

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

FAMAC



FAMAC

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





SUMÁRIO

1 • MONOESTÁGIO **02**

2 • COMBATE A INCÊNDIO **36**

3 • MULTIESTÁGIO **50**

4 • PRESSURIZAÇÃO **76**

5 • PISCINA E HIDROMASSAGEM **86**

6 • SUBMERSÍVEIS **90**

7 • SUBMERSAS **110**

8 • ACESSÓRIOS E TABELAS **116**



1. MONOESTÁGIO

 NOVO FGN-0004	 FGN05	 FGX06	 FHN06	 FSP07
 FSG07	 FIG08	 FIQ-N08	 NOVO MSS09	 FOX09
 FJP10	 FASP10	 JETCOM10	 FBZ11	 SPC11
 NOVO FNMonofásico - 2 Polos 12 Trifásico - 2 Polos 14 Trifásico - 4 Polos 17	 NOVO FGN-0018	 FGNAMonofásico 18 Trifásico 20	 FNAMonofásico 19 Trifásico 20	 FNA3/FNA522
 FBA22	 FNV/FNV523 2 Polos	 FNV3/FNV523 4 Polos	 PA/FPA26 4 Polos	 BIPARTIDA30

Programa Brasileiro de Etiquetagem

FGN-00

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

Rotor Semiaberto

RESIDENCIAL

JARDINAGEM

POÇO COMUM

CIRCULAÇÃO

PRESSURIZAÇÃO

HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FGX



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



Rotor fechado (estampado)

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

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão máx. (mca)
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44						
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																
FGX-075	3/4	111	1 1/2" x 1"	3500	110-127/220-254	220/380	15,2	14,7	14,2	13,7	13,1	12,5	11,9	11,3	10,6	9,9	8,4	6,6	4,4	1,7														19					
FGX-100	1,0	118					18,1	17,5	17,0	16,5	15,9	15,4	14,8	14,2	13,6	13,0	11,6	10,2	8,7	7,0	5,1	2,8														24			
FGX-150	1,5	132					18,2	18,2	17,8	17,5	17,2	16,8	16,5	16,1	15,8	15,4	14,6	13,6	12,6	11,4	10,1	8,6	7,0	5,0												30			
FGX-200	2,0	139					20,5	20,3	20,0	19,8	19,5	19,2	19,0	18,7	18,4	18,0	17,3	16,5	15,5	14,6	13,5	12,4	10,9	9,3	7,7	6,0	4,0									36			
FGX-201	2,0	139			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,6	10,0	8,3	6,4	4,3								37			
FGX-202	2,0	146			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,8	8,3	6,7	5,0	3,0							41		
FGX-300	3,0	146			21,9		21,7	21,5	21,2	21,0	20,7	20,5	20,2	19,9	19,6	19,0	18,3	17,6	16,8	16,0	15,0	13,8	12,5	11,2	9,8	8,3	6,7	5,0	3,0							41			
FGX-301	3,0	146			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,2	17,4	16,6	15,7	14,7	13,4	11,9	10,2	8,1	5,7	3,1					42			
FGX-302	3,0	153			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,4	18,8	18,2	17,6	16,9	16,1	15,2	14,2	13,0	11,8	10,4	9,0	7,4	5,8	3,6					45			
FGX-400	4,0	153						220-254/440-508		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,0	21,4	20,8	20,1	19,4	18,6	17,7	16,7	15,6	14,3	12,8	11,3	9,5	7,4	4,9			47		

FHN



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



Rotor semiaberto

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

PRODUTOS QUÍMICOS CIRCULAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FSP

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



Rotor periférico



Opcional na cor vermelha (jockey)

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

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



Rotor fechado



Rotor semiaberto

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

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

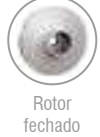
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FIG - Injetora



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



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

Kit adaptador, registro e manômetro inclusos.



POÇOS PROFUNDOS E SEMIARTESIANOS

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FIQN



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



NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO PRESSURIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																						Pressão máx. (mca)	
							5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		
							Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submersão do injetor de 15m)																							
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		
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
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

MSS



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

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



PRODUTOS QUÍMICOS INDUSTRIAL

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

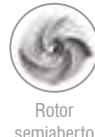
Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																	Pressão máx. (mca)	
							10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0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

Standard

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

Opcionais

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



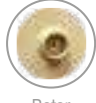
Programa Brasileiro de Etiquetagem

PRODUTOS ALIMENTÍCIOS INDUSTRIAL FERTIRRIGAÇÃO

FJP - Autoaspirante



Standard
60Hz, IP44
GCE - ø 12mm
PPO
ABS



Rotor
fechado

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



RESIDENCIAL

JARDINAGEM

POÇO COMUM OU PONTEIRA

TRANSFERÊNCIA

CIRCULAÇÃO

REFRIGERAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

FASP - Autoaspirante



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



Rotor
periférico

RESIDENCIAL

PREDIAL

JARDINAGEM

POÇO COMUM OU PONTEIRA

TRANSFERÊNCIA

CIRCULAÇÃO

REFRIGERAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Jetcom - Autoaspirante



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



Rotor
fechado

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



RESIDENCIAL

PREDIAL

JARDINAGEM

POÇO COMUM OU PONTEIRA

TRANSFERÊNCIA

CIRCULAÇÃO

REFRIGERAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FBZ - Autoescorvante

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



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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

SPC - Reautoescorvante

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



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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FN - Monofásico - 2 polos

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

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



Kit contraflanges incluso. 

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

[illegible]

FN - Trifásico - 2 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



Rotor
fechado



Opcional
flange



Kit contraflanges incluso.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)		rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Pressão max. (mca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	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.																Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
FN1C-T	4,0	155	2"x1 1/2"	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

NOVO



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

 60Hz, IP55

 GCB - ø 1"

 GG20 - Fechado

 GG20 - Rosca

 Graxa

Opcionais

-

GCV, SSV

-

GG20 - Flange

-



 Rotor fechado

 Opcional flange



Kit contraflanges incluso.



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)		rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																								Pressão max. (mca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						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"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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Ideal para líquidos
com pequenos sólidos.

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

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



Rotor
semiaperto

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	
							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	

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

- 60Hz, IP21
- GCB - Ø 5/8"
- GG20 - Semiaperto
- GG20 - Rosca

IP21 e IP55 c/ intermediário
GCV, SSV



Rotor
semiaperto

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

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 max. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																		
FGNA10-M	1,0	110	5	2 1/2" x 2 1/2"	3500	110-127/220-254	*	23,1	21,1	18,9	16,5	13,8	10,6	6,6									18		
FGNA15-M	1,5	120					*	*	23,7	21,9	19,9	17,7	15,4	12,7	9,6	5,7									22
FGNA16-M	1,5	125					*	*	*	*	*	*	17,2	14,9	12,3	9,2	5,4								24
FGNA20-M	2,0	130					*	*	*	25,8	23,9	22,0	19,9	17,6	15,2	12,4	9,2	5,3							26
FGNA21-M	2,0	135				*	*	*	*	*	*	*	*	16,3	13,8	11,1	8,0	4,4						28	
FGNA30-M	3,0	140				*	*	*	*	27,0	25,2	23,3	21,4	19,3	17,1	14,7	12,1	9,3	6,0	2,2					31
FGNA31-M	3,0	145				*	*	*	*	*	*	*	*	22,6	20,8	18,8	16,8	14,5	12,1	9,4	6,3	2,6			35
FGNA40-M	4,0	145							*	*	*	*	29,2	27,7	26,0	24,4	22,6	20,8	18,8	16,8	14,5	12,1	9,4	6,3	2,6
FGNA-M	1,0	95	10			110-127/220-254	27,3	24,8	22,1	19,3	16,0	11,7	5,0										15		
FGNA-M	1,5	105					30,3	28,2	26,0	23,6	20,9	17,9	14,1	9,3											18
FGNA-M	2,0	115					33,4	31,6	29,6	27,5	25,2	22,8	20,1	16,8	12,8	6,9									21
FGNA-M	3,0	120					35,2	33,5	31,7	29,8	27,8	25,5	23,0	20,3	17,0	12,8	7,2								23

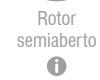
Programa Brasileiro
de Etiquetagem

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

em

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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



Rotor
semiaperto

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

FGNA - Trifásico - 2 polos

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



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

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FNA - Trifásico - 2 polos

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



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

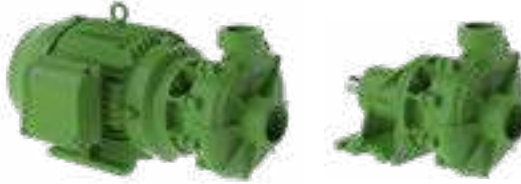
INDUSTRIAL JARDINAGEM POÇO COMUM TRANSFERÊNCIA HIDROPONIA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO AGRICULTURA LÍQUIDO RESIDUAL ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FNA - Trifásico - 2 polos

