√	*	*	*	*	*	*	9,1	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-M		6	123	-	-	6				√	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8	0,3			137
FEI-M		7	95	-	-	7				√	-	12,0	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,7	10,4	10,0	9,6	9,1	8,7	8,2	7,7	7,2	6,5	5,7	4,8	3,4	1,5										103
FEI-M		7	100	-	-	7				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	6,3	5,6	4,7	3,6	2,0								113
FEI-M		7	105	-	-	7				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,1	4,1	2,7							127
FEI-M		7	111	-	-	7				√	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,2	3,8	3,3	2,8	2,2	1,6	0,8						125
FEI-M		7	117	-	-	7				-	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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-M		7	120	-	-	7				-	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,4	0,8				140
FEI-M		7	123	-	-	7				√	√	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	160

FEI TRIFÁSICO NOVO

STANDARD

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

OPCIONAL

IP55 c intermediário
GCV, SSV
Br
-
-





Rotor fechado



Bucha centralizadora em todos os rotores

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

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	(pol)	rpm	Trifásico			Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																		Pressão máx. (mca)
		Qtde.	Tam.	Qtde.	Tam.				(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-T	1,5	2	105	-	-	2						12,2	11,8	11,0	10,1	8,9	7,1	3,0																												38
FEI-T		2	120	-	-	2						8,6	8,3	8,0	7,6	6,9	5,8	4,4	2,4																												44
FEI-T		3	95	-	-	3						11,6	11,1	10,5	9,7	8,8	7,7	6,2	3,9																												45
FEI-T		3	105	-	-	3						8,0	7,7	7,4	7,0	6,3	5,5	4,7	3,7	2,4	0,6																										51
FEI-T		2	105	1	95	3						*	*	*	*	*	*	7,7	6,7	5,0	2,0																										52
FEI-T		3	118	-	-	3						*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,4	3,5	2,3	0,7																								62
FEI-T	2,0	3	105	-	-	3						12,2	12,0	11,5	10,9	10,2	9,5	8,6	7,5	6,0	3,7																										55
FEI-T		3	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	0,6																						66
FEI-T		4	95	-	-	4						11,9	11,4	10,9	10,3	9,7	9,0	8,3	7,4	6,4	5,1	3,2																										59
FEI-T		4	100	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	5,8	4,2	1,0																						66
FEI-T		4	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-T		4	115	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	4,6	3,8	2,9	1,9	0,5																				77
FEI-T		4	117	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,3	2,0	1,6	1,2	0,8																			84
FEI-T		4	123	-	-	4						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3																93
FEI-T	3,0	4	105	-	-	4						*	12,2	11,8	11,4	11,0	10,6	10,1	9,6	8,9	8,2	7,2	6,0	4,0	1,2																				72
FEI-T		5	95	-	-	5						12,0	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,6	9,0	8,4	7,8	7,0	6,0	4,7	2,8																				74
FEI-T		5	100	-	-	5						*	12,4	12,1	11,7	11,4	11,0	10,6	10,2	9,7	9,2	8,5	7,9	7,0	5,9	4,3	1,9																		84
FEI-T		5	105	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,2	5,2	3,9	1,3																92
FEI-T		5	110	-	-	5	1" x 1"	3500	220/380	√	√	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-T		5	118	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,6	2,8	1,9	0,4														101
FEI-T		5	120	-	-	5						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,8	5,3	4,8	4,1	3,3	2,4	1,4	0,4													107
FEI-T		6	90	-	-	6						12,0	11,6	11,3	10,9	10,5	10,0	9,5	9,1	8,5	7,9	7,2	6,4	5,6	4,5	2,9																				80
FEI-T		6	95	-	-	6						12,3	12,0	11,6	11,2	10,8	10,3	9,9	9,4	8,9	8,3	7,7	7,0	6,3	5,4	4,4	3,1	0,8																	86
FEI-T		6	100	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,0	5,0	3,9	2,5																95
FEI-T		6	105	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,5	3,4	2,0														105
FEI-T		6	108	-	-	6						8,9	8,7	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-T		6	115	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,1	0,7										120
FEI-T		6	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-T	4,0	6	100	-	-	6						11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,1	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,3	7,7	7,1	6,2	5,1	3,5	1,6														100
FEI-T		6	105	-	-	6						12,3	12,1	11,9	11,7	11,5	11,3	11,0	10,7	10,4	10,1	9,6	9,2	8,8	8,4	7,9	7,4	6,7	5,8	4,5	2,9	1,3												110
FEI-T		6	120	-	-	6						*	*	*	*	*	*	9,1	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-T		6	123	-	-	6						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8	0,3					137
FEI-T		7	95	-	-	7						12,0	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,7	10,4	10,0	9,6	9,1	8,7	8,2	7,7	7,2	6,5	5,7	4,8	3,4	1,5													103
FEI-T		7	100	-	-	7						12,2	12,1	12,1	12,0	11,8	11,6	11,4	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,7	8,2	7,7	7,1	6,5	5,7	4,8	3,6	2,1										115
FEI-T		7	105	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3	5,7	5,0	4,1	2,9								126
FEI-T		7	117	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,1	5,7	5,4	5,0	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,2	1,6	1,0	0,2						131
FEI-T		7	120	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,4	0,8					140
FEI-T		7	123	-	-	7						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	160

MULTIESTÁGIO

FPM

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD
- 60Hz, IP21
- GCB - ø 5/8”
- Br - Periférico
- GG20 - Rosca

OPCIONAL
- -
- GCV
- -
- -





Rotor periférico



Sucção lateral

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

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	90	95	100	
								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	2,80	2,62	2,44	2,26	2,08	1,89	1,71	1,51	1,32	1,12	0,92	0,72	0,52	0,31	0,09						77
FPM	3,0	76						3,18	3,03	2,87	2,71	2,55	2,40	2,23	2,06	1,89	1,72	1,56	1,40	1,23	1,07	0,90	0,74	0,57	0,40	0,23	0,04	101

NOVO CHLF

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD
- 60Hz, IP55, eixo AISI 304
- 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

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)
								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	65	70	75	80	
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																	
CHLF2-30	1,0	90	3	1" x 1"	3500	115 ou 230	220-277 ou 380-440	5,1	5,0	4,8	4,6	4,5	4,3	4,1	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					5,2	5,1	5,0	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,2	4,1	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,5	1,0								52
CHLF2-50			5					5,3	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,6	1,3	0,4			67
CHLF2-60			6					5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	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"				10,4	9,9	9,3	8,6	8,0	7,2	6,5	5,6	4,7	3,5	1,9																						27
CHLF4-30	1,5		3					10,9	10,6	10,3	9,9	9,5	9,2	8,8	8,3	7,9	7,4	6,9	6,4	5,8	5,1	4,4	3,5	2,4																40
CHLF4-40	2,0		4					11,1	10,9	10,6	10,4	10,2	9,9	9,6	9,4	9,1	8,8	8,5	8,2	7,8	7,5	7,1	6,7	6,3	5,8	5,4	4,8	4,2	3,5	2,6	1,7	0,6								55
CHLF4-50	3,0		5					11,1	10,9	10,8	10,6	10,5	10,3	10,1	9,9	9,7	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,5	6,2	5,8	5,4	5,0	4,6	4,1	3,5	1,6			68
CHLF4-60			6					11,4	11,2	11,1	10,9	10,8	10,6	10,5	10,3	10,1	10,0	9,8	9,6	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2	8,0	7,7	7,5	7,3	7,0	6,7	6,5	6,2	5,9	5,0	4,0	2,8	1,1	82
CHLF8-20	2,0	96,5	2	1 1/2" x 1 1/4"				19,3	18,6	17,7	16,8	15,9	14,8	13,7	12,4	11,1	9,4	7,5	5,1																						29
CHLF8-30	3,0		3					19,9	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	16,9	16,4	15,7	15,1	14,4	13,6	12,8	11,9	11,0	10,0	8,7	7,2	5,0														44
CHLF8-40	4,0		4			-		20,2	19,9	19,5	19,2	18,9	18,5	18,2	17,8	17,4	17,0	16,6	16,2	15,7	15,3	14,8	14,3	13,7	13,1	12,5	11,9	11,1	10,3	9,3	8,3	7,0	5,3							58
CHLF8-50			5					20,5	20,3	20,0	19,8	19,5	19,2	19,0	18,7	18,4	18,1	17,9	17,6	17,2	16,9	16,6	16,2	15,9	15,5	15,1	14,7	14,3	13,9	13,4	13,0	12,4	11,9	11,3	10,7	8,8	6,1			74

HSIS *MONOFÁSICO*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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 · LAVAÇÃO · AGRICULTURA · NEBULIZAÇÃO · IRRIGAÇÃO · CIRCULAÇÃO · REFRIGERAÇÃO · CALDEIRA · PRODUTOS QUÍMICOS

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		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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

CBI

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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios	(pol)	rpm	Monofasico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)
								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	66	68	70	72	74	76	78	
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																			
CBI-2-30	3/4	90	3	1" x 1"	3500	110 ou 220	220-255 ou 380-440	*	*	*	*	3,9	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,8	1,3	0,8																				40
CBI-2-40		90	4					*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,3	0,9	0,4													53
CBI-2-50	1,0	90	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,8	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	1,3	0,9	0,4								65
CBI-2-60		90	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,3	1,1	0,7	0,3	79
CBI-4-30		95,5	3	1 1/4" x 1"				9,2	8,6	8,0	7,5	6,9	6,3	5,6	5,0	4,3	3,5	2,7	1,8	0,7																				37
CBI-4-40	1,5	95,5	4			220 ou 440		*	*	*	8,8	8,4	8,0	7,5	7,1	6,6	6,1	5,6	5,1	4,6	4,0	3,5	2,9	2,2	1,5	0,8														50

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FMX *MONOFÁSICO - IP21 -* ROTOR EM INOX

STANDARD
- 60Hz, IP21, eixo AISI 420
- GCB - ø 3/8”
- AISI 304 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa

OPCIONAL
- -
- 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

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	118	-	-	2				16,9	15,0	13,0	10,9	8,5	5,6						41
FMX-M223-21		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		2	125	-	-	2				*	*	*	*	*	15,0	11,8	7,7				51
FMX-M323-21		1	132	1	139	2				*	*	*	*	*	*	*	9,4	6,5	2,8		58
FMX-M331-21		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		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		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		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	118	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,4	4,4	64

FMX *MONOFÁSICO - IP55 -* ***ROTOR EM INOX***

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55, eixo AISI 420	-
GCB - ø 1”	GCV, SSV
AISI 304 - Fechado	-
GG20 - Rosca	-
Graxa	-





Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

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

MULTIESTÁGIO

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			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				*	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	2" x 1 1/2"	3500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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			220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,4	4,5	1,6			102

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FMX MONOFÁSICO - IP55 - ROTOR EM INOX

STANDARD

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

OPCIONAL

- -
- 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

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	(pol)	rpm	Monofásico (V)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	Pressão máx. (mca)
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.																													
FMX-M622	6,0	2	153	-	-	2				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	2" x 1 1/2"	3500	220-254/440-508	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	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	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	3	153	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,9	13,4	11,6	9,7	7,4	4,2					109
FMX-M1041	10	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	4	139	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,3	7,7	5,6	2,6	128
FMX-M1051	10	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

MULTIESTÁGIO

FMX MONOFÁSICO - IP55 - **ROTOR EM INOX**

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55, eixo AISI 420	-
GCB - ø 1”	GCV, SSV
AISI 304 - Fechado	-
GG20 - Rosca	-
Graxa	-





Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

Mancal disponível somente nos modelos com até 5 estágios.

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

MULTIESTÁGIO

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	1	139	2	153	3				*	*	18,1	14,6	12,5	9,9	6,1																					108
FMX-M1035	10	1	146	2	153	3				*	*	*	*	15,6	13,3	10,8	7,6	3,1																			117
FMX-M1043	10	1	125	3	139	4				*	*	*	*	*	*	*	10,2	8,2	5,8	1,8																	126
FMX-M1044	10	2	139	2	146	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,6	7,0	4,7															141
FMX-M1045	10	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,0	5,1	2,7														144
FMX-M1046	10	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,4	5,4	3,0													149
FMX-M1053	10	1	125	4	132	5				*	*	*	*	*	13,6	12,5	11,0	9,8	8,4	6,6	4,5																134
FMX-M1054	10	3	132	2	139	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	6,3	4,4													152
FMX-M1055	10	5	139	-	-	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,9	4,4	2,5											159
FMX-M1061	10	4	125	2	132	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,7	7,7	6,6	5,0	3,1												155
FMX-M1062	10	4	132	2	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,0	4,9	3,4	1,6								173
FMX-M1063	10	3	132	3	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,7	3,3	1,4							177
FMX-M1071	10	7	118	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,1	5,8	4,4	2,7											161
FMX-M1072	10	7	125	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,1	3,5										166
FMX-M1073	10	7	132	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,2	4,2	2,9	1,5				189
FMX-M1075	10	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
							2" x 1 1/2"	3500	220-254/440-508																												

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FMX MONOFÁSICO - IP55 - ROTOR EM INOX

STANDARD

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

OPCIONAL

-
GCV, SSV
-
-
-





Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

Mancal disponível somente nos modelos com até 5 estágios.

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

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm) Qt.	Final (mm) Tam.	Inicial (mm) Qt.	Inicial (mm) Tam.	Estágios	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos. Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															Pressão máx. (mca)
										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	
FMX-M1261	12,5	4	125	2	132	6				*	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	4	146	-	-	4	2" x 1 1/2"	3500	220-254/440-508	*	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	4	153	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	18,3	17,0	15,7	14,3	12,8	11,2	9,2	6,7															155
FMX-M1551	15	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	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	2	146	3	153	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	10,1	9,0	7,9	6,4	4,7	2,2									182
FMX-M1554	15	2	146	3	153	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	8,7	7,3	5,7	3,7						196
FMX-M1561	15	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	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	3	139	3	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,9	8,0	7,0	5,8	4,5	2,8				206
FMX-M1564	15	6	146	-	-	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,5	7,5	6,5	5,2	3,6				206
FMX-M1565	15	3	146	3	153	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	6,7	5,5	3,9	1,2	221

MULTIESTÁGIO

FMX *TRIFÁSICO - IP55 -* ***ROTOR EM INOX***

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

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

OPCIONAL

- -
- 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

MULTIESTÁGIO

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm) Qt.	Final (mm) Tam.	Inicial (mm) Qt.	Inicial (mm) Tam.	Estágios	(pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos. Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção. 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	Pressão máx. (mca)
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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FMX TRIFÁSICO - IP55 - ROTOR EM INOX

STANDARD

- 60Hz, IP55, eixo AISI 420
- GCB - ø 1”
- AISI 304 - Fechado
- GG20 - Rosca
- Graxa (até 5 estágios)

OPCIONAL

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





Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

Mancal disponível somente nos modelos com até 5 estágios.

