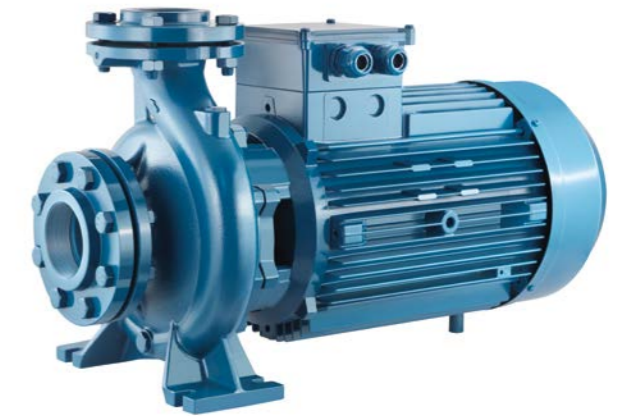


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa, bronzo o acciaio
Impeller	cast iron, bronze or stainless steel
Rodete	fundición, bronce o acero
Turbine	fonte, bronze ou acier
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Sporgenza albero motore	acciaio AISI 304
Pump shaft end	stainless steel AISI 304
Bomba eje	acero AISI 304
Pompe arbre	acier AISI 304
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	
Temperatura del líquido	-10 ÷ +90 °C
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 10 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	
2 pole induction motor	3~ 220/380V - 60Hz
Motor de 2 polos a inducción	1~ 220V - 60Hz
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP55
Grado de protección	
Protection	



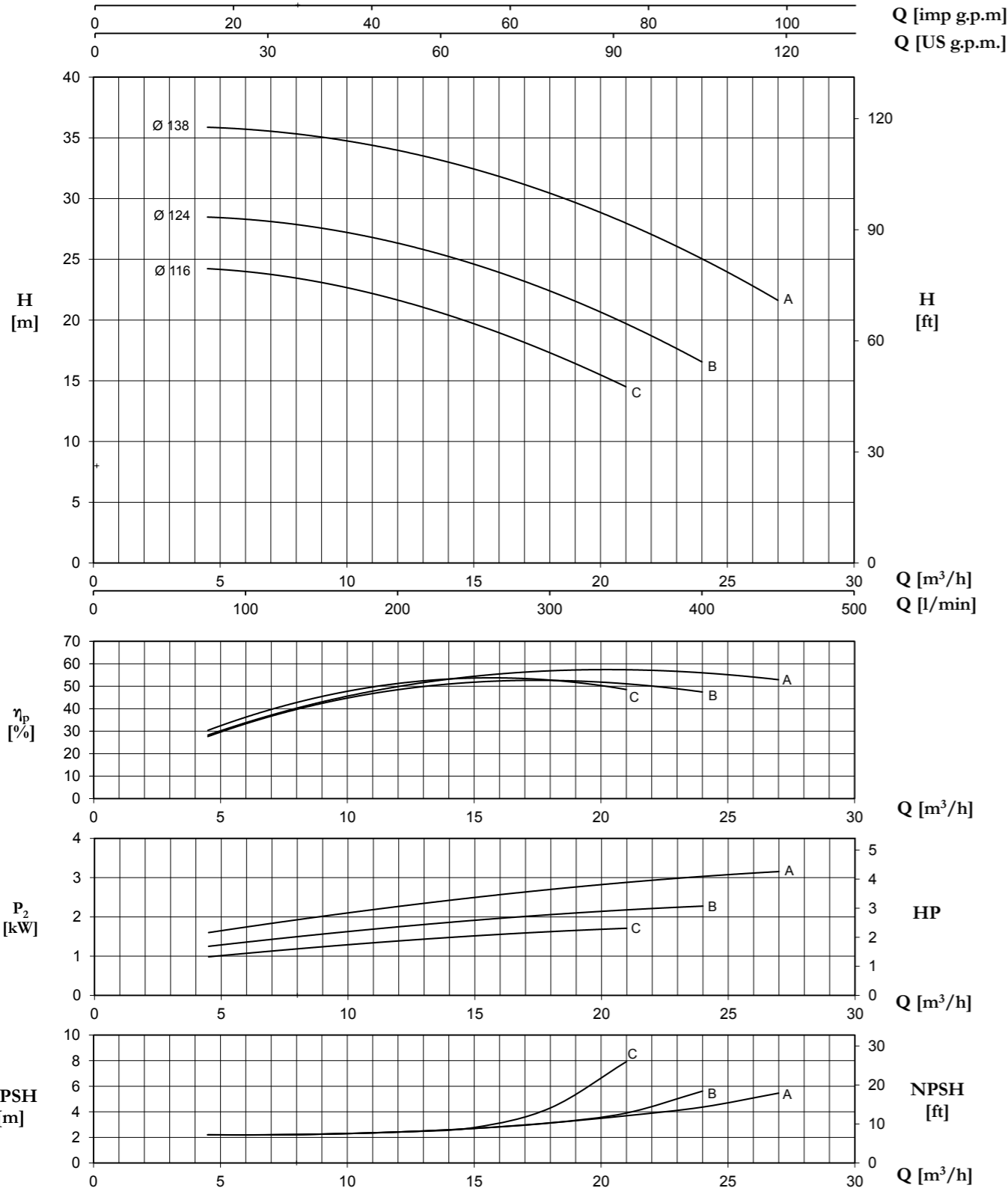
Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio, raffreddamento, riscaldamento, irrigazione, applicazioni agricole e industriali; come standard vengono fornite di contraflangia.

Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, cooling, heating, irrigation, industrial and agricultural applications; standard supply with counter-flange.

Bombas centrifugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales; según el estándar se suministran con contrabrida.

Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie, refroidissement, chauffage, irrigation, applications agricoles et industrielles; fournies de série avec contre-bride.

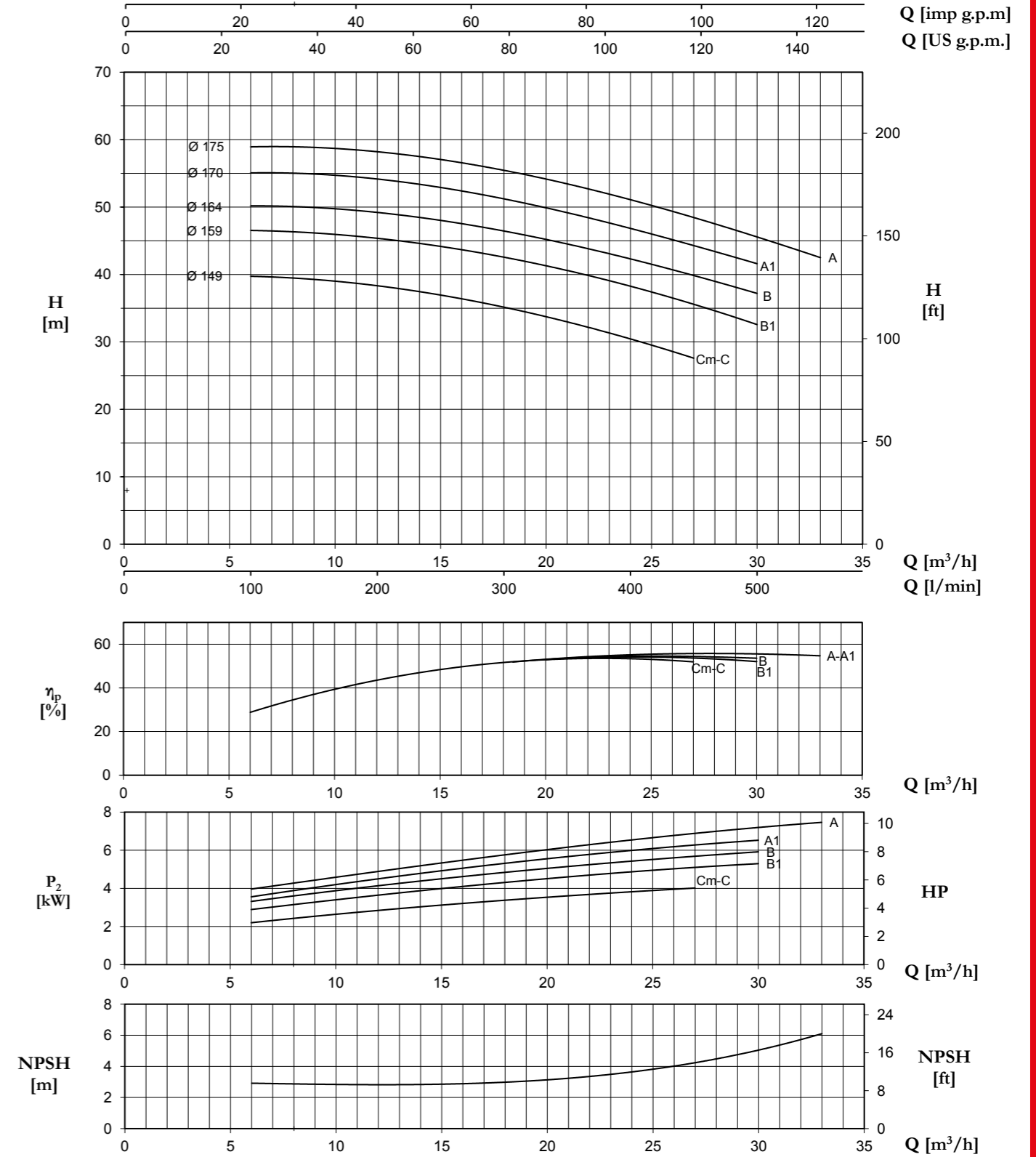
32-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2	P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)														
			A		Q (m³/h - l/min)												
			1~	3~	0	4,5	6	9	12	15	18	21	24	27			
32-160 Cm	32-160 C	2	1,5	2,4	2,2	10,9	3,8	24,5	24,3	24,0	23,1	21,7	19,7	17,3	14,5	-	-
32-160 Bm	32-160 B	3	2,2	2,9	2,7	13,6	5,0	28,5	28,5	28,3	27,5	26,4	24,7	22,4	19,6	16,6	-
-	32-160 A	4	3	-	3,7	-	6,7	35,7	35,9	35,8	35,0	33,8	32,6	30,7	27,9	24,8	21,8

