

Motobomba centrífuga 4,0 a 100,0 cv 2P



(Exceto FN5-T)



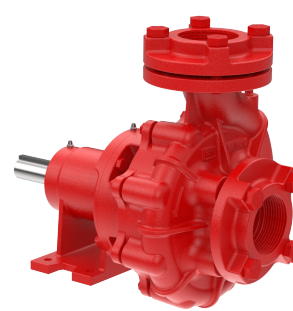
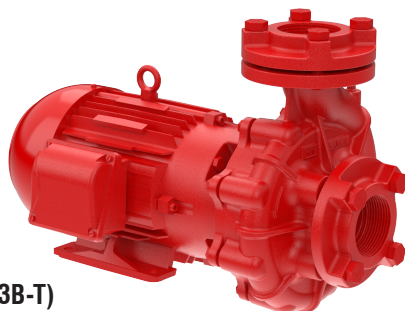
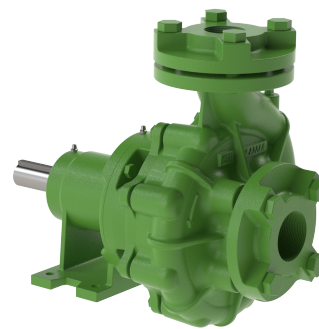
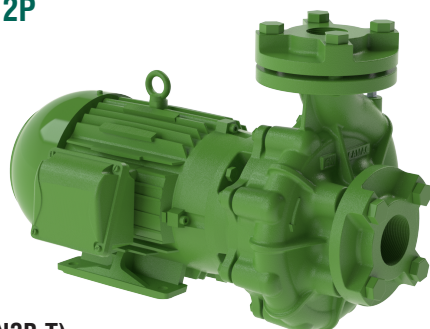
(Exceto FN1C-M-T/FN3B-T)



(Exceto FN5-T)



(Exceto FN1C-M-T/FN13B-T)



Campo de operação

- 2 Polos
- Vazão Máxima: **167,9 m³/h**
- Altura Max: **148 mca**

Limites de Operação

- Profundidade máxima de sucção: **8 m**
- Temperatura máxima: **40 °C**
- pH: **5 a 9**
- Passagem de sólidos: **FN - FNI 0mm**

Garantia

- 12 meses para defeitos de fabricação

Certificação



Descrição e aplicações

As linhas de bombas FN e FNI foram projetadas para atender a aplicações exigentes e variadas. Seu rotor em ferro fundido proporciona curvas de alto rendimento, atendendo uma ampla faixa de pontos de trabalho.

- Devido a sua versatilidade são utilizadas em setores como:
- Residencial: transferência de água, enchimento de caixas d'água elevadas
- Pressurização: sistemas de pressurização, lavação
- Agricultura: irrigação por inundação ou por aspersão com canhão d'água

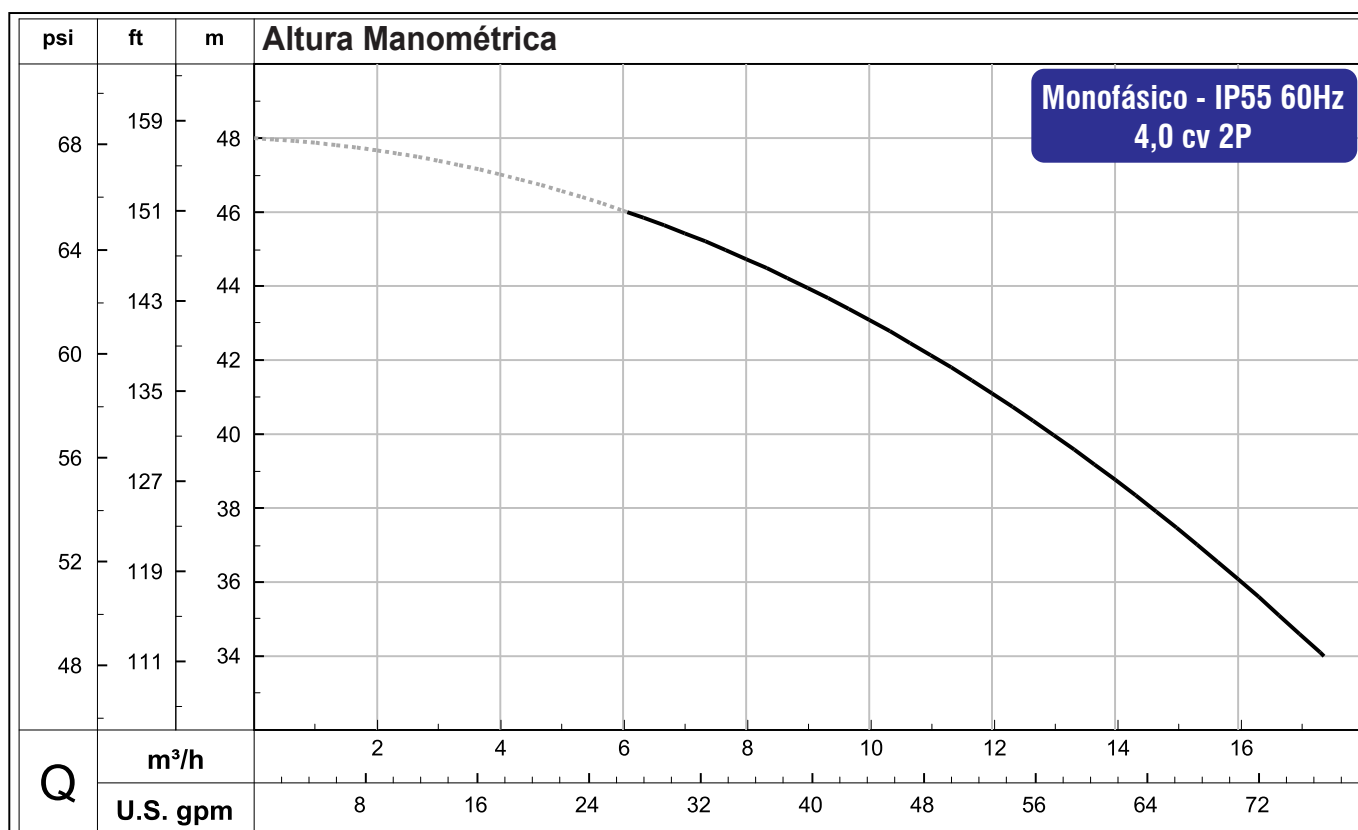
Acessórios

- kit contaflanges incluído

Opcionais - Configurações

- Voluta com rosca BSP (NPT)
- Rotor Ferro Fechado / Semiaberto/Vortex
- Selo mecânico:
 - Grafite, Cerâmica, Buna (Grafite, Cerâmica, Viton / Silício, Silício, Viton)
 - Mancal graxa
- Grau de proteção do motor:
 - IP55
- Tensão monofásico:
 - 220/440 V
- Tensão trifásico:
 - 220/380/440 V (380/660 V)

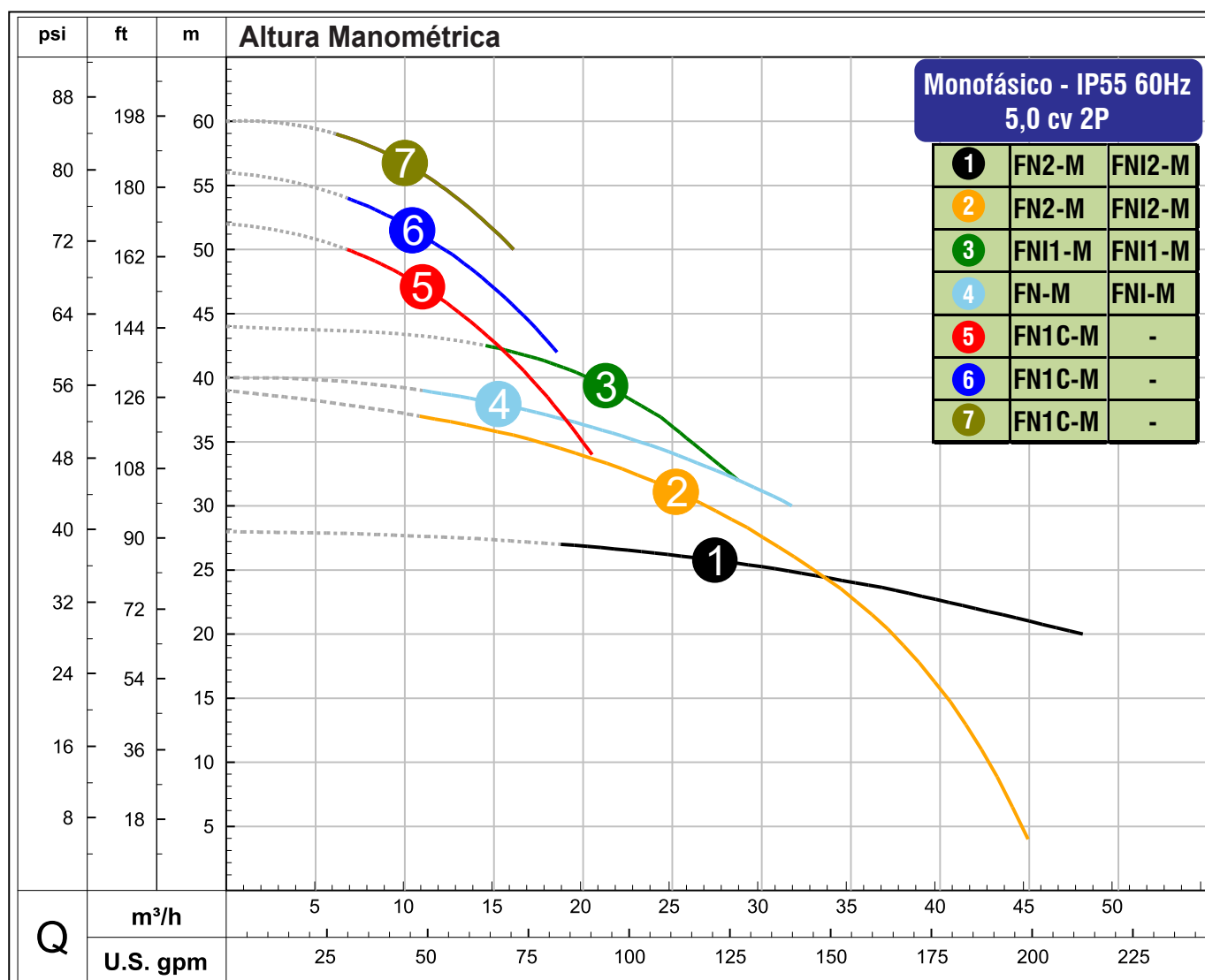
Desempenho Hidráulico



Modelo	Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)							H Máx. (mca)
				34	36	38	40	42	44	46	
	kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)							
FN1C-M	3,0	4,0	155	17,4	16,1	14,6	13,0	11,1	8,8	6,0	48

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

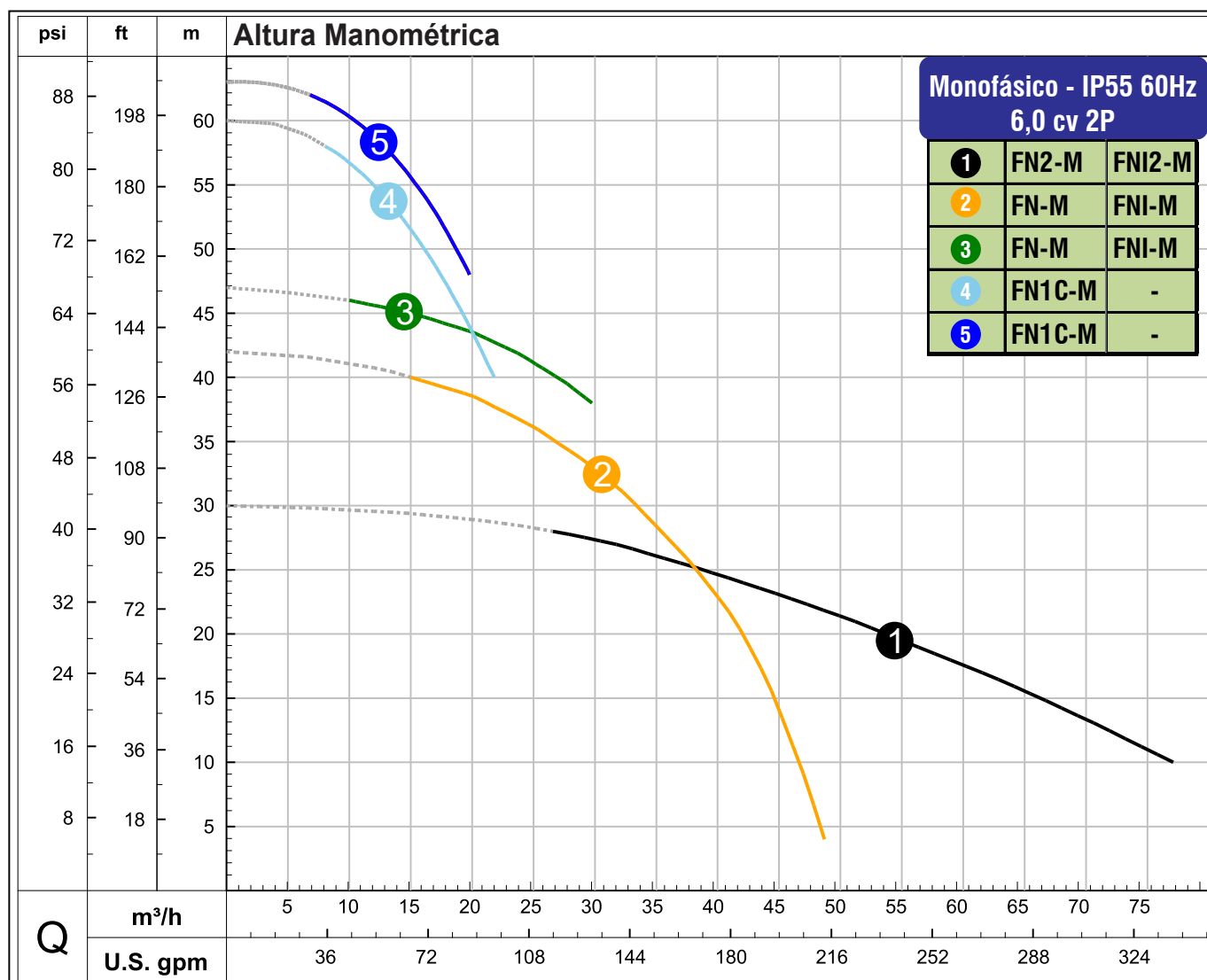
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal	Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																																H Máx. (mca)	
					4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58						
					Q = Vazão (m³/h)																																	
			kW	cv	mm																																	
1	FN2-M	FN12-M	3,7	5,0	140	*	*	*	*	*	*	*	48,0	42,0	35,3	26,0	13,7															28						
2	FN2-M	FN12-M	3,7	5,0	147	44,9	44,2	43,5	42,7	41,9	40,9	39,9	38,7	37,3	35,8	34,0	31,9	29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1									39						
3	FN11-M	FN11-M	3,7	5,0	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,7	26,9	25,2	23,0	20,3	16,1	10,8							44						
4	FN-M	FN1-M	3,7	5,0	153	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,7	28,7	25,2	20,8	15,1	8,0								40						
5	FN1C-M	-	3,7	5,0	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,5	19,5	18,3	17,0	15,6	14,0	12,2	9,9	6,8					52						
6	FN1C-M	-	3,7	5,0	165	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,6	17,3	15,8	14,2	12,2	9,9	6,8		56						
7	FN1C-M	-	3,7	5,0	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16,1	14,6	12,9	10,9	8,1	60						

