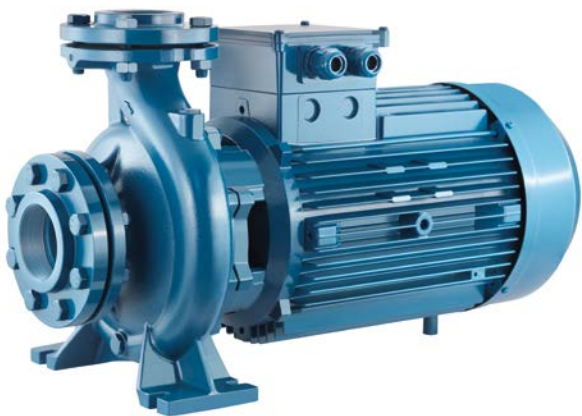


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur	ghisa cast iron fundición fonte
Girante Impeller Rodete Turbine	ghisa, bronzo o acciaio cast iron, bronze or stainless steel fundición, bronce o acero fonte, bronze ou acier
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	ceramica-grafite ceramic-graphite cerámica-grafito céramique-graphite
Sporgenza albero motore Pump shaft end Bomba eje Pompe arbre	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide	-10 ÷ +90 °C
Pressione di esercizio Operating pressure Presión de trabajo Pression de fonctionnement	max 10 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW 1~ 230V-50Hz
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP55



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

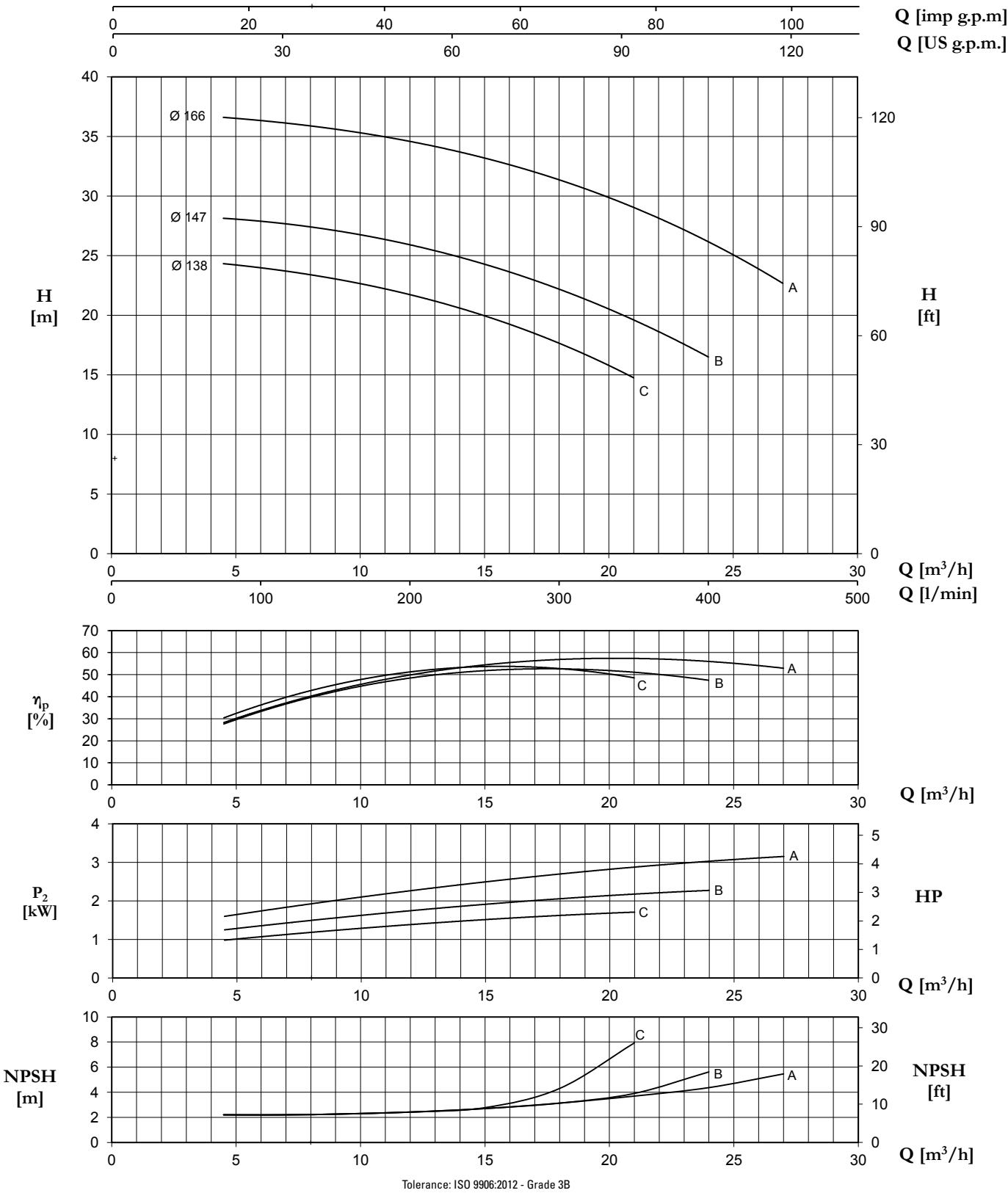
Monobloc horizontal centrifugal pumps, con-
structed to EN 733 standards; widely used in water
supplies, pressurisation and fire-fighting systems,
cooling, heating, irrigation, industrial and agricultural
applications; standard supply with counter-flange.

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

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

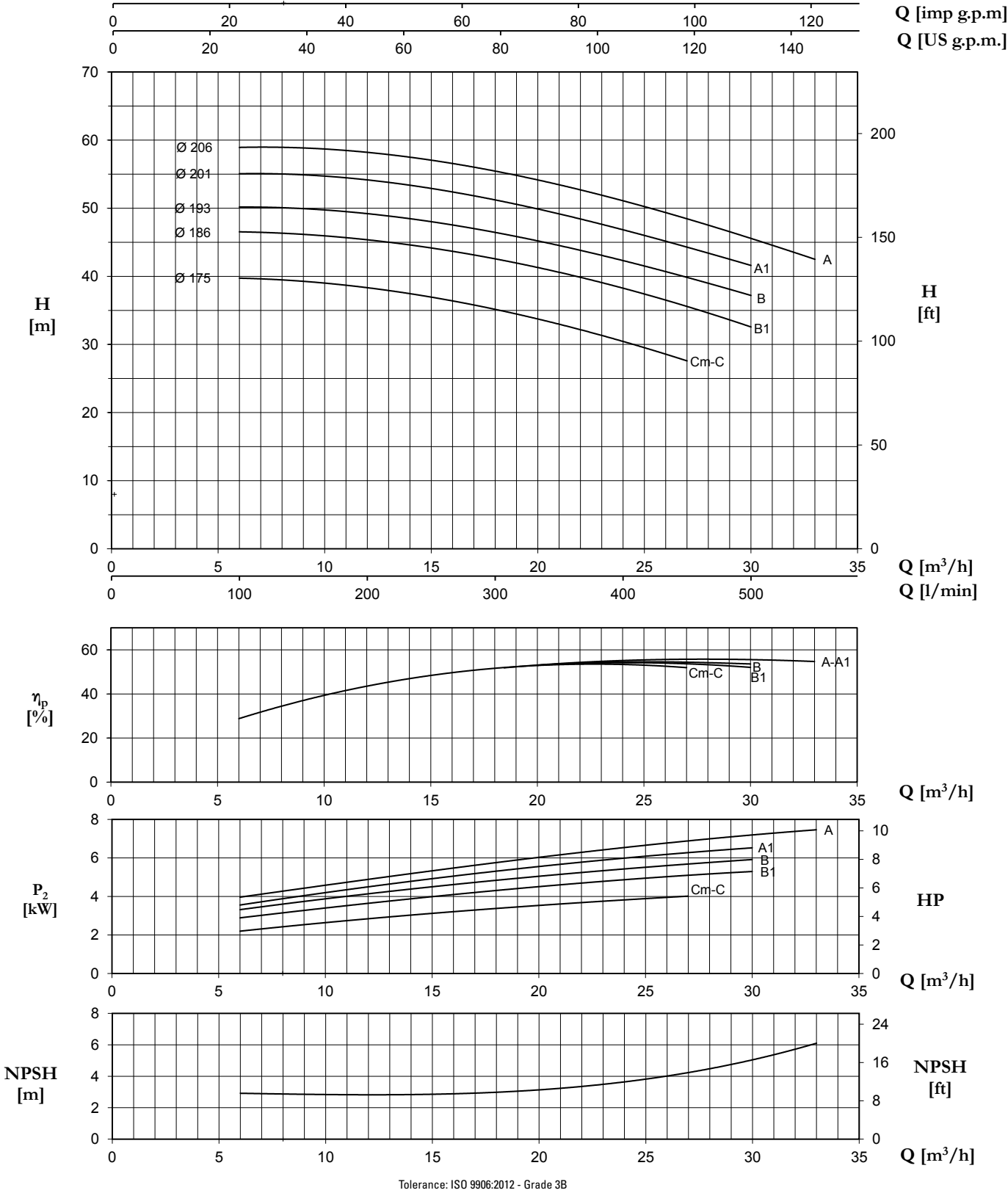
(*) Disponibile nella versione monofase / *Single phase available* / Bajo pedido tambien en monofase / *Disponible en monofasé*