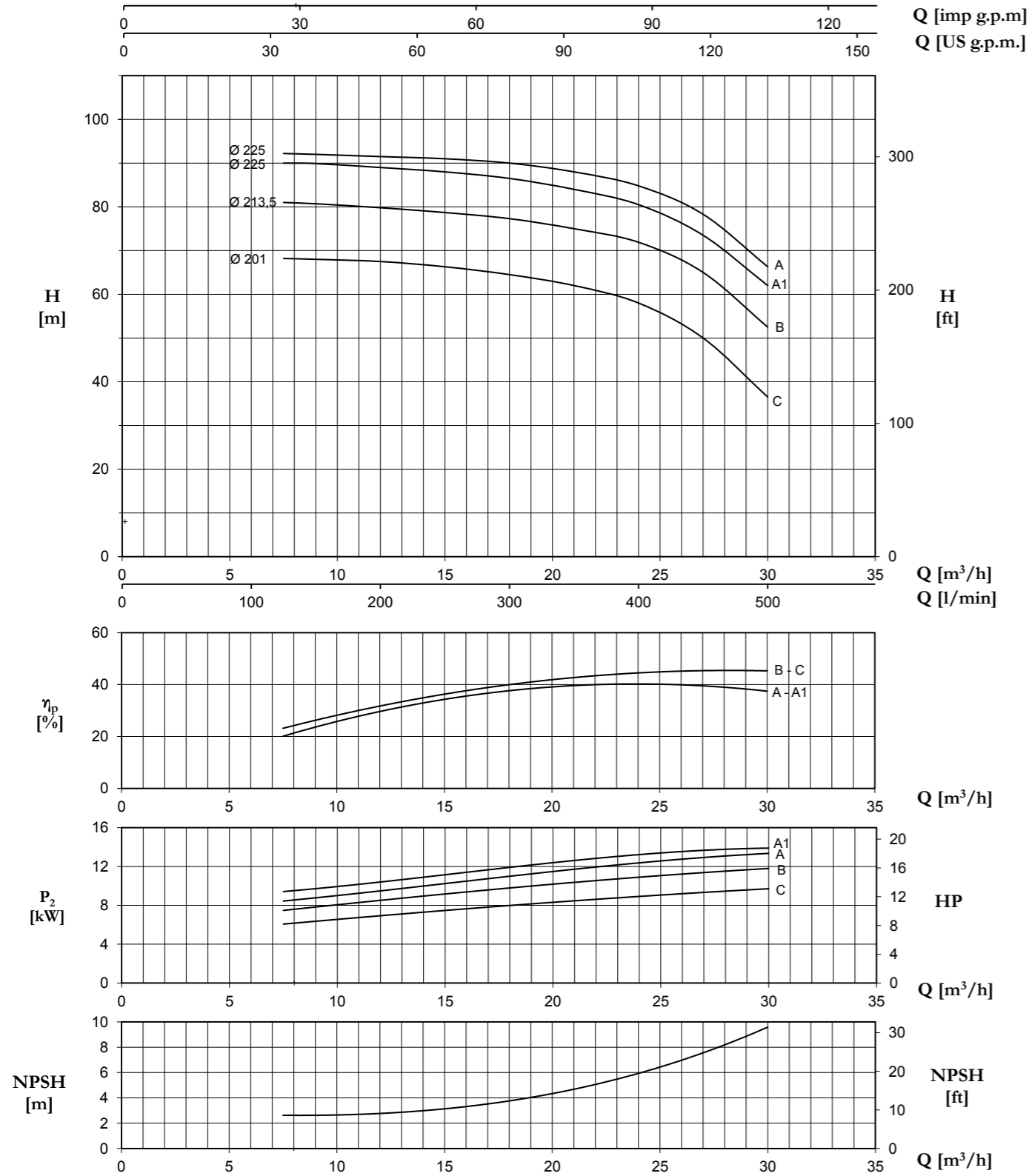
32-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2	P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
			A		Q (m³/h - l/min)													
			1~	3~	0	6	9	12	15	20	24	27	30	33				
32-200 Cm	-	5,5	4,0	5,3	-	24	-	40,1	39,7	39,3	38,3	36,9	33,0	30,4	27,6	-	-	
-	32-200 C	5,5	4,0	-	4,9	-	8,8	40,1	39,7	39,3	38,3	36,9	33,0	30,4	27,6	-	-	
-	32-200 B1	7,5	5,5	-	6,3	-	11,1	46,4	46,5	46,2	45,4	44,2	40,5	38,3	35,7	32,5	-	
-	32-200 B	7,5	5,5	-	7,0	-	12,4	50,1	50,2	49,9	49,3	48,0	44,5	42,4	39,8	37,2	-	
-	32-200 A1	10	7,5	-	7,5	-	13,1	55,1	55,1	54,9	54,2	52,9	49,2	46,8	44,3	41,6	-	
-	32-200 A	10	7,5	-	8,5	-	15,0	58,6	59,0	58,8	58,2	57,1	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5	

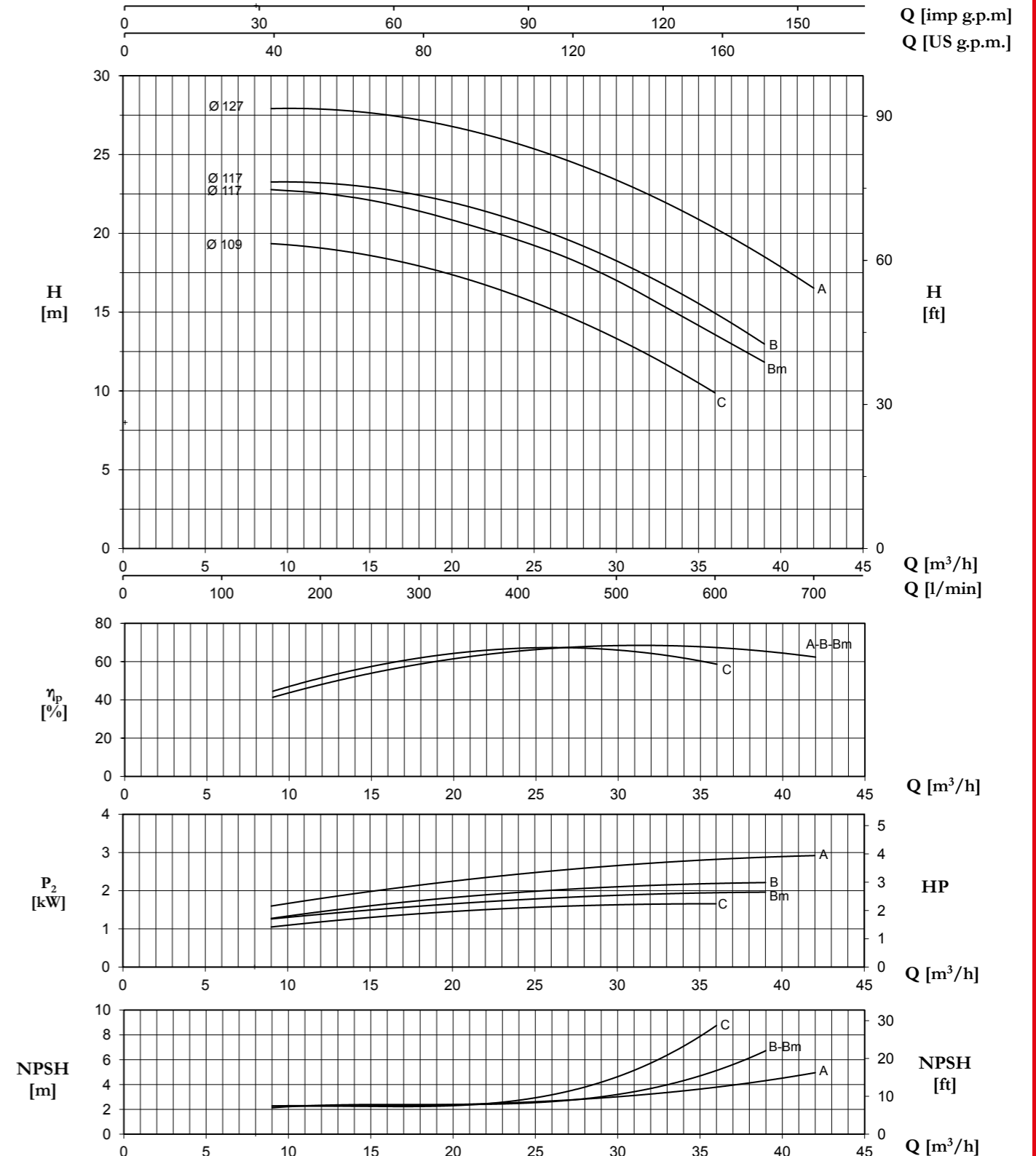
32-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m ³ /h - l/min)											
				A	Q (m ³ /h - l/min)										
					3~	0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30
3~				3~	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
				3x380 V 60 Hz	H (m)										
32-250 C	12,5	9,2	11,9	20,1	70,0	68,5	68	67	65,5	63,5	61	58	50	36,5	
32-250 B	15	11	14,4	24,2	82,0	81	80,5	79,5	78,5	77	74,5	71,9	65	52,5	
32-250 A1	20	15	16	27,4	91,0	90	89,9	89	88	86	83,5	80,8	74	61,5	
32-250 A	20	15	18,1	30,1	93,0	92,5	92	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66	

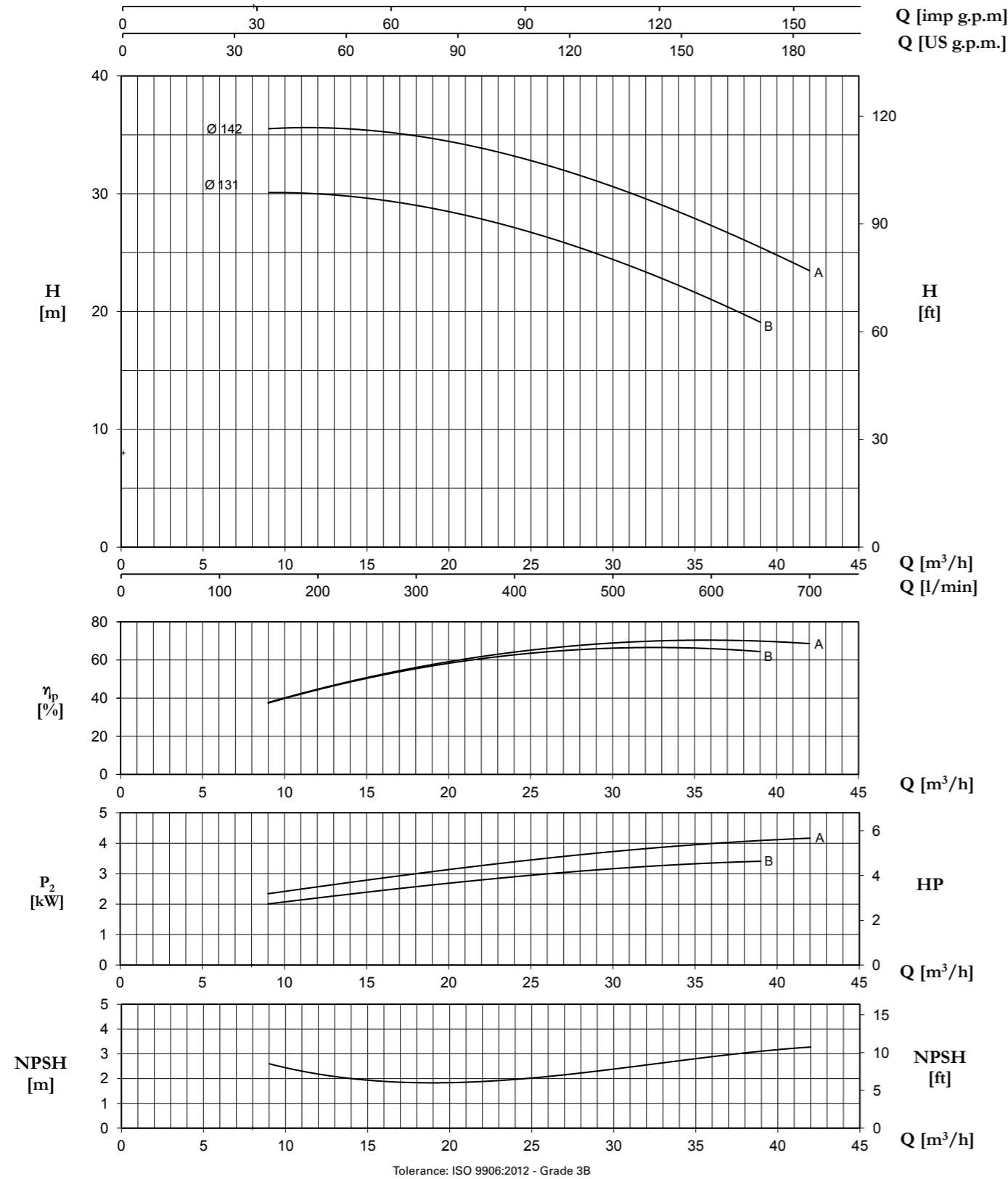
40-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

