

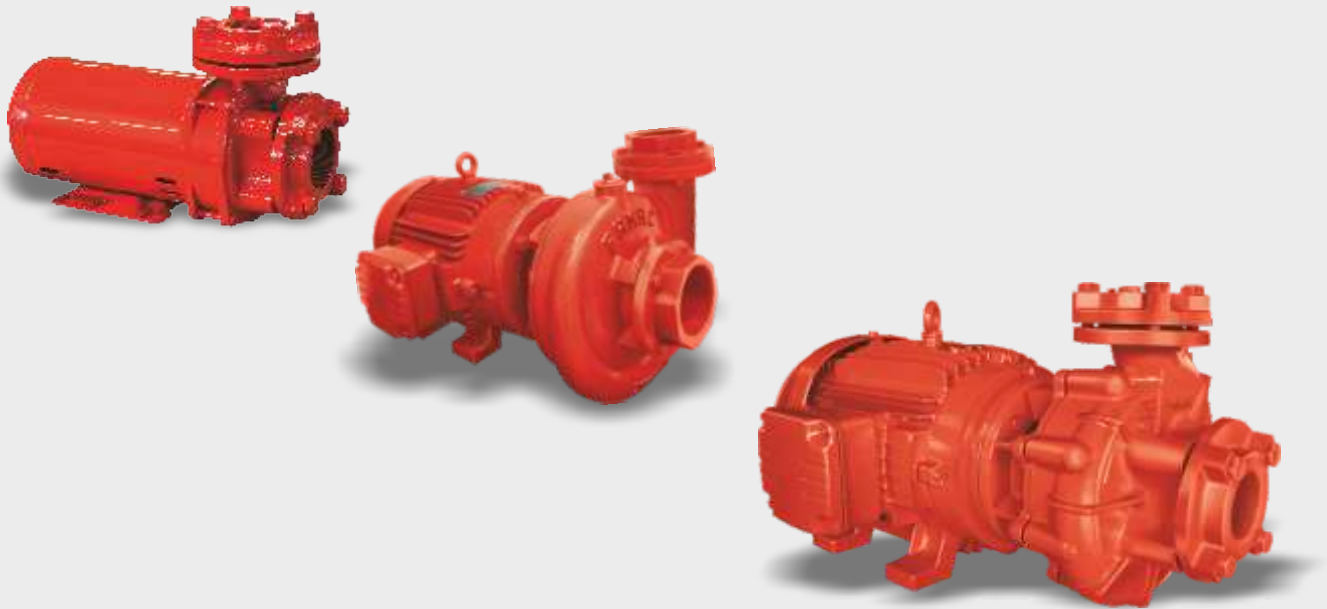
FAMAC

M O T O B O M B A S



**MOTOBOMBAS E CONJUNTOS
PARA COMBATE A INCÊNDIO**

Motobombas para combate a incêndio



ÍNDICE

FSG-IN

Pg. **03**

FIN

Pg. **13**

FNI

Pg. **27**

A Famac tem a solução certa em Bombas para sistemas de combate a incêndio.



Motobomba para combate a incêndio

Características Gerais

Motobomba centrífuga utilizada em sistemas de combate a incêndio. Pode ser acoplada diretamente na rede de hidrantes ou conjuntos montados com motores estacionários a diesel ou gasolina.

A entrada e saída da motobomba é padronizada seguindo as normas dos bombeiros.

Principais aplicações

Combate a incêndio, bomba jockey ou principal

FSG-IN



Fechado



Kit contraflanges incluso

Materiais	Standard	Opcionais
Tampa/Voluta	GG30 - Flange	Rosca
Rotor / Impulsor	Al - Fechado	-
Eixo	SAE 1045	-
Selo Mecânico	GCB - 5/8"	-
Elemento Fixação	Aço galvanizado	-
Vedações	Borracha Nitrílica	-
Mancal	Graxa	-

Motor:

- Monofásico ou Trifásico, 60Hz
- Tensão disponível - Mono 110/220V ou 220/440V; Tri 220/380/440V
- Grau de proteção - IP21
- Velocidade - 3500rpm

Cobertura Hidráulica - FSG-IN

Modelo	(cv)	\varnothing (mm)	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico (v)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca)																			Pressão Máx. (mca)
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34			
							Q - Tabela de Vazões (m³/h)																			
FSG-IN	3/4	85	3500	2 1/2" x 2 1/2"	127/220 ou 220/440	220/380/440	28,2	23,9	19,1	13,7											11,0					
FSG-IN	3/4	100					22,2	20,0	17,7	15,1	12,3	9,0	5,0											16,0		
FSG-IN	3/4	115					*	*	*	*	*	11,4	9,2	7,1	4,8									20,0		
FSG-IN	1,0	120					23,5	21,8	20,0	18,3	16,5	14,7	12,8	10,8	8,5	6,1								23,0		
FSG-IN	1,5	95					30,6	27,4	24,0	20,5	16,8	12,3												15,0		
FSG-IN	1,5	100					*	*	*	25,3	22,2	18,4	13,6												16,0	
FSG-IN	1,5	130					23,9	22,7	21,5	20,2	18,8	17,4	15,9	14,2	12,5	10,5	8,3	5,7						27,0		
FSG-IN	1,5	135					*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,2	10,5	8,5	6,3	3,6					30,0	
FSG-IN	2,0	105					33,7	31,8	29,6	27,4	24,8	22,0	18,8	14,8										19,0		
FSG-IN	2,0	115					*	*	*	*	*	*	23,6	20,2	16,1	10,9								22,0		
FSG-IN	2,0	142					24,2	23,3	22,4	21,4	20,3	19,2	18,1	16,8	15,5	14,1	12,6	11,0	9,1	7,2	5,0			33,0		
FSG-IN	2,0	143					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,7	12,0	10,2	7,9	5,0		34,0		
FSG-IN	3,0	119					34,0	33,0	31,7	30,2	28,4	26,3	24,0	21,2	17,5	13,1	7,5							25,0		
FSG-IN	3,0	130					38,6	37,8	36,8	35,5	33,8	31,8	29,6	27,3	24,8	22,1	19,2	15,9	12,1	7,3				30,0		
FSG-IN	3,0	142					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,5	15,6	12,5	9,0	4,9		34,0		
FSG-IN	4,0	140					*	*	*	39,1	38,0	36,7	35,1	33,2	31,1	28,9	26,4	23,7	20,7	16,9	12,5	7,2		34,0		
FSG-IN	4,0	148					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,1	18,9	16,2	12,9	8,9	37,0		

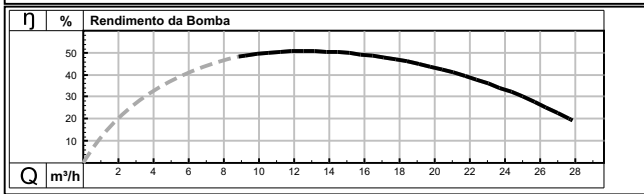
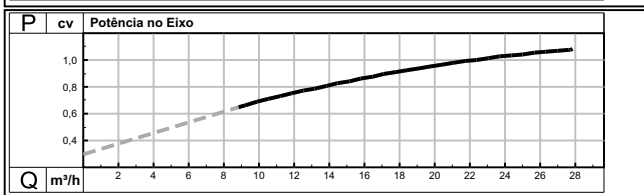
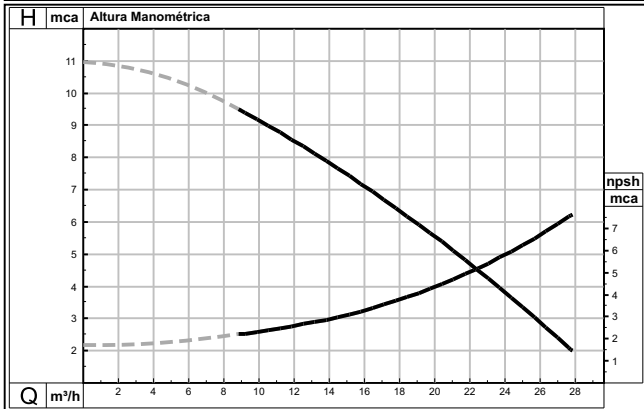
Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

FSG-IN Famac Motobomba Horizontal

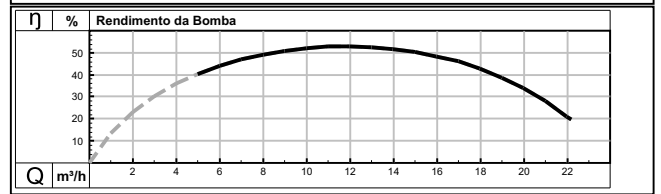
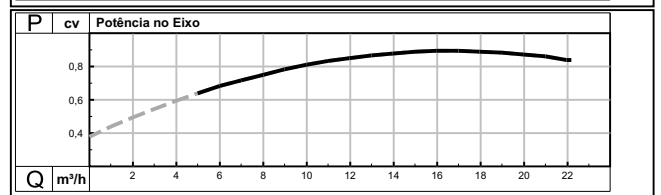
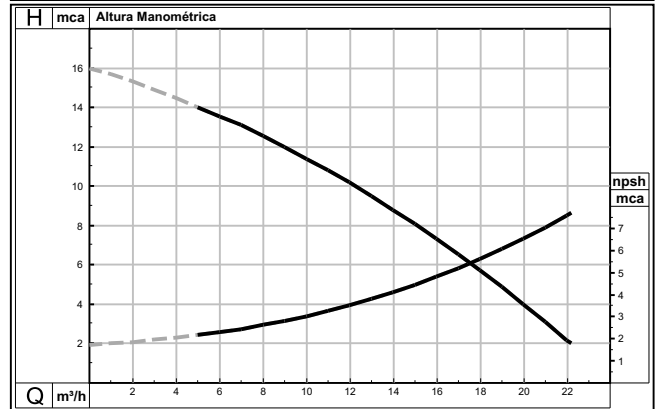
Curva de desempenho hidráulico

FSG-IN

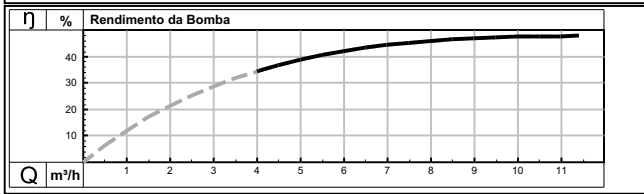
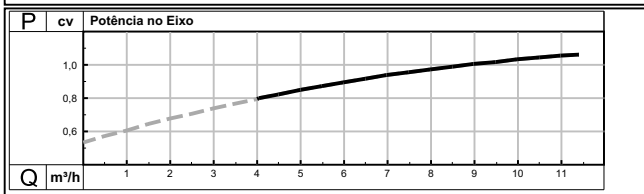
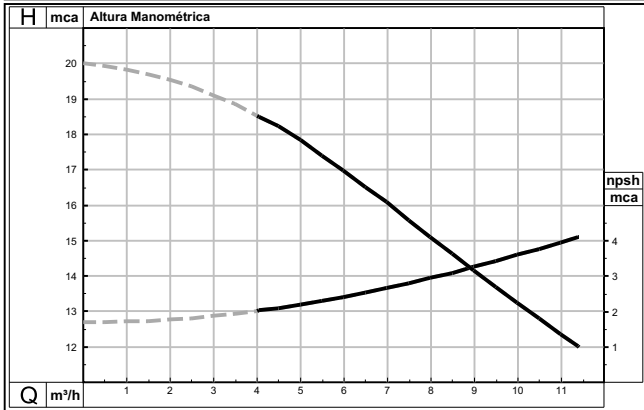
FAMAC		Modelo	FSG-IN 3/4cv/1/85mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	85		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	3/4		2 1/2" x 2 1/2"	



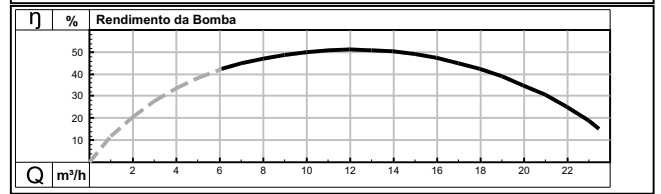
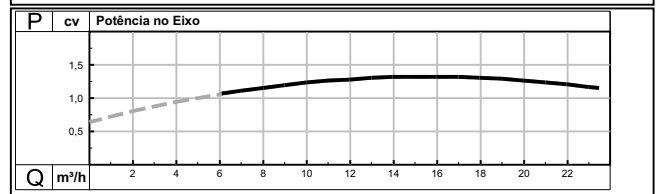
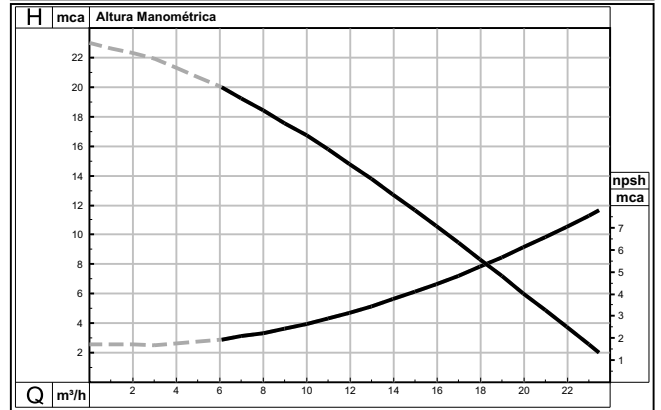
FAMAC		Modelo	FSG-IN 3/4cv/1/100mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	100		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	3/4		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FSG-IN 3/4cv/1/115mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	115		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	3/4		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FSG-IN 1,0cv/1/120mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	120		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	1,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FSG-IN

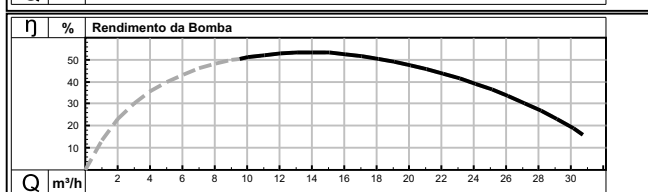
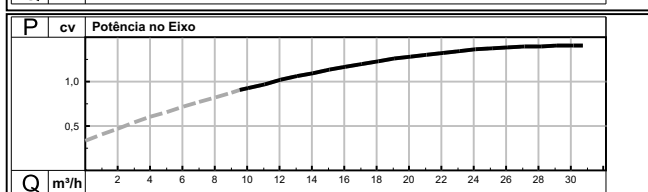
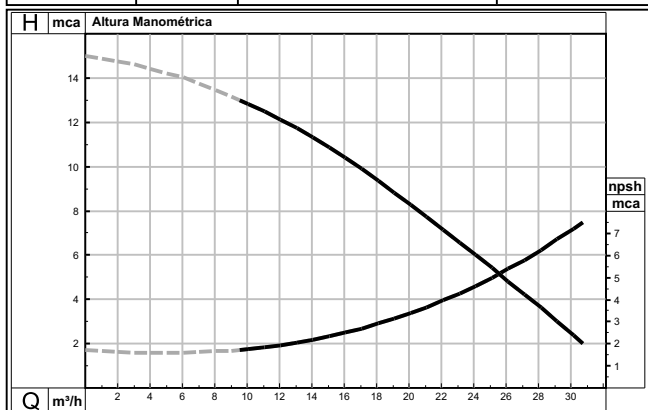
FSG-IN Famac Motobomba Horizontal

Curva de desempenho hidráulico

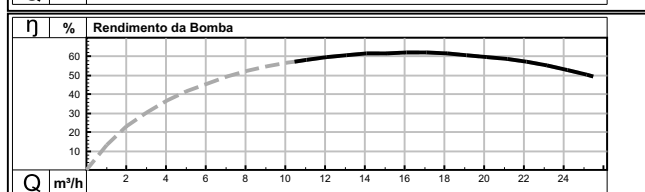
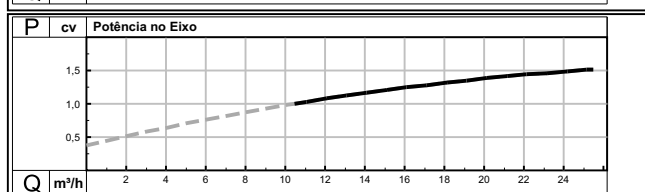
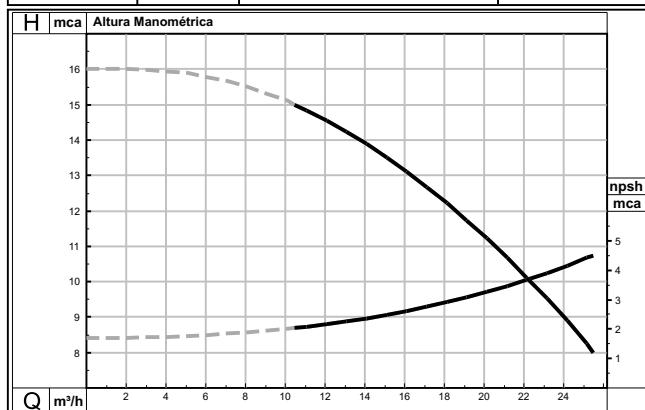
FSG-IN

FSG-IN

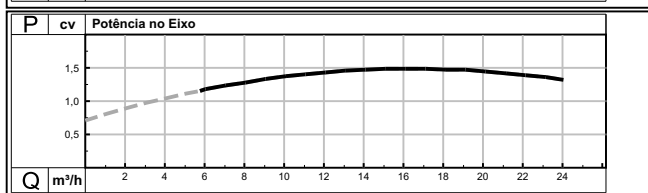
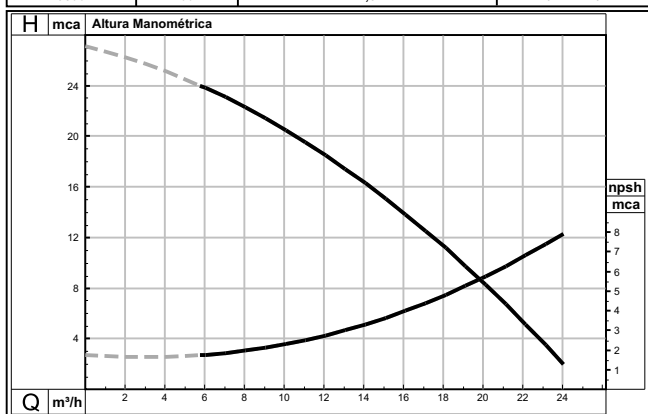
FAMAC		Modelo	FSG-IN 1,5cv/195mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	95		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		1,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



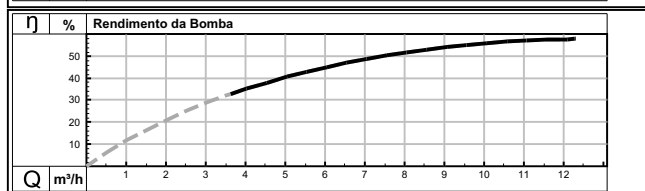
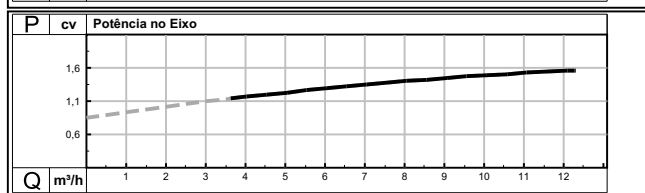
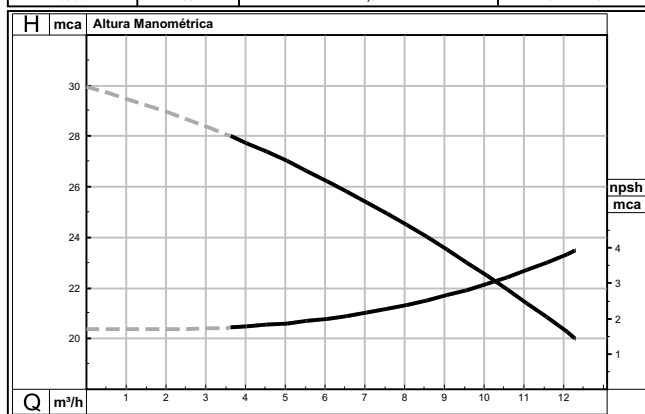
FAMAC		Modelo	FSG-IN 1,5cv/1100mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	100		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		1,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FSG-IN 1,5cv/1130mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	130		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		1,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FSG-IN 1,5cv/1135mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	135		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		1,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	

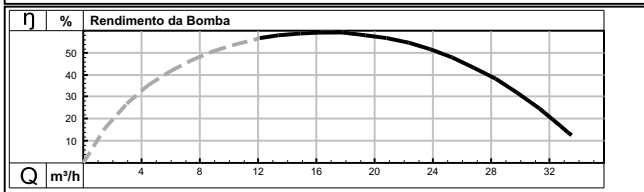
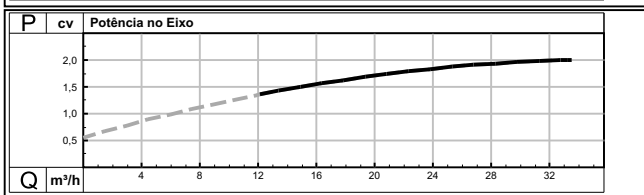
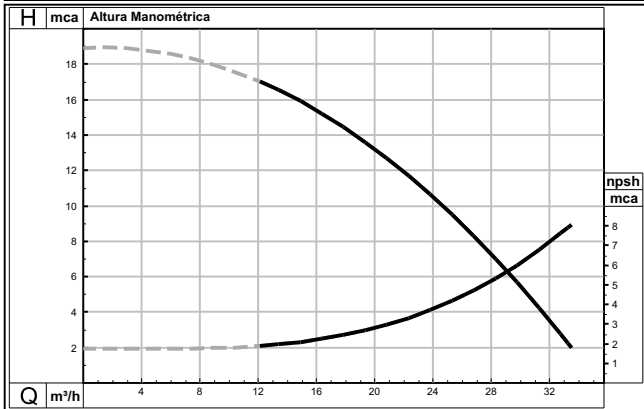


FSG-IN Famac Motobomba Horizontal

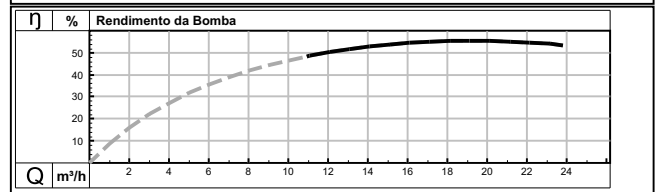
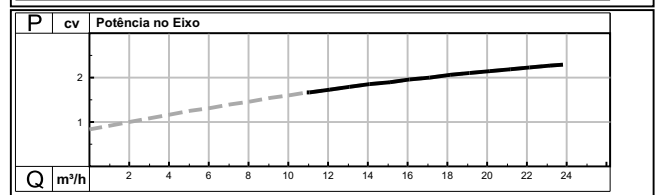
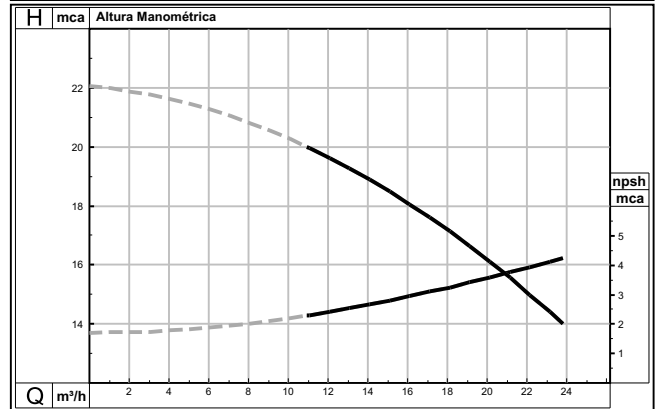
Curva de desempenho hidráulico

FSG-IN

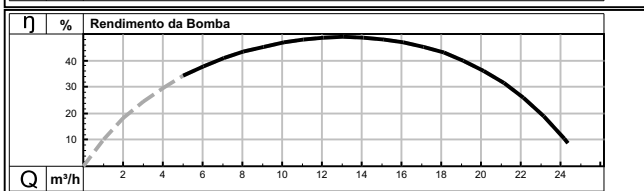
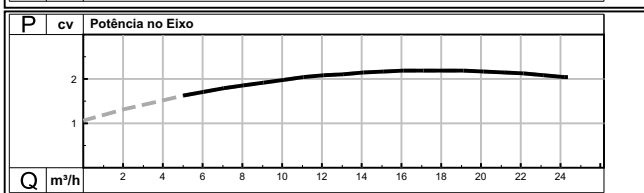
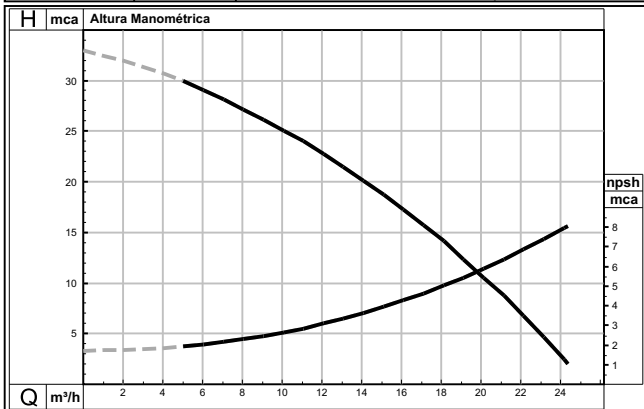
FAMAC		Modelo	FSG-IN 2,0cv/1/105mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	2,0
			Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"	



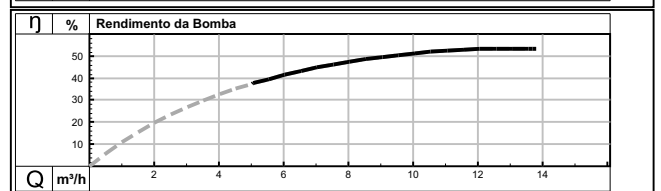
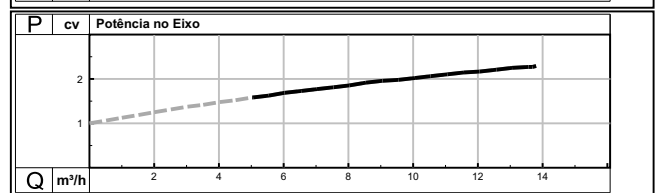
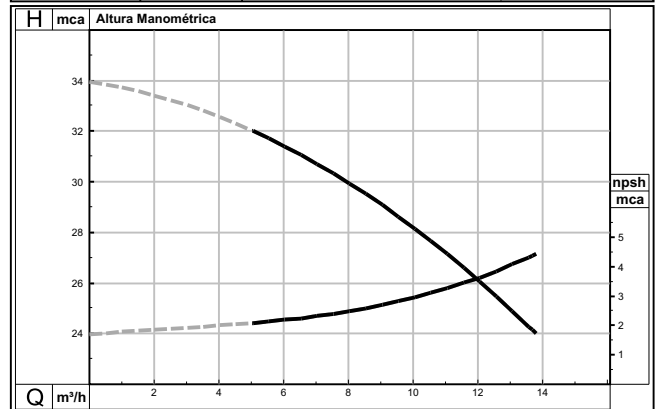
FAMAC		Modelo	FSG-IN 2,0cv/1/115mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	2,0
			Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FSG-IN 2,0cv/1/142mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	2,0
			Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FSG-IN 2,0cv/1/143mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	2,0
			Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"	



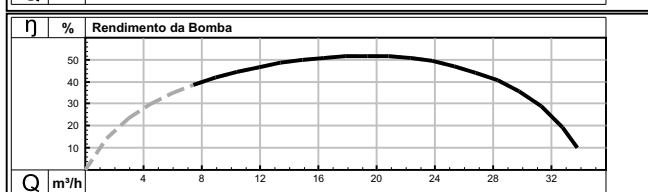
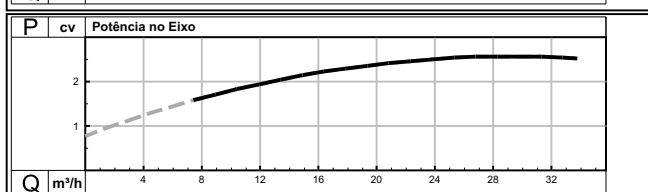
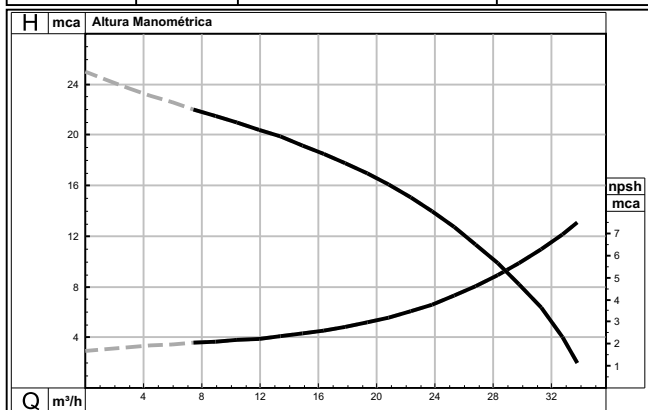
FSG-IN Famac Motobomba Horizontal

Curva de desempenho hidráulico

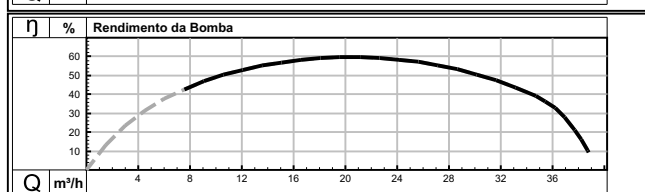
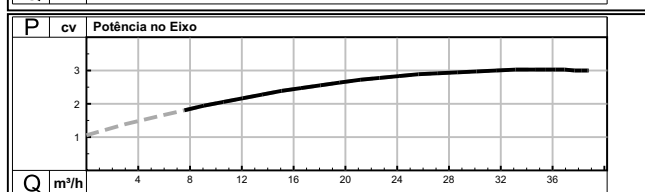
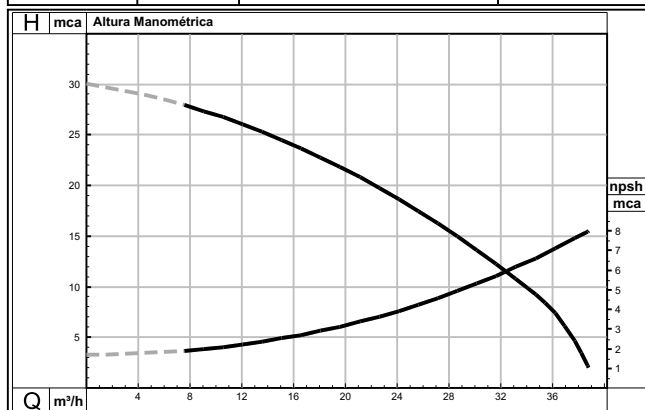
FSG-IN

FSG-IN

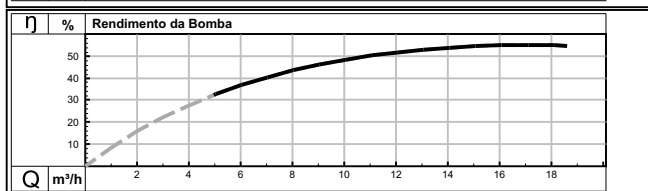
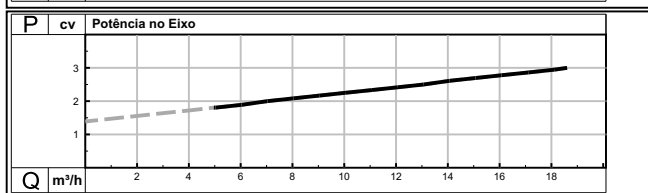
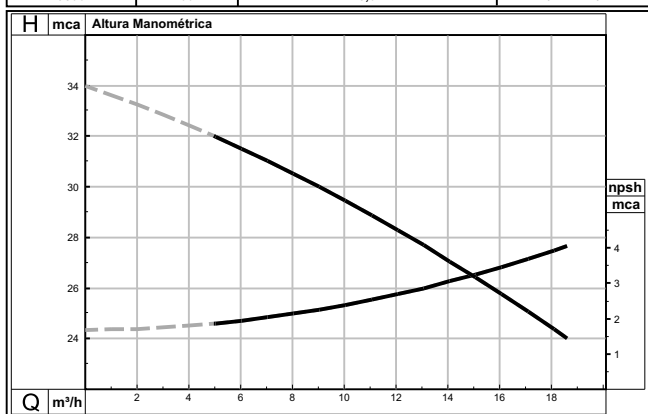
FAMAC		Modelo	FSG-IN 3,0cv/1/119mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	Alumínio	119	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	3,0	2 1/2" x 2 1/2"		



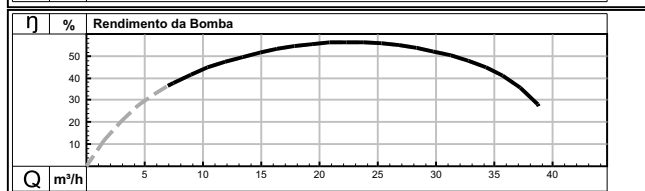
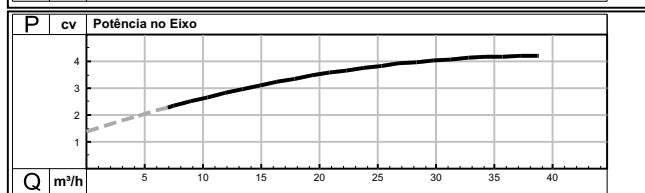
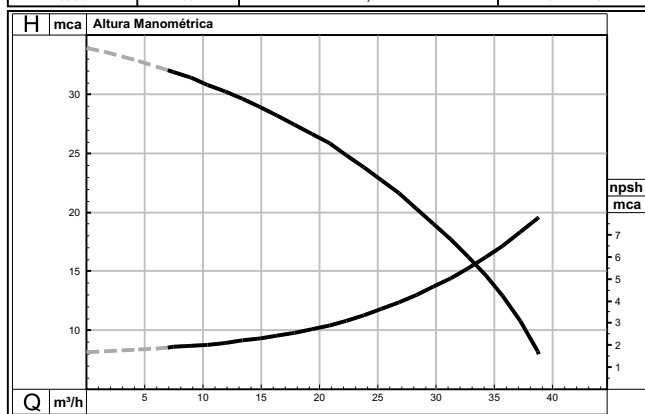
FAMAC		Modelo	FSG-IN 3,0cv/1/130mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	Alumínio	130	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	3,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FSG-IN 3,0cv/1/142mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	Alumínio	142	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	3,0	2 1/2" x 2 1/2"		




FAMAC		Modelo	FSG-IN 4,0cv/1/140mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	Alumínio	140	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	4,0	2 1/2" x 2 1/2"		

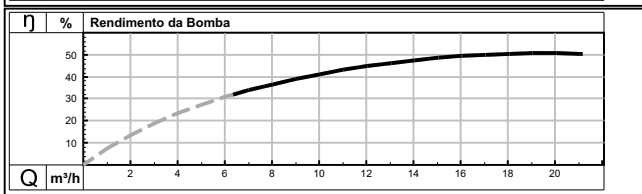
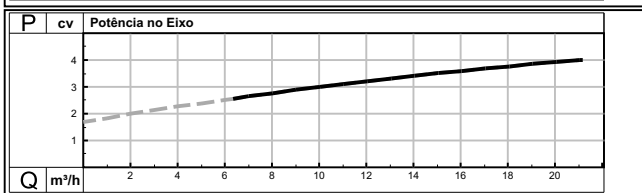
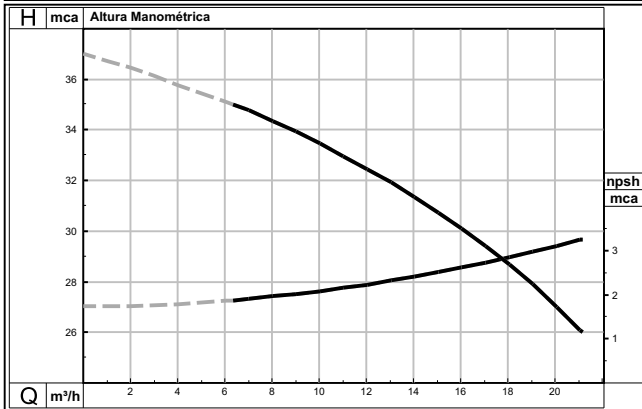


Curva de desempenho hidráulico

FSG-IN

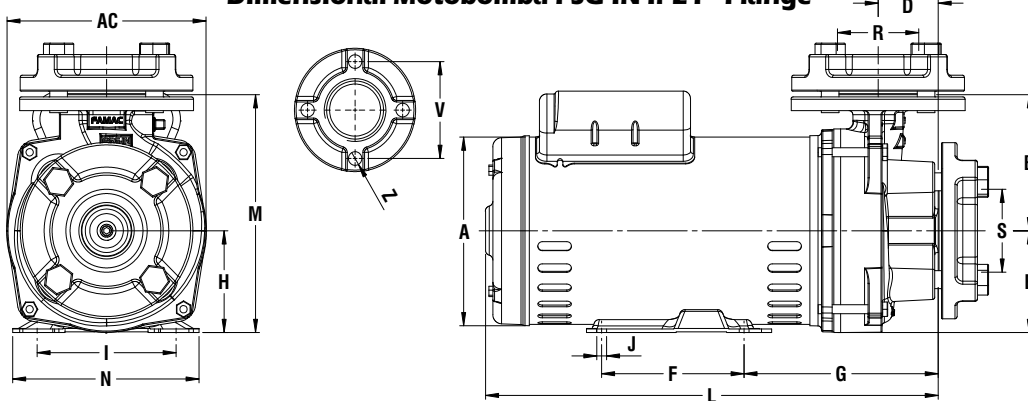
FSG-IN

		Modelo	FSG-IN 4,0cv/1/148mm/3500rpm	Linha	FSG-IN
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Dímetro [mm]			
Fechado	Alumínio	148	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bibolas (entrada x saída)		
3500	60	4,0	2 1/2" x 2 1/2"		



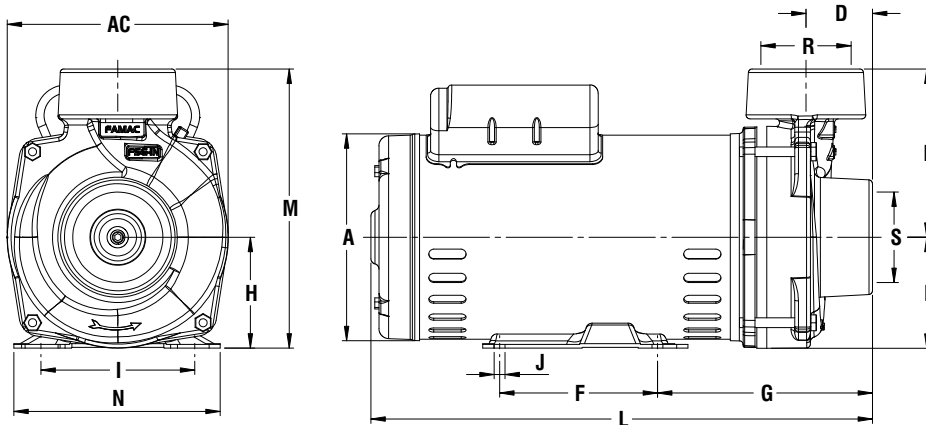
FSG-IN Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Motobomba FSG-IN IP21 - Flange



MODELOS Monof./Trif.	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm															Kg											
					S (BSP)	R (BSP)	A		B	D	E	F		G		H	I	J	L		M	N	AC	Recalque		Sucção		PESO					
					Monof.	Trif.	Monof.	Trif.				Monof.	Trif.	Monof.	Trif.				Monof.	Trif.				V	Z	V	Z	Monof.	Trif.				
FSG-IN	3/4		85																													24,3	21,55
FSG-IN	3/4		100																													24,3	21,55
FSG-IN	3/4		115																													24,3	21,55
FSG-IN	1,0		120																													25,35	24,1
FSG-IN	1,5		95																													26,45	25,95
FSG-IN	1,5		100																													26,45	25,95
FSG-IN	1,5		130																													26,45	25,95
FSG-IN	1,5		135																													26,45	25,95
FSG-IN	2,0	01	105	3500	2 1/2"	2 1/2"																										29,5	26,0
FSG-IN	2,0		115																													29,5	26,0
FSG-IN	2,0		142																													29,5	26,0
FSG-IN	2,0		143																													29,5	26,0
FSG-IN	3,0		119																													29,5	28,5
FSG-IN	3,0		130																													29,5	28,5
FSG-IN	3,0		142																													29,5	28,5
FSG-IN	4,0		140																													35,9	32,95
FSG-IN	4,0		148																													35,9	32,95

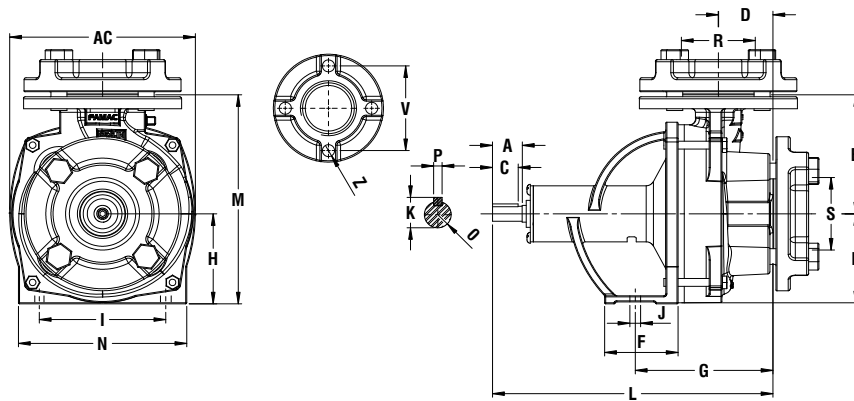
Dimensional Motobomba FSG-IN IP21 - Rosca



MODELOS Monof./Trif.	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm															Kg											
					S (BSP)	R (BSP)	A		B	D	E	F		G		H	I	J	L		M	N	AC	PESO									
					Monof.	Trif.	Monof.	Trif.				Monof.	Trif.	Monof.	Trif.				Monof.	Trif.				V	Z	V	Z	Monof.	Trif.				
FSG-IN	3/4		85																													17,2	14,4
FSG-IN	3/4		100																													17,2	14,4
FSG-IN	3/4		115																													17,2	14,4
FSG-IN	1,0		120																													18,15	16,95
FSG-IN	1,5		95																													19,3	18,35
FSG-IN	1,5		100																													19,3	18,35
FSG-IN	1,5		130																													19,3	18,35
FSG-IN	1,5		135																													19,3	18,35
FSG-IN	2,0	01	105	3500	2 1/2"	2 1/2"																										22,35	18,8
FSG-IN	2,0		115																													22,35	18,8
FSG-IN	2,0		142																													22,35	18,8
FSG-IN	2,0		143																													22,35	18,8
FSG-IN	3,0		119																													27,35	24,5
FSG-IN	3,0		130																													27,35	24,5
FSG-IN	3,0		142																													27,35	24,5
FSG-IN	4,0		140																													31,0	28,0
FSG-IN	4,0		148																													31,0	28,0

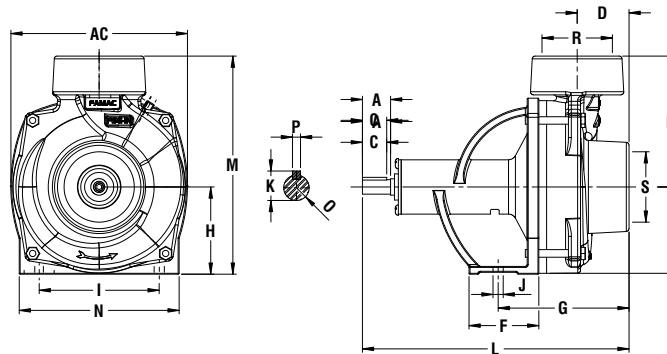
FSG-IN Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Mancalizada FSG-IN - Flange



MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																	Kg					
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	AC		Recalque		Sucção		PESO
					V	Z	V	Z																					
FLANGE	FSG-IN	3/4	85	3500	2 1/2"	2 1/2"	29	119	25	54	88,9	72	135	90	124	10,5	17,4	275	209	165	15	4,76	183	121	4X Ø17	121	4X Ø17	18,0	
	FSG-IN	3/4	100																									18,0	
	FSG-IN	3/4	115																									18,0	
	FSG-IN	1,0	120																									18,2	
	FSG-IN	1,5	95																									18,3	
	FSG-IN	1,5	100																									18,3	
	FSG-IN	1,5	130																									18,3	
	FSG-IN	1,5	135																									18,3	
	FSG-IN	2,0	105																									18,4	
	FSG-IN	2,0	115																									18,4	
	FSG-IN	2,0	142																									18,4	
	FSG-IN	2,0	143																									18,4	
	FSG-IN	3,0	119																									18,5	
	FSG-IN	3,0	130																									18,5	
	FSG-IN	3,0	142																									18,5	
	FSG-IN	4,0	140																									18,6	
	FSG-IN	4,0	148																									18,6	

Dimensional Mancalizada FSG-IN - Rosca



MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																	Kg	
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	AC		PESO
					V	Z																			
ROSCA	FSG-IN	3/4	85	3500	2 1/2"	2 1/2"	29	135	25	54	89	72	135	90	124	10,5	17	275	225	165	15	4,8	183	10,5	
	FSG-IN	3/4	100																					10,5	
	FSG-IN	3/4	115																					10,5	
	FSG-IN	1,0	120																					10,6	
	FSG-IN	1,5	95																					10,7	
	FSG-IN	1,5	100																					10,7	
	FSG-IN	1,5	130																					10,7	
	FSG-IN	1,5	135																					10,7	
	FSG-IN	2,0	105																					10,8	
	FSG-IN	2,0	115																					10,8	
	FSG-IN	2,0	142																					10,8	
	FSG-IN	2,0	143																					10,8	
	FSG-IN	3,0	119																					10,9	
	FSG-IN	3,0	130																					10,9	
	FSG-IN	3,0	142																					10,9	
	FSG-IN	4,0	140																					11,0	
	FSG-IN	4,0	148																					11,0	

Motomba para combate a incêndio

Características Gerais

Motobomba centrífuga utilizada em sistemas de combate a incêndio. Pode ser acoplada diretamente na rede de hidrantes ou conjuntos montados com motores estacionários a diesel ou gasolina.

A entrada e saída da motobomba é padronizada seguindo as normas dos bombeiros.

Principais aplicações

Combate a incêndio; bomba jockey ou principal.