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

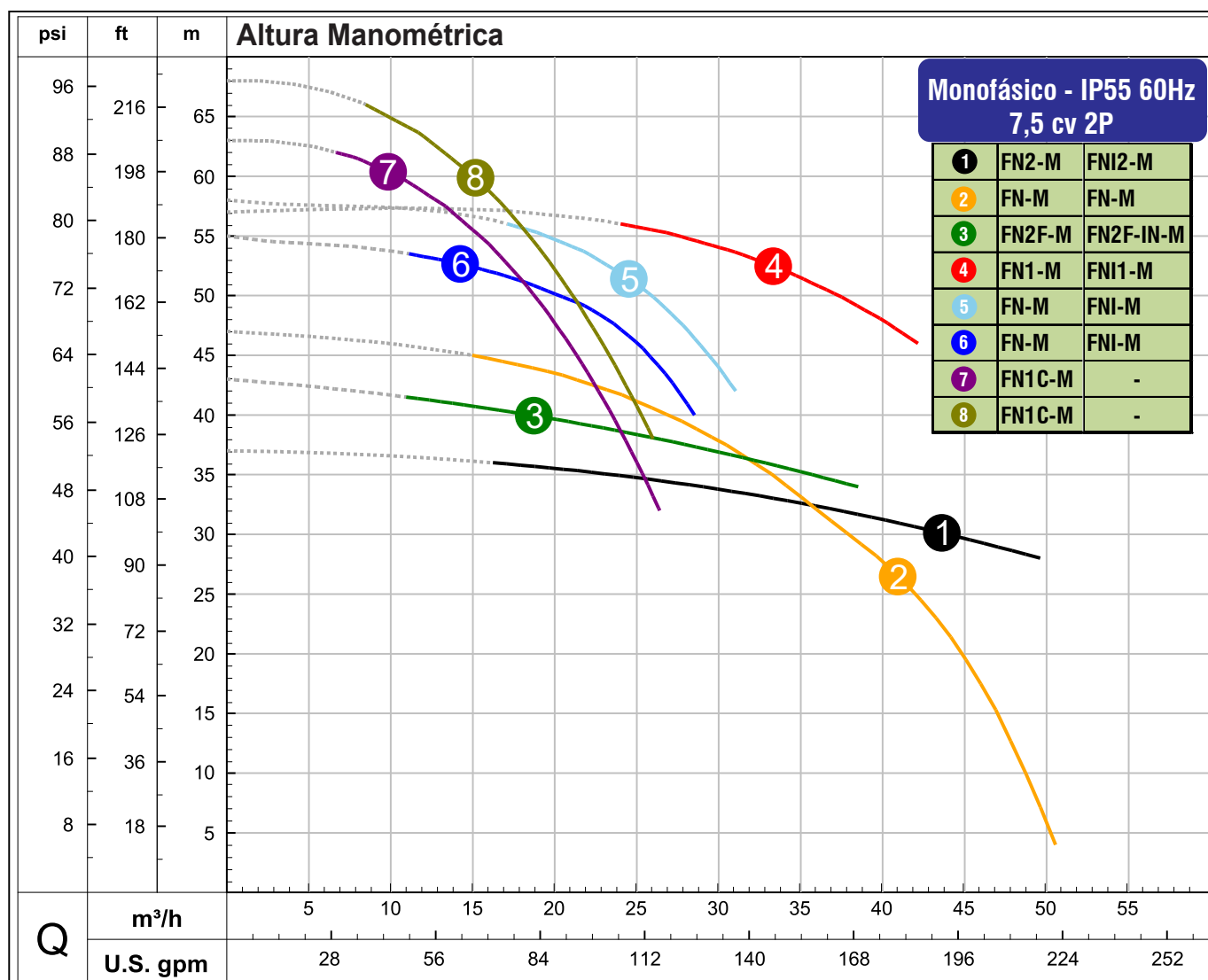
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor		H = Altura manométrica (mca)																																H Máx. (mca)
							Q = Vazão (m³/h)																																
			kW	cv	mm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62				
1	FN2-M	FNI2-M	4,5	6,0	145	*	*	*	77,1	72,9	68,6	63,9	58,9	53,7	48,2	42,0	35,3	26,6																	30				
2	FN-M	FNI-M	4,5	6,0	154	48,7	48,1	47,4	46,6	45,8	45,0	44,2	43,2	42,0	40,7	39,1	37,4	35,4	33,4	31,1	28,4	25,2	21,2	15,0	8,1									42					
3	FN-M	FNI-M	4,5	6,0	162	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,8	26,9	23,5	18,4	10,0							47					
4	FN1C-M	-	4,5	6,0	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21,8	20,8	19,8	18,6	17,4	16,1	14,6	12,9	10,9	8,0		60					
5	FN1C-M	-	4,5	6,0	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19,8	18,8	17,6	16,2	14,7	12,8	10,5	6,8	63				

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

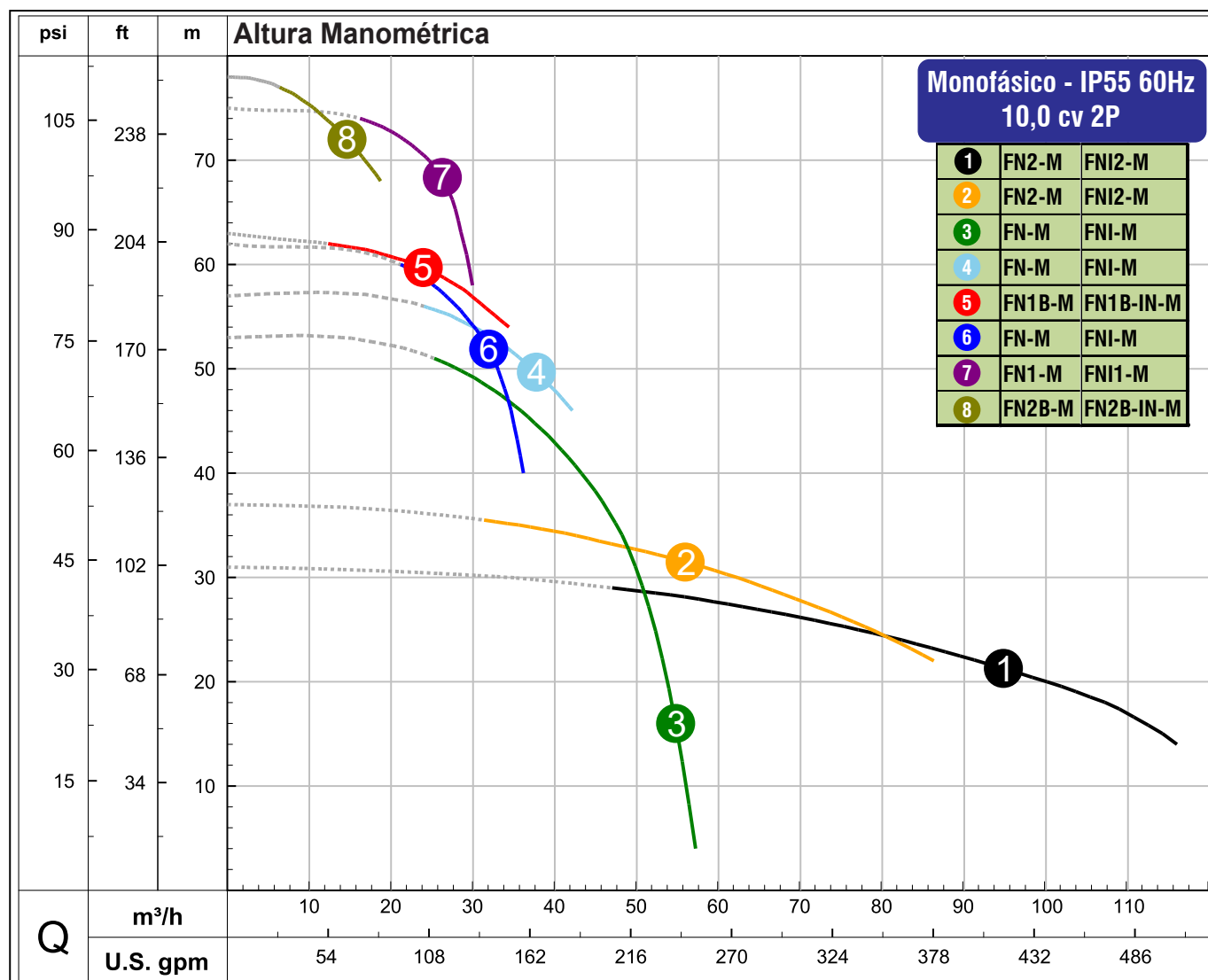
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																																	H. Máx. (mca)
			kW	cv		mm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	
							Q = Vazão (m³/h)																																
1	FN2-M	FN12-M	5,5	7,5	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,6	44,0	37,3	29,0	16,2																	37
2	FN-M	FN1-M	5,5	7,5	162	50,5	50,0	49,4	48,7	48,0	47,3	46,6	45,7	44,8	43,8	42,6	41,3	39,8	37,9	36,0	34,2	32,2	29,8	26,9	23,4	18,4	9,8											47	
3	FN2-M	FN12F-IN-M	5,5	7,5	164	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39,8	37,9	36,0	34,2	32,2	29,8	26,9	23,4	18,4	9,8											43	
4	FN-M	FN1-M	5,5	7,5	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,8	34,8	32,6	29,8	26,5	21,9	14,0	3,9								52	
5	FN1-M	FN11-M	5,5	7,5	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,0	30,0	28,8	27,5	25,9	23,8	21,3	17,1	11,9						58	
6	FN-M	FN1-M	5,5	7,5	172	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,5	27,5	26,4	25,0	23,2	20,3	16,1	8,5								55	
7	FN1-C-M	-	5,5	7,5	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,7	25,0	24,3	23,5	22,7	21,8	20,9	19,9	18,8	17,5	16,2	14,6	12,8	10,4	6,6		63		
8	FN1-C-M	-	5,5	7,5	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0	25,3	24,5	23,7	22,9	22,0	21,1	20,1	19,0	17,8	16,5	15,1	13,2	11,2	8,5		68			

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

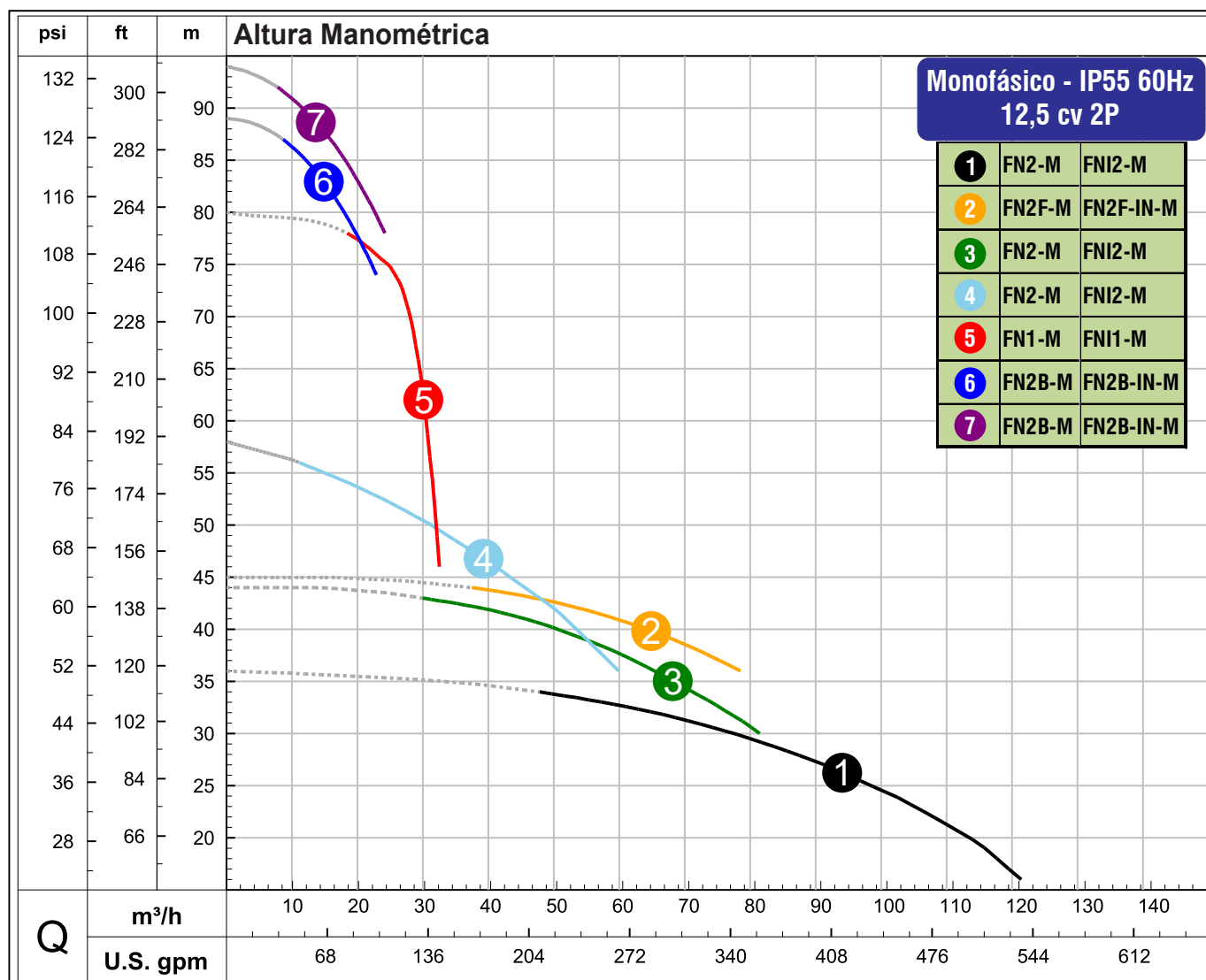
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																																												H Máx. (mca)
						Q = Vazão (m³/h)																																												
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78										
1	FN2-M	FN12-M	7,5	10,0	140	*	*	*	*	*	116	112	107	100	91,6	82,4	71,1	57,0	34,8																									3						
2	FN2-M	FN12-M	7,5	10,0	155	*	*	*	*	*	*	*	*	*	86,3	81,4	75,7	69,3	62,3	53,5	42,7	26,0																						3						
3	FN-M	FN1-M	7,5	10,0	164	57,2	56,8	56,4	56,1	55,6	55,2	54,7	54,3	53,7	53,2	52,6	51,9	51,2	50,3	49,4	48,2	46,8	45,2	43,2	41,1	38,6	35,9	32,5	28,1	21,5													53							
4	FN-M	FN1-M	7,5	10,0	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42,2	39,9	37,3	34,2	30,1	24,0													57						
5	FN1B-M	FN1B-IN-M	7,5	10,0	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34,4	31,3	28,0	23,2	12,3									63						
6	FN-M	FN1-M	7,5	10,0	179	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36,1	35,7	35,2	34,6	33,9	33,0	31,9	30,2	28,0	25,2	21,2	14,9								62						
7	FN1-M	FN11-M	7,5	10,0	192	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	29,5	28,9	28,3	27,6	26,4	24,6	21,6	16,2					75						
8	FN2B-M	FN2B-IN-M	7,5	10,0	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,7	16,8	14,6	12,0	8,7	5,0							78						