32-160



TYPE		P2		P1 (kW)		A		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~					1~	3~	0	4,5	6	9	12	15	18	21	24	27				
								0	75	100	150	200	250	300	350	400	450				
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)													
32-160 Cm	32-160 C	2	1,5	2,3	2,2	10,8	3,6	24,4	24,3	24,0	23,0	21,8	20,0	17,5	14,8	-	-				
32-160 Bm	32-160 B	3	2,2	2,8	2,8	13,0	5,0	28,1	28,2	27,9	27,0	25,9	24,4	22,2	19,5	16,6	-				
-	32-160 A	4	3	-	3,8	-	6,8	36,8	36,6	36,4	35,6	34,5	33,2	31,5	29,1	26,0	22,8				

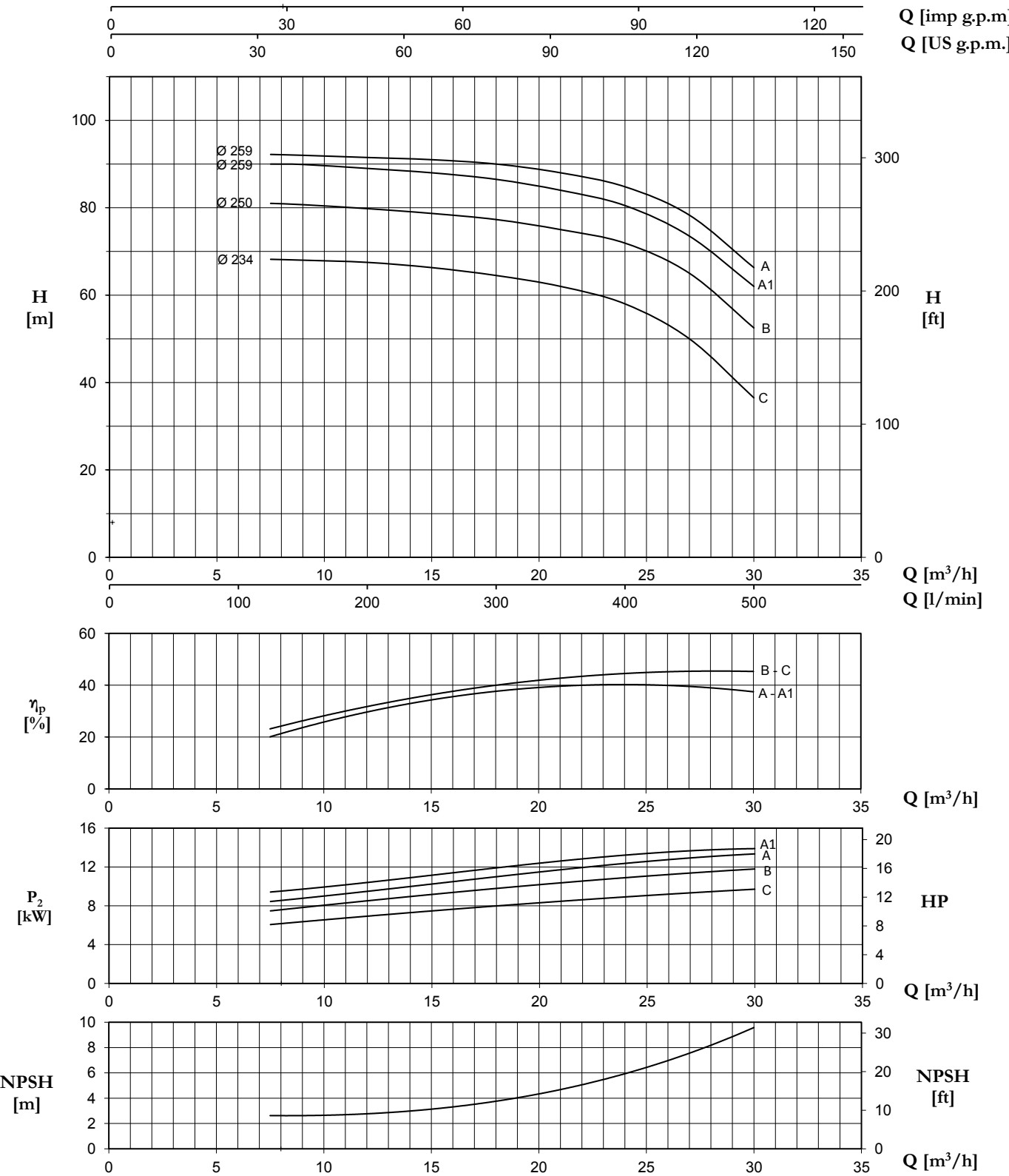
32-200



TYPE		P2		P1 (kW)		A		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					0	6	9	12	15	21	24	27	30	33		
						0	100	150	200	250	350	400	450	500	550		
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)									
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

MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.