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



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



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão max. (mca)	
							6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																													
FNA-T	20,0	165	10	3" x 2 1/2	3500	220/380/440 ou 380/660	142,2	140,5	138,7	136,9	134,8	132,7	130,4	127,9	120,3	110,0	95,8	78,1	50,6														50			
FNA-T	20,0	174					133,9	132,2	130,5	128,7	126,8	124,8	122,8	120,5	114,5	107,1	97,7	85,9	69,5	39,5														53		
FNA-T	20,0	183					136,3	134,8	133,4	131,8	130,2	128,6	126,9	125,0	120,1	114,1	106,9	97,3	84,9	67,7	37,1														58	
FNA-T	25,0	175					151,2	149,6	147,8	146,1	144,2	142,3	140,3	138,1	132,0	124,5	114,9	102,0	85,7	62,4	18,2														56	
FNA-T	25,0	185					138,4	137,2	135,9	134,6	133,2	131,8	130,4	128,8	124,4	119,3	113,0	104,6	93,6	79,4	58,3	12,9													61	
FNA-T	25,0	195					141,5	140,4	139,4	138,3	137,2	136,0	134,8	133,6	130,1	126,3	121,6	116,3	109,0	99,8	86,7	69,8	42,2												69	
• FNA5-T	30,0	172					177,5	176,6	175,5	174,5	173,4	172,3	171,0	169,6	165,6	160,2	150,5	133,7	107,2	24,0															51	
FNA-T	30,0	190					161,3	160,0	158,6	157,2	155,7	154,1	152,5	150,8	146,4	141,3	135,4	128,2	119,1	107,5	93,3	72,5	16,4												66	
FNA-T	30,0	205					145,6	144,7	143,8	142,9	141,9	141,0	140,1	139,0	136,2	133,3	129,5	125,4	120,0	112,9	103,9	93,0	79,2	58,7	14,7										76	
• FNA5-T	40,0	190					*	*	*	*	*	*	173,0	172,1	169,7	167,3	165,0	161,3	156,7	147,9	130,1	96,8														64
FNA-T	40,0	200					168,5	167,5	166,4	165,3	164,2	163,0	161,8	160,6	157,1	153,1	148,3	143,3	136,7	128,3	117,9	105,2	87,8	60,3											74	
FNA-T	40,0	215					*	*	*	*	*	*	*	148,9	147,0	144,4	141,5	138,1	133,7	127,9	121,1	112,9	103,2	91,4	76,3	51,8									85	
• FNA5-T	50,0	220					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165,0	163,0	160,8	158,4	155,5	151,4	145,1	132,1	109,9									85	
• FNA5-T	50,0	246					*	*	*	*	*	*	*	*	*	146,0	143,5	140,8	137,9	134,9	131,4	127,6	123,3	117,9	110,3	97,9	82,9	64,7	41,3	12,8					102	
• FNA5-T	60,0	226					*	*	*	*	*	*	*	*	*	168,0	166,6	165,2	163,7	161,7	159,7	157,0	153,4	147,1	132,8	111,6	48,9								92	
• FNA5-T	60,0	250					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	141,4	137,9	134,4	129,9	124,7	117,8	107,7	92,3	76,9	57,6	31,8					105	
• FNA5-T	75,0	251					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	164,0	162,0	159,9	157,3	154,2	149,0	140,7	128,2	113,2	95,2	70,6	32,6					108
• FNA5-T	100,0	257					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	167,0	164,1	161,0	157,3	152,7	147,0	137,5	122,7	100,6	44,2			118

FNA3/FNA5 - Trifásico - 4 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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





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

FBA - Trifásico - 4 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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





Opcional flange



Rotor semiaberto

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

INDUSTRIAL

POÇO COMUM

TRANSFERÊNCIA

IRRIGAÇÃO

CIRCULAÇÃO

AGRICULTURA

LÍQUIDO RESIDUAL

ÁGUA TURVA

ÁGUA PLUVIAL

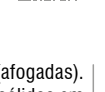
ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

Motobomba com rotor vortex

Ideal para movimentar líquidos com passagem de sólidos.



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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





Opcional flange



Rotor vortex

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

INDUSTRIAL

TRANSFERÊNCIA

IRRIGAÇÃO

CIRCULAÇÃO

AGRICULTURA

LÍQUIDO RESIDUAL

ÁGUA TURVA

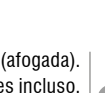
ÁGUA PLUVIAL

ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FNV3/FNV5 - Trifásico - 4 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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





Opcional flange



Rotor vortex

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

FAMAC.IND.BR

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

PA/FPA - 4 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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

Opcionais
-
GCV, SSV GCV, SSV
-
-
-



Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

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

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

PREDIAL INDUSTRIAL TRANSFERÊNCIA AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)		rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.													Pressão max. (mca)						
						2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60		63	66	69	75	80	85
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.											Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
PA/FPA-32-26	4,0	240	2" x 1 1/4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	20,7	19,4	18,1	16,3	14,1	10,0																26			
PA/FPA-32-26	5,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,9	19,8	18,4	16,7	14,6		11,3													31		
PA/FPA-40-16	3,0	174	2 1/2" x 1 1/2"	1750	220/380/440 ou 380/660	31,4	29,5	26,8	23,2	18,0																							12			
PA/FPA-40-20	3,0	205				*	34,3	32,6	30,7	28,6	26,0	22,7	18,5	10,5																				19		
PA/FPA-40-20	4,0	214				*	35,9	34,3	32,6	30,7	28,5	26,0	22,9	18,5	10,1																			21		
PA/FPA-40-26	5,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,0	25,6	21,5	14,9																27		
PA/FPA-40-26	6,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,5	28,8		25,6														33		
PA/FPA-40-32	7,5	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,3	20,7	17,1	11,7										44		
PA/FPA-40-32	10,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,2	24,1	21,7	18,5	14,0									48		
PA/FPA-40-32	12,5	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,2	24,1	21,7	18,5	14,0							54	
PA/FPA-50-16	3,0	165	3" x 2"	1750	220/380/440 ou 380/660	66,0	59,6	52,1	41,9	23,3																							11			
PA/FPA-50-16	4,0	174				71,0	65,8	59,8	52,0	41,7	23,5																							13		
PA/FPA-50-20	4,0	195				*	59,3	55,8	52,0	47,1	40,4	29,6																						16		
PA/FPA-50-20	5,0	205				*	*	59,2	56,0	52,0	47,1	40,7	29,6																					18		
PA/FPA-50-26	7,5	245				*	*	*	62,4	60,2	57,8	55,3	52,4	49,2	45,4	40,9	34,9	25,3																28		
PA/FPA-50-26	10,0	264				*	*	*	*	*	67,7	65,8	63,7	61,4	59,0	56,2	53,1	49,5	45,0															33		
PA/FPA-50-32	15,0	305				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,1	65,3	56,2	49,1	38,0	12,4											43		
PA/FPA-50-32	20,0	328				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,4	76,4	74,2	67,9	63,5	58,2	51,7	42,7	25,0									50		
PA/FPA-65-13	3,0	139	4" x 2 1/2"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	72,7	56,4	21,3																								9			
PA/FPA-65-16	3,0	155				*	77,2	63,4	42,9																									9		
PA/FPA-65-16	4,0	165				*	84,9	73,9	59,1	34,0																								11		
PA/FPA-65-16	5,0	174				*	94,4	85,2	74,2	59,6	33,8																							13		
PA/FPA-65-20	7,5	195				*	*	109,3	101,3	91,7	80,0	64,0	37,2																					16		
PA/FPA-65-20	10,0	214				*	*	134,3	126,9	119,2	110,8	101,0	90,0	75,0	55,0																			22		
PA/FPA-65-26	12,5	245				*	*	*	*	*	102,4	98,0	93,2	88,0	81,8	74,7	66,2	55,3	38,7															30		
PA/FPA-65-26	15,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	106,4	101,2	95,7	89,0		81,5	50,0														35		
PA/FPA-65-32	20,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	86,7	78,6	67,6	51,1											44		
PA/FPA-65-32	25,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	91,8	85,0	76,7	66,0	49,3								53	
PA/FPA-80-16	5,0	155	5" x 3"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	140,7	119,0	85,8																								10			
PA/FPA-80-16	6,0	165				*	*	138,8	112,6	62,9																								11		
PA/FPA-80-16	7,5	174				*	*	*	144,2	120,3	81,9																							14		
PA/FPA-80-20	10,0	195				*	*	*	168,7	152,3	133,0	108,0	69,3																						17	
PA/FPA-80-20	12,5	205				*	*	*	196,0	182,5	166,4	146,4	119,8	73,5																					19	
PA/FPA-80-20	15,0	214				*	*	*	*	203,4	190,1	174,6	156,8	131,6	88,9																				21	
PA/FPA-80-26	15,0	245				*	*	*	*	*	*	*	140,6	128,0	113,8	97,0	75,0																	28		
PA/FPA-80-26	20,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	158,1	145,0	130,0		113,1																	33	
PA/FPA-80-32	25,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	138,6	132,9		126,7	108,2	93,3	71,7														42	
PA/FPA-80-32	30,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	158,0	153,0		147,8	132,9	122,2	109,5	92,7	67,5												48	
PA/FPA-80-32	30,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	126,2	110,6	90,0	56,5										53	
PA/FPA-80-40	60,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	127,2	115,2	101,1	83,0	55,8						71	
PA/FPA-80-40	75,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	152,6	143,8	134,1	123,2	95,3	55,5					82	

PA/FPA - 4 polos



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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