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

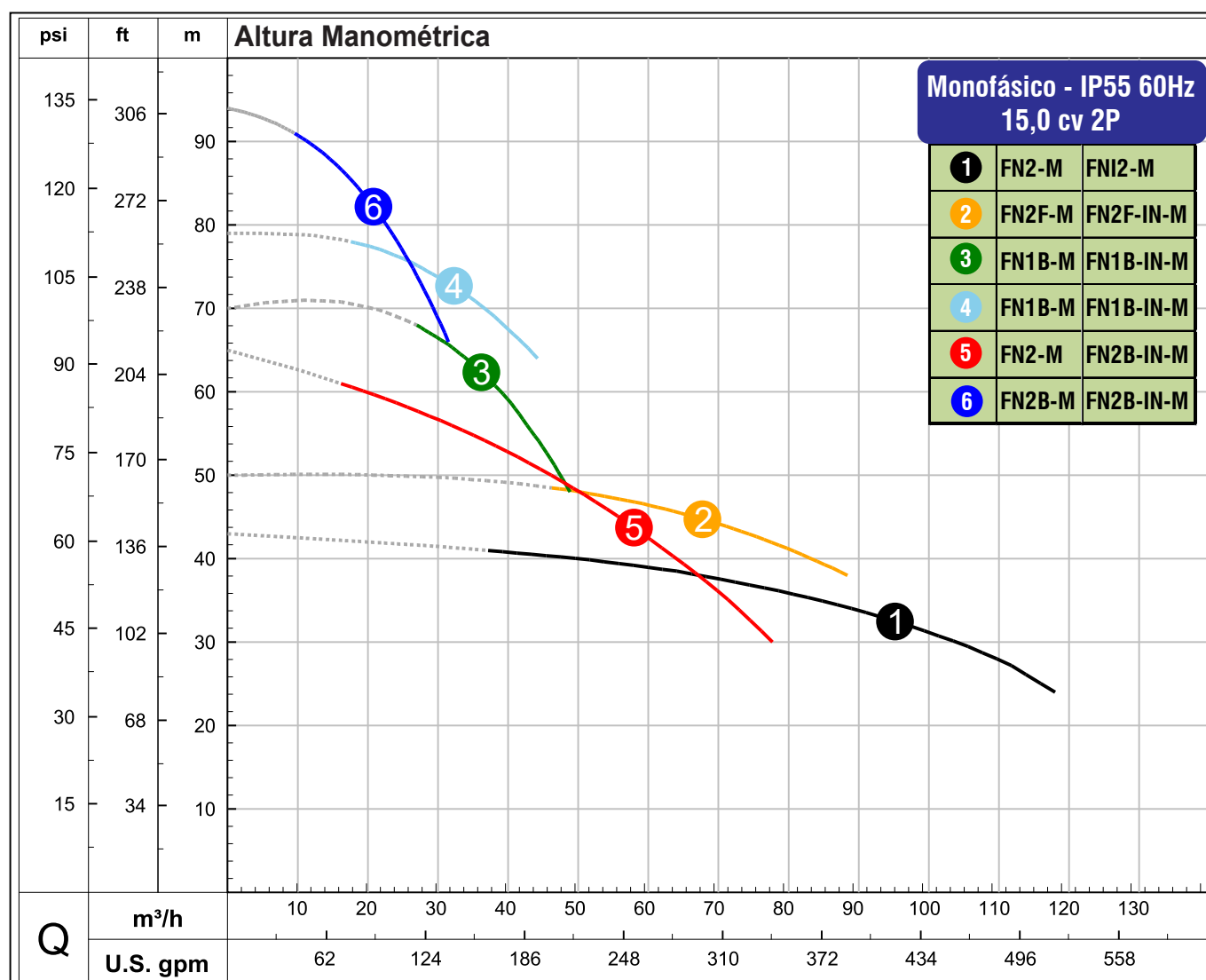
Desempenho Hidráulico



Modelo	Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																																				H Máx. (mca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	kW	cv		16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86		88	90	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Q = Vazão (m³/h)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	FN2-M	FN12-M	9,2 12,5	150	121	118	114	108	102	94,9	87,1	77,6	65,5	47,8	23,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

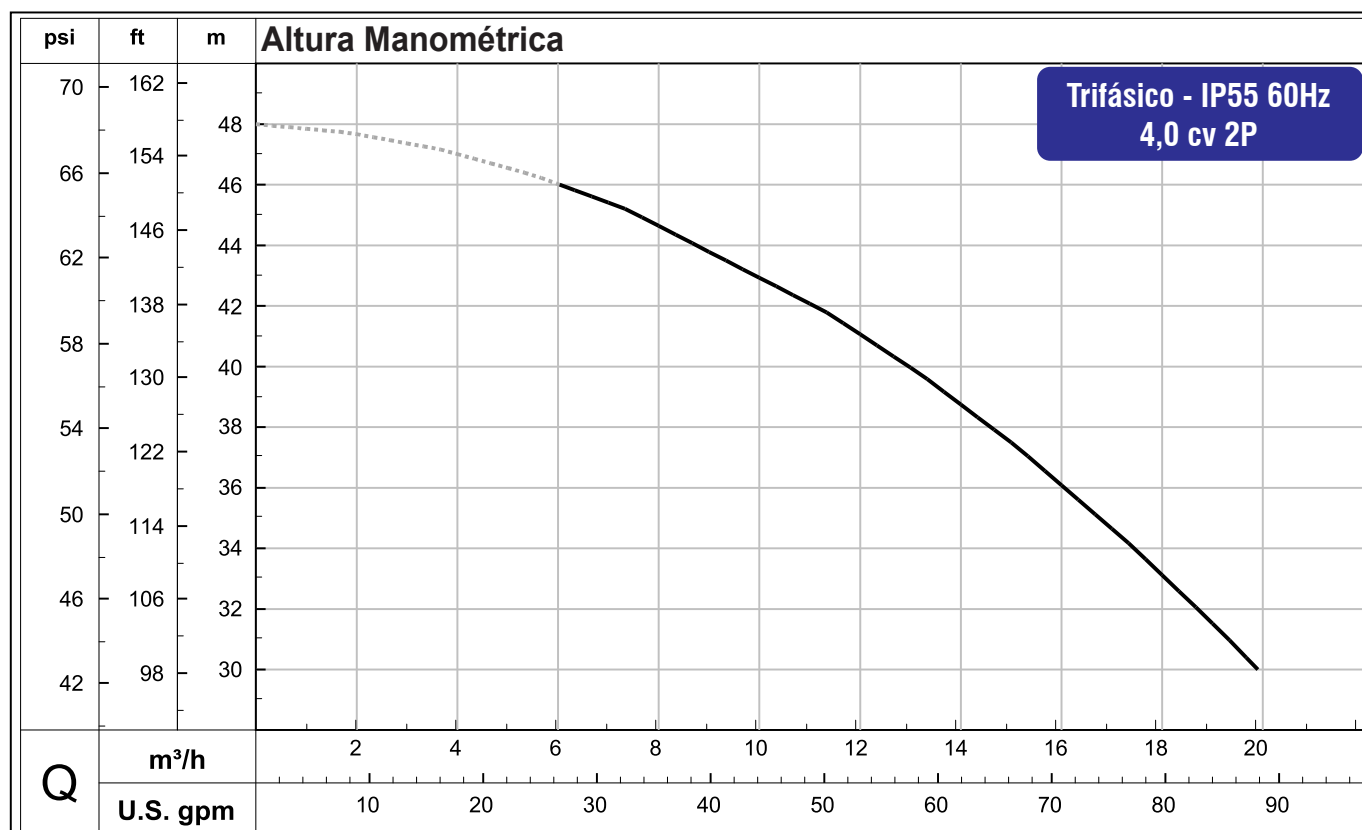
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																																					H Máx. (mca)
						24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92			
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																																					
1	FN2-M	FN12-M	11	15,0	160	118	114	110	104	97,1	89,1	79,4	67,4	50,2	20,2																								43				
2	FN2F-M	FN2F-IN-M	11	15,0	167	*	*	*	*	*	*	88,4	83,3	77,5	70,7	62,2	50,4	21,8																						50			
3	FN1B-M	FN1B-IN-M	11	15,0	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,8	47,5	46,0	44,5	42,7	41,0	39,0	36,6	34,0	30,9	27,0	20,7											70				
4	FN1B-M	FN1B-IN-M	11	15,0	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44,2	41,9	39,4	36,6	33,6	29,5	24,9	17,6								79				
5	FN2-M	FN2B-IN-M	11	15,0	205	*	*	*	*	77,7	75,3	72,8	70,1	67,2	64,0	60,8	57,5	54,0	50,2	46,2	41,8	37,1	31,9	26,2	19,8	12,5	4,3												65				
6	FN2B-M	FN2B-IN-M	11	15,0	213	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,5	30,5	29,3	28,2	26,9	25,6	24,2	22,7	21,0	19,1	17,0	14,5	11,4	7,3						

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

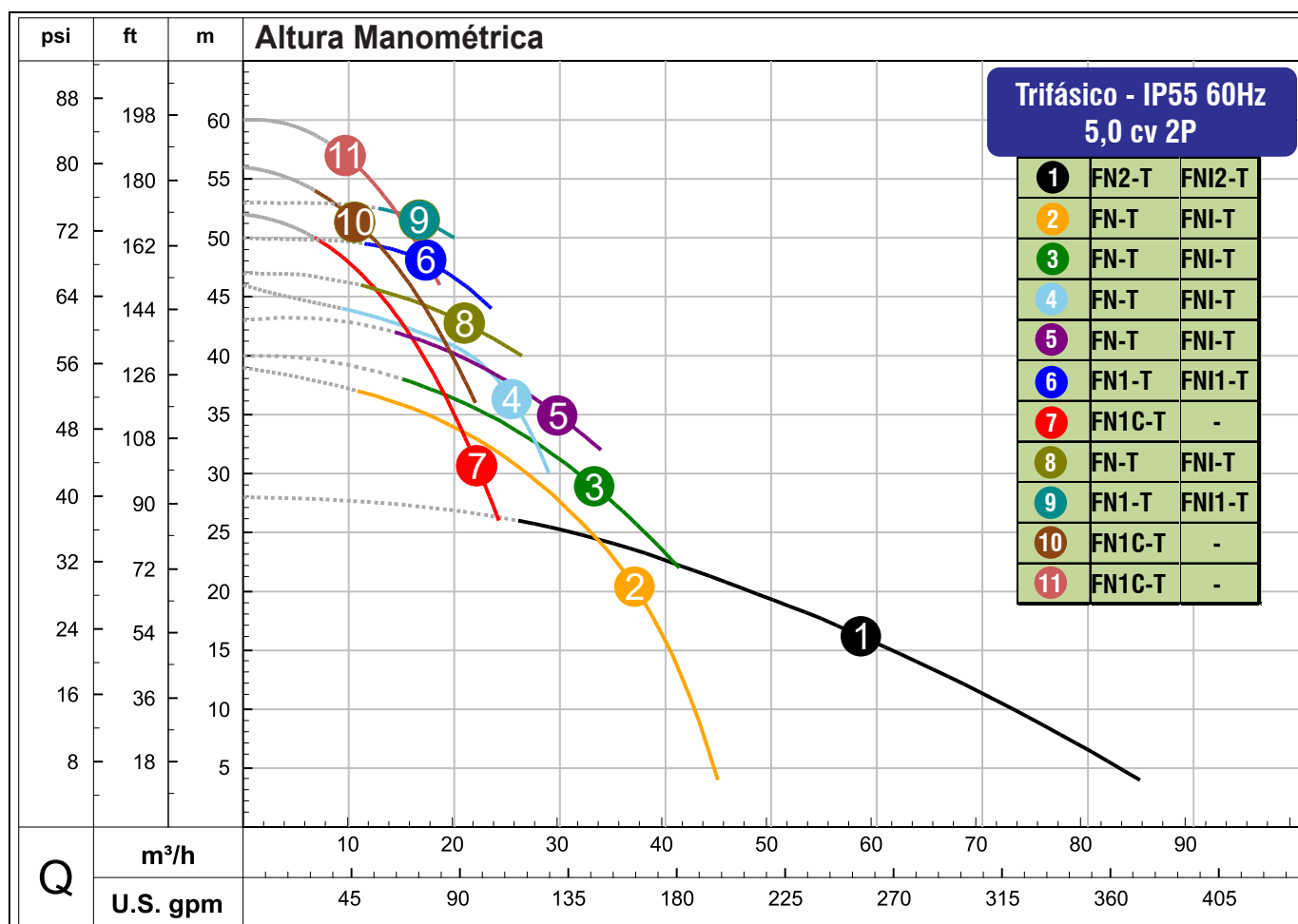
Desempenho Hidráulico



Modelo	Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)									H Máx. (mca)
				30	32	34	36	38	40	42	44	46	
	kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)									
FN1C-M	3,0	4,0	155	19,9	18,7	17,4	16,1	14,6	13,0	11,1	8,8	6,0	48

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

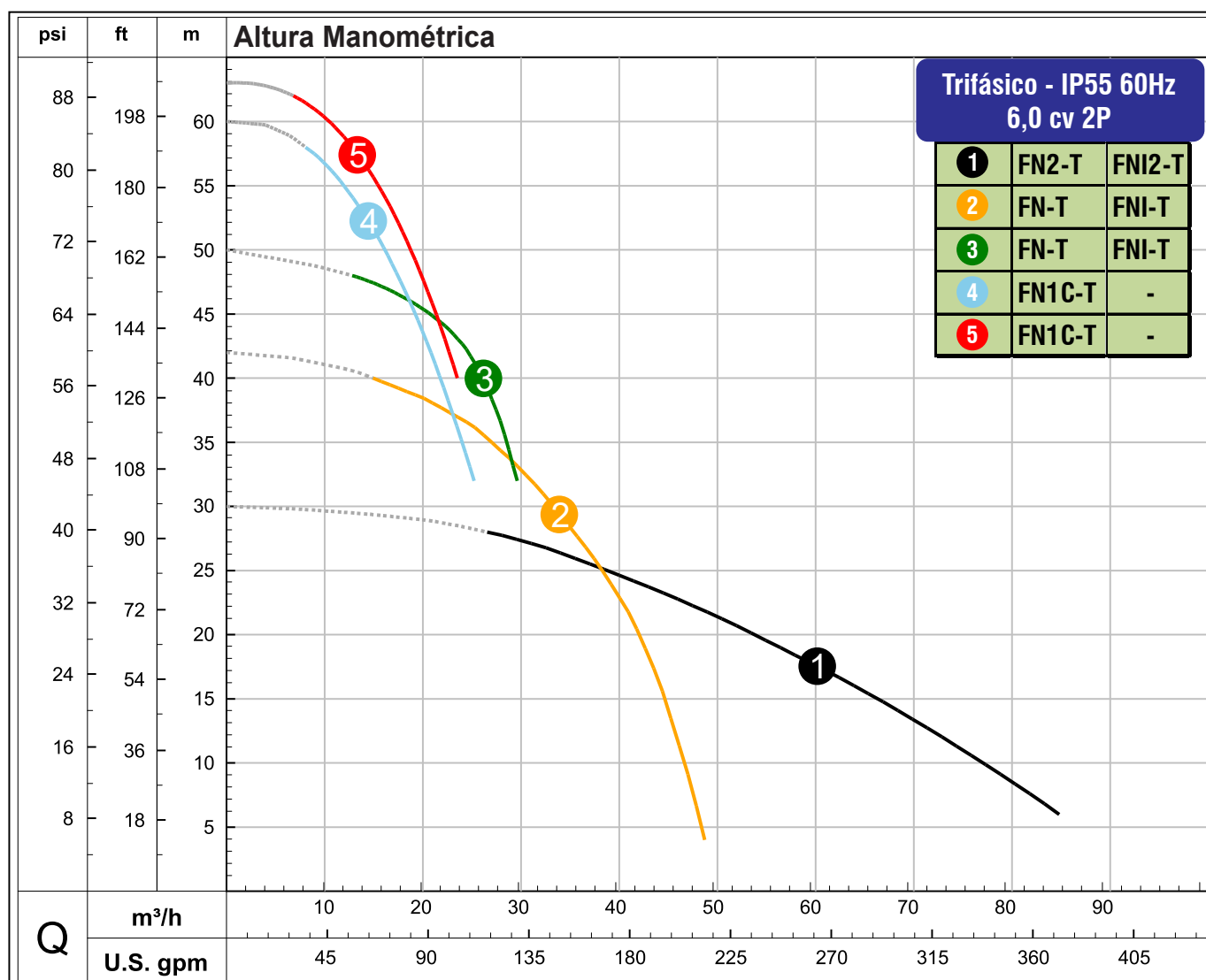
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																												H Máx. (mca)
						4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
			Q = Vazão (m³/h)																															
1	FN2-T	FN12-T	3,7	5,0	140	84,9	81,1	77,1	72,9	68,6	63,9	59,0	53,9	48,0	42,0	35,3	26,0															28		
2	FN-T	FN1-T	3,7	5,0	147	44,9	44,2	43,5	42,7	41,9	40,9	39,9	38,7	37,3	35,8	34,0	31,9	29,5	26,9	23,8	19,8	14,5	6,1									39		
3	FN-T	FN1-T	3,7	5,0	153	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,3	39,1	36,9	34,5	31,8	28,7	25,2	20,8	15,1							40			
4	FN-T	FN1-T	3,7	5,0	158	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28,9	28,0	26,9	25,7	24,1	21,5	16,6	9,4						46		
5	FN-T	FN1-T	3,7	5,0	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,9	31,2	28,2	24,7	20,4	14,4								43		
6	FN1-T	FN11-T	3,7	5,0	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,5	20,9	17,3							50		
7	FN1C-T	-			160												24,2	23,4	22,5	21,5	20,5	19,5	18,3	17,0	15,6	14,0	12,2	9,9	6,8			52		
8	FN-T	FN1-T	3,7	5,0	162	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	22,6	17,9	11,1							47	
9	FN1-T	FN11-T	3,7	5,0	165	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20,0	15,1				53	
10	FN1C-T	-	3,7	5,0	165	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22,0	20,9	19,8	18,6	17,3	15,8	14,2	12,2	9,9	6,8		56	
11	FN1C-T	-	3,7	5,0	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,6	17,4	16,1	14,6	12,9	10,9	8,1		60