FIN



Fechado



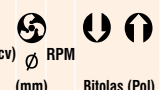

Kit contraflanges incluso

Materiais	Standard	Opcionais
Fundidos	GG20 (Flange ou Rosca (R))	-
Rotor / Impulsor	Al - Fechado	-
Eixo	SAE 1045	-
Selo Mecânico	GCB - 5/8" - IP21 1" - IP55 e F8C IP21	-
Elemento Fixação	Aço galvanizado	-
Vedações	Borracha Nitrílica	-
Mancal	Graxa	-

Motor:

- Monofásico ou Trifásico, 60Hz
- Tensão disponível - Mono 110/220V ou 220/440V; Tri 220/380/440V ou 380/660V
- Grau de proteção - IP21 ou IP55 nos modelos BL
- Velocidade - 3500rpm

Cobertura Hidráulica - FIN

Modelo	Monofásico	Modelo	Trifásico	 (cv) ϕ RPM (mm)	 Bitolas (Pol)	Altura Manométrica Total (mca)																				Pressão Máx. (mca)											
	(v)		(v)			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	33	36	39	42	45	48		51	54	57	60							
	Q - Tabela de Vazões (m³/h)																																				
F7F-R-IN	127/220 ou 220/440	F7H-R-IN	220/380/440	3,0	160	25,9	25,0	24,1	23,1	22,1	21,1	20,1	19,0	17,9	16,8	15,6	14,3	13,0	11,6	7,9	5,3	2,2														41,0	
		F830-R-IN		3,0	127	3500	2 1/2" x 2 1/2"	50,1	47,9	45,6	43,1	40,6	38,0	35,1	32,1	28,8	25,3	21,2	16,6	10,5																28,0	
		F8C-R-IN	-	-	5,0	172		42,9	41,7	40,5	39,2	37,9	36,6	35,3	33,9	32,5	31,1	29,6	28,0	26,4	24,7	20,2	17,3	14,1	10,3	5,8									48,0		
-	-	F7H-R-IN-BL	220/380/440	3,0	160	25,9	25,0	24,1	23,1	22,1	21,1	20,1	19,0	17,9	16,8	15,6	14,3	13,0	11,6	7,9	5,3	2,2														41,0	
		F830-R-IN-BL		3,0	127	3500	2 1/2" x 2 1/2"	50,1	47,9	45,6	43,1	40,6	38,0	35,1	32,1	28,8	25,3	21,2	16,6	10,5																28,0	
		F8D-R-IN-BL	220/440	F8E-R-IN-BL	220/380/440 ou 380/660	5,0	172	42,9	41,7	40,5	39,2	37,9	36,6	35,3	33,9	32,5	31,1	29,6	28,0	26,4	24,7	20,2	17,3	14,1	10,2	5,8									48,0		
-	-	F815-IN		1,5	103	45,1	41,9	38,3	34,5	30,1	25,2	19,1	10,4																						17,0		
		F820-IN	127/220 ou 220/440	F820-IN	220/380/440	2,0	113	48,5	45,8	42,9	39,9	36,6	33,0	29,1	24,7	19,6	12,9																		22,0		
		F830-IN		F830-IN		3,0	127	50,1	47,9	45,6	43,1	40,6	38,0	35,1	32,1	28,8	25,3	21,2	16,6	10,5																28,0	
		F8C-IN	220/440	-	-	5,0	172	42,9	41,7	40,5	39,2	37,9	36,6	35,3	33,9	32,5	31,1	29,6	28,0	26,4	24,7	20,2	17,3	14,1	10,3	5,8									48,0		
-	-	F830-IN-BL	220/380/440	3,0	127	50,1	47,9	45,6	43,1	40,6	38,0	35,1	32,1	28,8	25,3	21,2	16,6	10,5																	28,0		
		F831-IN-BL	127/220 ou 220/440	F831-IN-BL		3,0	150	34,5	33,2	31,9	30,6	29,2	27,7	26,2	24,7	23,0	21,3	19,5	17,6	15,5	13,3	6,6														36,0	
		F8D-IN-BL		F8E-IN-BL		5,0	172	42,9	41,7	40,5	39,2	37,9	36,6	35,3	33,9	32,5	31,1	29,6	28,0	26,4	24,7	20,2	17,3	14,1	10,4	5,8									48,0		
		F950-IN-BL		F950-IN-BL		5,0	154	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,4	39,9	36,1	31,7	16,3														35,0	
		F960-IN-BL		F960-IN-BL		6,0	153	75,3	72,9	70,3	67,7	65,0	62,2	59,3	56,3	53,2	49,9	46,4	42,8	38,8	34,6	22,1	11,9													38,0	
		F962-IN-BL		F962-IN-BL		6,0	184	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,2	18,2	14,3	10,3	5,9									51,0	
		F98-IN-BL	220/440	F9A-IN-BL		7,5	172	58,3	57,0	55,7	54,3	52,9	51,4	49,9	48,3	46,7	45,0	43,3	41,4	39,5	37,5	31,9	27,9	23,0	16,7											45,0	
		F976-IN-BL		F976-IN-BL		7,5	166	63,3	61,4	59,6	57,7	55,7	53,8	51,8	49,8	47,7	45,6	43,4	41,2	39,0	36,7	30,7	26,9	22,7	16,2												44,0
		F1040-IN-BL		F1040-IN-BL	220/380/440 ou 380/660	4,0	112	80,6	74,1	67,1	59,5	50,7	40,5	27,2																							16,0
		F1075-IN-BL		F1075-IN-BL		7,5	138	98,8	95,5	92,1	88,5	84,7	80,8	76,6	72,1	67,3	61,9	56,2	49,2	40,9																	29,0
		F108-IN-BL		F10A-IN-BL		10,0	190	79,9	78,0	76,1	74,2	72,2	70,2	68,1	66,0	63,8	61,6	59,3	56,9	54,5	52,0	45,5	41,2	36,4	31,2	25,2	18,5	11,1	2,7							55,0	
		F10102-IN-BL		F10102-IN-BL		10,0	158	*	*	*	*	*	91,5	90,6	89,7	88,4	86,9	84,3	79,9	74,3	68,2	50,1	35,5														39,0
F12B-IN-BL		F12A-IN-BL		12,5	190	85,9	84,3	82,6	80,9	79,1	77,4	75,6	73,7	71,8	69,9	67,9	65,9	63,8	61,6	55,8	52,1	48,2	43,9	39,2	33,9	27,9	20,7	10,8						59,0			
-	-	F15A-IN-BL		15,0	202	95,0	93,3	91,5	89,8	88,0	86,1	84,3	82,4	80,4	78,4	76,4	74,3	72,2	70,0	64,2	60,5	56,7	52,6	48,1	43,0	37,2	30,0	20,9	9,4					63,0			
		F15VA-IN-BL		15,0	178	107,8	106,6	105,5	104,3	103,0	101,7	100,5	99,1	97,7	96,3	94,7	93,1	91,5	89,7	84,9	81,5	77,3	72,1	64,7	51,3	25,3									53,0		
		F15151-IN-BL		15,0	150	*	*	*	*	*	*	*	*	124,6	120,5	116,2	111,6	106,6	101,2	95,3	75,6	58,1														41,0	

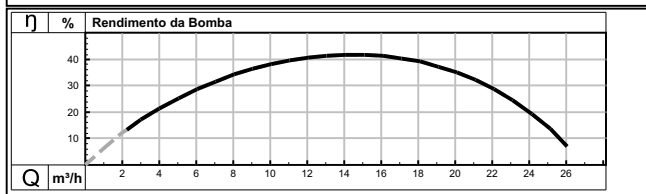
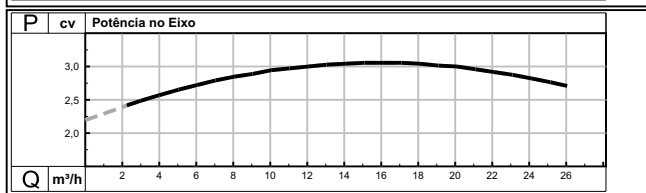
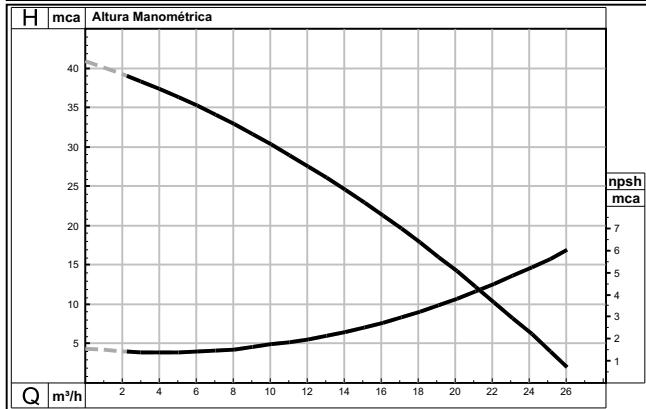
Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

FIN Famac Motobomba Horizontal

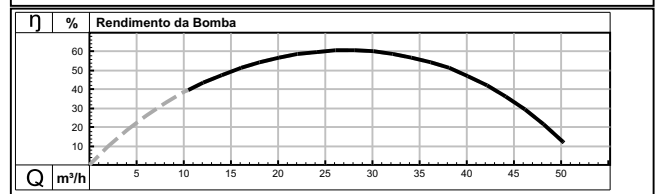
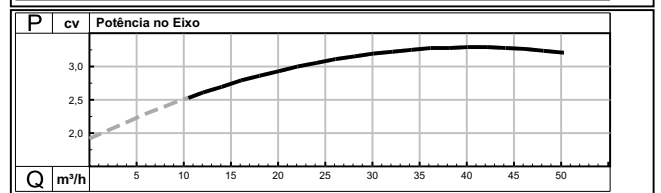
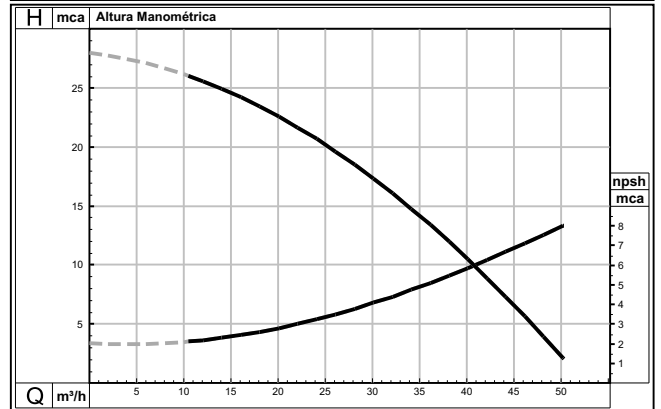
Curva de desempenho hidráulico

FIN

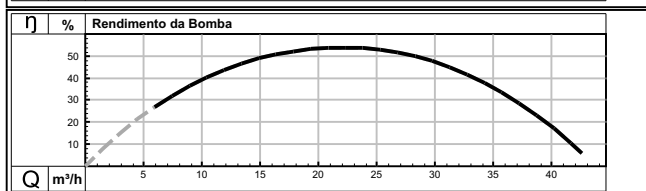
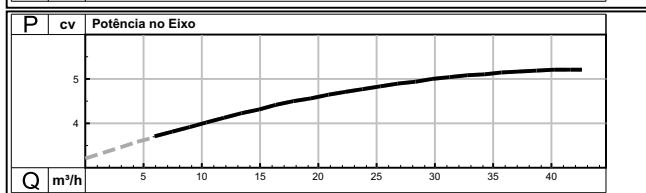
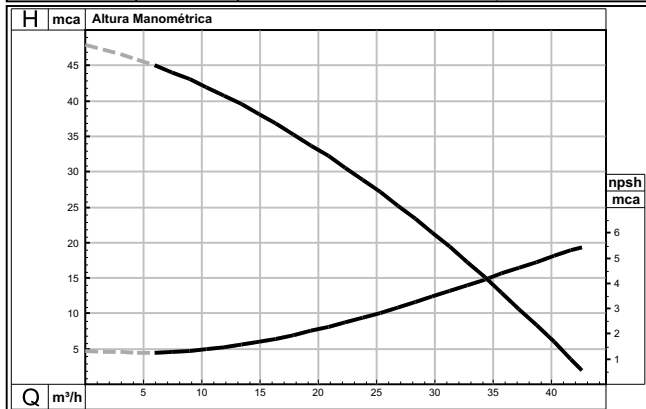
FAMAC		Modelo	F7F-R-IN/F7H-R-IN 3,0cv/1/160mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	160
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	3,0	2 1/2" x 2 1/2"		



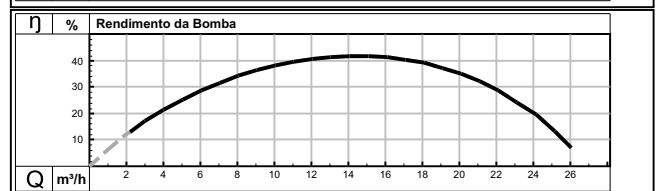
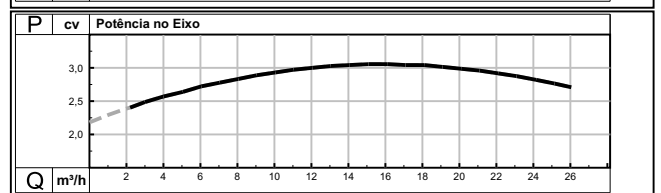
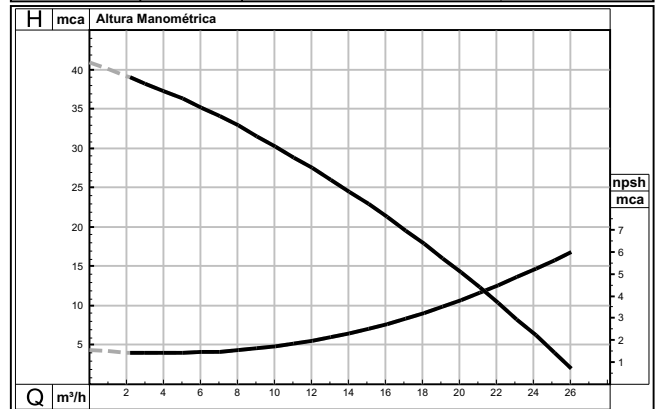
FAMAC		Modelo	F830-R-IN 3,0cv/1/127mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	127
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	3,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	F8C-R-IN 5,0cv/1/172mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	172
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	5,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	F7H-IN-R-BL 3,0cv/1/160mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	160
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	3,0	2 1/2" x 2 1/2"		

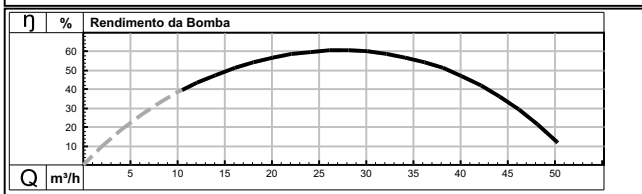
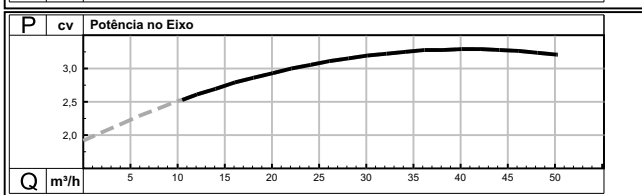
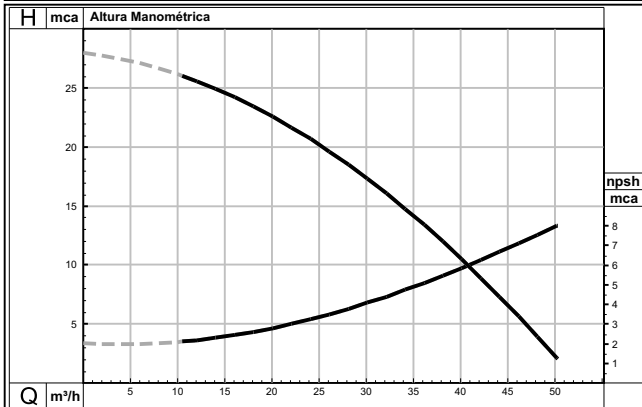


FIN Famac Motobomba Horizontal

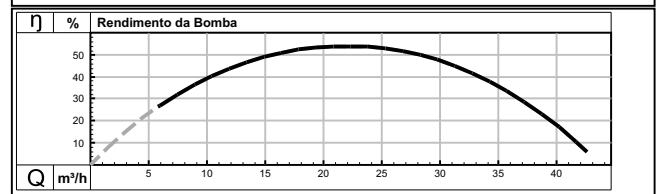
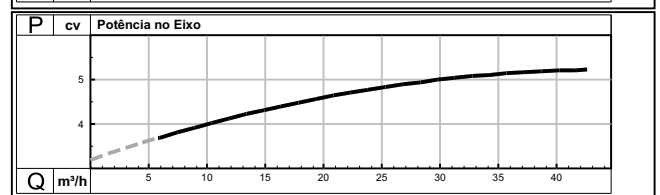
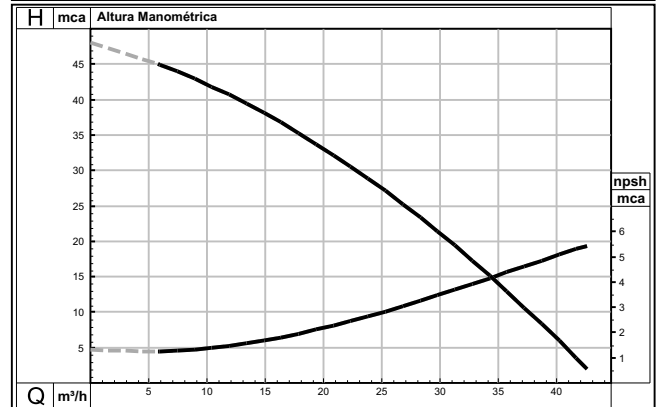
Curva de desempenho hidráulico

FIN

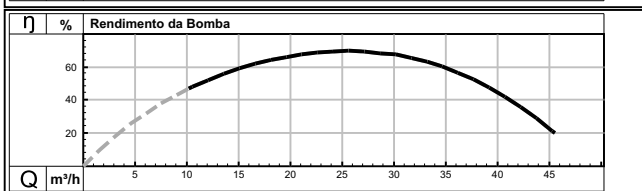
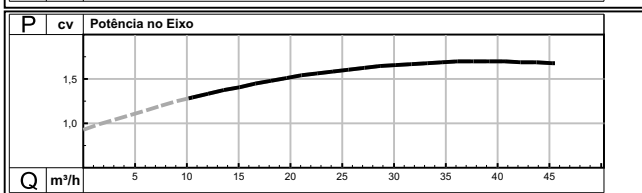
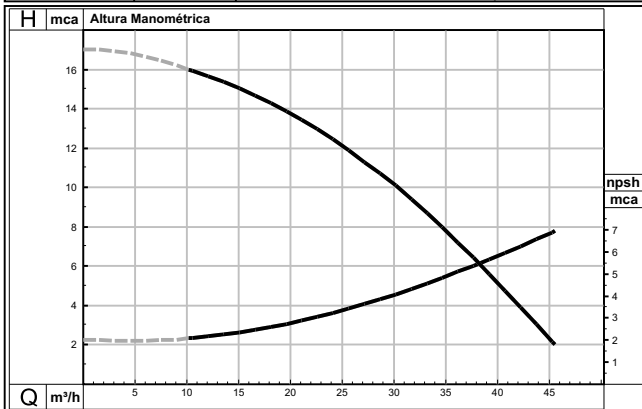
FAMAC		Modelo	F830-R-IN-BL 3,0cv/1/127mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	127	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	3,0	2 1/2" x 2 1/2"		



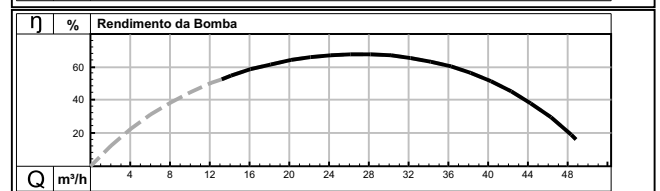
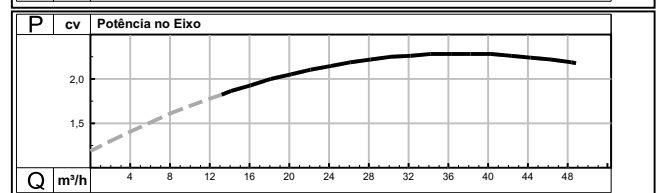
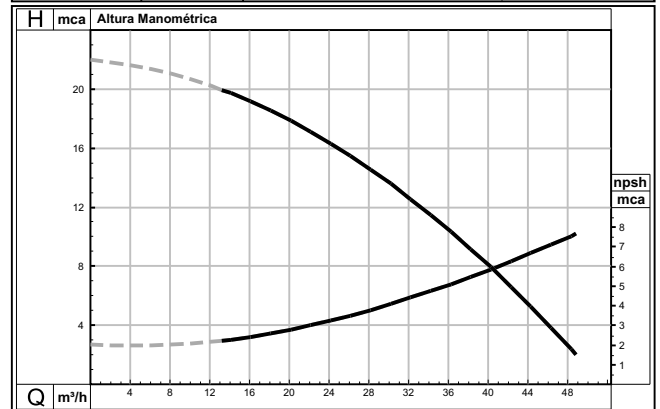
FAMAC		Modelo	F8D-R-IN-BL/F8E-R-IN-BL 5,0cv/1/172mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	172	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	5,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	F815-IN 1,5cv/1/103mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	103	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	1,5	2 1/2" x 2 1/2"		



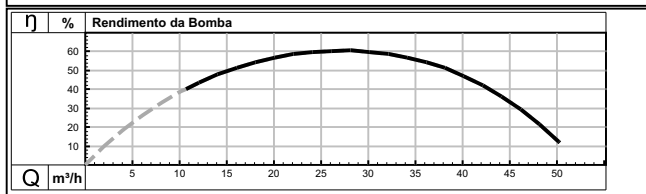
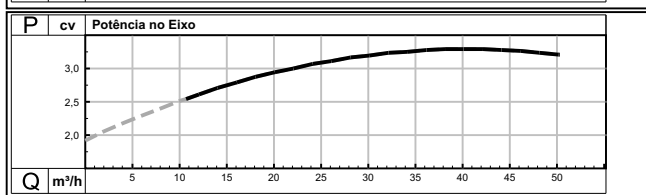
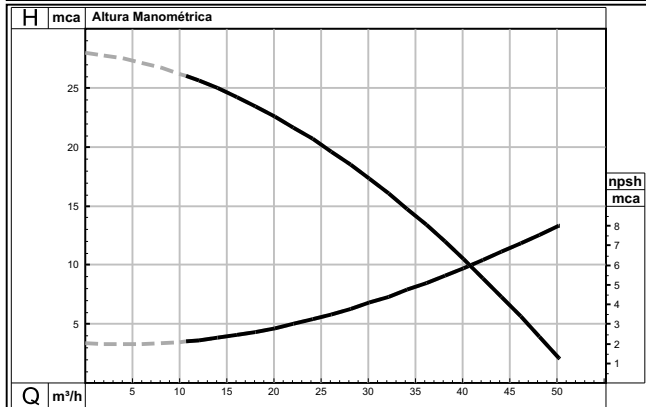
FAMAC		Modelo	F820-IN 2,0cv/1/113mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	113	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	2,0	2 1/2" x 2 1/2"		



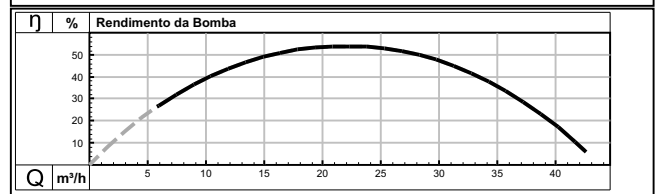
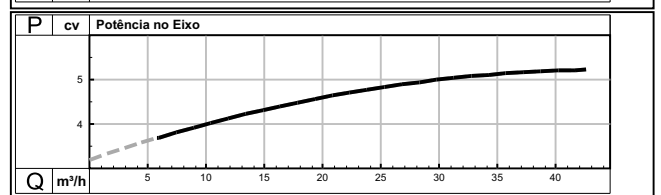
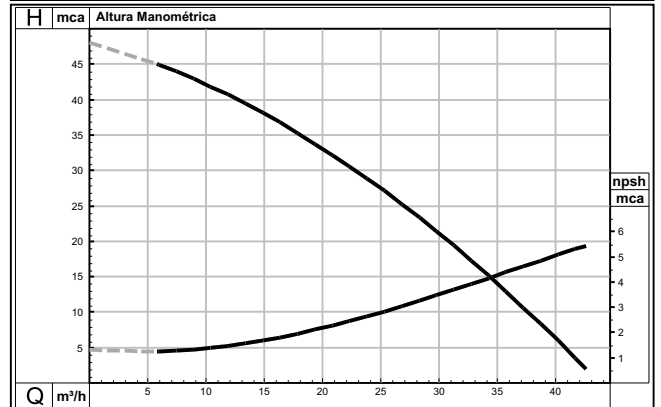
Curva de desempenho hidráulico

FIN

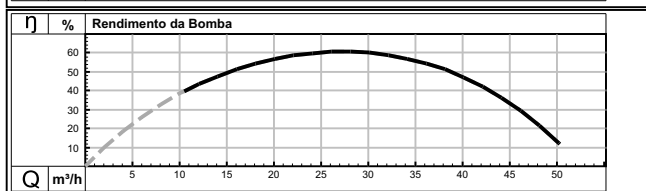
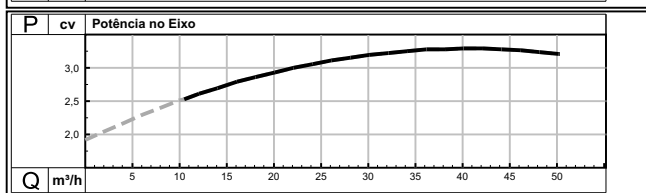
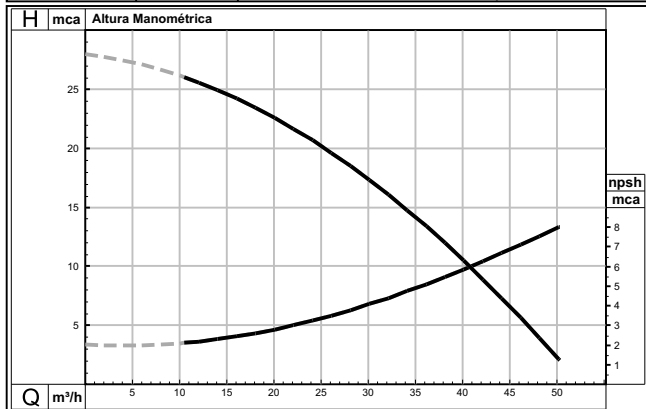
FAMAC		Modelo	F830-IN 3,0cv/1/127mm/3500rpm	Linha	FIN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Material			Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	127		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	3,0		2 1/2" x 2 1/2"	



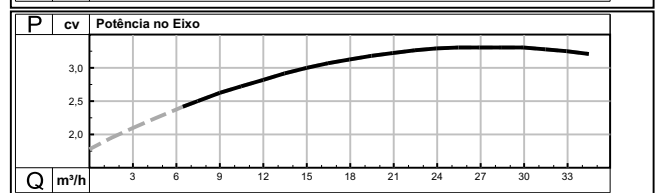
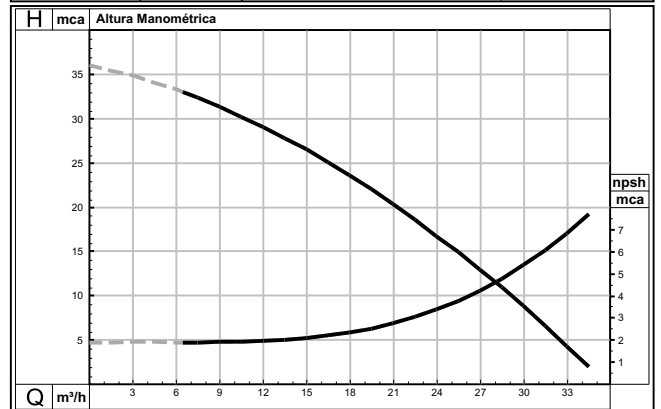
FAMAC		Modelo	F8C-IN 5,0cv/1/172mm/3500rpm	Linha	FIN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Material			Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	172		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	5,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	F830-IN-BL 3,0cv/1/127mm/3500rpm	Linha	FIN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Material			Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	127		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	3,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	F831-IN-BL 3,0cv/1/150mm/3500rpm	Linha	FIN
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Material			Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	150		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	3,0		2 1/2" x 2 1/2"	

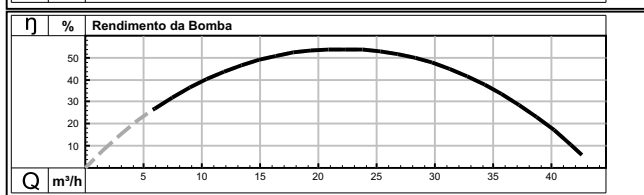
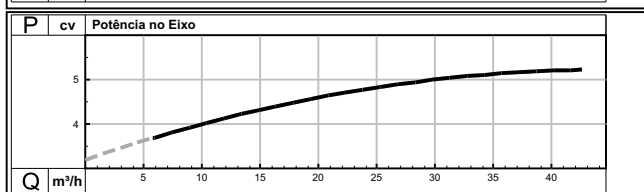
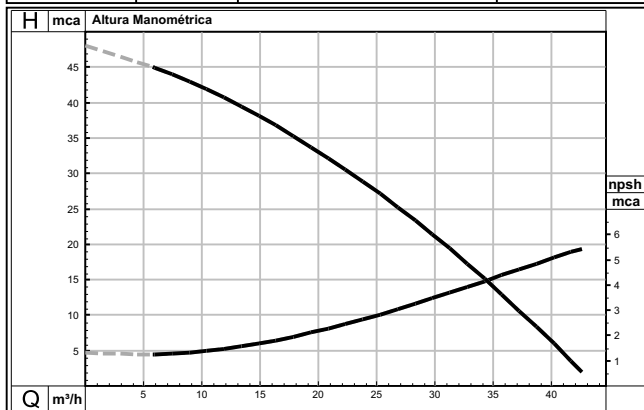


FIN Famac Motobomba Horizontal

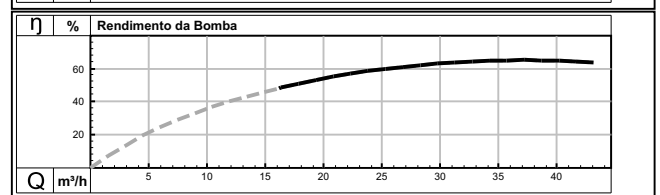
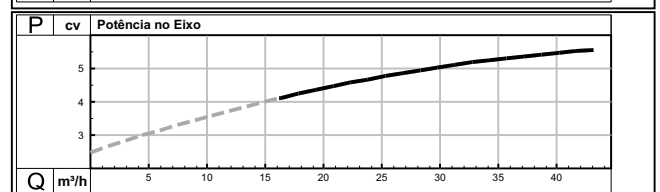
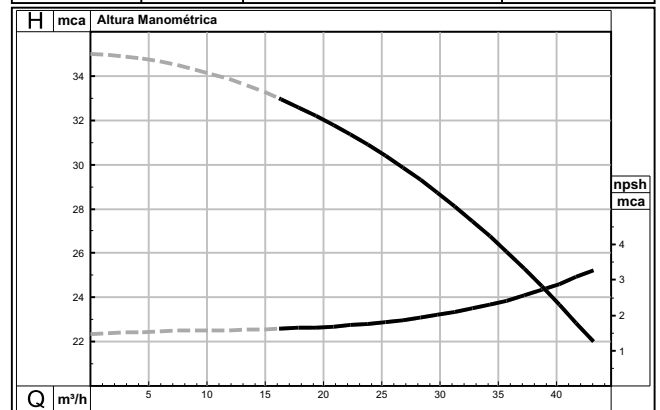
Curva de desempenho hidráulico

FIN

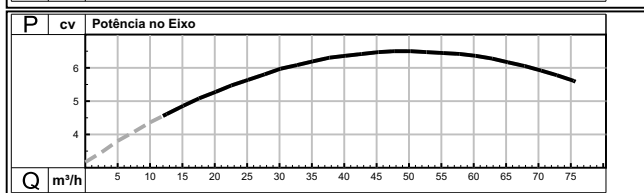
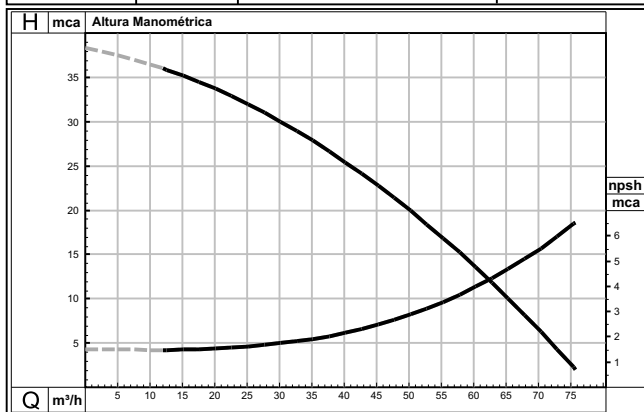
FAMAC		Modelo	F8D-IN-BL/F8E-IN-BL 5,0cv/1/172mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	172	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	5,0	2 1/2" x 2 1/2"		



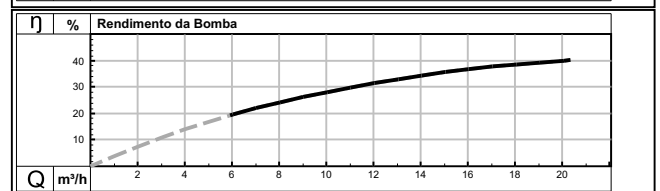
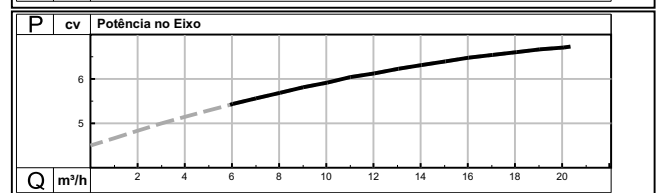
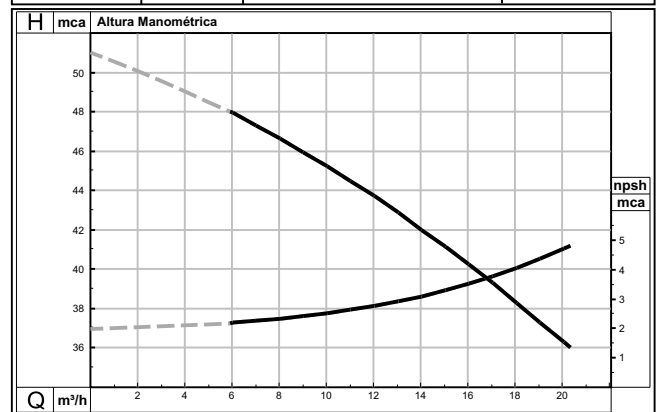
FAMAC		Modelo	F950-IN-BL 5,0cv/1/154mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	154	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	5,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	F960-IN-BL 6,0cv/1/153mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	153	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	6,0	2 1/2" x 2 1/2"		



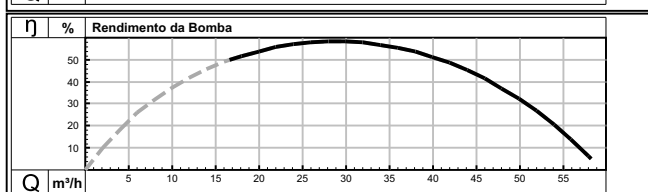
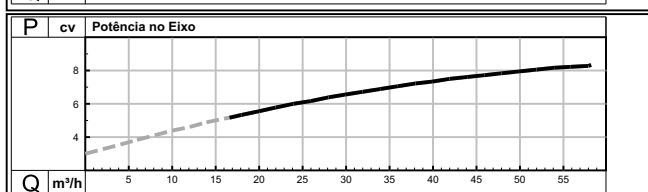
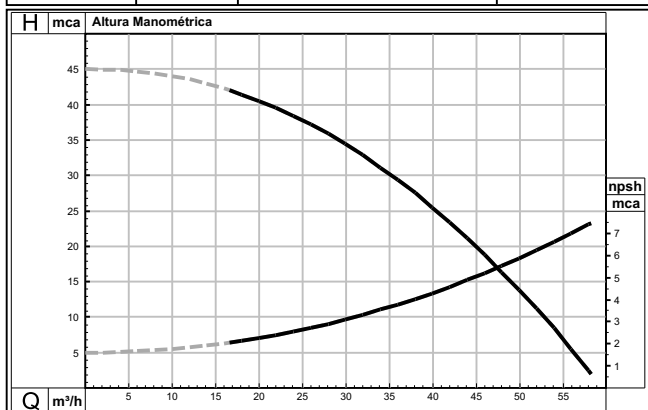
FAMAC		Modelo	F962-IN-BL 6,0cv/1/184mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	184	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	6,0	2 1/2" x 2 1/2"		



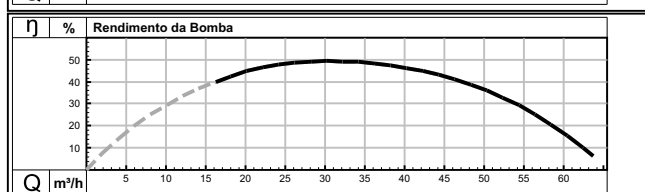
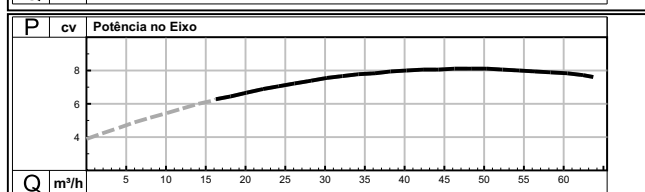
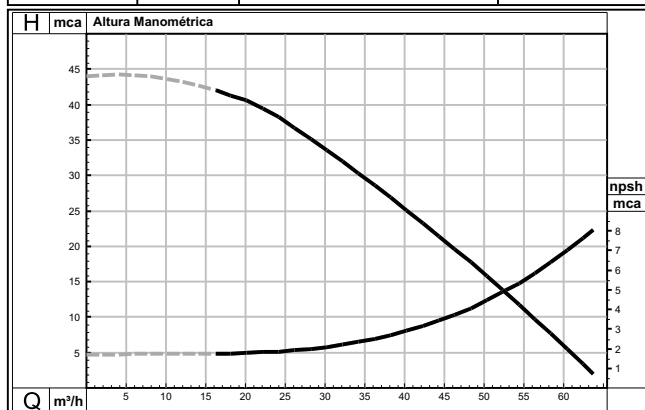
Curva de desempenho hidráulico

FIN

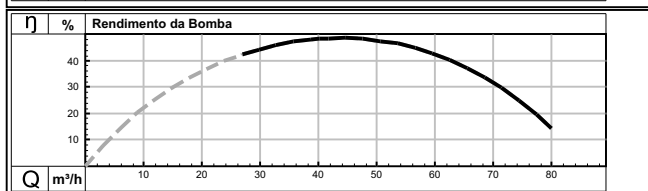
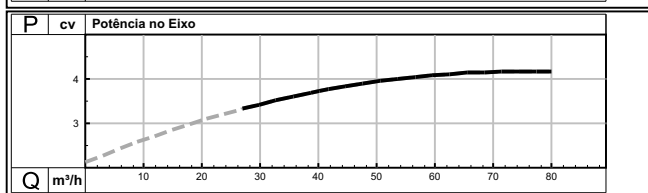
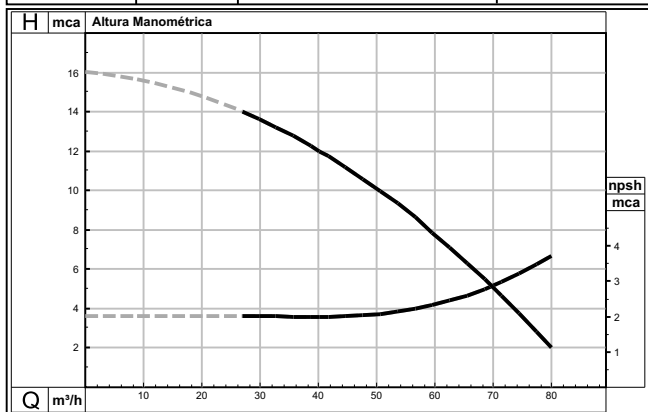
FAMAC		Modelo	F9B-IN-BL/F9A-IN-BL 7,5cv/1172mm/3500rpm	Linha	FIN
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	172		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	7,5		2 1/2" x 2 1/2"	



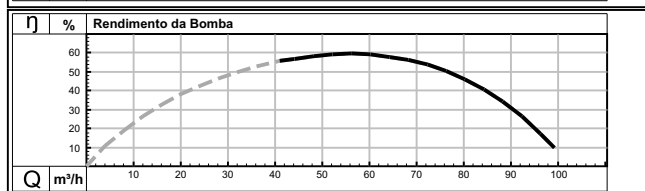
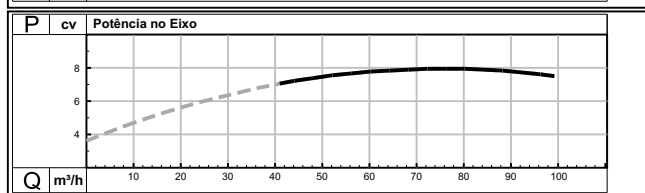
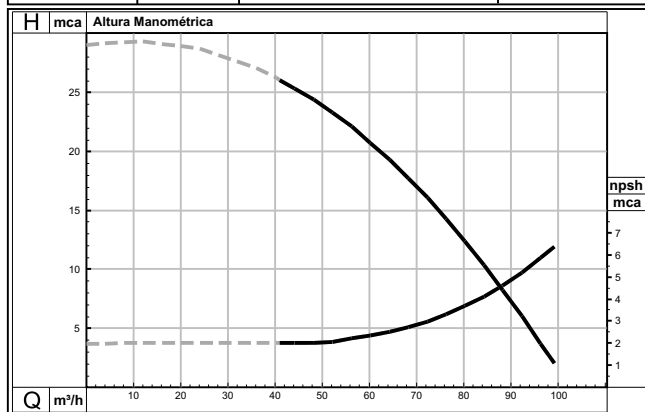
FAMAC		Modelo	F976-IN-BL 7,5cv/1166mm/3500rpm	Linha	FIN
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	166		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	7,5		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	F1040-IN-BL 4,0cv/1112mm/3500rpm	Linha	FIN
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	112		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	4,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	F1075-IN-BL 7,5cv/1138mm/3500rpm	Linha	FIN
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	138		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	7,5		2 1/2" x 2 1/2"	



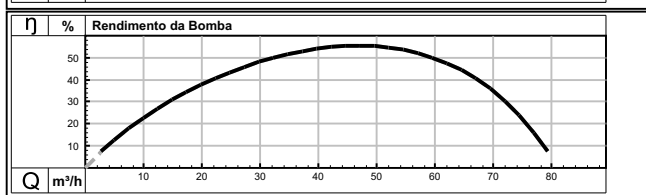
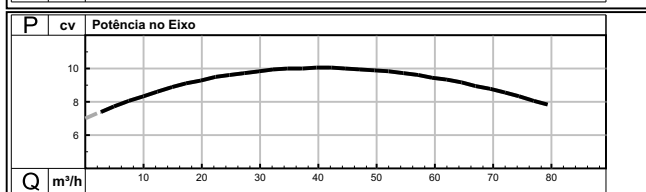
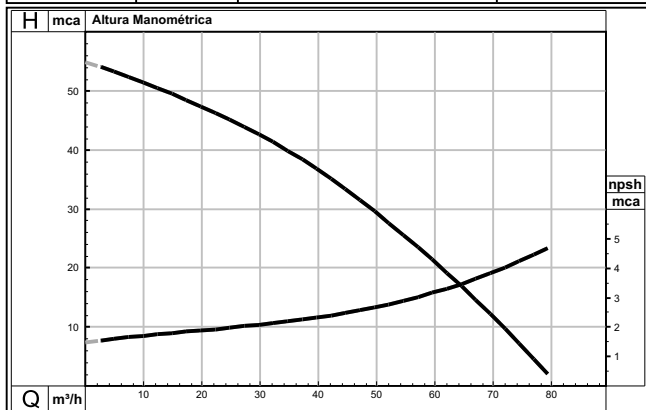
FIN

FIN Famac Motobomba Horizontal

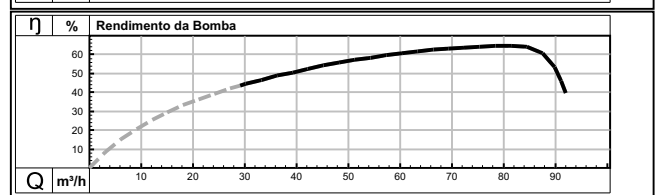
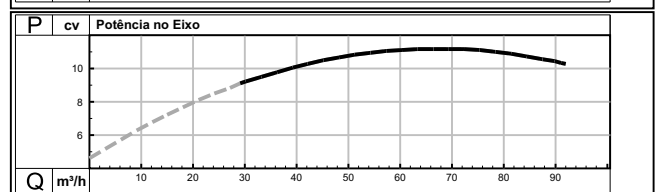
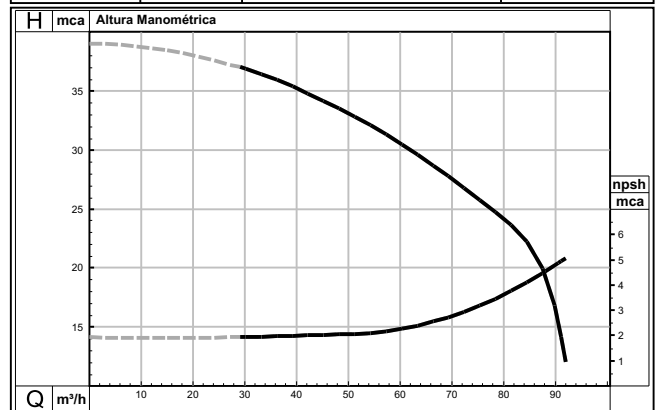
Curva de desempenho hidráulico

FIN

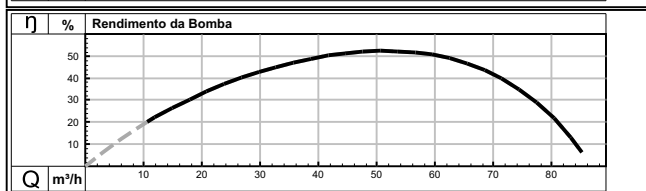
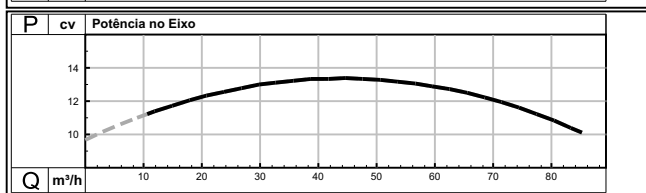
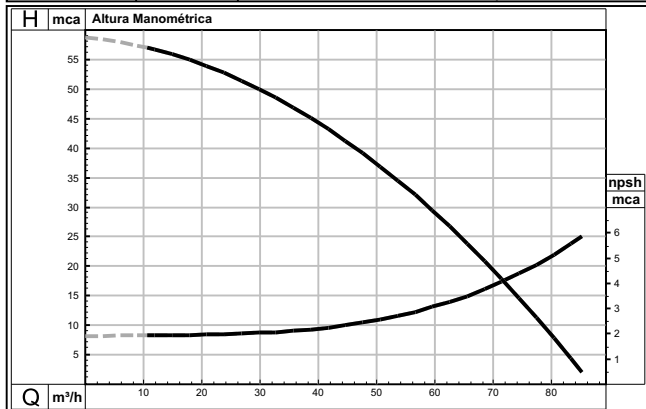
FAMAC		Modelo	F10B-IN-BL/F10A-IN-BL 10,0cv/1/190mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	190	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	10,0	2 1/2" x 2 1/2"		