Opcionais	
-	
GCV, SSV GCV, SSV	
-	
-	
-	



Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

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

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

PREDIAL INDUSTRIAL TRANSFERÊNCIA AGRICULTURA IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO AQUECEDOR PRESSURIZAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)		rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.														Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.															Pressão max. (mca)		
						2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		28	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	75		80	85
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.														Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																	
PA/FPA-100-16	5,0	155	5" x 4"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	135,4	100,0	52,9																								11			
PA/FPA-100-16	7,5	174				*	*	190,1	160,2	127,7	91,1	23,7																								15	
PA/FPA-100-20	12,5	195				*	*	*	201,6	183,0	159,6	123,2																								16	
PA/FPA-100-20	15,0	205				*	*	*	*	217,9	200,4	178,0	143,6																							18	
PA/FPA-100-20	20,0	214				*	*	*	*	*	237,3	219,0	196,9	167,1	116,0																					21	
PA/FPA-100-26	25,0	245				*	*	*	294,0	284,0	273,1	261,7	249,0	235,2	219,0	198,8	174,3	140,0																		28	
PA/FPA-100-26	30,0	255				*	*	*	317,6	308,5	299,1	289,2	278,4	266,4	253,3	237,5	218,4	194,2		159,0																31	
PA/FPA-100-26	30,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	252,9	231,7		205,5																33	
PA/FPA-100-32	30,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180,5	175,2	169,8		164,0	147,3	133,5	110,7	76,4												44	
PA/FPA-100-32	40,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	177,1	163,7	147,0	125,7	97,9									53	
PA/FPA-100-40	75,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	224,2	213,3	201,0	186,7	169,4	146,5	114,9	15,2			76	
PA/FPA-100-40	100,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	272,9	264,5	255,8	246,4	236,3	224,8	212,1	179,7	138,0	62,1	87	
PA/FPA-125-20	20,0	205	6" x 5"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	343,0	321,8	298,1	272,0	241,6	200,9	149,9																					18			
PA/FPA-125-20	25,0	214				*	367,3	348,0	327,3	304,4	278,1	249,0	213,8	165,0																					20		
PA/FPA-125-26	30,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	293,1	267,1	234,0	183,3																		28		
PA/FPA-125-26	40,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	331,2	307,5		278,2																33		
PA/FPA-125-32	50,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	238,5	184,0	108,0													41		
PA/FPA-125-32	60,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	298,8	260,0	212,7	152,5	37,8											46		
PA/FPA-125-32	75,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	351,4	321,4	286,7	245,6	195,7	122,8										51		
PA-125-40	125,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	352,8	334,5	313,7	290,5	261,9	218,6	31,6				76	
PA-125-40	150,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	406,1	393,4	380,3	367,1	350,9	333,2	292,5	246,4	174,2		90	
PA/FPA-150-20	25,0	205	8" x 6"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	425,7	383,4	336,0	268,0	157,5																					17			
PA/FPA-150-20	30,0	212				*	*	*	*	454,0	411,1	357,8	288,0	185,6																					19		
PA/FPA-150-20	40,0	220				*	*	*	*	528,5	487,8	443,3	393,1	329,0	240,0																				22		
PA/FPA-150-26	60,0	245				*	*	*	*	*	*	*	*	*	494,7	458,0	414,8	351,3																	28		
PA/FPA-150-26	75,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	565,6	536,0	501,3	459,9		408,4															32		
PA-150-32	100,0	300				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		580,3	516,1	467,4	398,2	255,6											43		
PA-150-32	125,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	583,2	545,9	503,1	448,4	338,8										48		
PA-150-32	150,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	655,2	624,5	590,3	549,8	500,8	432,0	311,8								53		
PA-150-40	175,0	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	655,1	621,5	585,2	543,5	494,2	435,7	342,4				74	
PA-150-40	200,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	727,4	699,1	668,6	636,1	600,0	555,9	510,7	362,3			80	
PA-200-32	100,0	245	10" x 8"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	1068,8	997,3	913,1	799,0	573,1	204,0																27			
PA-200-32	125,0	275				*	*	*	*	*	*	*	1239,9	1200,4	1158,4	1108,1	1044,4	967,9		855,4	119,3														34		
PA-200-32	175,0	310				*	*	*	*	*	*	*	1437,3	1405,0	1372,6	1338,5	1300,2	1261,9		1213,8	1082,7	975,0	810,0	495,0										45			
PA-200-40	175,0	340				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	947,7	927,0		906,2	847,2	806,5	761,7	709,7	644,3	558,9	389,7							53			
PA-200-40	250,0	365				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1071,4	1053,4		1035,3	986,5	956,1	921,0	885,2	842,0	795,6	743,9	682,1	596,9	438,5				62			
PA-200-40	300,0	396				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1198,6	1182,8		1166,9	1125,7	1098,9	1072,0	1041,8	1010,2	976,6	938,6	898,3	852,7	799,9	740,7	671,5	520,5			72	
PA-250-32	200,0	300	12" x 10"	1750	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	1140,3	1100,1	1056,8	1010,3		948,5	708,0														37			
PA-250-32	250,0	315				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1239,9	1207,1	1174,4	1136,6		1098,2	977,4	884,4	712,8										43			
PA-250-32	300,0	329				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1334,8	1306,0	1277,3	1246,3		1212,0	1120,6	1057,9	985,6	896,0	730,8								48			
PA-250-40	200,0	335				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1138,2	1077,7	1008,0	922,3	812,6	632,0								50			
PA-250-40	250,0	350				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1222,9	1170,5	1112,8	1048,5	973,3	880,2	729,1	190,3							55		
PA-250-40	300,0	365				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1327,9	1283,5	1237,8	1183,7	1123,7	1054,9	968,3	851,8	630,8							60	
PA-250-40	350,0	380				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1448,1	1406,5	1365,0	1317,1	1268,2	1210,1	1146,6	1075,5	988,4	811,1	294,5				60		
PA-250-40	400,0	395				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1556,8	1520,6	1484,5	1444,4	1401,8	1357,1	1307,2	1253,1	1190,6	1121,2	1045,5	952,2	706,9			70	
PA-250-40	500,0	409				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	1644,1	1609,9	1575,8	1541,0	1500,9	1460,7	1416,6	1369,1	1317,6	1259,3	1192,6	1113,9	971,4			75	

Bomba centrífuga bipartida



TURE - Bipartida - 2 polos



Standard

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

Rotor fechado
dupla sucção

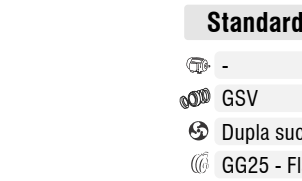
Opcional na cor vermelha

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



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

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



Rotor fechado
dupla sucção



Opção na cor vermelha

[illegible]

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.



2. COMBATE A INCÊNDIO



FANI

38



FSG-IN

39

NOVO



MONOFÁSICO
FNI

40

NOVO



TRIFÁSICO
FNI

40

NOVO



TRIFÁSICO
FNI-GROOVED

46

JOCKEY

NOVO



FSP

48

NOVO



FIQN-IN

48

NOVO



FPM

48

NOVO



FEI

49

FGNI



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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				
							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	3/4	90					*	*	*	*	*	23,7	20,4	17,2	13,2	8,6																						11		
FGNI-2	3/4	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	3/4	135					15,0	14,7	14,4	14,1	13,8	13,4	13,1	12,7	12,4	12,0	11,2	10,5	9,7	8,7	7,7	6,6	5,3	3,8	1,9													29		
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	1,0	100					*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,5	16,9	12,6	6,4																			17		
FGNI-4	1,0	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	1,0	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	1,5	105					*	*	*	*	*	35,6	33,5	31,3	29,2	26,8	21,9	16,1	9,5																				18	
FGNI-2	1,5	140					*	*	*	19,5	19,2	19,0	18,7	18,5	18,2	17,9	17,3	16,6	15,9	15,2	14,3	13,4	12,4	11,3	10,1	8,7	6,9	4,3										36		
FGNI-8	2,0	102					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	2,0	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	2,0	150					*	*	*	19,5	19,3	19,0	18,8	18,5	18,3	18,0	17,5	16,9	16,3	15,7	15,1	14,3	13,6	12,8	11,9	11,0	10,0	8,8	7,5	6,0	4,0							41		
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	3,0	130					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,0	32,4	30,7	28,8	26,7	24,3	21,4	17,8	13,3	7,3												30		
FGNI-6	3,0	135					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24,1	21,3	17,9	13,7	8,1													32		
FGNI-4	3,0	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	3,0	164					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	11,1	9,8	8,3	6,4	3,9		52	
FGNI-8	4,0	127					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	4,0	130					*	*	*	*	*	*	56,8	55,3	53,7	50,4	47,0	43,3	39,5	35,3	30,5	25,3	19,2	11,3														30		
FGNI-6	4,0	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	4,0	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		

FSG-IN



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Kit contraflanges incluso | IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Standard			Opcionais																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOVO

FNI - Monofásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

COMBATE A INCÊNDIO

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



Rotor
fechado



Opcional
flange



Kit contraflanges incluso



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)		rpm	Monofásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																Pressão max. (mca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	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.																Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
FNI2-M	5,0	140		3500	220-254/440-508	*	*	*	*	*	*	*	48,0	42,0	35,3	26,0	13,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

Standard

 60Hz, IP55

 GCB - Ø 1"

GG20 - Fechado

GG20 - Rosca

 Graxa

Opcionais

—

—

GG20 - Flange

—



Rotor
fechado



Optional
flange

Kit contraflanges incluso

[illegible]

NOVO

FNI - Trifásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

COMBATE A INCÊNDIO

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



Kit contraflanges incluso

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)		rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.											Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.														Pressão max. (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.											Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																			
FNi3-T	20	165	2 1/2" x 2 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	119,0	117,8	116,4	114,9	113,0	110,7	107,3	100,2	84,8	56,8																		52			
FNi3-T	20	176				*	*	*	*	*	*	*	*	*	106,3	94,3	73,8																	59		
FNi3-T	20	182				*	108,0	107,3	106,5	105,5	104,5	103,1	101,4	98,0	87,2	69,8		38,8																62		
FN1B-IN-T	20	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	58,1	55,9		53,5	50,6	47,1	42,5	35,9	24,2										87		
FN1B-IN-T	20	201				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	55,8	52,4	48,3	43,5	37,0	26,0									92		
FNi3-T	20	210				*	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		
FNi3-T	20	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	60,0	50,0	37,9	21,2											83		
FN2C-IN-T	20	220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	33,8	32,3	30,6	28,2	24,7	19,7	11,4							104		
FNi3-T	25	176				*	120,3	119,1	117,9	116,5	115,0	112,8	110,2	106,0	94,2	71,9																		59		
FNi3-T	25	192				*	109,0	108,2	107,4	106,5	105,5	104,4	102,9	101,0	97,9	90,7		78,7	58,8															69		
FNi3-T	25	202				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		97,1	83,7	66,3	37,4												77		
FNi3-T	25	212				106,0	105,2	104,4	103,4	102,4	101,3	99,8	98,2	96,0	92,1	85,9		78,7	70,2	59,6	45,3	19,1												82		
FNL1-IN-T	25	220				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		60,5	58,7	56,4	53,5	48,9	36,4										88		
FN2C-IN-T	25	225				*	*	*	*	*	*	*	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-IN-T	25	230				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4								99		
FN2C-IN-T	25	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		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		
FNi5-T	30	165				*	*	*	*	*	*	162,0	152,5	138,6	98,8																			52		
FNi5-T	30	180				*	*	148,0	146,0	144,0	141,6	138,8	135,5	131,2	124,6	107,6		57,2																62		
FNi3-T	30	191				*	*	120,6	119,8	118,8	117,9	116,8	115,5	113,9	111,9	108,2		98,9	82,3															70		
FNi3-T	30	206				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	100,0	84,2	53,3											83		
FNi3-T	30	215				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	102,0	92,5	80,1	61,9	26,0										88		
FNL1-IN-T	30	230				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		61,0	59,8	58,5	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4								99		
FNL1-IN-T	30	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	57,9	56,8	55,5	53,1	47,1	33,5						106		
FNB-IN-T	30	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	57,5	46,2	28,6							112	
FN2C-IN-T	30	250				*	*	*	*	*	*	*	*	*	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		
FNi5-T	40	195				*	150,0	148,9	147,9	146,8	145,5	144,1	142,6	140,8	138,5	135,3		130,8	114,0	70,6														73		
FNi3-T	40	215				*	*	*	*	*	120,0	119,0	118,1	117,0	115,8	114,4		112,7	110,6	107,4	100,9	89,4	71,3											90		
FNB-IN-T	40	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	103,0	100,9		98,7	96,0	93,2	89,6	85,6	80,2	73,8	66,3	57,5	46,2	28,6						112		
FNB-IN-T	40	253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	81,1	75,0	67,8	58,9	46,5					125	
FN2C-IN-T	40	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		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
FNi5-T	50	209				*	*	*	*	*	*	*	145,0	143,8	142,5	141,1		139,6	137,4	134,5	130,3	110,6												84		
FNi5-T	50	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125,0	123,9		122,7	121,4	120,0	118,2	116,0	112,8	107,6	92,0	63,6							103		
FNB-IN-T	50	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	103,0	101,4	99,7	97,9	95,9	93,3	90,7	87,3	82,9	76,8	69,4	59,8	45,6	12,5		136
FNi5-T	60	204				*	*	*	*	*	*	165,0	164,1	162,9	161,7	160,5		158,9	156,8	153,3	145,0	123,0	49,3												86	
FNi5-T	60	222				*	*	*	*	*	*	*	*	144,2	143,4	142,4		141,4	140,3	138,9	137,3	135,1	130,9	114,8	75,2									96		
FNi5-T	60	246				*	*	*	*	*	*	*	*	*	126,8	125,9		124,9	123,9	122,8	121,5	120,1	118,2	115,7	111,9	102,5	86,8	60,3						112		
FNi5-T	75	222				*	*	*	*	*	*	*	167,9	167,0	166,1	165,2		164,3	163,0	161,6	160,2	158,0	155,3	149,1	129,6	92,4								103		
FNi5-T	75	238				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	140,0	138,7	137,4	135,7	133,7	130,7	123,7	94,5						112	
FNi5-T	75	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	128,0	127,2		126,4	125,5	124,6	123,6	122,5	121,2	119,8	118,1	116,0	113,2	108,8	99,5	85,4	48,2			128	
FNi5-T	100	244				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166,5		165,8	165,1	164,5	163,7	162,6	161,6	160,6	159,2	157,5	155,5	152,1	136,8	112,3					125	
FNi5-T	100	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	141,0	140,0	138,8	137,7	136,5	134,9	133,3	130,8	127,6	121,3	104,4		140