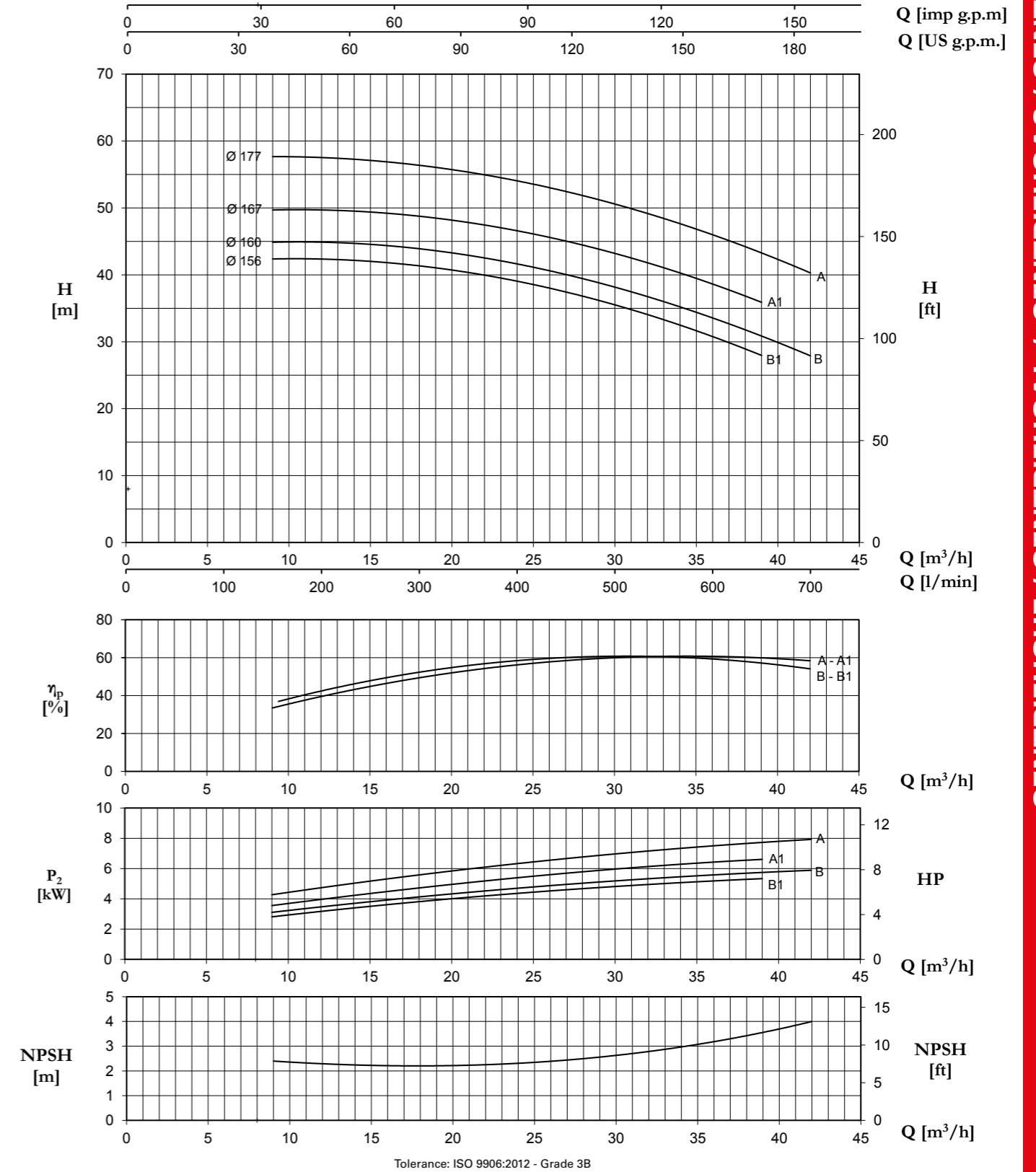
TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m ³ /h - l/min)																	
				A	Q (m ³ /h - l/min)																
					1~	3~	0	9	15	21	27	30	33	36	39	42					
1~				1~	3~	0	150	250	350	450	500	550	600	650	700						
				1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)															
40-125 C	40-125 C	2	1,5	2,2	2,1	10,1	3,7	19,0	19,3	18,6	17,0	14,8	13,3	11,6	9,9	-	-				
-	40-125 B	3	2,2	-	2,8	-	5,2	23,0	23,3	22,9	21,6	19,7	18,3	16,6	14,8	13,0	-				
40-125 Bm	-	3	2,2	2,7	-	13,0	-	22,5	22,8	22,1	20,5	18,5	17,0	15,3	13,6	11,8	-				
-	40-125 A	4	3	-	3,5	-	6,5	27,6	27,9	27,7	26,5	24,6	23,5	22,0	20,3	18,4	16,6				

40-160



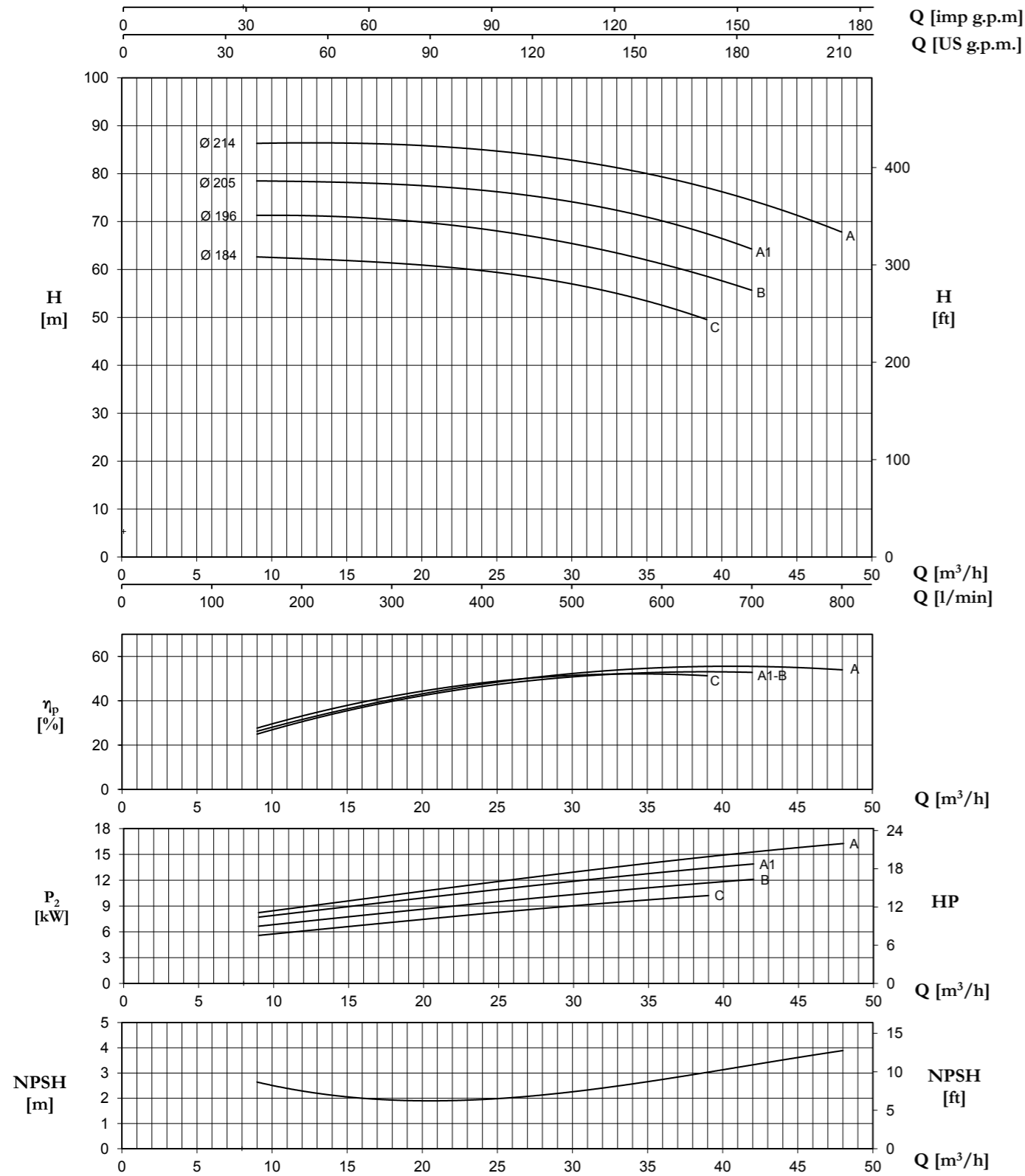
TYPE	P2	P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
			A		Q (m³/h - l/min)															
			1~	3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42			
1~	3~				0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42			
					0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			
					H (m)															
					1x220V 60 Hz	3x380V 60 Hz														
40-160 B	40-160 B	4	3	4,3	4,2	19,0	7,2	30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1	-
40-160 A	40-160 A	5,5	4	5,4	5,1	24,5	9,2	35,4	35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	23,5

40-200



TYPE	P2	P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
			A		Q (m³/h - l/min)															
			3~	3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42			
3~					0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42			
					0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			
					H (m)															
					3x380V 60 Hz															
40-200 B1	7,5	5,5	6,5	11,1	42,2	42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7	28,0	-			
40-200 B	7,5	5,5	7,4	12,7	44,7	44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9			
40-200 A1	10	7,5	8,1	13,8	49,7	49,7	49,7	49,4	48,7	47,9	46,6	45,0	43,2	41,1	38,6	35,9	-			
40-200 A	10	7,5	9,8	16,5	57,7	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3			