32-250

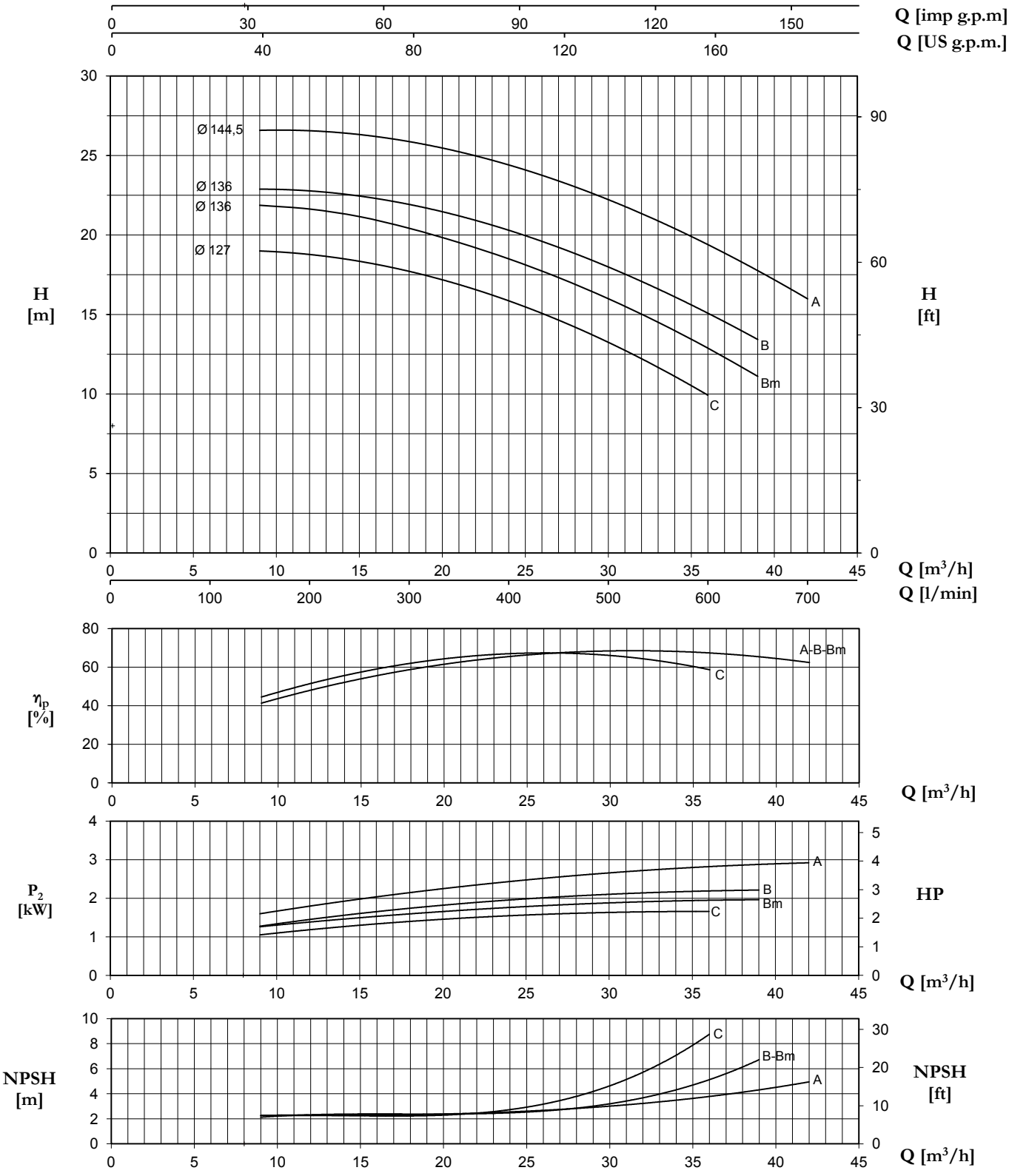


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
3~				0	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30	
				0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
				H (m)										
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz										
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

~ 2900 r.p.m. MN EN 733

40-125

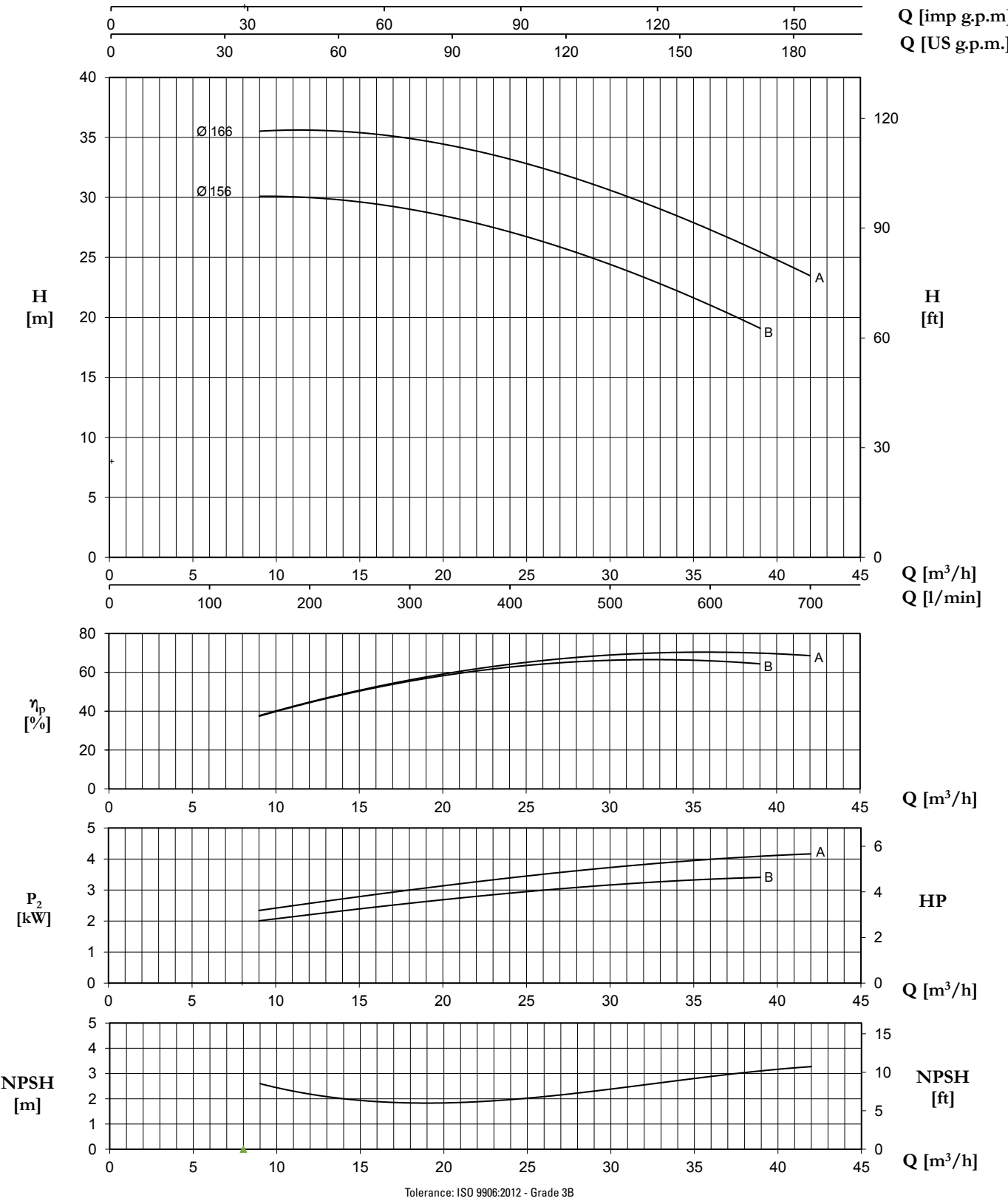


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE		P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
					1~	3~	0	9	15	21	27	30	33	36	39
							0	150	250	350	450	500	550	600	650
							H (m)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz								
								10	3,6	18,9	19	18,3	16,9	14,7	13,2
								2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
								2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
40-125 Cm	40-125 C	2	1,5	2,2	2,2	10	3,6	18,9	19	18,3	16,9	14,7	13,2	11,6	9,9
-	40-125 B	3	2,2	-	2,7	-	4,8	22,5	22,9	22,5	21,2	19,2	18	16,7	15,2
40-125 Bm	-	3	2,2	2,7	-	12,2	-	21,9	21,9	21,2	19,5	17,3	16	14,5	12,9
-	40-125 A	4	3	-	3,5	-	6,4	26,2	26,6	26,3	25,2	23,4	22,2	20,9	19,4

MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.