NOVO

FNI - Grooved - Trifásico

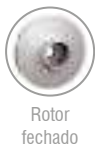


Programa Brasileiro
de Etiquetagem



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

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



Rotor
fechado



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

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																		Pressão máx. (mca)			
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66						
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																					
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		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	5,0	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		10,0				164	57,2	56,8	56,4	56,1	55,6	55,2	54,7	54,3	53,7	53,2	52,6	51,9	51,2	50,3	49,4	48,2	46,8	45,2	43,2	41,1	38,6	35,9	32,5	28,1	21,5											53	
FNI-GROOVED-T	170					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,3	47,7	46,0	44,2	42,2	39,9	37,3	34,2	30,1	24,0										57	

MOTOBOMBAS JOCKEY

IDEAIS PARA MANUTENÇÃO DA
PRESSÃO EM SISTEMAS DE
COMBATE A INCÊNDIO



FSP

FIQ-N

FPM

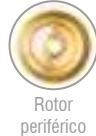
FEI

NOVO

FSP



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



Rotor periférico

PRESSURIZAÇÃO

COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

NOVO

FIQN-IN



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



Rotor fechado

PRESSURIZAÇÃO

COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

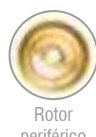
Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																				Pressão max. (mca)			
							5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		105	110	
							Q - Tabela de Vazões (m³/h) (válidas para submersão do injetor de 15m)																							
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		
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
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

NOVO

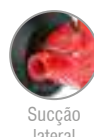
FPM



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



Rotor periférico



Sucção lateral

PRESSURIZAÇÃO

COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

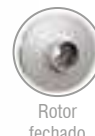
Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Estágios	 (pol)	rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																		Pressão máx. (mca)
								5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85		
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas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

NOVO

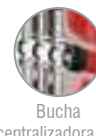
FEI



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



Rotor fechado



Buchas centralizadora em todos os rotores



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

PRESSURIZAÇÃO

COMBATE A INCÊNDIO

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios	(pol)	rpm	Monofásico			Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						(V)	IP21	IP55		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140		145	150	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
FEI	1,5	120	2	1" x 1"	3500	110-127/220-254			8,6	8,3	8,0	7,6	6,9	5,8	4,4	2,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</



3. MULTISTÁGIO

 FEI 52	 FES 53	 FPM 53	 CHLF 54	 HSIS 54
 CBI 55	 FMX IP21 55	 MONOFÁSICO FMX IP55 56	 TRIFÁSICO FMX IP55 60	 FMX-2 Monofásico 62 Trifásico 64
 FMG-1 66	 FMG-3 Monofásico 67 Trifásico 68	 FMG-4 69	 DMM 69	 FMG-3 Monofásico 70 Trifásico 72
 VMSS-IN LINE 74				

FEI

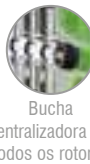


Programa Brasileiro de Etiquetagem

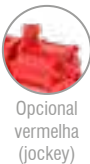
Standard	Opcionais
60Hz, IP21 c/ intermediário, eixo AISI 316	IP55 c/ intermediário
GCB - ø 3/4"	GCV, SSV
AI - Fechado	Br
GG20 - Rosca	-
Graxa	-



Rotor fechado



Buchha centralizadora em todos os rotores



Opcional vermelha (jockey)

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

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

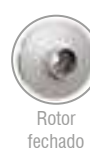
Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios		rpm	Monofásico			Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																								Pressão máx. (mca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						(V)	IP21	IP55		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120		125	130	135	140	145	150	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FEI	1,5	120	2	1" x 1"	3500	110-127/220-254 ou 220-254/440-508	✓	✓	220/380	8,6	8,3	8,0	7,6	6,9	5,8	4,4	2,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

FES

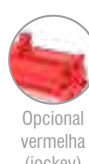


Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



Rotor fechado



Opcional vermelha (jockey)

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

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



Rotor periférico



Sucção lateral



Opcional vermelha (jockey)

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

NOVO

CHLF



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

 60Hz, IP55, eixo AISI 304

 GSE - ø 12mm

 AISI 304 - Fechado

 AISI 304 - Rosca



Rotor
fechado

 RESIDENCIAL

 PREDIAL

 INDUSTRIAL

 JARDINAGEM

 POÇO COMUM

 TRANSFERÊNCIA

 LAVAÇÃO

 AGRICULTURA

 NEBULIZAÇÃO

 IRRIGAÇÃO

 CIRCULAÇÃO

 REFRIGERAÇÃO

 CALDEIRA

 PRODUTOS QUÍMICOS

 FERTIRRIGAÇÃO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	Rotor (mm)	Estágios		rpm	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão máx. (mca)		
								10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	65	70		75	80
								Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																														
CHLF2-20	3/4	90	2	1" x 1"	3500	115 ou 230	220-277 ou 380-440	*	3,8	3,5	3,2	2,8	2,4	1,8	1,2																			26				
CHLF2-30	1,0		3					*	*	*	*	*	3,9	3,7	3,4	3,2	2,9	2,6	2,2	1,8	1,4	0,9															40	
CHLF2-40	1,5		4					*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6	1,0									52	
CHLF2-50	1,5		5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,6	1,3	0,4				67
CHLF2-60	1,5		6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,1	1,5	0,7			78
CHLF4-20	1,0	95	2	1 1/4" x 1"				*	*	8,0	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,0																					27	
CHLF4-30	1,5		3					*	*	*	*	*	7,7	7,1	6,6	6,0	5,5	4,9	4,2	3,5	2,7																40	
CHLF4-40	2,0		4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	7,3	6,8	6,3	5,8	5,3	4,8	4,2	3,6	2,9	2,0	0,9									55	
CHLF4-50	3,0		5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,7	7,3	7,0	6,6	6,2	5,8	5,4	5,0	4,6	4,2	3,7	2,2				68	
CHLF4-60	3,0		6					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,3	4,3	3,1	1,1		
CHLF8-20	2,0	96,5	2	1 1/2" x 1 1/4"				*	*	*	*	*	12,2	10,7	9,2	7,5	5,4																				29	
CHLF8-30	3,0		3					*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,6	11,8	10,9	9,9	8,7	7,0															42	
CHLF8-40	4,0		4					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,0	12,4	11,8	11,2	10,5	9,6	8,6	7,4	5,5							58	
CHLF8-50	4,0		5					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,6	12,1	11,6	11,0	10,4	8,6	6,0					74

HSIS - Monofásico



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

 60Hz, IP55

 HSIS2 e 4 - GSV - ø 16mm

 HSIS8 - GSV - ø 20mm

 AISI 304 - Fechado

 AISI 304 - Rosca



Rotor
fechado

 RESIDENCIAL

 PREDIAL

 INDUSTRIAL

 JARDINAGEM

 POÇO COMUM

 TRANSFERÊNCIA

 LAVAÇÃO

 AGRICULTURA

 NEBULIZAÇÃO

 IRRIGAÇÃO

 CIRCULAÇÃO

 REFRIGERAÇÃO

 CALDEIRA

 PRODUTOS QUÍMICOS

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FAMAC MOTOBOMBAS

54

FAMAC.IND.BR

CBI



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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	3/4	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	1,0	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
CBI-4-30	1,0	95,5	3	1 1/4" x 1"	3500	220 ou 440		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					*	*	*	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	

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP21



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard

 60Hz, IP21, eixo AISI 420

 GCB - ø 3/4"

 AISI 304 - Fechado

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FMX - Monofásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FMX - Trifásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

Standard	Opcionais
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 LAVAGEM AGRICULTURA NEBULIZAÇÃO IRRIGAÇÃO CIRCULAÇÃO REFRIGERAÇÃO CALDEIRA COMBATE A INCÊNDIO

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FMX - Trifásico - Rotor Inox - IP55



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



Rotor fechado (estampado)