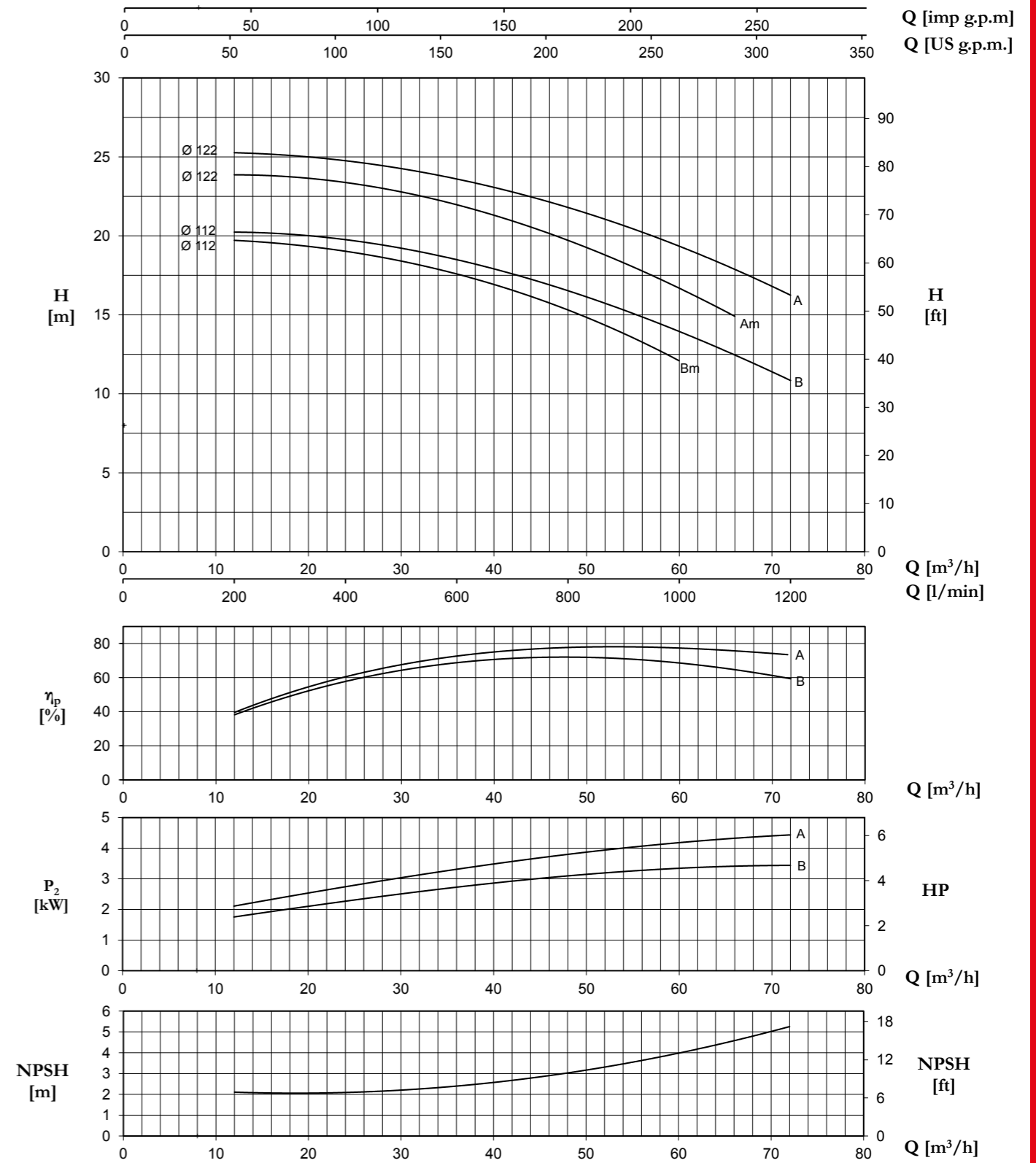
40-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)														
				A														
				0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	
3~	(HP) (kW)		3~	H (m)														
				0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
	3x380V 60 Hz			H (m)														
40-250 C	12,5	9,2	11,9	20,2	63,0	62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0	52,4	49,6	-	-
40-250 B	15	11	14	23,9	70,8	71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4	63,8	61,2	58,5	55,6	-
40-250 A1	20	15	15,9	26,9	77,9	78,5	78,4	78,2	77,8	77,3	76,6	75,5	74,1	72,5	70,2	67,4	64,3	-
40-250 A	20	15	19	31,3	86,1	86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9	81,3	79,4	77,0	74,3	67,9

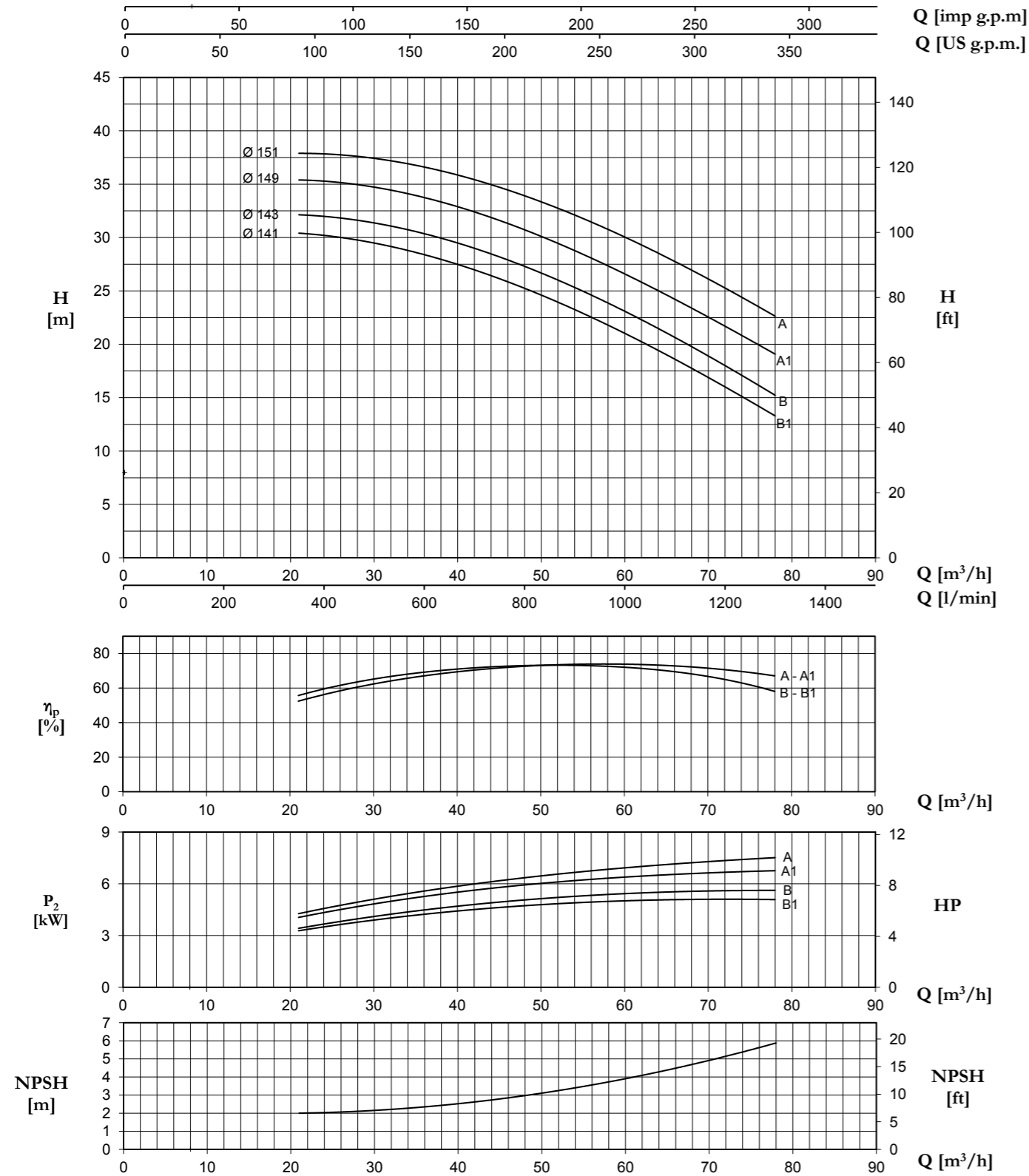
50-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	AMPERE		Q (m³/h - l/min)																			
				1~ 3~		A																			
				1~	3~	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72			
1~	(HP) (kW)		1~ 3~	H (m)																					
				0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200					
	1x220V 60 Hz			H (m)																					
	3x380V 60 Hz			H (m)																					
-	50-125 B		4	3	-	4,25	-	7,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8
50-125 B m	-		4	3	4,2	-	18,4	-	19,5	19,7	19,6	19,5	19,3	19	18,7	18,4	18	17,6	17,1	16,6	15,3	13,8	12,1	-	-
-	50-125 A		5,5	4	-	5,5	-	9,6	24,8	25,2	25,2	25,1	25	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2
50-125 A m	-		5,5	4	5,6	-	25,4	-	23,7	23,9	23,8	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	22	21,5	20,9	19,7	18,3	16,7	14,9	-

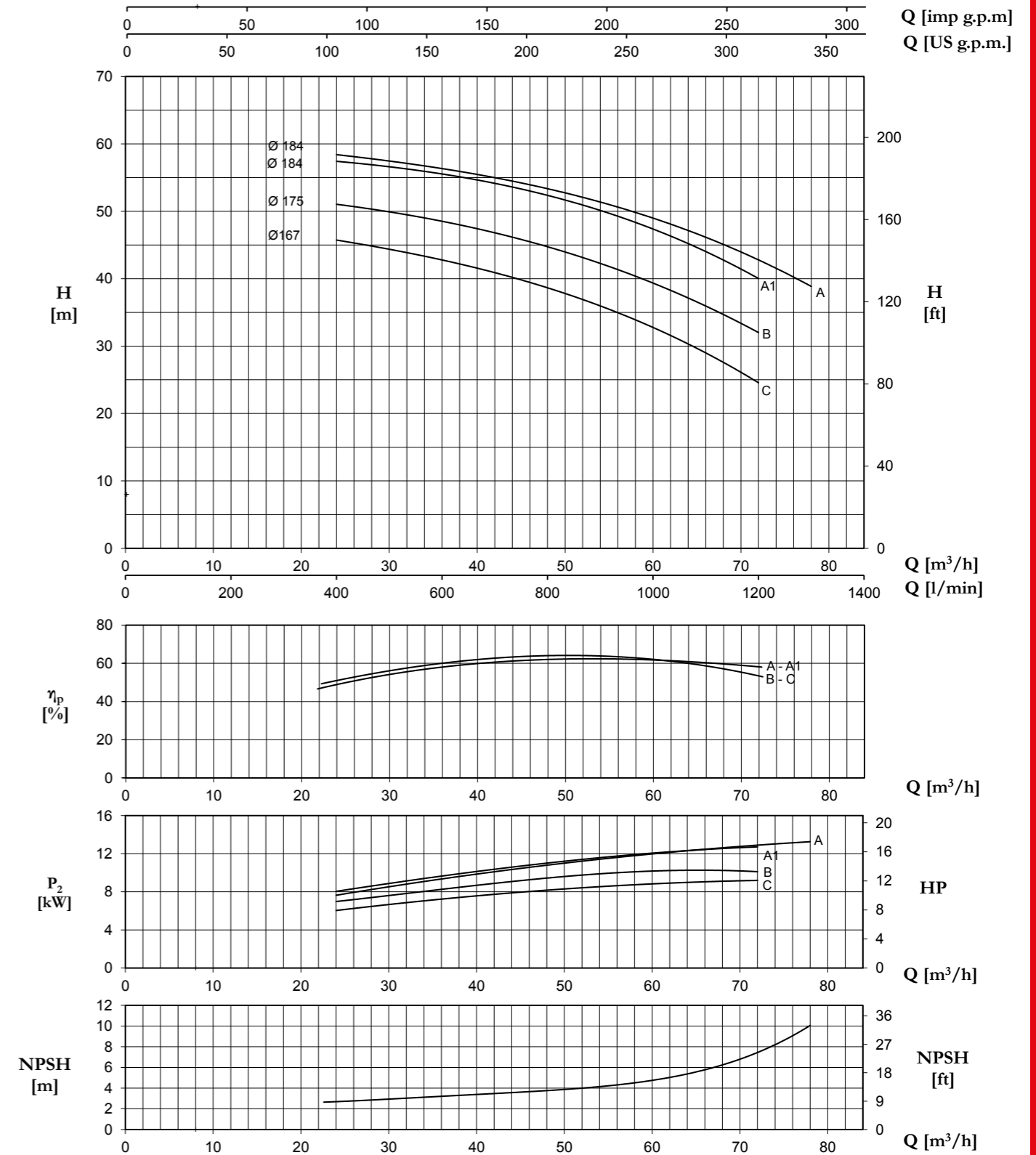
50-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A															
				3~															
3~	(HP)	(kW)	3~	0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
				0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
				3x380V 60 Hz															
				H (m)															
50-160 B1	7,5	5,5	6,2	10,7	29,3	30,3	30,2	30	29,6	29	28,4	27,7	26,9	25,2	23,2	21	18,7	16,1	13,2
50-160 B	7,5	5,5	6,7	11,6	31,1	32,1	32	31,7	31,4	31	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18	15,2
50-160 A1	10	7,5	8,3	14,1	34,3	35,4	35,3	35	34,7	34,3	33,8	33,2	32,4	30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19
50-160 A	10	7,5	9,4	15,8	36,7	37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30	27,8	25,3	22,6