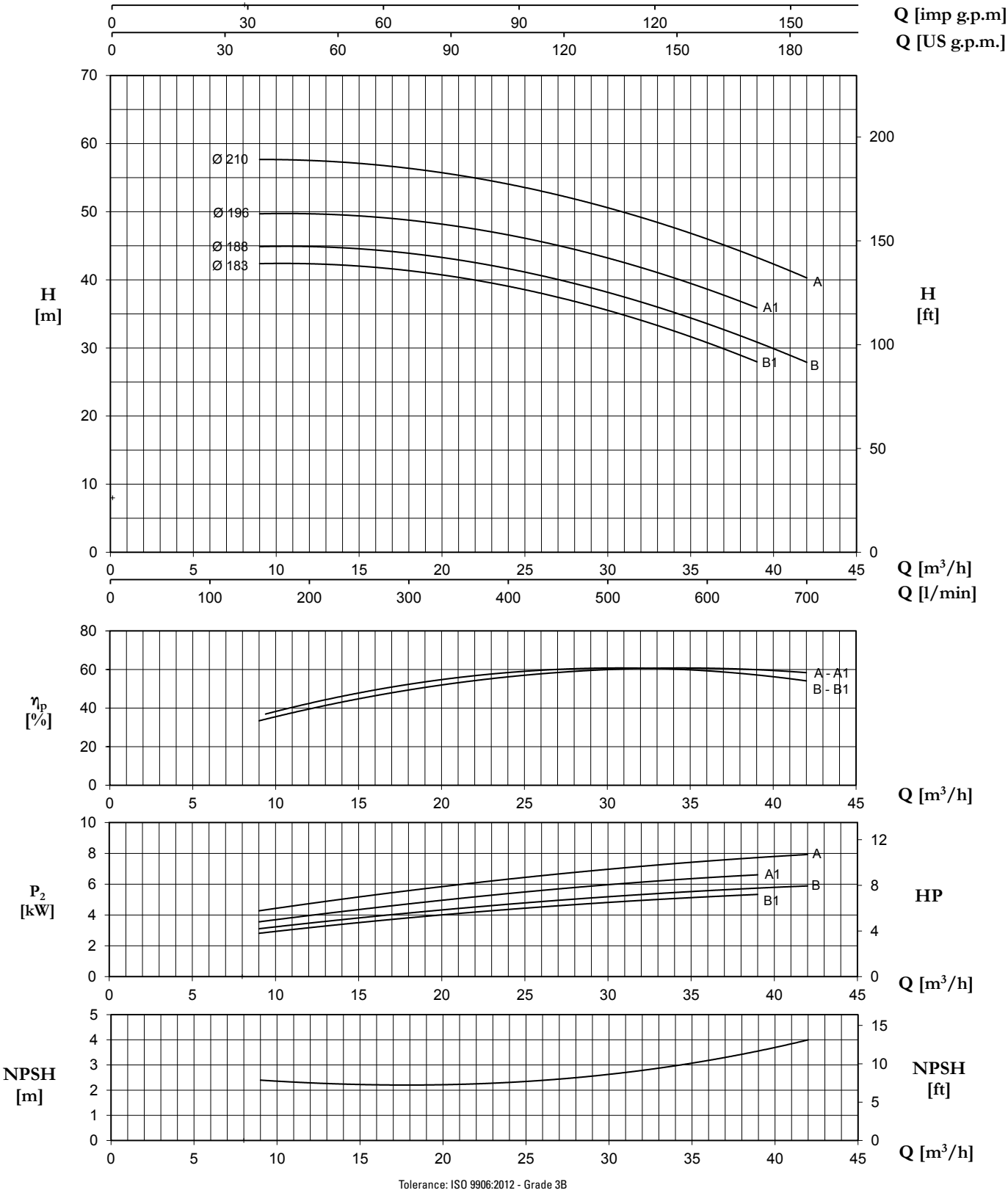
40-160



TYPE		P2		P1 (kW)		A		Q (m³/h - l/min)																									
1~	3~					0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42															
																			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)																											
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													

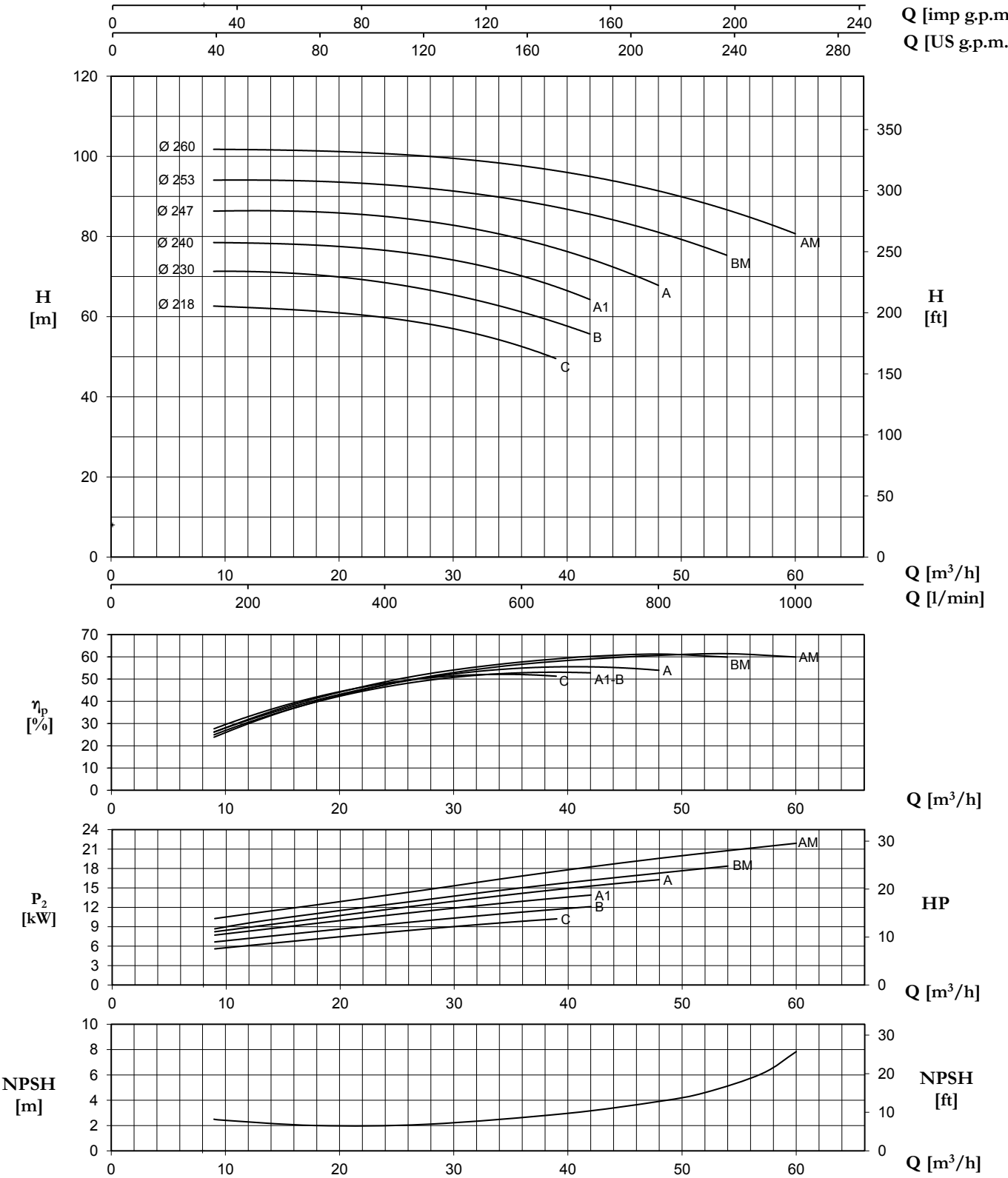
~ 2900 r.p.m. MN EN 733

40-200



TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
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)														
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 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