Opcional na cor vermelha

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Final (mm)		 Inicial (mm)		Estágios	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					Pressão max. (mca)										
		Qt.	Tam.	Qt.	Tam.					60	70	80	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175		180	185	190	195	200	205	210	215		
										Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																															
FMX-T1031	10,0	1	146	2	153	3	2" x 1 1/2"	3500	220/380/440 ou 380/660	26,8	24,0	21,0	17,5	15,5	13,3	10,8	7,5	3,0																				117			
FMX-T1041	10,0	1	125	3	139	4				23,7	21,6	19,5	16,9	15,6	14,3	12,8	11,2	9,6	7,6	4,5																		128			
FMX-T1042	10,0	2	139	2	146	4				*	*	*	*	*	*	*	12,7	11,4	10,0	8,7	7,0	4,6																	141		
FMX-T1043	10,0	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,1	7,4	5,4	2,9																149		
FMX-T1061	10,0	4	125	2	132	6				19,0	17,9	16,6	15,3	14,5	13,8	13,0	12,2	11,4	10,6	9,7	8,7	7,7	6,5	5,0	3,1														155		
FMX-T1062	10,0	4	132	2	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,4	9,6	8,8	8,0	7,1	6,0	4,9	3,4	1,6											173		
FMX-T1063	10,0	3	132	3	139	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,8	6,9	5,9	4,7	3,3	1,3											177		
FMX-T1076	10,0	7	139	-	-	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3	5,7	5,1	4,4	3,7	2,9	2,1	1,2								201		
FMX-T1077	10,0	4	139	3	153	7				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,4	2,7	2,0	1,1					210		
FMX-T1241	12,5	4	146	-	-	4				24,9	23,3	21,6	19,7	18,7	17,7	16,6	15,4	14,1	12,9	11,4	9,8	7,8	5,6																147		
FMX-T1242	12,5	4	146	-	-	4				*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,6	14,2	12,8	11,2	9,3	7,1	4,0														154		
FMX-T1251	12,5	1	139	4	146	5				22,0	20,9	19,8	18,6	18,0	17,3	16,6	16,0	15,3	14,5	13,8	13,0	12,2	11,3	10,3	9,3	8,2	7,0	5,7	4,0	1,9									178		
FMX-T1253	12,5	2	146	3	153	5				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,1	10,1	9,0	7,9	6,4	4,7	2,2									182		
FMX-T1262	12,5	4	139	2	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,2	9,4	8,6	7,7	6,7	5,6	4,3	2,6								200	
FMX-T1263	12,5	3	139	3	146	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,9	8,0	7,0	5,8	4,5	2,8							206
FMX-T1541	15,0	4	153	-	-	4				29,0	27,2	25,4	23,5	22,5	21,5	20,4	19,3	18,2	17,0	15,7	14,3	12,8	11,2	9,3	6,7														155		
FMX-T1551	15,0	5	146	-	-	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,0	16,1	15,1	14,0	12,9	11,7	10,3	8,7	7,0	4,8	1,7							192				
FMX-T1561	15,0	6	146	-	-	6	22,7	21,8	21,0	20,0	19,5	19,1	18,5	18,0	17,5	16,9	16,4	15,8	15,2	14,6	13,9	13,2	12,5	11,9	11,1	10,3	9,4	8,6	7,5	6,5	5,1	3,6					206				
FMX-T1562	15,0	3	146	3	153	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,2	10,5	9,7	8,8	7,8	6,8	5,5	3,9				221			

FMX-2 - Monofásico - Rotor Inox - IP55

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

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



Rotor fechado
(estampado)



Opção na cor vermelha

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

[illegible]

FMX-2 - Trifásico - Rotor Inox - IP55

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

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



Rotor fechado
(estampado)



Opcional na cor
vermelha



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

[illegible]

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

• IP21



Opcional na co



FAMAC MOTOBOMBAS

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

Two views of the green pump assembly are shown. To the right, two circular insets provide details: the top inset shows the 'Rotor fechado' (closed rotor) with a dark, textured surface; the bottom inset shows an 'Opcional na cor vermelha' (optional in red color) rotor, which is a bright red component.

Opcional na c



© 2011 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 270: 105–114

Kit contraflanges incluso. |

Opcional na c

Opcional na c



FAMAC MOTOBOMBAS

NOVO

FMG-3 - Trifásico - Rotor de Ferro



Programa Brasileiro de Etiquetagem

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



Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

Kit contraflanges incluso. ⓘ

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FMG-4 - Rotor de Ferro



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



Rotor fechado



Opcional na cor vermelha

Kit contraflanges incluso. ⓘ

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FMGA - Rotor semiaperto

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

Standard

 60Hz, IP55 SSV - Ø 1 1/4"

GG20 - Semiaperto

GG20 - Flange

Graxa



Rotor
semiaperto

Kit contraflanges incluso.

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

[illegible]

VMSS IN-LINE

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

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



Rotor
fechado



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

[illegible]

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



MULTIESTÁGIO

VMSS IN-LINE

Programa Brasileiro
de Etiquetagem

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



Rotor
fechado



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

[illegible]

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

MULTIESTÁGIO



4. PRESSURIZAÇÃO



FZP 78



FPRESS 79



ESYBOX MINI³ 80



ESYBOX 81



ESYBOX MAX 82



INVERTER 84



PRESSOSTATO 84



CONTROL 85

BOMBA CIRCULADORA

FZP

IDEAL PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS PONTUAIS

✓

DISPONÍVEL EM BRONZE OU FERRO FUNDIDO

✓

FLUXOSTATO INTEGRADO



NOVO

FZP - Motobomba circuladora de pressurização



Dados Técnicos	Componentes
Frequência: 60Hz	Motobomba
Corpo da motobomba: Ferro fundido (FZP15-9-160BF) e em bronze (FZP15-12-160BB)	Rotor em PES
Classe de proteção: IP44	Conexões em bronze
Temperatura máx. do líquido bombeado: 90°C	Chave seletora com modo manual, automático e desligado
	Fluxostato integrado



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



FZP-15-12-160BB
(Bronze)

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

ECONÔMICA

SILENCIOSA

FÁCIL INSTALAÇÃO

BOMBA PRESSURIZADORA

FPRESS



NOVO

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



Dados Técnicos
Frequência: 60/50Hz
Classe de proteção: IP54
Temperatura máx. do líquido: 90°C
Comprimento do cabo: 1,5m
Componentes
Inversor de frequência: Integrado
Bomba: Centrífuga multistágio
Carcaça da bomba: Tecnopolímero
Carcaça do bombeador: AISI 304
Rotor da bomba: Fechado em AISI 304
Eixo: AISI 304
Válvula de retenção: Integrada
Tanque de expansão: Integrado
Sensor de pressão: Sim
Display: LCD



-  MOTOR DE IMÃS PERMANENTES
-  BAIXO RUÍDO

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



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  LAVAGEM  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

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



 **MONTAGEM RÁPIDA**

 **FÁCIL MANUTENÇÃO**

 **INTEGRAÇÃO DCONNECT**

 **ECONÔMICO**

 **BAIXO RUÍDO**

Dados Técnicos

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

Componentes

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

 RESIDENCIAL  PREDIAL  INDUSTRIAL  PRESSURIZAÇÃO  IRRIGAÇÃO  TRANSFERÊNCIA  JARDINAGEM  LAVAGEM  HIDROPONIA  AGRICULTURA

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

Acessórios

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



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



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



Configuração de Instalação/Montagem

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



01 Esybox



02 Esybox+01 Base Esytwin



03 Esybox+01 Base Esydock+01 Base Esytwin



04 Esybox+02 Bases Esytwin

NOVO

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



Dados Técnicos

Limites operacionais QxH:	Conforme tabela hidráulica
Tipo do líquido bombeado:	limpo, livre de sólidos ou substâncias abrasivas, não viscoso, não agressivo, não cristalizado e quimicamente neutro.
Temperatura máx. do líquido:	+50°C
Temperatura máx. do ambiente:	+55°C
Pressão máx. de entrada:	50mca (5bar)
Pressão máx. de saída:	Esybox-Max-60 - 80mca (8bar) Esybox-Max-85 - 113mca (11,3bar)
Pressão máx. suportada:	Esybox-Max-60 - 120mca (12bar) Esybox-Max-85 - 120mca (12bar)
Classe de proteção:	IPX5
Classe de isolamento:	F
Máxima profundidade de sucção	4m
Componentes	
Inversor de frequência:	Integrado
Bomba:	Centrífuga multiestágio
Rotor da bomba:	Tipo fechado em tecnopolímero.
Motor:	50/60Hz, refrigerado a água
Tanque de expansão:	Integrado de 2l
Sensores:	Sensor duplo de pressão
Válvula de retenção:	Integrada
Display:	LCD
Pés:	Antivibração



MONTAGEM RÁPIDA



FÁCIL MANUTENÇÃO



INTEGRAÇÃO DCONNECT



ECONÔMICO



MOTOR IR5 COM ÍMÃS PERMANENTES



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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Acessórios

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

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



ESYDOCK MAX



2ESYDOCK MAX (DUPL0)



3ESYDOCK MAX (TRIPL0)

Configuração de Instalação/Montagem

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



01 Esybox Max +
01 Base Esydock Max



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



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



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



INTEGRAÇÃO MODULAR

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



Controle remoto via
web econômico para
sua instalação

Você pode usar seu smartphone para interagir com a bomba. Linguagem, horário e unidade de medida do local de instalação são detectados automaticamente, economizando tempo durante a primeira configuração do sistema. DConnect torna o monitoramento de produtos DAB fácil e intuitivo. Todos os ajustes também são possíveis remotamente.



INVERTER - Sistema de pressão constante com inversor de frequência



Dados Técnicos	Componentes
Frequência: 60/50Hz	Motobomba
Pressão mínima de acionamento: 10mca (ajustável)	Válvula de retenção
Classe de proteção: IP21	Inversor de frequência
Temperatura máxima do líquido bombeado: 50°C	Tanque de expansão de 2 litros
Comprimento do cabo: 1,0m	



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 LAVAGEM 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)

Dados Técnicos	Componentes
Frequência: 60Hz	Motobomba
Pressão mínima de acionamento: 10mca (ajustável)	Válvula de retenção
Classe de proteção: IP21	Pressostato mecânico
Temperatura máx. do líquido bombeado: 50°C	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 LAVAGEM 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)	
					2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40		45
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.															
FSP60-1 PRESSOSTATO	1/2	60	3/4" x 1"•	127 ou 220	2,62	2,42	2,24	2,06	1,88	1,71	1,54	1,37	1,20	1,04	0,58				30	
FSP80-1 PRESSOSTATO	1,0	76			3,24	3,01	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,99	1,85	1,72	1,39	1,06	0,75	0,45	0,16	48

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

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



Dados Técnicos	Componentes
Frequência: 60Hz	Motobomba
Pressão de acionamento: 15mca	Válvula de retenção
Classe de proteção: IP21	Controlador automático de pressão
Temperatura máxima do líquido bombeado: 50°C	
Comprimento do cabo: 1,5m	
	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 LAVAGEM 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
					Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																							
FGN-0 CONTROL	1/2	130	1 1/2" 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			7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,6	5,0	4,4	3,7	2,6									22	
FGN-2 CONTROL	1,0	120			8,6	8,4	8,3	8,1	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	6,8	6,3	5,8	5,3	4,7	4,0	3,2							27	
FGN-2 CONTROL	1,5	140			9,3	9,2	9,1	8,9	8,8	8,7	8,5	8,4	8,2	7,9	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,9	4,3	3,5	2,7			35	
FGN-2 CONTROL	2,0	150			10,2	10,1	10,0	9,8	9,7	9,6	9,4	9,3	9,2	8,9	8,6	8,3	7,9	7,6	7,3	6,9	6,5	6,1	5,6	5,1	4,5	3,8	2,9	41