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

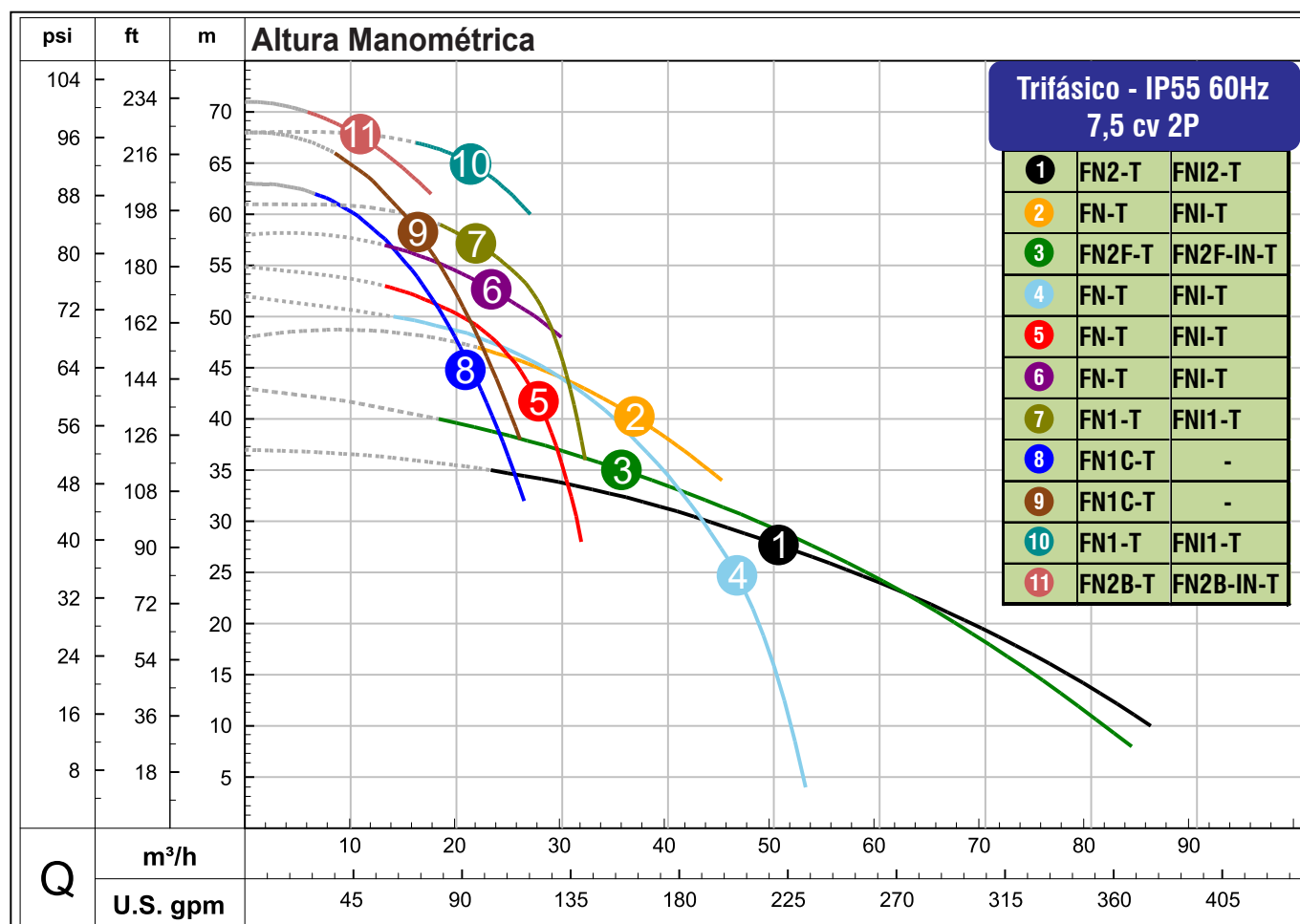
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																																H Max. (mca)
						Q = Vazão (m³/h)																																
			kW	cv	mm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62			
❶	FN2-T	FNI2-T	4,5	6,0	145	*	84,8	81,0	77,1	72,9	68,6	64,0	59,0	53,8	48,2	42,1	35,3	26,5																30				
❷	FN-T	FNI-T	4,5	6,0	154	48,7	48,1	47,4	46,6	45,8	45,0	44,2	43,2	42,0	40,7	39,1	37,4	35,4	33,3	31,0	28,4	25,5	21,1	14,9	8,2								42					
❸	FN-T	FNI-T	4,5	6,0	166	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,6	28,9	28,2	27,2	26,1	24,6	22,4	18,7	12,8						50				
❹	FN1C-T	-	4,5	6,0	154	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25,2	24,4	23,6	22,7	21,8	20,8	19,8	18,6	17,4	16,1	14,6	12,9	10,9	8,0	60				
❺	FN1C-T	-	4,5	6,0	166	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,5	22,7	21,8	20,9	19,8	18,8	17,6	16,2	14,7	12,8	10,9	6,8	63				

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

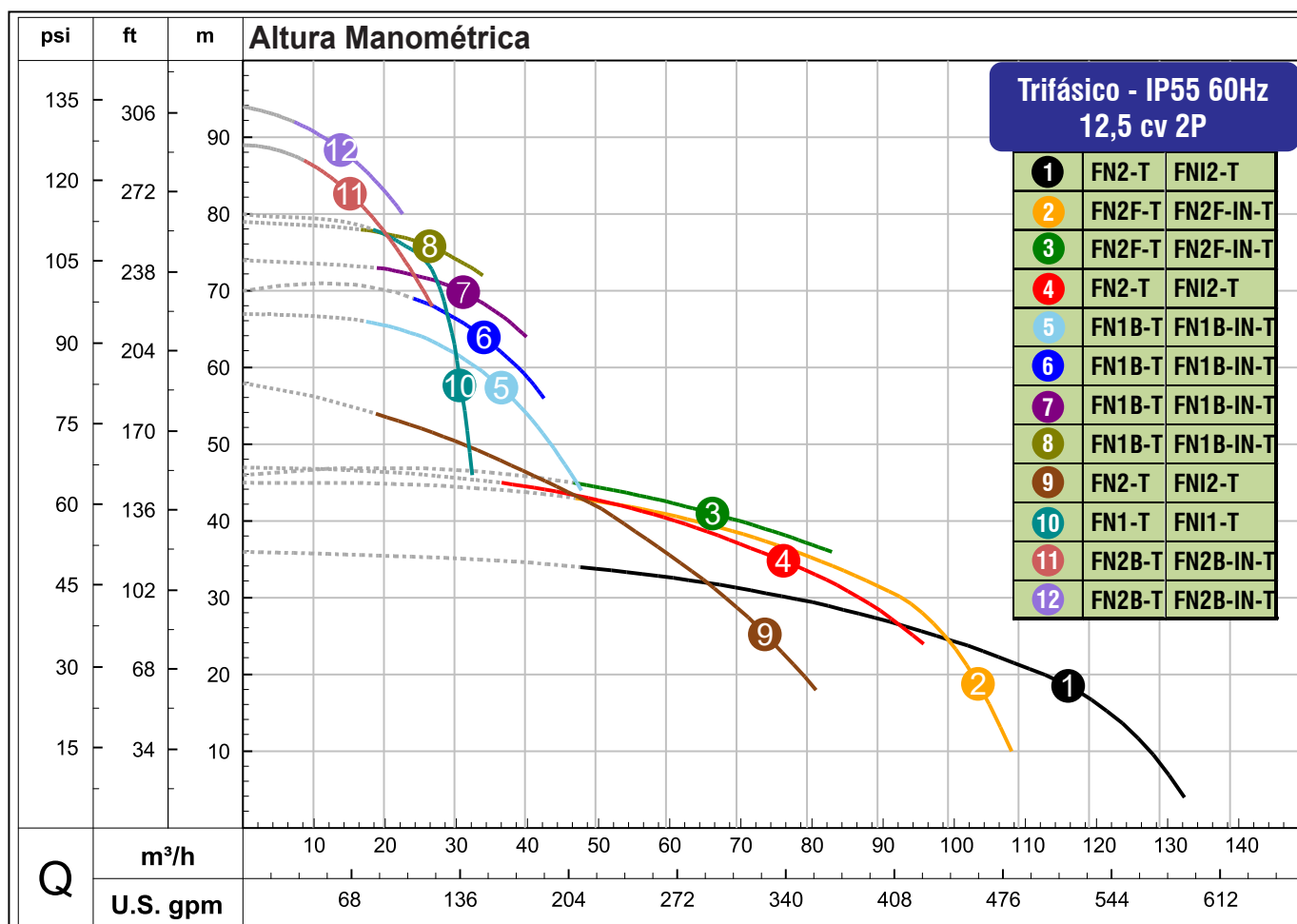
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																																	H Máx. (mca)		
						Q = Vazão (m³/h)																																			
			kW	cv	mm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70		
1	FN2-T	FN12-T	5,5	7,5	160	*	*	*	85,6	82,7	79,6	76,2	72,6	68,7	64,6	60,0	55,1	49,6	43,8	37,3	29,0	15,8																			37
2	FN-T	FN1-T	5,5	7,5	160	*	*	*												45,1	42,7	40,1	37,2	33,9	30,0	25,1													48		
3	FN2F-T	FN2F-IN-T	5,5	7,5	164	*	*	*	83,8	81,3	78,7	76,1	73,2	70,3	67,2	64,0	60,6	56,9	52,8	48,5	43,7	38,5	32,8	26,3	18,3	7,8														43	
4	FN-T	FN1-T	5,5	7,5	170	53,0	52,6	52,1	51,6	51,1	50,5	49,9	49,3	48,6	47,8	46,9	45,9	44,6	43,3	41,9	40,4	38,7	36,8	35,0	32,6	29,9	26,5	22,0	14,0	2,3									52		
5	FN-T	FN1-T	5,5	7,5	172	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,8	31,4	31,0	30,4	29,8	29,2	28,5	27,7	26,5	25,1	23,3	20,5	16,3	8,1								55	
6	FN-T	FN1-T	5,5	7,5	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,9	27,5	24,4	20,9	16,4															58	
7	FN1-T	FN11-T	5,5	7,5	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,2	31,8	31,4	31,0	30,5	29,9	29,3	28,5	27,4	25,8	23,5	20,4	15,4							61	
8	FN1C-T	-	5,5	7,5	175	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,4	25,7	25,0	24,3	23,5	22,7	21,8	20,9	19,9	18,8	17,5	16,2	14,6	12,8	10,4	6,6					63	
9	FN1C-T	-	5,5	7,5	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0	25,3	24,5	23,7	22,9	22,0	21,1	20,1	19,0	17,8	16,5	15,1	13,2	11,2	8,5					68	
10	FN1-T	FN11-T	5,5	7,5	185	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27,0	25,2	22,8	19,3				68
11	FN2B-T	FN2B-IN-T	5,5	7,5	190	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17,6	15,5	13,2	10,3	5,9		71

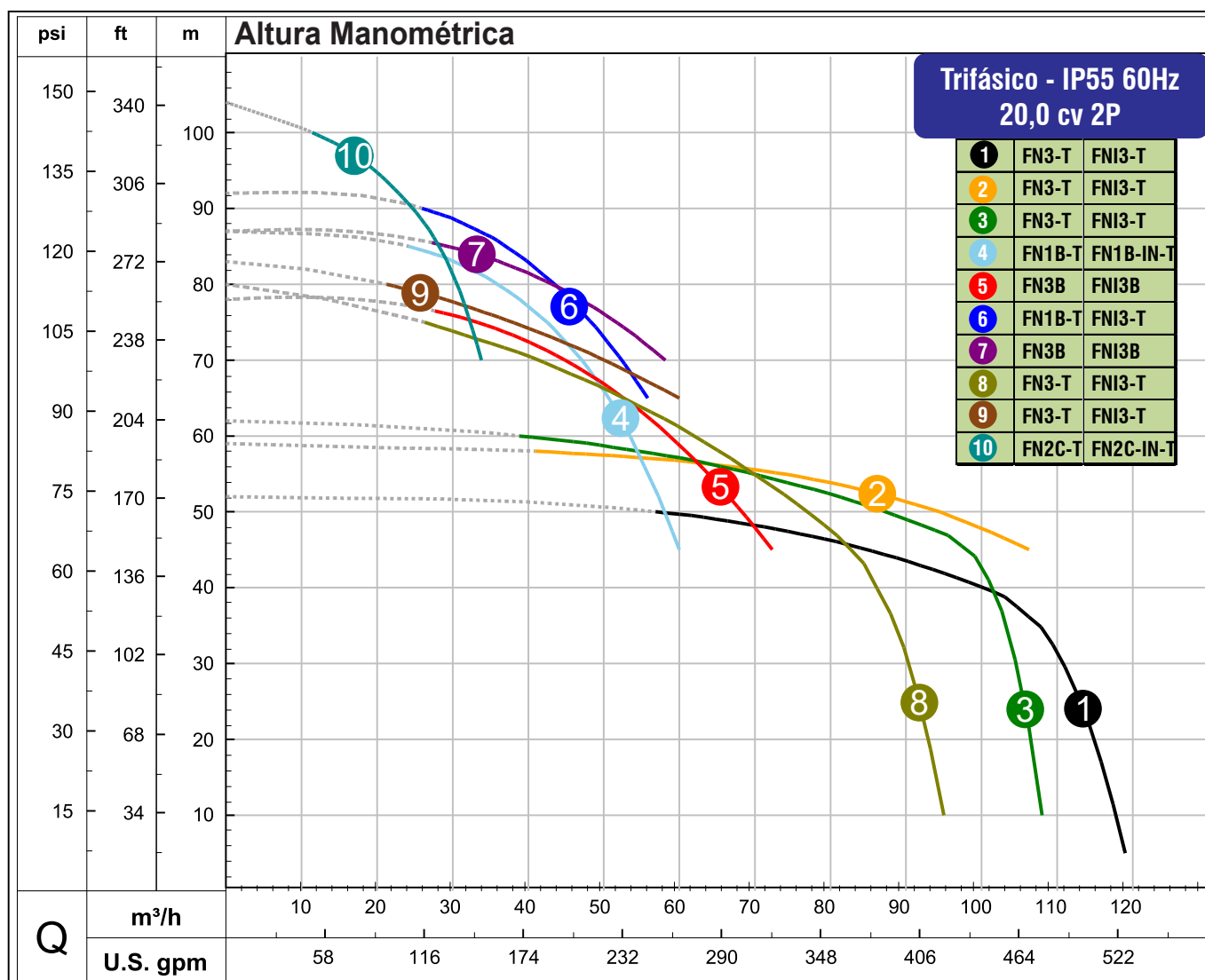
Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

Desempenho Hidráulico

[illegible]