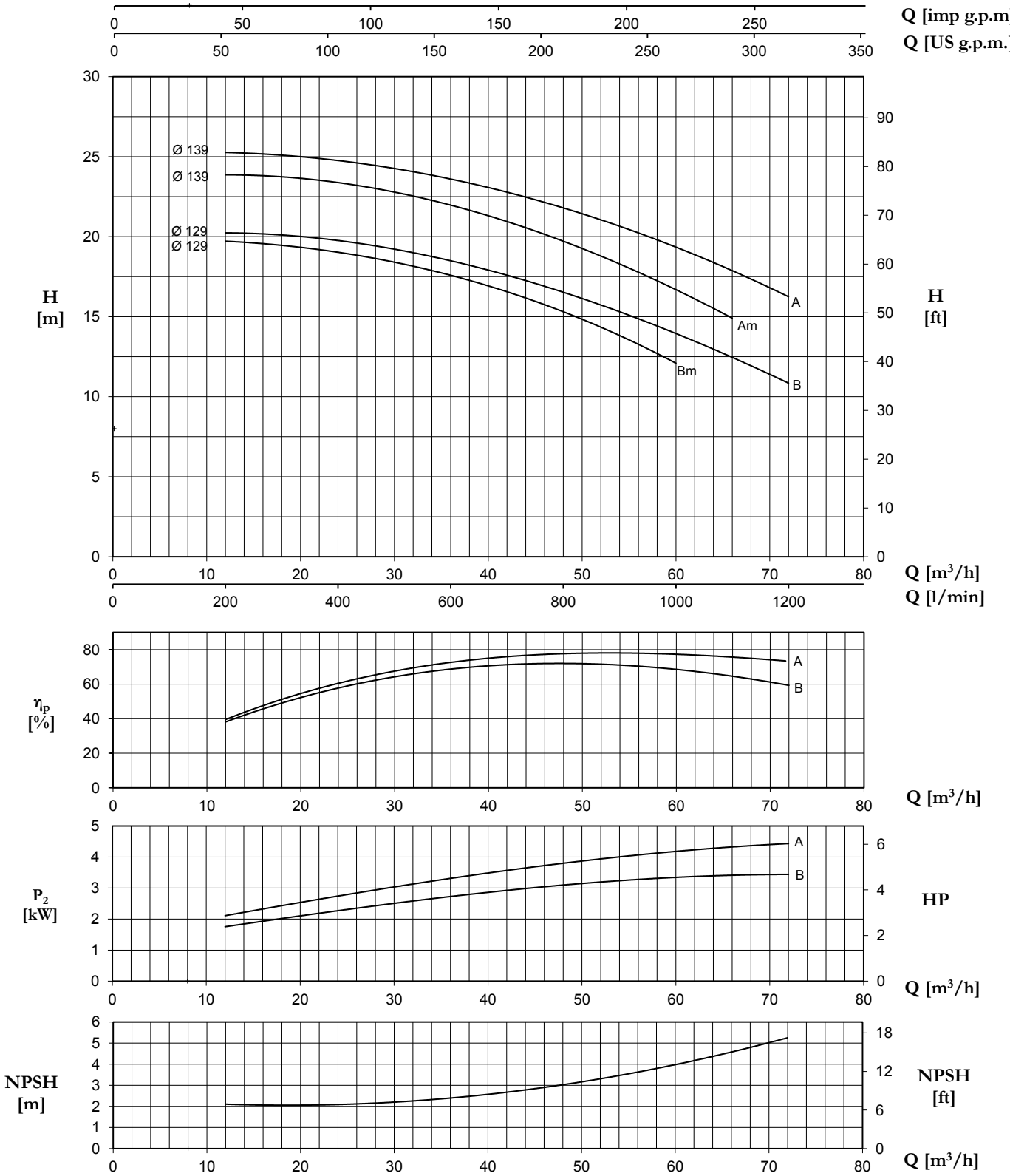


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
				3~	0	9	18	24	30	39	42	48	54	60
				3~	0	150	300	400	500	650	700	800	900	1000
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)									
40-250 C	12,5	9,2	11,9	20,2	63,0	62,6	61,3	59,7	57,1	49,6	-	-	-	-
40-250 B	15	11	14	23,9	70,8	71,3	70,5	68,4	65,4	58,5	55,6	-	-	-
40-250 A1	20	15	15,9	26,9	77,9	78,5	77,8	76,6	74,1	67,4	64,3	-	-	-
40-250 A	20	15	19	31,3	86,1	86,3	86,0	85,0	82,9	77,0	74,3	67,9	-	-
40-250BM*	25	18,5	22	38	93,1	93,8	93,8	92,9	91,3	87,3	85,6	81,4	75,1	-
40-250AM*	30	22	26	43	101,6	101,9	101,2	100,7	99,7	96,3	94,6	91,2	87,0	80,6

(*) : max 14 bar

50-125

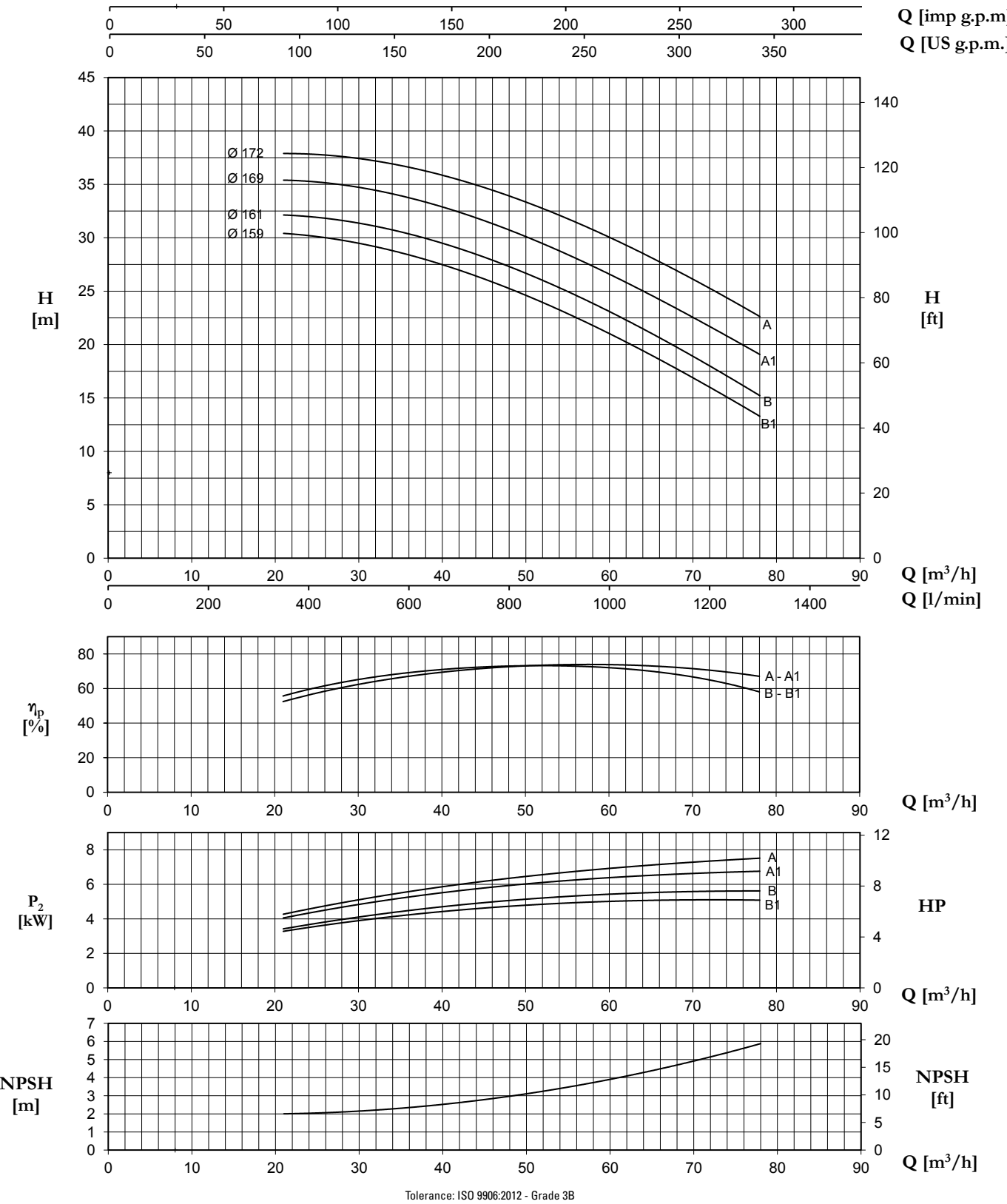


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE		P2	P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)																	
1~	3~				1~	3~	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	
							0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	
					1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)																	
		(HP)	(kW)	1~	3~																			
-	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	-			4,2	-	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	-			5,6	-	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	-

MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.