INVERTER



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



CONTROLADOR AUTOMÁTICO

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



PRESSOSTATO

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



5. PISCINA E HIDROMASSAGEM

 FPF 88	 SILENPLUS 88	 SILEN I/S/S2 88
 CONJUNTOS FILTRANTES 89	 FHG 89	

PPF - Bomba com pré-filtro

Standard

 60Hz, IP55

 GCB - ø 3/4"

 Noryl - Fechado

 ABS - Rosca



Rotor
fechado



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

PISCINA

CASCATA ORNAMENTAL

PLACA EVAPORATIVA

HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

SilenPlus - com Inversor de frequência integrado

Standard

 60Hz, IP55, eixo AISI 420

 GCB - ø 15mm

 GCB - ø 19mm

 Tecnopolímero - Fechado

 Tecnopolímero - Rosca

Opcionais

50Hz

-

-

-



Rotor
fechado



Economize
energia

Modelo	Potência	Volume da piscina	Economia de Energia*
Silen Plus 1M	1,0	30m³	até 84%
Silen Plus 2M	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

PISCINA

CASCATA ORNAMENTAL

PLACA EVAPORATIVA

HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

Varição 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

Standard

 60Hz, IP55, eixo AISI 420

 GCB - ø 15mm •

 GCB - ø 19mm

 Tecnopolímero - Fechado

 Tecnopolímero - Rosca



Rotor
fechado



Programa Brasileiro
de Etiquetagem



Silenciosa

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

PISCINA

CASCATA ORNAMENTAL

PLACA EVAPORATIVA

HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FAMAC MOTOBOMBAS

88

FAMAC.IND.BR

Conjuntos Filtrantes

Standard

 60Hz, IP21

 GCB - ø 5/8"

 Noryl - Semiaberto

 ABS - Rosca



Rotor
semiaberto



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

HIDROMASSAGEM

OFURÔ

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

Pressão máxima
do filtro: 22mca

Filtro + motobomba

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

Pressão máxima
do filtro: 22mca

Filtro + motobomba

• Filtro montado com dois tanques.

FHG - Hidromassagem

Standard

 60Hz, IP21

 GCB - ø 5/8"

 Noryl - Semiaberto

 ABS - Rosca



Rotor
semiaberto



Programa Brasileiro
de Etiquetagem

HIDROMASSAGEM

OFURÔ

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FAMAC MOTOBOMBAS

89

FAMAC.IND.BR



6. SUBMERSÍVEIS



SUBMERSÍVEL
FBS-NG 92



SUBMERSÍVEL
FBS-NG-MC 94



SUBMERSÍVEL
FBS-NG-RSA 95



SUBMERSÍVEL
POND 96



SUBMERSÍVEL
VERTY NOVA 96



SUBMERSÍVEL
FEKA 96



SUBMERSÍVEL
GD/GDR 97



SUBMERSÍVEL
AS 98



SUBMERSÍVEL
A 98



SUBMERSÍVEL
CH 98



SUBMERSÍVEL
FBS-P5/FBS 2 99



SUBMERSÍVEL
FBS 3 100



SUBMERSÍVEL
FBS-MC 100



SUBMERSÍVEL
FBS-RSA 101



SUBMERSÍVEL
TP 102



SUBMERSÍVEL
AF 103



SUBMERSÍVEL
AMX 104



SUBMERSÍVEL
HELICOIDAL 105



TRITURADORA
FBS-NG-JAC 105



TRITURADORA
FBS-JAC 106



TRITURADORA
GRP 106



TRITURADORA
FBS-GF 107

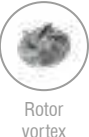


CHOPPER
ALLIGATOR 108

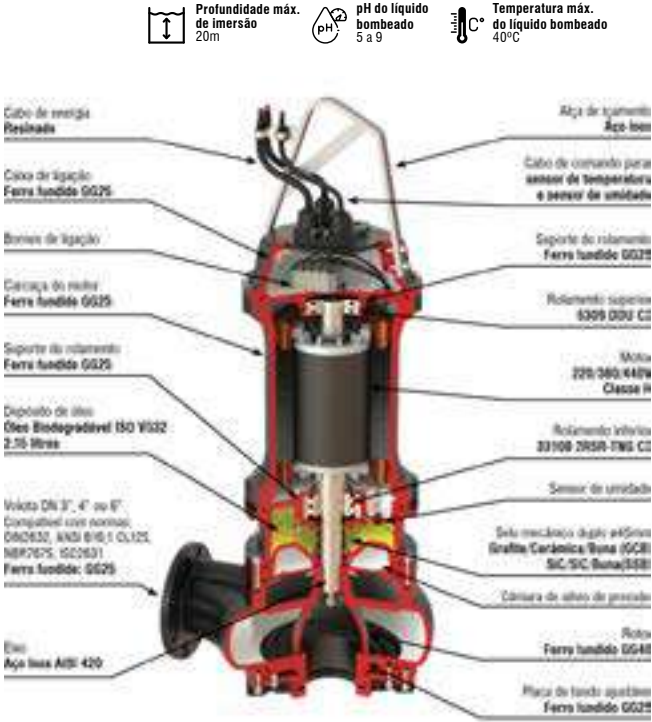
FBS-NG - Submersível



FBS-NG 250 e 300	
Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe F (155°C)	-
GCB - ø 5/8"	SSV
GG20 - Vortex	-
GG20 - Rosca	-



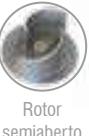
FBS-NG 400 a 900	
Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe F (155°C)	-
GSB - ø 3/4"	SSV
GG20 - Semiaberto c/ anti-block	-
GG20 - Rosca	-



FBS-NG 50XXA1 a 100XXA2	
Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe F (155°C)	-
Duplo - SSB/SSB - ø 1"	-
GG30 - Semiaberto c/ anti-Block	-
GG25 - Flange	-



FBS-NG 100XXA3 a 40023A3	
Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe H (180°C)	-
Duplo - GCB/SSB - ø 45mm	GCB/WCWC
GGG40 - Semiaberto c/ anti-Block	-
GG25 - Flange	-



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	Monofásico (V)	Trifásico (V)	Proteção térmica*	Sensor de umidade**	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																Pressão max. (mca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54		56	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										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-cut ² exceto 250 e 300 mono ¹	-	*	15,9	14,9	13,8	12,6	11,3	9,7	8,0	6,0	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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

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

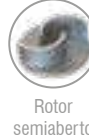


• Modelos 250F e 300F incluso chave bóia elétrica.
Cabo elétrico dos modelos 250(F) e 300(F) com 5m, demais modelos 10m. Para cabos maiores, consulte a fábrica.
Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.
Para todos os modelos de até 10cv, motor opcional em 50Hz.

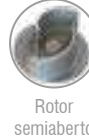
FBS-NG - Submersível



FBS-NG 50XXA1 a 100XXA2	
Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe F (155°C)	-
Duplo - SSB/SSB - ø 1"	-
GG30 - Semiaberto c/ anti-Block	-
GG25 - Flange	-



FBS-NG 100XXA3 a 4004XA3	
Standard	Opcionais
60Hz, IP68, eixo AISI 420	-
Classe H (180°C)	-
Duplo - GCB/SSB - ø 45mm	GCB/WCWC
GGG40 - Semiaberto c/ anti-Block	-
GG25 - Flange	-



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

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

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



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

- ROTOR MONOCANAL
- PASSAGEM DE SÓLIDOS DE ATÉ 95MM

NOVO
FBS-NG-MC - Submersível



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



Rotor monocanal

- Profundidade máx. de imersão 20m
- pH do líquido bombeado 5 a 9
- Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C
- Classe de isolamento H

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

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

Acessórios



Pedestal
Tubos guia não inclusos



Anel de apoio



Curva para Mangote



Kit contraflange com rosca interna (vedação + parafusos)



FEM-NG



Conjunto de Chumbadores Em aço Inox 304

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

- CRIVOS COM BASE DE APOIO
- PASSAGEM DE SÓLIDOS DE ATÉ 5MM
- ROTOR SEMIABERTO



FBS-NG-RSA - Submersível

- Standard**
- 60Hz, IP68, eixo AISI 420
 - Duplo - GCB/SSB - ø45mm
 - GGG40 - Semiaberto
 - GG25 - Flange
 - SAE1020 Galvanizado a fogo
- Opcionais**
- - GCB/WCWC
 -
 -
 - AISI 304



Rotor semiaberto

- Profundidade máx. de imersão 20m
- pH do líquido bombeado 5 a 9
- Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C
- Classe de isolamento H

Disponível nos modelos de 2"

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

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



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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Proteção térmica	Sensor de umidade	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																																	Pressão máx. (mca)	
									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 (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																																		
FBS-NG-RSA-5022A1	5,0	134	5	2"	3500	220 ou 380 ou 440	Auto-cut¹	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	10,0	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	10,0	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	10,0	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	15,0	144	5	3"	3500	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura²	Standard	*	*	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	15,0	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	15,0	160							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,6	42,2	36,4	30,2	23,6	16,4	8,6									48		
FBS-NG-RSA-20023A1	20,0	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	20,0	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	20,0	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	20,0	182							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,9	53,4	48,6	43,6	38,1	32,2	25,7	18,5	10,1				58
FBS-NG-RSA-25023A1	25,0	182							5	3"	3500	220 ou 380 ou 440	Sensor de temperatura²	Standard	*	*	*	*	*	*	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
FBS-NG-RSA-25023A2	25,0	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	

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
40°C



Classe de
isolamento
B

Cabo elétrico de 3m.
F = Modelo com chave bóia elétrica.
Motor com protetor térmico bimetalico.
Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.

 DRENAGEM

 PLACA EVAPORATIVA

 CASCATA

 FONTE ORNAMENTAL

 ESGOTAMENTO DE CISTERNA

 PISCINA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

NOVO

VERTY NOVA - Submersível



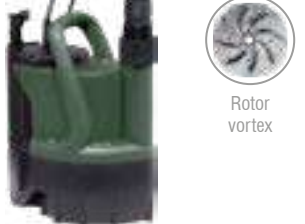
Standard

 60Hz, IP68, eixo AISI 416

 Retentor

 Tecnopolímero - vortex

 Tecnopolímero - Rosca/Espigão



Rotor
vortex



Profundidade máx.
de imersão
7m



pH do líquido
bombeado
5 a 9



Temperatura máx.
do líquido bombeado
35°C



Classe de
proteção
F

Cabo elétrico de 7m.
Motor com protetor térmico.
Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.