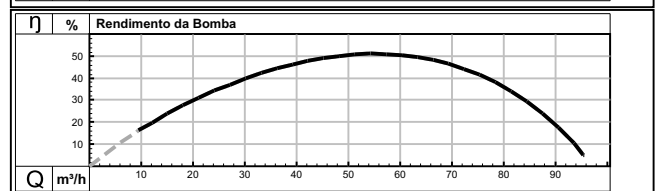
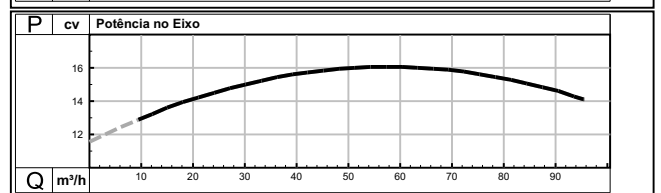
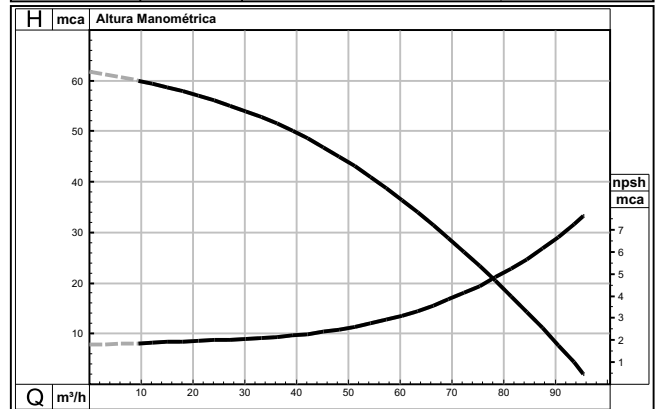
FAMAC		Modelo	F10102-IN-BL 10,0cv/1/158mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	158	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	10,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	F12B-IN-BL/F12A-IN-BL 12,5cv/1/190mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	190	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	12,5	2 1/2" x 2 1/2"		



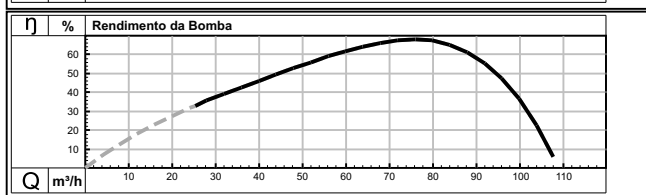
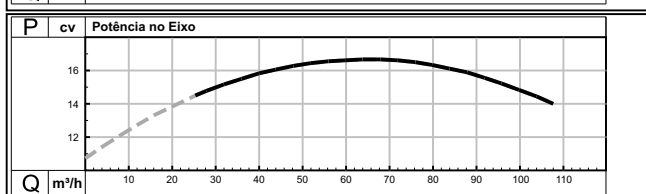
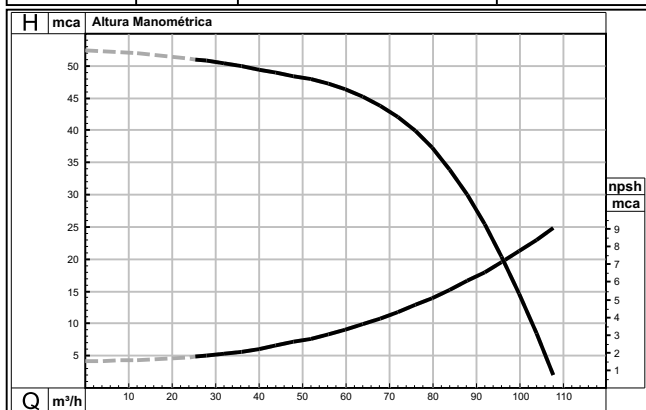
FAMAC		Modelo	F15A-IN-BL 15,0cv/1/202mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	202	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FIN Famac Motobomba Horizontal

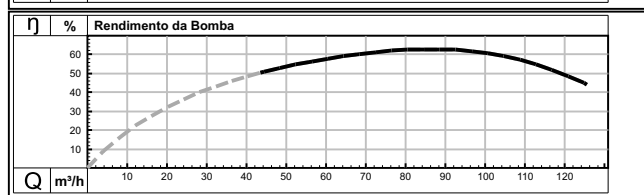
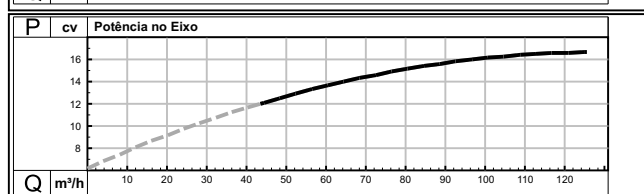
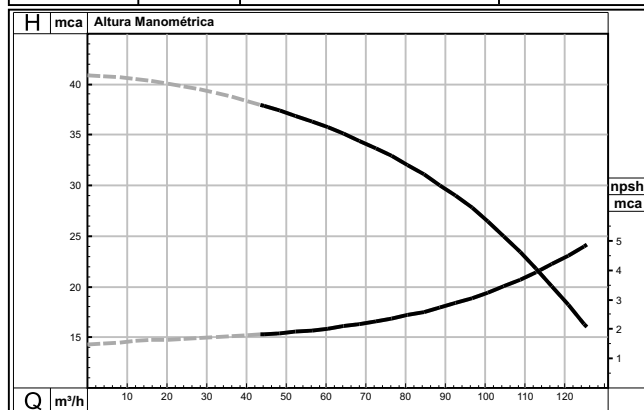
Curva de desempenho hidráulico

FAMAC		Modelo	F15V-A-IN-BL 15,0cv/1/178mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe	Monoestágio		
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	178	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bolas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FIN

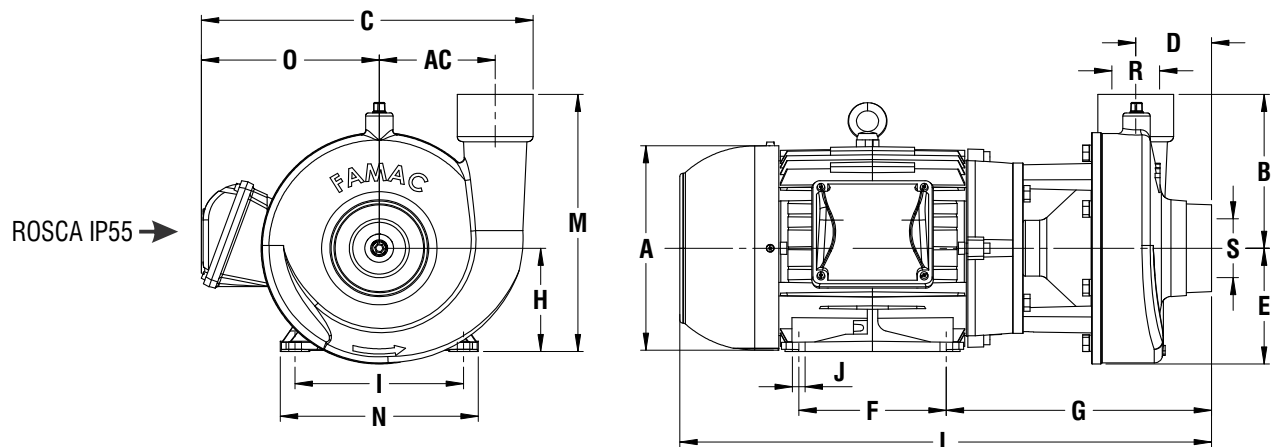
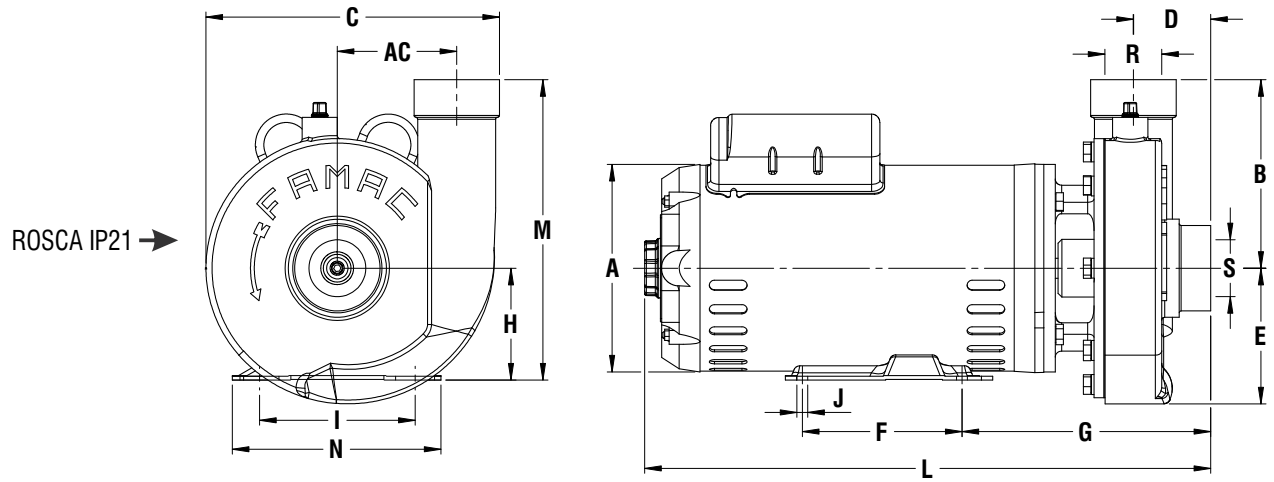
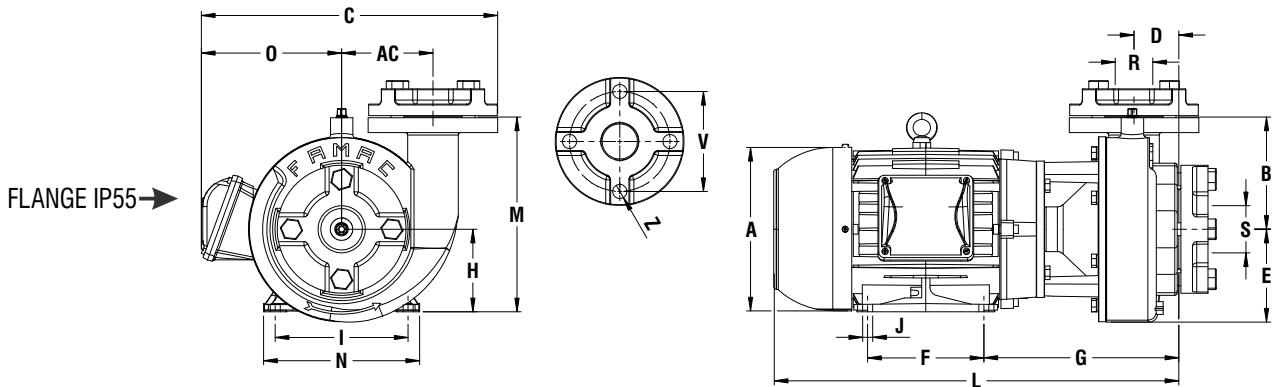
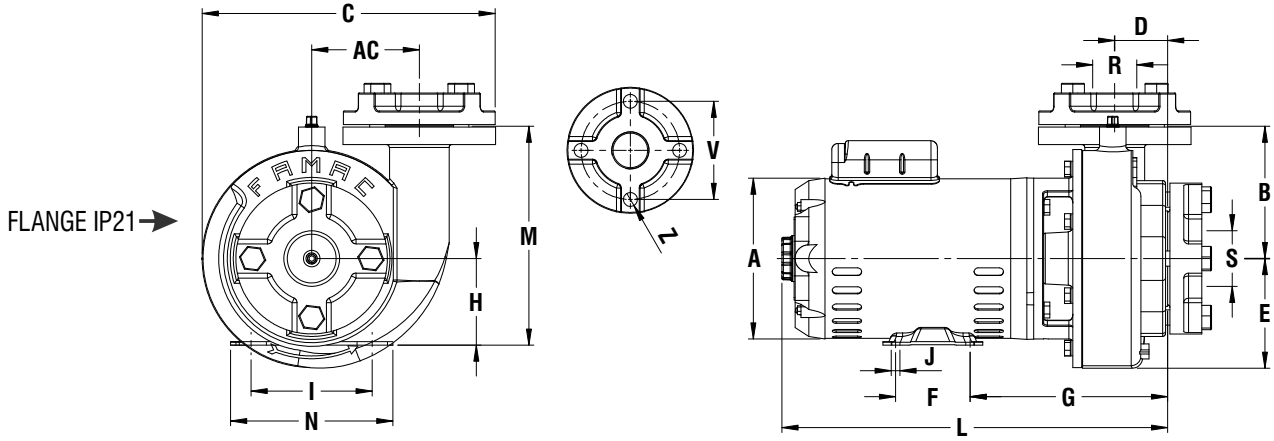
FAMAC		Modelo	F15151-IN-BL 15,0cv/1/150mm/3500rpm	Linha	FIN
		Classe	Monoestágio		
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	150	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bolas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FIN

FIN Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Motobomba FIN IP21/IP55



FIN Famac Motobomba Horizontal

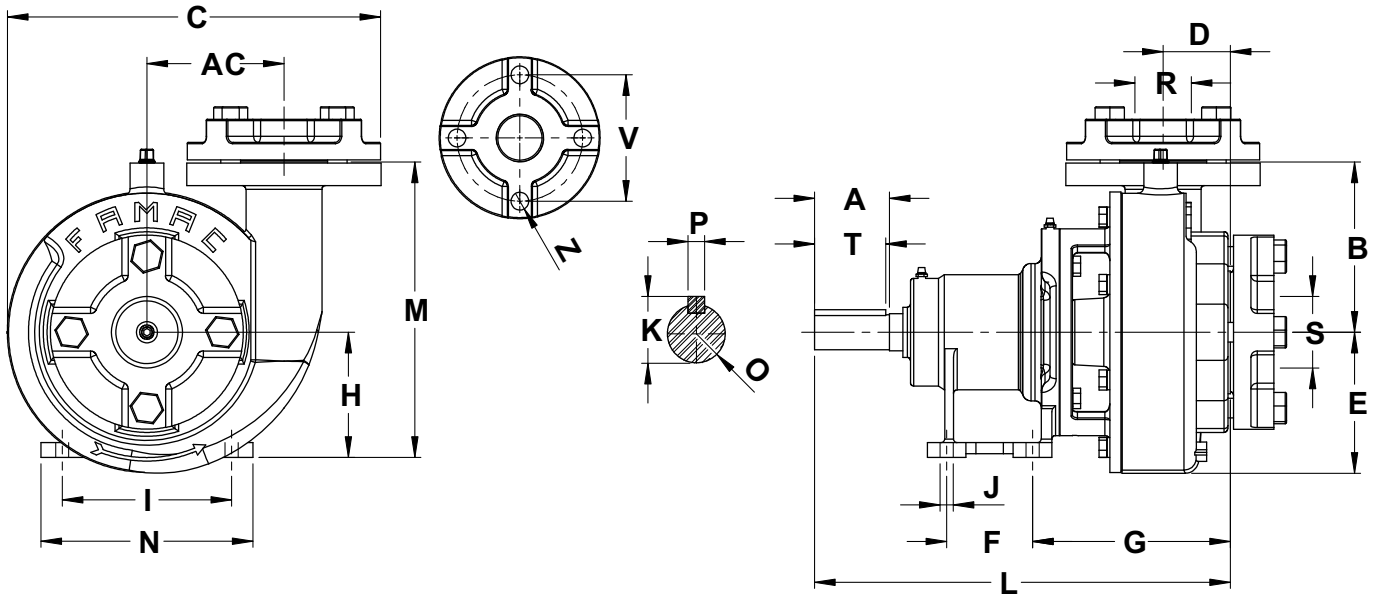
Dimensional Motobomba FIN IP21/IP55

MODELOS IP21	Trif.	cv/hp	Ømm	estágio	rpm	Polegata		mm												Kg												
						S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	AC	Recalque	Sucção	PESO	Monof.	Trif.					
ROSCA IP21	F7F-R-IN	-	3.0	160	3500			155	248	248	70	108	127	127	206	206	88.9	123.8	123.8	8.7	459	409	243.9	243.9	166	166	95				33.4	28.0
	F830-R-IN	-	3.0	127	3500			164	271	271	74	112	127	222	222	88.9	123.8	123.8	8.7	425	425	252.9	252.9	166	166	110				32.0	29.5	
	F8C-R-IN	-	5.0	172	3500			220	275	275	74	112	139.7	139.7	262	262	114.3	190.5	190.5	12	514	-	278.3	278.3	232	232	95			62.0	-	
ROSCA IP55	F7H-R-IN-BL	-	3.0	160	3500			150	288	288	62	108	100	100	198	198	90	140	140	10	398	398	240	240	164	164	95			31.3	-	
	F830-R-IN-BL	-	3.0	127	3500			178	318	318	74	112	100	100	258	258	100	160	160	12	457	457	254	254	166	166	110			35.2	-	
	F8E-R-IN-BL	-	5.0	172	3500			221	354	328	74	112	140	140	262	255	112	190	190	12	555	508	276	264	220	188	195	169	60.0	45.3		
FLANGE IP21	F815-IN	-	1.5	103	3500			-	-	-	-	112	76.2	-	-	-	-	-	-	-	385	-	225.9	-	-	-	100			30.2	-	
	F820-IN	-	2.0	113	3500			165	300	300	-	112	127	127	202	202	88.9	123.8	123.8	8.7	405	405	225.9	225.9	166	166	110			34.2	32.0	
	F830-IN	-	3.0	127	3500			166	300	300	-	112	127	127	202	202	88.9	123.8	123.8	8.7	455	405	225.9	225.9	166	166	110			36.3	34.1	
FLANGE IP55	F8C-IN	-	5.0	172	3500			220	304	-	-	112	139.7	-	242	-	114.3	190.5	-	-	496	-	251.3	-	232	-	100			66.0	-	
	F830-IN-BL	-	3.0	127	3500			-	-	-	-	113	100	100	238	-	100	160	160	-	437	-	227	-	164	-	110			37.0	-	
	F831-IN-BL	-	3.0	150	3500			199	375	347	54	113	140	140	235	100	90	160	160	-	528	437	227	188	187	187	110			44.3	38.0	
	F8D-IN-BL	-	5.0	172	3500			199	383	358	-	113	140	140	235	100	90	160	160	-	528	437	227	188	187	110			53.8	48.0		
	F950-IN-BL	-	5.0	154	3500			199	389	363	-	113	140	140	242	112	100	190	160	-	535	488	249	237	188	169			52.0	48.0		
	F960-IN-BL	-	6.0	153	3500			221	389	363	-	120	140	140	242	112	100	190	160	-	535	488	249	237	188	169			66.8	57.8		
	F962-IN-BL	-	6.0	184	3500			221	389	363	-	120	140	140	242	112	100	190	160	-	535	488	249	237	188	169			67.0	58.0		
	F9A-IN-BL	-	7.5	172	3500			221	395	387	-	120	140	140	242	112	100	190	160	-	535	488	249	237	188	169			62.1	61.8		
	F976-IN-BL	-	7.5	166	3500			221	395	387	-	120	140	140	242	112	100	190	160	-	535	488	249	237	188	169			63.2	62.0		
FLANGE IP55	F1040-IN-BL	-	4.0	112	3500			178	423	395	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	590	506	274	248	201	193			65.1	52.1		
	F1075-IN-BL	-	7.5	138	3500			178	423	421	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	544	471	266	244	220	164	159			81.1	70.1	
FLANGE IP55	F10A-IN-BL	-	10.0	190	3500			221	429	421	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	544	471	266	244	220	164	159			100.1	88.6	
	F10102-IN-BL	-	10.0	158	3500			256	452	452	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	590	515	266	266	220	201	193			102.0	89.8	
	F12B-IN-BL	-	12.5	190	3500			256	452	452	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	590	515	266	266	220	201	193			108.0	95.0	
	F15A-IN-BL	-	15.0	202	3500			256	452	449	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	590	515	266	266	220	201	193			100.2	88.6	
	F15V-A-IN-BL	-	15.0	178	3500			256	452	449	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	590	515	266	266	220	201	193			100.9	-	
	F15151-IN-BL	-	15.0	150	3500			256	452	449	-	120	140	125	251	247	112	90	190	140	590	515	266	266	220	201	193			100.2	88.6	

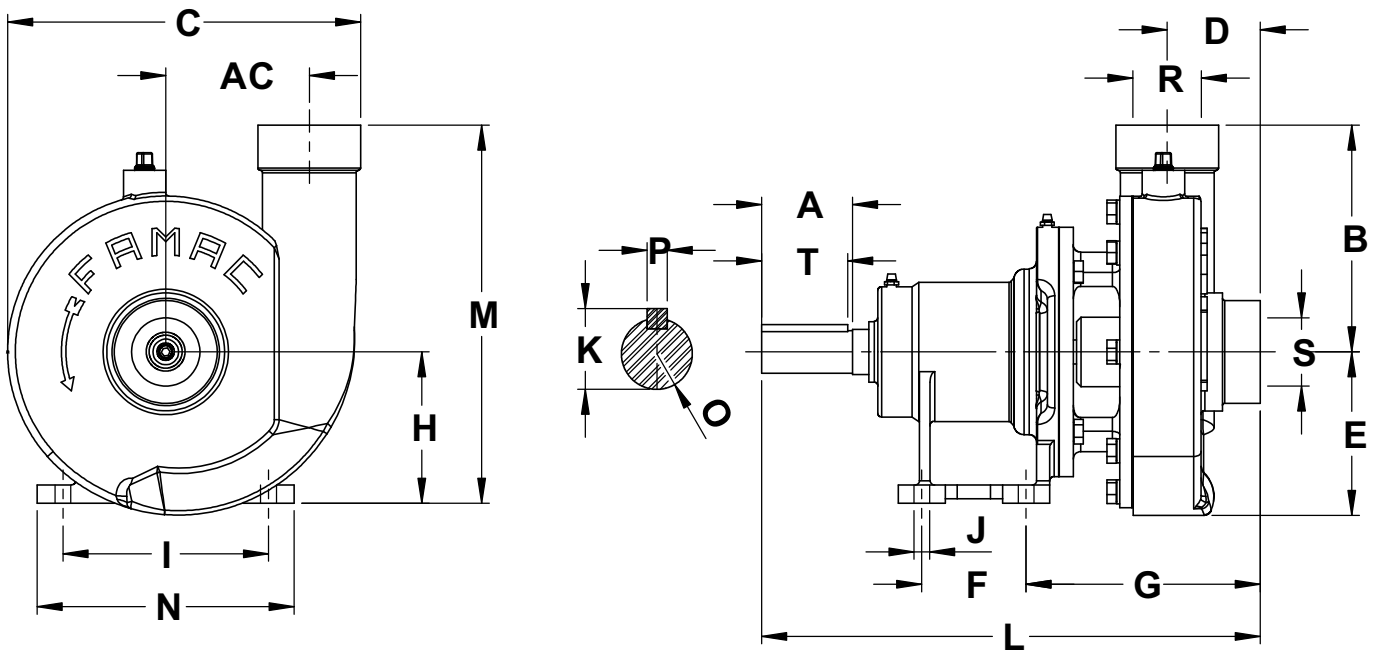


FIN Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Mancalizada FIN - Flange



Dimensional Mancalizada FIN - Rosca



FIN Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Mancalizada FIN

MODELOS		cv/hp	Ømm	estágio	rpm	Polegada		mm																	PESO Kg			
Monof.	Trif.					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	T		AC	Recalque	
																						V	Z	V	Z	V	Z	
ROSCA		F7E-R-IN		3,0	160			155	248	70	108	163										95						19,0
		F7H-R-IN		3,0	127			164	270	74	112	179										110						23,0
		F830-R-IN		5,0	172			155	248	70	108	214										95						23,2
		F7H-R-IN-BL		3,0	160			164	270		112	163										110						19,0
		F830-R-IN-BL		3,0	127			164	270		112	214										110						23,2
		F8E-R-IN-BL		5,0	172																							23,2
		F815-IN		1,5	103																							29,0
		F820-IN		2,0	113																							29,1
		F830-IN		3,0	127																							29,6
		F8C-IN		5,0	172			137	300		112	159										110						29,9
		F830-IN-BL		3,0	127																							29,6
		F831-IN-BL		3,0	150																							29,8
		F8E-IN-BL		5,0	172					54																		21,0
		F950-IN-BL		5,0	154																							21,3
		F960-IN-BL		6,0	153																							21,5
		F962-IN-BL		6,0	184																							21,7
		F9A-IN-BL		7,5	172																							21,8
		F976-IN-BL		7,5	166																							40,5
		F1040-IN-BL		4,0	112																							40,7
		F1075-IN-BL		7,5	138																							40,9
		F10A-IN-BL		10,0	190																							41,2
		F10102-IN-BL		10,0	158																							41,2
		F12A-IN-BL		12,5	190			154	362	59	162	203										150						41,2
		F15A-IN-BL		15,0	202																							41,5
		F15V-A-IN-BL		15,0	178																							41,5
		F15151-IN-BL		15,0	150																							41,5

Lined area for taking notes, consisting of horizontal lines.

Motobomba para combate a incêndio

Características Gerais

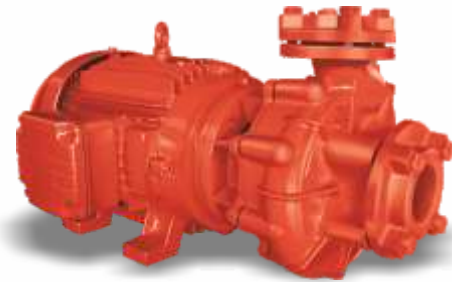
Motobomba centrífuga utilizada em sistemas de combate a incêndio. Pode ser acoplada diretamente na rede de hidrantes ou conjuntos montados com motores estacionários a diesel ou gasolina.

A entrada e saída da motobomba é padronizada seguindo as normas dos bombeiros.

Principais aplicações

Combate a incêndio; bomba jockey ou principal.

FNI



Fechado



Kit contraflanges incluso

Materiais	Standard	Opcionais
Fundidos	GG30 - FNB-IN - FN2C-IN GG20 - Demais modelos	Rosca (exceto FNI5)
Rotor / Impulsor	Alumínio - FNI-FNI1 (5,0 a 10 cv); FNI2, FN2F-IN GG30 - FN2C-IN, FNB-IN GG20 - Demais modelos	-
Eixo	SAE 1045	-
Selo Mecânico	GCB - 1" (3,0 a 15 cv) GCB - 1 3/8" (20 a 100 cv) GCB - 1 3/4" (FNB-IN / FN2C-IN)	-
Elemento Fixação	Aço galvanizado	-
Vedações	Borracha Nitrílica	-
Mancal	Sob consulta	-

Motor:

- Monofásico ou Trifásico, 60Hz
- Tensão disponível - Mono 220/440V; Tri 220/380/440V ou 380/660V
- Grau de proteção - IP55; (Opcional IP21 para modelos marcados com •)
- Velocidade - 3500rpm

Dados Hidráulicos - FNI

Modelo	(cv)	Ø	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico	Trifásico	Altura Manométrica Total (mca)																Pressão Máx. (mca)								
					(v)	(v)	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83		86	89	92	94	97			
							Q - Tabela de Vazões (m³/h)																								
● FN2B-IN	7,5	180					23,9	22,2	20,4	18,5	16,4	13,9	10,8	6,9																	62,0
● FN2B-IN	7,5	190					*	*	*	*	*	*	19,3	17,3	14,8	12,0	8,3														69,0
FN2B-IN	10,0	200					*	*	*	*	*	*	*	22,1	20,4	18,4	16,2	13,6	9,9											78,0	
FN2B-IN	10,0	190					*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,3	19,2	16,3	11,3											77,0	
FN2B-IN	10,0	210					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,3	16,4	14,1	10,6								87,0	
FN2B-IN	12,5	210	3500	2 1/2" X 2 1/2"	220/440	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	23,0	21,7	20,2	18,6	16,8	14,4	11,5	7,5							87,0	
FN2B-IN	12,5	200					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,8	23,9	21,7	18,9	15,3	9,0								85,0	
FN2B-IN	12,5	214					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,3	20,5	18,4	16,2	13,6	10,4						93,0	
FN2B-IN	12,5	207					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,1	19,8	16,8	12,5							93,0	
FN2B-IN	15,0	200					*	*	*	*	36,9	35,4	33,9	32,1	30,2	28,1	25,8	23,1	20,0											81,0	
FN2B-IN	15,0	213					*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	28,5	26,9	25,3	23,5	21,6	19,3	16,8	13,9	9,9					95,0	
FN2B-IN	15,0	214					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,7	21,6	18,9	16,4	4,3				98,0	

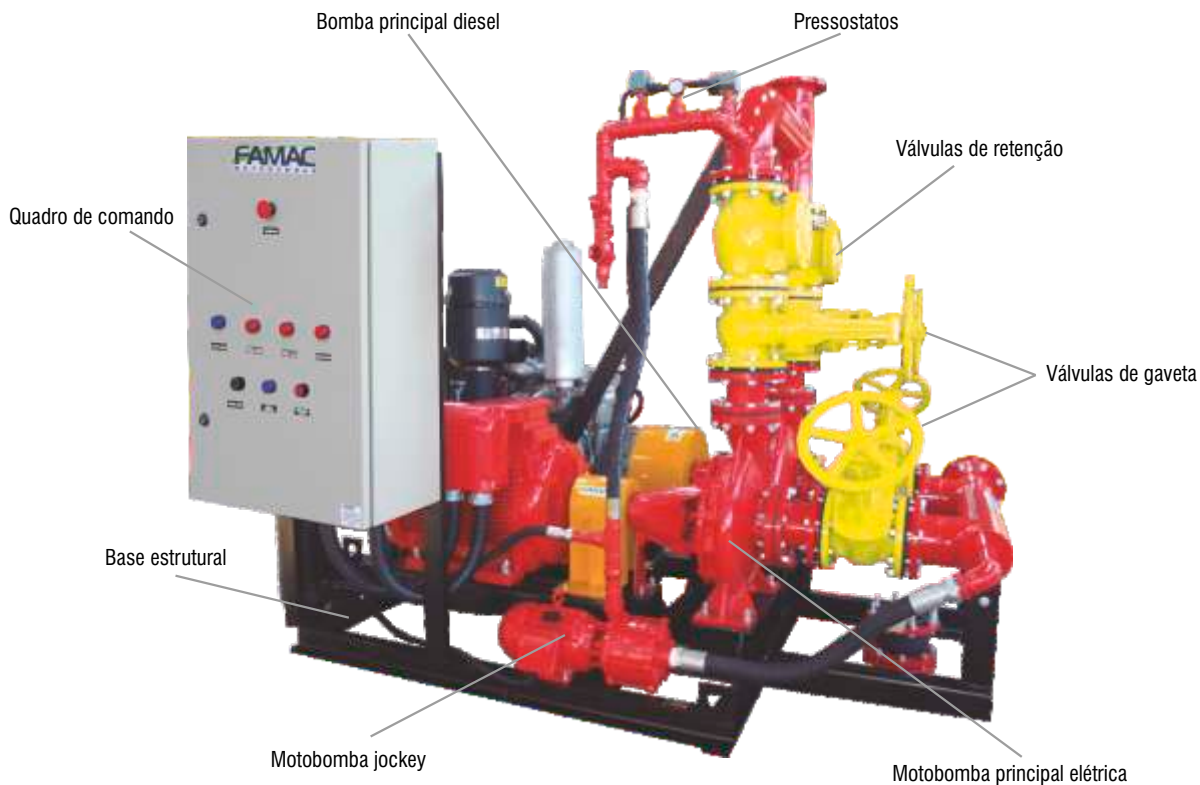
Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

Modelo	(cv)	Ø	RPM	Bitolas (Pol)	Monofásico	Trifásico	Altura Manométrica Total (mca)																Pressão Máx. (mca)							
					(v)	(v)	36	37	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64		66	68	70	72			
							Q - Tabela de Vazões (m³/h)																							
● FN2F-IN	7,5	164					37,9	35,3	32,8	27,1	20,1																			44,0
FN2F-IN	10,0	180				220/440	*	49,1	47,1	43,0	38,3	33,1	27,0																	49,0
FN2F-IN	12,5	162	3500	2 1/2" X 2 1/2"		220/380/440 ou 380/660	*	*	*	66,3	60,0	53,1	45,5	36,7	25,9															51,0
FN2F-IN	15,0	172					*	*	*	*	*	*	71,3	65,4	58,9	51,8	43,8	34,4												58,0
FN2F-IN	20,0	195			-		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73,3	67,4	60,9	53,4	44,5					71,0

Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

● Opcional IP21

Conjuntos integrados de combate a incêndio




Dados Hidráulicos - FNI

Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca)																			Pressão Máx. (mca)						
					45	49	53	57	61	65	69	73	77	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117		121	125	129	133	137	141
					Q - Tabela de Vazões (m³/h)																									
FN2C-IN	20,0	210	3500 2 1/2" X 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	36,0	34,9	33,7	32,4	31,0	29,5	27,7	25,6	22,9	19,1														87,0		
FN2C-IN	20,0	220			*	*	*	*	*	*	*	*	26,5	24,6	22,1	18,2	12,6												96,0	
FN2C-IN	25,0	225			*	*	*	*	*	*	33,6	31,9	30,3	28,2	26,0	23,2	19,5	13,7											100,0	
FN2C-IN	25,0	235			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,1	31,1	28,7	26,0	21,9									112,0	
FN2C-IN	30,0	240			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39,0	37,4	35,8	33,8	31,6	28,9	25,3	19,8							119,0	
FN2C-IN	30,0	250			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,1	30,3	27,2	23,2	17,2						129,0	
FN2C-IN	40,0	255			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,9	40,8	39,5	38,2	36,7	35,0	32,9	30,4	27,4	23,0		135,0		
FN2C-IN	40,0	264			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,0	39,4	37,5	35,5	33,3	30,7	27,7	24,3	19,4	148,0		


Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

Modelo	(cv)	RPM	Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca)																			Pressão Máx. (mca)										
					6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60		63	66	69	72	75	78	81	84	87	90
					Q - Tabela de Vazões (m³/h)																													
FN13	20,0	165	3500 2 1/2" X 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	109,5	109,2	108,8	108,4	108,0	107,5	107,0	106,4	105,8	104,9	103,3	100,0	91,3	79,5	62,1	25,4										52,0				
FN13	20,0	177			102,0	101,4	100,8	100,2	99,7	99,1	98,5	97,9	97,0	96,1	94,3	92,0	88,7	83,9	78,4	70,3	57,6									57,0				
FN13	20,0	176			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	94,6	88,0	79,4	65,9									57,0				
FN13	20,0	182			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	95,1	87,8	79,5	69,1	54,2								60,0				
FN13	20,0	210			96,3	95,7	95,0	94,3	93,5	92,4	91,1	89,2	86,7	84,1	80,9	77,6	74,2	70,4	66,3	61,9	57,0	51,6	45,7	38,6	29,9	18,8				73,0				
FN13	20,0	215			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,8	50,3	44,0	36,3	26,9	14,8			78,0				
FN13	25,0	176			110,6	110,3	109,9	109,5	109,2	108,7	108,3	107,8	107,2	106,6	105,9	104,7	102,5	98,9	93,0	84,3	72,5	51,9								59,0				
FN13	25,0	181			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,8	86,0	76,7	61,5								62,0				
FN13	25,0	192			101,7	101,4	101,1	100,8	100,5	100,2	99,8	99,3	98,9	98,5	98,1	97,7	97,0	96,1	94,3	91,0	85,9	79,0	70,5	58,2	34,3				68,0					
FN13	25,0	202			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85,5	76,6	65,0	47,7				76,0					
FN13	25,0	212			100,3	99,7	99,2	98,6	97,9	97,1	96,3	95,3	94,0	92,7	91,0	89,1	87,0	84,5	81,3	76,9	72,4	67,4	62,1	56,2	49,5	42,1	33,4	22,5	80,0					
FN13	25,0	215			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65,4	60,9	55,9	50,0	42,2	32,1	18,2		82,0					
FN13	30,0	191			111,8	111,4	111,0	110,6	110,3	109,9	109,5	109,2	108,7	108,2	107,8	107,3	106,6	105,9	105,1	103,8	102,3	99,7	95,6	88,5	72,0	42,5			70,0					
FN13	30,0	202			101,4	101,1	100,8	100,5	100,2	99,9	99,6	99,2	98,8	98,4	98,0	97,5	97,1	96,5	95,9	95,1	94,2	93,1	90,8	86,3	80,2	71,6	57,1	22,5	77,0					
FN13	30,0	206			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,3	85,4	75,2	57,6		80,0				
FN13	30,0	215			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	83,8	74,1	61,8	43,2			84,0						
FN13	40,0	207			115,3	115,0	114,7	114,4	114,1	113,8	113,4	113,1	112,7	112,3	111,9	111,4	110,9	110,5	109,9	109,3	108,2	106,9	105,3	103,1	99,5	94,5	85,4	73,8	60,1	42,6	85,0			
FN13	40,0	215			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	104,2	96,8	88,6	79,1	67,0	48,8	17,4	91,0	

Dados Hidráulicos - FNI

Modelo	(cv)	Ø (mm)	RPM	 Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca)													Pressão Máx. (mca)														
						30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78		82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	
						Q - Tabela de Vazões (m³/h)																											
FNB-IN	20,0	190	3500	2 1/2" X 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	74,8	70,8	66,5	61,9	56,9	51,2	44,7	36,7	26,3																67,0			
FNB-IN	20,0	195				*	*	*	68,3	63,0	57,6	51,7	45,2	37,4	27,4																	71,0	
FNB-IN	25,0	200				84,9	81,4	77,9	74,0	69,8	65,2	60,1	54,3	47,4	39,0	27,0																75,0	
FNB-IN	25,0	210				*	*	*	*	*	*	70,1	64,6	58,8	52,7	46,3	39,4	30,1														83,0	
FNB-IN	30,0	214				*	*	*	86,4	82,8	79,0	74,8	70,5	65,9	60,7	54,9	48,3	40,2	29,1													86,0	
FNB-IN	30,0	224				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,3	62,7	56,7	50,0	42,4	30,9										95,0	
FNB-IN	40,0	240				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,7	90,4	86,9	83,3	79,2	74,5	69,1	62,9	55,2	44,8	30,5					112,0		
FNB-IN	40,0	253				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70,7	65,7	60,1	53,7	46,0	35,8	20,0		124,0		
FNB-IN	50,0	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	95,3	91,4	87,4	83,2	78,6	73,5	68,0	61,9	55,5	47,2	36,1	135,0

Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

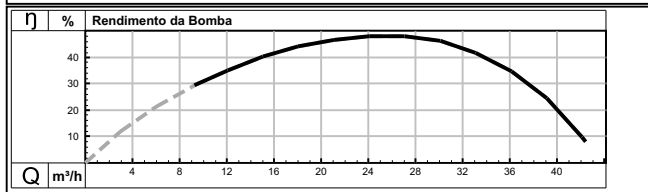
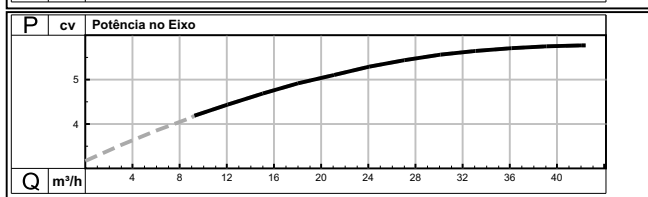
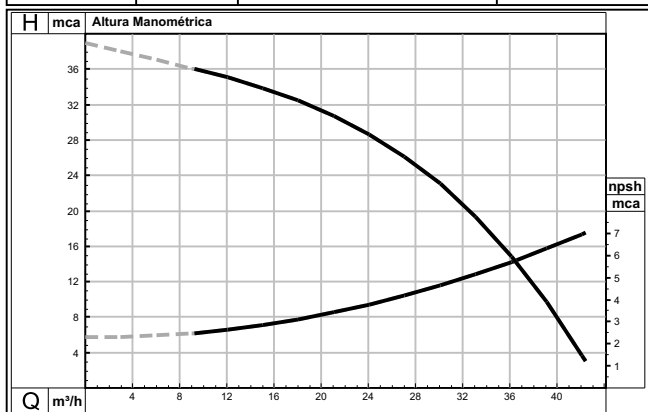
Modelo	(cv)	Ø (mm)	RPM	 Bitolas (Pol)	Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca)													Pressão Máx. (mca)													
						5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
						Q - Tabela de Vazões (m³/h)																										
FNI5	30,0	160	3500	2 1/2" X 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	167,3	166,9	166,3	165,6	163,6	158,4	146,2	124,2	88,2															49,0			
FNI5	40,0	175				166,6	165,8	165,1	164,3	163,5	162,6	161,7	159,5	153,1	136,4	103,9															61,0	
FNI5	40,0	190				*	*	*	*	*	151,1	150,2	149,2	147,9	145,8	136,2	116,1	78,2													69,0	
FNI5	40,0	195				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	137,4	116,1	66,4													73,0	
FNI5	40,0	223				*	*	*	*	*	*	114,5	114,1	113,5	112,9	111,7	108,4	100,0	86,9	61,2											86,0	
FNI5	40,0	250				*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,2	63,4	62,5	61,3	59,9	56,9	49,8	38,3									103,0	
FNI5	50,0	194				*	*	*	*	*	166,5	165,7	164,9	163,8	162,5	160,3	149,1	109,2												75,0		
FNI5	50,0	209				*	*	*	*	*	149,0	148,0	147,1	145,8	144,5	141,8	133,5	118,6	91,6											85,0		
FNI5	50,0	228				*	*	*	*	*	*	*	*	*	127,1	125,9	124,6	122,7	119,4	107,6	79,5									96,0		
FNI5	50,0	235				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	108,2	94,7	76,6	50,8									102,0	
FNI5	50,0	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,5	71,7	62,1	46,1								116,0	
FNI5	60,0	204				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165,9	164,0	160,4	144,9	113,1										84,0		
FNI5	60,0	222				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	151,1	145,1	132,7	108,4									97,0		
FNI5	60,0	246				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	108,5	105,8	86,9	52,2							110,0		
FNI5	75,0	222				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	165,8	164,6	163,5	162,2	160,7	158,7	151,7	127,8						102,0			
FNI5	75,0	238				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	123,5	120,0	92,5	34,6						112,0		
FNI5	75,0	262				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	120,7	111,6	101,3	86,7	61,0			125,0			
FNI5	100,0	244				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166,0	165,0	164,1	163,0	161,5	158,8	147,1	126,9	94,9		123,0			
FNI5	100,0	264				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	148,0	146,1	144,0	140,5	128,6	100,6	58,8	134,0			

Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

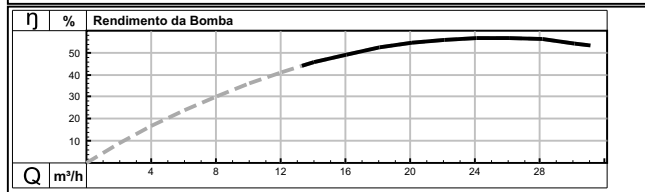
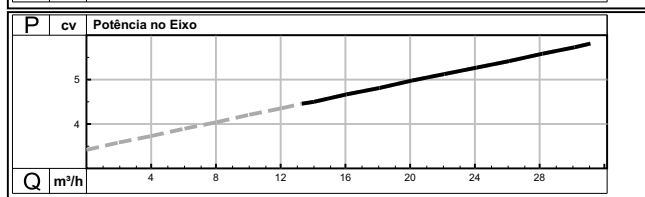
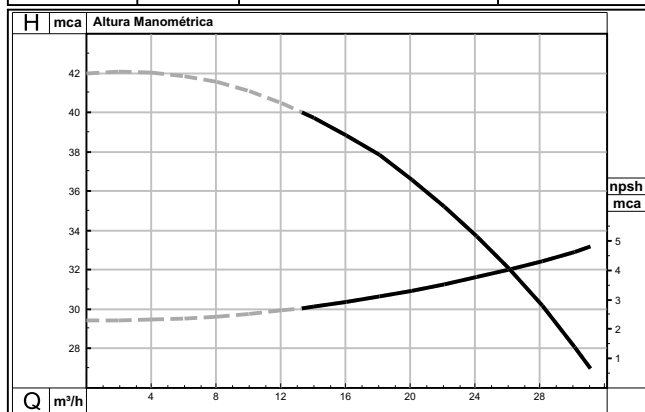


Curva de desempenho hidráulico

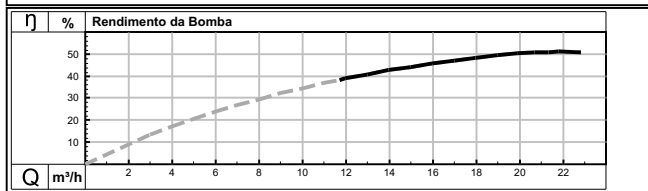
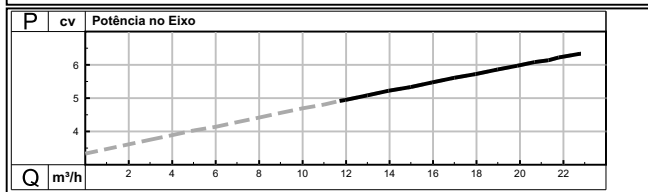
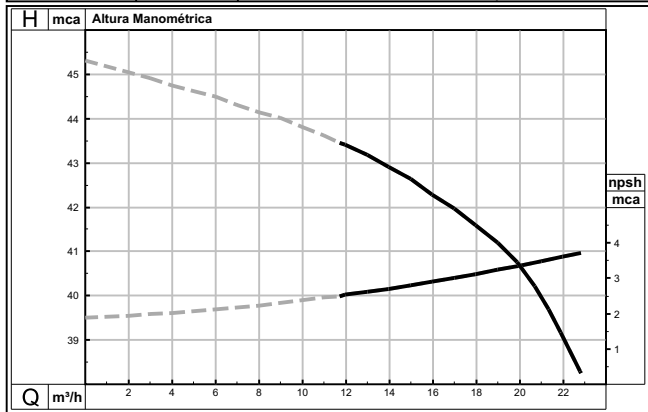
FAMAC		Modelo	FNI 5,0cv/1/147mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	147		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	5,0		2 1/2" x 2 1/2"	