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

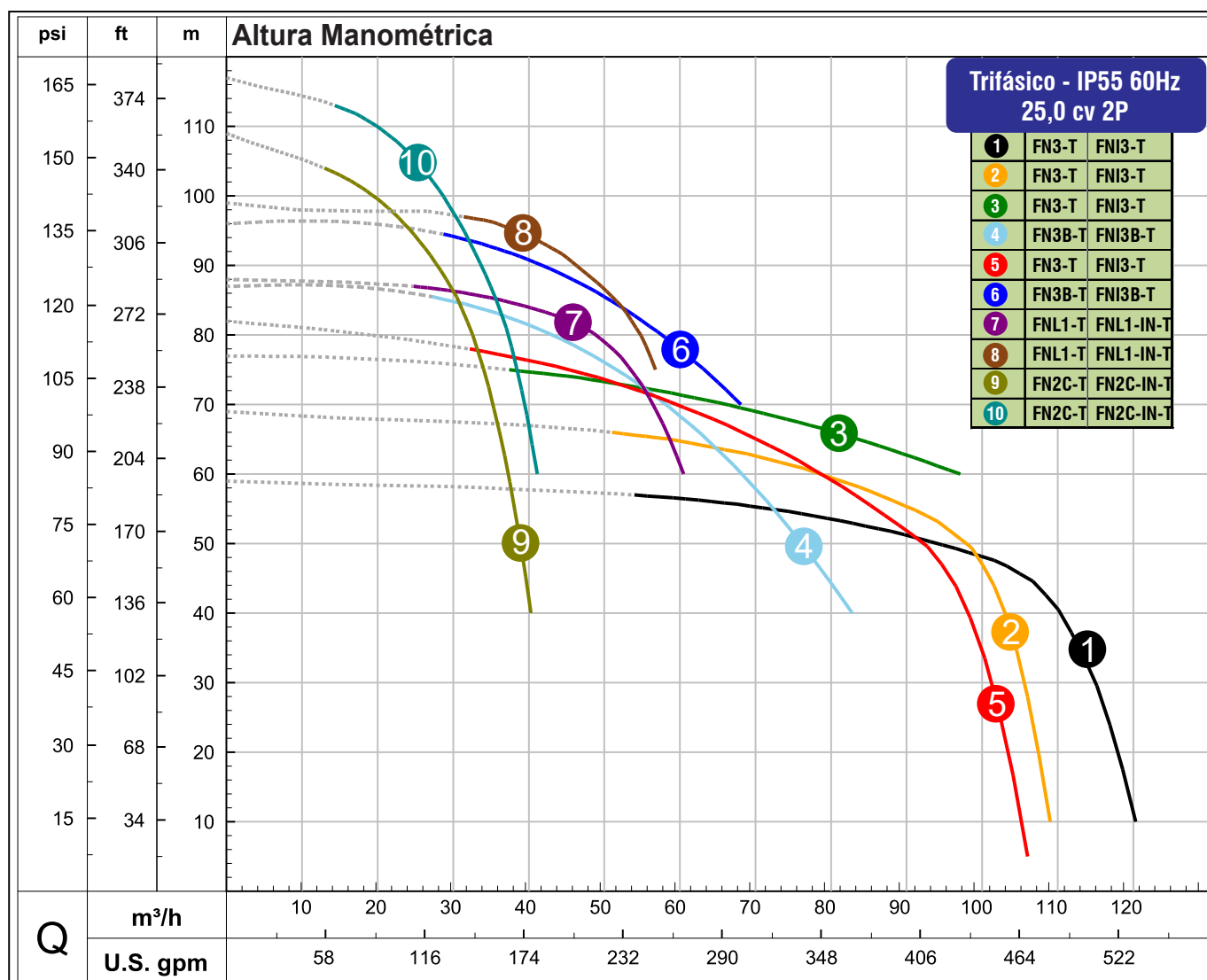
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																				H Max. (mca)	
						5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																					
1	FN3-T	FN13-T	15	20,0	165	119,0	117,8	116,4	114,9	113,0	110,7	107,3	100,2	84,8	56,8												52
2	FN3-T	FN13-T	15	20,0	176	*	*	*	*	*	*	*	*	106,3	94,3	73,8											59
3	FN3-T	FN13-T	15	20,0	182	*	108,0	107,3	106,5	105,5	104,5	103,1	101,4	98,0	87,2	69,8	38,8										62
4	FN1B-T	FN1B-IN-T	15	20,0	195	*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	58,1	55,9	53,5	50,6	47,1	42,5	35,9	24,2					87
5	FN3B-T	FN13B-T	15	20,0	195	*	*	*	*	*	*	*	*	72,3	68,3	63,8	58,7	52,6	44,8	33,2							78
6	FN1B-T	FN13-T	15	20,0	201	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55,8	52,4	48,3	43,5	37,0	26,0				92
7	FN3B-T	FN13B-T	15	20,0	205	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58,2	51,6	43,1	29,4					87
8	FN3-T	FN13-T	15	20,0	210	*	95,0	94,1	92,9	91,8	90,3	88,6	86,1	82,7	76,9	69,9	62,0	52,6	41,3	26,3							80
9	FN3-T	FN13-T	15	20,0	215	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,0	50,0	37,9	21,2						83
10	FN2C-T	FN2C-IN-T	15	20,0	220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,8	32,3	30,6	28,2	24,7	19,7	11,4		104

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

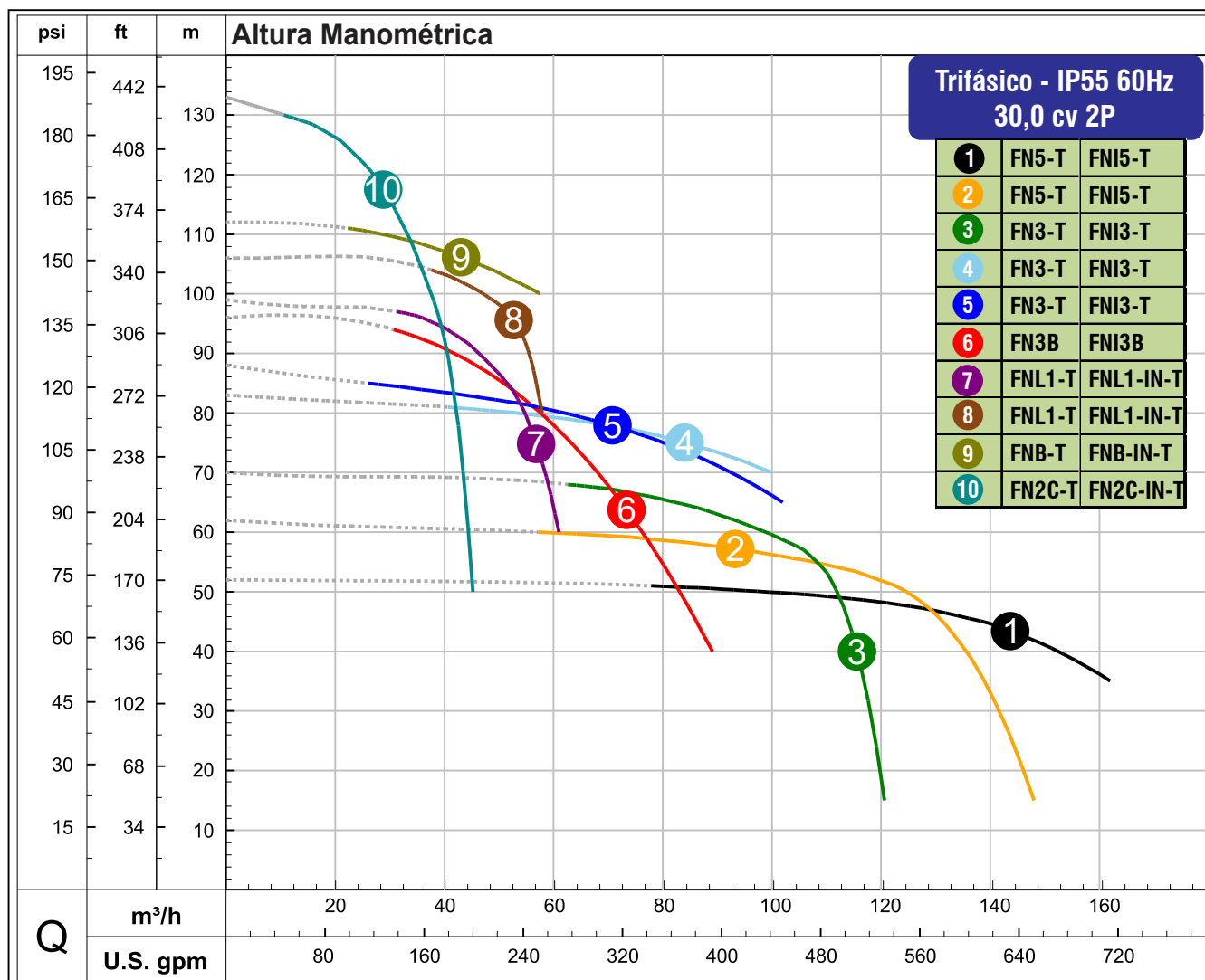
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																				H 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
			Q = Vazão (m³/h)																										
1	FN3-T	FN13-T	18,5	25,0	176	*	120,3	119,1	117,9	116,5	115,0	112,8	110,2	106,0	94,2	71,9													59
2	FN3-T	FN13-T	18,5	25,0	192	*	109,0	108,2	107,4	106,5	105,5	104,4	102,9	101,0	97,9	90,7	78,7	58,8											69
3	FN3-T	FN13-T	18,5	25,0	202	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	97,1	83,7	66,3	37,4										77
4	FN3B-T	FN13B-T	18,5	25,0	205	*	*	*	*	*	*	*	82,8	79,6	76,2	72,4	68,2	63,6	58,2	51,6	43,1	29,4							87
5	FN3-T	FN13-T	18,5	25,0	212	106,0	105,2	104,4	103,4	102,4	101,3	99,8	98,2	96,0	92,1	85,9	78,7	70,2	59,6	45,3	19,1								82
6	FN3B-T	FN13B-T	18,5	25,0	215	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,1	63,2	57,6	50,8	41,8	26,2					96
7	FN1-T	FN1-1N-T	18,5	25,0	220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,5	58,7	56,4	53,5	48,9	36,4							88
8	FN1-T	FN1-1N-T	18,5	25,0	230	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4						99
9	FN2C-T	FN2C-IN-T	18,5	25,0	225	*	*	*	*	*	*	*	*	40,3	39,6	38,9	38,1	37,3	36,3	35,3	34,0	32,6	30,7	27,9	24,4	19,4	10,7		109
10	FN2C-T	FN2C-IN-T	18,5	25,0	235	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,0	40,3	39,4	38,4	37,3	35,7	33,7	31,4	28,7	25,2	20,0	7,7	117

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

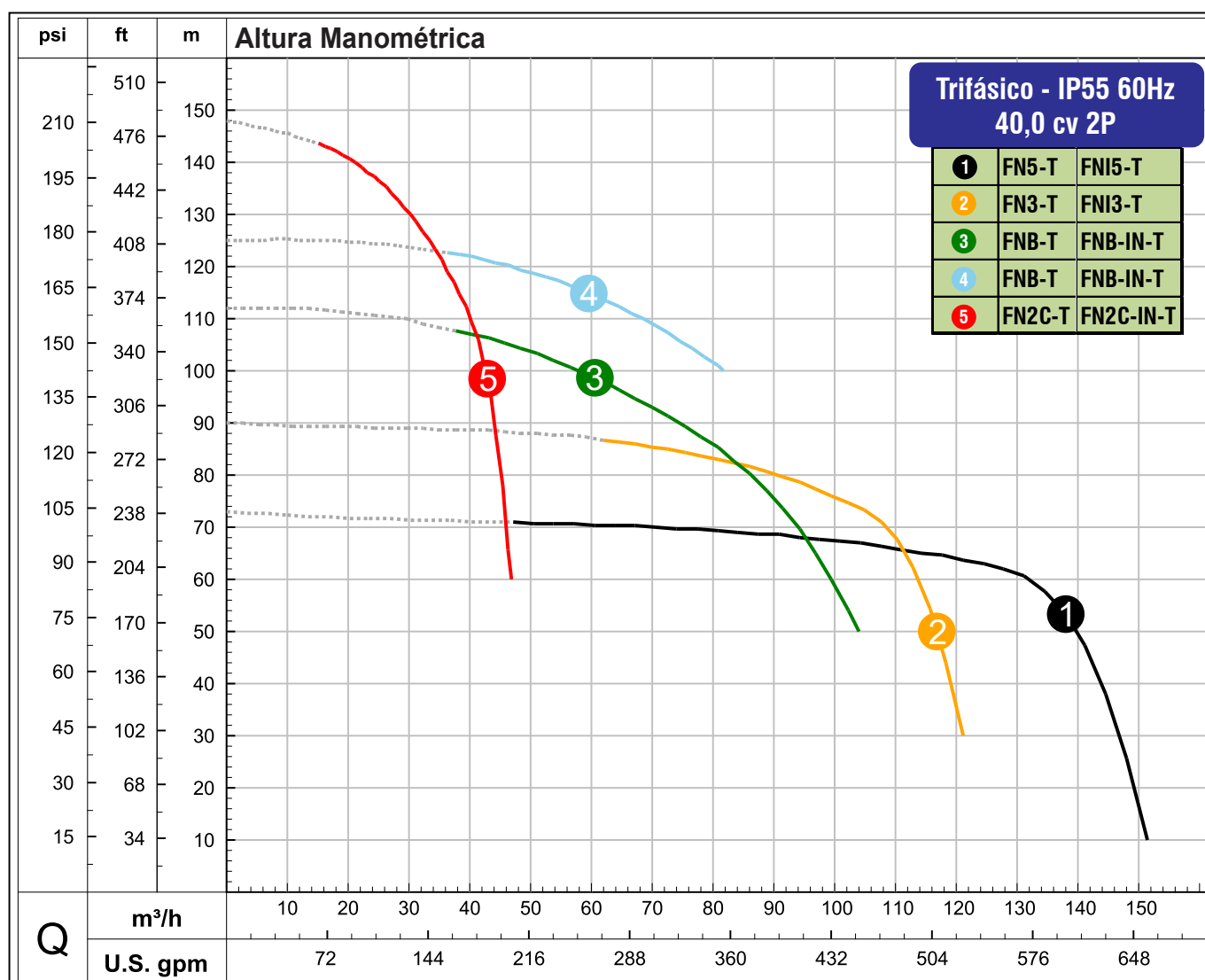
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																								H Máx. (mca)
						15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																								
1	FN5-T	FN15-T	22	30,0	165	*	*	*	*	162,0	152,5	138,6	98,8																52	
2	FN5-T	FN15-T	22	30,0	180	148,0	146,0	144,0	141,6	138,8	135,5	131,2	124,6	107,6	57,2														62	
3	FN3-T	FN13-T	22	30,0	191	120,6	119,8	118,8	117,9	116,8	115,5	113,9	111,9	108,2	98,9	82,3													70	
4	FN3-T	FN13-T	22	30,0	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	84,2	53,3										83	
5	FN3-T	FN13-T	22	30,0	215	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	102,0	92,5	80,1	61,9	26,0									88	
6	FN3B-T	FN13B-T	22	30,0	215	*	*	*	*	*	89,1	86,2	83,1	79,8	76,3	72,4	68,1	63,2	57,6	50,8	41,8	26,2							96	
7	FNL1-T	FNL1-IN-T	22	30,0	230	*	*	*	*	*	*	*	*	*	61,0	59,8	58,5	56,8	54,8	51,5	46,3	38,4							99	
8	FNL1-T	FNL1-IN-T	22	30,0	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,9	56,8	55,5	53,1	47,1	33,5					106	
9	FNB-T	FNB-IN-T	22	30,0	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57,5	46,2	28,6						112	
10	FN2C-T	FN2C-IN-T	22	30,0	250	*	*	*	*	*	*	45,2	44,8	44,4	43,9	43,4	42,8	42,2	41,4	40,5	39,3	37,6	35,5	33,2	30,5	26,9	21,8	10,6	133	