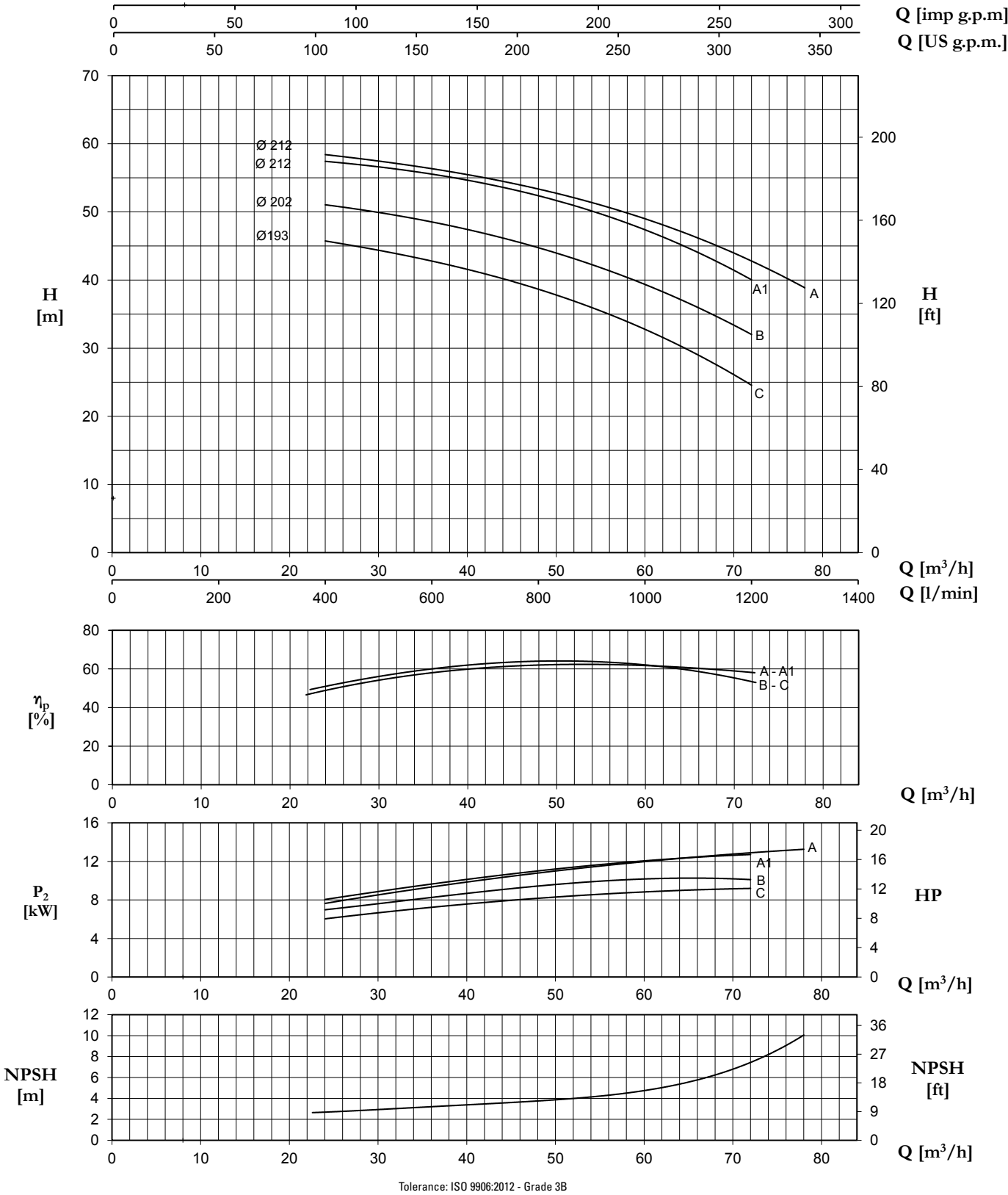
50-160



TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)															
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		
				H (m)																
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz																
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	