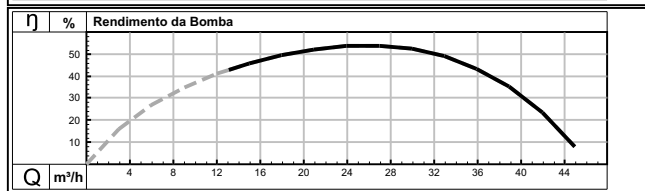
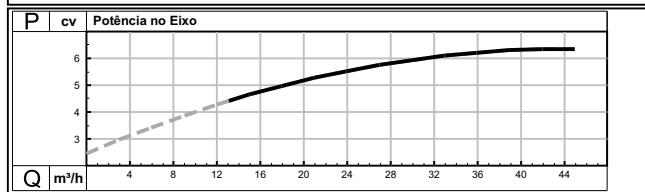
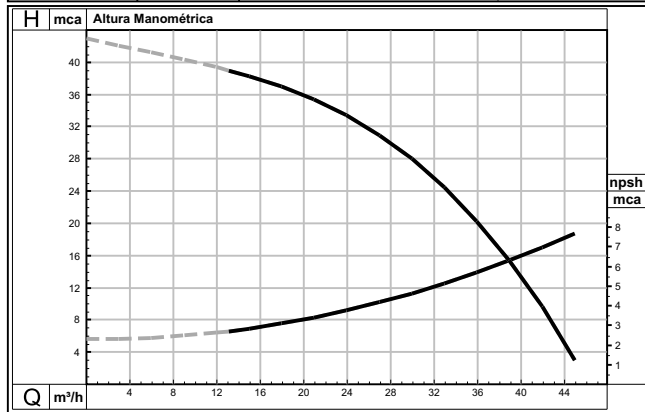
FAMAC		Modelo	FNI 5,0cv/1/160mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	160		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	5,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI 5,0cv/1/162mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	162		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	5,0		2 1/2" x 2 1/2"	



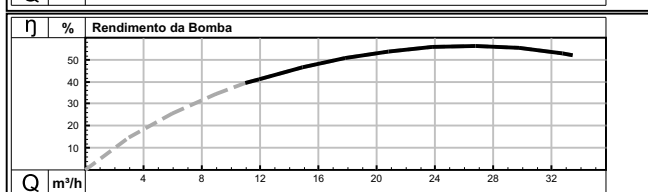
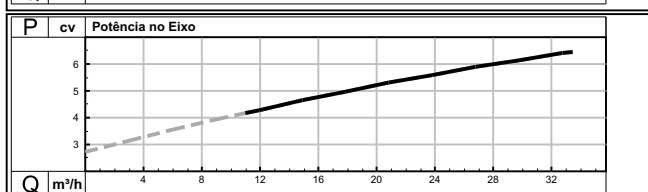
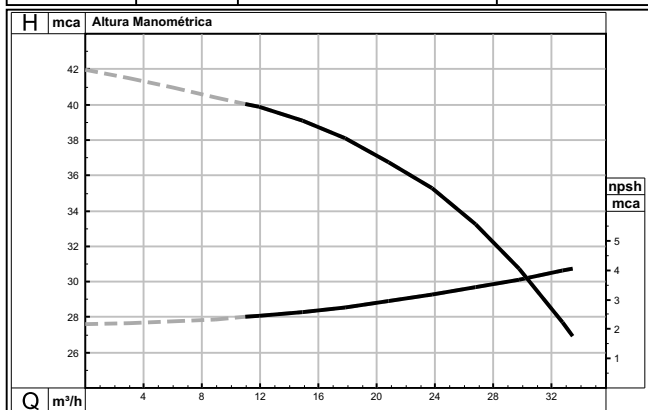
FAMAC		Modelo	FNI 6,0cv/1/154mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	154		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	6,0		2 1/2" x 2 1/2"	



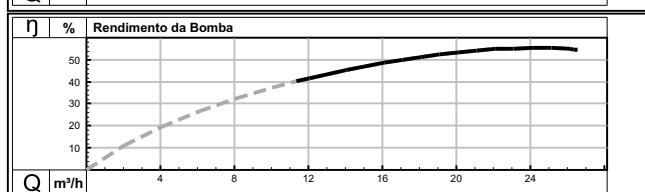
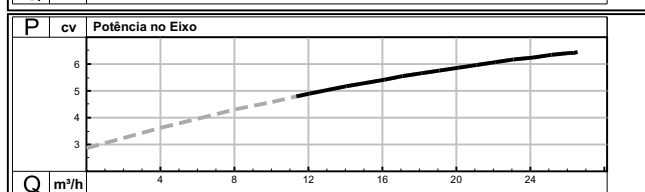
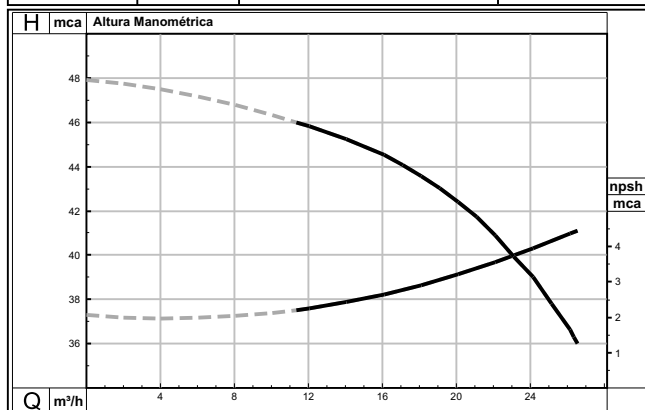
Curva de desempenho hidráulico

FNI

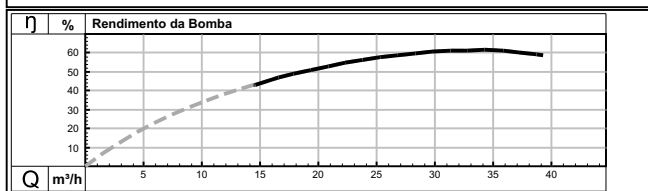
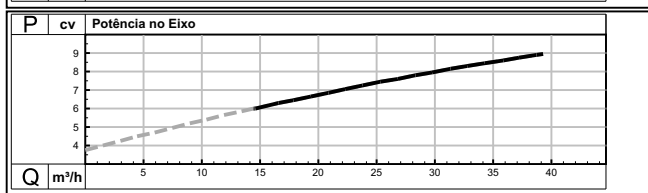
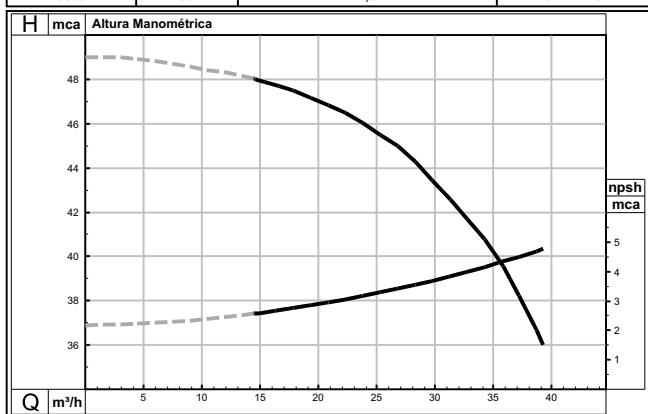
FAMAC		Modelo	FNI 6,0cv/1/147mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	147		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		6,0	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



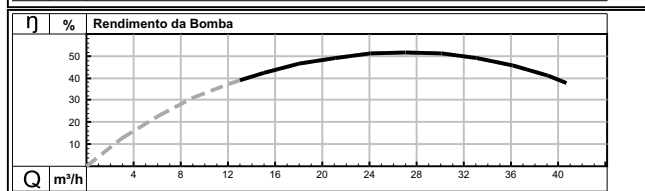
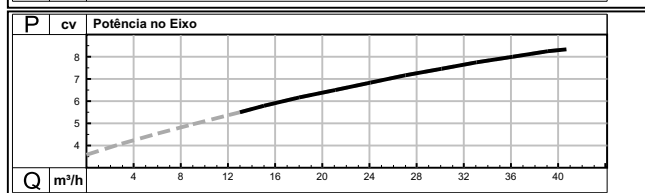
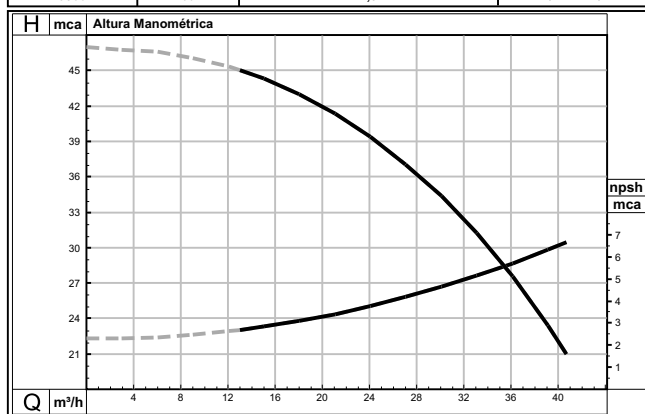
FAMAC		Modelo	FNI 6,0cv/1/161mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	161		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		6,0	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI 7,5cv/1/160mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	160		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		7,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI 7,5cv/1/162mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	162		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		7,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	

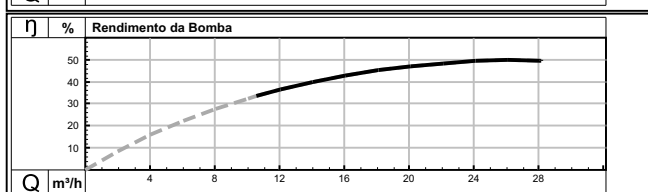
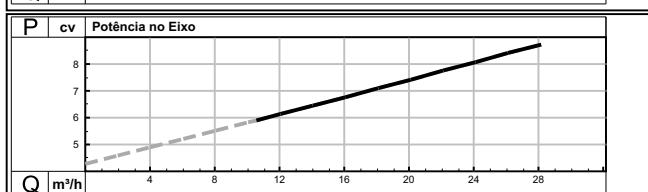
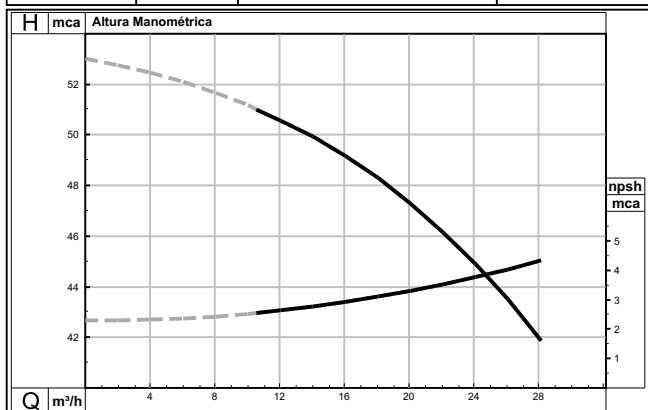


FNI

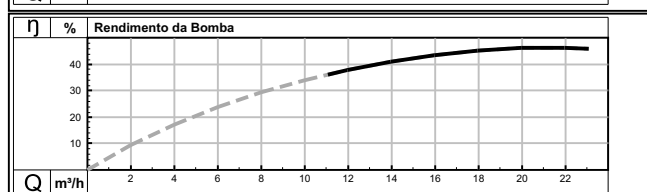
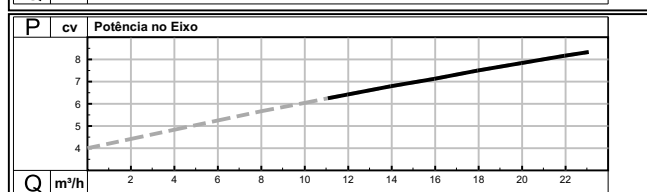
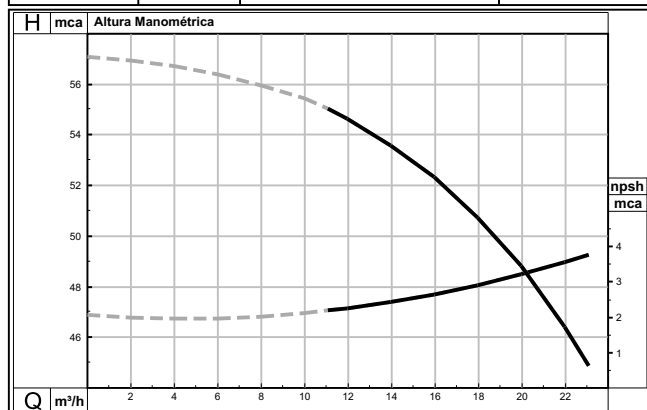
Curva de desempenho hidráulico

FNI

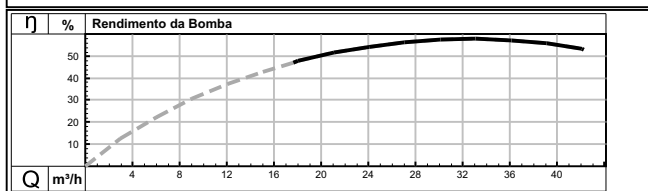
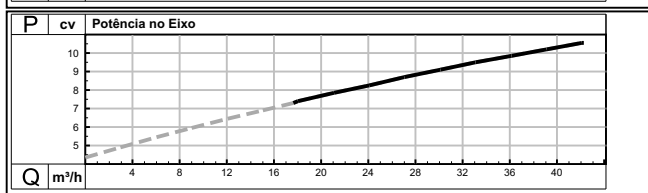
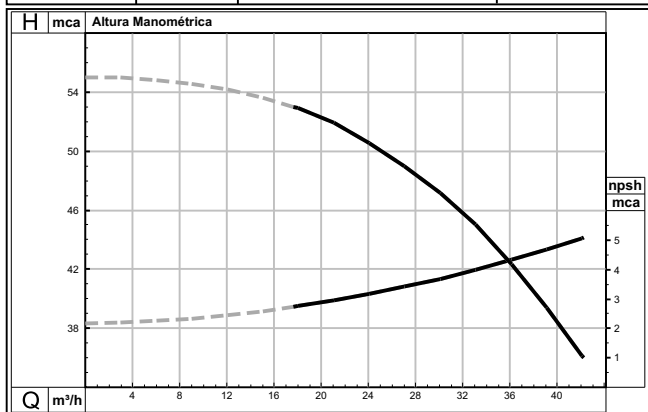
FAMAC		Modelo	FNI 7,5cv/1/170mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	170	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	7,5	2 1/2" x 2 1/2"		



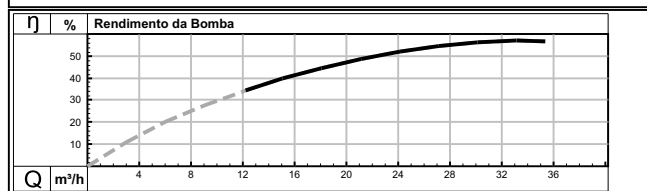
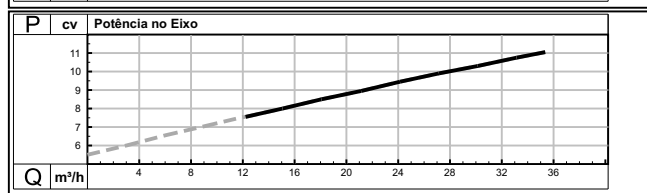
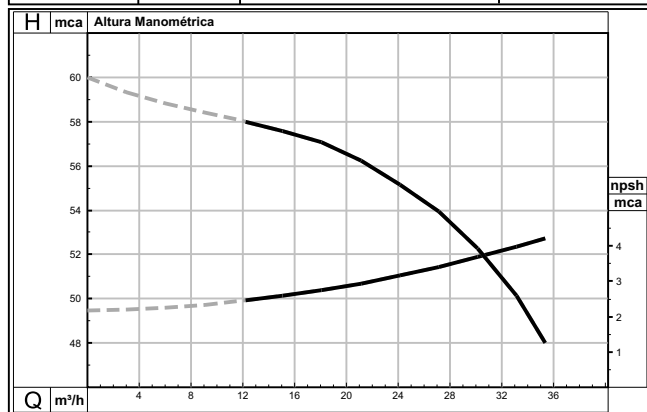
FAMAC		Modelo	FNI 7,5cv/1/172mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	172	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	7,5	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FNI 10,0cv/1/164mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	164	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	10,0	2 1/2" x 2 1/2"		



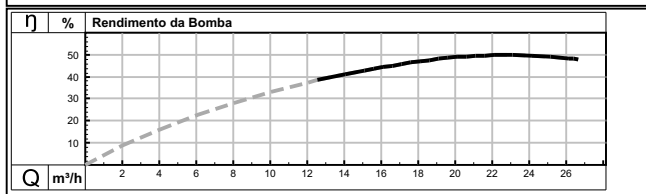
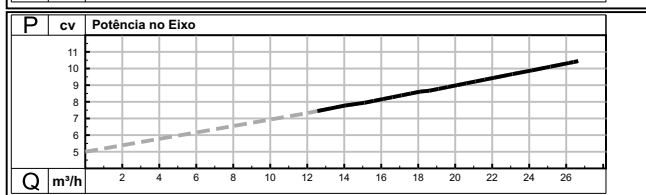
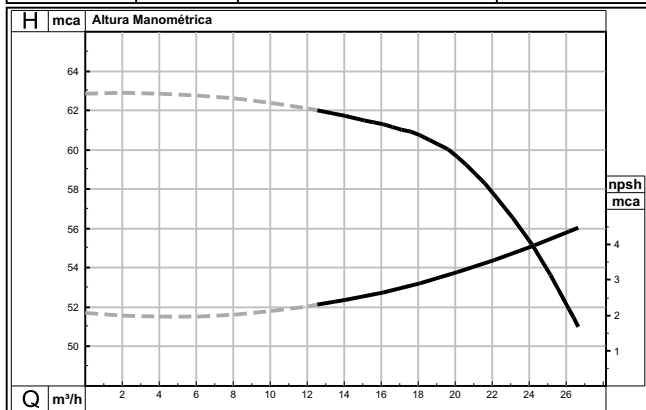
FAMAC		Modelo	FNI 10,0cv/1/170mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	170	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	10,0	2 1/2" x 2 1/2"		



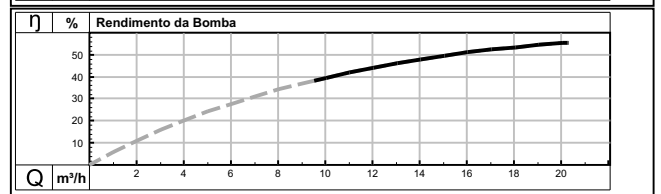
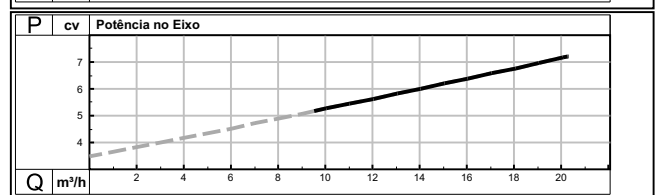
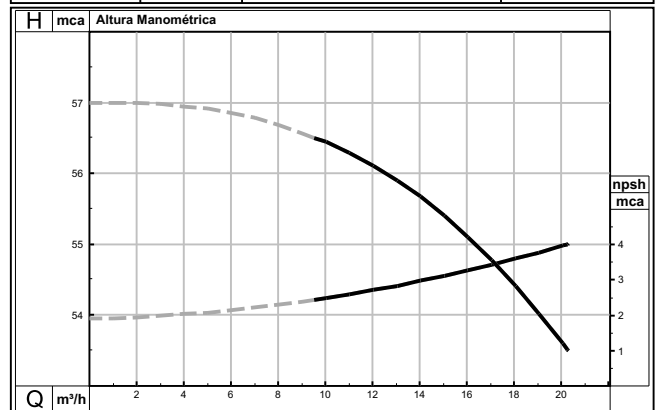
Curva de desempenho hidráulico

FNI

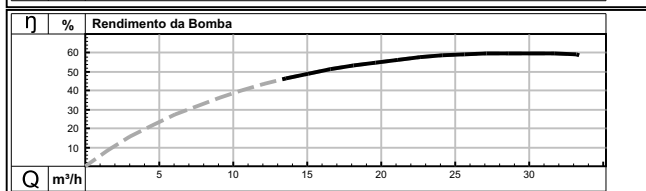
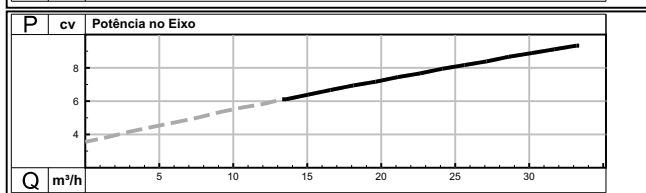
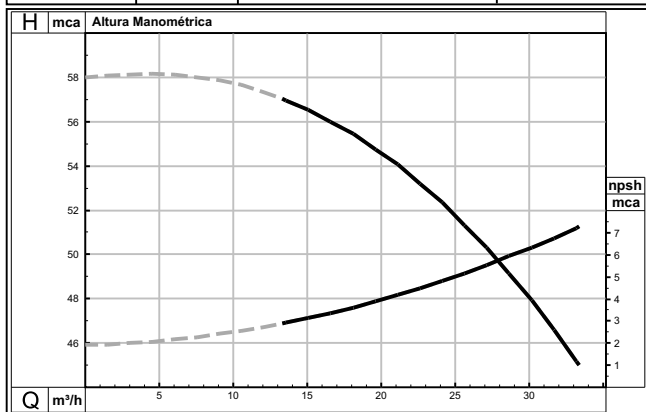
FAMAC		Modelo	FNI 10,0cv/1/180mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	180		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bolas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	



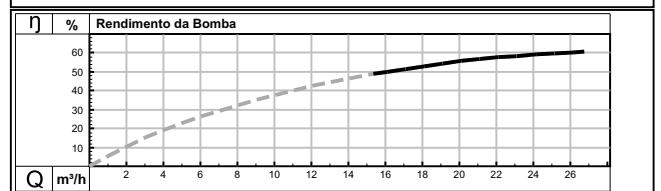
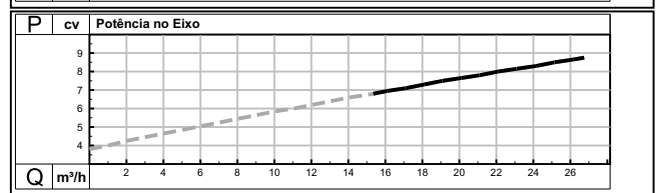
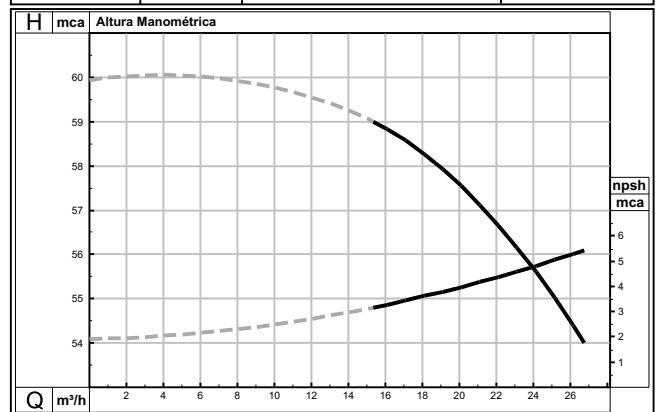
FAMAC		Modelo	FNI 6,0cv/1/175mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	175		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bolas (entrada x saída)	
3500	60	6,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI 7,5cv/1/175mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	175		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bolas (entrada x saída)	
3500	60	7,5		2 1/2" x 2 1/2"	

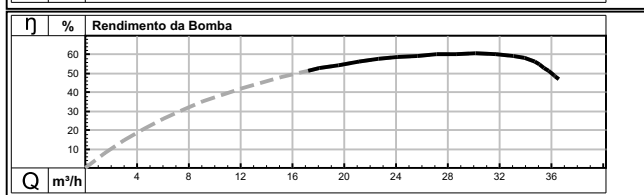
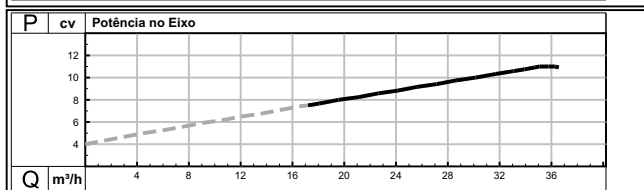
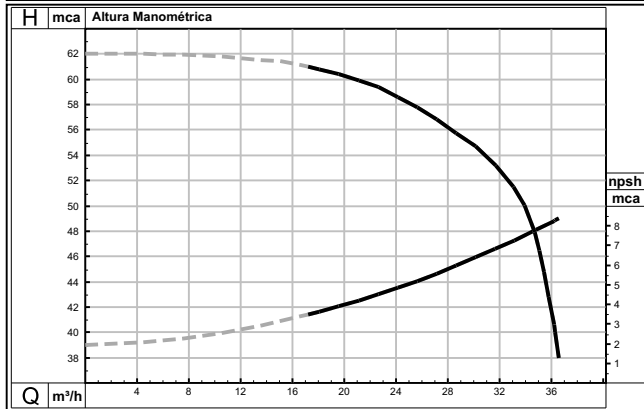


FAMAC		Modelo	FNI 7,5cv/1/179mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material				
Fechado	Alumínio	179		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bolas (entrada x saída)	
3500	60	7,5		2 1/2" x 2 1/2"	



Curva de desempenho hidráulico

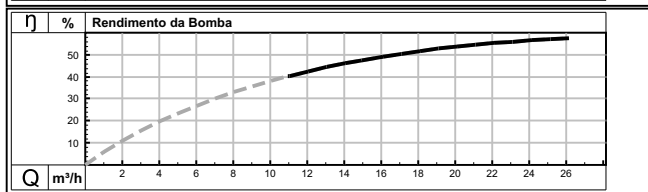
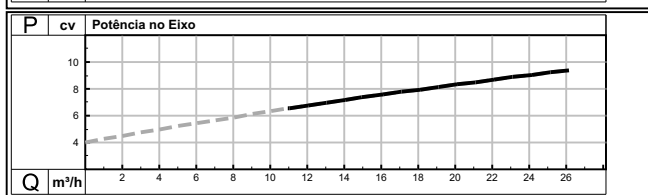
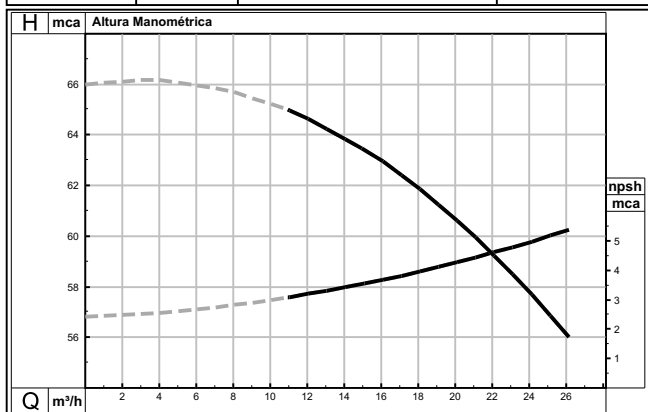
FAMAC		Modelo	FNI 10,0cv/1/179mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	179	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	10,0	2 1/2" x 2 1/2"		



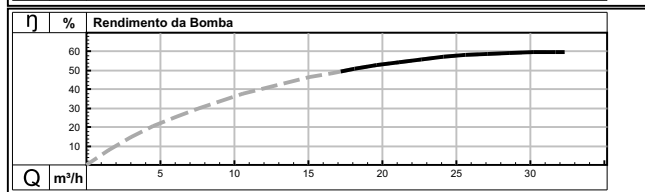
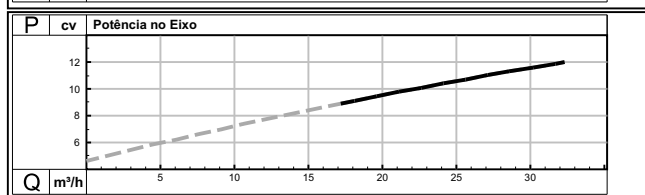
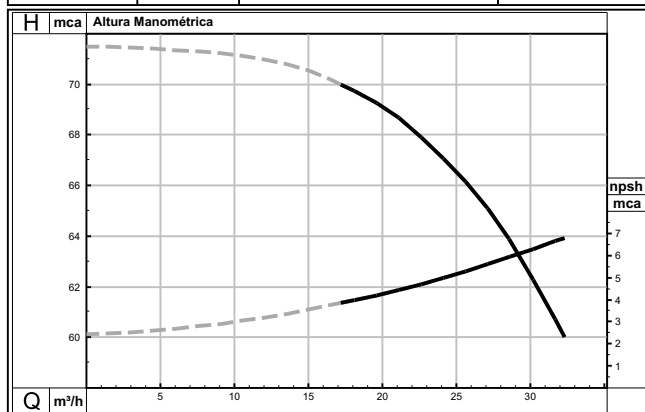
Curva de desempenho hidráulico

FNI

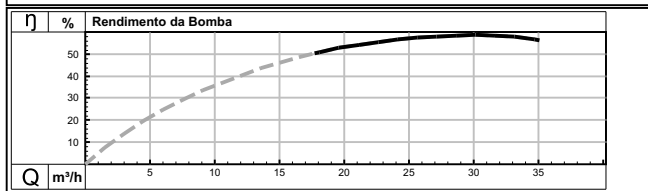
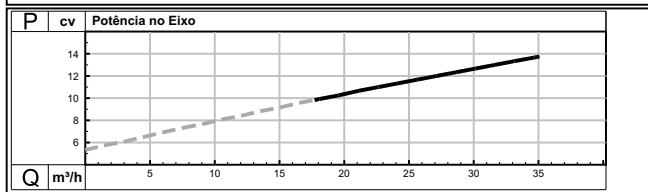
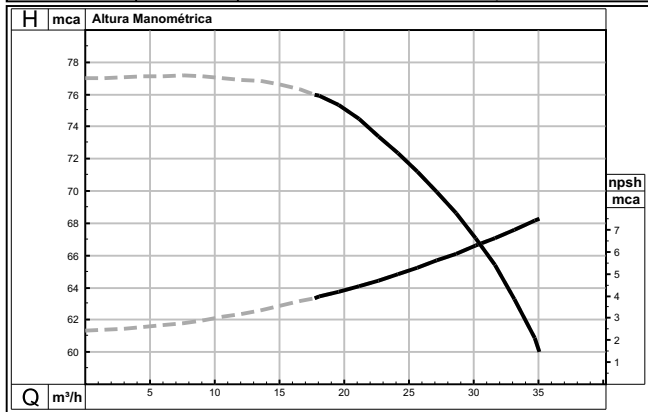
FAMAC		Modelo	FNI1 7,5cv/1/185mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	185
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	7,5		2 1/2" x 2 1/2"	



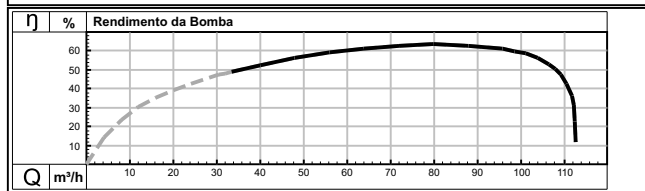
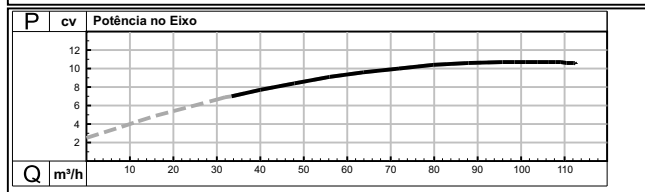
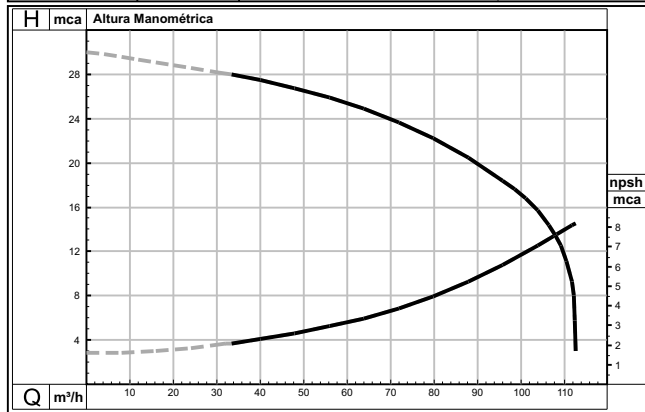
FAMAC		Modelo	FNI1 10,0cv/1/192mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	192
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI1 12,5cv/1/198mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	198
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	12,5		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI2 10,0cv/1/140mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	Alumínio	Diâmetro [mm]	140
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	

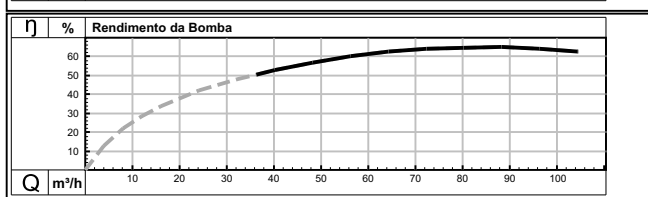
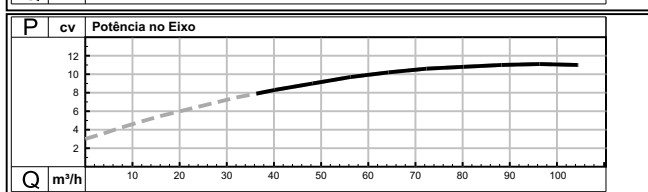
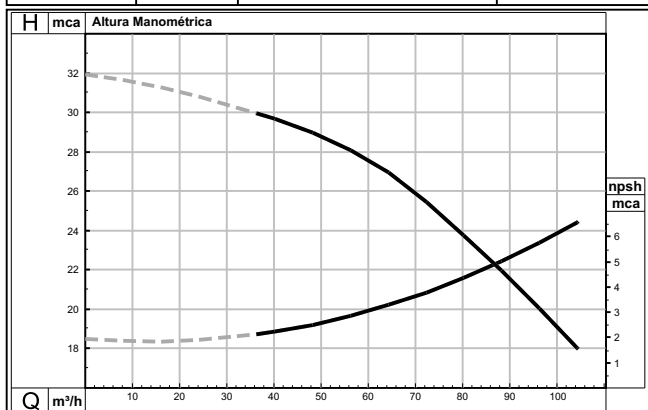


FNI

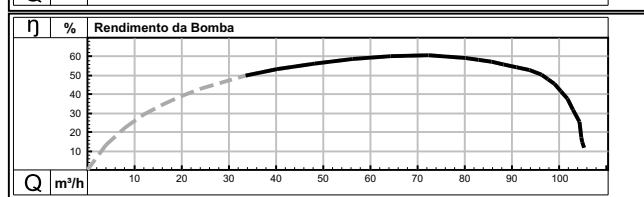
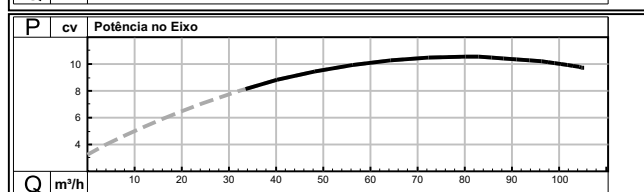
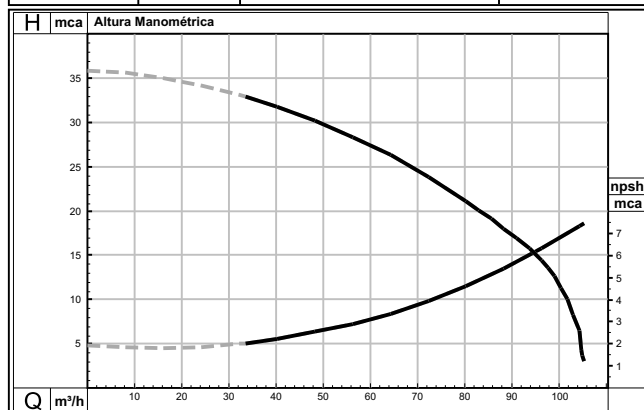
Curva de desempenho hidráulico

FNI

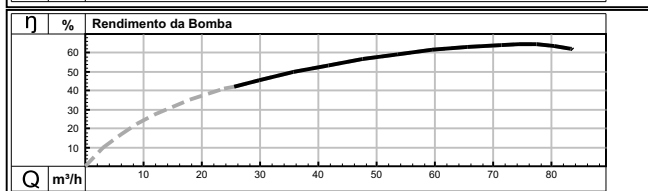
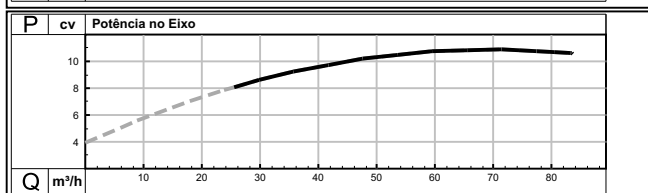
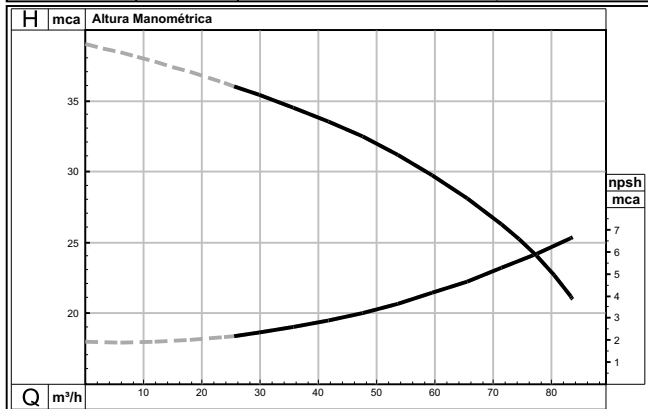
FAMAC		Modelo	FNI2 10,0cv/1/145mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	145		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bolas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI2 10,0cv/1/155mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	155		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bolas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	



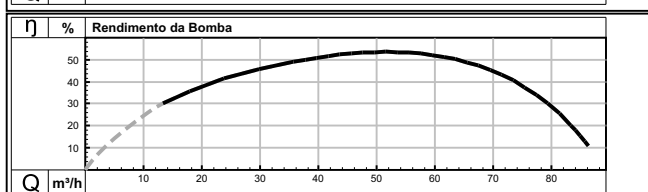
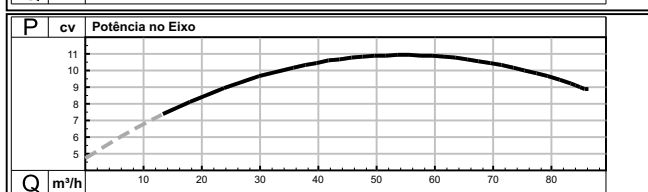
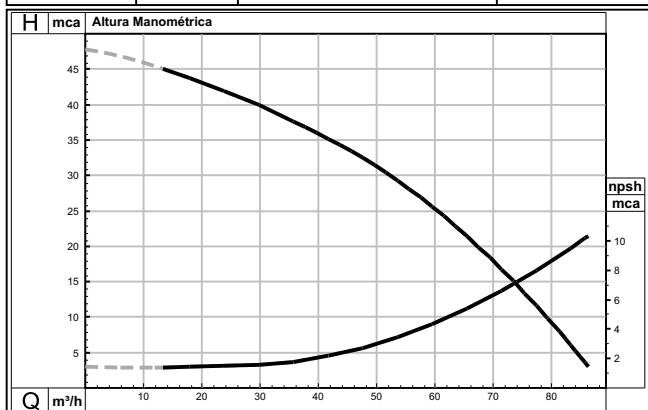
FAMAC		Modelo	FNI2 10,0cv/1/160mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	160		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bolas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	



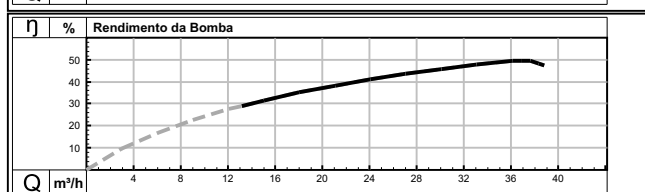
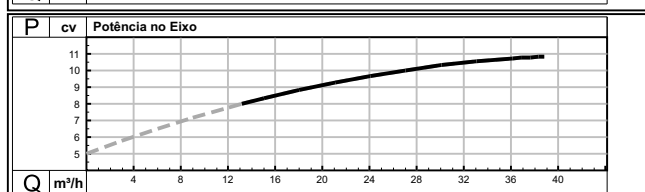
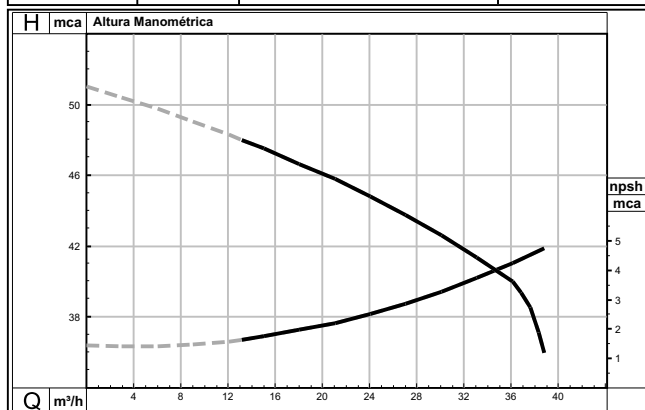
Curva de desempenho hidráulico

FNI

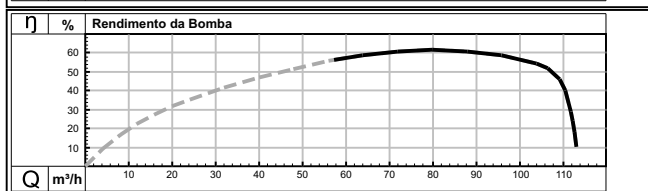
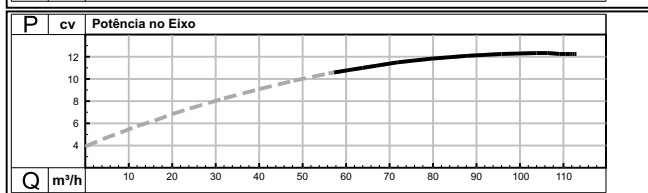
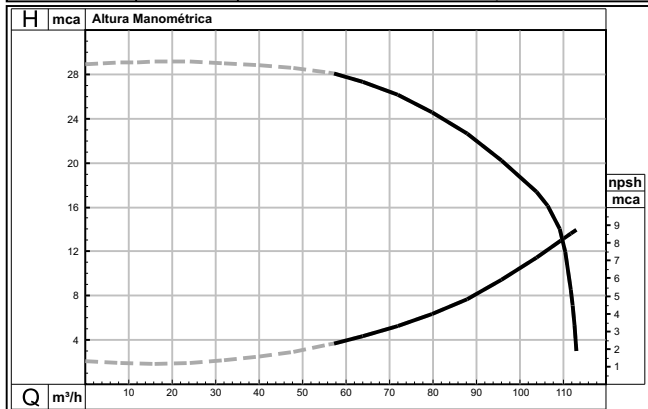
FAMAC		Modelo	FNI2 10,0cv/1/180mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	180		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		10,0	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



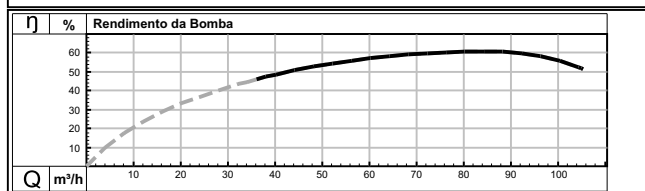
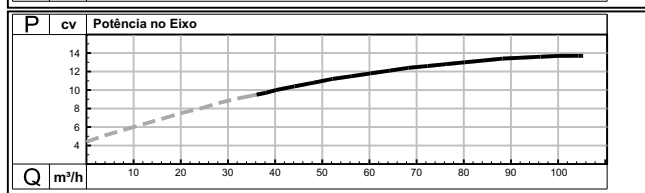
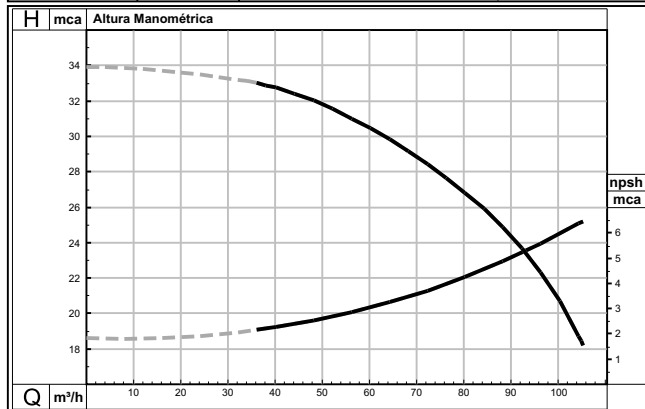
FAMAC		Modelo	FNI2 10,0cv/1/185mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	185		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		10,0	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI2 12,5cv/1/145mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	145		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		12,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI2 12,5cv/1/150mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	Alumínio	150		0	
Rotação Nominal [rpm]		Frequência [Hz]		Potência [cv]	
3500		60		12,5	
				Bólas (entrada x saída)	
				2 1/2" x 2 1/2"	

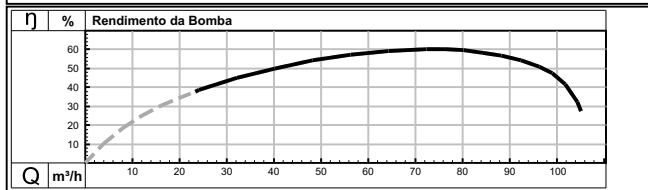
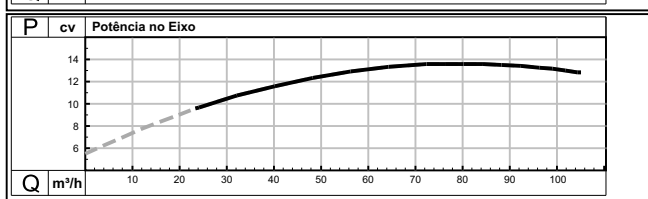
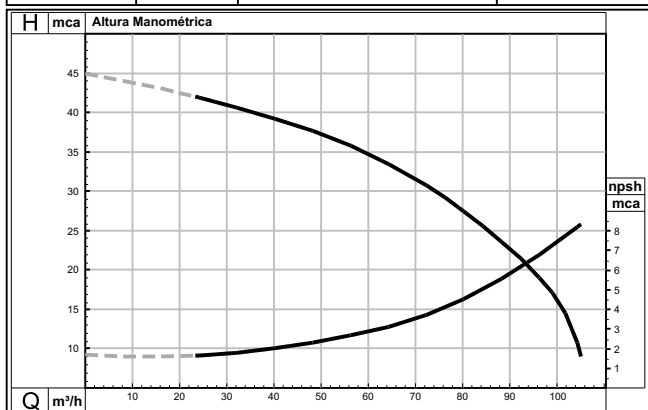