 DRENAGEM

 ELEVATÓRIA DE ESGOTO

 CASCATA

 FONTE ORNAMENTAL

 ESGOTAMENTO DE CISTERNA

 ÁGUA PLUVIAL

 ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FEKA - Submersível



Standard

 60Hz, IP68, eixo AISI 416

 Retentor

 Tecnopolímero - Semiaberto

 Tecnopolímero - Rosca/Espigão



Rotor
semiaberto



Profundidade máx.
de imersão
7m



pH do líquido
bombeado
5 a 9



Temperatura máx.
do líquido bombeado
35°C



Classe de
proteção
F

Cabo elétrico de 5m.
Motor com protetor térmico.
Bombeamento de líquidos com sólidos em
suspensão na proporção de até 10% do volume.

 DRENAGEM

 ELEVATÓRIA DE ESGOTO

 CASCATA

 FONTE ORNAMENTAL

 ESGOTAMENTO DE CISTERNA

 ÁGUA PLUVIAL

 ÁGUA FLUVIAL

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FAMAC MOTOBOMBAS

96

FAMAC.IND.BR

Conheça a linha

GDR

Ideal para esgotamento de cisterna e demais aplicações onde seja necessária sucção até 2mm de lâmina de água

Conheça a linha

GD

Ideal para drenagem, água turva, água pluvial, água fluvial e rebaixamento de lençol freático



Standard

 60Hz, IP68, eixo AISI 410

 Duplo GCB/SSB

 Aço cromo revestido com uretano - Vortex (GDR, GD400F e GD750F)

 Aço Cromo - Vortex (GD-1100)

 Al - Rosca



Rotor vortex
Aço cromo revestido com uretano



Rotor vortex
Aço cromo revestido com uretano



Rotor vortex
Aço cromo

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

 LÍQUIDO RESIDUAL

 RESIDENCIAL

 PREDIAL

 INDUSTRIAL

 DRENAGEM

 FONTE ORNAMENTAL

 ESGOTAMENTO DE CISTERNA

 PISCINA

 CAIXA D'ÁGUA

 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.																			
GDR-400	1/2	87	0,5	1"	3500	115 ou 220	-	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	4,8	4,1	3,2	2,3	1,2								13	
GD-400F	1/2	87	7	2"		220	-	13,8	12,5	11,3	10,2	9,1	7,8	6,6	5,4	4,0	2,3									12	
GD-750F	1,0	100,5	7					16,8	16,3	15,7	15,1	14,4	13,6	12,6	11,5	10,3	8,8	7,0	4,9	3,0	1,4					16	
GD-1100	1,5	114	7			220	220 ou 380	25,5	24,5	23,5	22,5	21,4	20,3	19,3	18,1	17,0	15,8	14,6	13,2	11,9	10,5	9,0	7,4	5,6	3,6	20	

FAMAC MOTOBOMBAS

97

FAMAC.IND.BR

AS - Submersível



Standard

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





Rotor semiaberto (tipo SA)



Rotor semiaberto (tipo H)



Rotor fechado (tipo N/L)



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



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

AS-215 - Cabo elétrico de 5m.

80ASN22.2, 80ASH25.5, 100ASN27.5 e 100ASN27.5 - Cabo elétrico de 10m.

Motor com protetor térmico auto-cut.

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



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

A - Submersível



Standard

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





Rotor semiaberto de poliamida (tipo 1)



Rotor semiaberto (tipo 2)



Rotor semiaberto (tipo 3)



Pedestal opcional



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 5 a 9



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



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

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

A-32T e A33H - Cabo elétrico de 10m.

Motor com protetor térmico.

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



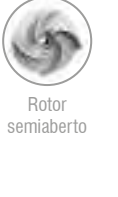
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

CH - Submersível



Standard

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





Rotor semiaberto



Dispositivo FEM-NG opcional



Profundidade máx. de imersão 20m



pH do líquido bombeado 3 a 14



Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C



Classe de isolamento
H

Cabo elétrico de 10m.

Motor com sensor térmico.

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



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

FBS-P5/FBS 2 - Submersível

Standard

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

Opcionais

-
- SSV (FBS 2)
-
-





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.



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FBS 3 - Submersível

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



Rotor semiaberto

- Profundidade máx. de imersão 20m
- pH do líquido bombeado 5 a 9
- Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C
- Classe de isolamento B

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

LIQUÍDO RESIDUAL SANEAMENTO ETA ETE ELEVATÓRIA HOTEL HOSPITAL COZINHA INDUSTRIAL FRIGORÍFICO INDUSTRIAL AGRICULTURA CHORUME ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FBS-MC - Submersível

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



Rotor monocanal



Dispositivo FEM-NG opcional



Pedestal opcional



Tubo guia 1 1/2"- SCH80 (não incluso)

- Profundidade máx. de imersão 20m
- pH do líquido bombeado 5 a 9
- Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C
- Classe de isolamento F (sob consulta)

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

LIQUÍDO RESIDUAL SANEAMENTO ETA ETE ELEVATÓRIA HOTEL HOSPITAL COZINHA INDUSTRIAL FRIGORÍFICO INDUSTRIAL AGRICULTURA CHORUME ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

FBS-RSA - Submersível

Standard
60Hz, IP68, eixo SAE 1045
Duplo - SSV/GCB
GG30 - Semiaberto
GG30 - Flange



Tubo guia 1 1/2"- SCH80 (não incluso)

Flange DIN ND10

Pedestal ou anel de apoio opcional



Rotor semiaberto



Dispositivo FEM-NG opcional

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

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

LIQUÍDO RESIDUAL SANEAMENTO ETA ETE ELEVATÓRIA HOTEL HOSPITAL COZINHA INDUSTRIAL FRIGORÍFICO INDUSTRIAL AGRICULTURA CHORUME ÁGUA TURVA ÁGUA PLUVIAL ÁGUA FLUVIAL IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																					Pressão máx. (mca)		
							3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57					
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																							
• FBS-RSA-50	5,0	137	5	2"	3500		77,1	70,6	63,3	55,0	45,0	34,2	21,5														25			
	5,0	146					*	*	*	*	*	*	34,6	26,3	12,2															30
	5,0	155					*	*	*	*	*	*	*	32,3	22,8	13,1														34
	7,5	162					99,8	95,3	90,4	85,1	79,2	71,9	63,3	54,3	44,8	34,8	24,0	12,4											39	
	7,5	168					*	*	*	*	*	*	*	52,5	46,5	39,5	31,0	21,0	10,3											42
	7,5	176					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42,0	35,5	27,9	19,0	9,2									
• FBS-RSA-65	10	149	5	2 1/2"	3500	220/380 ou 380/660 ou 440/760	135	126	117	107	96,8	84,6	71,0	55,9	37,8												31			
	10	155					*	*	*	*	*	92,0	82,0	69,2	54,0	35,0													33	
	12,5	155					138	131	123	114	103	91,8	77,8	62,4	45,9	28,9													35	
	12,5	162					*	*	*	*	*	*	*	*	82,3	73,7	63,3	48,4	23,7										41	
	12,5	168					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,1	30,0										46	
	15	168					129	125	122	119	115	110	105	100	93,7	85,8	75,6	61,3	43,9										45	
	15	176					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77,7	66,4	53,3	37,1								49	
	15	184					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,2	42,0	26,0						55	
	15	192					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,8	32,0	13,6				59	

TP - Submersível



Standard

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





Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

Classe de isolamento H

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



• TP50M35/TP53M54H somente com tripé

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 max. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.														
• TP50M35	3,0	161	50	2 1/2"	1750	220/380	66,8	60,2	51,2	38,8	23,6	11,6	3,2							15	
• TP53M54H	4,6	124	50	3"	3500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,0	25,6	19,2	12,8	6,6	30
TP70M20	1,5	142	70		1750		71,0	36,8	17,3												8
TP50V24	2,0	112	50	2 1/2"	3500		26,2	22,0	13,7	3,8											9

AF - Submersível

Standard

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





Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

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

Motor com protetor térmico 50AFU - Cabo elétrico de 5m, demais - cabo elétrico de 10m. Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de até 10% do volume.



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

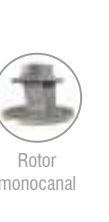
***Proteção térmica:**
1. Auto-cut: dispositivo interno que desliga a motobomba automaticamente se houver temperatura excessiva ou sobrecarga.
2. Sensor de temperatura: sensor interno de temperatura que requer dispositivo externo (FEM-C ou F) para o desligamento da motobomba em caso de temperatura excessiva.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

AMX - Submersível



Standard

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





Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

Classe de isolamento H

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



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	Passagem de sólidos (mm)	 (pol)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.														Pressão máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.														
AMX334	1,6	142	80	3"	1750	220 ou 380	95,0	55,4	23,3											8	
AMX434	1,6	142	80	4"	1750	220 ou 380	78,5	37,5	10,1											7	
AMX446	15,3	310	100		1150		247	235	219	199	159	140	100	67,0	40,0	18,2					22
AMX646	6,2	260	100	6"	1150	220 ou 380	228	193	157	113	71,3	36,6	9,3							15	

Submersível helicoidal

Standard

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





Profundidade máx. de imersão 20m

pH do líquido bombeado 5 a 9

Temperatura máx. do líquido bombeado 40°C

Classe de isolamento F

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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

Modelo	Pot. (cv)	 Rotor (mm)	 Passagem de sólidos (mm)	 (mm)	rpm	Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) - * Nunca utilizar a motobomba nas faixas com asteriscos.																												Pressão max. (mca)
							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	65			
							Q = Vazão (m³/h) - Vazões válidas para 0 mca de sucção.																												
C080-HH10+CNBA4	4,0	HELICOIDAL	60		1750	220/380/440	72,4	65,9	59,1	52,0	44,8	37,5	30,1																		11				
D03Q-S010+DNBA4	4,0		70	80	1750		*	*	*	*	75,1	65,8	58,4	51,9	46,0	40,5	35,2	25,1														17			
C03Q-EB10+CNBR2	5,5		50	3500	*		*	*	*	*	*	*	*	62,9	59,1	55,3	47,8	40,0	31,4													21			
C03Q-TB10+CNCC2	7,5		50	100 3500	*		*	*	*	*	*	*	*	80,9	78,6	76,1	70,9	65,2	59,0	52,4	45,7	38,9	32,5	26,5							31				
D04M-EMN1R+DNCT4	10,0		75	100 1750	*		230	220	209	198	186	175	162	150	137	124	97,9	71,7	46,4													21			
C080-LH1R+CNCT2	10,0		60	80 3500	*		*	*	*	126	120	115	109	104	99,4	94,3	88,4	76,3	68,4	61,2	54,0	48,8										27			
D04M-RMN1R+DNDK2	15,0		75	100 3500	*		*	*	*	*	*	*	*	199	193	186	171	156	139	122	106	91,2	77,9	66,0							31				
D080-LM1R+DNDDT2	20,0		50	80 3500	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	137	133	128	124	119	114	109	104	89,9	75,2	60,1	44,9				50			
E08M-SLN10+ENEZU	34,0		100	200 1750	*		*	*	*	*	*	*	*	575	547	518	487	421	355	291												21			

ALLIGATOR

MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL
TIPO “CHOPPER”

VAZÃO

Até 135m³/h

PRESSÃO MÁX.