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

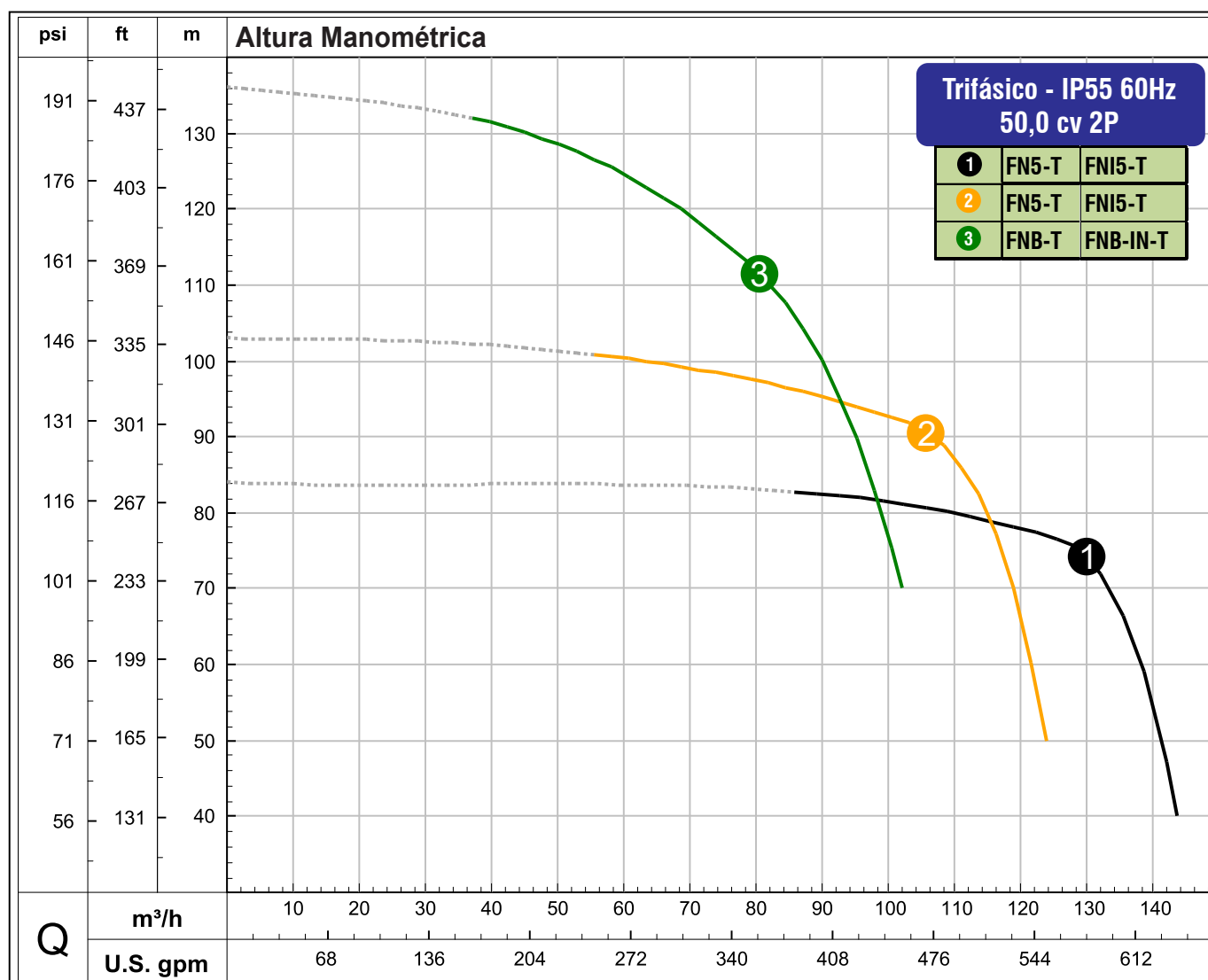
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																										H Max. (mca)	
						10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135		140
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																											
1	FN5-T	FN15-T	30	40,0	195	150,0	148,9	147,9	146,8	145,5	144,1	142,6	140,8	138,5	135,3	130,8	114,0	70,6															73
2	FN3-T	FN13-T	30	40,0	215	*	*	*	*	120,0	119,0	118,1	117,0	115,8	114,4	112,7	110,6	107,4	100,9	89,4	71,3												90
3	FNB-T	FNB-IN-T	30	40,0	240	*	*	*	*	*	*	*	*	103,0	100,9	98,7	96,0	93,2	89,6	85,6	80,2	73,8	66,3	57,5	46,2	28,6							112
4	FNB-T	FNB-IN-T	30	40,0	253	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81,1	75,0	67,8	58,9	46,5						125
5	FN2C-T	FN2C-IN-T	30	40,0	264	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,4	46,0	45,6	45,2	44,8	44,3	43,7	43,1	42,3	41,2	39,8	37,9	35,6	33,0	30,0	26,3	20,8	148

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

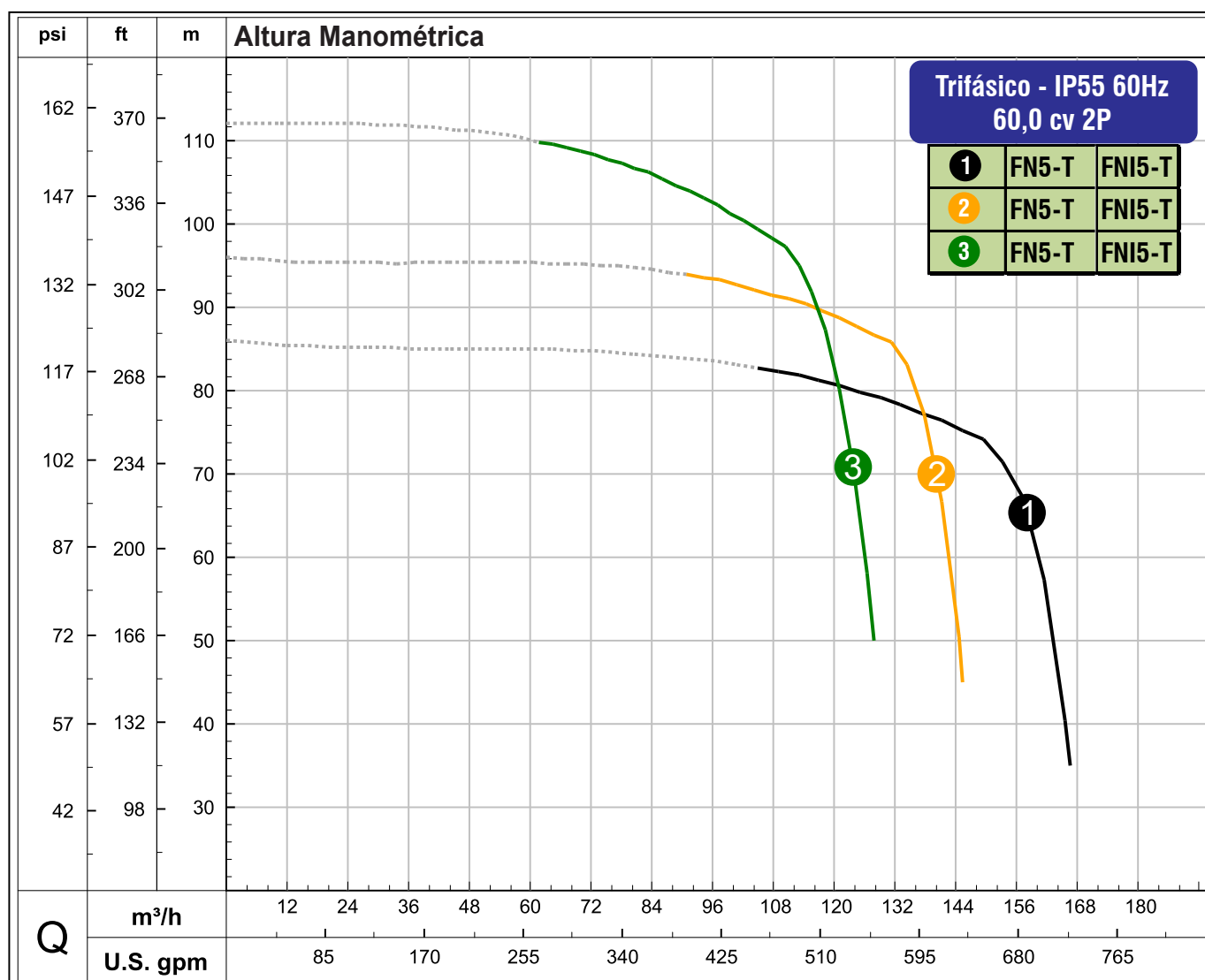
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																		H Máx. (mca)		
						40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125		130	135
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																				
1	FN5-T	FNI5-T	37	50,0	209	145,0	143,8	142,5	141,1	139,6	137,4	134,5	130,3	110,6											84	
2	FN5-T	FNI5-T	37	50,0	235	*	*	125,0	123,9	122,7	121,4	120,0	118,2	116,0	112,8	107,6	92,0	63,6							103	
3	FNB-T	FNB-IN-T	37	50,0	262	*	*	*	*	*	*	103,0	101,4	99,7	97,9	95,9	93,3	90,7	87,3	82,9	76,8	69,4	59,8	45,6	12,5	136

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

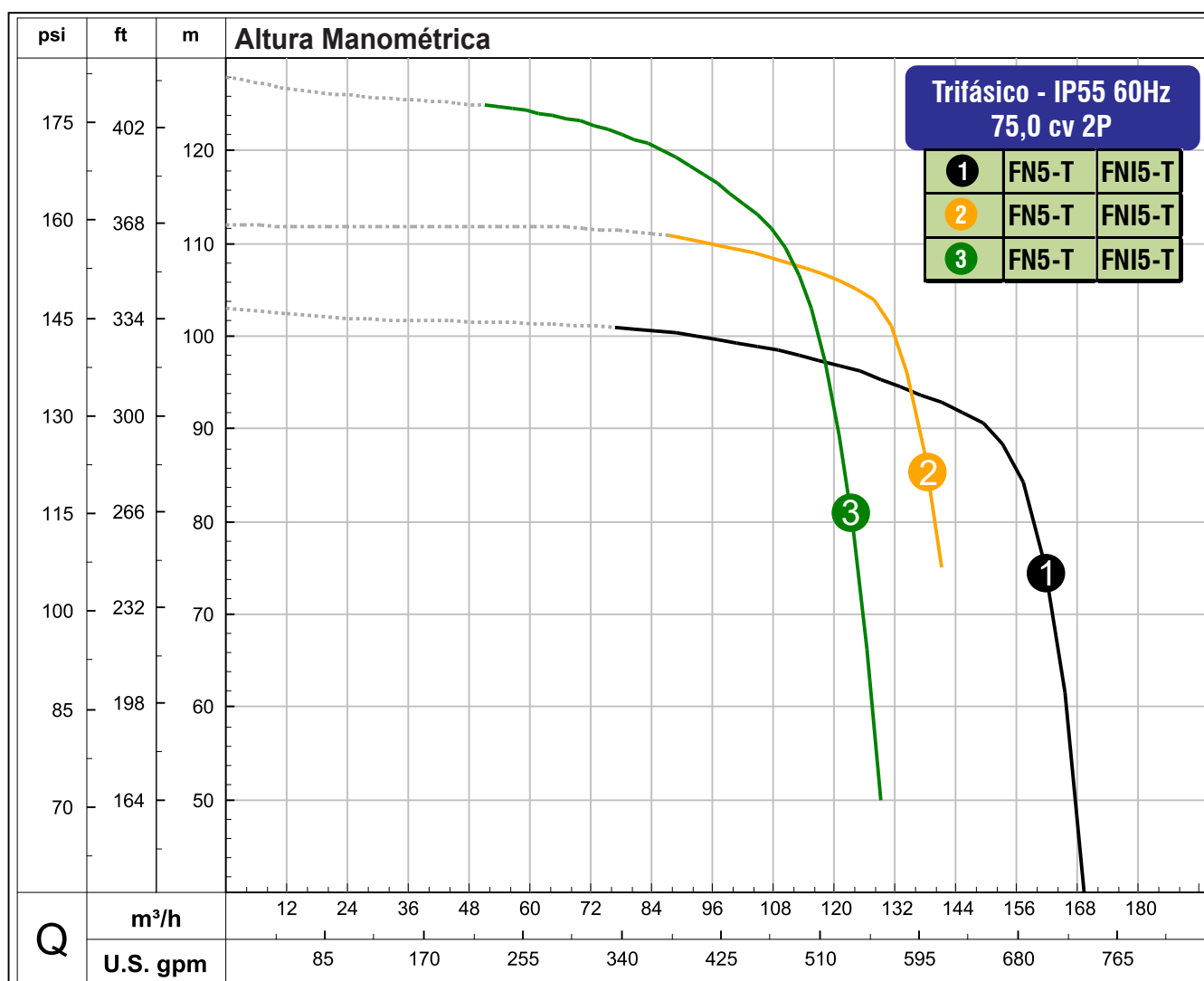
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)															H Máx. (mca)	
						35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		110
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																
1	FN5-T	FN15-T	45	60,0	204	165,0	164,1	162,9	161,7	160,5	158,9	156,8	153,3	145,0	123,0	49,3						86
2	FN5-T	FN15-T	45	60,0	222	*	*	144,2	143,4	142,4	141,4	140,3	138,9	137,3	135,1	130,9	114,8	75,2				96
3	FN5-T	FN15-T	45	60,0	246	*	*	*	126,8	125,9	124,9	123,9	122,8	121,5	120,1	118,2	115,7	111,9	102,5	86,8	60,3	112

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

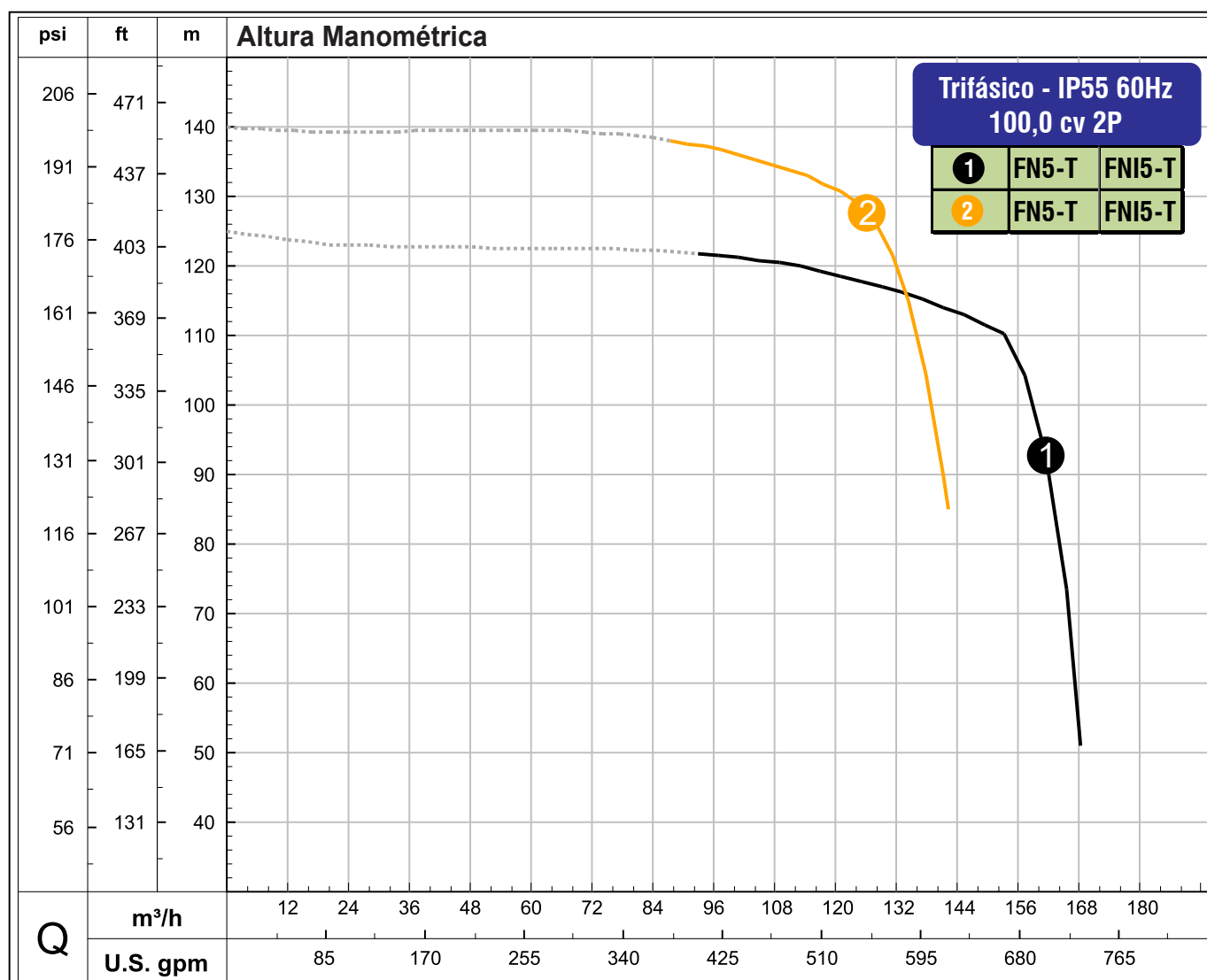
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																H Máx. (mca)			
						40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115		120	125	
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																			
❶	FN5-T	FNI5-T	55	75,0	222	167,9	167,0	166,1	165,2	164,3	163,0	161,6	160,2	158,0	155,3	149,1	129,6	92,4							103
❷	FN5-T	FNI5-T	55	75,0	238	*	*	*	*	*	*	*	140,0	138,7	137,4	135,7	133,7	130,7	123,7	94,5					112
❸	FN5-T	FNI5-T	55	75,0	262	*	*	128,0	127,2	126,4	125,5	124,6	123,6	122,5	121,2	119,8	118,1	116,0	113,2	108,8	99,5	85,4	48,2		128