FNI

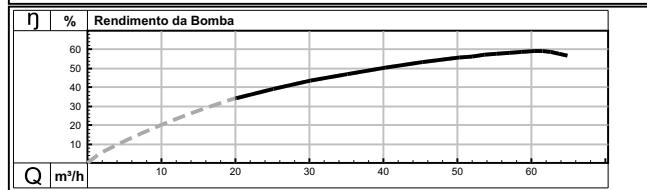
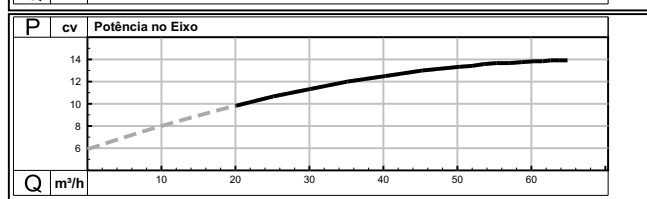
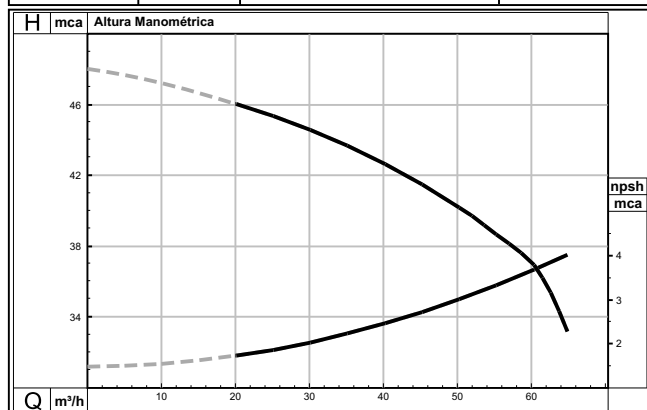
Curva de desempenho hidráulico

FNI

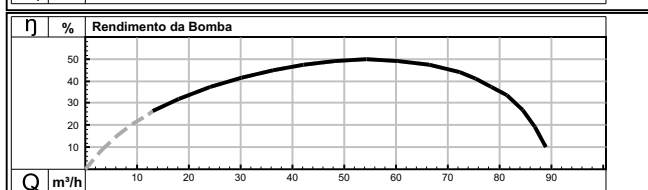
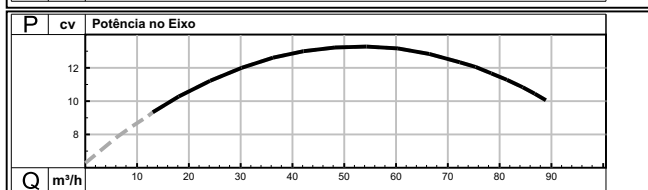
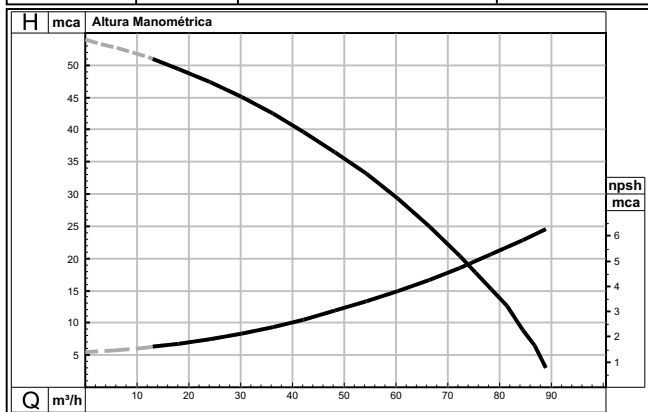
FAMAC		Modelo	FNI2 12,5cv/1/170mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	170	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	12,5	2 1/2" x 2 1/2"		



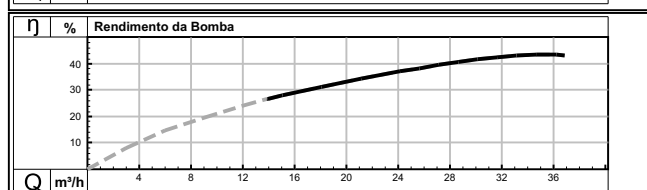
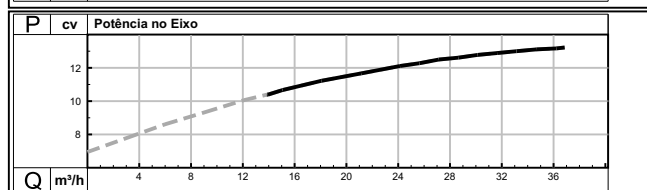
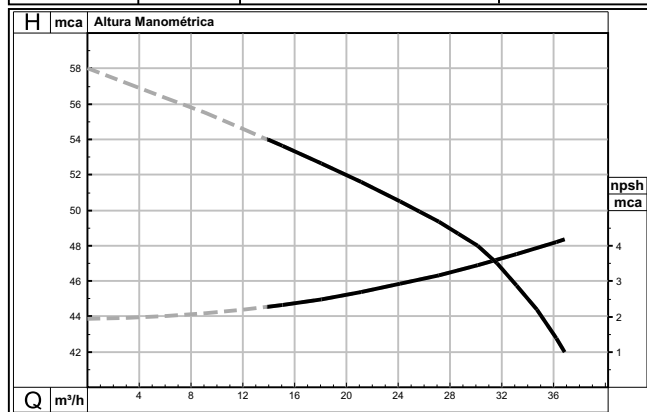
FAMAC		Modelo	FNI2 12,5cv/1/175mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	175	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	12,5	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FNI2 12,5cv/1/190mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	190	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	12,5	2 1/2" x 2 1/2"		

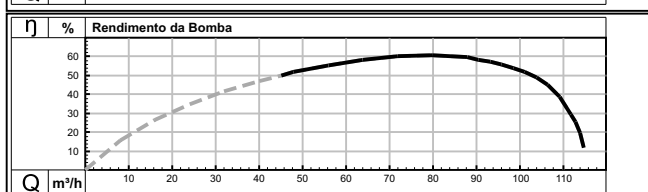
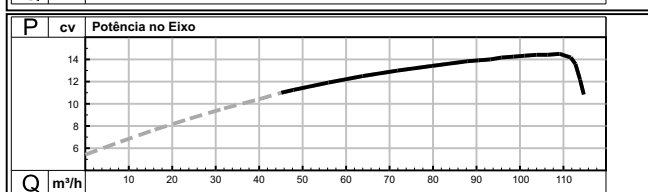
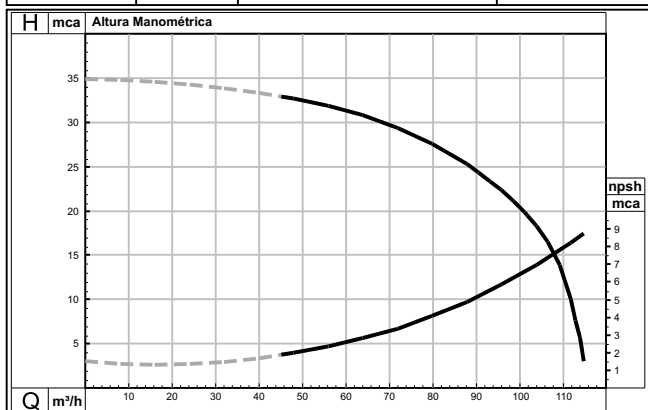


FAMAC		Modelo	FNI2 12,5cv/1/195mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	195	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	12,5	2 1/2" x 2 1/2"		

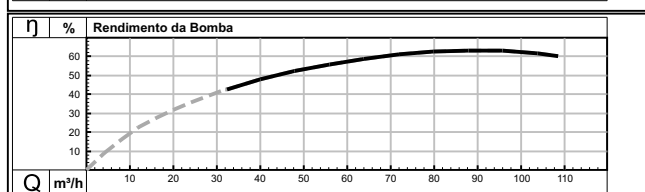
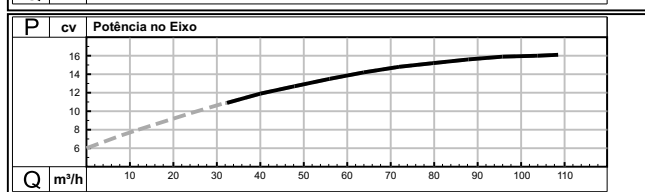
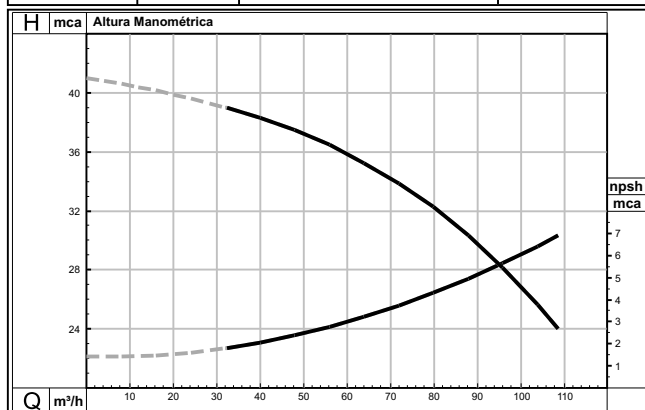


Curva de desempenho hidráulico

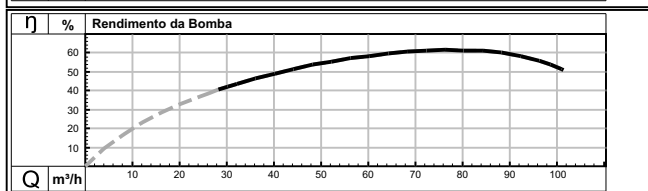
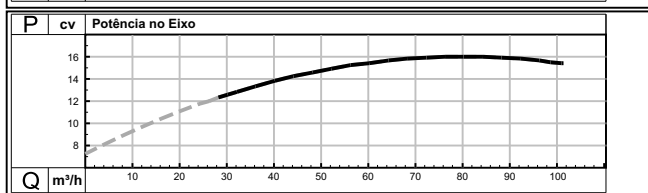
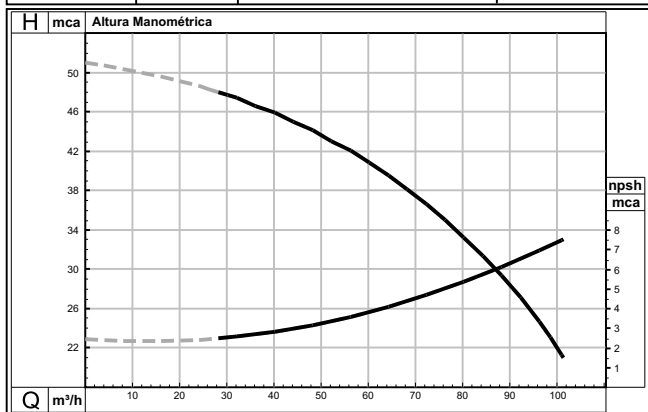
FAMAC		Modelo	FNI2 15,0cv/1/150mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	15,0
				Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"



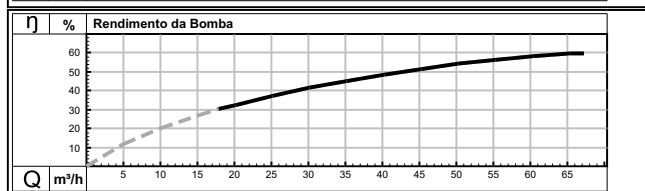
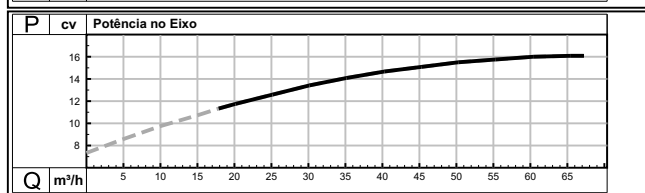
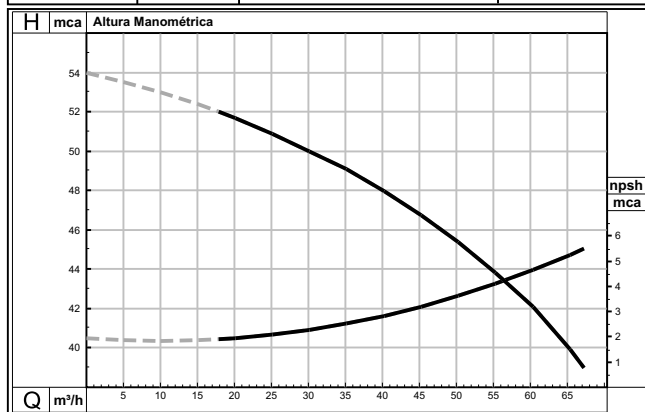
FAMAC		Modelo	FNI2 15,0cv/1/160mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	15,0
				Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"



FAMAC		Modelo	FNI2 15,0cv/1/180mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	15,0
				Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"



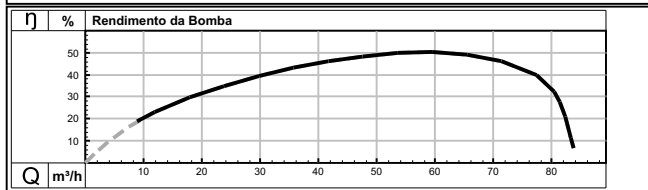
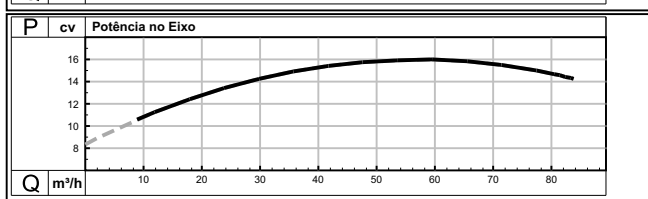
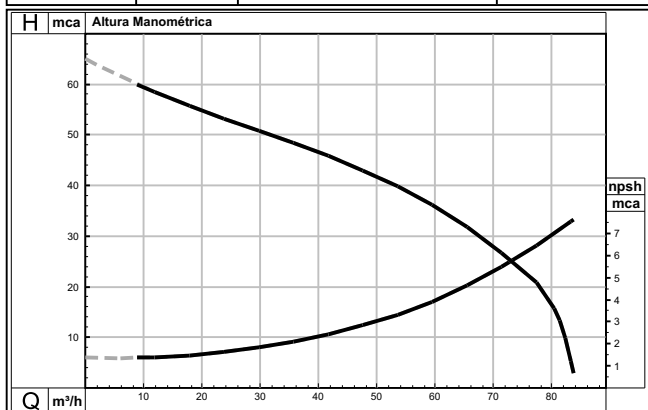
FAMAC		Modelo	FNI2 15,0cv/1/185mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor	Diâmetro [mm]	Classe	Monoestágio
Tipo	Fechado	Material	Alumínio	Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	3500	Frequência [Hz]	60	Potência [cv]	15,0
				Bitolas (entrada x saída)	2 1/2" x 2 1/2"



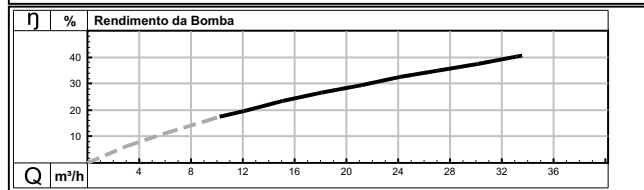
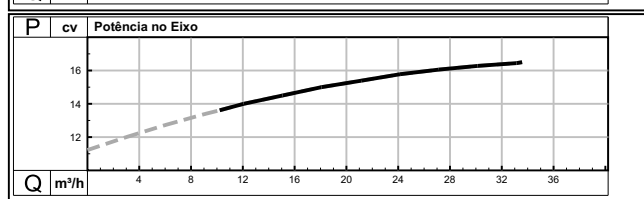
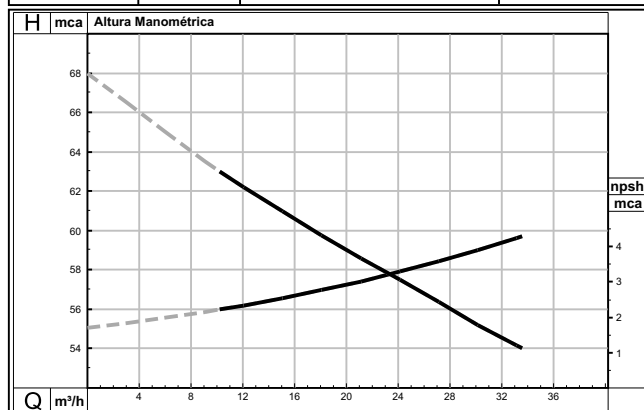
Curva de desempenho hidráulico

FNI

FAMAC		Modelo	FNI2 15,0cv/1/202mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	202	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		



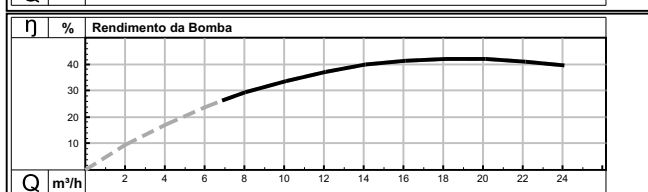
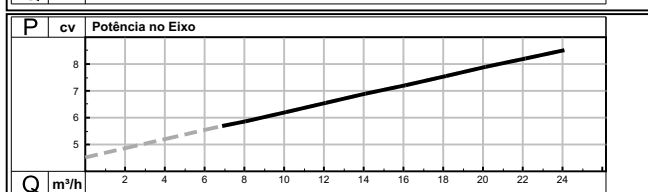
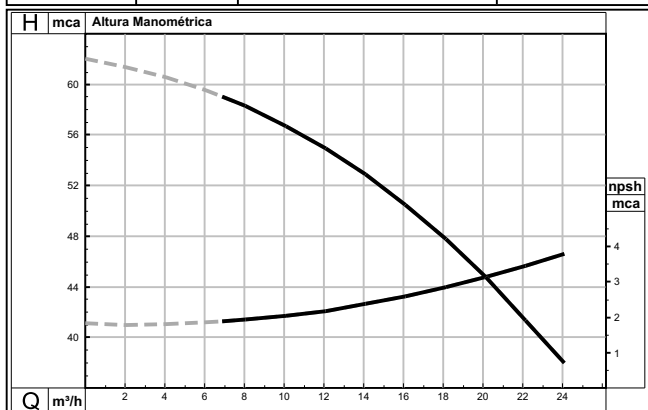
FAMAC		Modelo	FNI2 15,0cv/1/205mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	205	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		



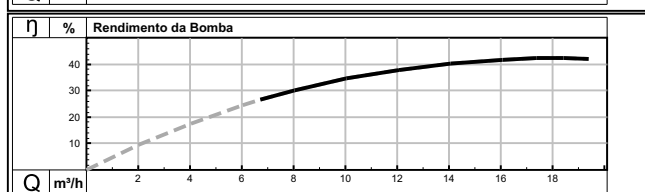
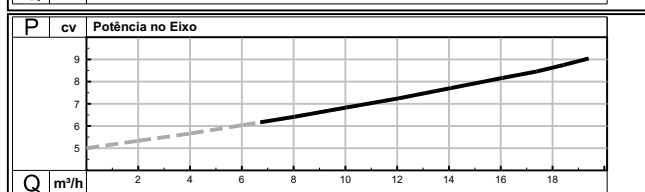
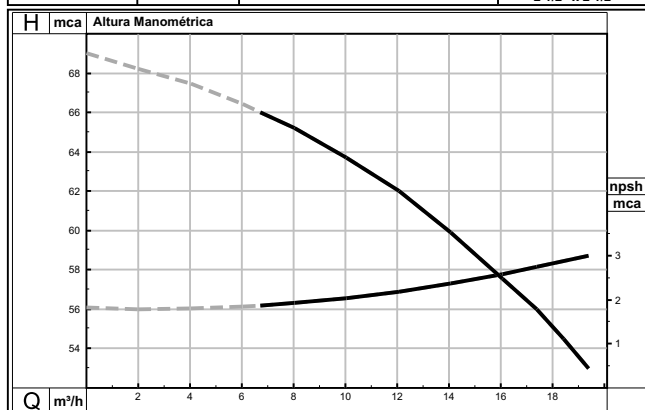
FNI

Curva de desempenho hidráulico

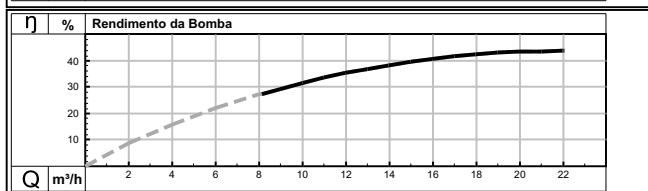
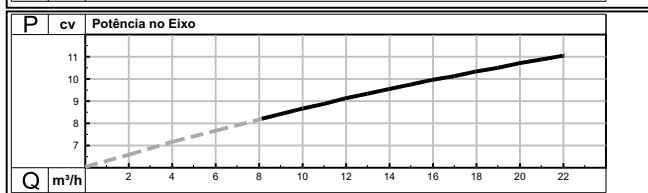
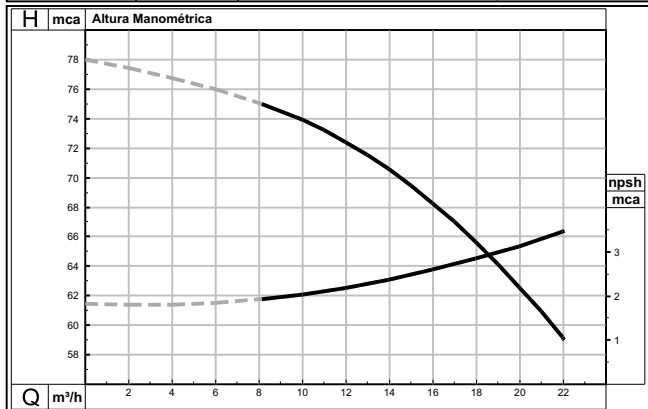
FAMAC		Modelo	FN2B-IN 7,5cv/1/180mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	180	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	7,5	2 1/2" x 2 1/2"		



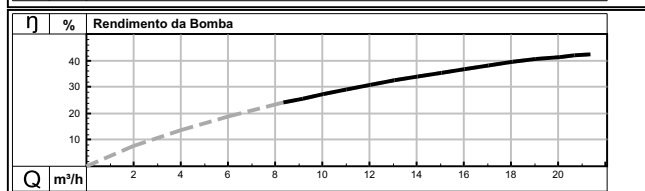
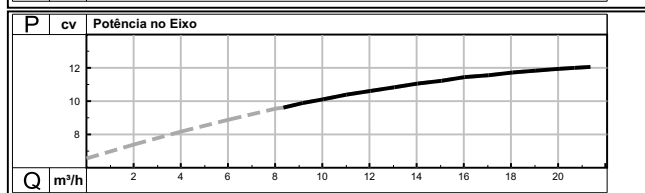
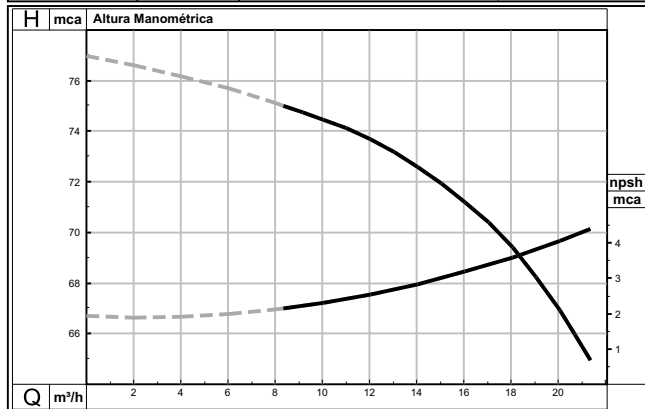
FAMAC		Modelo	FN2B-IN 7,5cv/1/190mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	190	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	7,5	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FN2B-IN 10,0cv/1/200mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	200	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	10,0	2 1/2" x 2 1/2"		

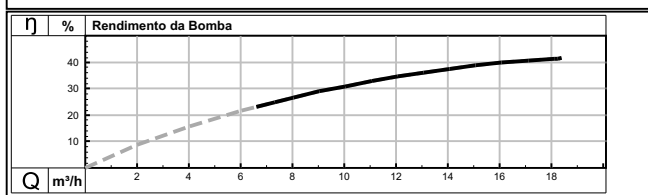
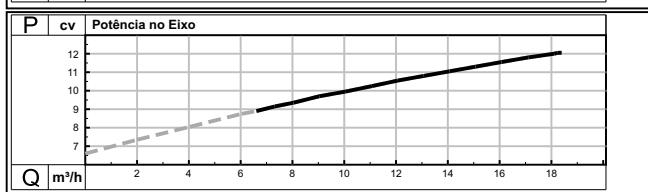
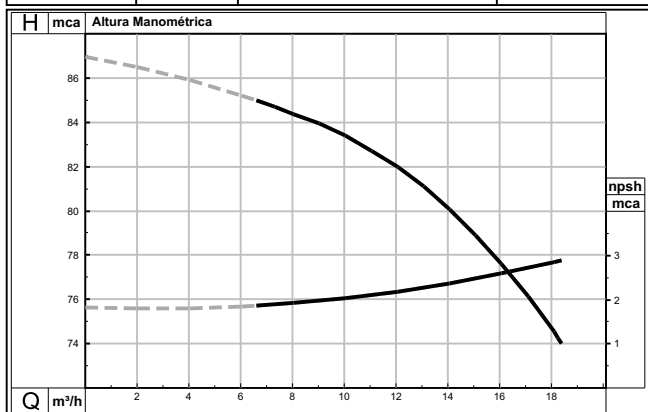


FAMAC		Modelo	FN2B-IN 10,0cv/1/190mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	190	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	10,0	2 1/2" x 2 1/2"		

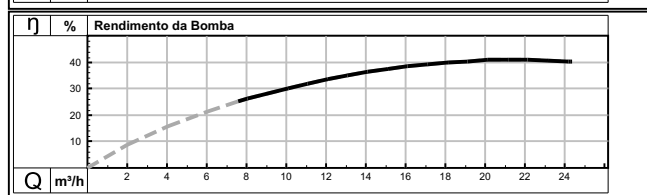
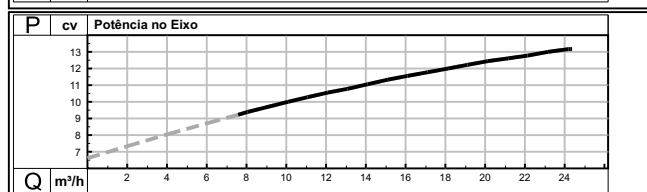
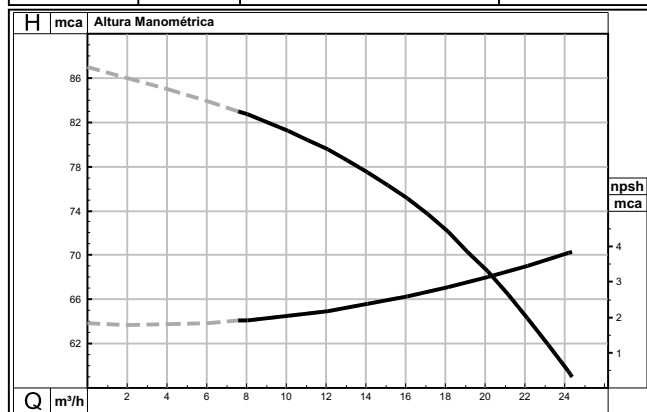


Curva de desempenho hidráulico

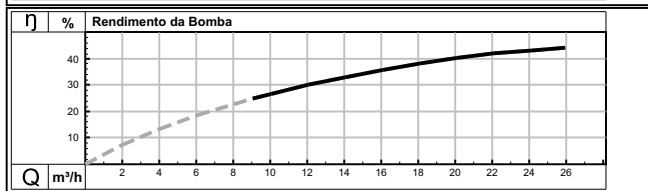
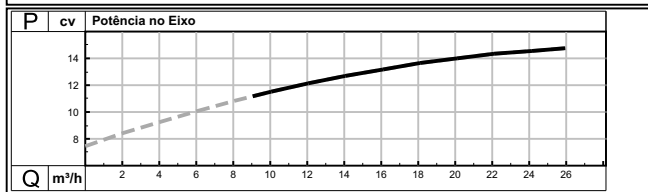
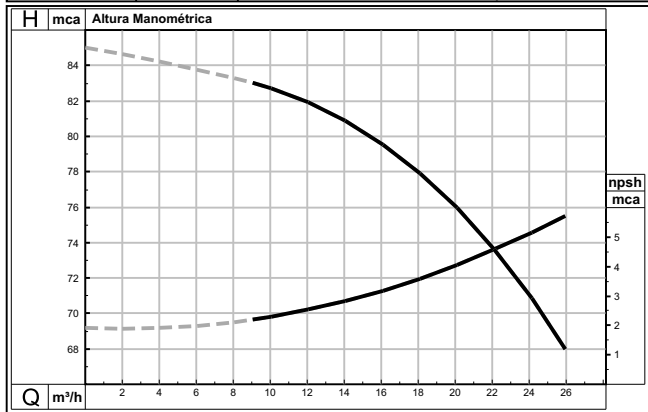
FAMAC		Modelo	FN2B-IN 10,0cv/1/210mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	210
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	



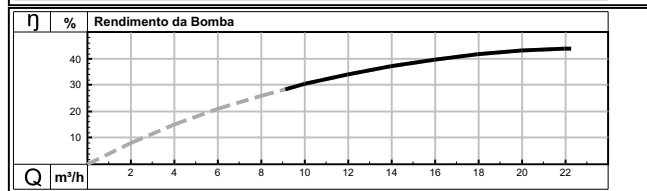
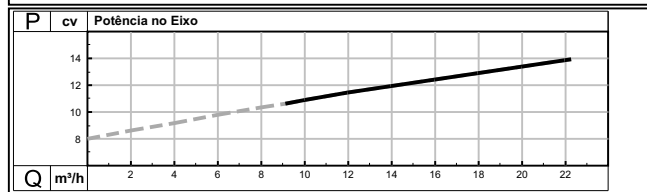
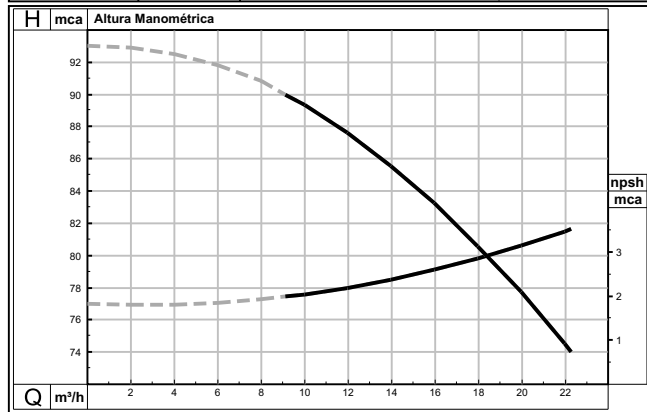
FAMAC		Modelo	FN2B-IN 12,5cv/1/210mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	210
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	12,5		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FN2B-IN 12,5cv/1/200mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	200
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	12,5		2 1/2" x 2 1/2"	



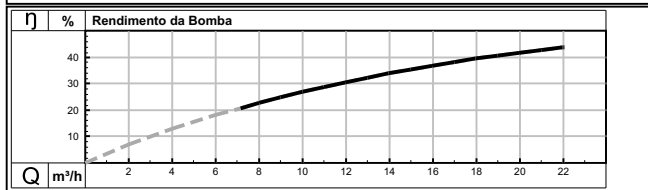
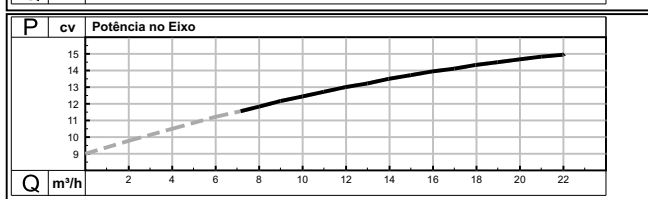
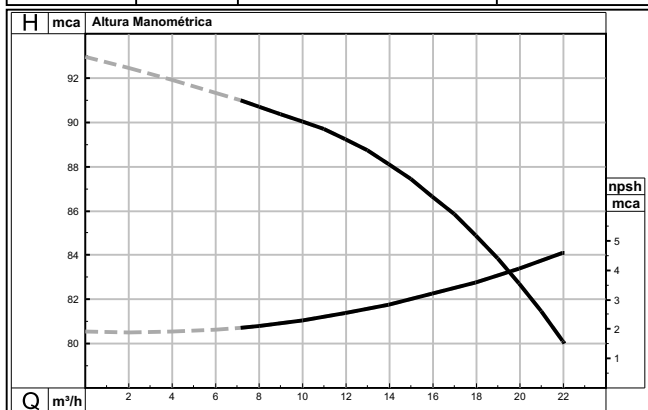
FAMAC		Modelo	FN2B-IN 12,5cv/1/214mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	214
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	12,5		2 1/2" x 2 1/2"	



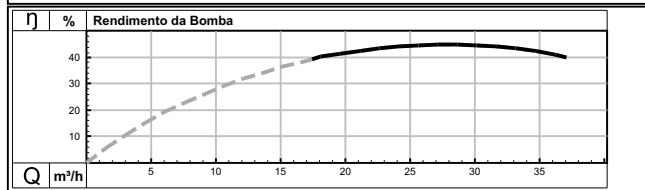
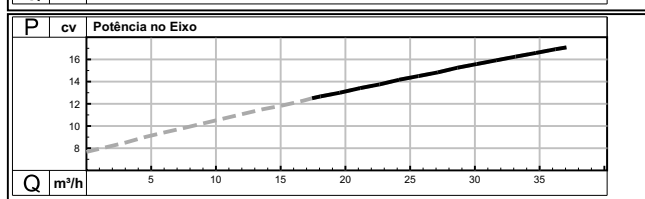
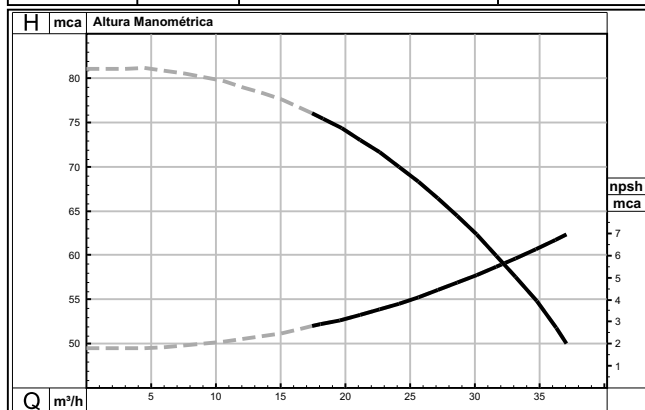
Curva de desempenho hidráulico

FNI

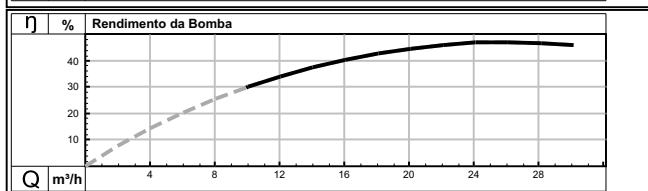
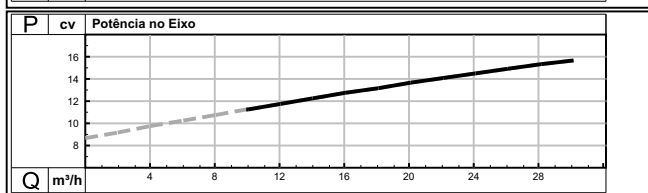
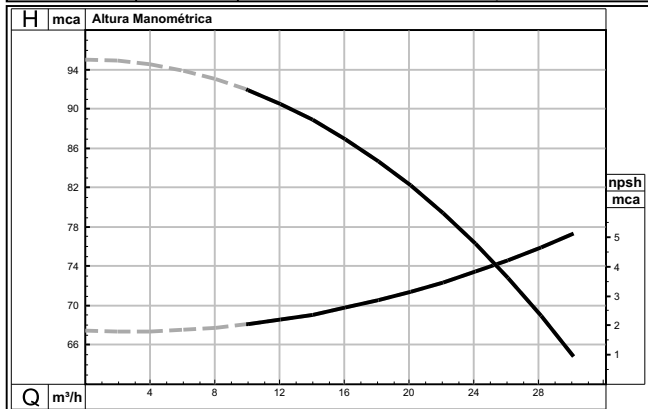
FAMAC		Modelo	FN2B-IN 12,5cv/1/207mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Dímetro [mm]			
Fechado	GG20	207	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	12,5	2 1/2" x 2 1/2"		



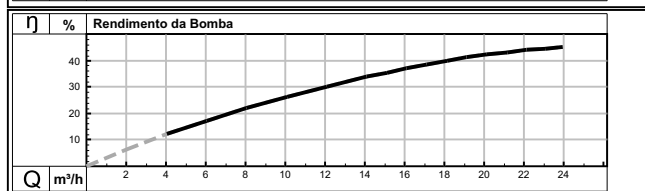
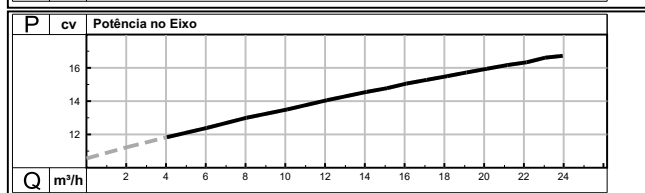
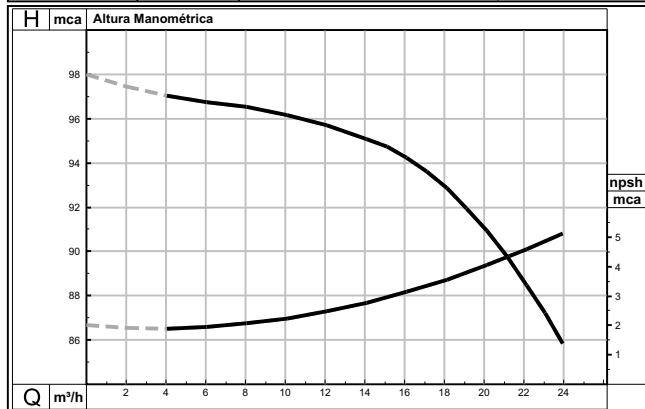
FAMAC		Modelo	FN2B-IN 15,0cv/1/200mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Dímetro [mm]			
Fechado	GG20	200	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FN2B-IN 15,0cv/1/213mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Dímetro [mm]			
Fechado	GG20	213	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FN2B-IN 15,0cv/1/214mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Dímetro [mm]			
Fechado	GG20	214	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bólas (entrada x saída)		
3500	60	15,0	2 1/2" x 2 1/2"		

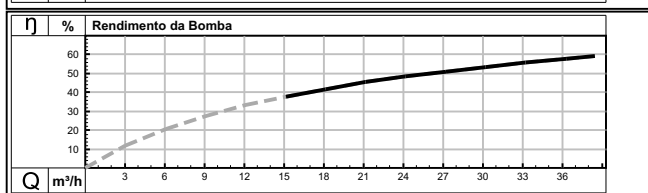
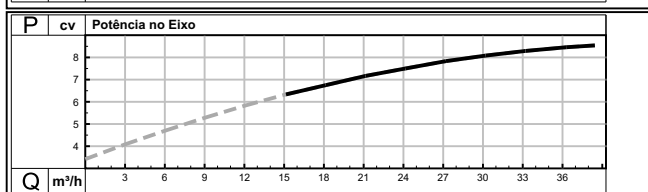
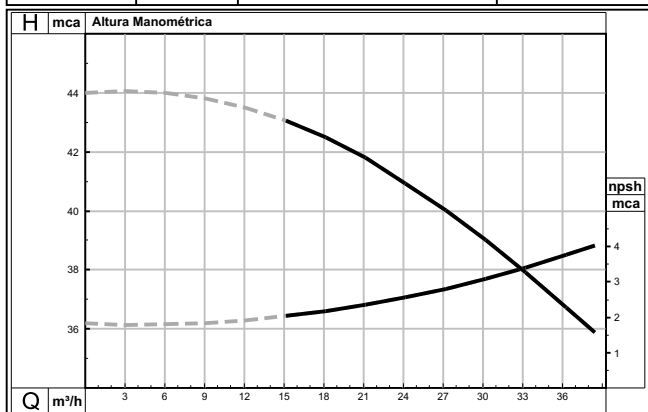


FNI

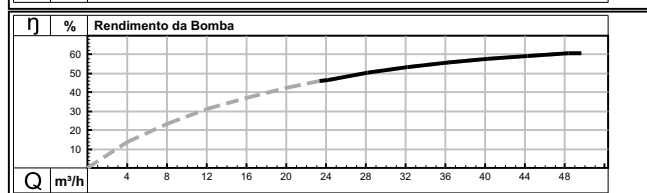
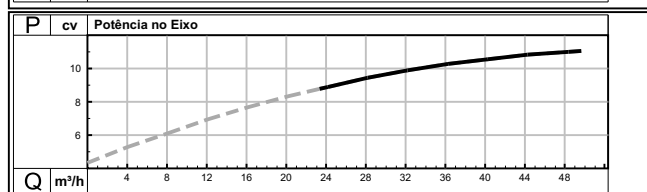
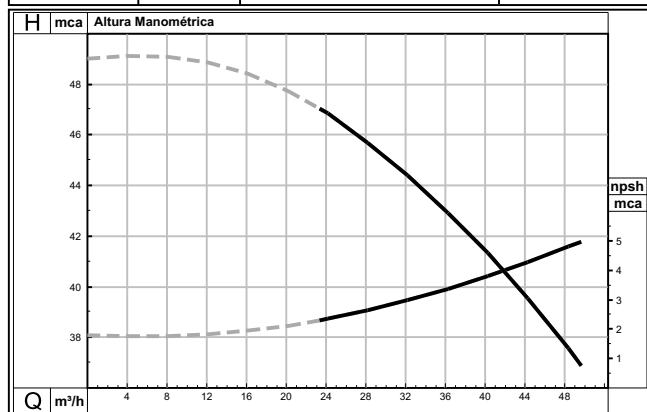
Curva de desempenho hidráulico

FNI

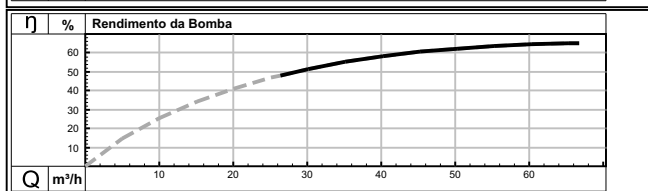
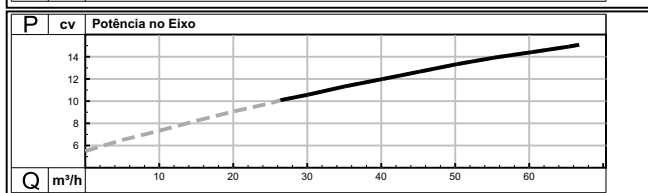
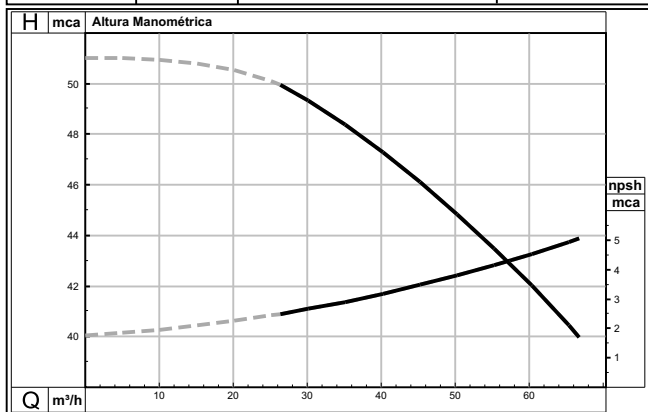
FAMAC		Modelo	FN2F-IN 7,5cv/1/164mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	164		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	7,5		2 1/2" x 2 1/2"	



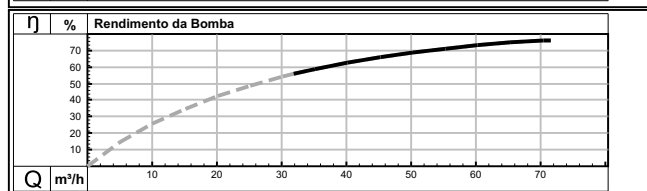
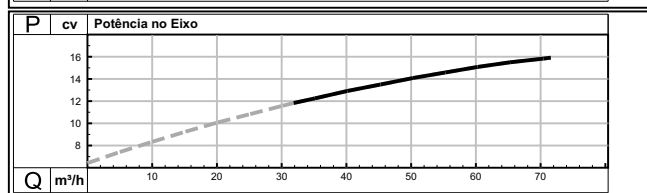
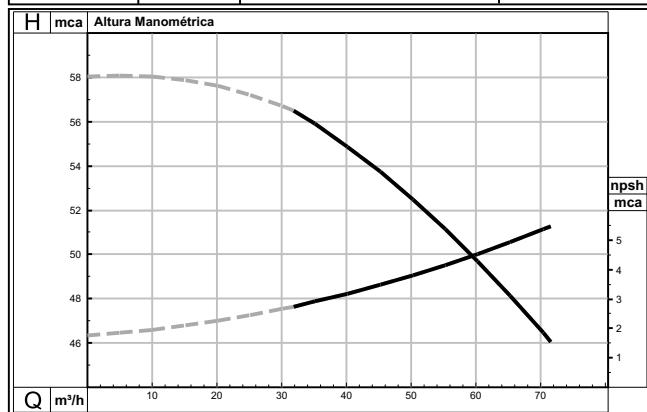
FAMAC		Modelo	FN2F-IN 10,0cv/1/180mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	180		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	10,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FN2F-IN 12,5cv/1/162mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	162		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	12,5		2 1/2" x 2 1/2"	

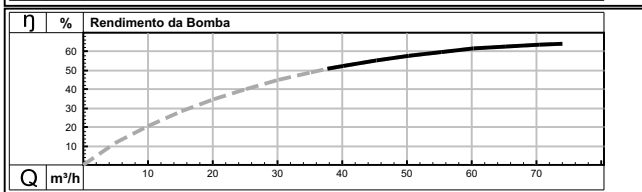
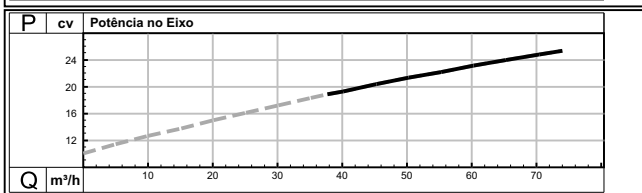
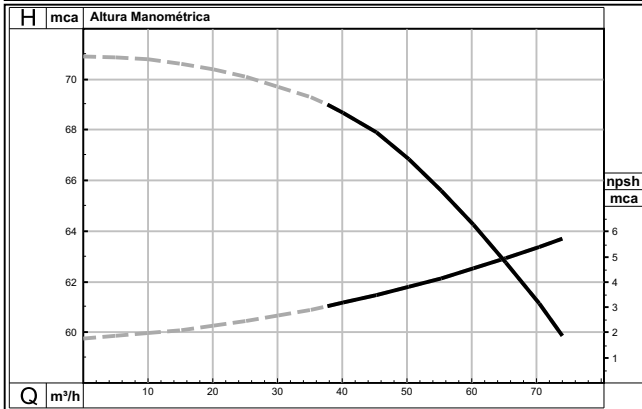