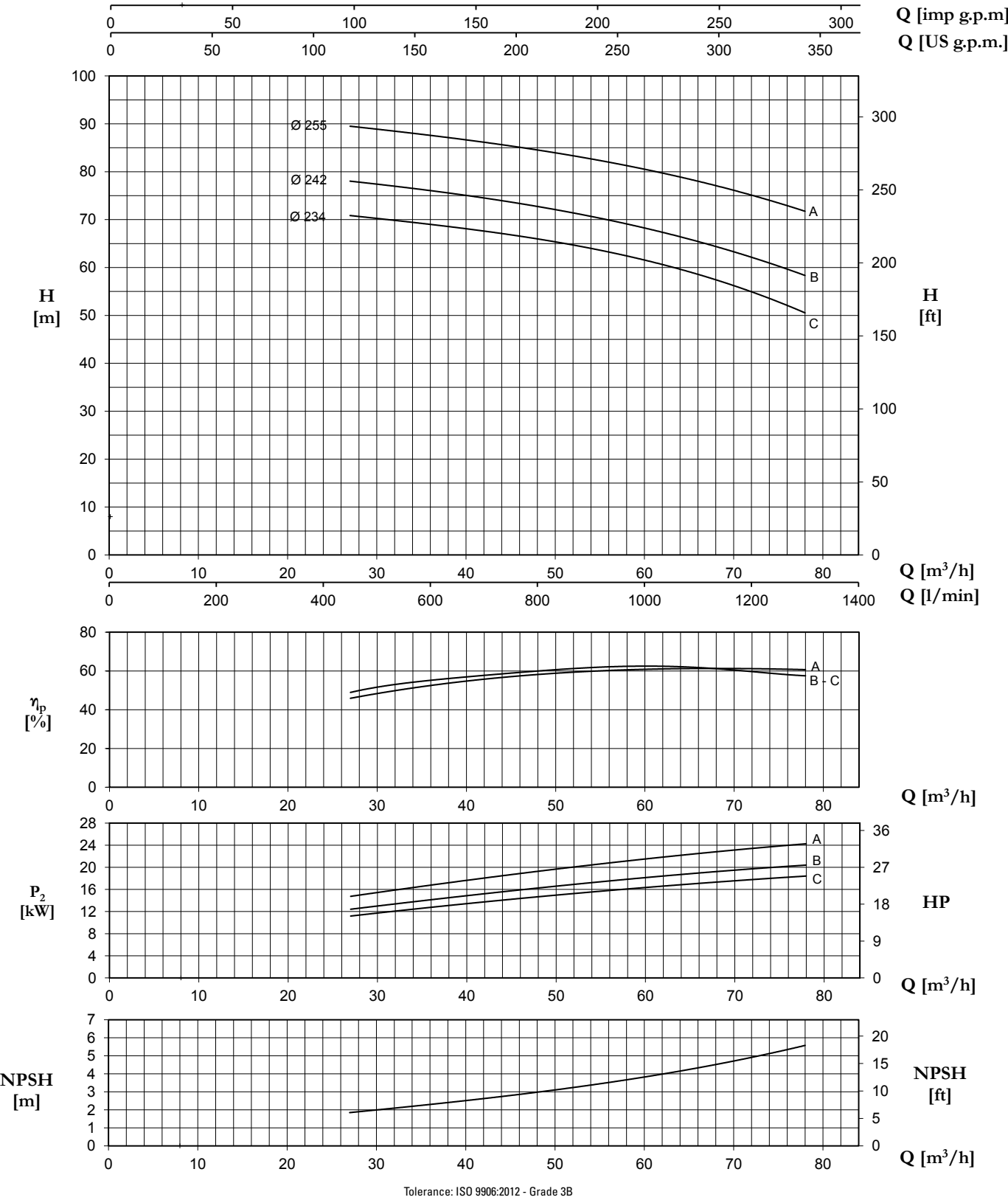
~ 2900 r.p.m. MN EN 733

50-200



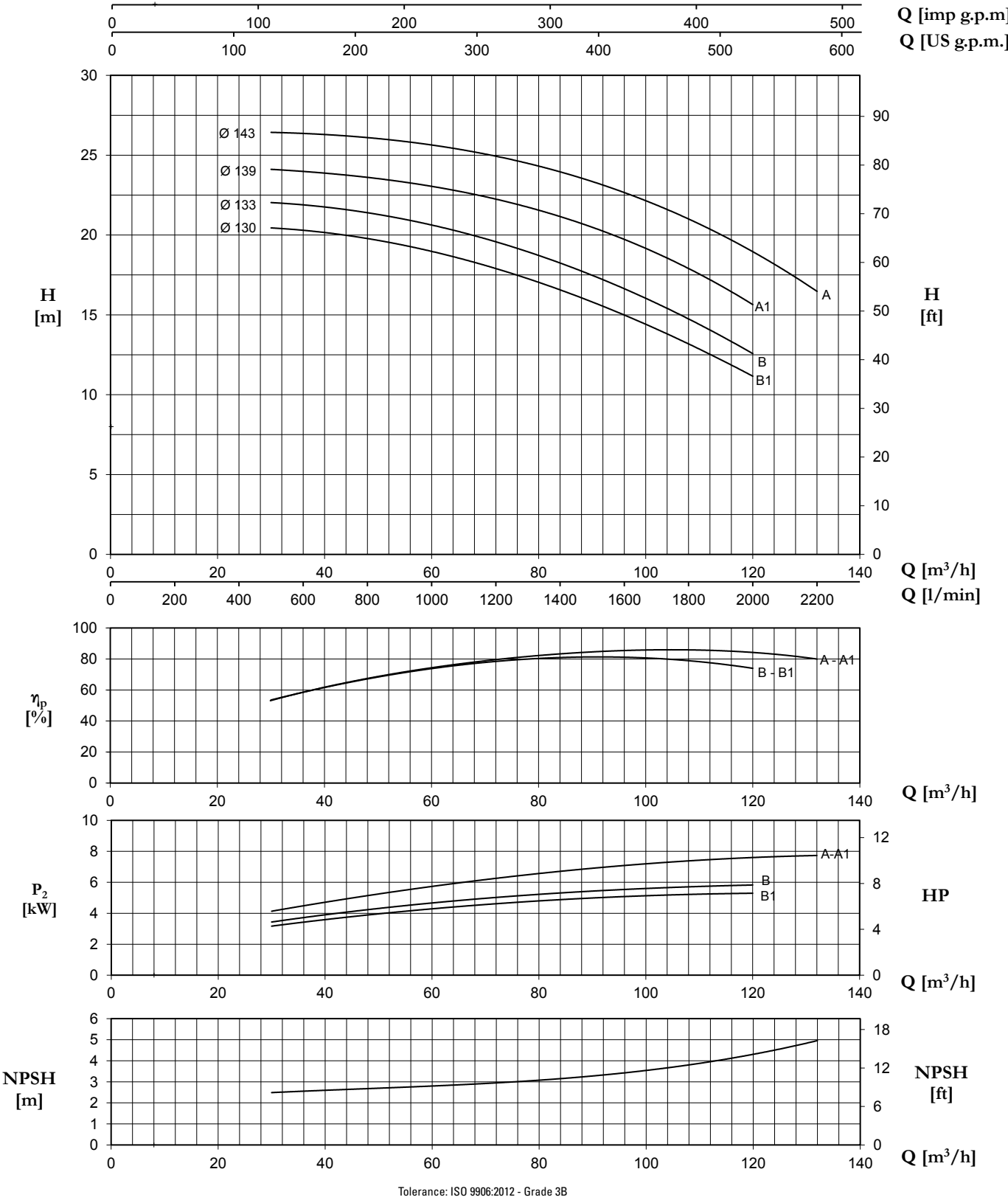
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)														
3~				0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78		
				0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
				H (m)															
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz															
50-200 C	12,5	9,2	10,8	18,5	46	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	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



TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
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		
				H (m)														
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz														
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	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	

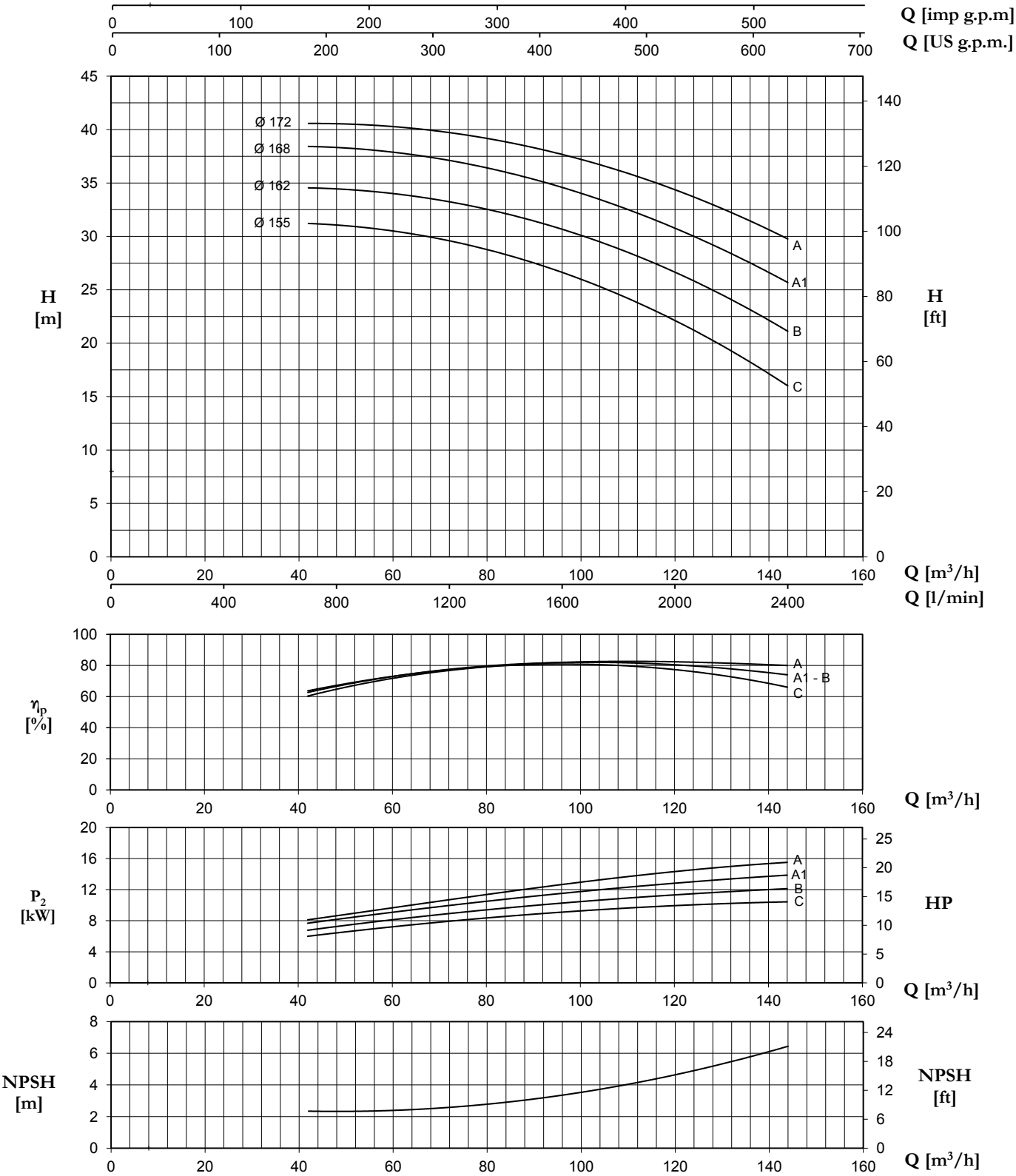
65-125



TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
				3~	0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96
					0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 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
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
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
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

MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.