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

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	1	146	2	153	3				26,8	24,0	21,0	17,5	15,5	13,3	10,8	7,5	3,0																							117
FMX-T1041	10	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	2	139	2	146	4				*	*	*	*	*	*	*	12,7	11,4	10,0	8,7	7,0	4,6																			141
FMX-T1043	10	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,1	7,4	5,4	2,9																	149
FMX-T1061	10	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	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	3	132	3	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	6,9	5,9	4,7	3,3	1,3										177
FMX-T1076	10	7	139	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3	5,7	5,1	4,4	3,7	2,9	2,1	1,2					201
FMX-T1077	10	4	139	3	153	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,4	2,7	2,0	1,1			210
FMX-T1241	12,5	4	146	-	-	4	2" x 1 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	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	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	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	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	3	146	3	153	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,2	10,5	9,7	8,8	7,8	6,8	5,5	3,9	221

MULTIESTÁGIO

NOVO FMX-2 *MONOFÁSICO - IP55 -* ***ROTOR EM INOX***

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	60Hz, IP55, eixo AISI 420
	GCB - ø 1”
	AISI 304 - Fechado
	GG20 - Rosca
	Graxa
OPCIONAL	-
	GCV, SSV
	-
	-
	-





Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

Mancal disponível somente nos modelos com até 5 estágios.

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

MULTIESTÁGIO

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	45	50
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
FMX-2-M531	5,0	3	137	-	-	3	2” x 1 1/2”	3500	220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M541		1	130	3	132	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M721	7,5	2	153	-	-	2				27,0	26,8	26,6	26,4	26,2	26,0	25,8	25,5	25,3	25,0	24,7	24,4	24,1	23,6	23,2	22,8	21,3	19,6
FMX-2-M731		3	145	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M732		2	152	1	152	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,1	18,8	18,4
FMX-2-M733		3	152	-	-	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M741		4	142	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,0	15,5
FMX-2-M742		1	137	3	147	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M751		2	137	3	142	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M1031	10	3	152	-	-	3				27,3	27,2	27,1	27,0	26,9	26,8	26,7	26,5	26,4	26,3	26,1	26,0	25,8	25,6	25,5	25,3	24,7	24,0
FMX-2-M1042		2	145	2	148	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,0	23,4
FMX-2-M1051		1	137	4	145	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M1231	12,5	3	152	-	-	3				*	*	*	27,4	27,3	27,1	27,0	26,9	26,8	26,6	26,5	26,3	26,1	26,0	25,8	25,6	25,0	24,3
FMX-2-M1241		3	148	1	152	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M1242		4	152	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M1541	15	4	152	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,9	25,4
FMX-2-M1551		1	148	4	152	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M1561		6	143	-	-	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,8	25,3
FMX-2-M1562		4	147	2	153	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FMX-2-M1563		6	152	-	-	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	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	170	180	190	200	210	220	230	
	Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																													
	*	*	*	10,2	8,9	7,5	5,5	2,1																						91
	*	*	8,8	8,4	7,9	7,3	6,7	6,1	5,3	4,4	3,2	1,3																		112
	17,8	15,8	13,4	10,7	7,1																									80
	*	19,4	18,3	17,0	15,8	14,3	12,8	10,9	8,7	5,7																				105
	17,8	17,2	16,5	15,7	14,9	14,0	13,1	12,0	10,7	9,3	7,6	5,3	1,9																	117
	*	15,5	14,9	14,2	13,4	12,5	11,6	10,6	9,5	8,3	6,7	4,7	1,4																	116
	15,0	14,4	13,9	13,3	12,7	12,1	11,4	10,8	10,0	9,3	8,4	7,4	6,4	5,1	3,4															129
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,3	2,7													140
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,1	5,4	4,7	3,8	2,8	1,5									159
	23,1	22,3	21,3	20,4	19,4	18,3	17,1	15,9	14,5	13,0	11,2	9,1	6,3																	120
	22,7	22,1	21,4	20,7	19,9	19,2	18,3	17,5	16,6	15,6	14,6	13,5	12,4	11,0	9,6	7,8	5,7	2,4												142
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,3	11,5	10,7	9,8	8,8	7,6	6,2								170
	23,5	22,6	21,7	20,8	19,8	18,7	17,6	16,4	15,1	13,6	12,0	10,1	7,7	3,9																122
	*	*	*	*	*	20,4	19,6	18,9	18,1	17,2	16,4	15,5	14,5	13,6	12,5	11,3	10,0	8,5	6,6	3,4										151
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,1	11,9	10,4	8,8	6,7	3,6									158
	24,8	24,2	23,6	23,0	22,4	21,7	21,1	20,4	19,6	18,9	18,1	17,3	16,4	15,5	14,5	13,4	12,3	11,1	9,7	8,0	5,9									160
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,4	12,5	10,4	7,8	3,5					193
	24,9	24,4	23,9	23,4	22,9	22,4	21,9	21,4	20,9	20,4	19,9	19,3	18,8	18,2	17,7	17,1	16,5	15,8	15,2	14,5	13,9	13,1	11,6	9,8	7,7	4,5				205
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,9	9,8	8,6	7,1	5,2		230
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,3	5,8	3,9	239

NOVO FMX-2 *TRIFÁSICO - IP55 -* ***ROTOR EM INOX***

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

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

OPCIONAL

-
GCV, SSV
-
-
-





Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

Mancal disponível somente nos modelos com até 5 estágios.

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

MULTIESTÁGIO

Modelo	Pot. (cv)	Final (mm)		Inicial (mm)		Estágios	(pol)	rpm	Triásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	45	50		
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FMX-2-T531	5.0	3	137	-	-	3	2” x 1 1/2”	3500	220/380/440 ou 380/660	18,1	17,9	17,8	17,6	17,4	17,2	17,0	16,8	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,6	15,3	15,1	14,5	13,8		
FMX-2-T541		1	130	3	132	4				12,2	12,1	12,0	12,0	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	11,0	10,9	10,8	10,5	10,1		
FMX-2-T721	7,5	2	153	-	-	2				27,0	26,8	26,6	26,4	26,2	26,0	25,8	25,5	25,3	25,0	24,7	24,4	24,1	23,6	23,2	22,8	21,3	19,6		
FMX-2-T731		3	145	-	-	3				26,6	26,4	26,2	26,0	25,8	25,5	25,3	25,1	24,8	24,6	24,4	24,1	23,8	23,6	23,3	23,0	22,2	21,4		
FMX-2-T732		2	152	1	152	3				20,5	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,0	19,9	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	18,8	18,4		
FMX-2-T733		3	152	-	-	3				19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,6	17,5	17,4	17,0	16,5		
FMX-2-T741		4	142	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,0	15,5		
FMX-2-T742		1	137	3	147	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMX-2-T751		2	137	3	142	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMX-2-T1031	10	3	152	-	-	3				27,3	27,2	27,1	27,0	26,9	26,8	26,7	26,5	26,4	26,3	26,1	26,0	25,8	25,6	25,5	25,3	24,7	24,0		
FMX-2-T1042		2	145	2	148	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,0	23,4		
FMX-2-T1051		1	137	4	145	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMX-2-T1231	12,5	3	152	-	-	3				*	*	*	27,4	27,3	27,1	27,0	26,9	26,8	26,6	26,5	26,3	26,1	26,0	25,8	25,6	25,0	24,3		
FMX-2-T1241		3	148	1	152	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMX-2-T1242		4	152	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,0	24,5		
FMX-2-T1541	15	4	152	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,9	25,4		
FMX-2-T1551		1	148	4	152	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,4	25,0		
FMX-2-T1561		6	143	-	-	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,8	25,3		
FMX-2-T1562		4	147	2	153	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMX-2-T1563		6	152	-	-	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

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	170	180	190	200	210	220	230	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																													
13,0	12,2	11,2	10,2	8,9	7,5	5,5	2,1																						91
9,7	9,3	8,8	8,4	7,9	7,3	6,7	6,1	5,3	4,4	3,2	1,3																		112
17,8	15,8	13,4	10,7	7,1																									80
20,4	19,4	18,3	17,0	15,8	14,3	12,8	10,9	8,7	5,7																				105
17,8	17,2	16,5	15,7	14,9	14,0	13,1	12,0	10,7	9,3	7,6	5,3	1,9																	117
16,1	15,5	14,9	14,2	13,4	12,5	11,6	10,6	9,5	8,3	6,7	4,7	1,4																	116
15,0	14,4	13,9	13,3	12,7	12,1	11,4	10,8	10,0	9,3	8,4	7,4	6,4	5,1	3,4															129
*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,3	2,7													140
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,1	5,4	4,7	3,8	2,8	1,5									159
23,1	22,3	21,3	20,4	19,4	18,3	17,1	15,9	14,5	13,0	11,2	9,1	6,3																	120
22,7	22,1	21,4	20,7	19,9	19,2	18,3	17,5	16,6	15,6	14,6	13,5	12,4	11,0	9,6	7,8	5,7	2,4												142
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,1	14,5	13,8	13,1	12,3	11,5	10,7	9,8	8,8	7,6	6,2								170
23,5	22,6	21,7	20,8	19,8	18,7	17,6	16,4	15,1	13,6	12,0	10,1	7,7	3,9																122
*	23,2	22,5	21,8	21,1	20,4	19,6	18,9	18,1	17,2	16,4	15,5	14,5	13,6	12,5	11,3	10,0	8,5	6,6	3,4										151
24,0	23,5	22,9	22,4	21,8	21,2	20,6	20,0	19,3	18,6	17,8	17,0	16,1	15,2	14,2	13,1	11,8	10,4	8,8	6,7	3,5									158
24,8	24,2	23,6	23,0	22,4	21,7	21,1	20,4	19,6	18,9	18,1	17,3	16,4	15,5	14,5	13,4	12,3	11,1	9,7	8,0	5,9									160
24,6	24,2	23,8	23,3	22,9	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5	20,0	19,5	18,9	18,3	17,7	17,1	16,4	15,7	15,0	14,2	13,4	12,5	10,4	7,8	3,3					193
24,9	24,4	23,9	23,4	22,9	22,4	21,9	21,4	20,9	20,4	19,9	19,3	18,8	18,2	17,7	17,1	16,5	15,8	15,2	14,5	13,9	13,1	11,6	9,8	7,7	4,5				205
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,8	15,4	15,1	14,7	14,3	14,0	13,6	13,2	12,7	11,8	10,9	9,8	8,6	7,1	5,2		230
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,0	12,6	12,2	11,4	10,5	9,5	8,5	7,3	5,8	3,9	239

FMG ROTOR EM ALUMÍNIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55	IP21 •
GCB - ø 3/4" (IP21) •	GCV, SSV
GCB - ø 1" (IP55)	GCV, SSV
Al - Fechado	Br (sob consulta)
GG20 - Rosca	-
Graxa	-



• IP21



Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

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

MULTIESTÁGIO

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

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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	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	160	Pressão máx. (mca)
FMG-VZ	3,0	112	2	2" x 1 1/2"	3500	127/220	220/380/440	22,7	21,0	19,1	17,0	14,5	11,5	7,3																									43
• FMG		134	2					*	*	*	12,0	11,1	9,8	8,1	6,2	3,9																							56
• FMG		136	2					*	*	*	13,1	11,7	10,2	8,6	6,8	4,6																							57
• FMG		139	2					17,1	15,8	14,5	13,1	11,7	10,2	8,6	6,8	4,7	1,7																						57
FMG		142	2					*	*	*	*	*	*	*	8,6	7,0	5,1	2,6																					64
FMG-VZ	4,0	122	2			220/440		*	24,0	22,2	20,3	18,1	15,7	12,8	9,1																								50
FMG		142	2					*	*	*	16,0	14,9	13,7	12,3	10,9	9,2	7,3	4,6																					65
FMG		148	2					*	*	*	*	*	*	*	*	10,8	9,2	7,4	5,0																				71
FMG		124	3					*	*	*	*	*	*	13,0	12,1	11,0	9,8	8,5	6,9	4,8																			75
FMG		130	3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,7	8,8	7,8	6,7	5,3	3,5																	84
FMG-VZ	5,0	137	2				220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	26,1	24,0	21,8	19,6	17,2	14,4	10,8																					65
FMG-VZ		139	2					*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,5	14,1	9,4																				69
FMG		151	2					*	*	*	16,2	15,8	15,2	14,7	14,1	13,3	12,1	10,3	8,0	5,1																			75
FMG-VZ		116	3					*	23,1	22,1	20,9	19,7	18,4	17,0	15,4	13,7	11,8	9,4	6,2																				68
FMG		135	3					*	*	*	*	*	*	*	12,6	11,9	11,2	10,4	9,6	8,7	7,6	6,4	4,9	2,5															92
FMG		140	3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,7	7,2	6,4	4,7															96
FMG		126	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,3	8,5	7,7	6,7	5,6	4,3	2,1												107
FMG		132	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,7	5,8	4,7	3,1											115
FMG-VZ	6,0	122	3					*	*	24,3	23,2	22,1	20,9	19,7	18,3	16,8	15,2	13,4	11,3	8,8	4,9																		77
FMG		140	3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,3	12,3	11,3	10,2	9,0	7,5	5,8	3,3														98
FMG		145	3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,8	9,6	8,2	6,6	4,5													104
FMG		132	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,4	9,6	8,8	7,9	6,9	5,7	4,2	1,9											112
FMG		136	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,1	7,1	6,1	4,9	3,3										120
FMG-VZ	7,5	149	2					*	*	34,7	33,1	31,5	29,8	28,0	26,1	24,1	21,9	19,6	16,9	13,6	9,0																		78
FMG-VZ		128	3					*	*	*	*	*	24,0	22,9	21,7	20,4	19,1	17,6	16,0	14,2	12,1	9,4	5,7																88
FMG-VZ		135	3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,0	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	10,5															95
FMG		148	3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,8	14,1	13,3	12,5	11,6	10,6	9,5	8,2	6,5	3,9											112
FMG		151	3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,8	11,7	10,4	9,1	7,4	5,4	2,2										117
FMG		140	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,7	10,1	9,5	8,9	8,2	7,4	6,6	5,5	4,2								130
FMG		144	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	7,6	6,8	5,9	4,7	3,1						138
FMG		133	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,4	5,6	4,8	3,7	2,2					143
FMG		136	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,8	6,0	5,2	4,3	3,3	1,7			152
FMG		139	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,9	5,1	4,2	3,1	1,3	162
FMG-VZ	10	142	3					*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,1	23,7	22,4	21,0	19,6	18,2	16,7	15,0	12,9	10,3													105
FMG		148	3					16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	15,9	15,7	15,4	15,1	14,6	14,1	13,6	13,0	12,2	11,3	10,2	8,9	6,9	4,5												111
FMG-VZ	12,5	139	3					25,5	25,4	25,3	25,1	25,0	24,9	24,7	24,6	24,4	24,1	23,5	22,5	21,2	19,8	18,3	16,6	14,6	12,2	9,5	4,6												107
FMG-VZ	15	142	4					*	*	*	*	*	*	26,2	25,6	25,0	24,5	23,9	23,3	22,6	22,0	21,3	20,5	19,8	19,0	18,2	17,3	16,4	15,4	14,3	13,0	11,5	9,3						145

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FMG ROTOR EM ALUMÍNIO

STANDARD

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

OPCIONAL

- -
- GCV, SSV
- Br (sob consulta)
- -
- -





Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

Mancal disponível somente nos modelos com até 5 estágios.