FAMAC		Modelo	FN2F-IN 15,0cv/1/172mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	Alumínio	172		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	15,0		2 1/2" x 2 1/2"	



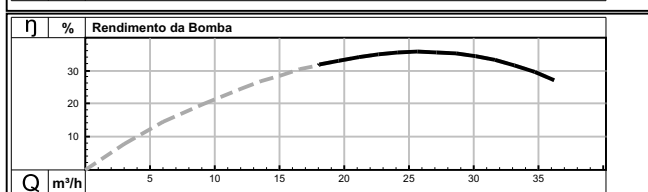
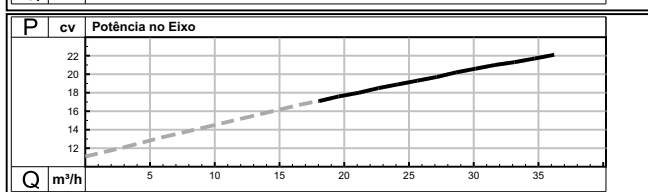
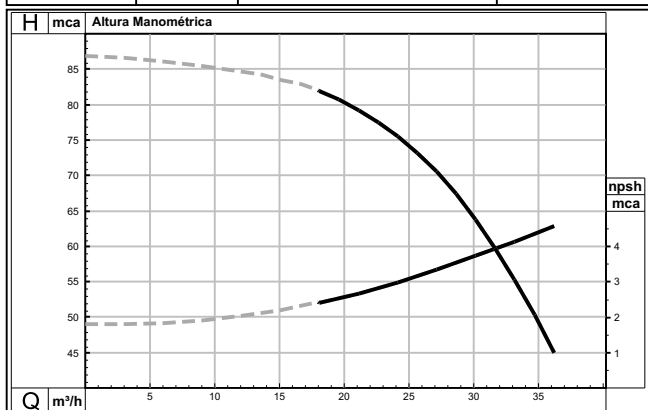
Curva de desempenho hidráulico

FAMAC		Modelo	FN2F-IN 20,0cv/1/195mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	Alumínio	195	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	20,0	2 1/2" x 2 1/2"		

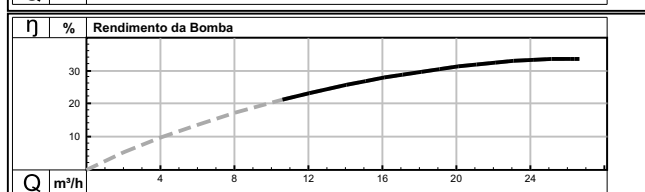
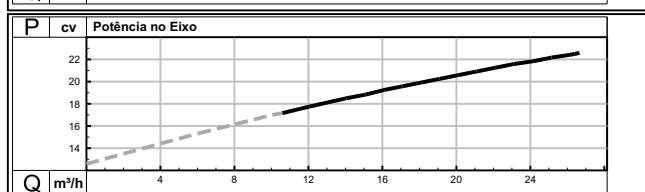
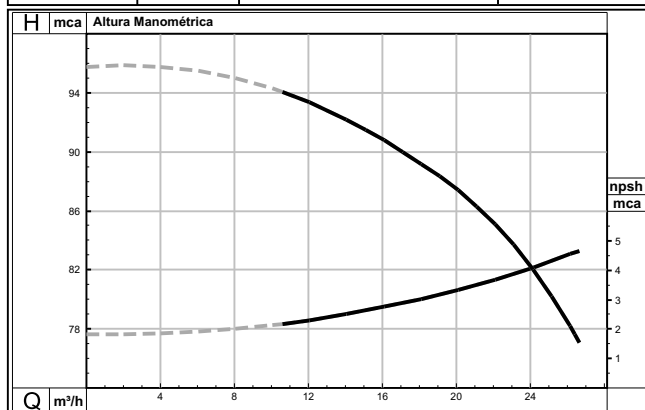


Curva de desempenho hidráulico

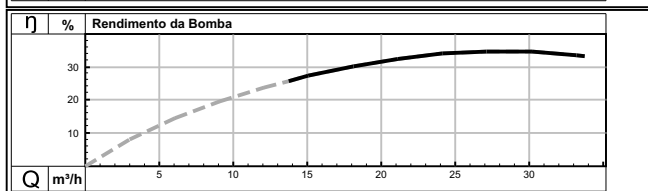
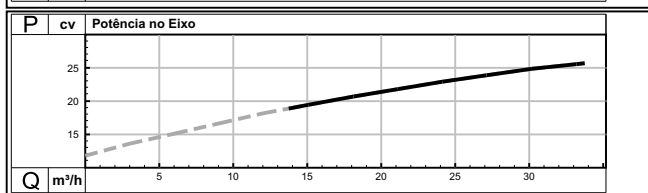
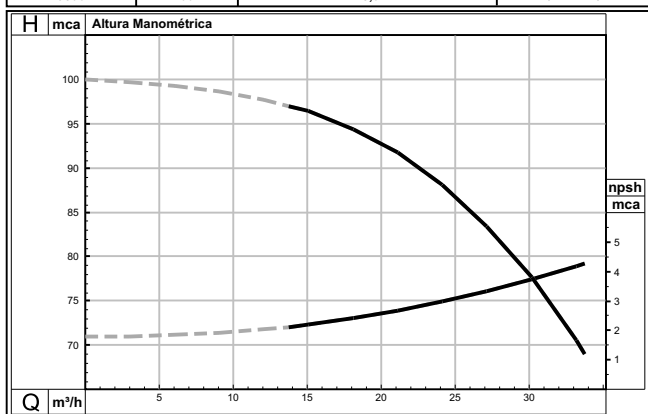
FAMAC		Modelo	FN2C-IN 20,0cv/1/210mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	210
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	20,0	2 1/2" x 2 1/2"		



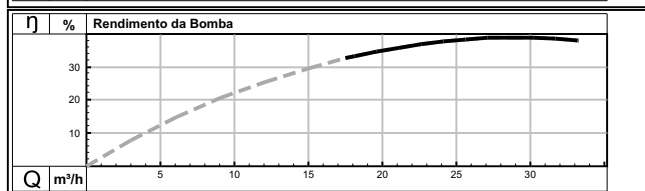
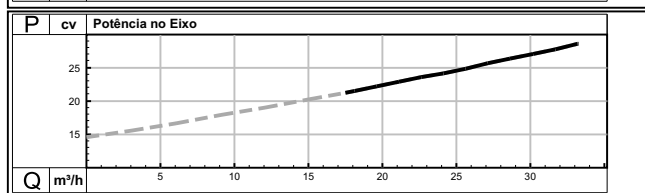
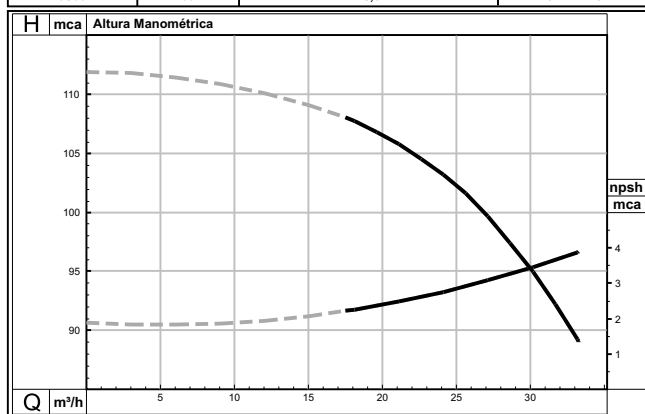
FAMAC		Modelo	FN2C-IN 20,0cv/1/220mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	220
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	20,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FN2C-IN 25,0cv/1/225mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	225
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	25,0	2 1/2" x 2 1/2"		

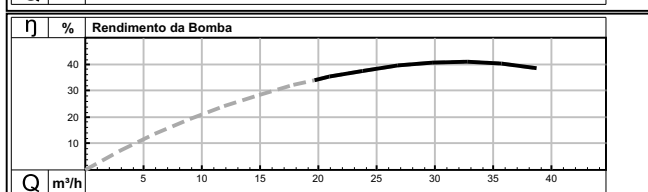
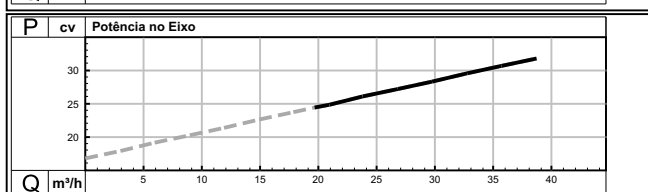
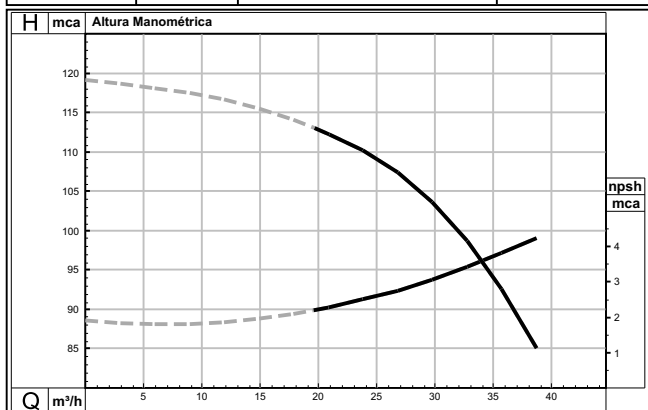


FAMAC		Modelo	FN2C-IN 25,0cv/1/235mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	235
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	25,0	2 1/2" x 2 1/2"		

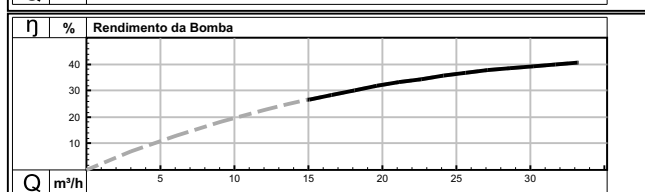
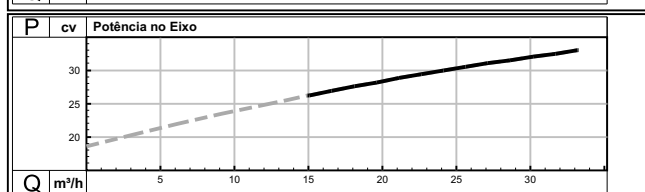
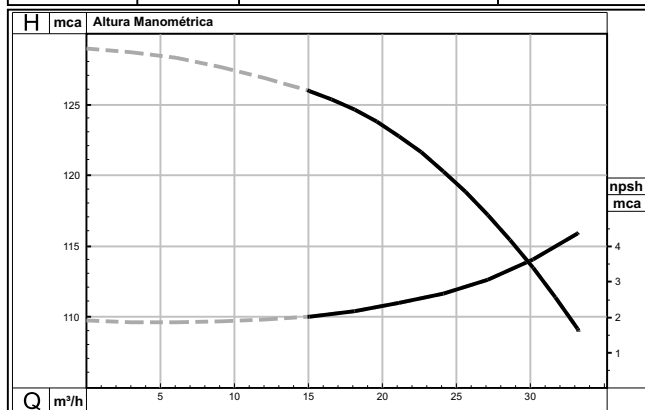


Curva de desempenho hidráulico

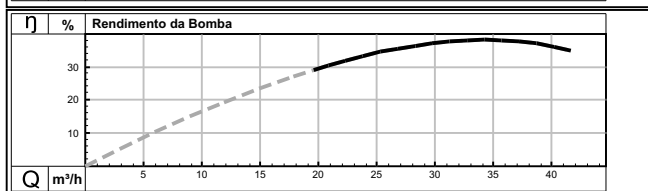
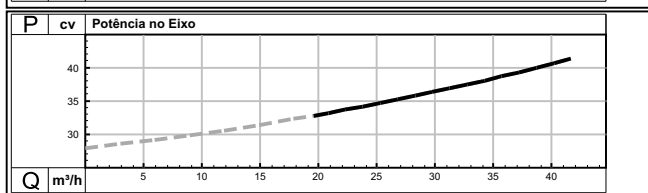
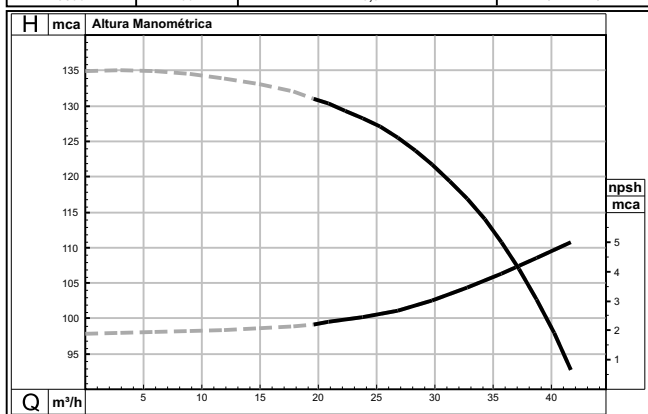
FAMAC		Modelo	FN2C-IN 30,0cv/1/240mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	240	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bótilas (entrada x saída)		
3500	60	30,0	2 1/2" x 2 1/2"		



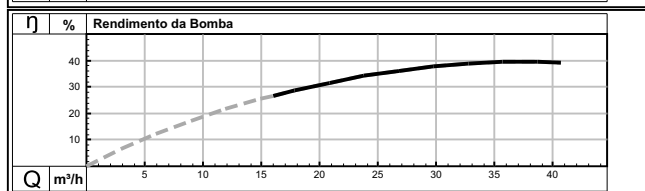
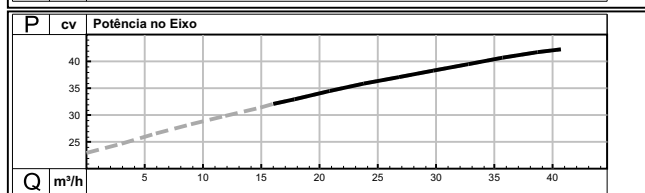
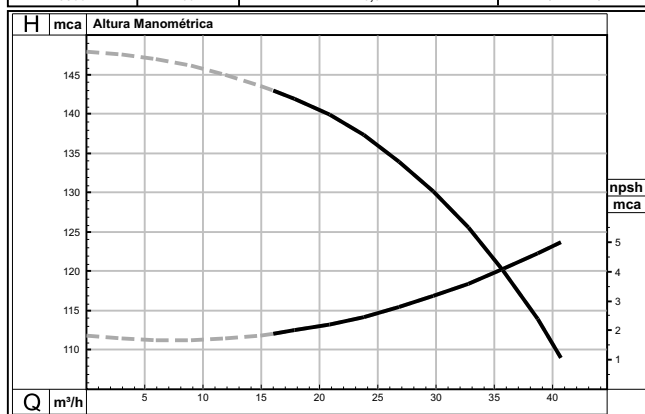
FAMAC		Modelo	FN2C-IN 30,0cv/1/250mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	250	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bótilas (entrada x saída)		
3500	60	30,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FN2C-IN 40,0cv/1/255mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	255	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bótilas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		



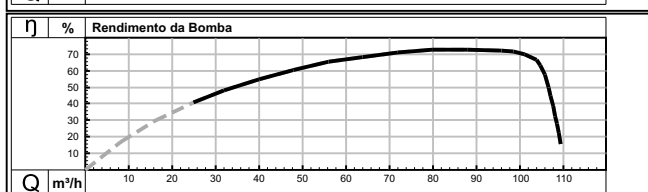
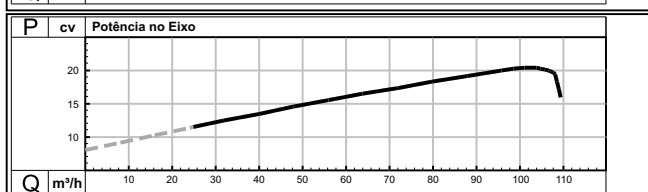
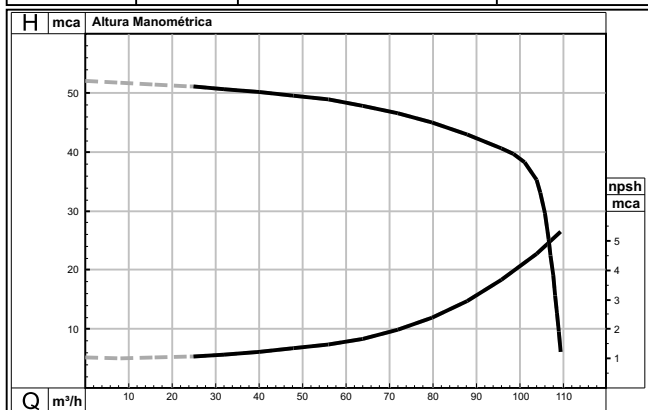
FAMAC		Modelo	FN2C-IN 40,0cv/1/264mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor			Passagem de Sólidos [mm]		
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	264	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bótilas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		



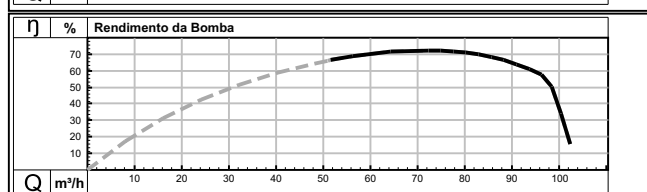
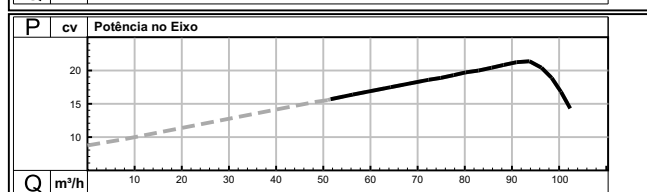
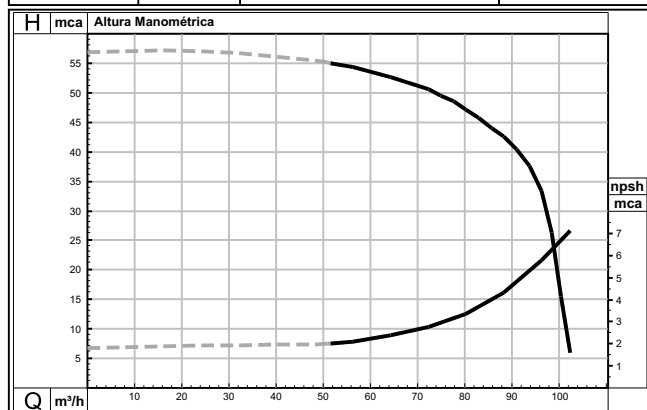
Curva de desempenho hidráulico

FNI

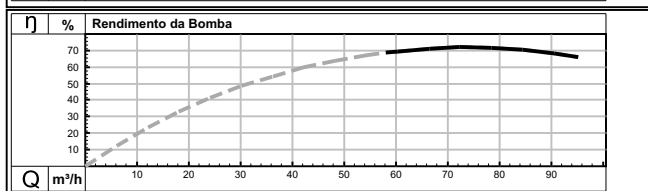
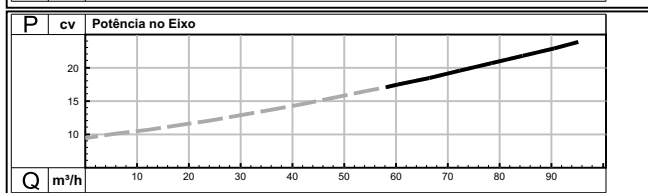
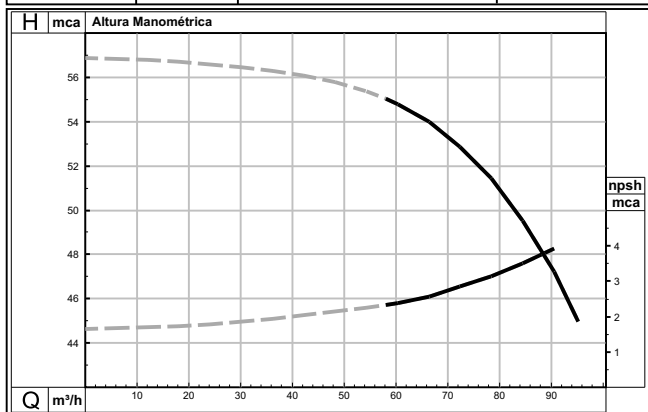
FAMAC		Modelo	FNI3 20,0cv/1/165mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	165
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	20,0		2 1/2" x 2 1/2"	



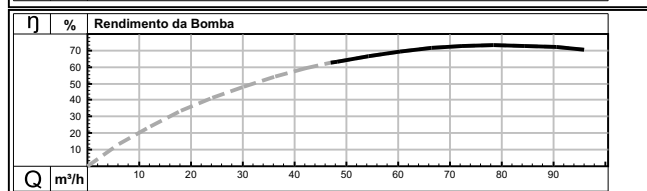
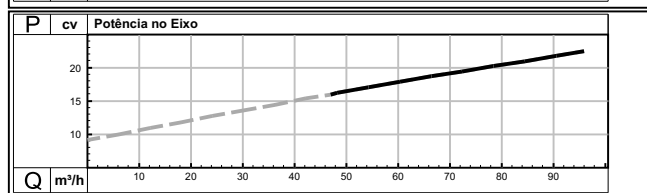
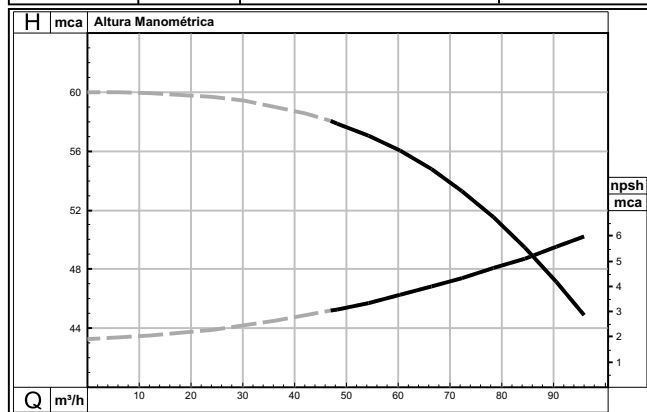
FAMAC		Modelo	FNI3 20,0cv/1/177mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	177
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	20,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI3 20,0cv/1/176mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	176
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	20,0		2 1/2" x 2 1/2"	



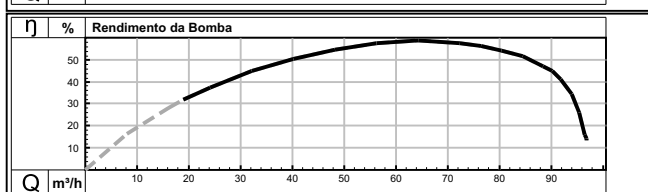
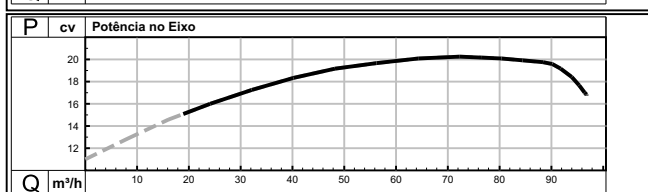
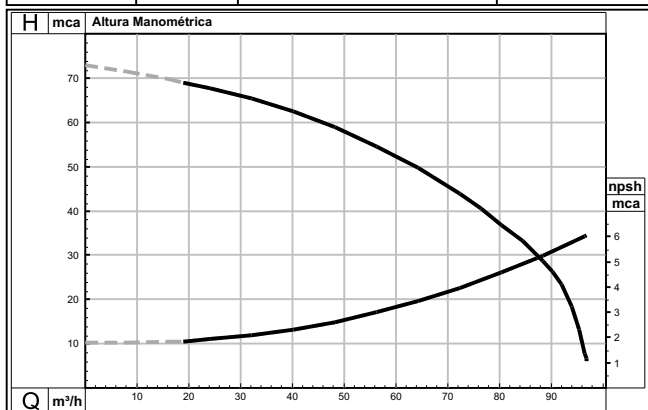
FAMAC		Modelo	FNI3 20,0cv/1/182mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	182
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	20,0		2 1/2" x 2 1/2"	



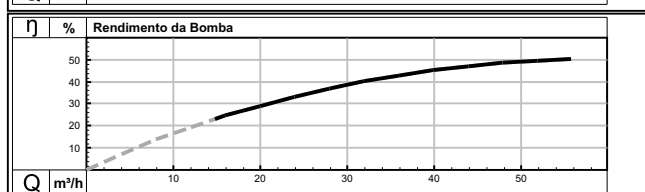
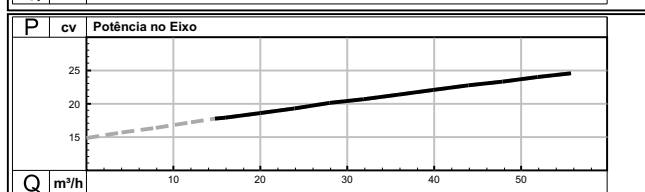
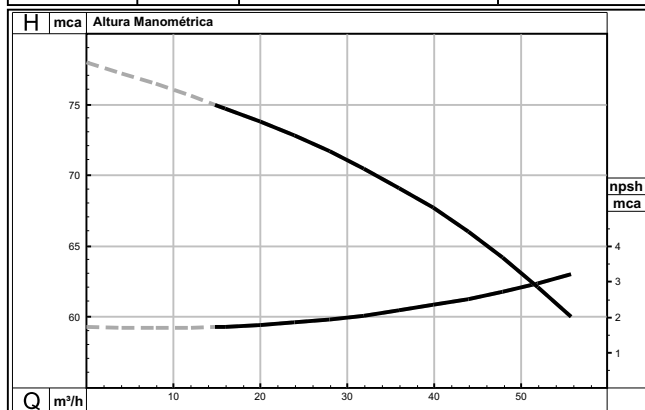
Curva de desempenho hidráulico

FNI

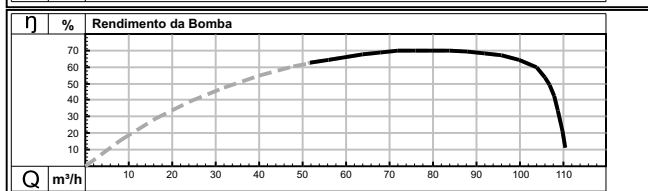
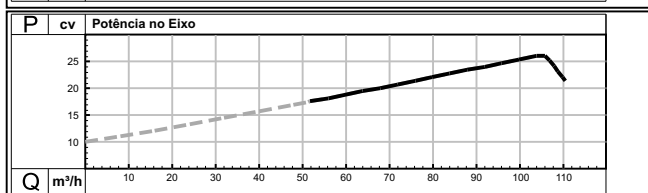
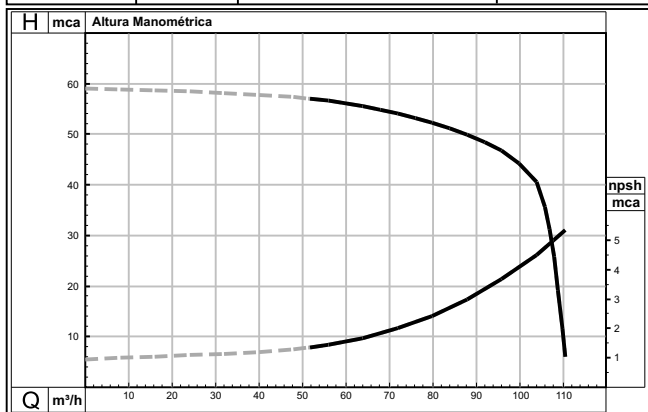
FAMAC		Modelo	FNI3 20,0cv/1/210mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	210	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	20,0	2 1/2" x 2 1/2"		



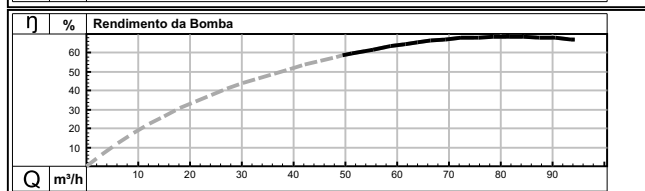
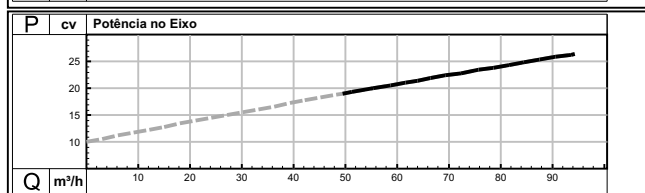
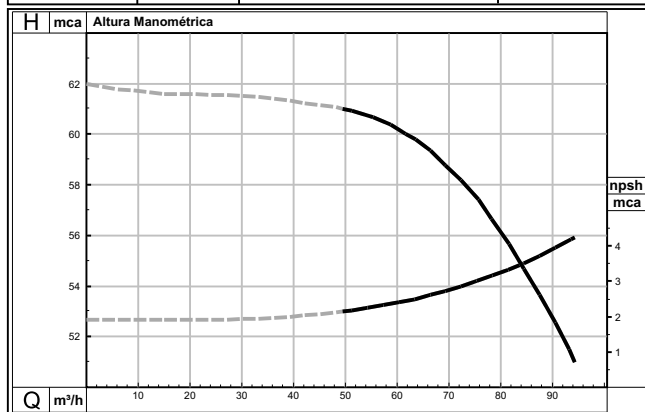
FAMAC		Modelo	FNI3 20,0cv/1/215mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	215	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	20,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FNI3 25,0cv/1/176mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	176	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	25,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FNI3 25,0cv/1/181mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	181	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	25,0	2 1/2" x 2 1/2"		

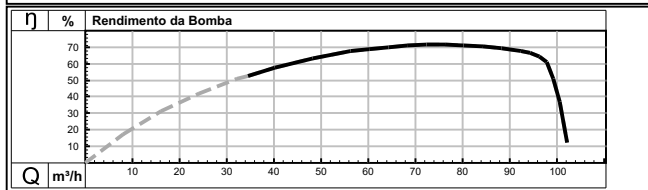
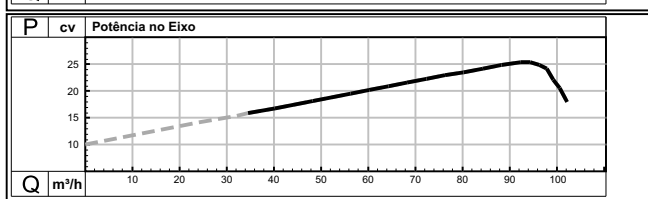
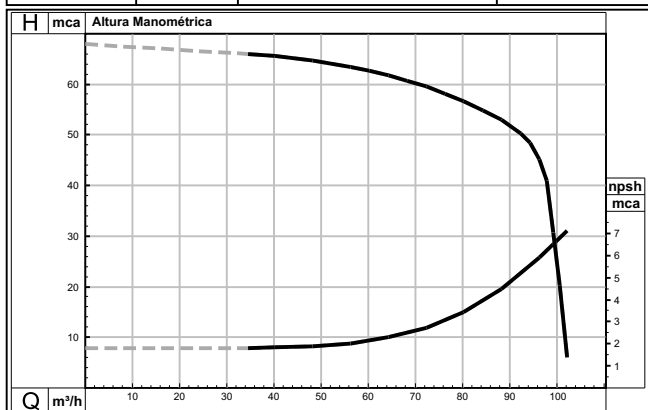


FNI

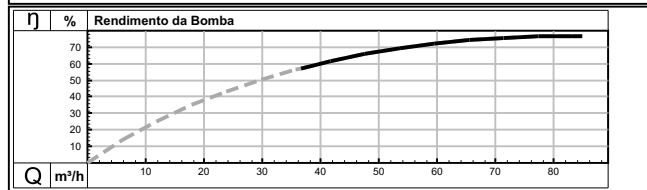
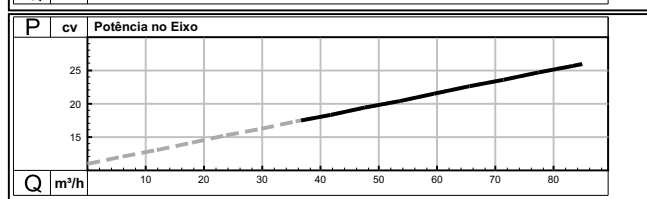
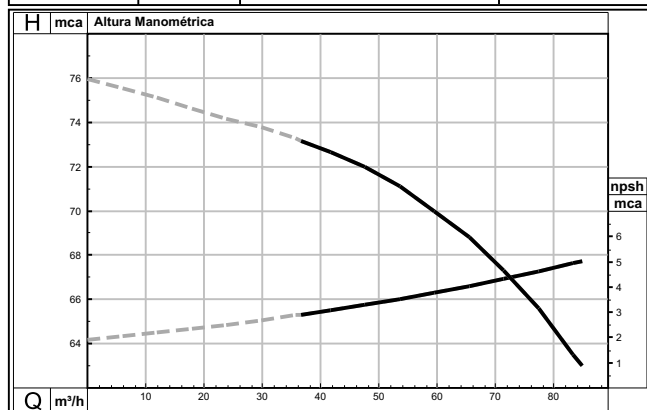
Curva de desempenho hidráulico

FNI

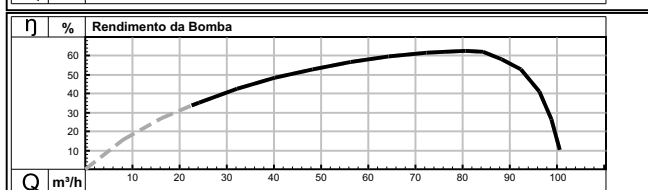
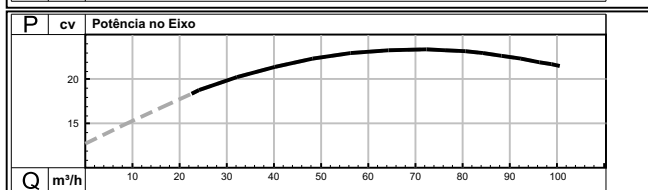
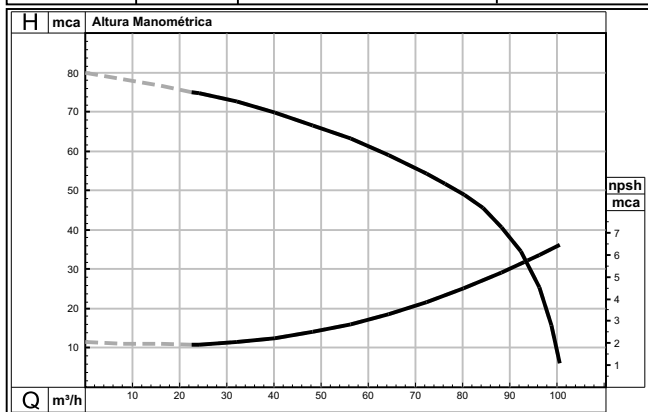
FAMAC		Modelo	FNI3 25,0cv/1/192mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	192		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	25,0		2 1/2" x 2 1/2"	



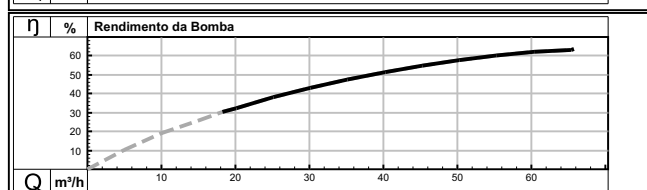
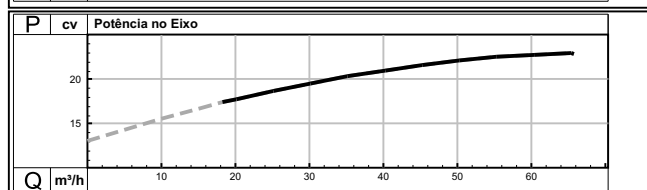
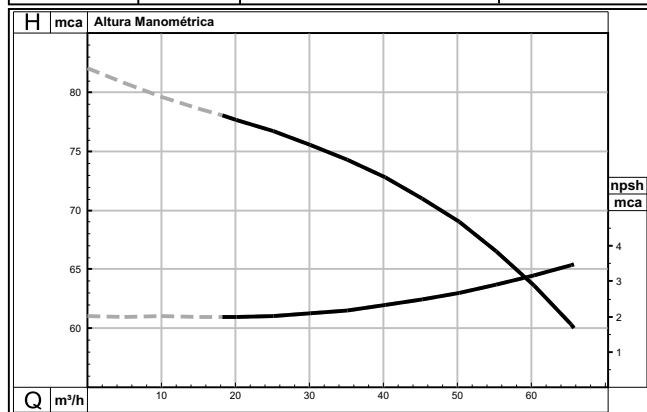
FAMAC		Modelo	FNI3 25,0cv/1/202mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	202		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	25,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI3 25,0cv/1/212mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	212		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	25,0		2 1/2" x 2 1/2"	

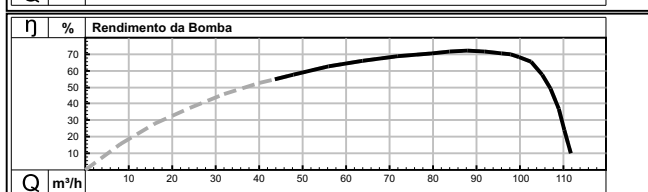
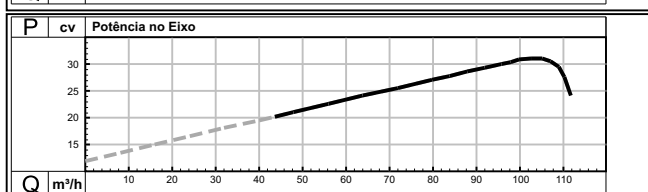
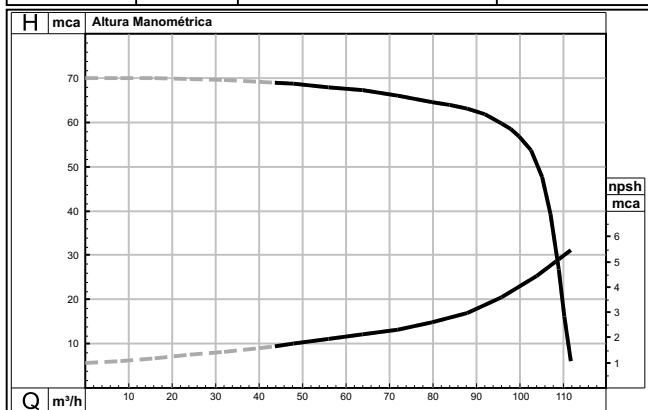


FAMAC		Modelo	FNI3 25,0cv/1/215mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	215		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	25,0		2 1/2" x 2 1/2"	

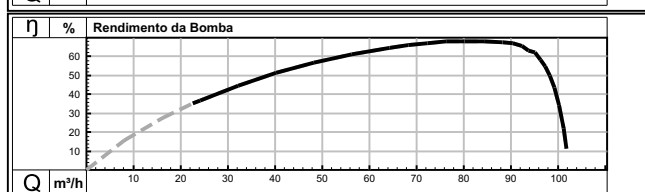
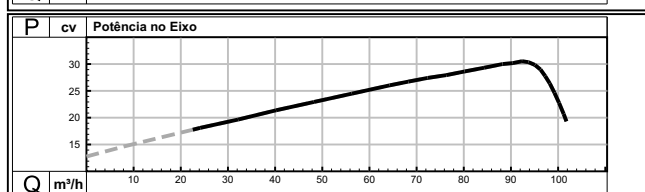
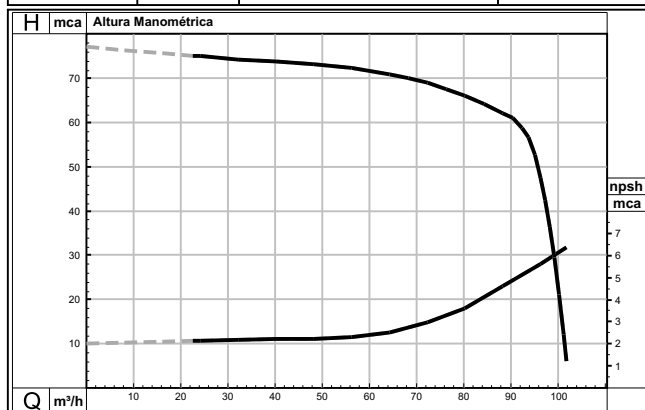


Curva de desempenho hidráulico

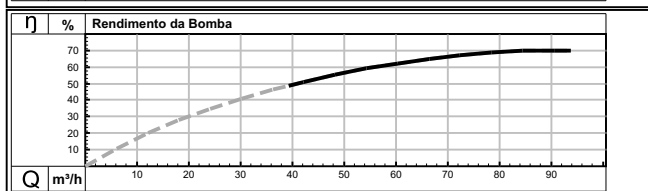
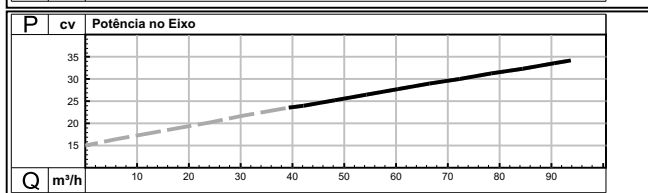
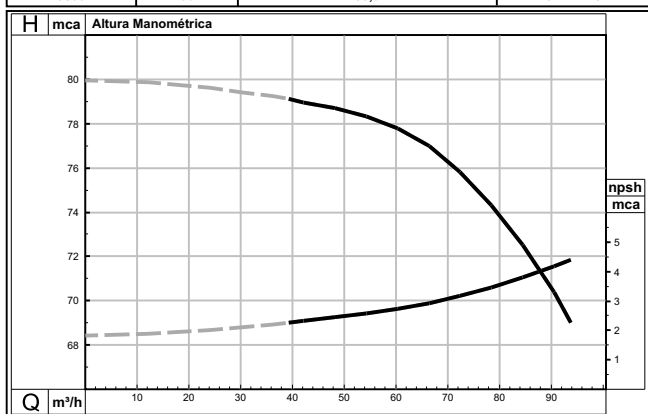
FAMAC		Modelo	FNI3 30,0cv/1/191mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	GG20	191		0	
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	30,0		2 1/2" x 2 1/2"	



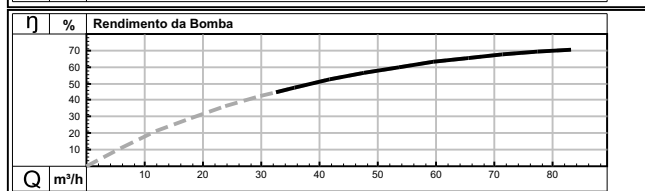
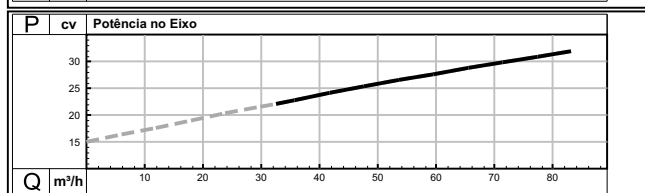
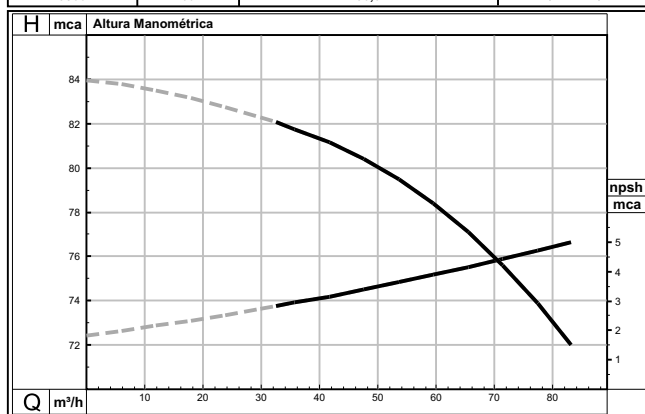
FAMAC		Modelo	FNI3 30,0cv/1/202mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	GG20	202		0	
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	30,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI3 30,0cv/1/206mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	GG20	206		0	
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	30,0		2 1/2" x 2 1/2"	



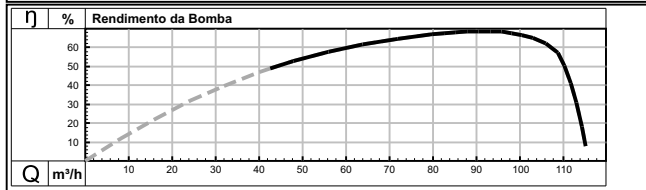
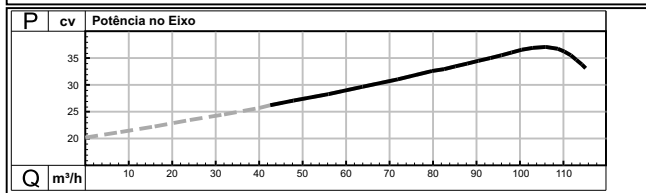
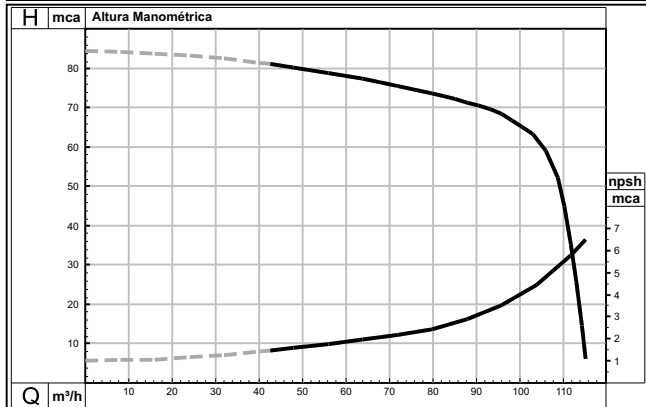
FAMAC		Modelo	FNI3 30,0cv/1/215mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Dados de Funcionamento		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	GG20	215		0	
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	30,0		2 1/2" x 2 1/2"	