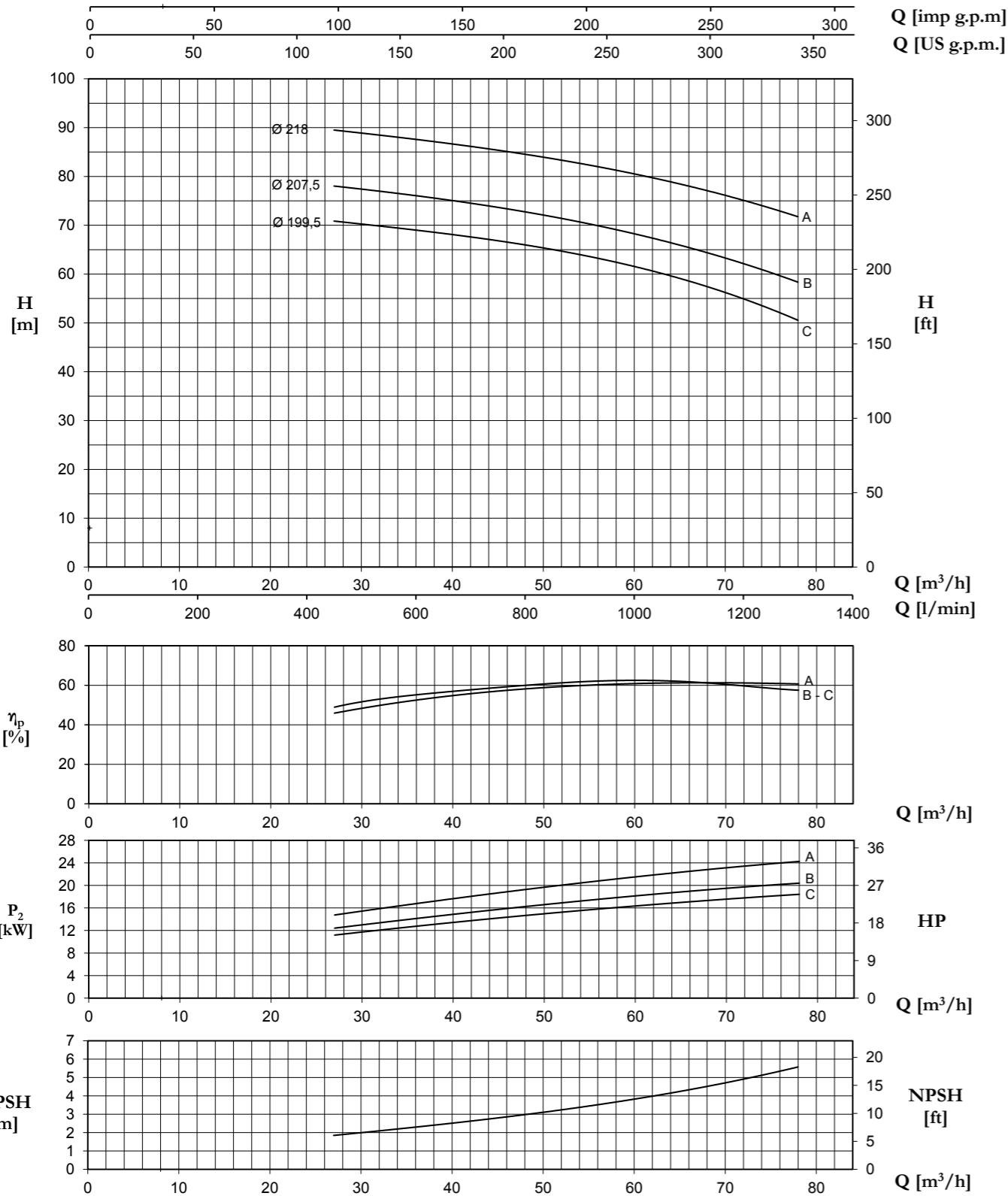
50-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)														
				A														
				3~														
3~	(HP)	(kW)	3~	0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
				0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
				3x380V 60 Hz														
				H (m)														
50-200 C	12,5	9,2	10,8	18,5	46	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33	29	24,5	-
50-200 B	15	11	12,4	21,0	50,8	51	50,5	50	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32	-
50-200 A1	20	15	14,5	25,4	57	57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8	54,1	52,2	50,2	47,5	44	40	-
50-200 A	20	15	15,4	27,0	58	58,3	58	57,5	57	56,4	55,7	55	53,2	51,3	49	46,3	42,8	38,8

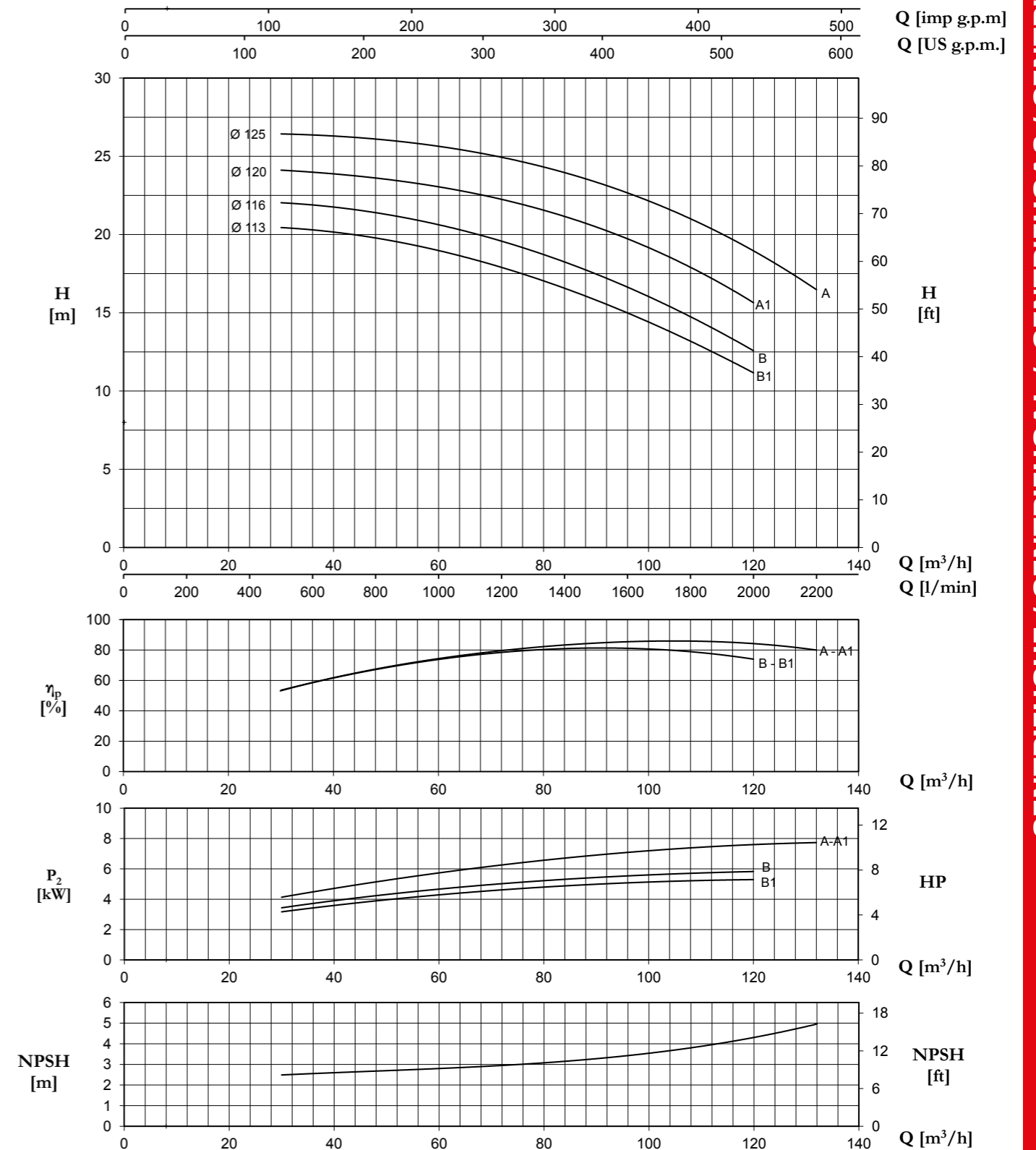
50-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)														
				3~														
				H (m)														
3~	(HP)	(kW)	3~	0	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78		
				0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
			3x380 V 60 Hz	H (m)														
50-250 C	20	15	20	32,5	71,5	70,8	70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5	
50-250 B	25	18,5	23	41,5	78,0	78	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	
50-250 A	30	22,5	28,5	51,5	90	89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7	