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

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)
								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	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		128	4					21,8	19,9	17,7	15,1	13,8	12,2	10,2	7,9																										116
FMG-VZ		141	4					*	*	*	19,3	18,3	17,3	16,2	14,9	13,6	12,0	10,2	8,0																					135
FMG		148	4					*	*	*	*	*	*	*	11,8	11,1	10,3	9,4	8,5	7,4	6,2	4,6																		151
FMG		152	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,8	8,9	7,8	6,6	5,1	3,3																160
FMG		139	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,6	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	5,4	4,0																161
FMG		143	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,4	7,6	6,7	5,7	4,3	2,5													173
FMG		136	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	7,9	7,3	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9	2,8	1,2										187
FMG		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		150	4					*	*	*	*	*	*	*	*	14,3	13,7	13,0	12,2	11,3	10,4	9,4	8,2	6,5															159
FMG		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		145	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,7	8,1	7,5	6,8	6,0	5,1	3,9	2,3				213
FMG		148	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,3	6,6	5,8	4,8	3,7	2,2			224
FMG-VZ	15	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		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		153	4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,6	15,8	15,0	14,2	13,2	12,3	11,2	10,0	8,5	6,6													170
FMG		147	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,6	13,9	13,2	12,5	11,7	10,8	9,9	8,8	7,6	5,8										189
FMG		150	5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,2	12,2	11,2	10,1	8,8	7,2	5,0							203
FMG		152	6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,2	8,5	7,7	6,9	6,0	5,0	3,8	2,2	235

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FMG MONOFÁSICO - ROTOR EM FERRO FUNDIDO

STANDARD

- 60Hz, IP55
- GCB - ø 1 1/4”
- GG20 - Fechado
- GG20 - Flange Norma DIN ND16
- Graxa

OPCIONAL

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







Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

Kit contraflanges incluso.

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

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-2210-M	10	152	2	3” x 2 1/2”	3500	220/440	*	*	*	*	*	*	*	27,2	24,2	19,3	10,5					81
FMG-1210-M		155					37,0	36,0	34,8	33,5	31,8	29,7	27,3	24,7	21,6	17,6	10,9					81
FMG-1210-M		160					*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,4	19,8	14,7				88
FMG-2212-M	12,5	153					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		160					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		165					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,1	23,7	18,9	7,6		97
FMG-3215-M	15	144					57,5	55,0	52,3	49,4	46,2	42,7	38,7	33,9	27,9	18,6						77
FMG-3215-M		148					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		161					*	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		165					*	*	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		170					*	*	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

MULTIESTÁGIO

FMG TRIFÁSICO - ROTOR EM FERRO FUNDIDO

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD		OPCIONAL
	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

MULTIESTÁGIO

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)
							5	10	15	20	25	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-2210-T	10	152	2	3” X 2 1/2”	3500	220/380/440 ou 380/660	50,9	50,3	49,3	47,6	45,7	43,7	41,6	39,5	37,4	35,4	33,1	30,7	27,5	24,2	19,2	10,2																					81
FMG-1210-T		155	2				*	*	*	*	*	37,0	35,0	34,8	33,5	31,8	29,7	27,3	24,7	21,5	17,6	10,9																					81
FMG-1210-T		160	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,0	28,8	26,3	23,4	19,8	14,7																				88
FMG-2212-T	12,5	153	2				*	*	*	*	*	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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		184	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54,0	51,7	49,0	45,7	41,4	35,8	28,6	270

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

FMG TRIFÁSICO - ROTOR EM FERRO FUNDIDO

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP55	-
GCB - ø 1 3/4"	GCV, SSV
GG20 - Fechado	-
GG20 - Flange Norma DIN-EN1092-1 PN16	-
Graxa	-





Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

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

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	170	2	3" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	135	130	125	119	113	108	101	93,3	83,9															106
FMG-4260		179	2				*	*	*	*	*	*	*	123	114	105	95,7	81,7												121
FMG-4275	75	179	2				140	138	137	136	134	131	127	122	114	105	95,7	81,6												121
FMG-4375		160	3				*	*	*	*	*	123	119	115	111	106	102	97,4	92,6	87,0	80,3									138
FMG-4375		170	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	101	96,2	90,4	83,9	75,1					160
FMG-43100	100	179	3				*	*	*	*	*	*	*	139	138	137	136	135	134	132	130	127	124	120	114	108	102	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	165	4	3" X 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	115	112	108	105	102	98,5	94,5	90,4	85,6	80,3	74,9	66,4									198
FMG-44100		170	4				*	*	*	*	*	*	*	*	101	97,5	93,3	88,8	83,8	77,7	66,8						213
FMG-44125	125	179	4				*	*	*	*	*	*	*	*	128	125	121	117	113	109	105	100	95,7	89,5	81,7	65,3	242

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

DMM

STANDARD
-
SSB
GG20 - Fechado
GG20 - Flange
Graxa





Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

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

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

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)
							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	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																									
D46/30/2	40	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	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	200	2	100 x 100			*	*	*	*	*	*	124	118	112	105	97,5	89,8	81,1	71,5	60,5	47,1											152
D46/30/4		164	4	80 X 65			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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	305	4	150 X 150	1750		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	230	216	201	184	167	148	126	99,9	67,9		195

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)
							150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	250	260	270	280	290	300	310	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																										
D85/45/3	100	200	3	100 x 100	3500	220/380/440 ou 380/660	124	120	116	111	107	102	97,4	92,3	86,9	81,1	74,9	68,3	60,6	52,2	41,8	27,7											229
D85/45/4	150	200	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	124	121	118	115	111	108	105	101	97,5	89,7	81,2	71,6	60,5	46,9			305
D155/67/3	300	235	3	150 x 150			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	237	233	228	223	213	202	190	177	163	147	129	328

MULTIESTÁGIO

NOVO FMGA *ROTOR SEMIABERTO*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

- 60Hz, IP55
- SSV - ø 1 1/4”
- GG20 - Semiaberto
- GG20 - Flange
- Graxa







Rotor semiaberto

INDUSTRIAL · FERTIRRIGAÇÃO · CHORUME · TRANSFERÊNCIA · IRRIGAÇÃO · AGRICULTURA · LÍQUIDO RESIDUAL · ÁGUA TURVA

MULTIESTÁGIO

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios	Passagem de Sólidos (mm)	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		
									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.																		
FMGA-1221	12,5	140	2	10	3 X 2 1/2"	3500	220/440	220/380/440 ou 380/660	44,0	40,3	36,3	31,8	26,9	21,1													
FMGA-1222		145							*	*	40,6	36,8	32,6	27,5	21,1												
FMGA-1223		149							*	*	*	*	*	31,5	26,2	19,2											
FMGA-1521	15	154	2	10					53,6	50,3	46,9	43,3	39,5	35,3	30,8	25,5	18,7										
FMGA-1522		159							*	*	*	*	43,2	39,4	35,3	30,8	25,5	18,8									
FMGA-2021	20	164	2	12			-		*	*	60,2	57,2	54,1	50,8	47,2	43,3	39,0	34,2	28,4	21,2							
FMGA-2022		172							*	*	*	*	*	*	*	*	48,1	44,2	39,9	35,0	29,2	21,7					
FMGA-2031		159	3	10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,2	33,3	30,2	26,7	22,7		
FMGA-2033		164							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,9		
FMGA-2521	25	179	2	10			-		*	69,1	66,5	63,8	61,1	58,2	55,1	51,9	48,5	44,8	40,9	36,6	31,7	26,2	19,4				
FMGA-2522		179		12					*	*	*	*	*	*	*	*	56,9	53,3	49,4	45,1	40,2	34,7	28,0	19,2			
FMGA-2531		159	3	12					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,3	45,9	43,3	40,4	37,2	33,6	29,3		
FMGA-2532		169		10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38,5	35,6	32,3		
FMGA-3021	30	189	2	12			-		*	*	*	*	*	*	*	*	61,9	59,1	56,1	53,0	49,6	46,0	42,0	37,7	32,8		
FMGA-3031		169	3	10					69,0	67,2	65,4	63,5	61,6	59,7	57,7	55,6	53,5	51,2	48,9	46,5	44,0	41,3	38,5	35,5	32,3		
FMGA-3032		174							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,9	42,4	39,7		
FMGA-3033		179							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-4031	40	179	3	10			-		*	*	*	71,6	69,9	68,2	66,5	64,7	62,9	61,0	59,1	57,1	55,1	53,0	50,8	48,5	46,1		
FMGA-4032		179		12					*	*	*	*	*	*	*	72,8	71,0	69,2	67,3	65,4	63,4	61,3	59,1	56,8	54,5		
FMGA-4033		189		10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-4041		169	4	12					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-4042		179		10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-4043		174		12					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-5031	50	189	3	10			-		*	*	*	*	*	*	*	71,0	69,4	67,8	66,2	64,6	62,9	61,1	59,3	57,5	55,6		
FMGA-5041		174	4	12					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-5042		184							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-5043		189		10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
FMGA-6041	60	184	4	12			-		*	*	*	*	*	*	*	81,0	79,8	78,7	77,5	76,3	75,1	73,8	72,5	71,2	69,9		
FMGA-6042		189		10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71,2	70,1	68,9	67,8	66,6	65,4		
FMGA-6043		189		12					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)
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	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																									
																									59
																									65
																									70
																									75
																									80
																									91
																									101
17,7																									121
25,0	20,6	15,1																							132
																									108
																									110
23,8	16,0																								124
28,8	25,0	20,5	15,1																						138
27,1	20,1																								128
28,8	25,0	20,5	15,1																						138
36,9	33,9	30,7	27,1	23,1	18,4																				150
*	*	*	35,1	31,8	28,2	24,2	19,5	13,4																	161
43,6	40,9	38,1	35,1	31,8	28,2	24,2	19,5	13,4																	161
51,9	49,3	46,5	43,4	40,2	36,5	32,6	27,9	22,2	15,2																165
53,6	51,5	49,4	47,2	44,8	42,3	39,7	37,0	33,9	30,6	27,0	22,8	17,6													183
*	*	*	*	*	*	44,6	42,4	40,2	37,7	35,2	32,3	29,2	25,7	21,6	16,2										196
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	38,8	36,6	34,2	31,8	29,1	26,3	23,1	19,5	15,3							215
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,2	31,3	28,1	24,4	20,0	14,2							210
53,6	51,5	49,4	47,2	44,8	42,3	39,7	37,0	33,9	30,6	27,0	22,7	17,6													183
*	57,6	56,0	54,5	52,8	51,2	49,3	47,5	45,6	43,5	41,4	39,2	36,7	34,1	31,2	28,0	24,2	19,9	14,2							210
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,2	43,9	41,5	39,0	36,2	33,2	29,8	26,0	21,5	15,9			232
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,9	43,1	41,1	39,1	37,0	34,7	32,2	29,7	26,8	23,6	20,0	15,7	245
68,5	67,1	65,7	64,2	62,7	61,1	59,5	57,8	56,1	54,3	52,4	50,4	48,4	46,2	44,0	41,5	39,0	36,2	33,1	29,8	26,0	21,5	15,9			232
64,2	62,9	61,6	60,3	58,9	57,6	56,2	54,7	53,2	51,7	50,1	48,4	46,7	44,9	43,1	41,1	39,1	37,0	34,7	32,2	29,7	26,8	23,6	20,0	15,7	245
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,0	44,1	42,0	39,9	37,7	35,3	32,8	30,1	27,1	23,8	256

VMSS IN-LINE

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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



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

MULTIESTÁGIO

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		73	13				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS1-170	2,0	73	17				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS1-230	3,0	73	23				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS2-20	3/4	90	2				*	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		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				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		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				*	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"			*	*	*	*	*	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	96	12				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS8-140	15	96	14				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Temperatura do líquido bombeado: -15 até 95ºC.
- Temperatra máxima ambiente: 40ºC.
- 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)
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

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



PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

MULTIESTÁGIO

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	111	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0
VMSS16-70	20	111	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS20-20	5,0	106	2				*	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	106	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,1	31,3	30,5	28,4	26,0	23,3	20,2	16,1
VMSS20-60	15	106	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,0
VMSS20-80	20	106	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS20-100	25	106	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS32-30	15	118	3	2 1/2" x 2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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	118	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,9	46,2	44,3	42,3	40,2
VMSS32-50	25	118	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,9	46,4
VMSS32-70	30	118	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*
VMSS32-80	40	118	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS32-90		118	9				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS42-10	10	131	1	3" x 3"			*	*	65,7	61,4	56,9	51,7	45,9	38,5	30,2	19,7												
VMSS42-20	20	131	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,9	63,3	61,6	59,7	54,5	48,1	39,4	25,0	
VMSS42-40	40	131	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS42-50		131	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS42-60	50	131	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS65-10	15	142	1	4" x 4"			*	*	97,2	91,9	86,0	79,7	72,6	64,6	55,6	45,1	31,9											
VMSS65-20	30	142	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	97,5	95,0	92,4	89,6	82,3	74,0	64,6	52,9	37,2
VMSS65-30	40	142	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	95,7	90,8
VMSS65-40	60	142	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMSS85-10	20	145	1				131	126	120	115	109	102	94,5	84,9	72,4	57,9	41,5											
VMSS85-20	40	145	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	129	126	122	119	110	101	90,1	77,1	60,5
VMSS85-30	50	145	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	133	128	122	117	111
VMSS85-40	60	145	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	130

- Temperatura do líquido bombeado: -15 até 95ºC.
- Temperatra máxima ambiente: 40ºC.
- 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	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	98,7	91,4	83,5	74,7	62,7																											110
126	122	118	114	109	105	100	95,1	89,5	83,2	76,3	68,3	58,3																				145

NOVO CDMF *IN-LINE*



STANDARD	60Hz, IP55	OPCIONAL -
	WCGV - ø 12mm (Modelos 1, 3 e 5)	WCGE
	WCGV - ø 16mm (Modelos 10, 15 e 20)	WCGE
	WCGV - ø 22mm (Modelos 32, 42, 65 e 85)	WCGE
	AISI 304 - fechado	-
	AISI 304 - flange	-

COMPATÍVEL PARA **BOMBEAMENTO DE LÍQUIDOS QUENTES** DE ATÉ 120 ºC

ATENÇÃO: Antes de bombear produtos químicos, verifique a compatibilidade junto ao fabricante.