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

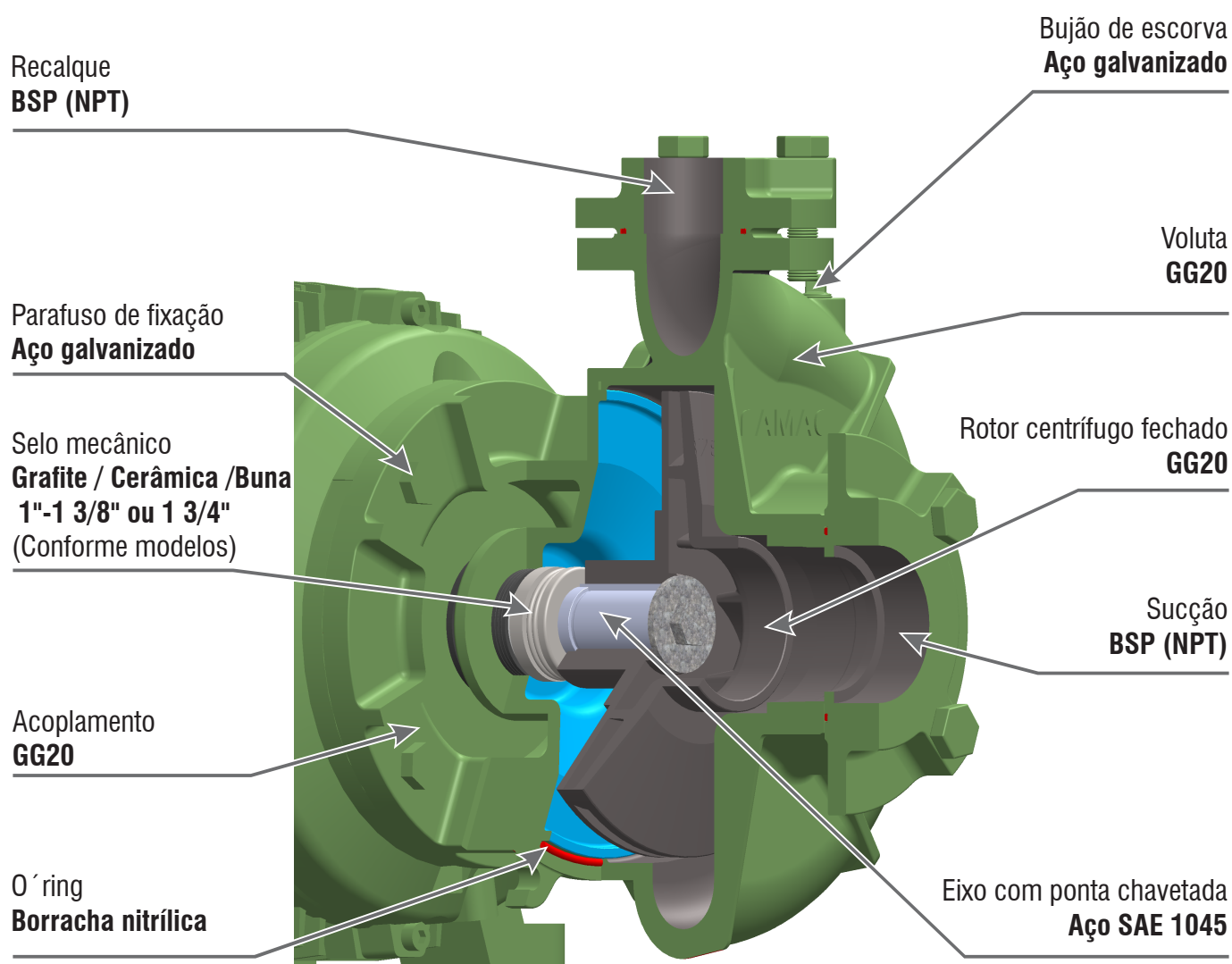
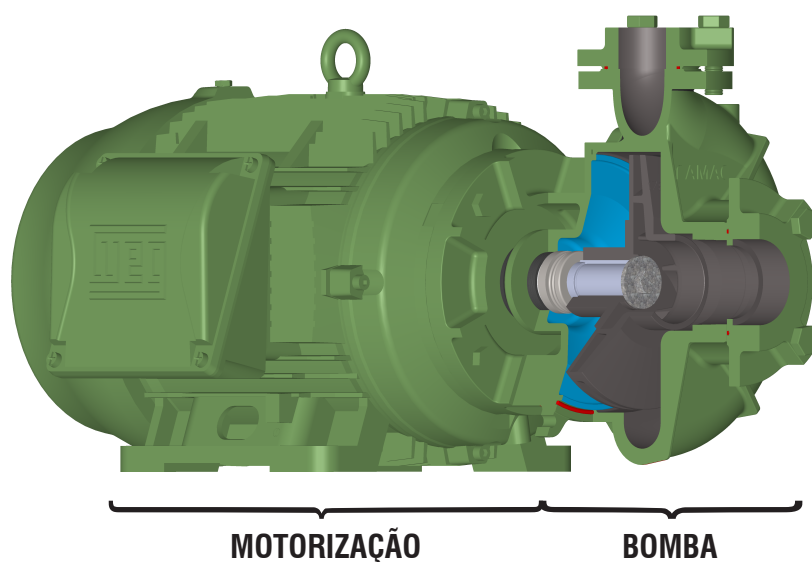
Desempenho Hidráulico



Modelo			Potência nominal		Diam. rotor	H = Altura manométrica (mca)																H Máx. (mca)	
						55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130		135
			kW	cv	mm	Q = Vazão (m³/h)																	
1	FN5-T	FNI5-T	75	100,0	244	166,5	165,8	165,1	164,5	163,7	162,6	161,6	160,6	159,2	157,5	155,5	152,1	136,8	112,3				125
2	FN5-T	FNI5-T	75	100,0	264	*	*	*	*	*	*	141,0	140,0	138,8	137,7	136,5	134,9	133,3	130,8	127,6	121,3	104,4	140

Obs: Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

Detalhes técnicos

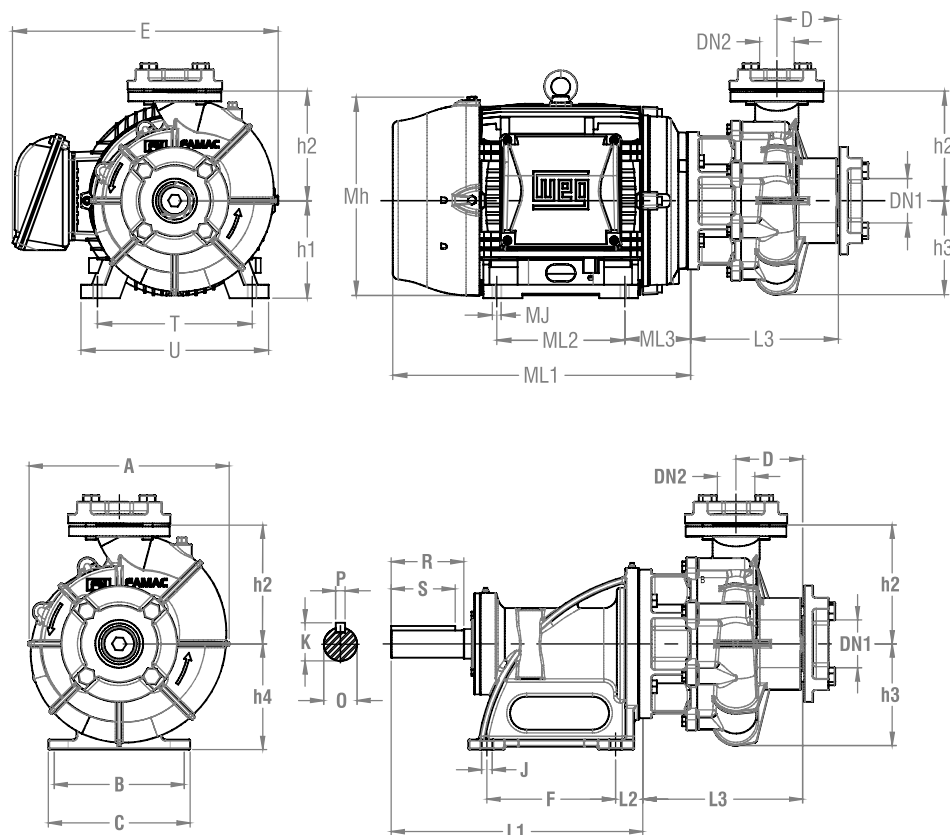


Parâmetros elétricos - 3500 RPM - IP55

IP55 60 Hz																			
Potência			Fases	Velocidade	Tensão / Voltagem	Corrente / Amperagem		Fator de Serviço	Fator de Potência	Capacitor / Condensador								Rendimento motor	Tipo de Arranque
Nominal		PT Máx				Máximo	Arranque / Partida			PARTIDA				PERMANENTE					
cv	kW									IP55				IP55					
										μF	Vca	μF	Vca	μF	Vca	μF	Vca		
4,0	3	3,65	1~	3500	220	18,6	139,8	1,15	0,95	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	82,1	DOL
4,0	3	3,70	1~	3500	254	16,4	166,3	1,15	0,92	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	81,0	DOL
4,0	3	3,65	1~	3500	440	9,3	69,9	1,15	0,95	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	82,1	DOL
4,0	3	3,70	1~	3500	508	8,2	83,2	1,15	0,92	2x216-259	330	-	-	40	400	-	-	81,0	DOL
4,0	3	3,39	3~	3500	220	13,5	91,8	1,25	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
4,0	3	3,39	3~	3500	380	7,8	53,0	1,25	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
4,0	3	3,39	3~	3500	440	6,7	45,8	1,25	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
5,0	3,7	4,38	1~	3500	220	23,2	176,0	1,15	0,94	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,5	DOL
5,0	3,7	4,40	1~	3500	254	25,3	192,0	1,15	0,86	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,0	DOL
5,0	3,7	4,38	1~	3500	440	11,6	88,0	1,15	0,94	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,5	DOL
5,0	3,7	4,40	1~	3500	508	12,7	96,0	1,15	0,86	270-324	250	-	-	50	400	-	-	84,0	DOL
5,0	3,7	4,18	3~	3500	220	16,4	134,6	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
5,0	3,7	4,18	3~	3500	380	9,5	77,9	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
5,0	3,7	4,18	3~	3500	440	8,2	67,3	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
6,0	4,5	5,26	1~	3500	220	28,4	176,0	1,15	0,97	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,5	DOL
6,0	4,5	5,29	1~	3500	254	31,0	192,0	1,15	0,94	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,0	DOL
6,0	4,5	5,26	1~	3500	440	14,2	88,0	1,15	0,97	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,5	DOL
6,0	4,5	5,29	1~	3500	508	15,5	96,0	1,15	0,94	2x216-259	330	-	-	50	400	-	-	85,0	DOL
6,0	4,5	5,08	3~	3500	220	19,9	151,0	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	ST/D
6,0	4,5	5,08	3~	3500	380	11,5	87,4	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
6,0	4,5	5,08	3~	3500	440	9,9	75,5	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	88,5	DOL
7,5	5,5	6,67	1~	3500	220	35,0	240,0	1,15	0,96	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	82,5	DOL
7,5	5,5	6,75	1~	3500	254	41,3	283,0	1,15	0,92	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	81,5	DOL
7,5	5,5	6,67	1~	3500	440	17,5	120,0	1,15	0,96	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	82,5	DOL
7,5	5,5	6,75	1~	3500	508	20,6	141,0	1,15	0,92	2x270-324	250	-	-	2x35	440	-	-	81,5	DOL
7,5	5,5	6,15	3~	3500	220	23,7	194,0	1,25	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	89,5	ST/D
7,5	5,5	6,15	3~	3500	380	13,7	112,3	1,25	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	89,5	DOL
7,5	5,5	6,15	3~	3500	440	11,8	97,0	1,25	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	89,5	DOL
10,0	7,5	8,82	1~	3500	220	48,0	378,0	1,15	0,88	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	85,0	DOL
10,0	7,5	9,20	1~	3500	254	56,3	443,0	1,15	0,72	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	81,5	DOL
10,0	7,5	8,82	1~	3500	440	24,0	189,0	1,15	0,88	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	85,0	DOL
10,0	7,5	9,20	1~	3500	508	28,2	222,0	1,15	0,72	340-508	250	270-324	250	30	440	25	440	81,5	DOL
10,0	7,5	8,31	3~	3500	220	30,4	246,2	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	90,2	ST/D
10,0	7,5	8,31	3~	3500	380	17,6	142,6	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	90,2	ST/D
10,0	7,5	8,31	3~	3500	440	15,2	123,1	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	90,2	ST/D
12,5	9,2	10,42	1~	3500	220	56,4	399,0	1,15	0,95	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	88,3	DOL
12,5	9,2	10,51	1~	3500	254	62,5	442,0	1,15	0,89	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	87,5	DOL
12,5	9,2	10,42	1~	3500	440	28,2	199,0	1,15	0,95	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	88,3	DOL
12,5	9,2	10,51	1~	3500	508	31,3	221,0	1,15	0,89	340-508	250	430-516	250	2x30	440	-	-	87,5	DOL
12,5	9,2	10,11	3~	3500	220	35,4	286,8	1,25	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
12,5	9,2	10,11	3~	3500	380	20,5	166,1	1,25	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
12,5	9,2	10,11	3~	3500	440	17,7	143,4	1,25	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
15,0	11	12,57	1~	3500	220	67,4	522,0	1,15	0,93	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	87,5	DOL
15,0	11	12,79	1~	3500	254	84,7	656,0	1,15	0,83	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	86,0	DOL
15,0	11	12,57	1~	3500	440	33,7	261,0	1,15	0,93	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	87,5	DOL
15,0	11	12,79	1~	3500	508	42,2	327,0	1,15	0,83	3x270-324	250	-	-	30	440	35	440	86,0	DOL
15,0	11	12,09	3~	3500	220	45,4	377,0	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
15,0	11	12,09	3~	3500	380	26,3	218,3	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
15,0	11	12,09	3~	3500	440	22,7	188,5	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
20,0	15	16,48	3~	3500	220	60,4	378,5	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
20,0	15	16,48	3~	3500	380	35,0	218,5	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
20,0	15	16,48	3~	3500	440	30,2	189,2	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
20,0	15	16,48	3~	3500	660	20,1	126,2	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0	ST/D
25,0	18,5	20,17	3~	3500	220	72,5	504,6	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
25,0	18,5	20,17	3~	3500	380	42,0	291,4	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
25,0	18,5	20,17	3~	3500	440	36,2	252,3	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
25,0	18,5	20,17	3~	3500	660	24,2	168,2	1,25	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
30,0	22	23,99	3~	3500	220	87,7	607,6	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
30,0	22	23,99	3~	3500	380	50,8	350,8	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
30,0	22	23,99	3~	3500	440	43,8	303,8	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
30,0	22	23,99	3~	3500	660	29,2	202,5	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	ST/D
40,0	30	32,47	3~	3500	220	124,0	912,6	1,25	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	92,4	ST/D
40,0	30	32,47	3~	3500	380	71,8	526,9	1,25	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	92,4	ST/D
40,0	30	32,47	3~	3500	440	62,0	456,3	1,25	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	92,4	ST/D
40,0	30	32,47	3~	3500	660	41,3	304,2	1,25	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	92,4	ST/D
50,0	37	39,78	3~	3500	220	145,0	861,9	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	93,0	ST/D
50,0	37	39,78	3~	3500	380	83,9	497,6	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	93,0	ST/D
50,0	37	39,78	3~	3500	440	72,5	431,0	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	93,0	ST/D
50,0	37	39,78	3~	3500	660	48,3	287,3	1,25	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	93,0	ST/D
60,0	45	47,87	3~	3500	220	154,0													