82mca

POTÊNCIA

De 17,4 a 30,0cv

ROTOR E
PLACA DE
DESGASTE EM
FERRO FUNDIDO
BRANCO

NOVO

Alligator - tipo “Chopper”



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 40°C



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

 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)	T (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



Sensor de umidade na câmara de óleo (C) STANDARD



Sensor bimetalico no enrolamento do motor (C) STANDARD



Termistor PTC SOB PEDIDO



Sensor de umidade na câmara do estator SOB PEDIDO



Sensor de temperatura nos rolamentos SOB PEDIDO

FAMAC MOTOBOMBAS

108

FAMAC.IND.BR

FAMAC MOTOBOMBAS

109

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!

FAMAC.IND.BR

SUBMERSÍVEIS



7. SUBMERSAS



FSUB 2,5"**112**



FSUB 3"**113**



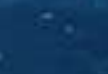
FSUB 4"**113**



**ESYBOX DIVER
DTRON2/DTRON3****114**

NOVA MOTOBOMBA SUBMERSA

FSUB-2,5"



MOTOR
DE 1/4 a 1,0cv



PRESSÃO MÁX.
ATÉ 96mca



VAZÃO MÁX.
ATÉ 3,1m³/h



PROTEÇÃO
IP68



FSUB 2,5" - Submersa



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 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)	
							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		

FSUB 3" - Submersa

Standard

60Hz, IP68, eixo em AISI 304

GCB

Poliacetral

AISI 304

Rotor em poliacetal

Profundidade máx.
de imersão
70m

pH do líquido bombeado
6.5 a 8.5

Temperatura máx.
do líquido bombeado
40°C

Classe de isolamento
H

PÓÇOS PROFUNDOS E SEMIARTESIANOS

Motor com protetor térmico.

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

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

Standard

60Hz, IP68, eixo em AISI 304

GCB

Poliacetel

AISI 304

60mm

75mm

90mm

105mm

120mm

Rotor em poliacetel

FAMAC

OS MODELOS FSUB-CB POSSUEM CONTROL BOX.

OS DEMAIS TEM CAPACITOR INTERNO.

Profundidade máx.
de imersão
70m

pH do líquido bombeado
6.5 a 8.5

Temperatura máx.
do líquido bombeado
40°C

Classe de isolamento
H

QR CODE

PRODUTOS

Bomba profunda com motor termoprotetido

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

Motor com protetor térmico.

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

ESYBOX DIVER - DTRON 2/DTRON3



Dados Técnicos

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

Componentes

Inversor de frequência:	Integrado (Esybox Diver)
Bomba:	Centrífuga 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 residual no tanque diretamente do seu smartphone ou tablet.

+



DCONNECT BOX 2



DTRON2



DTRON3

+



COM BOX

RESIDENCIAL PREDIAL INDUSTRIAL PRESSURIZAÇÃO IRRIGAÇÃO TRANSFERÊNCIA JARDINAGEM LAVAÇÃO HIDROPONIA

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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

Acessórios



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



DOC68: permite a instalação do Esybox DTRON na superfície.

Configuração de Instalação/Montagem



8. ACESSÓRIOS E TABELAS

FEM-NG - Monitoramento eletrônico para submersíveis



Modelo	Alimentação (Vca)	Sensor de umidade	Sensor de temperatura
FEM-NG	90~240	1	1

PRESSOSTATO/CONTROLADOR de pressão



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 (°C)
Pressostato Mecânico	110/220	50/60	10	Ajustável	Ajustável	1/4"	IP21	50
Controlador de Pressão Variável	110 ou 220	50/60	10	15	Conforme pressão máxima da bomba	1"	IP65	50

INVERSOR com controle de pressão (constante)



Modelo	Alimentação (Inversor/Motor)	Tensão de alimentação Monofásico (V)	Potência sugerida do Motor (cv)	Ponto de operação (mca)	Corrente Max (A)	Bitola de conexão (pol)
Inversor 0.75kW - PC113-07D	~1/~3 Mono/Tri	220	1/2; 3/4 ou 1,0	0-60	4,5	1"
Inversor 1.1kW - PC113-11D	~1/~3 Mono/Tri	220	1,5 ou 2,0	0-60	6,5	1"
Inversor 1.5kW - PC111-15A	~1/~1 Mono/Mono	220	1,0; 1,5 ou 2,0	0-60	12	1"

TANQUES DE PRESSÃO



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	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



Rotor Periférico, indicado para uso somente com água limpa.



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



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



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



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



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

MATERIAIS



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



Alumínio
Água limpa ,água turva sem sólidos.



Bronze
Água do mar, água limpa, água quente.



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



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

Rotores, materiais e vedação

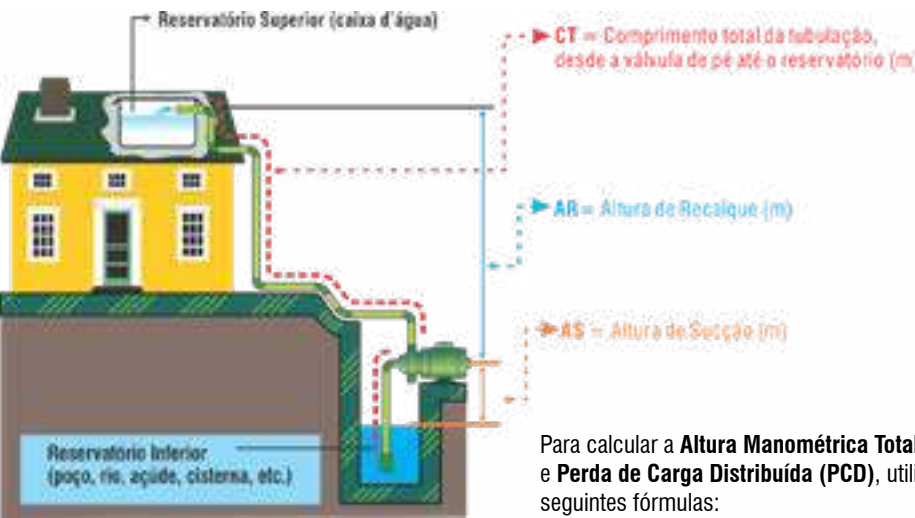
SELO MECÂNICO



⚠ IMPORTANTE

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

Como selecionar a motobomba FAMAC adequada?



Necessidades da aplicação:

Comprimento linear da tubulação(CLT) = 130m

Altura de recalque(AR) = 11m

Altura de sucção(AS) = 4m

Vazão desejada = 5m³/h

Líquido bombeado = Água limpa

Tubulação adequada = 1 1/2" (tabela 1) ①

Perda de carga(PC) = 2,3% (tabela 2) ②

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

PCD = **CLT x PC**

PCD = **130 x 2,3%**

PCD = **2,8mca**

AMT = **AS+AR+PCD**

AMT = **4+11+3**

AM = **18mca**

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

TABELA ②

Vazão	Percentual de perda em 100 metros de tubos de PVC - equação de Flamant															
(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	-	TABELA 1	Vazão	Sugestão de bitola	Pol.	mm	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	-						8,0-14	2	60	-	-	67,4	19,8	6,2	2,1	0,6
200,0	-	14-30	2 1/2	75	-	-	-	32,8	10,2	3,5	1,0	0,4	0,2	-		
250,0	-	30-50	3	85	-	-	-	48,5	15,1	5,2	1,5	0,5	0,2	-		
300,0	-	50-90	4	100	-	-	-	66,7	20,8	7,2	2,0	0,7	0,3	-		
350,0	-	90-200	5	125	-	-	-	87,4	27,2	9,4	2,6	1,0	0,4	-		
400,0	-	200-300	6	150	-	-	-	-	34,4	11,9	3,3	1,2	0,5	-		
450,0	-	300-500	8	200	-	-	-	-	42,3	14,6	4,1	1,5	0,7	-		
500,0	-	1m³ = 1000 l/h	-	-	-	-	-	-	50,9	17,5	4,9	1,8	0,8	-		
600,0	-		-	-	-	-	-	70,0	24,1	6,8	2,5	1,1	-			
700,0	-		-	-	-	-	-	91,6	31,6	8,9	3,3	1,4	-			
800,0	-		-	-	-	-	-	-	39,9	11,2	4,1	1,8	-			
900,0	-		-	-	-	-	-	-	49,1	13,8	5,1	2,2	-			
1000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	59,0	16,6	6,1	2,7	-	-		

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

Tabelas de seleção de fios condutores de cobre

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

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

Bitola de fios e cabos (PVC - 70°C), para alimentação de motores **monofásicos** em temperatura ambiente de 30°C, instalados em eletrodutos não metálicos (Queda de tensão <2%). Conforme ABNT 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	16	25	25	
11	2,5	4	4	6	6	10	10	16	16	16	16	16	25	25	35	
15	2,5	4	6	6	10	10	16	16	16	25	25	25	35	35	35	
20	4	6	10	10	10	16	16	25	25	25	35	35	35	50	50	
26	6	10	10	16	16	25	25	35	35	50	50	50	70	70	70	
34	6	10	16	16	16	25	35	35	50	50	50	70	70	70	95	
46	10	16	16	25	25	35	50	50	70	70	70	95	95	95	120	
61	16	16	25	25	35	50	50	70	70	95	95	120	120	150	150	
80	25	25	35	35	50	70	70	95	95	120	120	150	185	240		

CONHEÇA O DIMENSIONADOR DE PRODUTOS DA FAMAC



AMIGÁVEL

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



DISPONÍVEL

Acessível a qualquer hora e em qualquer lugar com internet.



VERSÁTIL

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



DESCUBRA

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



DIMENSIONADOR

FAMAC

Lançamentos

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

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





FAMAC

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

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