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

MULTIESTÁGIO

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios	(pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					
							12	14	16	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.																						
CDMF1-3	1/2	74,5	3	1 1/4"X1 1/4"	3500	220/380/440 ou 380/660	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,4																		
CDMF1-5	3/4	74,5	5				*	*	*	*	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,6	1,4	0,9									
CDMF1-9	1,0	74,5	9				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,1	1,8	1,5	1,0
CDMF1-13	1,5	74,5	13				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4
CDMF1-17	2,0	74,5	17				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,8	2,7
CDMF1-21	3,0	74,5	21				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF1-25	3,0	74,5	25				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF3-4	1,0	82	4				*	*	*	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,6	3,2	2,8	2,3	1,5									
CDMF3-6	1,5	82	6				*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,5	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,1	2,2			
CDMF3-8	2,0	82	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,5	4,2	3,8	3,5	3,0
CDMF3-10	3,0	82	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2
CDMF3-14	3,0	82	14				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,3	5,2	5,0
CDMF3-16	4,0	82	16				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF3-19	4,0	82	19				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF3-21	5,0	82	21				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF3-23	5,0	82	23				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF5-6	2,0	82	6	1 1/4"X1 1/4"			*	*	*	*	*	*	*	10,1	9,9	9,7	9,4	9,2	8,9	8,6	8,4	8,1	7,7	7,4	7,0	6,6	5,4	3,6			
CDMF5-8	3,0	82	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	9,8	9,6	9,5	9,3	9,1	8,9	8,7	8,1	7,5	6,8	6,1	5,1
CDMF5-10	4,0	82	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,1	10,0	9,8	9,7	9,3	9,0	8,6	8,1	7,6
CDMF5-12	4,0	82	12				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8
CDMF5-14	5,0	82	14				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0	9,8	9,5
CDMF5-16	5,0	82	16				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,0
CDMF5-18	7,5	82	18				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF5-21	7,5	82	21				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF5-23	7,5	82	23				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF10-4	4,0	100	4	1 1/2"X1 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,1	16,7	16,3	15,8	15,3	14,8	14,3	13,7	13,1	12,5	11,7	9,6	6,4			
CDMF10-6	5,5	100	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,2	16,9	16,6	15,9	15,0	14,1	13,1	12,0
CDMF10-8	7,5	100	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,3	16,8	16,4	15,8
CDMF10-10	10	100	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF10-12	10	100	12				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF10-14	15	100	14				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Temperatura do líquido bombeado: -15 até 120ºC.
- Temperatra máxima ambiente: 40ºC.
- 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	245	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																		
																																		26
																																		43
																																		77
2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,3	0,9																												112
2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	0,6																					146
*	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,1															180
*	*	*	*	*	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1								214
																																		43
																																		65
2,4	1,5																																	86
3,9	3,6	3,3	2,9	2,4	1,7																													108
4,9	4,8	4,6	4,5	4,3	4,1	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,2																				152
5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,5	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,8	2,5	2,1	1,5																174
*	*	*	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,6	0,8									206
*	*	*	*	*	5,2	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,8	1,3					228
*	*	*	*	*	*	*	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,5	250
																																		64
3,8																																		85
7,1	6,5	5,8	4,9	3,8	1,8																													107
8,4	8,1	7,7	7,2	6,7	6,2	5,6	4,8	3,9	2,5																									129
9,2	9,0	8,7	8,4	8,0	7,7	7,3	6,9	6,5	6,0	5,4	4,8	4,0	2,9	1,0																				151
9,8	9,5	9,3	9,1	8,8	8,5	8,3	8,0	7,7	7,3	7,0	6,6	6,2	5,7	5,2	4,6	3,9	3,0	1,4																172
*	10,0	9,8	9,6	9,4	9,2	8,9	8,7	8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7	6,3	5,9	5,5	5,0	4,5	3,8	3,0	1,8												194
*	*	*	10,1	9,9	9,8	9,6	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0	7,8	7,6	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,4	3,9	3,2	2,3	0,7					226
*	*	*	*	*	*	10,1	9,9	9,8	9,6	9,4	9,2	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,8	7,6	7,4	7,1	6,8	6,6	6,3	5,9	5,6	5,2	4,8	4,4	3,8	3,2	2,4	1,3	248
																																		64
10,6	9,0	6,8	3,0																															96
15,3	14,7	14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,1	7,5	5,1																									130
17,1	16,7	16,3	15,8	15,4	14,9	14,3	13,8	13,1	12,4	11,7	10,9	9,9	8,8	7,4	5,6	2,8																		163
*	*	*	17,2	16,9	16,5	16,1	15,8	15,4	15,0	14,5	14,1	13,6	13,1	12,5	11,9	11,3	10,6	9,8	8,9	7,9	6,6	5,0	2,2											197
*	*	*	*	*	*	17,2	16,9	16,6	16,3	16,0	15,7	15,4	15,0	14,7	14,3	13,9	13,5	13,0	12,5	12,0	11,4	10,9	10,2	9,5	8,7	7,8	6,7	5,3	3,4					230

NOVO CDMF *IN-LINE*

STANDARD	60Hz, IP55	OPCIONAL -
	WCGV - ø 12mm (Modelos 1, 3 e 5)	WCGE
	WCGV - ø 16mm (Modelos 10, 15 e 20)	WCGE
	WCGV - ø 22mm (Modelos 32, 42, 65 e 85)	WCGE
	AISI 304 - fechado	-
	AISI 304 - flange	-



IDEAL PARA **BOMBEAMENTO DE LÍQUIDOS QUENTES** DE ATÉ 120 ºC

ATENÇÃO: Antes de bombear produtos químicos, verifique a compatibilidade junto ao fabricante.

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

MULTIESTÁGIO

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	80	85
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					
CDMF15-2	4,0	105,2	2	2"X2"	3500	220/380/440 ou 380/660	29,8	28,7	27,5	26,3	24,8	23,2	21,3	19,0	16,2	12,2														
CDMF15-3	5,0	105,2	3				*	*	*	*	*	29,5	28,9	28,3	27,6	26,9	26,2	25,4	24,4	23,4	22,2	20,8	19,1	7,7						
CDMF15-4	7,5	105,2	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,2	28,7	28,1	27,6	27,0	26,3	24,6	22,5	19,8	16,0	9,3		
CDMF15-5	10	105,2	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,3	28,2	27,0	25,6	24,1	22,3	20,1	17,3
CDMF15-7	15	105,2	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,6	28,8	28,0	27,1
CDMF15-9	20	105,2	9				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF15-12	25	105,2	12										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF20-2	5,0	105,5	2				*	36,0	34,6	33,2	31,7	30,0	28,0	25,7	22,9	19,2	13,1													
CDMF20-3	7,5	105,5	3				*	*	*	*	*	*	*	35,5	34,5	33,5	32,5	31,4	30,2	28,9	27,5	25,9	24,2	18,3						
CDMF20-4	10	105,5	4	2"X2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,6	35,0	34,3	33,7	32,9	31,0	28,7	26,1	22,6	17,1		
CDMF20-6	15	105,5	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,9	33,7	32,3	30,9
CDMF20-8	20	105,5	8				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF20-10	25	105,5	10				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF32-4	20	118,2	4	2 1/2"X2 1/2"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,0	46,2	44,3	42,3	40,1	37,8	35,1
CDMF32-6	25	118,2	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,3	47,2
CDMF32-7	30	118,2	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF32-9	40	118,2	9										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF42-2	20	136	2	3"X3"			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,2	63,5	61,7	59,8	54,4	47,8	39,2	25,5			
CDMF42-3	25	136	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	66,8	63,8	60,5	56,8	52,6
CDMF42-4	40	136	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF42-5	40	136	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF42-6	50	136	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF42-7	60	136	7										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CDMF65-1	15	142	1	4"X4"			*	101	96,7	91,5	85,9	79,6	72,5	64,6	55,7	45,5	33,8	20,7	6,8											
CDMF65-2	30	142	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	102	99,2	96,3	93,4	90,4	82,6	74,3	65,1	54,5	41,5	19,6	
CDMF65-3	40	142	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	101	95,8	90,9	85,8	80,2
CDMF65-4	60	142	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	101
CDMF85-1	20	146	1	4"X4"			131	126	121	115	109	102	93,8	84,3	72,8	58,9	43,7	27,2	9,4											
CDMF85-2	40	146	2				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	130	128	125	122	119	116	108	97,8	85,7	72,0	57,7	43,5	30,0
CDMF85-3-1	50	146	3				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	132	127	122	117	112	105	99,0
CDMF85-4-2	60	146	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	132	129	125	122

- Temperatura do líquido bombeado: -15 até 120ºC.
- Temperatra máxima ambiente: 40ºC.
- 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)
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	245	
Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															
																															38
																															57
																															80
13,3	6,7																														100
26,2	25,1	24,0	22,8	21,3	19,7	17,8	15,3	12,1	7,1	1,1																					141
*	29,1	28,5	27,8	27,1	26,4	25,6	24,8	23,9	23,0	21,9	20,8	19,5	18,0	16,4	14,4	11,8	8,2	3,2													183
*	*	*	*	*	*	*	*	28,9	28,4	27,9	27,4	26,9	26,3	25,7	25,1	24,5	23,8	23,1	22,3	21,5	20,6	19,6	18,6	17,3	15,9	14,2	12,0	9,0	4,2			238
																															40
																															60
																															80
29,2	27,4	25,3	22,7	19,3	14,0	2,7																									121
*	35,0	34,0	33,0	31,9	30,7	29,4	28,1	26,5	24,8	22,8	20,5	17,5	13,5	6,4																	163
*	*	*	*	*	*	34,7	34,0	33,3	32,5	31,6	30,8	29,8	28,8	27,7	26,5	25,2	23,7	21,9	19,7	16,9	12,7	4,6										203
32,1	28,7	24,6	19,3	11,5																											114
46,1	45,0	43,8	42,5	41,2	39,7	38,1	36,4	34,5	32,4	30,1	27,3	24,0	19,8	14,2	7,0																170
*	48,5	47,5	46,5	45,5	44,4	43,3	42,1	40,9	39,6	38,2	36,7	35,1	33,4	31,6	29,5	27,2	24,5	21,3	17,3	11,7	3,8										197
*	*	*	*	*	*	*	48,4	47,6	46,8	46,0	45,1	44,2	43,3	42,3	41,4	40,3	39,3	38,2	37,0	35,8	34,5	33,1	31,7	30,1	28,4	26,5	24,4	22,0	19,1	15,6	10,7	250
																															74
47,8	42,0	34,4	23,5	4,6																											111
65,0	62,7	60,4	57,8	55,1	51,9	48,3	44,0	38,5	30,5																						138
*	*	*	*	66,0	64,1	62,2	60,2	58,0	55,7	53,2	50,6	47,6	44,3	40,6	36,2	30,5	21,8														177
*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,9	63,4	61,8	60,3	58,5	56,8	54,9	52,8	50,6	48,1	45,4	42,3	38,7	34,3	28,6								210
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,8	64,5	63,2	61,8	60,4	58,9	57,4	55,7	53,9	52,1	50,1	48,0	45,7	43,1	40,2	36,9	32,8			237
																															43
																															81
74,3	67,9	60,8	53,0	44,0	32,7	16,0																									122
97,7	94,1	90,3	86,5	82,5	78,5	74,2	69,8	65,1	60,1	54,7	48,7	41,9	33,2																		159
																															43
16,6	2,8																														96
92,0	84,2	75,7	66,1	55,3	42,8	28,8	13,1																								129
118	114	110	105	100	95,2	89,6	83,6	76,8	69,2	60,7	50,9	39,3	25,6	9,9																	163

PRESSURIZAÇÃO

LEGENDA

- Motor
- Selo mecânico
- Rotor
- Tampa/Voluta
- Mancal

NOVO



FINVERTER
FCINVERTER 100



FZP 101



FPRESS 101



ESYBOX MINI³ 102



ESYBOX 103

NOVO



ESYBOX MAX 100



INVERTER 106



PRESSOSTATO 106



CONTROL 107



FINVETER/ FCINVERTER

Sistema de pressão constante com inversor de frequência integrado



POTÊNCIA
1,0 - 3,0 cv

PRESSÃO MÁX.
46 mca

VAZÃO MÁX.
38,4 m³/h

TENSÃO
220 V

NOVO FINVERTER/FCINVERTER

SISTEMA DE PRESSÃO CONSTANTE COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	OPCIONAL
60Hz, IP21	IP55 c/ intermediário
GCB - ø 5/8”	-
AI - Fechado	-
GG20 - Rosca	-



FINVERTER FC2INVERTER

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

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

DADOS TÉCNICOS

Pressão mínima de acionamento: 5mca

Temperatura máxima do líquido bombeado: 40ºC

COMPONENTES

- Motobomba
- Válvula de retenção
- Inversor de frequência
- Tanque de expansão de 8 litros
- Manômetro
- Base (FCInverter)