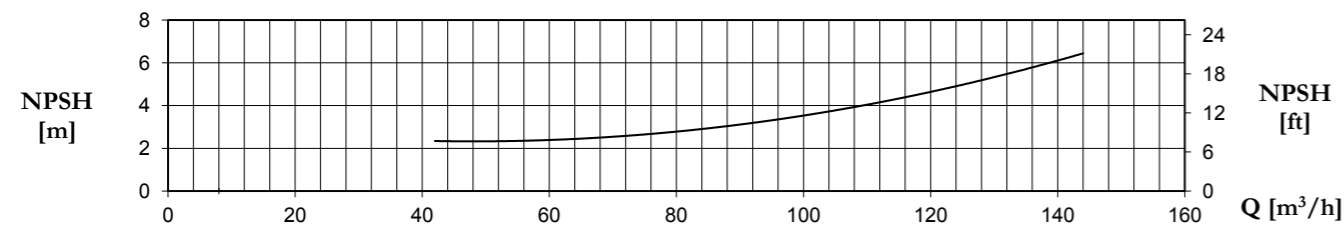
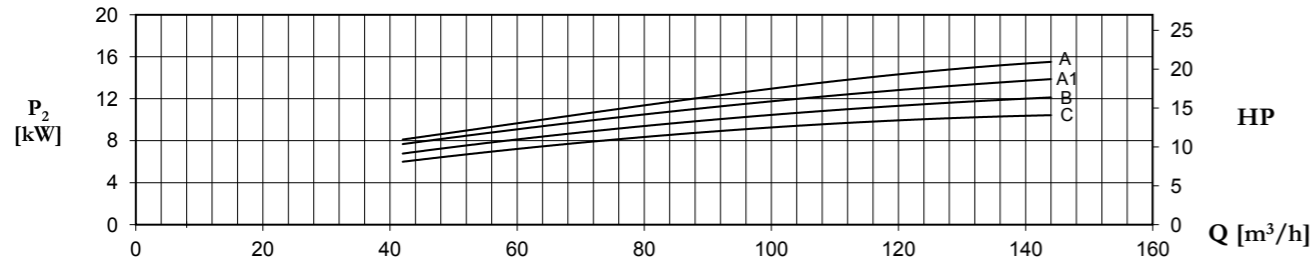
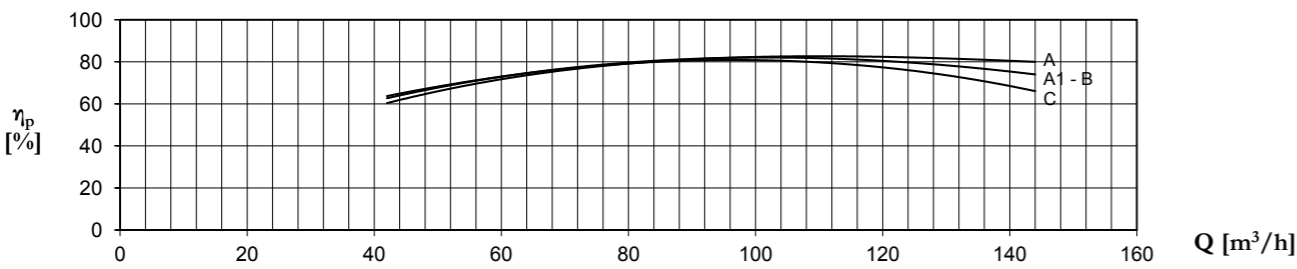
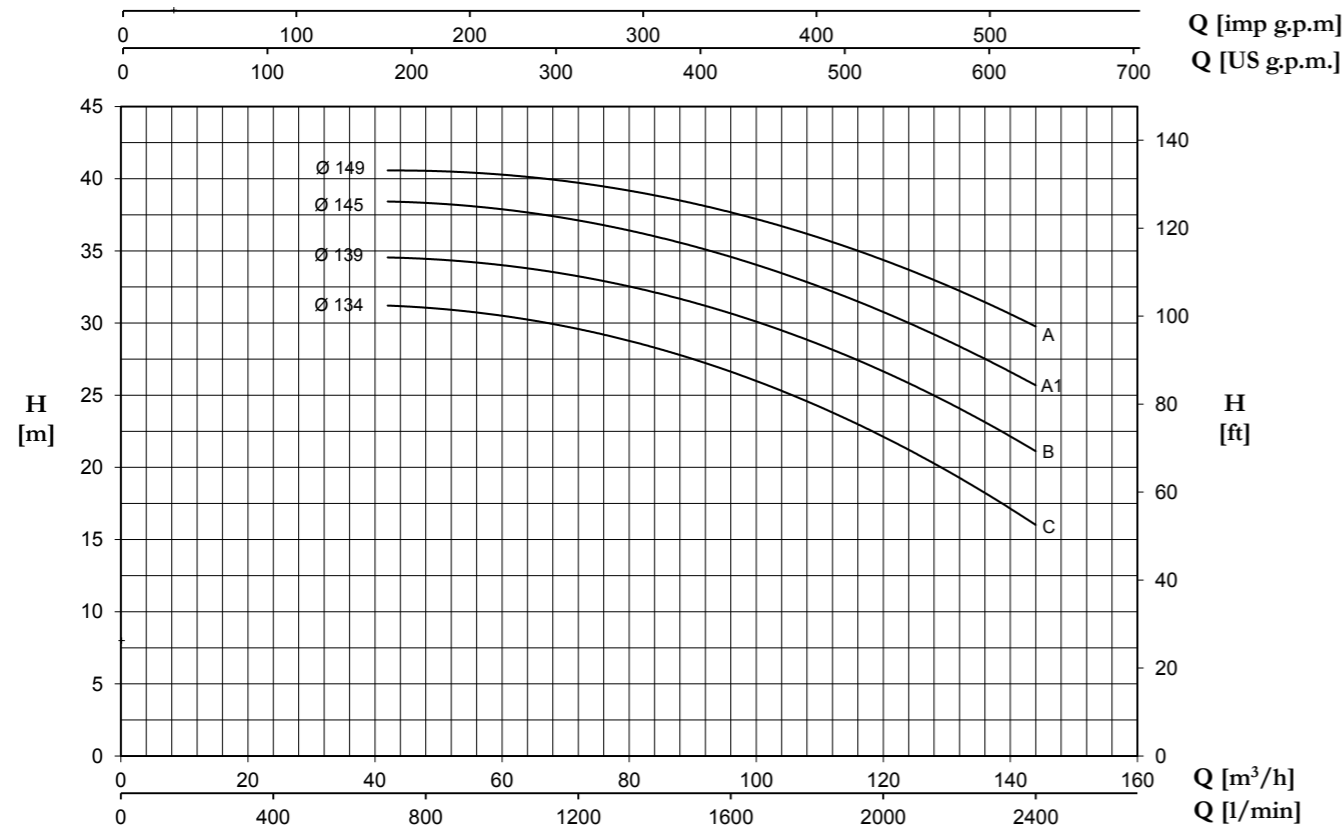
65-125



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
				3~																	
				H (m)																	
3~	(HP)	(kW)	3~	0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	
				0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	
			3x380 V 60 Hz	H (m)																	
65-125 B1	7,5	5,5	6,4	11	19,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	19,8	19,4	19	18,5	17,9	17,2	16,5	15	13,3	11,1	-
65-125 B	7,5	5,5	7,2	12,6	20,9	22	22	21,9	21,8	21,7	21,4	21	20,6	20,1	19,6	19	18,3	16,6	14,7	12,6	-
65-125 A1	10	7,5	8,1	14	23	24,1	24,1	24	23,9	23,8	23,6	23,3	23	22,7	22,3	21,8	21,2	19,7	17,8	15,7	-
65-125 A	10	7,5	9,5	16,3	25,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24	22,7	21	18,9	16,5

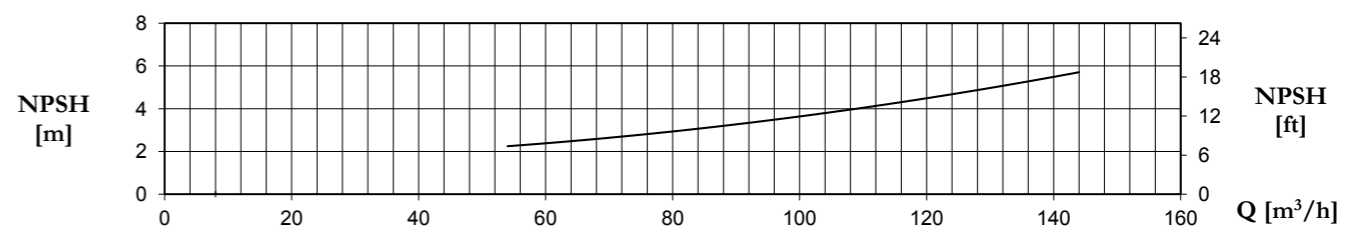
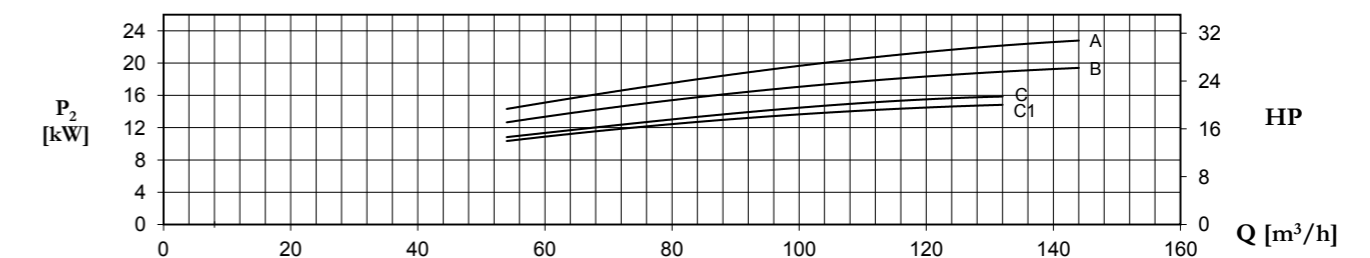
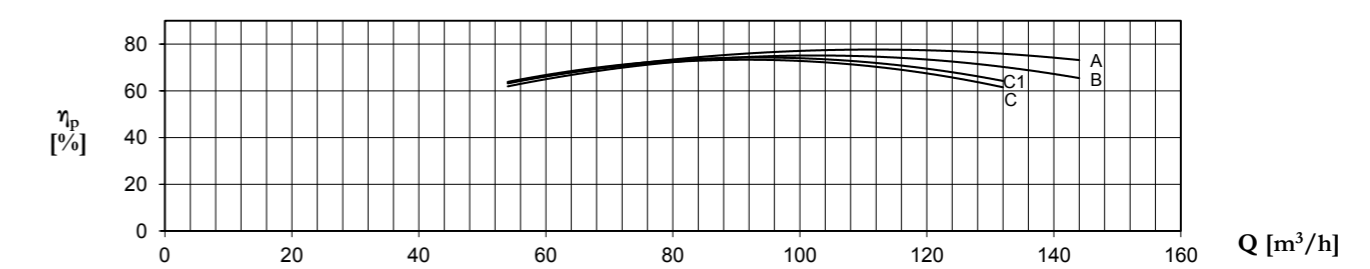
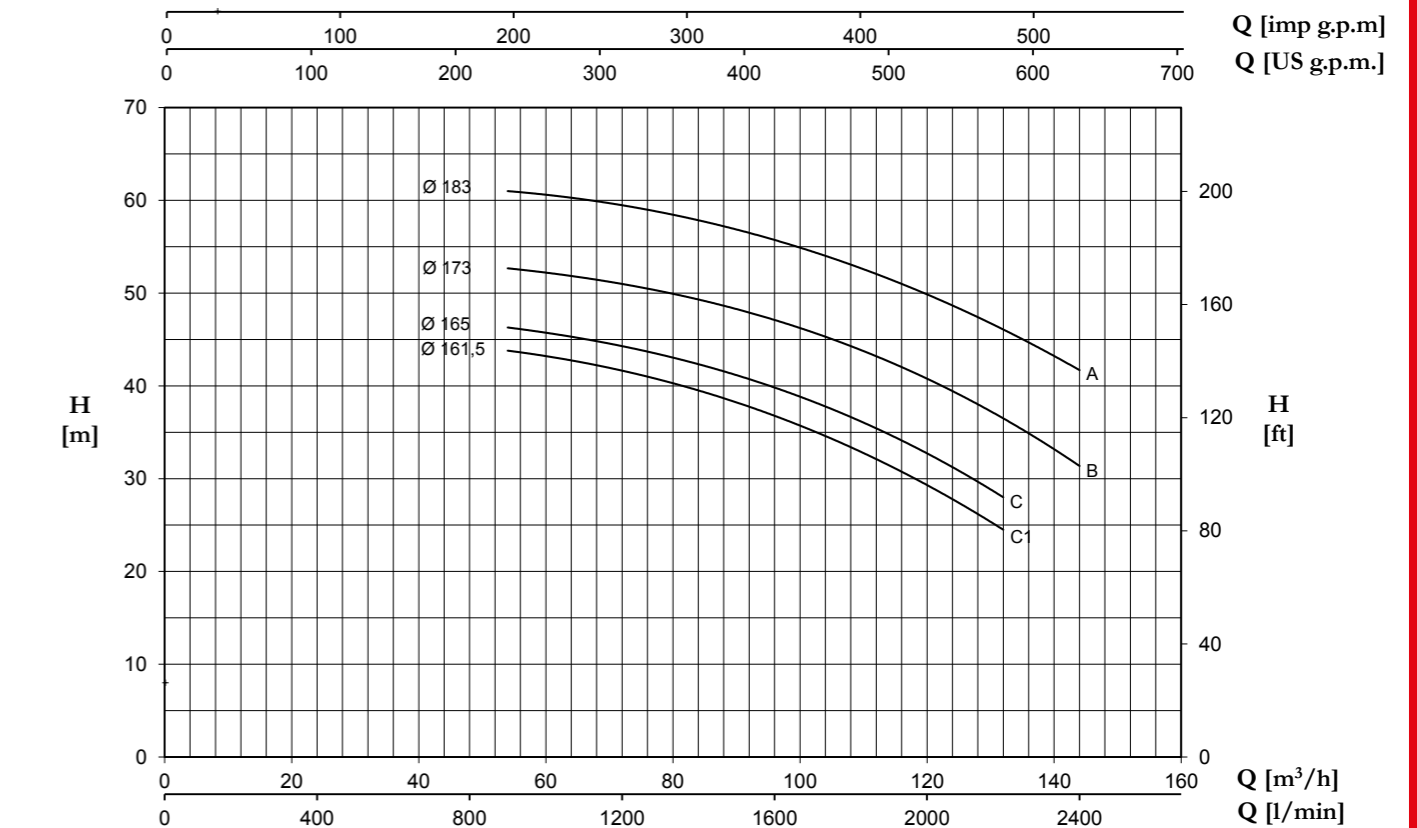
65-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	Q (m³/h - l/min)														
					3~	0	42	48	60	72	78	84	108	132	144				
3~	(HP)	(kW)	3~	0	700	800	1000	1200	1300	1400	1800	2200	2400						
			3x380 V 60 Hz	H (m)															
65-160 C	12,5	9,2	11,7	19,5	29,8	31,2	31,1	30,5	29,6	29	28,3	24,6	19,3	16					
65-160 B	15	11	13	22,5	33	34,6	34,4	34	33,3	32,8	32,1	28,8	24,1	21,1					
65-160 A1	20	15	15,8	27,6	37,1	38,5	38,3	37,8	37,1	36,7	36,1	32,8	28,4	25,7					
65-160 A	20	15	18	30,0	39,2	40,6	40,6	40,2	39,7	39,4	38,9	36,2	32,2	29,8					