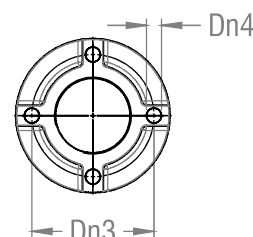
Dimensional FN/FNI Flange

Dimensional hidráulico																											
*Contra Flange																											
			FN				FNI																				
Linha FN	Linha FNI	cv	DN1		DN2		DN1		DN2		A	B	C	D	F	J	K	L1	L2	L3	h2	h3	h4	O	P	R	S
			Pol	CF*	Pol	CF*	Pol	CF*	Pol	CF*	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FN-M-T	FNI-M-T	5,0 a 10,0	2"	F1	1 1/2"	F1	2 1/2"	F1	2 1/2"	F1	259	136	170	61	69	16	32	197	22	163	182	127	100	28	8	60	57
FN-M-T	FNI-M-T	6,0 a 10,0	2"	F1	1 1/2"	F1	2 1/2"	F1	2 1/2"	F1	259	136	170	61	69	16	32	197	22	163	182	127	100	28	8	60	57
FN1-M-T	FN1-M-T	7,5 a 12,5	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	250	136	170	53	69	16	32	197	22	167	180	125	100	28	8	60	57
FN1B-M-T	FN1B-IN-M-T	10,0 a 15,0	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	250	136	170	53	69	16	32	197	22	166	180	125	100	28	8	60	57
FN1B-T	FN1B-IN-T	20,0	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	2 1/2"	F3	250	197	218	53	135	16	42	245	38,5	172	180	125	132	38	8	60	57
FN2-M-T	FN12-M-T	5,0 a 15,0	3"	F5	2 1/2"	F4	2 1/2"	F4	2 1/2"	F5	313	136	170	103	69	16	32	197	22	239	200	152	100	28	8	60	57
FN2B-M-T	FN2B-IN-M-T	7,5 (monot.)	2"	F7	1 1/4"	F6	2 1/2"	F1	2 1/2"	F1	288	136	170	80	69	16	32	197	22	187	180	144	100	28	8	60	57
FN2B-M-T	FN2B-IN-M-T	7,5 (trif.)	2"	F7	1 1/4"	F6	2 1/2"	F1	2 1/2"	F1	288	136	170	80	69	16	32	197	22	178	180	144	100	28	8	60	57
FN2B-M-T	FN2B-IN-M-T	10,0 a 15,0	2"	F7	1 1/4"	F6	2 1/2"	F1	2 1/2"	F1	288	197	218	80	135	16	42	245	38,5	187	180	144	132	38	8	60	57
FN2F-M-T	FN2F-IN-M-T	7,5 a 15,0	2 1/2"	F4	2 1/2"	F4	2 1/2"	F4	2 1/2"	F4	304	136	170	86	69	16	32	197	22	212	197	152	100	28	8	60	57
FN2F-T	FN2F-IN-T	20,0	2 1/2"	F4	2 1/2"	F4	2 1/2"	F4	2 1/2"	F4	304	197	218	86	135	16	42	245	38,5	217	197	152	132	38	8	60	57
FN2C-T	FN2C-IN-T	20,0 a 30,0	2"	F12	1 1/4"	F8	2 1/2"	F13	2 1/2"	F13	328	197	218	100	135	16	42	245	22	227	225	173	132	38	8	60	57
FN2C-T	FN2C-IN-T	40,00	2"	F12	1 1/4"	F8	2 1/2"	F13	2 1/2"	F13	328	185	218	100	195	16	48	381	41	227	225	173	160	42	12	110	97
FN3-T	FN13-T	20,0 a 30,0	3"	F3	2 1/2"	F1	2 1/2"	F3	2 1/2"	F1	304	197	218	101	135	16	42	245	22	243	180	155	132	38	8	60	57
FN3-T	FN13-T	40,0	3"	F3	2 1/2"	F1	2 1/2"	F3	2 1/2"	F1	304	185	218	101	195	16	48	381	41	243	180	155	160	42	12	110	97
FNB-T	FNB-IN-T	20,0 a 30,0	2 1/2"	F13	1 1/2"	F10	2 1/2"	F13	2 1/2"	F13	341	197	218	100	135	16	42	245	22	233	225	170	132	38	8	60	57
FNB-T	FNB-IN-T	40,0 a 50,0	2 1/2"	F13	1 1/2"	F10	2 1/2"	F13	2 1/2"	F13	341	185	218	100	195	16	48	381	41	233	225	170	160	42	12	110	97
FNL1-T	FNL1-IN-T	20,0 a 30,0	2 1/2"	F13	1 1/2"	F10	2 1/2"	F13	2 1/2"	F13	341	197	218	100	135	16	42	245	22	233	225	170	132	38	8	60	57
FNL1-T	FNL1-IN-T	40,00	2 1/2"	F13	1 1/2"	F10	2 1/2"	F13	2 1/2"	F13	341	185	218	100	195	16	48	381	41	233	225	170	160	42	12	110	97
FN5-T	FN15-T	30,0	3"	F11	2 1/2"	F9	2 1/2"	F11	2 1/2"	F9	368	197	218	125	135	16	42	245	22	278	226	181	132	38	8	60	57
FN5-T	FN15-T	40,0 a 100,0	3"	F11	2 1/2"	F9	2 1/2"	F11	2 1/2"	F9	368	185	218	125	195	16	48	381	41	278	226	181	160	42	12	110	97



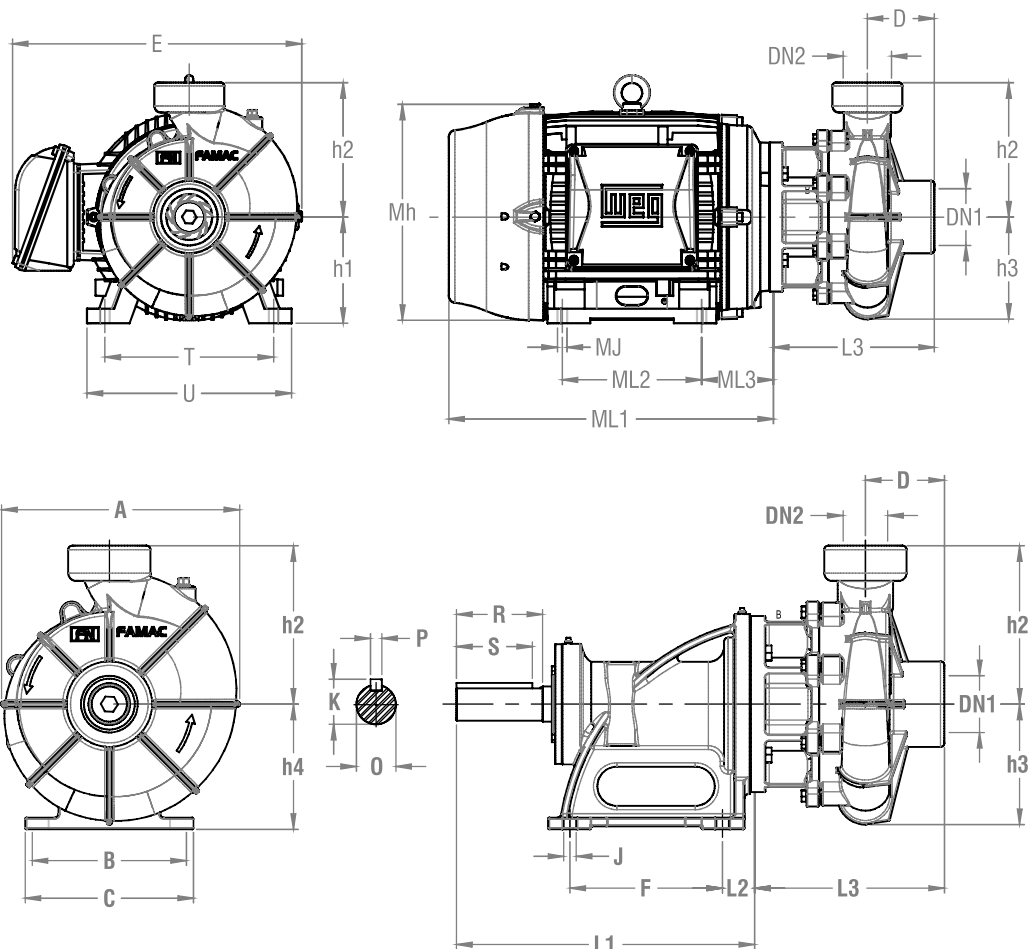
* Contra Flange

Modelo de flange	Dn3 (mm)	Dn4 (mm)	Nº furos (mm)
F1	121	17	4
F3	139,7	17	4
F4	139,7	19,05	4
F5	152,4	19,05	4
F6	88,9	18,9	4
F7	120,7	19,05	4
F8	98,4	19,05	4
F9	149	17	4
F10	114,3	22,2	4
F11	168	17	8
F12	127,0	19,05	8
F13	149,2	22,2	8



Dimensional FN-FNI Rosca

Dimensional hidráulico FN/FNI																								
			FN		FNI																			
Linha FN	Linha FNI	cv	DN1	DN2	DN1	DN2	A	B	C	D	F	J	K	L1	L2	L3	h2	h3	h4	O	P	R	S	
			Pol	Pol	Pol	Pol	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FN1C-M-T	-	4,0 a 7,5	2"	1 1/2"	-	-	228	136	170	61,5	69	16	32	197	22	173,5	160	114	100	28	8	60	57	
FN-M-T	FNI-M-T	5,0 a 10,0	2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	259	136	170	84	69	16	32	197	22	186	202	127	100	28	8	60	57	
FN1-M-T	FNI1-M-T	7,5 a 12,5	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	250	136	170	73,0	69	16	32	197	22	186	213	125	100	28	8	60	57	
FN1B-M-T	FN1B-IN-M-T	10,0 a 15,0	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	250	136	170	73	69	16	32	197	22	186	213	125	100	28	8	60	57	
FN1B-M-T	FN1B-IN-M-T	20,0	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	250	197	218	73,0	135	16	42	245	38,5	193	213	125	132	38	8	60	57	
FN2-M-T	FNI2-M-T	5,0 a 15,0	3"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	313	136	170	67	69	16	32	197	22	204	218	152	100	28	8	60	57	
FN2B-M-T	FN2B-IN-M-T	7,5 (monof.)	2"	1 1/4"	2 1/2"	2 1/2"	288	136	170	80	69	16	32	197	22	187	201	144	100	28	8	60	57	
FN2B-M-T	FN2B-IN-M-T	7,5 (trif.)	2"	1 1/4"	2 1/2"	2 1/2"	288	136	170	80	69	16	32	197	22	178	201	144	100	28	8	60	57	
FN2B-M-T	FN2B-IN-M-T	10,0 a 15,0	2"	1 1/4"	2 1/2"	2 1/2"	288	197	218	80	135	16	42	245	38,5	187	201	144	132	38	8	60	57	
FN2F-M-T	FN2F-IN-M-T	7,5 a 15	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	304	136	170	73	69	16	32	197	22	199	220	152	100	28	8	60	57	
FN2F-T	FN2F-IN-T	20,0	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	304	197	218	73	135	16	42	245	38,5	201	220	152	132	38	8	60	57	
FN2C-T	FN2C-IN-T	20,0 a 30,0	2"	1 1/4"	2 1/2"	2 1/2"	328	197	218	61	135	16	42	245	22	189	255	173	132	38	8	60	57	
FN2C-T	FN2C-IN-T	40	2"	1 1/4"	2 1/2"	2 1/2"	328	185	218	61	195	16	48	381	41	189	255	173	160	42	12	110	97	
FN3-T	FNI3-T	20,0 a 30,0	3"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	304	197	218	101	135	16	42	245	22	242	202	155	132	38	8	60	57	
FN3-T	FNI3-T	40,0	3"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	304	185	218	101	195	16	48	381	41	242	202	155	160	42	12	110	97	
FN3B	FNI3B	20,0 a 30,0	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	280	185	218	75	195	16	48	381	41	204	210	140	160	42	12	110	97	
FNB-T	FNB-IN-T	20,0 a 30,0	2 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	341	197	218	104	135	16	42	245	22	237	247	170	132	38	8	60	57	
FNB-T	FNB-IN-T	40,0 a 50,0	2 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	341	185	218	104	195	16	48	381	41	237	247	170	160	42	12	110	97	
FNL1-T	FNL1-IN-T	20,0 a 30,0	2 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	341	197	218	104	135	16	42	245	22	237	247	170	132	38	8	60	57	
FNL1-T	FNL1-IN-T	40,0	2 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	341	185	218	104	195	16	48	381	41	237	247	170	160	42	12	110	97	



Dimensional Motor

Dimensional com motor monofásico IP55 2P

cv	E	h1	T	U	Mh	ML1	ML2	ML3	MJ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,0	320	112	190	220	223	363	140	70	12
5,0	346	112	190	220	223	363	140	70	12
6,0	346	112	190	220	223	363	140	70	12
7,5	369	132	216	248	264	371	140	89	12
10,0	369	132	216	248	264	409	178	89	12
12,5	369	132	216	248	264	409	178	89	12
15,0	369	132	216	248	264	409	178	89	12

Dimensional com motor trifásico IP55 IR3 2P

cv	E	h1	T	U	Mh	ML1	ML2	ML3	MJ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,0	272	100	160	188	203	317	140	63	12
5,0	272	100	160	188	203	317	140	63	12
6,0	306	112	190	220	235	339	140	70	12
7,5	306	112	190	220	235	339	140	70	12
10,0	354	132	216	248	274	373	140	89	12
12,5	354	132	216	248	274	411	178	89	12
15,0	354	132	216	248	274	411	178	89	12
20,0	434	160	254	292	331	489	210	108	14,5
25,0	434	160	254	292	331	489	210	108	14,5
30,0	434	160	254	292	326	535	254	108	14,5
40,0	526	200	318	385	407	625	267	139	18,5
50,0	526	200	318	385	407	665	305	139	18,5
60,0	526	200	318	385	407	665	305	139	18,5
75,0	638	225	356	436	453	747	311	149	18,5
100,0	658	250	406	506	493	833	349	168	24