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. Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																						Pressão máx. (mca)
					5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	
FINVERTER-FGN-3	1x 1,0	140	1 1/2” x 1”	220	13,2	13,0	12,7	12,4	12,1	11,8	11,2	10,5	9,8	9,1	8,3	7,4	6,4	5,2	3,7	1,7								31
FINVERTER-FGN-3	1x 2,0	158			15,0	14,8	14,6	14,3	14,1	13,9	13,4	12,9	12,4	11,8	11,3	10,7	10,0	9,4	8,7	7,9	7,1	6,1	5,0	3,7	1,8			41
FINVERTER-FGN-2	1x 3,0	160			19,2	19,0	18,8	18,6	18,3	18,1	17,7	17,2	16,7	16,2	15,7	15,2	14,6	14,0	13,3	12,6	11,9	11,1	10,2	9,3	8,2	6,8	5,0	46
FC2INVERTER-FGN-3	2x 1,0	140			26,5	25,9	25,4	24,8	24,2	23,6	22,4	21,1	19,7	18,2	16,6	14,8	12,7	10,4	7,5	3,4								31
FC2INVERTER-FGN-3	2x 2,0	158			30,0	29,6	29,1	28,7	28,2	27,7	26,8	25,8	24,7	23,7	22,5	21,3	20,1	18,8	17,3	15,8	14,1	12,2	10,0	7,4	3,6			41
FC2INVERTER-FGN-2	2x 3,0	160			38,4	38,0	37,5	37,1	36,7	36,3	35,3	34,4	33,4	32,5	31,4	30,3	29,1	27,9	26,7	25,3	23,8	22,2	20,5	18,5	16,3	13,6	10,0	46

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

FZP BOMBA CIRCULADORA DE PRESSURIZAÇÃO

DADOS TÉCNICOS

Frequência: 60Hz

Corpo da motobomba:
FZP15-9-160BF - Ferro fundido
FZP15-12-160BB - Bronze

Classe de proteção: IP44

Temperatura máx. do líquido bombeado: 90ºC

COMPONENTES

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



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



FZP-15-12-160BB (Bronze)

RESIDENCIAL PRESSURIZAÇÃO

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

FPRESS SISTEMA ELETRÔNICO DE PRESSURIZAÇÃO CONSTANTE COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA

DADOS TÉCNICOS

Frequência: 60/50Hz
Classe de proteção: IP54
Temperatura máx. do líquido: 90ºC
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

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
ESYBOX

Sistemas eletrônicos de pressão constante com inversor de frequência integrado

	POTÊNCIA	PRESSÃO MÁX.	VAZÃO MÁX.	TENSÃO
ESYBOX MINI³	1,0 cv	55 mca	4,5 m³/h	110/220 V
ESYBOX	2,0	65 mca	6,6 m³/h	220 V
ESYBOX MAX	2,6-4,0 cv	113 mca	16,8 m³/h	220 V

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

ESYBOX *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:** 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:** Integrado 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

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	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**.





NOVO ESYBOX MAX

SISTEMA ELETRÔNICO DE PRESSURIZAÇÃO CONSTANTE COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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:** IPX4
- **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 com 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

PREDIAL INDUSTRIAL AGRICULTURA IRRIGAÇÃO PRESSURIZAÇÃO

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.											
NOVO 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

Configuração de Instalação/Montagem

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)

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 (TRIPLO)



INTEGRAÇÃO MODULAR

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

UMA PLATAFORMA INTELIGENTE DE GERENCIAMENTO

Desenvolvido para quem busca soluções inovadoras que unem sustentabilidade e máximo conforto, o aplicativo **H2D** otimiza o funcionamento dos pressurizadores **Esybox** de última geração, garantindo economia de recursos e redução de despesas.







GET IT ON Google Play

Download on the App Store

INVERTER *SISTEMA DE PRESSÃO CONSTANTE COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

DADOS TÉCNICOS

- **Frequência:** 60/50Hz
- **Pressão mínima de acionamento:** 10mca (ajustável)
- **Classe de proteção:** IP21
- **Temperatura máxima do líquido bombeado:** 50ºC
- **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

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)*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

DADOS TÉCNICOS

- **Frequência:** 60/50Hz
- **Pressão mínima de acionamento:** 10mca (ajustável)
- **Classe de proteção:** IP21
- **Temperatura máxima do líquido bombeado:** 50ºC

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

CONTROL *SISTEMA DE PRESSÃO ON/OFF (LIGA/DESLIGA)*

DADOS TÉCNICOS

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

COMPONENTES

- Motobomba
- Válvula de retenção
- Controlador automático de pressão

OPCIONAL

- Tanque - 2 litros
- Tanque - 20 litros + tubo flexível



FGN-00 FSP FASP FGN



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

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

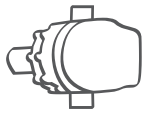
Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol) • Bitola de saída do sistema	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.													Pressão máx. (mca)
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
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	40	42	44	46	48	
					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
FGN-2 CONTROL	3,0	164			*	*	*	*	*	*	*	*	8,6	8,3	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	6,6	6,3	6,0	5,7	5,3	5,0	4,6	4,2	3,7	3,2	2,6	1,8	50



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.

PISCINA

LEGENDA

- Motor
- Selo mecânico
- Rotor
- Tampa/Voluta
- Mancal

NOVO



FPF 110



SILENPLUS 110



SILEN I/S/S2 110

NOVO



NOXSALT 111



CONJUNTOS 111



FHG 111

NOVO FPF *BOMBA COM PRÉ-FILTRO*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

- 60Hz, IP55
- GCB - ø 3/4”
- Noryl - Fechado
- ABS - Rosca





Rotor fechado

PISCINA · CASCATA ORNAMENTAL · PLACA EVAPORATIVA · HIDROPONIA

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(mm)	rpm	Trifásico (V)	2	4	6	8	10	12	14	16	Pressão máx. (mca)
FPF	1/2	100	50x50	3500	220/380/440	12,8	11,6	10,3	8,5	6,2	3,2			14
FPF	3/4	101				18,2	17,3	15,9	14,1	11,4	8,3	5,0		16
FPF	1,0	107				19,3	18,3	17,2	15,6	13,2	10,0	6,7	3,3	18

SILENPLUS *BOMBA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA INTEGRADO*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

- 60Hz, IP55, eixo AISI 316
- GCB - ø 15mm
- GCB - ø 19mm
- Tecnopolímero - Fechado
- Tecnopolímero - Rosca

OPCIONAL

- 50 Hz
- GCV, SSV
- Br
- -



Rotor fechado

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.

- 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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(mm)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos. 4	6	8	10	12	14	16	18	20	Pressão máx. (mca)
						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



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.

45dB

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 *BOMBA COM PRÉ-FILTRO*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

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





Rotor fechado

70dB

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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(mm)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos. 1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	Pressão máx. (mca)
							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		110				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			220		*	*	24,8	23,2	21,5	19,5	17,4	15,0	11,8	6,3		19
Silen-S2-200-31	2,0	110	60 x 60				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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

NOXSALT NOVO

STANDARD
- 60Hz, IPX5, eixo AISI 431
- SSV
- Tecnopolímero - Fechado
- Tecnopolímero - Rosca





Ideal para bombeamento de água salobra e do mar.

70dB

Silenciosa

A motobomba NoxSalt apresenta um ruído máximo de até 70dB.

PISCINA · CASCATA ORNAMENTAL · PLACA EVAPORATIVA · HIDROPONIA

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(mm)	rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca)												Pressão máx. (mca)
						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.													
NOXSALT 100-18	1,0	110	50x50	3500	220	21,0	20,2	19,4	18,5	17,7	16,8	15,9	14,9	13,8	12,7	11,2	9,6	7,2	17

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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		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		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

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		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		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		10,0	60,0	80,0	100,0	120,0	160
F600	Silen-100M ou Silen-S-100-18		13,9	83,4	111,2	139,0	166,8	160
F750	Silen-100M ou Silen-S-100-18		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



Válvula em "paralelo"

Filtro + motobomba



Pressão máxima do filtro: 22mca



Válvula em "T"

Filtro + motobomba





Pressão máxima do filtro: 22mca

• Filtro montado com dois tanques.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FHG HIDROMASSAGEM

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

HIDROMASSAGEM · OFURÔ





Rotor semiaberto

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		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

//SUBMERSÍVEIS

LEGENDA

- Motor
- Selo mecânico
- Rotor
- Tampa/Voluta
- Mancal

SUBMERSÍVEIS



NOVO

FBS-NG 114



NOVO

FBS-NG-MC 117



FBS-NG-RSA 118



POND 119



VERTY-NOVA 119



FEKA 119



GD 120



GDR 120



AS 121



A 121



FBS 122



AF 123

TRITURADORAS



FBS-NG-JAC 125



FBS-JAC 126



GRP 126



GF 127

CHOPPER



ALLIGATOR 128

NOVO FBS-NG SUBMERSÍVEL

Profundidade máx. de imersão 20m | pH do líquido bombeado 5 a 9 | Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

CE | PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM | IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

FBS-NG 250 e 300

STANDARD	OPCIONAIS
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe F (155ºC)	-
GCB - ø 5/8”	SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	-

Rotor vortex



FBS-NG 400 a 900

STANDARD	OPCIONAIS
60Hz, IP68 eixo AISI 420	-
Classe F (155ºC)	-
GSV ø 3/4”	SSV
GG20 - Semiaberto c/ anti-block	-
GG20 - Rosca	-

Rotor semiaberto



FBS-NG 50XXA1 a 100XXA2

STANDARD
60Hz, IP68, eixo AISI 420
Classe F (155ºC)
Duplo - SSB/SSB ø 1”
GG30 - Semiaberto c/ anti-block
GG25 - Flange

Rotor semiaberto



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

SUBMERSÍVEIS

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	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)
										1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 — Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.	
• FBS-NG-250(F)	1/2	87	20	2"	3500	110-127 ou 220-254	220 ou 380 ou 440	Auto-cut² nos modelos trifásicos Protetor bimetálico tipo Klixon¹ nos modelos monofásicos	Opcional	* 15,9 14,9 13,8 12,6 11,3 9,7 8,0 6,0 4,0	12
• FBS-NG-300(F)	1,0	100								* 17,8 17,2 16,5 15,8 14,9 13,9 12,9 11,6 10,0 6,2 2,0	16
FBS-NG-400	1,0	105	25			220				39,8 38,3 36,9 35,4 33,8 32,3 30,6 29,0 27,3 25,5 21,7 17,6 13,1 7,9 1,7	22
FBS-NG-410	1,0	110								* 42,8 41,5 40,0 38,6 37,1 35,6 34,0 32,4 30,7 27,2 23,3 19,1 14,3 8,6 1,2	24
FBS-NG-500	2,0	120				-				* * 45,1 44,0 42,9 41,8 40,7 39,5 38,3 37,1 34,5 31,9 29,0 25,9 22,4 18,5 13,9 8,2	28
FBS-NG-600	3,0	130								* 43,8 43,4 43,1 42,8 42,2 41,5 40,7 39,9 39,1 36,8 34,3 31,8 29,0 26,0 22,6 18,9 14,5 9,1 2,5	32
FBS-NG-700	1,0	150	50	3"	1750	220	220 ou 380 ou 440	Auto-cut²	Standard	53,8 50,4 46,9 43,2 39,1 34,8 30,1 24,7 18,5 10,9	12
FBS-NG-800	2,0	162				-				60,1 57,0 53,8 50,4 46,8 43,1 39,0 34,7 29,8 24,3 10,0	14
FBS-NG-900	3,0	179								* 68,8 65,9 62,8 59,6 56,3 52,8 49,2 45,3 41,1 31,8 20,2 2,1	18
FBS-NG-5023A1	5,0	110			3500					* * * 62,4 61,2 59,9 57,9 55,7 53,4 50,4 44,0 35,4 26,4 17,1 8,0 1,0	24
FBS-NG-7523A1	7,5	130				-				* * * * * * 63,9 63,5 63,1 62,7 61,3 59,5 57,0 52,3 45,7 38,9 30,2 20,4 11,3 3,3	32
FBS-NG-10023A1	10	140								* * * * * * * * * * * * 63,1 61,4 59,2 56,2 52,0 45,4 37,0 28,3 20,0 9,7	36

***Proteção térmica:**
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-NG) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.

****Sensor de umidade:** indispensável aquisição do dispositivo externo (FEM-NG) 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.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

FBS-NG SUBMERSÍVEL NOVO

FBS-NG
100XXA3 a 40023A3

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



Rotor semiaberto

Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40ºC

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

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)
									5 10 15 16 20 22 23 25 27 29 30 32 33 34 35 36 37 38 40 41 42 43 44 45 47 48 49 51 54 55 56 57 58 59	
									Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.	
FBS-NG-12523A2	12,5	110	50	3"	3500	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	92,8 68,4 35,8 27,7	20
FBS-NG-12523A1		115							* 78,5 55,7 50,6 24,7 10,6 5,2	24
FBS-NG-15023A3	15	130							* 118 105 101 82,0 70,3 63,6 48,5 31,7 17,1 9,8	32
FBS-NG-15023A1		135							* * * * * 70,3 66,2 56,6 45,8 33,8 27,8 15,8 10,0	35
FBS-NG-15023A2		140							* * * * * * * * * * 44,9 33,5 27,5 21,3 14,6	37
FBS-NG-20023A1	20	145							* * * * * * 86,5 80,2 73,4 65,5 61,1 51,6 46,0 40,1 33,9 27,5 20,8 13,5	40
FBS-NG-20023A2		150							* * * * * * * * * * * 65,8 61,6 56,9 52,1 46,7 41,4 35,5 23,0 16,6 10,9	44
FBS-NG-20023A3		135							* 118 114 111 97,0 87,2 81,3 69,1 56,5 39,4 30,9 16,8 9,8	34
FBS-NG-20023A4		140							* * 116 116 106 98,5 93,6 83,6 73,2 61,0 54,8 39,4 31,5 24,5 17,8 11,1	38
FBS-NG-25023A4	25	145							* * * * * 114 109 100 91,1 81,3 76,2 65,4 59,6 53,4 46,7 40,1 33,2 25	41
FBS-NG-25023A3		150							* * * * 116 115 114 110 105 95,1 90,3 79,6 74,1 69,1 64,2 59,3 51,8 44,1 29,4 22,4 15,3	44
FBS-NG-25023A1		155							* * * * * * * * * 89 86,2 80,2 77 73,5 69,8 65,9 61,7 57,1 46,1 40,0 33,6 26,8 19,7 12,7	47
FBS-NG-25023A2		160							* * * * * * * * * * * * * * * * * 75,5 66,5 61,4 55,8 50,3 44,2 37,6 24,3 17,6 11,4	51
FBS-NG-30023A3	30	155							* * * 119 117 116 115 112 108 104 102 93,7 89,7 85,0 80,3 75,5 70,8 66,1 53,4 45,7 38,0 30,4 22,9 15,4	47
FBS-NG-30023A4		160							* * * * * * 121 118 114 110 108 103 99,8 96,4 93,1 88,7 84,2 79,6 70,2 65,4 59,0 51,8 44,6 37,4 22,8 15,6	50
FBS-NG-30023A1		170							* 84,2 80,2 76,0 71,5 61,3 55,6 49,6 37,0 17,7 11,6	57
FBS-NG-30023A2		175							* 75,9 71,4 61,1 42,2 35,1 28,1 21,6 15,5 9,8	61

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)
									30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 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-40023A4	40	170	50	3"	3500	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	116 115 113 111 109 105 96,8 88,8 79,4 68,1 54,4 39,6 25,7 13,9 - - - -	59
FBS-NG-40023A5		175							* * * * * 113 109 104 97,4 86,7 75,5 63,2 49,4 35,0 21,7 10,1 - -	62
FBS-NG-40023A6		180							* * * * * 118 114 110 106 101 94,5 86,5 75,7 62,5 48,8 35,2 22,4 10,7	66
FBS-NG-40023A1		185							* * * * * * * * * * * * 90,0 83,3 75,4 65,6 53,6 39,1 24,5 12,2	71
FBS-NG-40023A2		190							* * * * * * * * * * * * * * * 85,0 77,6 68,7 57,8 44,8 30,2 16,4	75
FBS-NG-40023A3		195							* * * * * * * * * * * * * * * * * * * 73,0 61,3 48,8 36,3 24,6 13,9	81

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 Guias não inclusos.