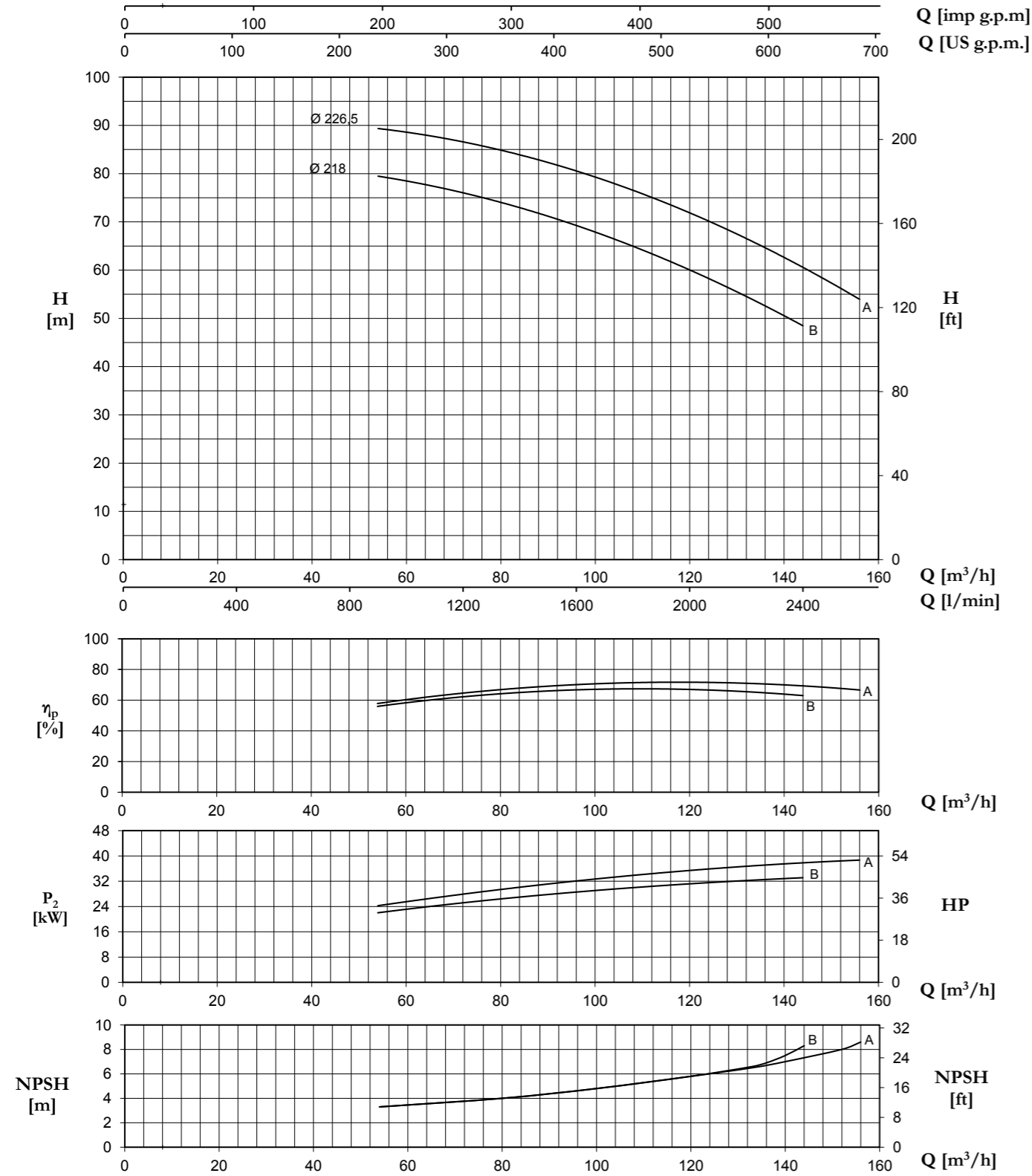
65-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
				A	Q (m³/h - l/min)																
					3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144				
3~	(HP)	(kW)	3~	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400						
			3x380 V 60 Hz	H (m)																	
65-200 C1	20	15	17,1	28,8	43,1	43,8	43,2	42,5	41,7	40,6	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5	-					
65-200 C	20	15	18,6	31,4	45,3	46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28,0	-					
65-200 B	25	18,5	22,6	38,2	51,6	52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3					
65-200 A	30	22,5	26,6	43,8	60,2	61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7					

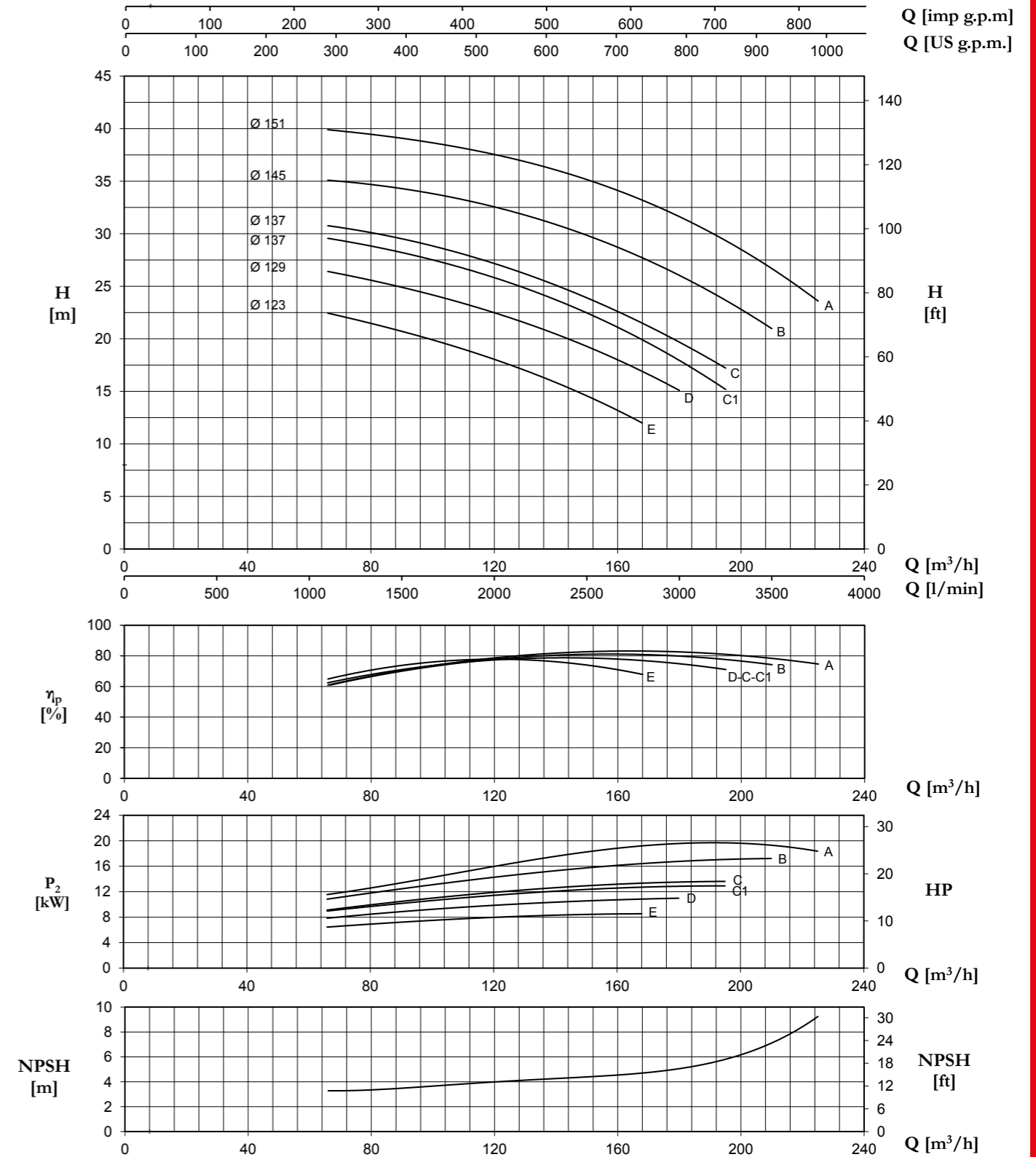
65-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	Q (m³/h - l/min)														
					3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
3~	(HP)	(kW)	3~	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
			3x380 V 60 Hz	H (m)															
65-250 B	40	30	37,8	63,5	81,0	79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5	-		
65-250 A	50	37	45	74,5	90,0	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0		