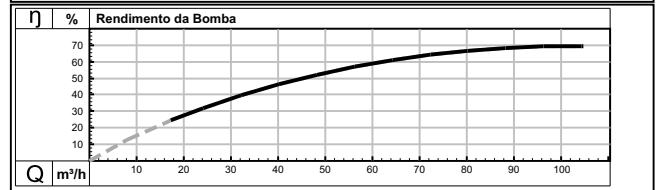
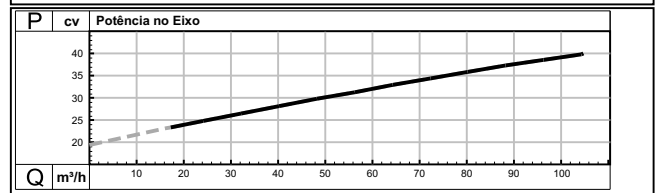
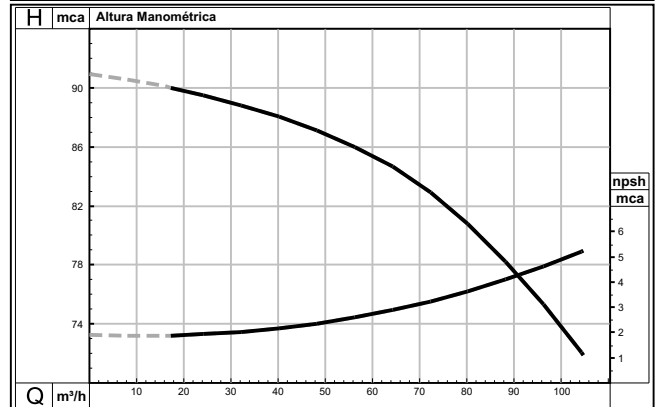
FNI Famac Motobomba Horizontal

Curva de desempenho hidráulico

FAMAC		Modelo	FNI3 40,0cv/1/207mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	207		0	
Fechado	GG20				
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bolas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		



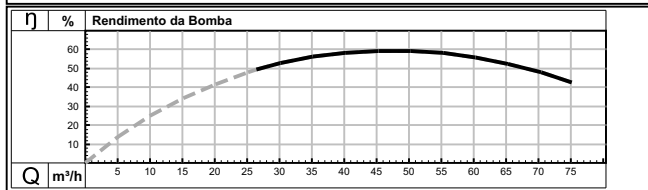
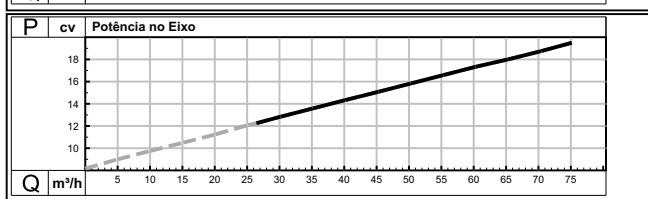
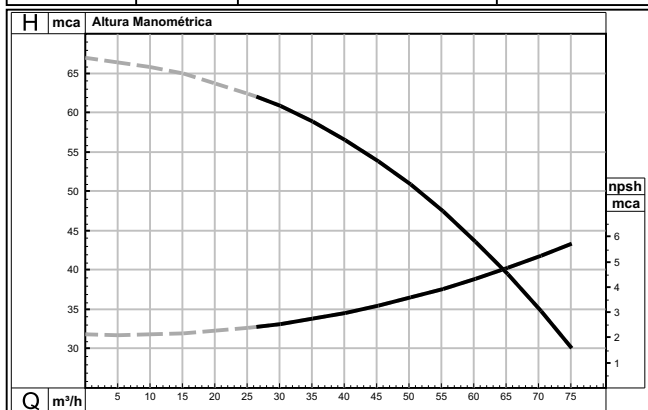
FAMAC		Modelo	FNI3 40,0cv/1/215mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Tipo	Material	215		0	
Fechado	GG20				
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bolas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		



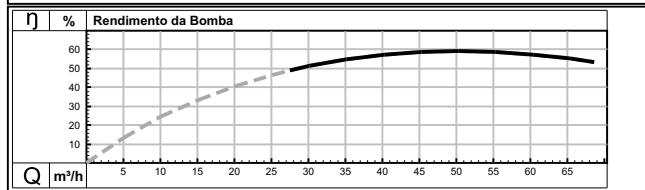
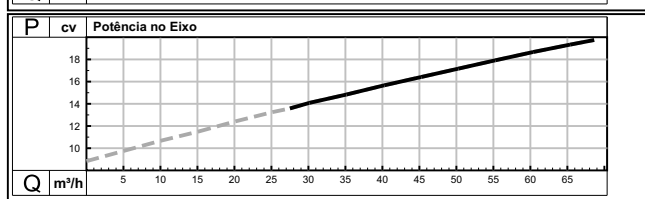
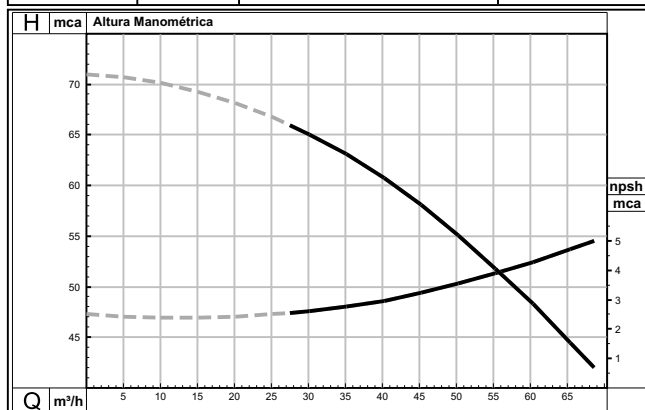
FNI

Curva de desempenho hidráulico

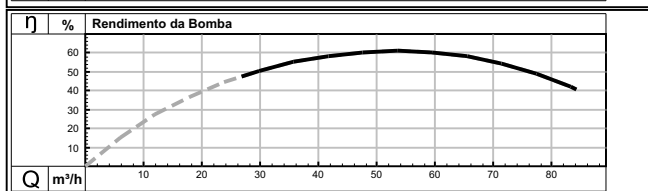
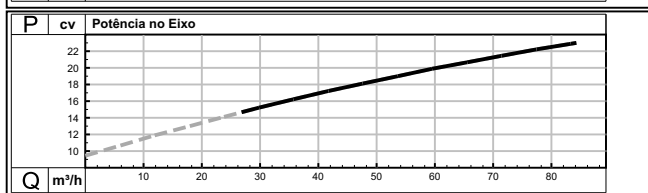
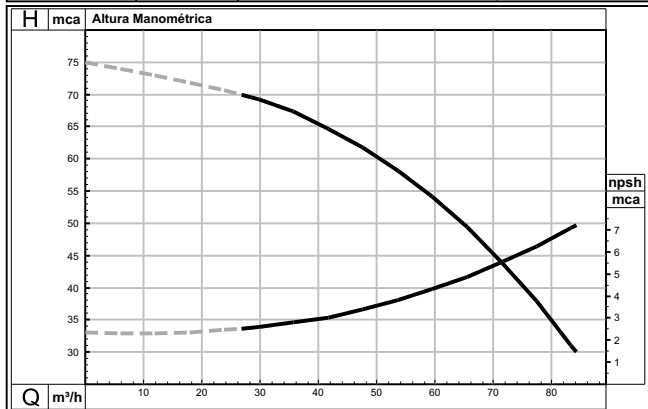
FAMAC		Modelo	FNB-IN 20,0cv/1/190mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	190		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	20,0		2 1/2" x 2 1/2"	



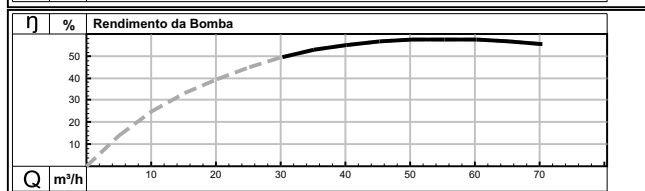
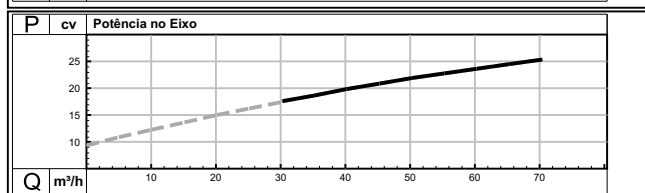
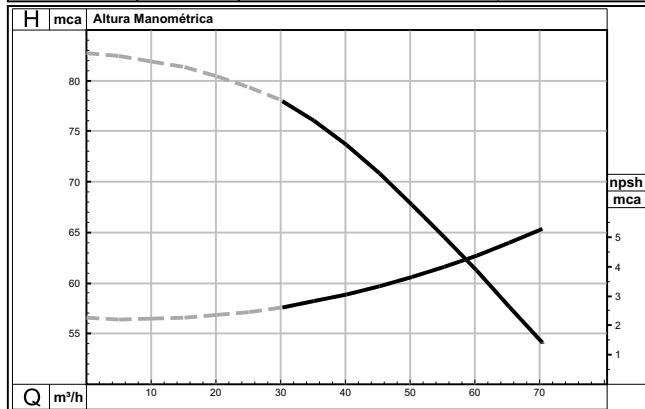
FAMAC		Modelo	FNB-IN 20,0cv/1/195mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	195		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	20,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNB-IN 25,0cv/1/200mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	200		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	25,0		2 1/2" x 2 1/2"	



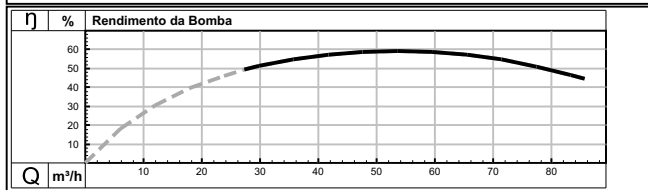
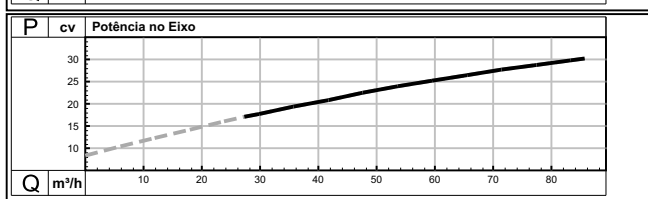
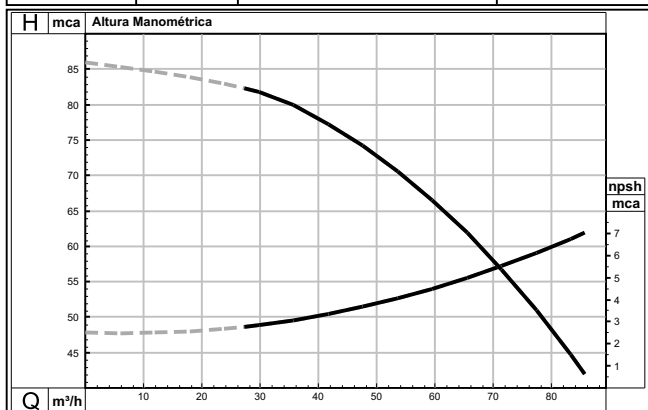
FAMAC		Modelo	FNB-IN 25,0cv/1/210mm/3500rpm	Linha	FNI
		Classe		Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG30	210		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bólas (entrada x saída)	
3500	60	25,0		2 1/2" x 2 1/2"	



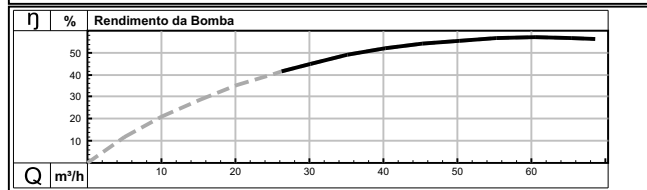
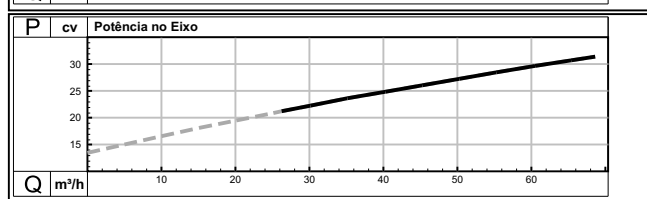
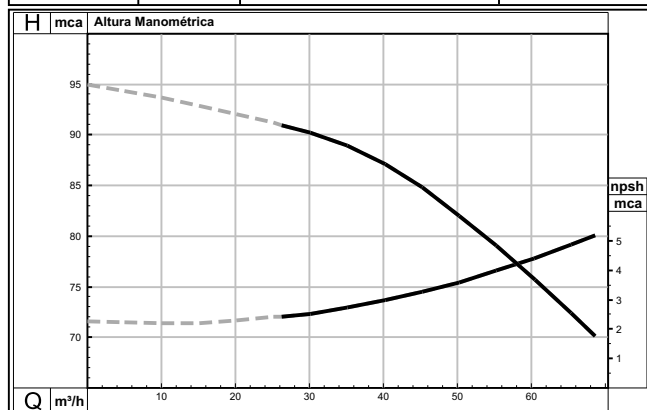
Curva de desempenho hidráulico

FNI

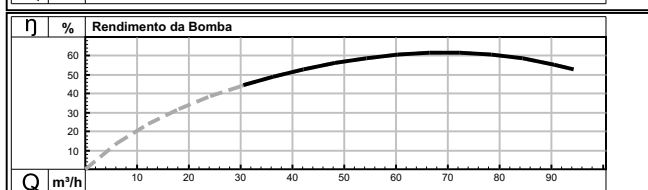
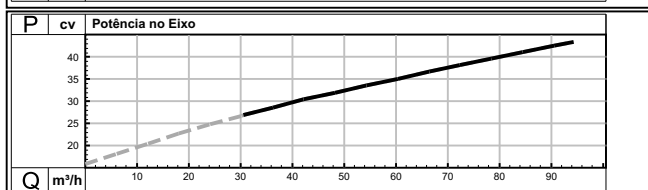
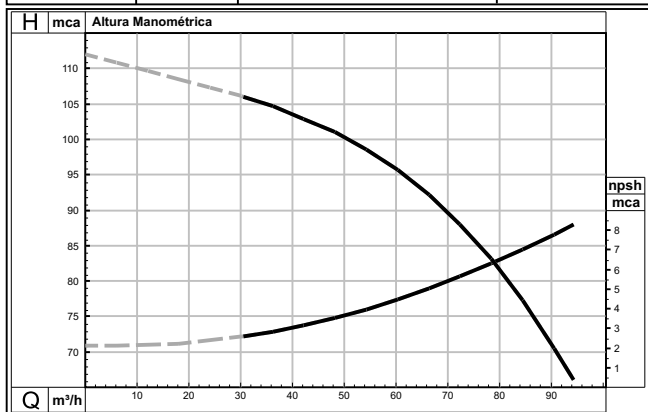
FAMAC		Modelo	FNB-IN 30,0cv/1/214mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	214
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	30,0	2 1/2" x 2 1/2"		



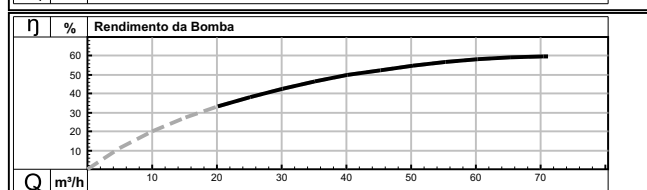
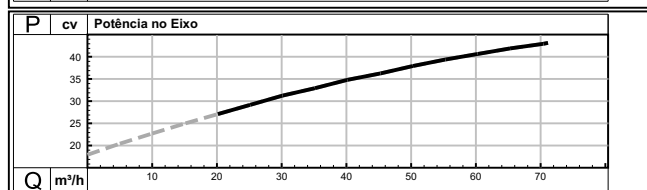
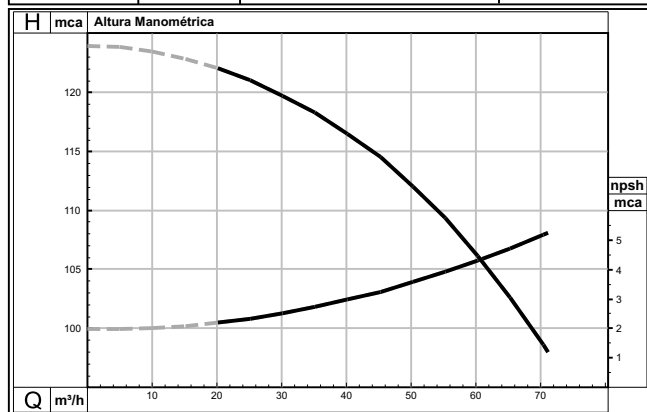
FAMAC		Modelo	FNB-IN 30,0cv/1/224mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	224
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	30,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FNB-IN 40,0cv/1/240mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	240
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		

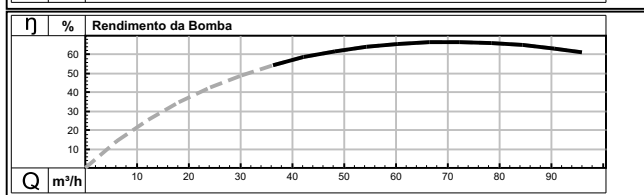
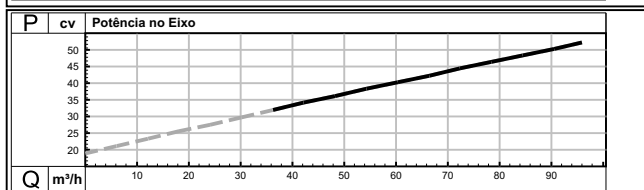
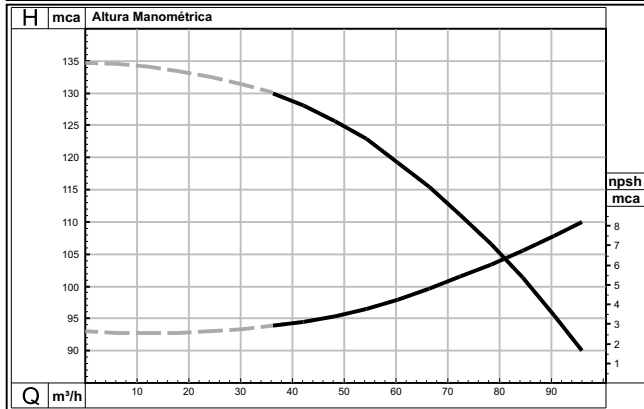


FAMAC		Modelo	FNB-IN 40,0cv/1/253mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG30	Diâmetro [mm]	253
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		



Curva de desempenho hidráulico

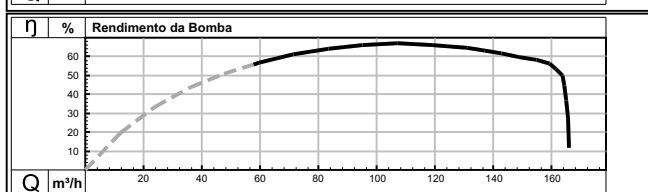
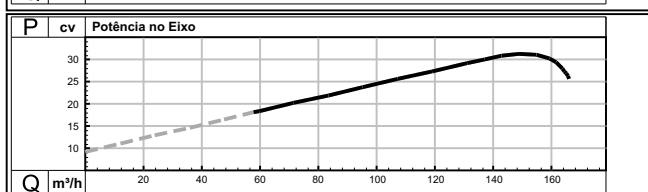
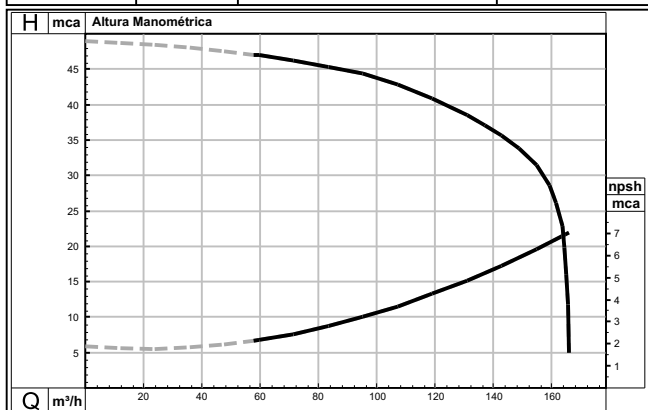
FAMAC		Modelo	FNB-IN 50,0cv/1/262mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG30	262	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	50,0	2 1/2" x 2 1/2"		



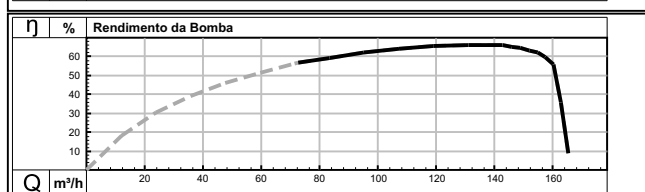
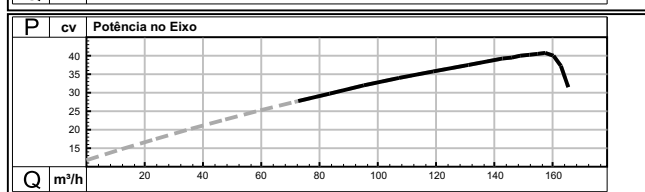
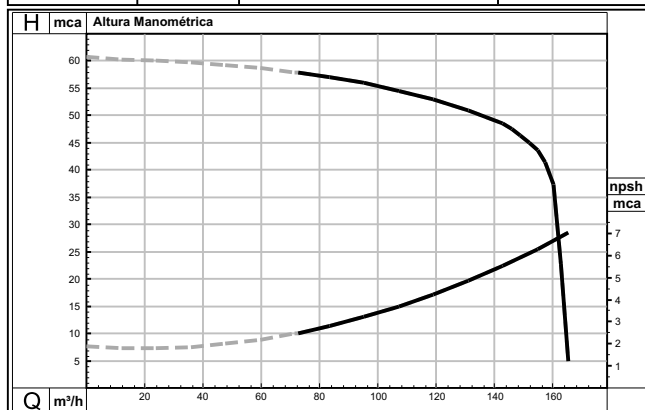
Curva de desempenho hidráulico

FNI

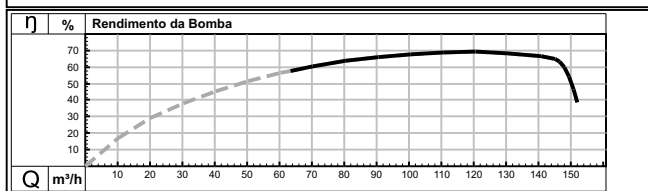
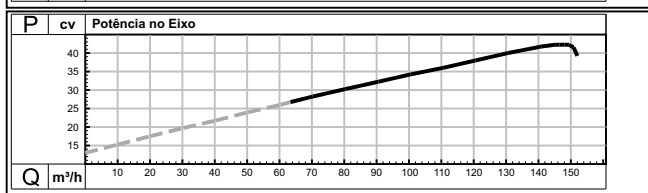
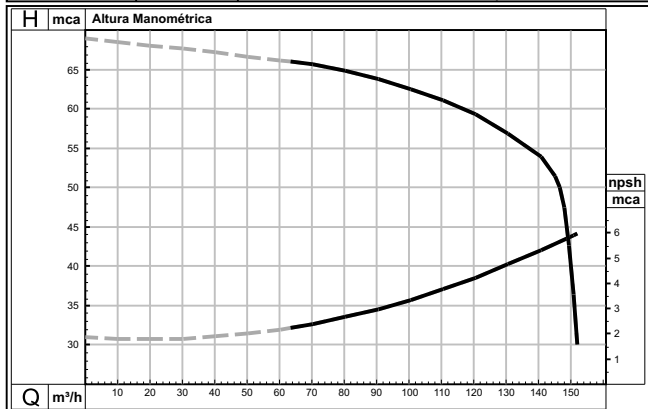
FAMAC		Modelo	FNI5 30,0cv/1/160mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	160
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	30,0	2 1/2" x 2 1/2"		



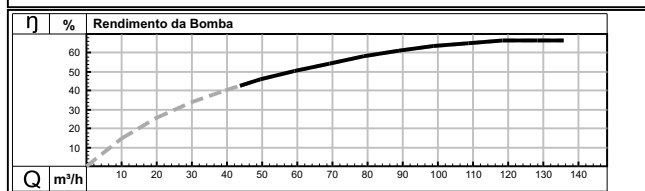
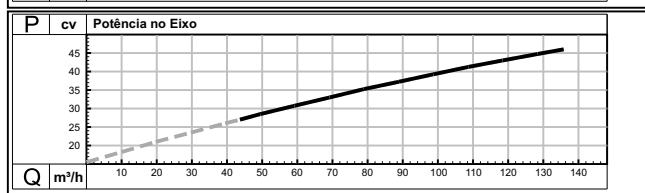
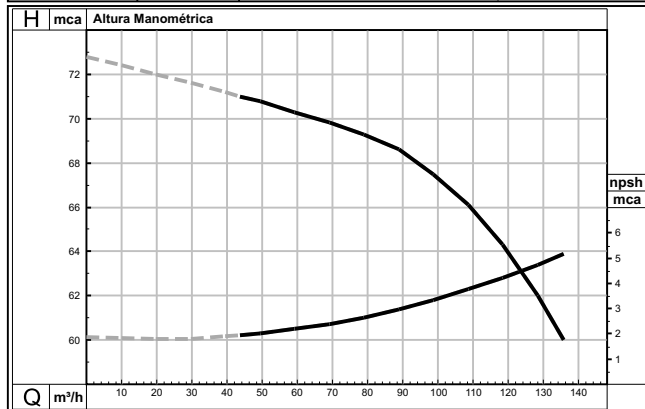
FAMAC		Modelo	FNI5 40,0cv/1/175mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	175
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FNI5 40,0cv/1/190mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	190
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		

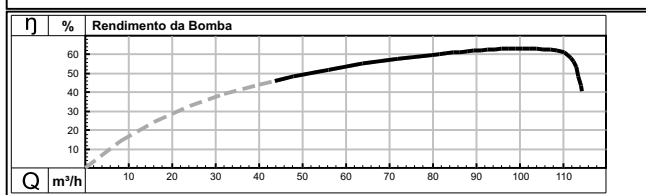
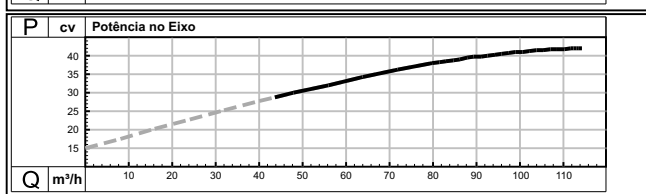
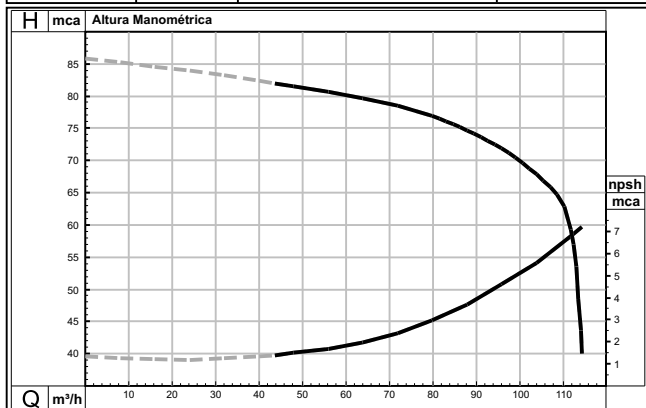


FAMAC		Modelo	FNI5 40,0cv/1/195mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	195
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	40,0	2 1/2" x 2 1/2"		

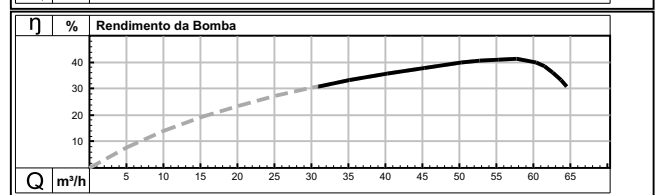
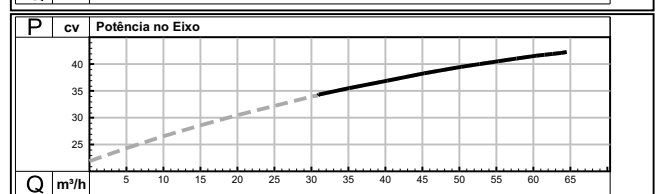
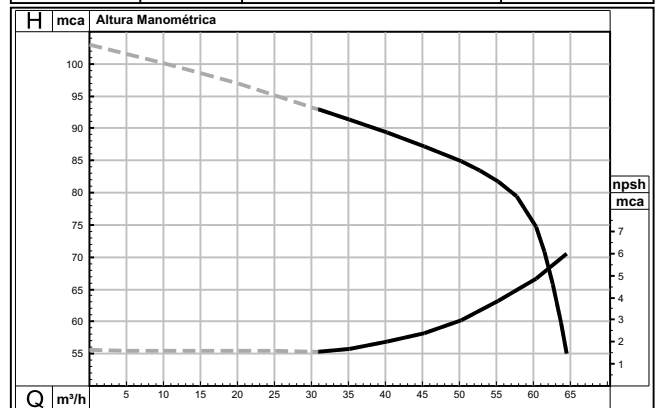


Curva de desempenho hidráulico

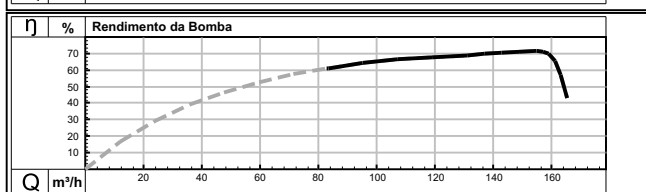
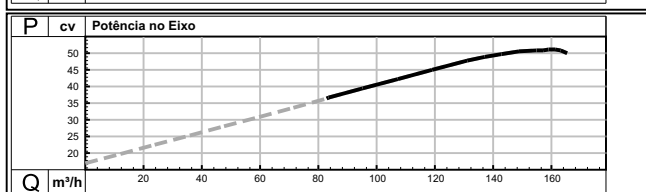
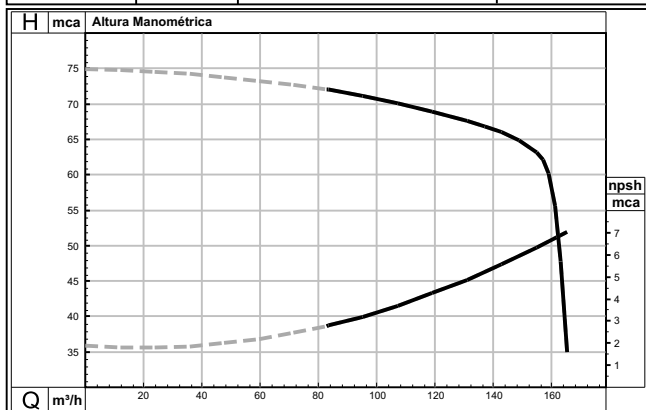
FAMAC		Modelo	FNI5 40,0cv/1/223mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	223
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	40,0		2 1/2" x 2 1/2"	



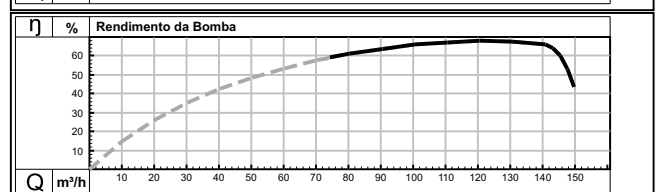
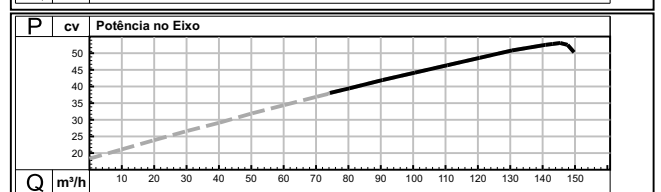
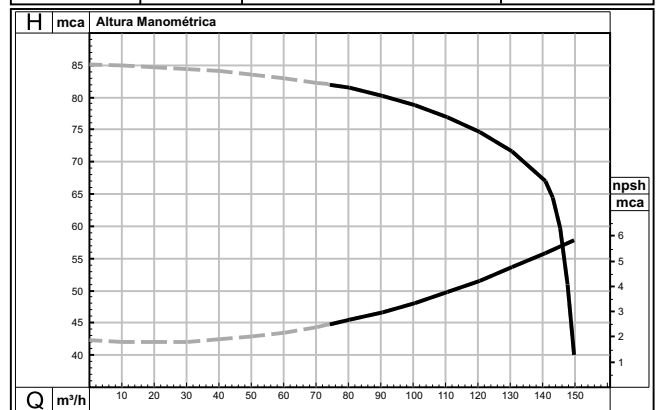
FAMAC		Modelo	FNI5 40,0cv/1/250mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	250
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	40,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI5 50,0cv/1/194mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	194
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	50,0		2 1/2" x 2 1/2"	

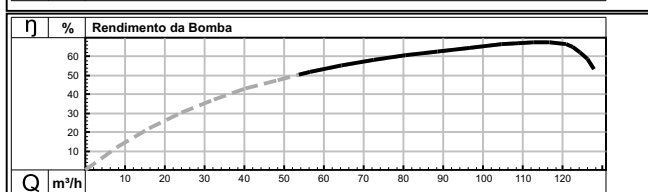
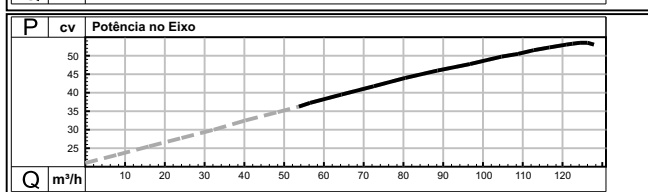
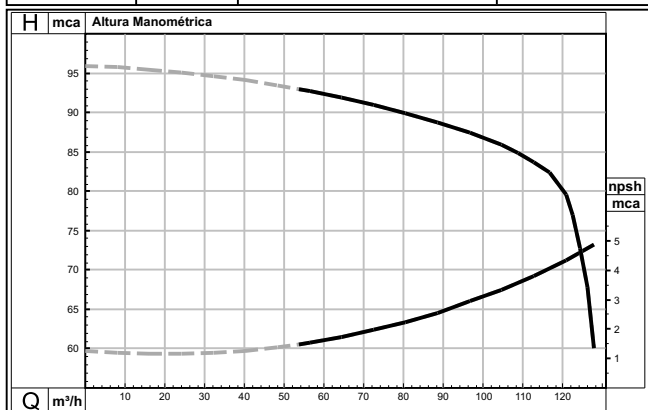


FAMAC		Modelo	FNI5 50,0cv/1/209mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Material	GG20	Diâmetro [mm]	209
Tipo		Fechado		Passagem de Sólidos [mm]	0
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bitolas (entrada x saída)	
3500	60	50,0		2 1/2" x 2 1/2"	

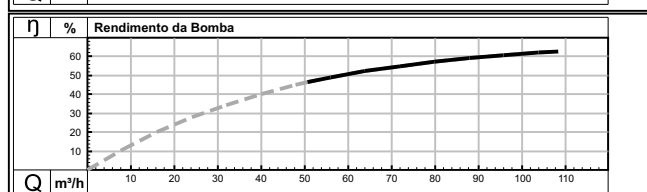
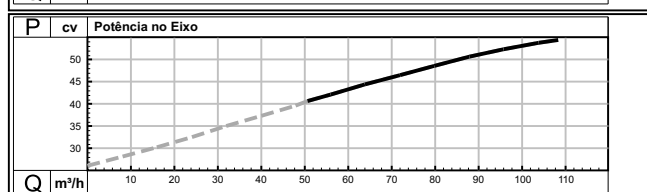
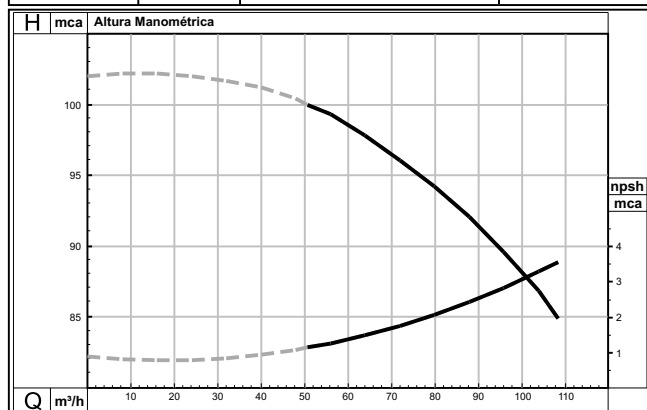


Curva de desempenho hidráulico

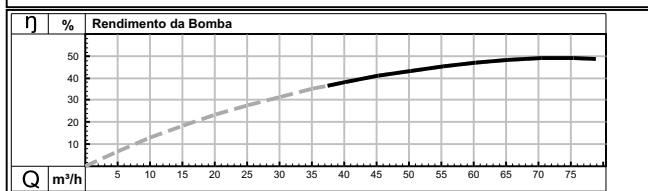
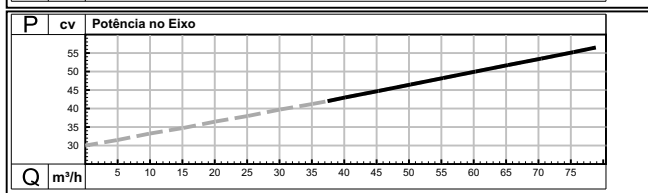
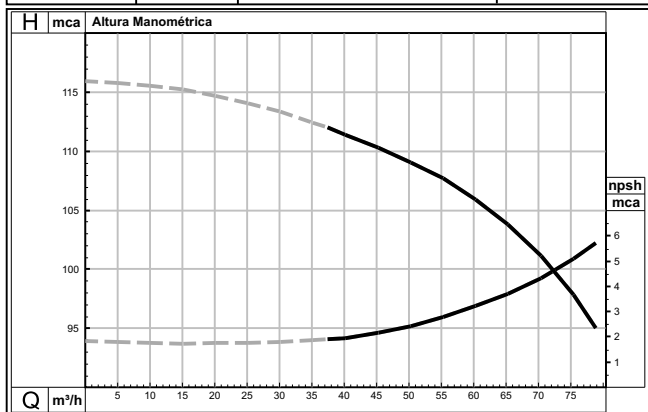
FAMAC		Modelo	FNI5 50,0cv/1/228mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	228		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	50,0		2 1/2" x 2 1/2"	



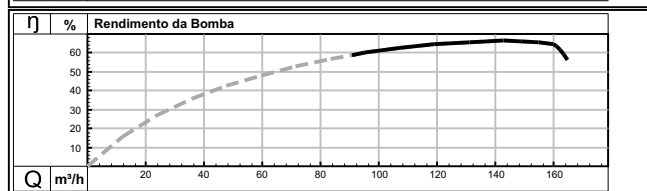
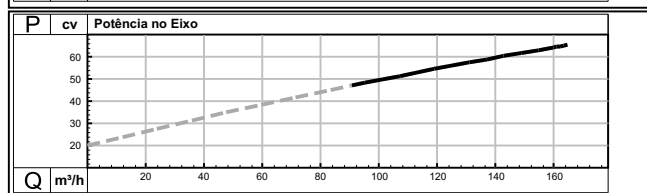
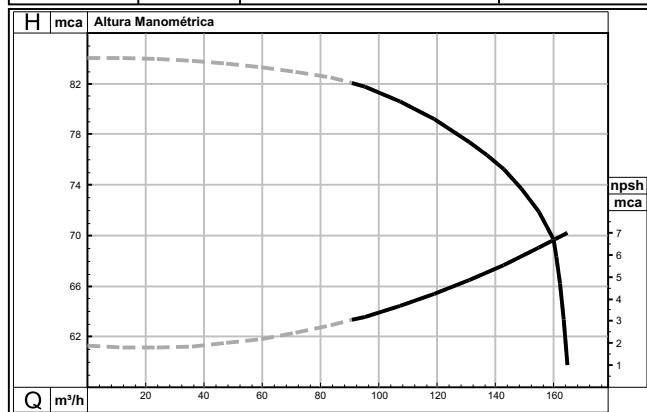
FAMAC		Modelo	FNI5 50,0cv/1/235mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	235		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	50,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI5 50,0cv/1/262mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	262		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	50,0		2 1/2" x 2 1/2"	

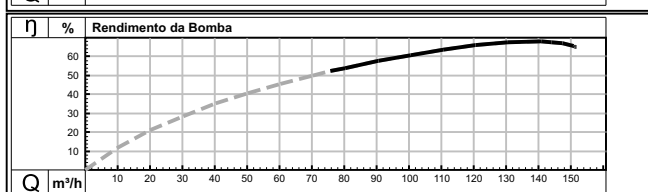
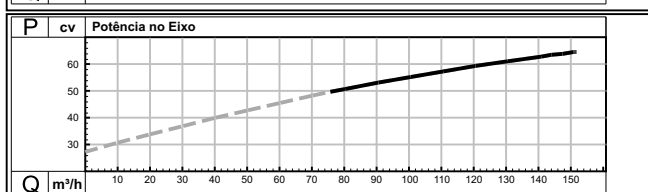
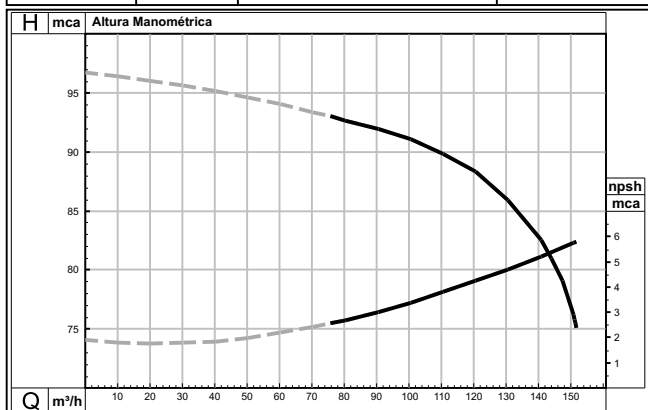


FAMAC		Modelo	FNI5 60,0cv/1/204mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor		Passagem de Sólidos [mm]			
Tipo	Material	Diâmetro [mm]			
Fechado	GG20	204		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	60,0		2 1/2" x 2 1/2"	

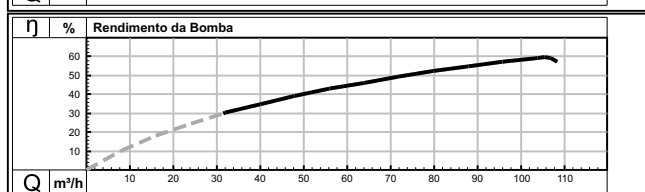
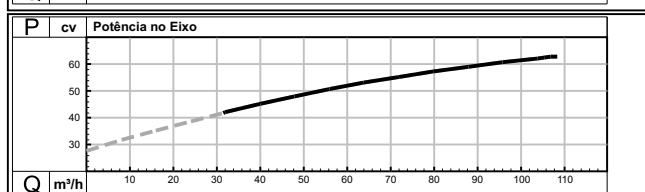
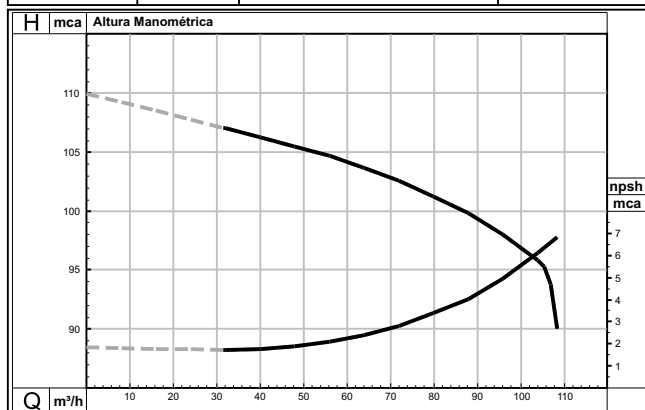


Curva de desempenho hidráulico

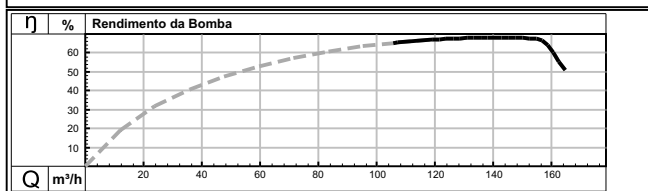
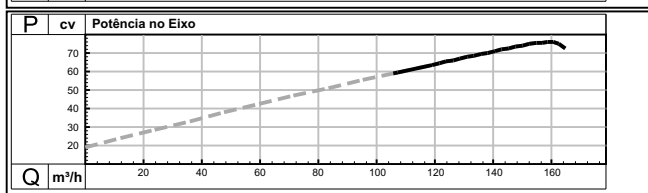
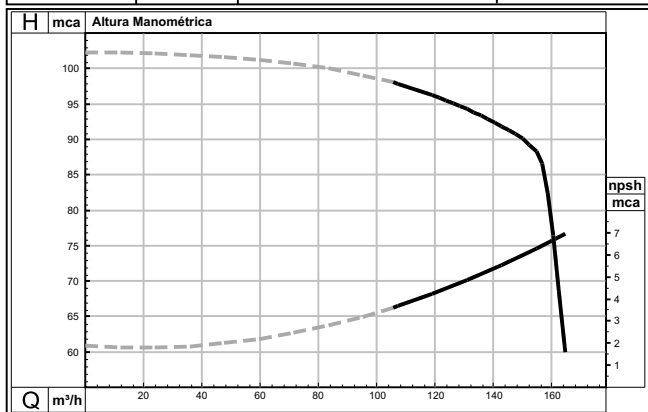
FAMAC		Modelo	FNI5 60,0cv/1/222mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	222	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	60,0	2 1/2" x 2 1/2"		



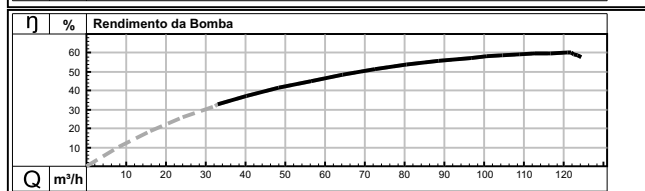
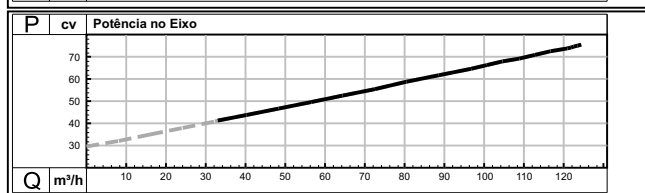
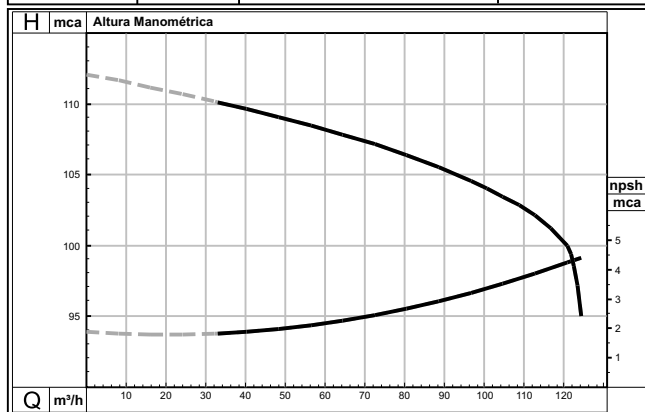
FAMAC		Modelo	FNI5 60,0cv/1/246mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	246	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	60,0	2 1/2" x 2 1/2"		