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

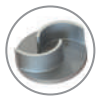
NOVO FBS-NG *SUBMERSÍVEL*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

FBS-NG
50XXA1 a 100XXA2

STANDARD

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



Rotor semiaberto



FBS-NG
100XXA3 a 40023A3

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



Rotor semiaberto



Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40ºC

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

SUBMERSÍVEIS

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	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)
										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.																					
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-10044A3	10	195	90	4”	1750	-	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	*	*	*	*	183	172	159	144	107	61,7	24,9											18
FBS-NG-10044A4		205								*	*	*	*	*	*	-	-	145	106	62,6	28,7										20
FBS-NG-10044A5		210								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	106	65	30,7									22
FBS-NG-10044A6		220								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77,1	39,7	11,4							25
FBS-NG-12544A1	12,5	200								*	*	*	194	182	170	157	144	115	80,5	34,3	9,8										19
FBS-NG-15044A4	15	200								*	*	*	208	199	189	177	164	132	89	46	18,6	0									20
FBS-NG-15044A1		210								*	*	*	*	*	*	214	203	179	148	106	65,1	31,9									23
FBS-NG-15044A5		225								*	*	*	*	*	*	*	224	202	174	138	95,6	58	26,6								24
FBS-NG-15044A6		215								*	*	*	*	*	*	*	*	*	186	158	121	78,2	39,7	11,4							25
FBS-NG-15044A2		220								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	147	110	67,2	30,2							26
FBS-NG-15044A3		235								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	99,8	60,6	20,1					30
FBS-NG-20044A1	20	225								*	*	*	*	*	*	*	*	227	205	179	148	110	67,2	30,2							26
FBS-NG-20044A2		235								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	170	136	97,2	59,2	23,7					30
FBS-NG-20044A3		245								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	151	117	72,7	31,1				32
FBS-NG-20044A4		255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	84,2	47,1	15,3		35
FBS-NG-25044A1	25	235								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	224	199	171	136	97,2	59,2	23,7					30
FBS-NG-25044A2		245								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	187	156	115	70,5	31,4				32
FBS-NG-25044A3		255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	131	84,3	47,1	15,3		35
FBS-NG-25044A4		264								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	138	95,2	56,3	25,1	38
FBS-NG-30044A1	30	245								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	233	213	188	156	115	70,5	31,4				32
FBS-NG-30044A2		255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	205	174	131	86,1	49,6	21,7		36
FBS-NG-30044A3		264								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	179	139	95,2	56,3	25,1	38
FBS-NG-40044A1	40	255								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	245	227	204	174	133	85	46,5	17,1		35,5
FBS-NG-40044A2		264								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	235	213	184	141	95,5	56,4	24,8	38
FBS-NG-10046A1	10	200	90	6”	1750	-	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura³	Standard	333	303	275	243	208	171	130	91,3														12
FBS-NG-10046A2		205								*	*	*	*	*	206	170	133	47,3													13
FBS-NG-12546A1	12,5	205								343	320	295	268	239	207	174	138	60,3													13,5
FBS-NG-15046A1	15	210								385	358	331	303	274	245	212	178	107	35,5												16
FBS-NG-15046A2		215								*	*	*	*	*	*	*	231	160	79,6												16
FBS-NG-20046A1	20	220								*	421	397	373	348	322	295	268	205	129	60,1											18
FBS-NG-20046A2		225								*	*	*	*	*	360	336	311	253	184	103	39,7										20
FBS-NG-25046A1	25	230								*	470	452	433	414	395	373	349	296	230	159	89,0										20
FBS-NG-25046A2		235								*	*	*	*	*	*	*	392	349	295	223	141	73,1									22
FBS-NG-30046A1	30	240								*	*	*	498	479	461	441	422	381	334	281	209	122	54,6								24
FBS-NG-30046A2		250								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	302	235	155	83,0							26
FBS-NG-40046A1	40	250								*	*	*	*	523	508	492	476	440	401	356	303	240	144								27
FBS-NG-40046A2		255								*	*	*	*	*	*	*	*	485	448	407	360	305	233	129							29
FBS-NG-40046A3		260								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	420	383	337	275	192	92,5						30

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

CE

FBS-NG-MC *SUBMERSÍVEL* NOVO

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





Rotor monocanal

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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	(pol)	rpm	Trifásico (V)	Proteção térmica	Sensor de umidae	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos. Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção. 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	Pressão máx. (mca)
NOVO FBS-NG-MC-12544M1	12,5	204							183	172	162	150	138	124	110	94,5	79,1	64,6	50,9	37,7	24,9	12,4																	20
FBS-NG-MC-15044M1		214							*	*	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		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	234							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	150	137	124	111	96,9	82,8	68,6	54,5	40,5	26,8	13,2											27
FBS-NG-MC-15044M4		244							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	107	92,5	78,6	65,4	52,8	40,8	29,6	19,3							31
FBS-NG-MC-15044M5		254							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	103	87,4	72,4	58,7	45,7	33,2	21,6					33
FBS-NG-MC-20044M1		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	244	95	4”	1750	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura	Standard	*	*	*	*	*	*	*	*	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		254							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165	151	136	119	103	87,4	72,4	58,7	45,7	33,2	21,6					33
FBS-NG-MC-20044M4		264							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	134	117	102	86,4	72,2	59,2	47,2	36,1	26,2	16,7	37
FBS-NG-MC-25044M1		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	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		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	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 Guias não inclusos



Anel de Apoio



Curva para Mangote



Kit Contraflange com rosca interna
(vedação + parafusos)



FEM-NG



Conjunto de Chumbadores
Em aço Inox 304

FBS-NG-RSA *SUBMERSÍVEL*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

	STANDARD	OPCIONAL
	60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
	Duplo - GCB/SSB - ø45mm	GCB/WCWC •
	GGG30 - Semiaberto	-
	GG25 - Flange	-
	SAE1020 Galvanizado a fogo	AISI 304





Rotor semiaberto

Profundidade máx. de imersão 20m · **pH do líquido bombeado** 5 a 9 · **Temperatura máx. do líquido bombeado** 40ºC · **Classe de isolamento** H

Cabo elétrico de 10m. Para cabos maiores, consulte a fábrica. Sensor térmico no bobinado. Sensor de umidade. Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.

SANEAMENTO · ETA · INDUSTRIAL · AGRICULTURA · ÁGUA PLUVIAL · ÁGUA FLUVIAL · DRENAGEM

SUBMERSÍVEIS

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)
									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	52	54	56	58	60	
									Q = Vazão (m^3/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FBS-NG-RSA-5022A1	5,0	134	5	2"	3500	220 ou 380 ou 440	Auto-cut[1]	Standard	*	*	*	60,0	58,1	56,1	54,1	49,9	45,6	40,9	36,0	30,7	24,8	18,1	10,3																		28
FBS-NG-RSA-5022A2	5,0	138							*	*	*	64,0	62,1	60,3	58,4	54,5	50,5	46,3	41,9	37,2	32,1	26,5	20,1	12,2																	30
FBS-NG-RSA-7522A1	7,5	144							*	*	*	67,0	65,3	63,6	61,8	58,3	54,6	50,8	46,8	42,6	38,1	33,4	28,1	22,3	15,4	6,5															33
FBS-NG-RSA-7522A2	7,5	150							*	*	*	*	67,7	65,9	64,2	60,6	57,0	53,2	49,4	45,5	41,4	37,1	32,6	27,8	22,5	16,6	9,6														36
FBS-NG-RSA-7522A3	7,5	156							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,9	43,4	39,7	35,9	31,9	27,7	23,0	17,9	12,0	4,8												39
FBS-NG-RSA-10022A1	10	162							*	*	*	69,5	68,2	66,9	65,6	62,8	60,1	57,2	54,2	51,1	48,0	44,6	41,1	37,4	33,5	29,2	24,4	19,2	13,1	5,2											41
FBS-NG-RSA-10022A2	10	176							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	53,8	50,8	47,8	44,6	41,4	38,0	34,5	30,8	27,1	23,2	19,2	15,1	10,9	6,6	2,2							49
FBS-NG-RSA-10022A3	10	178							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,0	44,0	40,9	37,8	34,6	31,3	28,0	24,5	20,9	17,2	13,3	9,2	4,7						52
•FBS-NG-RSA-15023A1	15	144		3"			Sensor de temperatura[2]		*	*	90,8	88,9	87,1	85,2	83,3	79,4	75,4	71,2	67,0	62,5	57,9	53,0	47,9	42,6	36,9	30,8	24,2	17,2	9,2												40
•FBS-NG-RSA-15023A2	15	152							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,2	60,7	56,0	51,1	46,0	40,6	34,9	28,9	22,5	15,6	8,2									46
•FBS-NG-RSA-15023A3	15	160							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,6	42,2	36,4	30,2	23,6	16,4	8,6								48
•FBS-NG-RSA-20023A1	20	160							103	102	100	99,0	97,6	96,2	94,8	91,9	88,8	85,6	82,2	78,7	75,0	71,1	66,9	62,4	57,7	52,8	47,6	42,2	36,3	30,1	23,5	16,2	8,6								48
•FBS-NG-RSA-20023A2	20	168							105	104	103	102	101	100	99,0	96,7	94,2	91,5	88,5	85,3	81,8	78,0	73,9	69,4	64,7	60,0	55,2	50,2	45,1	39,8	34,2	28,2	21,5	14,2	5,5						51
•FBS-NG-RSA-20023A3	20	176							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	82,9	79,4	75,8	71,9	67,8	63,4	58,7	53,7	48,3	42,5	36,2	29,4	22,4	15,0	7,5					54
•FBS-NG-RSA-20023A4	20	182							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,9	53,4	48,6	43,6	38,1	32,2	25,7	18,5	10,1			58
•FBS-NG-RSA-25023A1	25	182							*	*	*	*	*	*	104	102	100	98,4	96,3	94,1	91,7	89,0	86,0	82,7	78,9	75,1	71,1	67,0	62,7	58,3	53,7	48,8	43,6	38,1	32,2	25,7	18,4	10,1			58
•FBS-NG-RSA-25023A2	25	192							110	109	109	108	108	107	107	105	104	103	101	99,4	97,5	95,4	92,9	90,1	87,3	84,1	80,8	77,4	73,8	70,0	65,9	61,6	57,0	52,2	46,9	41,3	35,1	28,4	21,1	13,1	63

***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-NG) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.

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

Acessórios



Pedestal
Tubos Guias não inclusos



Curva para Mangote



Kit Contraflange com rosca interna
(vedação+parafusos)



FEM-NG



Conjunto de Chumbadores
Em aço Inox 304

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

POND *SUBMERSÍVEL*

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



Modelo (F)



Rotor vortex

Profundidade máx. de imersão 10m | pH do líquido bombeado 5 a 9 | Temperatura máx. do líquido bombeado 40ºC | 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																

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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 35ºC | 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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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 35ºC | 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

GD SUBMERSÍVEL

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo AISI 410
- Duplo GCB/SSB
- Aço cromo revestido com uretano (GD750F)
- Aço cromo (GD-1100)
- Al - Rosca

GD-400F
GD-750F





Rotor vortex
Aço cromo revestido com uretano

GD-1100





Rotor vortex
Aço cromo

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

GD LÍQUIDO RESIDUAL · RESIDENCIAL · PREDIAL · INDUSTRIAL · DRENAGEM · FONTE ORNAMENTAL · 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	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.																		
GD-400F	1/2	87	7	2"	3500	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					16
GD-1100	1,5	114	7				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



GD POTÊNCIA 1/2-1,5 cv · PRESSÃO MÁX. 20 mca · VAZÃO MÁX. 22,5 m³/h · TENSÃO MONO/TRI

LINHAS
GD/GDR
Bombas centrífugas submersíveis para drenagem

GDR POTÊNCIA 1/2 cv · PRESSÃO MÁX. 13 mca · VAZÃO MÁX. 6,0 m³/h · TENSÃO MONO

GDR SUBMERSÍVEL

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo AISI 410
- Duplo GCB/SSB
- Aço cromo revestido com uretano
- Al - Rosca





Rotor vortex
Aço cromo revestido com uretano

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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

GDR LÍQUIDO RESIDUAL · RESIDENCIAL · PREDIAL · INDUSTRIAL · DRENAGEM · FONTE ORNAMENTAL · ESGOTAMENTO DE CISTERNA · PISCINA · CAIXA D'ÁGUA

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
								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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

AS SUBMERSÍVEL

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





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.