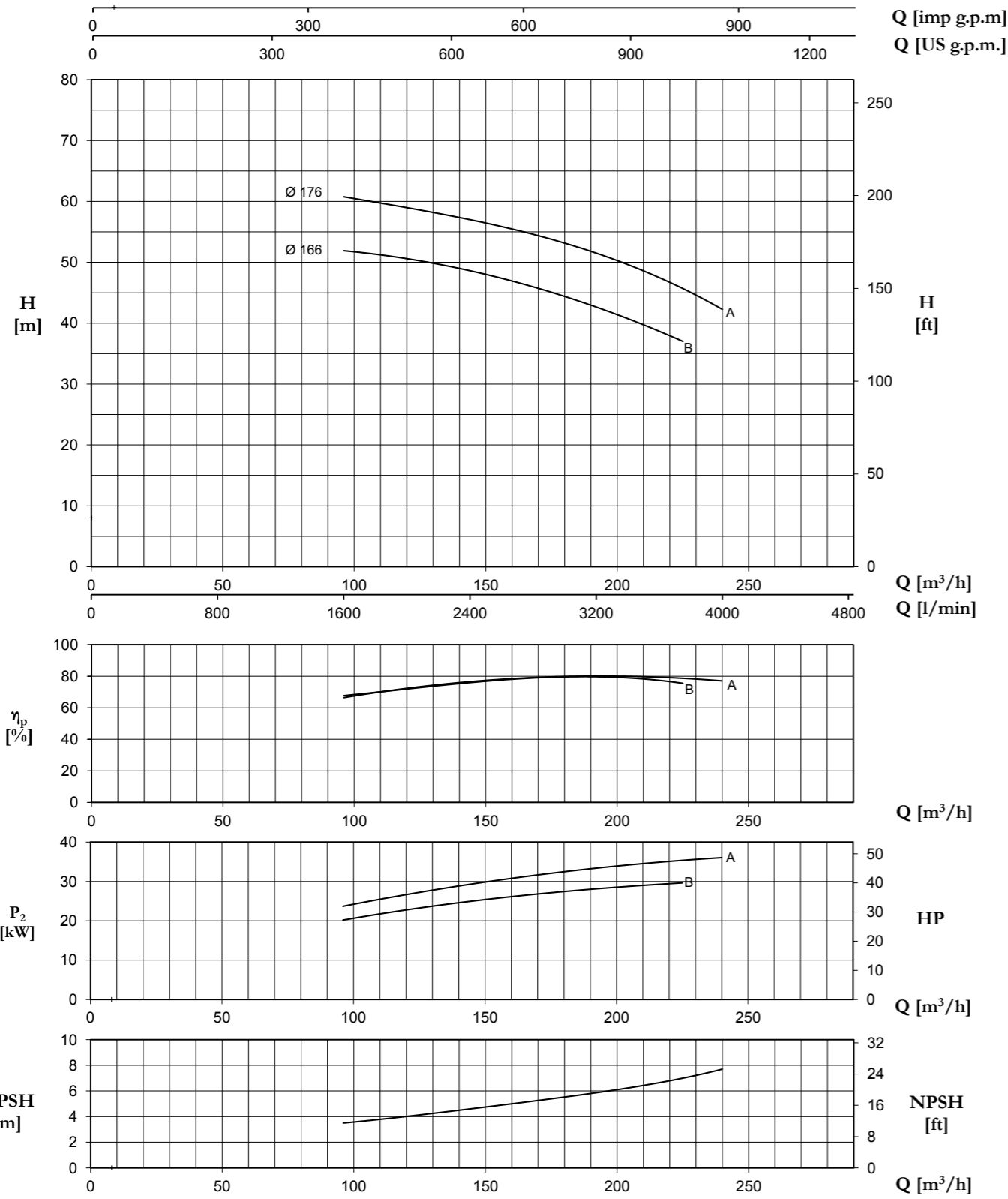
80-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																				
				A	Q (m³/h - l/min)																			
					3~	0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225			
3~	(HP)	(kW)	3~	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750					
			3x380 V 60 Hz	H (m)																				
80-160 E	12,5	9,2	9,9	17,2	21,4	22,4	22,1	21,6	21,2	20,2	19,2	18	16,8	15,4	13,7	12	-	-	-					
80-160 D	15	11	12,7	22,1	25,4	26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20	18,5	16,9	15,1	-	-					
80-160 C1	20	15	14,8	25,5	28,5	29,5	29,3	29	28,6	27,8	26,9	25,7	24,6	23,3	21,7	19,9	17,9	15,2	-					
80-160 C	20	15	15,9	27,4	29,7	30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2	-					
80-160 B	25	18,5	20,1	34,8	34	35	35	34,8	34,6	34	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26	23,6	21					
80-160 A	30	22,5	23,7	39,8	38,8	39,8	39,7	39,6	39,4	38,9	38,2	37,5	36,7	35,7	34,5	33,2	31,6	29,4	26,8					

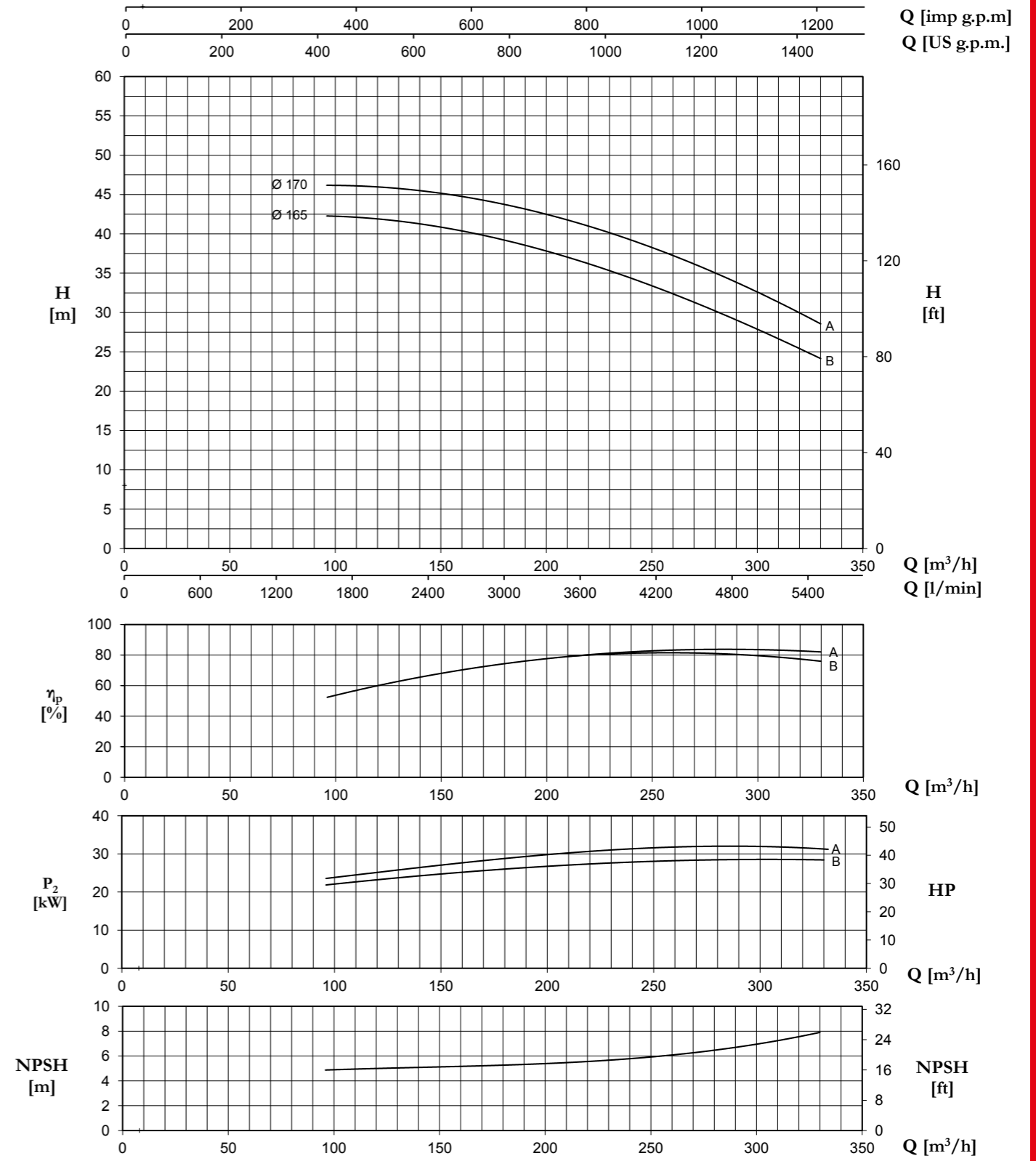
80-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)													
				A													
				3~	0	96	120	132	156	168	180	210	225	240	240		
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V	H (m)												
				60 Hz	59,0	48,5	52,3	50,4	49,4	47,2	46,2	44,9	39,7	36,6			
80-200 B	40	30	39,0	59,0	48,5	52,3	50,4	49,4	47,2	46,2	44,9	39,7	36,6				
80-200 A	50	37	41,4	70,0	56,0	60,8	59,0	58,1	55,8	54,6	53,2	48,6	45,7	42,3			

100-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
				A																	
				3~	0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	
3~	(HP)	(kW)	3~	3x380 V	H (m)																
				60 Hz	63,8	43,1	42	42,2	42,2	41,9	41,5	40,8	40	39,1	37,9	36,6	35,4	34,2	31,6	28,2	23,9
100-160 B	40	30	37,3	63,8	43,1	42	42,2	42,2	41,9	41,5	40,8	40	39,1	37,9	36,6	35,4	34,2	31,6	28,2	23,9	
100-160 A	50	37	40,9	71	47,1	45,9	46,1	46,3	46,1	45,6	45,1	44,5	43,7	42,6	41,4	40,2	39	36,4	33	28,3	