FAMAC		Modelo	FNI5 75,0cv/1/222mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	222	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	75,0	2 1/2" x 2 1/2"		



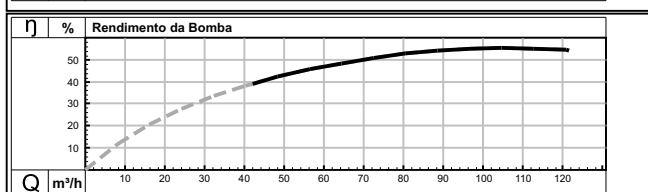
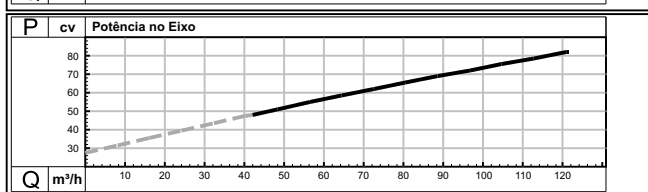
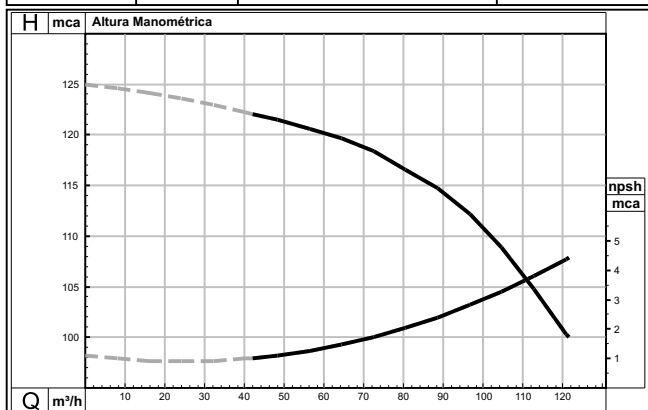
FAMAC		Modelo	FNI5 75,0cv/1/238mm/3500rpm	Linha	FNI
		Rotor		Classe	Monoestágio
Tipo	Material	Diâmetro [mm]	Passagem de Sólidos [mm]		
Fechado	GG20	238	0		
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]	Bitolas (entrada x saída)		
3500	60	75,0	2 1/2" x 2 1/2"		



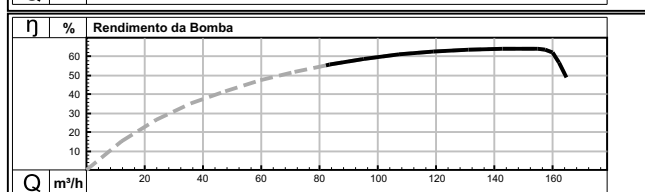
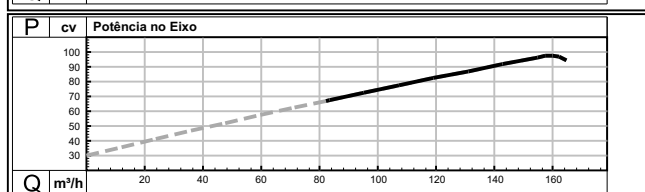
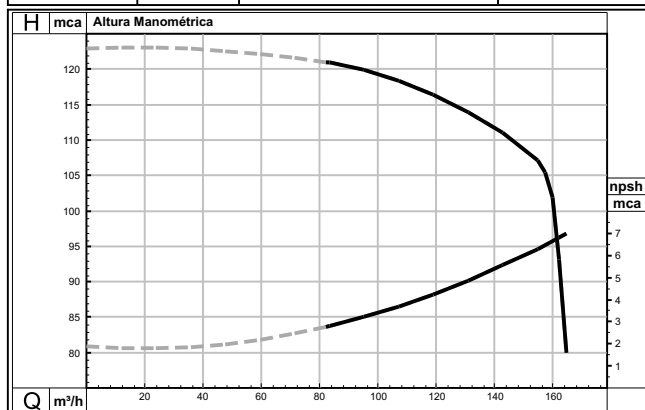
Curva de desempenho hidráulico

FNI

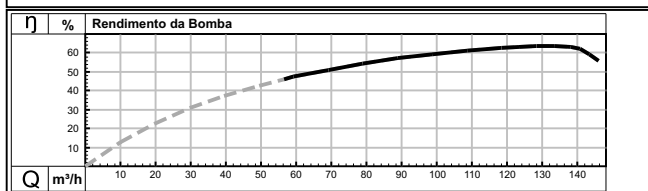
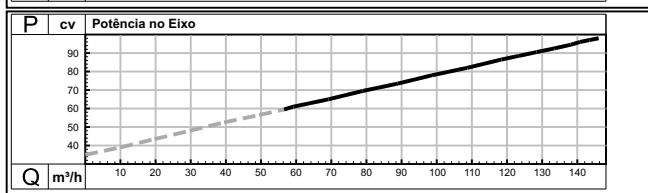
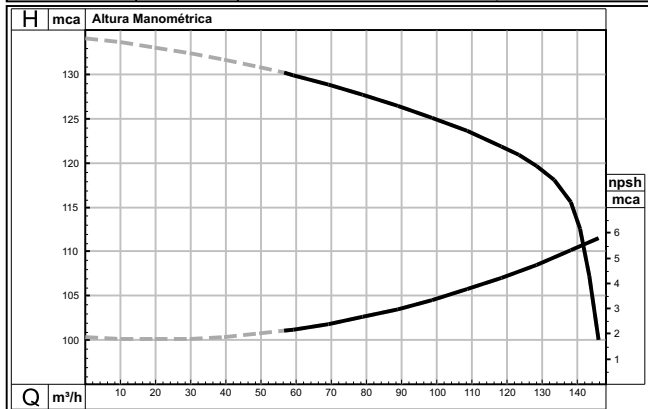
FAMAC		Modelo	FNI5 75,0cv/1/262mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor					
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	GG20	262		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	75,0		2 1/2" x 2 1/2"	



FAMAC		Modelo	FNI5 100,0cv/1/244mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor					
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	GG20	244		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	100,0		2 1/2" x 2 1/2"	

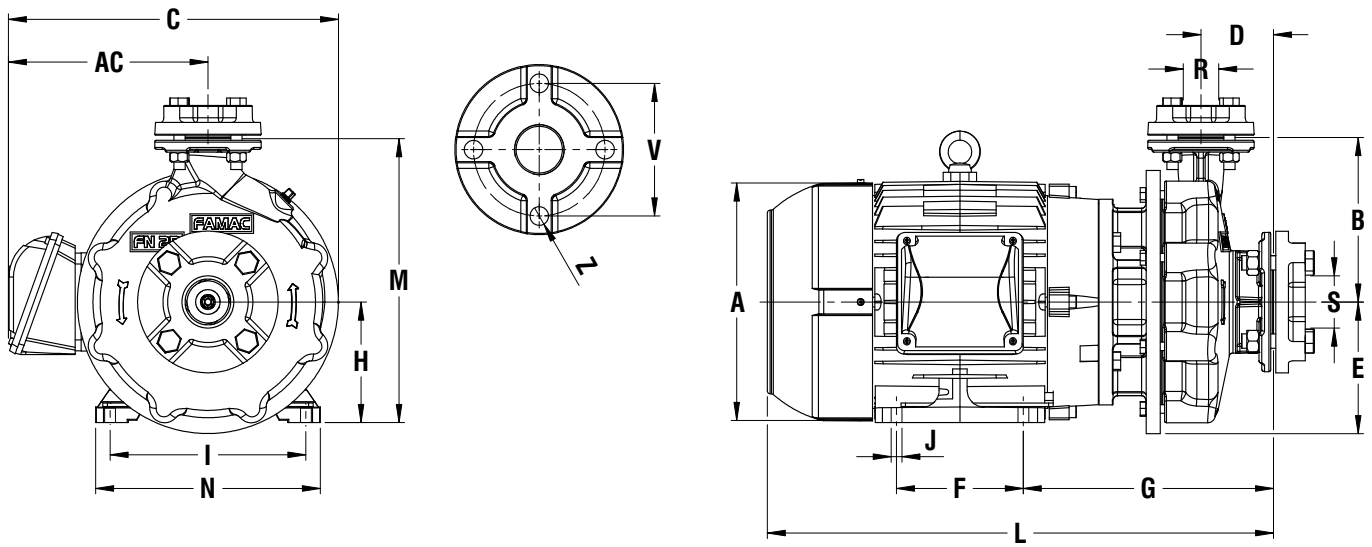


FAMAC		Modelo	FNI5 100,0cv/1/264mm/3500rpm	Linha	FNI
				Classe	Monoestágio
Rotor					
Tipo	Material	Diâmetro [mm]		Passagem de Sólidos [mm]	
Fechado	GG20	264		0	
Dados de Funcionamento					
Rotação Nominal [rpm]	Frequência [Hz]	Potência [cv]		Bótilas (entrada x saída)	
3500	60	100,0		2 1/2" x 2 1/2"	

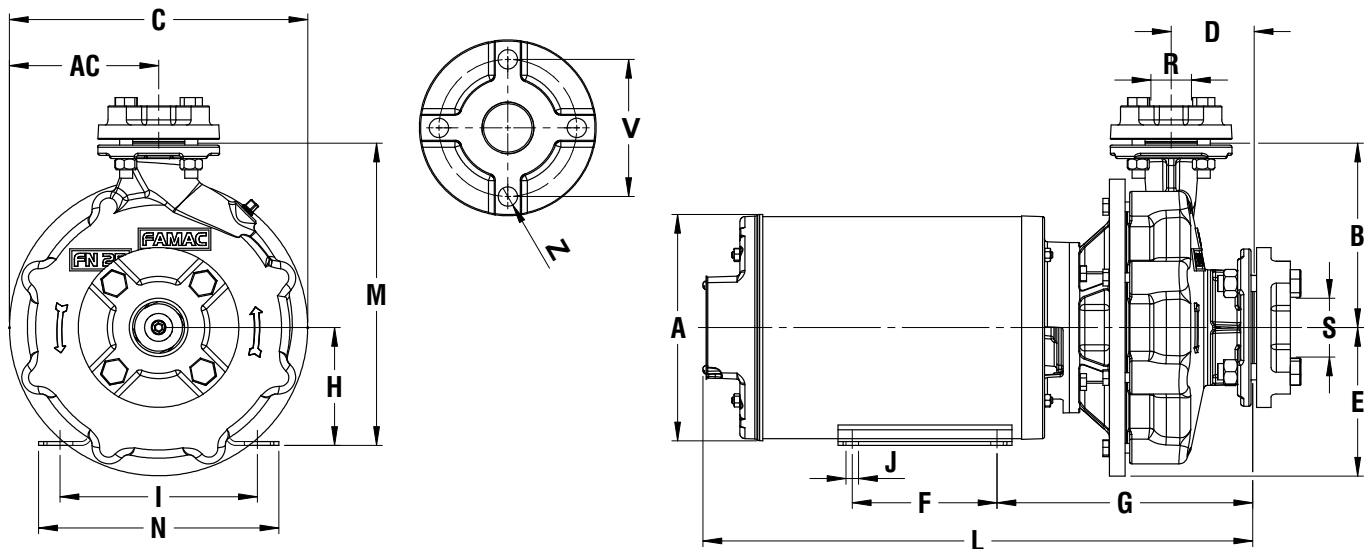


FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Motobomba FNI - Flange - IP55

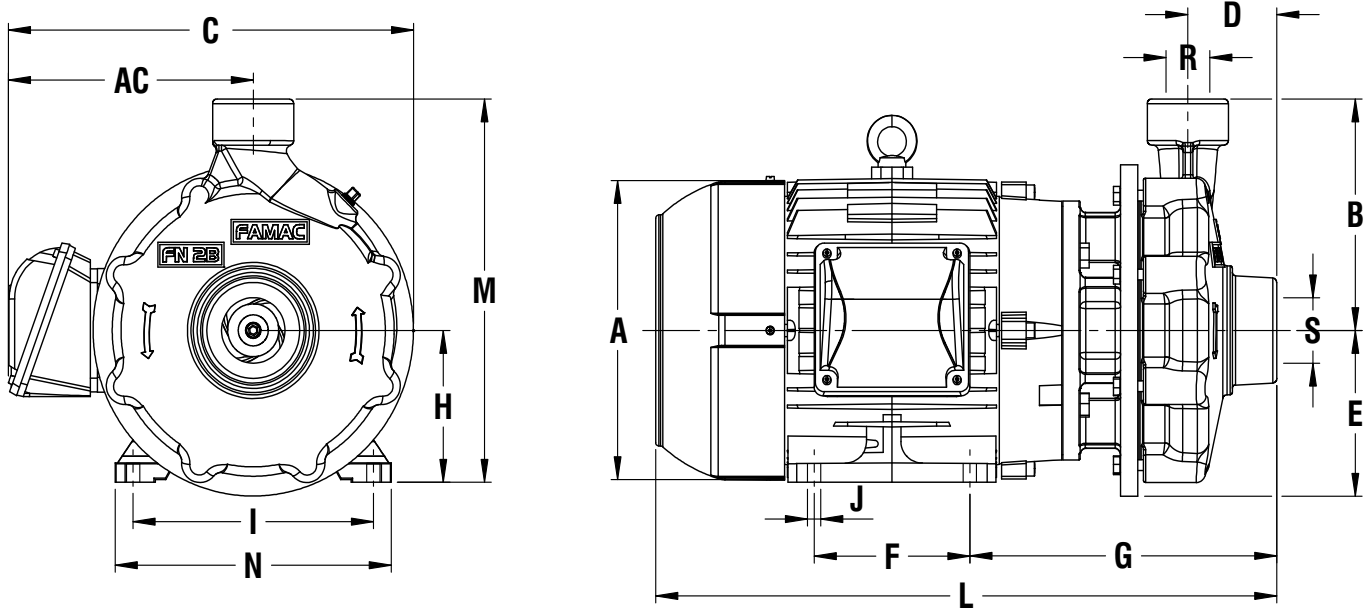


Dimensional Motobomba FNI - Flange - IP21 ●

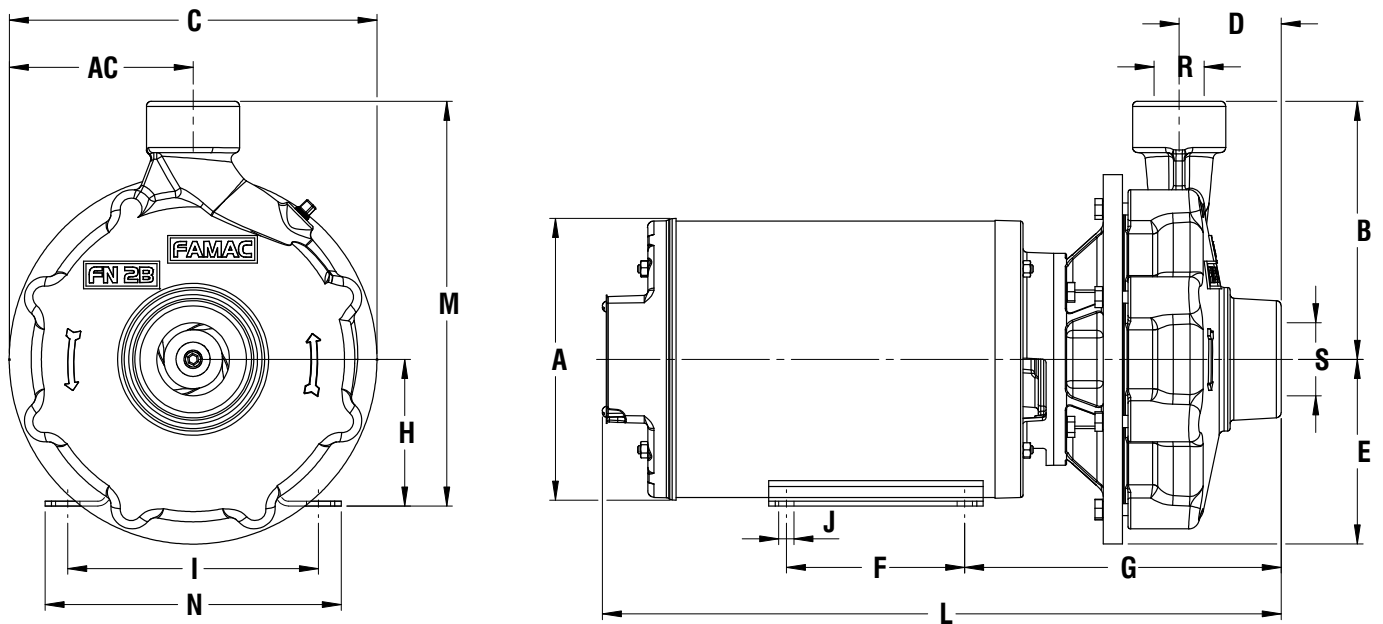


FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Motobomba FNI - Rosca - IP55

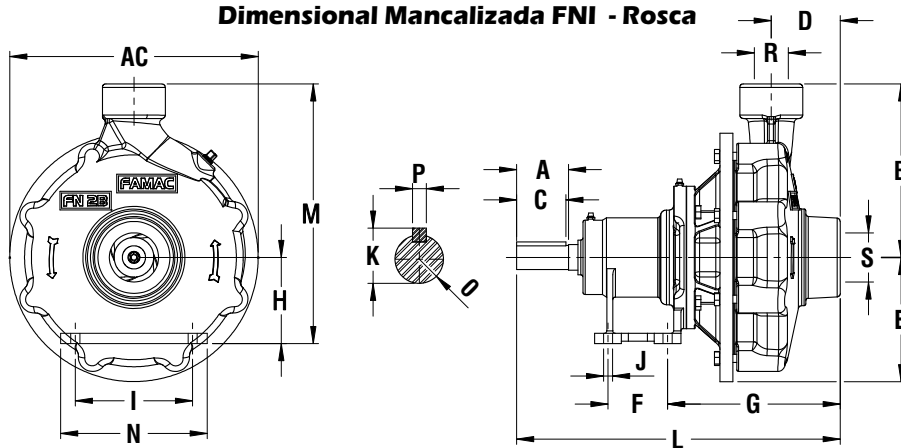


Dimensional Motobomba FNI - Rosca - IP21 ●



FNI Famac Motobomba Horizontal

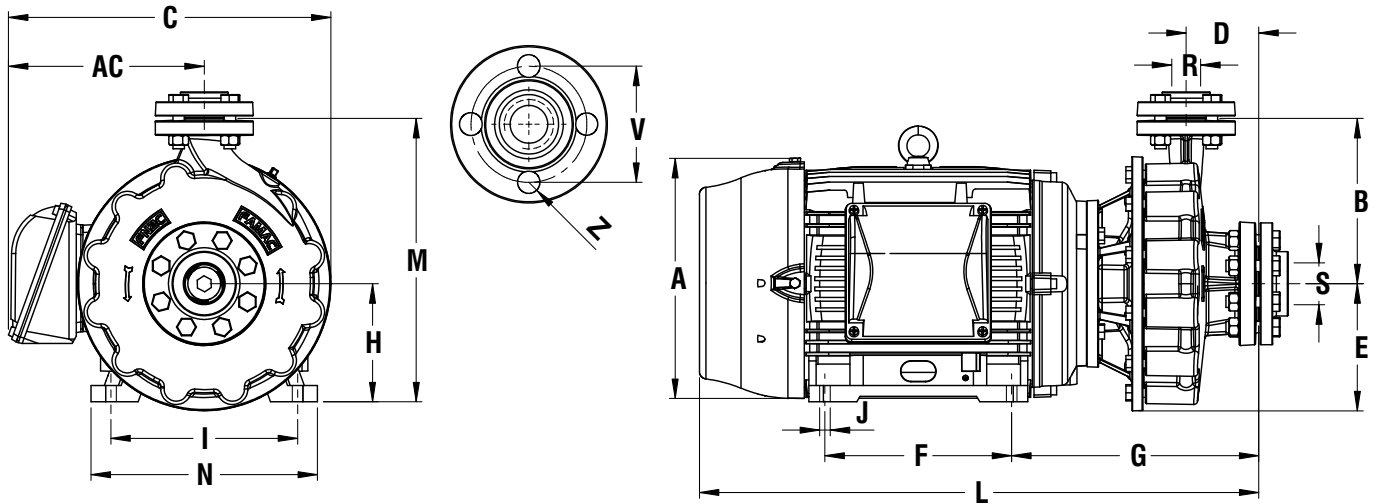
Dimensional Mancalizada FNI - Rosca



MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																		Kg		
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	AC	PESO			
FNI	5,0		147																							22,2	
FNI	5,0		160																								22,2
FNI	5,0		162																								22,2
FNI	6,0		154																								22,4
FNI	6,0		147																								22,4
FNI	6,0		161																								22,4
FNI	7,5		160																								22,6
FNI	7,5		162																								22,6
FNI	7,5		170				202		84	127													302		259	22,6	
FNI	7,5		172																								22,6
FNI	10,0		164									209											384				22,8
FNI	10,0		170																								22,8
FNI	10,0		180																								22,8
FNI	6,0		175																								23,0
FNI	7,5		175																								23,0
FNI	7,5		179																								23,0
FNI	10,0		179																								23,0
FNI1	7,5		185																								250,0
FNI1	10,0		192				213			71,5	125												313		250	25,0	
FNI1	12,5		198																								25,0
FNI2	10,0		140									69		100	136	11	32							170	28		27,5
FNI2	10,0		145																								27,5
FNI2	10,0		155																								27,5
FNI2	10,0		160																								27,5
FNI2	10,0		180																								27,5
FNI2	10,0		185																								27,5
FNI2	12,5	01	145																								27,7
FNI2	12,5	01	150	3500	2 1/2"	2 1/2"	60		57																8		27,7
FNI2	12,5		170																								27,7
FNI2	12,5		175																								27,7
FNI2	12,5		190																								27,7
FNI2	12,5		195																								27,7
FNI2	15,0		150																								27,9
FNI2	15,0		160																								27,9
FNI2	15,0		180																								27,9
FNI2	15,0		185																								27,9
FNI2	15,0		202																								27,9
FNI2	15,0		205																								27,9
FN2B-IN	7,5		180																								49,1
FN2B-IN	7,5		190																								49,1
FN2B-IN	10,0		200																								49,4
FN2B-IN	10,0		190																								49,4
FN2B-IN	10,0		210																								49,4
FN2B-IN	12,5		210																								49,7
FN2B-IN	12,5		200																								49,7
FN2B-IN	12,5		214																								49,7
FN2B-IN	12,5		207																								49,7
FN2B-IN	15,0		200																								50,0
FN2B-IN	15,0		213																								50,0
FN2B-IN	15,0		214																								50,0
FN2F-IN	7,5		164																								26,2
FN2F-IN	10,0		180																								26,5
FN2F-IN	12,5		162																								26,8
FN2F-IN	15,0		172																								27,0
FN2F-IN	20,0		195																								48,3

FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Motobomba FNI - Flange - IP55

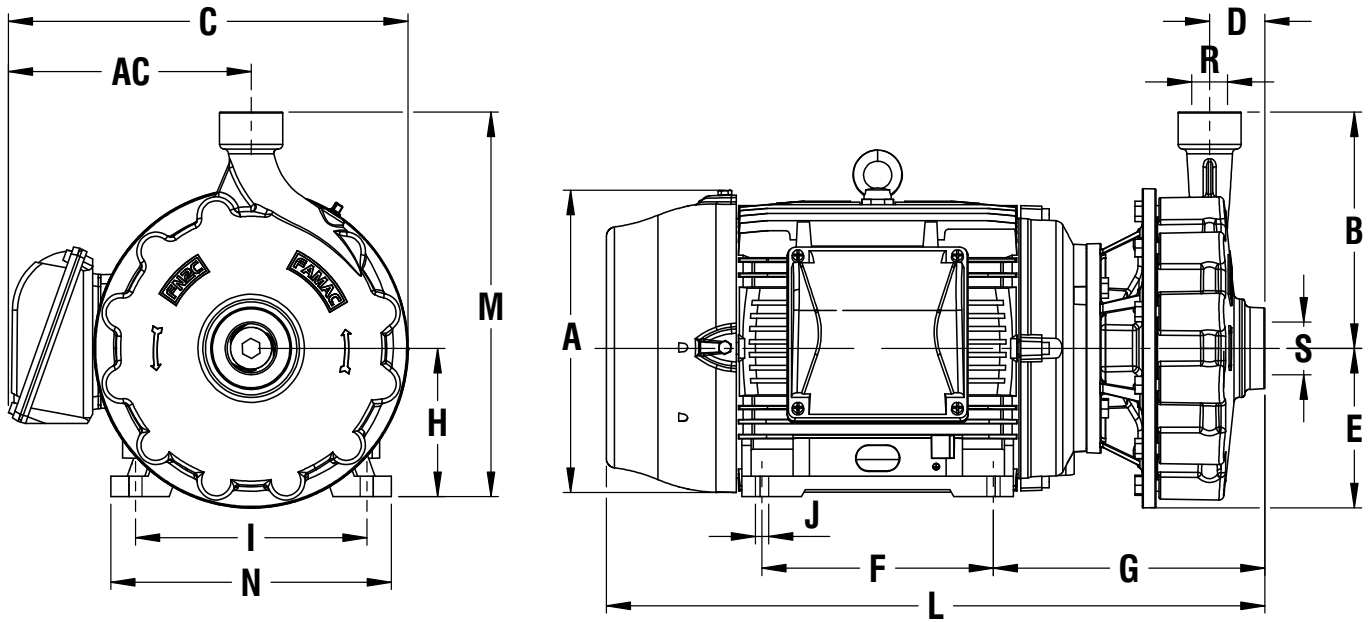


FNI

MODELOS	Trif.	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm														Recalque		Sucção		Kg						
						S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	AC	V	Z	V	Z							
FLANGE	FN2C-IN	20,0	01	210	3500	2 1/2"	2 1/2"																				142,6					
	FN2C-IN	20,0		220										210																	142,6	
	FN2C-IN	25,0		225																											152,0	
	FN2C-IN	25,0		235																											152,0	
	FN2C-IN	30,0		240																											165,8	
	FN2C-IN	30,0		250																											165,8	
	FN2C-IN	40,0		255																											260,0	
	FN2C-IN	40,0		264																											260,0	
	FN13	20,0		165																												141,0
	FN13	20,0		177																												141,0
	FN13	20,0		176																												141,0
	FN13	20,0		182																												141,0
	FN13	20,0		210																												141,0
	FN13	20,0		215																												141,0
	FN13	25,0	176																									149,0				
	FN13	25,0	181																									149,0				
	FN13	25,0	192																									149,0				
	FN13	25,0	202																									149,0				
	FN13	25,0	212																									149,0				
	FN13	25,0	215																									149,0				
	FN13	30,0	191																									164,0				
	FN13	30,0	202																									164,0				
	FN13	30,0	206																									164,0				
	FN13	30,0	215																									164,0				
FN13	40,0	207																									251,0					
FN13	40,0	215																									251,0					

FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Motobomba FNI - Rosca - IP55

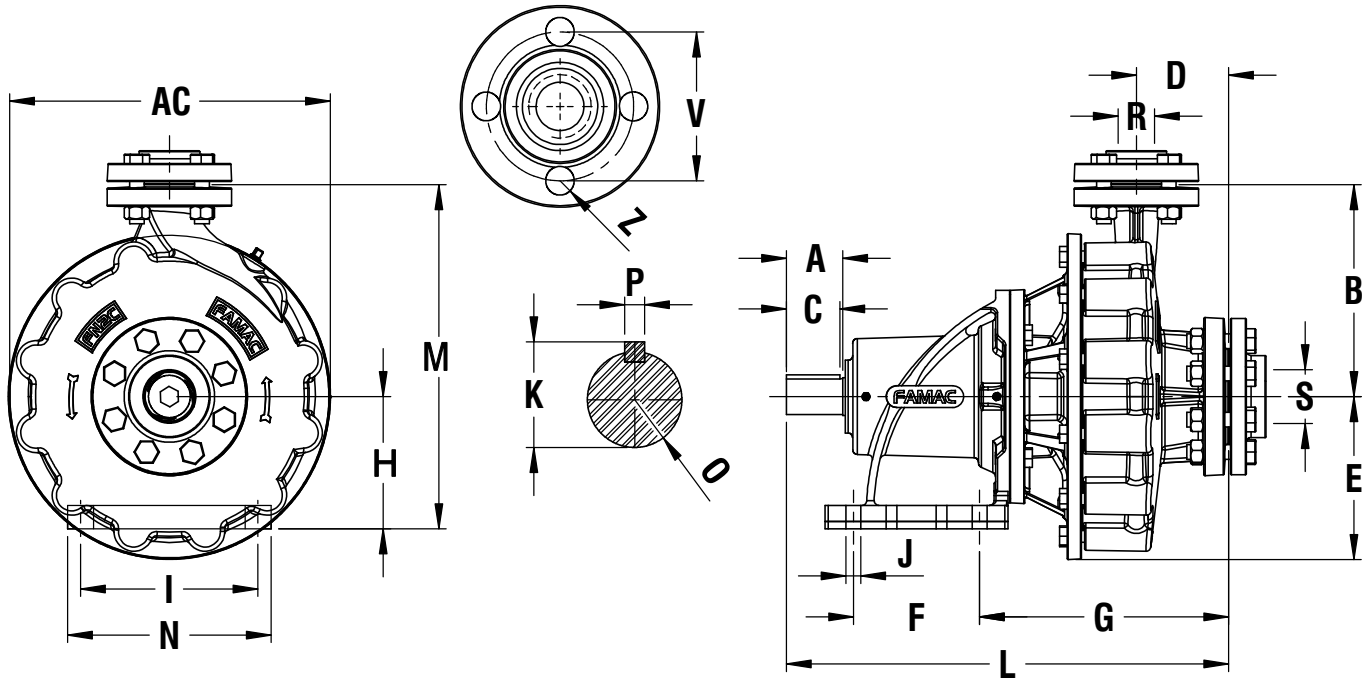


FNI

MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm													Kg	
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N		AC
FN2C-IN	20,0	01	210	3500	2 1/2"	2 1/2"	326	255	439	61	173	210	298	160	254	14,5	415	308	267	267	136,8
FN2C-IN	20,0		220																		136,8
FN2C-IN	25,0		225																		143,8
FN2C-IN	25,0		235																		143,8
FN2C-IN	30,0		240																		160,8
FN2C-IN	30,0		250																		160,8
FN2C-IN	40,0		255																		246,8
FN2C-IN	40,0		264																		246,8
FN13	20,0		165																		130,8
FN13	20,0		177																		130,8
FN13	20,0	176	130,8																		
FN13	20,0	182	130,8																		
FN13	20,0	210	130,8																		
FN13	20,0	215	130,8																		
FN13	25,0	176	137,6																		
FN13	25,0	181	137,6																		
FN13	25,0	192	137,6																		
FN13	25,0	202	137,6																		
FN13	25,0	212	137,6																		
FN13	25,0	215	137,6																		
FN13	30,0	191	155,8																		
FN13	30,0	202	155,8																		
FN13	30,0	206	155,8																		
FN13	30,0	215	155,8																		
FN13	40,0	207	239,8																		
FN13	40,0	215	239,8																		

FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Mancalizada FNI - Flange

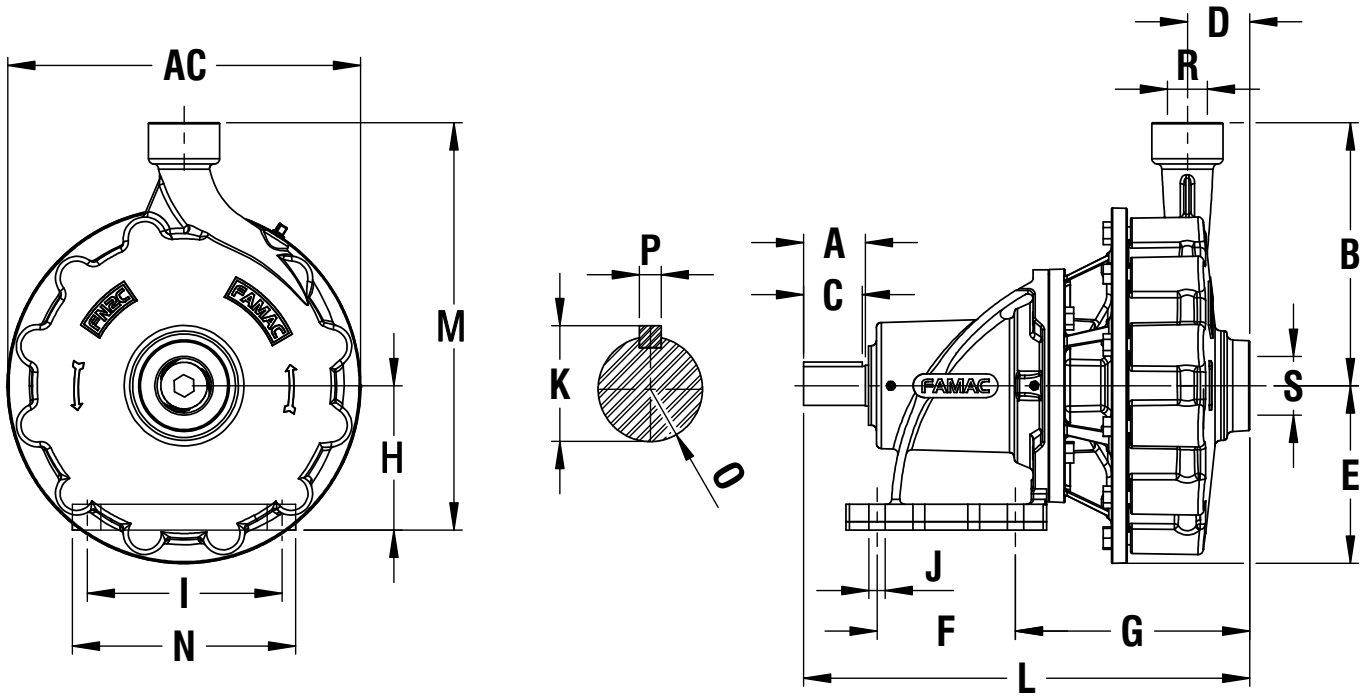


FNI

MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm														Kg							
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	AC	Recalque		Sucção		PESO
																								V	Z	V	Z	
FN2C-IN	20,0	01	210	3500	2 1/2"	2 1/2"	60	225	57	100	173	135	267	132	197	42	473	365	38	8	345	149,23	4X Ø22,23	149,23	8X Ø22,23	75,8		
FN2C-IN	20,0		220																							75,8		
FN2C-IN	25,0		225																							76,1		
FN2C-IN	25,0		235																							76,1		
FN2C-IN	30,0		240																							76,4		
FN2C-IN	30,0		250																							76,4		
FN2C-IN	40,0		255		81,5																							
FN2C-IN	40,0		264		81,5																							
FNI3	20,0		165		64,0																							
FNI3	20,0		177		64,0																							
FNI3	20,0		176		64,0																							
FNI3	20,0		182		64,0																							
FNI3	20,0	210	64,0																									
FNI3	20,0	215	64,0																									
FNI3	25,0	176	64,3																									
FNI3	25,0	181	64,3																									
FNI3	25,0	192	64,3																									
FNI3	25,0	202	64,3																									
FNI3	25,0	212	64,3																									
FNI3	25,0	215	64,3																									
FNI3	30,0	191	64,6																									
FNI3	30,0	202	64,6																									
FNI3	30,0	206	64,6																									
FNI3	30,0	215	64,6																									
FNI3	40,0	207	70,7																									
FNI3	40,0	215	70,7																									

FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Mancalizada FNI - Rosca

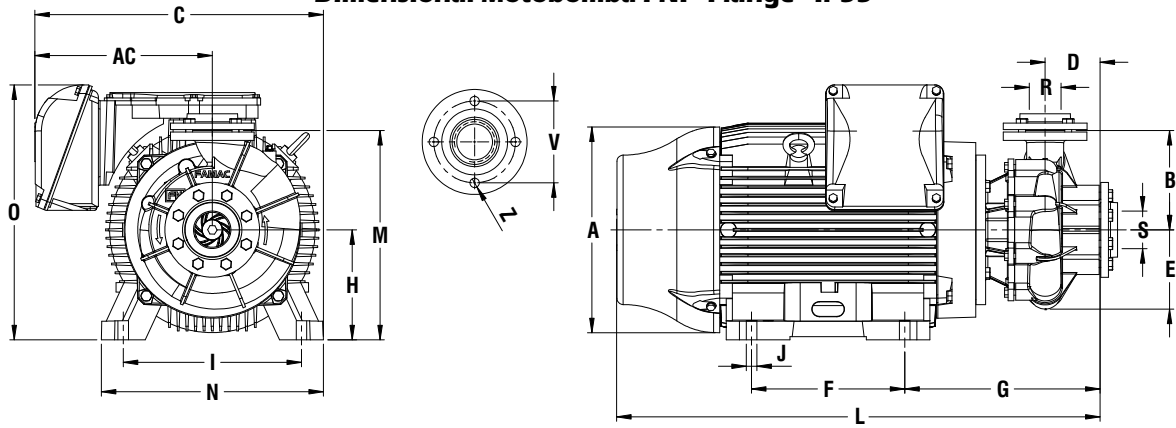


FNI

MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																	Kg								
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	AC		PESO							
ROSCA	FN2C-IN	20,0	01	210	3500	2 1/2"	2 1/2"																				64,5					
	FN2C-IN	20,0		220																											64,5	
	FN2C-IN	25,0		225																											64,7	
	FN2C-IN	25,0		235								60	57	61	173			135	229	132	197		42	435	395		38	8	345	64,7		
	FN2C-IN	30,0		240								255																			65,0	
	FN2C-IN	30,0		250																											65,0	
	FN2C-IN	40,0		255																											70,2	
	FN2C-IN	40,0		264								110	97						195	231	160	185		48	571	415		42	12		70,2	
	FN13	20,0		165																												55,9
	FN13	20,0		177																												55,9
	FN13	20,0	176																									55,9				
	FN13	20,0	182																									55,9				
	FN13	20,0	210																									55,9				
	FN13	20,0	215																									55,9				
	FN13	25,0	176																									56,2				
	FN13	25,0	181																									56,2				
	FN13	25,0	192						60	57	101	155			135	281	132	197		42	488	343		38	8	305	56,2					
	FN13	25,0	202																									56,2				
	FN13	25,0	212																									56,2				
	FN13	25,0	215																									56,2				
	FN13	30,0	191																									56,5				
	FN13	30,0	202																									56,5				
	FN13	30,0	206																									56,5				
	FN13	30,0	215																									56,5				
	FN13	40,0	207																									61,0				
	FN13	40,0	215						110	97					195	284	160	185		48	624	363		42	12		61,0					

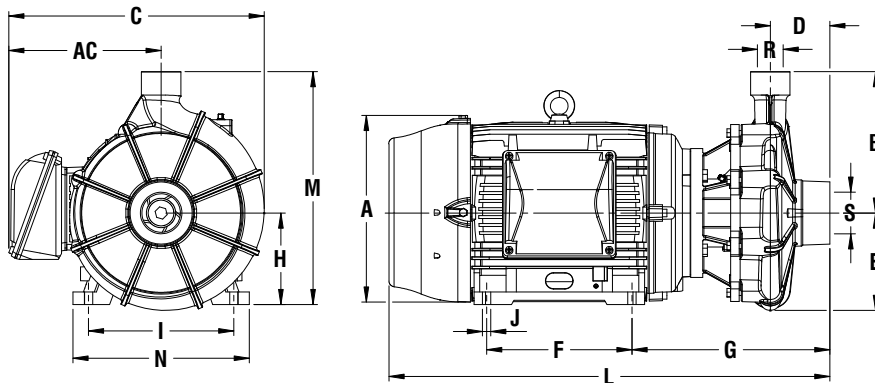
FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Motobomba FNI - Flange - IP55



MODELOS IP55 Trif.	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																Recalque		Sucção		Kg PESO							
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	AC	V	Z	V	Z									
					FLANGE																													
FNB-IN	20,0	01	190	3500	2 1/2"	2 1/2"	326	447	100	170	210	342	160	254	14,5	723	385	308	267	121	149,2	8X Ø22,2	137,0											
FNB-IN	20,0		195																				137,0											
FNB-IN	25,0		200																				145,0											
FNB-IN	25,0		210																				145,0											
FNB-IN	30,0		214																				154,4											
FNB-IN	30,0		224																				154,4											
FNB-IN	40,0		240																				253,0											
FNB-IN	40,0		253																				253,0											
FNB-IN	50,0		262																				297,0											
FNI5	30,0		160																				326	467	254	386	160	254	14,5	811	386	308	267	129,0
FNI5	40,0		175																				167,0											
FNI5	40,0		190																				167,0											
FNI5	40,0		195		167,0																													
FNI5	40,0		223		167,0																													
FNI5	40,0		250		167,0																													
FNI5	50,0		194		279,0																													
FNI5	50,0		209		279,0																													
FNI5	50,0		228		279,0																													
FNI5	50,0		235		279,0																													
FNI5	50,0		262		279,0																													
FNI5	60,0		204		324,0																													
FNI5	60,0		222		324,0																													
FNI5	60,0		246		324,0																													
FNI5	75,0	222	461,0																															
FNI5	75,0	238	461,0																															
FNI5	75,0	262	461,0																															
FNI5	100,0	244	498,0																															
FNI5	100,0	264	498,0																															

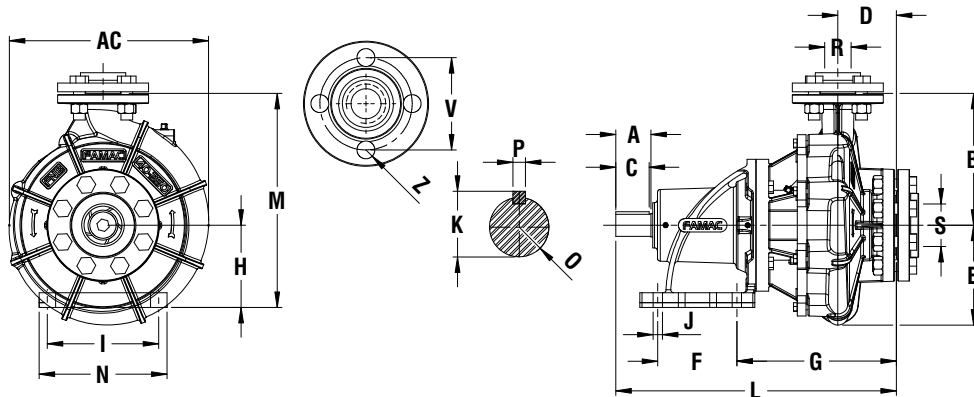
Dimensional Motobomba FNI - Rosca - IP55



MODELOS IP55 Trif.	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																Kg PESO
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	AC			
ROSCA																							
FNB-IN	20,0	01	190	3500	2 1/2"	2 1/2"	326	447	104	170	210	346	160	254	14,5	727	408	308	267	146,5	164,9	164,9	135,2
FNB-IN	20,0		195																				135,2
FNB-IN	25,0		200																				146,5
FNB-IN	25,0		210																				146,5
FNB-IN	30,0		214																				164,9
FNB-IN	30,0		224																				164,9
FNB-IN	40,0		240																				248,3
FNB-IN	40,0		253																				248,3
FNB-IN	50,0		262																				237,7

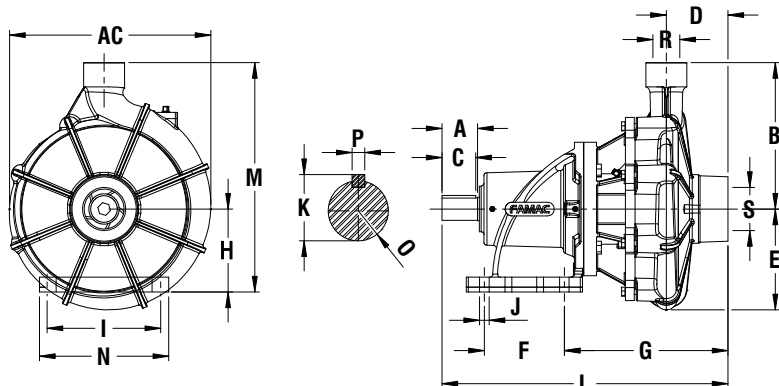
FNI Famac Motobomba Horizontal

Dimensional Mancalizada FNI - Flange



MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																	Kg										
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	AC		Recalque		Sucção		PESO					
FLANGE	FNB-IN	20,0	190	3500	2 1/2"	2 1/2"	60	57	100	170	135	272	132	197	42	479	365	38	8	340	121	149,2	4X Ø22,2	73,0										
	FNB-IN	20,0	195																					73,0										
	FNB-IN	25,0	200																					73,3										
	FNB-IN	25,0	210																					73,3										
	FNB-IN	30,0	214																					73,6										
	FNB-IN	30,0	224																					73,6										
	FNB-IN	40,0	240																					80,3										
	FNB-IN	40,0	253																					80,3										
	FNB-IN	50,0	262																					80,6										
	FNI5	30,0	160																					60	57	135	132	197	12	523	366	38	8	87,0
	FNI5	40,0	175																															
	FNI5	40,0	190																					95,7										
	FNI5	40,0	195				95,7																											
	FNI5	40,0	223				225	16	218	4 X Ø17	95,7																							
	FNI5	40,0	250								95,7																							
	FNI5	50,0	194								96,0																							
	FNI5	50,0	209								96,0																							
	FNI5	50,0	228								96,0																							
	FNI5	50,0	235								2 1/2"	2 1/2"	110	97	125	181	195	317	160	185	48	659	386	42	12	364	149	168	8 X Ø17	96,0				
	FNI5	50,0	262																											96,0				
	FNI5	60,0	204								96,3																							
	FNI5	60,0	222								96,3																							
	FNI5	60,0	246								96,3																							
	FNI5	75,0	222								96,6																							
	FNI5	75,0	238								96,6																							
FNI5	75,0	262	96,6																															
FNI5	100,0	244	97,0																															
FNI5	100,0	264	97,0																															

Dimensional Mancalizada FNI - Rosca



MODELOS	cv/hp	estágio	Ømm	rpm	Polegada		mm																	Kg
					S (BSP)	R (BSP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	AC	
ROSCA	FNB-IN	20,0	190	3500	2 1/2"	2 1/2"	60	57	104	170	135	277	132	197	42	483	387	38	8	340	121	149,2	4X Ø22,2	60,0
	FNB-IN	20,0	195																					60,0
	FNB-IN	25,0	200																					60,3
	FNB-IN	25,0	210																					60,3
	FNB-IN	30,0	214																					60,6
	FNB-IN	30,0	224																					60,6
	FNB-IN	40,0	240				110	97	195	160	185	38	619	407	42	12	97,2							
	FNB-IN	40,0	253															67,2						
	FNB-IN	50,0	262															67,5						



FAMAC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA
Rua: Ponte Pênsil, 608 Centro
CEP 89275-000 Schroeder, Santa Catarina, Brasil
Fone: 55 (47) 3374-6000 Fax: 55 (47) 3374-6001
famac@famac.ind.br www.famac.ind.br