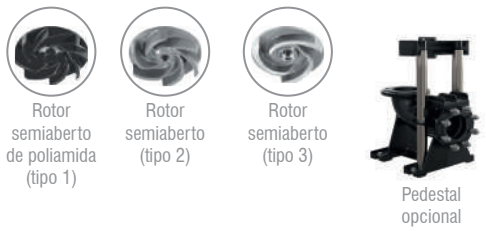
Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Tipo	Passagem de sólidos (mm)	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					Pressão máx. (mca)
									3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
									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												20
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	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		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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

A SUBMERSÍVEL

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo AISI
- Duplo SSB/GCB
- GG20 (Poliamida para A-05B)
- 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 - 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		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		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		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		140		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

SUBMERSÍVEIS

FBS SUBMERSÍVEL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD	60Hz, IP68, eixo AISI 316	OPCIONAL -
	GCB - ø 5/8" - (FBS-P5) •	-
	GSV - ø 3/4" - (FBS 2)	SSV (FBS2)
	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)
								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			127 ou 220		24,2	22,7	21,2	19,5	17,6	15,5	12,9	9,8	5,6										10
	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					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	1/2	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				127 ou 220		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			127 ou 220		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

SUBMERSÍVEIS

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

FBS SUBMERSÍVEL

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo AISI 316
- GSV - ø 3/4”
- GG20 - Semiaberto
- GG20 - Rosca

OPCIONAL
- -
- SSV
- -
- -





Rotor semiaberto

Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40ºC

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			-		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		1750	127 ou 220		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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

AF SUBMERSÍVEL

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo AISI
- Duplo SSBGCB
- GG20
- GG20 - Flange





Rotor semiaberto (tipo U)



Rotor semiaberto (tipo P1)



Rotor semiaberto (tipo P2)



Rotor fechado (tipo E)



Rotor monocanal (tipo MC)



Pedestal opcional



Dispositivo FEM-NG opcional

Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40ºC

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

	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.																			
ROSCA	50AFU2.4	1/2	85	U	35	2"	3500	220	220 ou 380 ou 440	Auto-cut[1]	-	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
	50AFU4.8	1,0	133	U	50	2"	1750	220				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
FLANGE	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		189	P1	50							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		225	P2	50	4"						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	257	E	40						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	268	E	40					Sensor de temperatura[2]		*	*	*	*	143	140	135	132	129	122	114	106	97,4	87,8	77,3	63,1	49,7	38,1	22,8	33
	AF-620	20	262	MC	73	6"						*	*	*	*	298,9	294,0	284,2	274,4	264,4	244,2	223,6	202,4	180,6	158,1	134,8	110,4	84,8	57,8	28,9	32

***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-NG) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.

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



LINHA

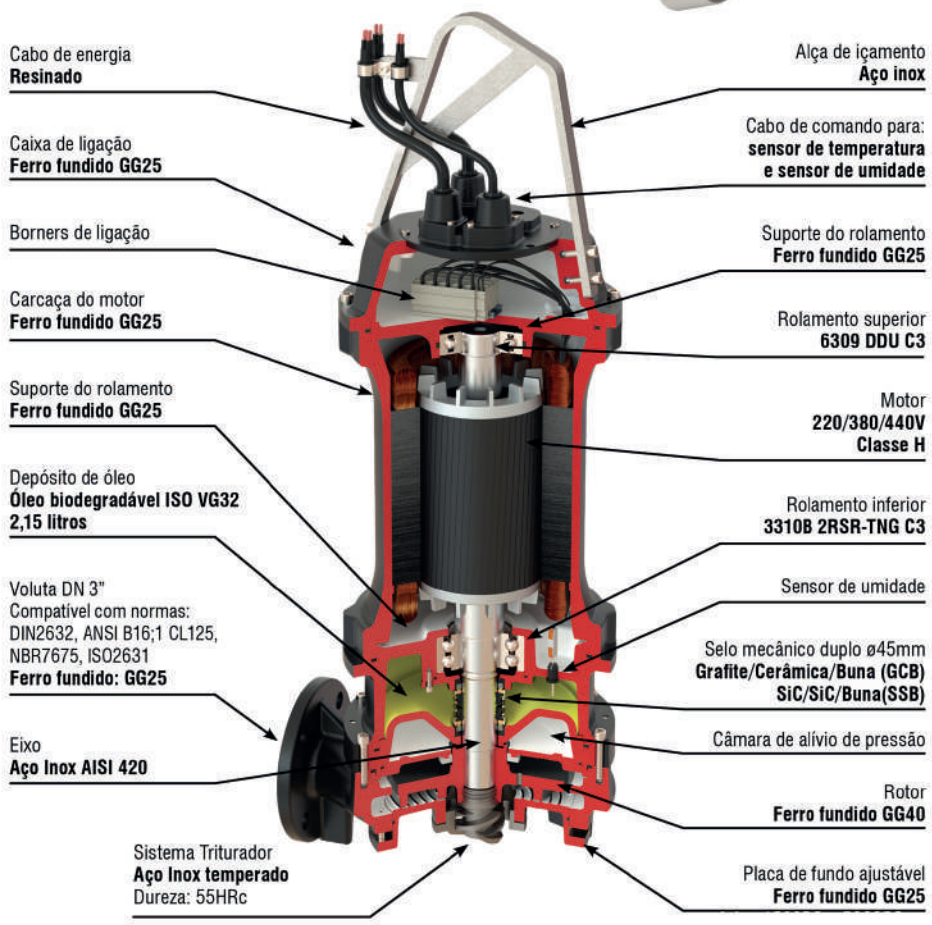
FBS-NG-JAC

Bomba submersível trituradora

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

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





Acessórios



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



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



Chave bóia elétrica
Item de série disponível somente no modelo FBS-NG-JAC 300**F**.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40ºC

FBS-NG-JAC *TRITURADORA*

FBS-NG-JAC 300 CE

STANDARD	OPCIONAIS
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe F (155ºC)	-
GCB - ø 5/8”	SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	-

Trituradora



FBS-NG-JAC 400 a 600 CE

STANDARD	OPCIONAIS
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe F (155ºC)	-
GSV - ø 3/4”	SSV
GG20 - Semiaberto	-
GG20 - Rosca	-

Trituradora



FBS-NG-JAC 5022G a 10022G CE

STANDARD
60Hz, IP68, eixo AISI 420
Classe F (155ºC)
Duplo - SSB/SSB ø 1”
GG30 - Semiaberto
GG25 - Flange

Trituradora



FBS-NG-JAC 15023G a 40023G CE

STANDARD	OPCIONAIS
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe H (180ºC)	-
Duplo - GCB/SSB ø 45mm	GCB/WCWC
GGG40 - Semiaberto	-
GG25 - Flange	-

Trituradora



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

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.	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 66 68 70 72 74 76 78 80	
									Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.	
FBS-NG-JAC-300(F)	1,0	97	2”	3500	110-127 ou 220-254	220 ou 380 ou 440	Auto-cut[1]	Opcional	10,5 9,6 8,3 6,4 4,4 2,4 0,4	15
FBS-NG-JAC-400		105			220				12,2 11,8 11,2 9,8 8,1 6,2 4,2 2,1	18
FBS-NG-JAC-410		110			-				12,6 12,6 11,8 11,1 9,7 7,9 5,8 3,7 1,2	20
FBS-NG-JAC-500	2,0	120							13,8 13,8 13,7 13,5 13,3 12,8 11,4 9,7 7,7 5,5 3,1 0,7	25
FBS-NG-JAC-600	3,0	130							12,7 12,7 12,7 12,7 12,7 12,7 12,5 12,0 11,2 9,9 8,3 6,3 4,4 2,6 0,7	32
FBS-NG-JAC-5022G1	5,0	168			-			Standard	18,4 18,4 18,4 18,4 18,3 18,2 18,0 17,8 17,5 17,0 16,0 14,9 13,3 11,3 9,2 7,3 5,4 3,6 2,0 0,4	42
FBS-NG-JAC-7522G1	7,5	160							15,4 15,4 15,3 15,1 15,0 14,9 14,7 14,5 14,4 14,1 13,6 13,0 11,9 10,0 8,0 5,9 3,6 1,1	38
FBS-NG-JAC-7522G2		184							20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,4 20,3 20,2 20,1 20,0 19,9 19,8 19,5 19,0 18,2 16,3 14,2 12,0 9,5 7,0 4,4 1,8	46
FBS-NG-JAC-10022G1	10	189							15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,6 15,6 15,5 15,5 15,4 15,4 15,4 15,2 14,8 13,5 12,0 10,3 8,4 6,5 4,4 2,2	56
FBS-NG-JAC-10022G2		194							21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 20,9 20,8 20,7 20,6 20,5 20,4 20,3 20,2 20,0 19,6 18,3 16,6 14,4 11,8 9,3 6,9 4,5 2,1	58
FBS-NG-JAC-12523G1	12,5	185	3”				Sensor de temperatura[2]		34,0 34,0 34,0 34,0 34,0 33,2 32,0 30,8 29,4 28,0 26,5 24,8 22,8 20,6 18,5 15,5 12,4 9,3 6,2 3,0	42
FBS-NG-JAC-15023G1	15	210							35,0 35,0 35,0 35,0 35,0 34,2 33,2 32,0 30,9 29,6 28,4 27,0 25,5 23,9 22,2 20,4 18,5 16,6 14,4 12,2 9,9 7,5	50
FBS-NG-JAC-20023G1	20	210			-				41,0 41,0 41,0 41,0 41,0 40,4 40,2 39,9 39,6 39,3 38,9 38,5 38,1 37,5 37,0 35,8 34,5 33,2 31,7 30,2 28,5 26,7 24,7 22,5 20,1 17,4 14,5 11,3 8,0	63
FBS-NG-JAC-25023G1	25	210							42,0 42,0 42,0 42,0 42,0 41,5 41,3 41,1 40,9 40,7 40,4 40,2 40,0 39,7 39,5 39,2 38,9 38,5 38,2 37,4 36,6 35,8 34,7 33,7 32,3 31,0 29,2 27,4 25,4 23,2 21,0 18,5 15,9 13,1 10,0	75
FBS-NG-JAC-30023G1	30	210							43,0 43,0 43,0 43,0 43,0 43,0 42,8 42,6 42,5 42,3 42,1 41,9 41,7 41,5 41,3 41,1 40,9 40,8 40,7 40,5 40,3 40,1 39,8 39,5 39,3 38,9 38,5 38,2 37,7 37,1 36,3 35,0 32,9 30,6 27,9 25,2 21,8 18,2 13,9 9,3	82

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.	Pressão máx. (mca)
									62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100	
									Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.	
FBS-NG-JAC-40023G1	40	220	3”	3500	-	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura[2]	Standard	* * * * 36,5 36,2 35,9 35,6 35,2 34,8 34,3 33,6 32,6 30,5 27,4 23,5 18,1 11,5 5,9 1,8	101

SUBMERSÍVEIS

***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-NG) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.

****Sensor de umidade:** indispensável aquisição do dispositivo externo (FEM-NG) 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.

FBS-JAC *TRITURADORA*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

	STANDARD	OPCIONAL
	60Hz, IP68, eixo AISI 316	-
	GSV - ø 3/4"	SSV - ø 3/4"
	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.

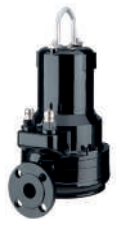
Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	(pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.										Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.										
FBS-JAC-50	1/2	82	2"	3500	127 ou 220	220 ou 380 ou 440	6,6	3,7									6
	1,0	96					9,9	8,2	6,4	4,2	1,8						11
	2,0	116			-		12,1	12	11,9	10,4	8,8	7	5,6	4,9	2,3		19
	3,0	127					12,3	12,2	12,1	12	11,5	10,5	9,2	7,9	6,1	3,5	22

SUBMERSÍVEIS

GRP *TRITURADORA*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

	STANDARD
	60Hz, IP68, eixo AISI 430
	Duplo - SSB/SSB
	GG30 - Semiaberto
	GG30 - Rosca •
	GG30 - Flange







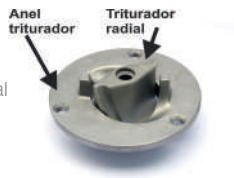
Rotor semiaberto



Dispositivo FEM-NG 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

• GRP16/3 e GRP21/3 com tripé.
Motor com protetor térmico bimetálico.
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)	(pol)	rpm	Trifásico (V)	Sensor de umidade	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	66	68	70	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																				
•GRP16/3	1,5	128	2"	3500	220/380	-	20,2	18,9	17,7	16,1	14,2	12,3	10,1	7,9	5,9	4,1	2,5	1,1																							26
•GRP21/3	1,3	135					*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	5,4	4,0	2,7	1,5	0,5																					31
GRP24/3	3,1	150					11,5	11,3	11,2	11,0	10,2	10,6	10,3	10,0	9,6	8,9	7,8	6,6	5,5	4,5	3,4	1,9	0,8	0,2																			37
GRP37/3	4,6	160					12,0	11,9	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7	11,7	11,6	11,5	11,5	11,4	11,3	11,3	11,1	10,7	10,3	9,8	9,2	8,4	7,5	5,8	2,4	0,9												50
GRP41/3	4,2	150					22,0	21,5	21,1	20,7	20,3	19,9	19,4	18,8	18,2	17,5	16,6	15,6	14,1	12,1	9,4	7,0	5,3	3,9	2,8	1,8	0,8															44
GRP50/3	6,8	174					20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	17,6	16,3	14,8	13,1	11,1	8,8	6,5	4,5	2,7	1,2									56
GRP79/3	8,9	170				Standard	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,0	31,8	30,9	29,7	28,3	26,7	24,7	22,2	18,6	13,6	9,0	5,8	3,5	1,7								56
GRP118/3	13,1	195					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,2	32,7	31,9	31,0	30,1	29,0	27,9	26,5	24,9	23,0	20,3	16,4	11,4	7,7	5,1	3,2	1,6	72

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

- 60Hz, IP68, eixo AISI 403
- Duplo - SSB/GCB
- GG20 - Semiaberto
- GG20 - Rosca •
- GG20 - Flange







Rotor semiaberto



Dispositivo FEM-NG opcional



Pedestal opcional



GF TRITURADORA

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

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

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. Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																					Pressão máx. (mca)
									2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
• 32GF21.0	1,3	109	1 1/4"	3500	220	220 ou 380 ou 440	Auto-cut[1]	-	7,3	7,2	7,0	6,7	6,4	6,0	5,2	4,2	2,8															20
• 32GF22.2	3,0	130							9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,1	9,0	8,9	8,8	8,6	8,3	7,9	6,9	5,7	4,2									32
• 32GF22.2H		139							8,1	8,0	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	7,0	6,9	6,6	6,4	6,1	3,8								39
50GF22.2		120			-				19,3	19,1	19,0	18,9	18,9	18,6	17,8	16,5	14,6	12,5	9,8													24
50GF23.7	5,0	137							19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	18,9	18,8	18,6	18,5	18,3	18,2	18,0	17,2	15,8	13,7									36
50GF24.5	6,0	148							20,3	20,2	20,2	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,4	19,3	19,1	18,9	18,6	18,2	16,2	10,5							44
50GF25.5	7,5	142							*	*	31,7	31,5	31,2	31,0	30,2	29,1	27,8	26,4	23,8	20,6	16,7	11,3										30
50GF25.5H		154							*	*	21,0	20,8	20,7	20,6	20,5	20,4	20,2	20,1	19,9	19,6	19,3	18,7	18,0	9,9								38
50GF27.5	10	162							*	*	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,1	31,0	30,8	30,7	30,5	30,2	29,8	28,8	22,5	13,5							45
50GF27.5H		173							*	*	21,5	21,4	21,3	21,2	21,0	20,9	20,7	20,6	20,5	20,3	20,2	20,1	20,0	19,6	18,8	16,8	6,6					54
50GF211H	15	197					Sensor de temperatura[2]	Standard	*	*	21,6	21,5	21,4	21,3	21,2	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,7	20,6	20,5	20,3	20,0	19,7	19,4	19,1	18,4	17,1	12,0	75

***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-NG) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.
****Sensor de umidade:** indispensável aquisição do dispositivo externo (FEM-NG) para funcionalidade do sensor.

SUBMERSÍVEIS





LINHA

ALLIGATOR

Bomba submersível tipo "chopper"

ROTOR E PLACA DE DESGASTE EM FERRO FUNDIDO BRANCO



POTÊNCIA **17,4-40 cv**

PRESSÃO MÁX. **82 mca**

VAZÃO MÁX. **135 m³/h**

TENSÃO **220 ou 380 V**

ALLIGATOR *CHOPPER*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD

- 60Hz, 2P, IP68, eixo inox
- SiC/SiC/BunaN -2x (em série)
- Ferro fundido branco - Semiaberto, HRC60
- GG25 - Flange



MOTOR TIPO T



MOTOR TIPO P



SISTEMA "CHOPPER"



Rotor semiaberto



Dispositivo FEM-NG opcional



Pedestal opcional

Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40ºC

Classe de isolamento H

Cabo elétrico de 10m.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 8% do volume.

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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (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	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																						
OC4X2-160/17,4T/C	17,4	160	4"	3500	220 ou 380	133	130	127	123	118	114	109	103	97,2	90,3	82,5	74,4	66,3	58,4	51,4	44,7	38,4	32,4	26,4	20,4	14,5	8,7	2,9																51
OC4X2-170/17,4T/C	17,4	170				*	*	*	135	132	128	123	119	114	109	103	95,8	88,5	81,0	73,5	66,4	59,6	53,1	46,8	40,6	34,5	28,4	22,2	16,1	9,8	3,3													57
OC4X2-180/23,1P/C	23,1	180				*	*	*	*	*	*	133	130	125	121	117	112	107	101	95,2	88,6	81,6	74,7	67,7	60,7	54,0	47,5	41,2	35,0	29,0	22,9	17,1	11,3	5,6										64
OC4X2-190/30P/C	30	190				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	133	129	126	122	117	113	108	103	97,0	90,9	84,3	77,2	69,7	61,3	54,3	47,8	41,9	36,2	30,7	25,3	19,9	14,4	8,8	3,0					73
OC4X2-200/30P/C	30	200				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	135	131	128	124	120	115	110	105	99,4	93,0	86,6	79,8	72,3	64,7	57,1	49,5	42,4	35,6	29,0	23,3	17,9	13,0	8,3	4,0	82



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!

//SUBMERSAS





FSUB 2,5” 132



FSUB 3” 133



FSUB 4” 133



ESYBOX DIVER DTRON 134



LINHA

FSUB

Bombas centrífugas submersas

FSUB 2,5”	FSUB 3,0”	FSUB 4,0”
POTÊNCIA **1/4-1,0 cv**	POTÊNCIA **1/4-1,0 cv**	POTÊNCIA **1/2-3,0 cv**
PRESSÃO MÁX. **96 mca**	PRESSÃO MÁX. **112 mca**	PRESSÃO MÁX. **168 mca**
VAZÃO MÁX. **3,10 m³/h**	VAZÃO MÁX. **3,3 m³/h**	VAZÃO MÁX. **7,3 m³/h**
TENSÃO **110 ou 220 V**	TENSÃO **110 ou 220 V**	TENSÃO **110/220 V 220 V**



Control Box** disponível nos modelos **FSUB-CB de 4”.

FSUB 2,5” *SUBMERSA*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo em AISI 201
- GSB
- Poliacetal
- AISI 304





Rotor em poliacetal

Profundidade máx. de imersão 70m | pH do líquido bombeado 6.5 a 8.5 | Temperatura máx. do líquido bombeado 35ºC | Classe de isolamento B

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

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)
							2	4	6	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	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																											
FSUB-2.5QJD08	1/4	50	8	1”	3500	110 ou 220	3,10	2,97	2,84	2,71	2,58	2,44	2,30	2,14	1,98	1,80	1,59	1,33	1,00	0,54															30
FSUB-2.5QJD11	1/3		11				3,10	3,02	2,94	2,85	2,77	2,67	2,58	2,48	2,38	2,27	2,16	2,04	1,91	1,76	1,61	1,10	0,21												41
FSUB-2.5QJD15	1/2		15				*	3,07	3,01	2,95	2,88	2,82	2,75	2,69	2,62	2,55	2,47	2,40	2,32	2,24	2,16	1,93	1,66	1,33	0,87										55
FSUB-2.5QJD21	3/4		21				*	*	3,07	3,02	2,98	2,93	2,88	2,84	2,79	2,74	2,69	2,65	2,60	2,54	2,49	2,36	2,21	2,06	1,89	1,70	1,48	1,21	0,87	0,37				77
FSUB-2.5QJD26	1,0		26				*	*	3,10	3,06	3,03	2,99	2,95	2,91	2,87	2,84	2,80	2,76	2,72	2,68	2,64	2,54	2,43	2,32	2,21	2,08	1,95	1,80	1,64	1,45	1,24	0,97	0,63	0,13	96

FSUB 3” SUBMERSA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo em AISI 304
- GCB
- Poliacetal
- AISI 304





Rotor em poliacetal

Profundidade máx. de imersão 70m
pH do líquido bombeado 6.5 a 8.5
Temperatura máx. do líquido bombeado 35°C
Classe de isolamento B

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

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

FSUB 4” SUBMERSA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

STANDARD
- 60Hz, IP68, eixo em AISI 304
- GCB
- Poliacetal
- AISI 304





Rotor em poliacetal



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

Profundidade máx. de imersão 70m
pH do líquido bombeado 6.5 a 8.5
Temperatura máx. do líquido bombeado 35°C
Classe de isolamento B

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

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)
							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	160	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FSUB-4SPm4/3	1/2	74,6	3	1 1/4"	3500	110 ou 220	7,3	6,7	5,9	5,0	3,7	1,3																										32
FSUB-CB-4SPm4/3																																						
FSUB-4SPm4/4	3/4		4				*	7,0	6,5	5,9	5,2	4,4	3,2	1,3																									42
FSUB-CB-4SPm4/4																																						
FSUB-4SPm4/6	1,0		6				*	7,3	7,0	6,7	6,3	5,9	5,5	5,0	4,4	3,7	2,7	1,3																			63
FSUB-CB-4SPm4/6																																						
FSUB-4SPm4/8	1,5		8				*	*	7,2	7,0	6,7	6,5	6,2	5,9	5,6	5,2	4,8	4,4	3,9	3,2	2,4	1,3															84
FSUB-CB-4SPm4/8																																						
FSUB-4SPm4/11	2,0		11			220	*	*	*	7,2	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	5,2	4,9	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,1	1,3										115
FSUB-CB-4SPm4/11																																						
FSUB-4SPm4/16	3,0		16				*	*	*	*	*	7,2	7,1	7,0	6,9	6,7	6,6	6,5	6,3	6,2	6,1	5,9	5,7	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,6	3,2	2,8	2,4	1,9	1,3	168
FSUB-CB-4SPm4/16																																						

ESYBOX DIVER/DTRON *SUBMERSAS*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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 multiestágio.
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 resisual no tanque diretamente do seu smartphone ou tablet.

DCONNECT BOX 2

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL PRESSURIZAÇÃO IRRIGAÇÃO TRANSFERÊNCIA JARDINAGEM LAVAÇÃO HIDROPONIA

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







ACESSÓRIOS E TABELAS

FEM-NG *CENTRAL DE MONITORAMENTO*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



Modelo	Alimentação (Vca)	Sensor de umidade	Sensor de temperatura
FEM-NG	90~240	3	3

PRESSOSTATO/CONTROLADOR DE PRESSÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



PRESSOSTATO ON/OFF



CONTROLADOR AUTOMÁTICO

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 (ºC)
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
Controlador de Pressão Variável	110 ou 220	50/60	16	5-60	Conforme pressão máxima da bomba	1"	IP65	50

INVERSOR *COM CONTROLE DE PRESSÃO CONSTANTE*

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

INVERSOR COM FLUXO INTERNO



INVERSOR COM FLUXO INTERNO

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 1.1 kW - AD-03	~1/~3 Mono/Tri	220	1,5 ou 2,0	10-90	6,0	1"
Inversor 0.75 kW - PCI13-07D	~1/~3 Mono/Tri	220	1/2; 3/4 ou 1,0	10-90	4,5	1"
Inversor 1.5 kW - PCI11-15A	~1/~1 Mono/Mono	220	1,0; 1,5 ou 2,0	10-90	12	1"

INVERSOR SEM FLUXO



INVERSOR SEM FLUXO

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 2.2 kW - AD-12	~1/~3 Mono/Tri	220	1,0 - 3.0	10-90	12	1"

TANQUES DE PRESSÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



LINHA



BASE HORIZONTAL



BASE VERTICAL

Modelo	Pressão (bar)	Volume (litros)	Entrada - Rosca (pol)
Tanque em linha - Horizontal/Vertical	10	2	1"
Tanque em linha - Horizontal/Vertical	10	8	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"

ABREVIAÇÕES E SIGLAS

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 E MATERIAIS

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).

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).

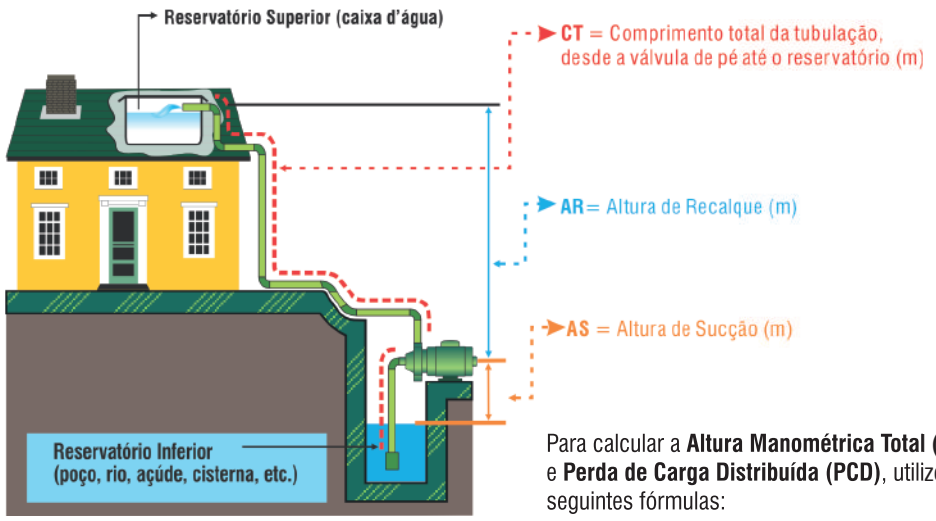
SELO MECÂNICO



⚠ IMPORTANTE

1. Os dados hidráulicos deste catálogo podem variar em mais ou menos 5% conforme normas MB-1032 e ISO 9906.
2. Os dados hidráulicos deste catálogo foram obtidos em temperatura de 20°C ao nível do mar.
3. Siga as instruções do manual do produto para a instalação elétrica (fios) e hidráulica (tubulação) correta. O aterramento é obrigatório.
4. Consulte o fabricante para bombeamento de líquidos especiais, inclusive inflamáveis.
5. Os produtos FAMAC podem sofrer alteração sem aviso prévio, conforme evolução tecnológica.
6. Vazões válidas para 0 mca de sucção.
7. **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 60ºC de temperatura máxima visando garantir a vida útil dos selos mecânicos e demais componentes.
8. Dados hidráulicos e informações de produtos vigentes a partir de julho de 2026.

COMO SELECIONAR A BOMBA 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
Válvula 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
Válvula 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	Percentual de perda em 100 metros de tubos de PVC - equação de Flament													
(m³/h)	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.

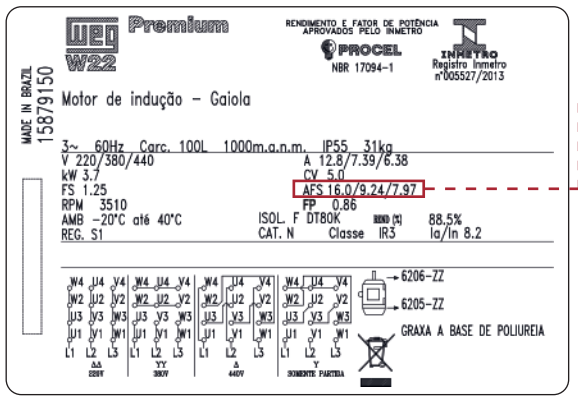
TABELA ①

Vazão	Sugestão de bitola	
(m³/h)	Pol.	mm
0,0-1,0	3/4	25
1,0-2,0	1	32
2,0-4,0	1 1/4	40
4,0-8,0	1 1/2	50
8,0-14	2	60
14-30	2 1/2	75
30-50	3	85
50-90	4	100
90-200	5	125
200-300	6	150
300-500	8	200

1m³ = 1000 l/h

Tabelas

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



PARA USO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA, SOFT STARTER OU CONTACTOR



AVISO

Para uso da bomba com **inversor de frequência, soft starter ou contactor**, considere a corrente (AFS) informada na plaqueta de identificação do motor.

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 - 70ºC), para alimentação de motores **monofásicos** em temperatura ambiente de 30ºC, 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 - 70ºC) para alimentação de motores **trifásicos** em temperatura ambiente de 30ºC, 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 - 70ºC) para a alimentação de motores **trifásicos** em temperatura ambiente de 30ºC, 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	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	-	-

FAMAC

Rua Ponte Pênsil, 608 - Centro
89386-352 - Schroeder/SC - Brasil
www.famac.ind.br
(47) 3374-6000