65-160

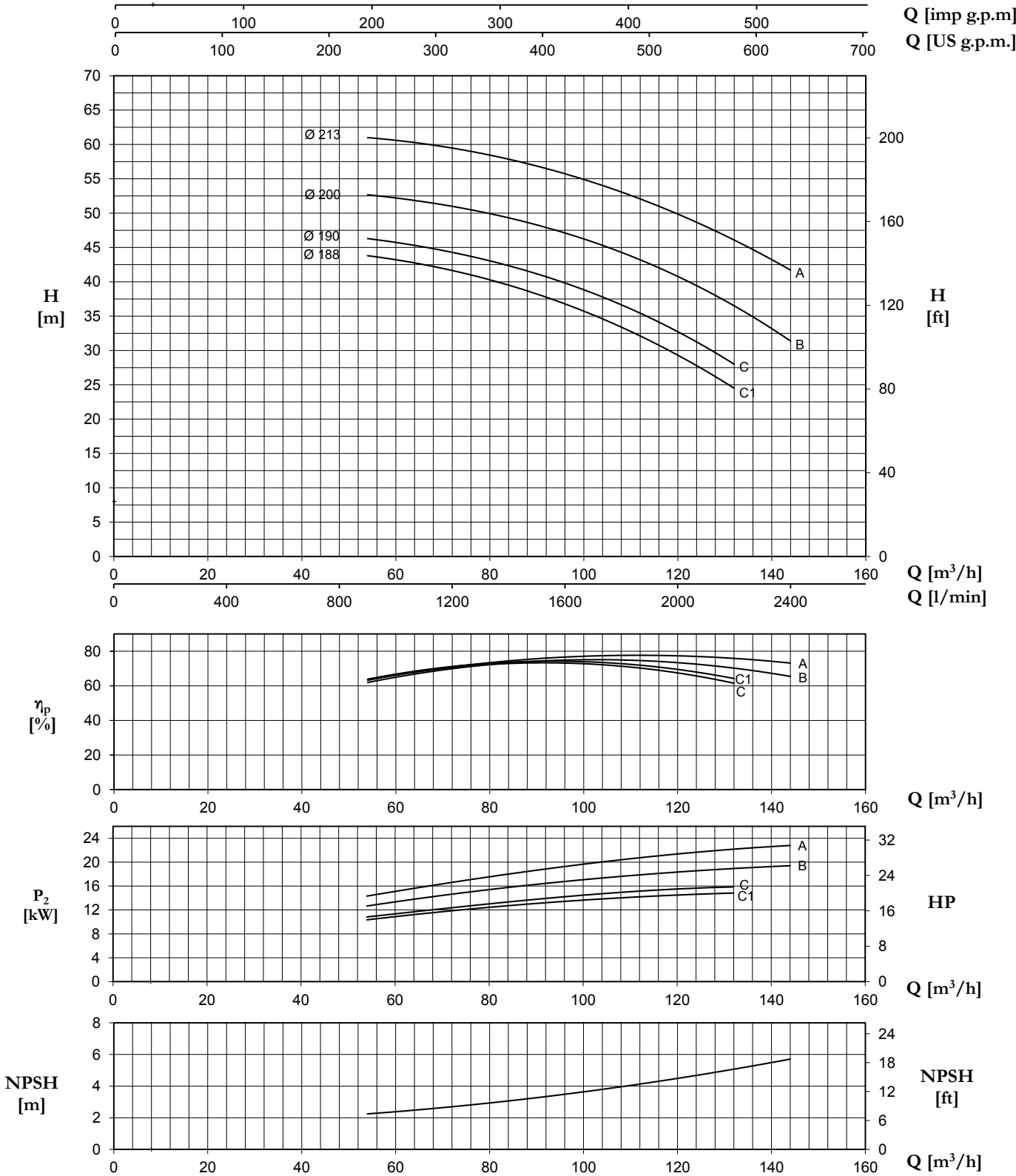


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
				3~	0	42	48	60	72	78	84	108	132	144
					0	700	800	1000	1200	1300	1400	1800	2200	2400
					H (m)									
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz										
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

~ 2900 r.p.m. MN EN 733

65-200

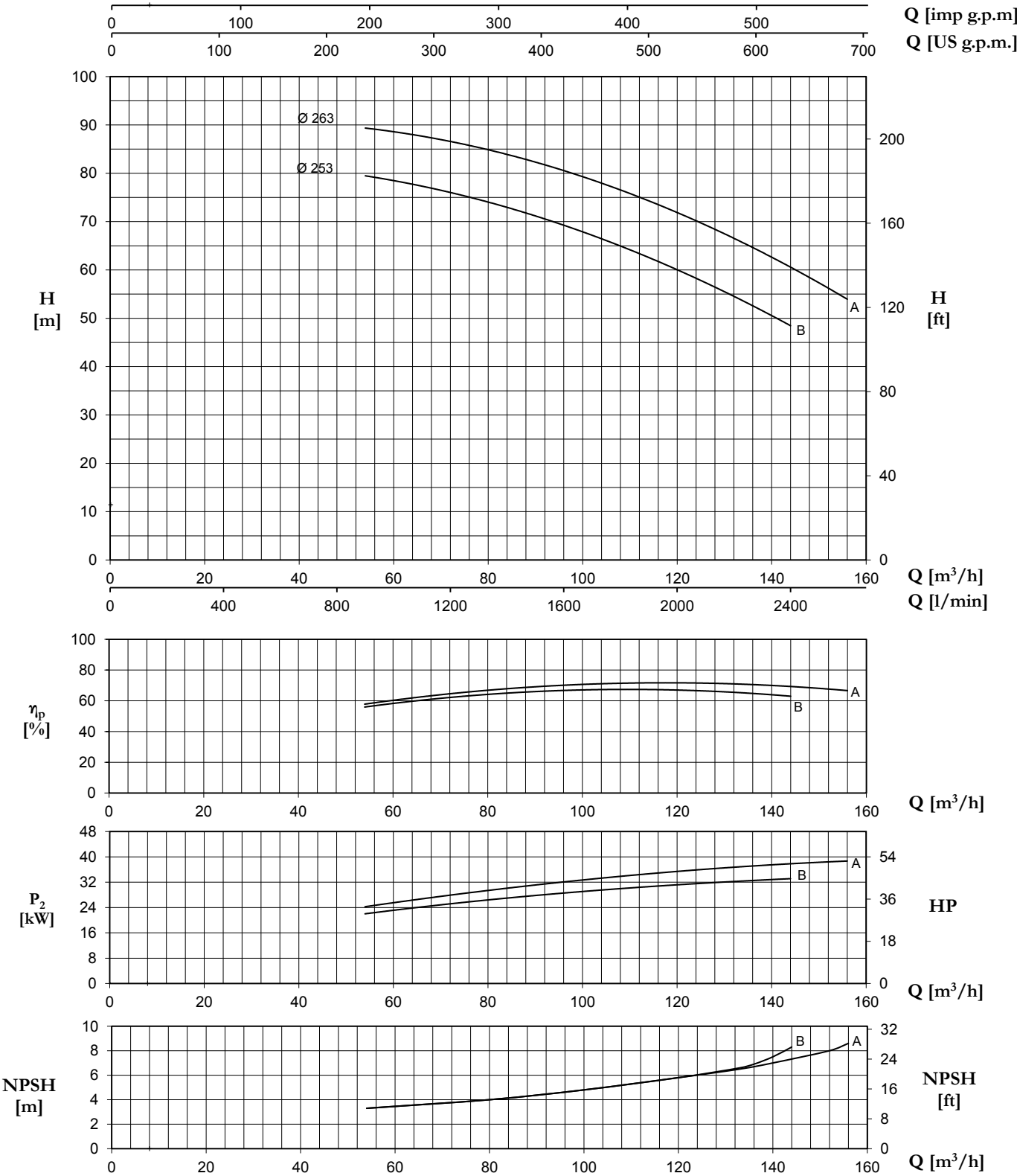


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)											
				3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
					0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
					H (m)											
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz												
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	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

MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.

65-250

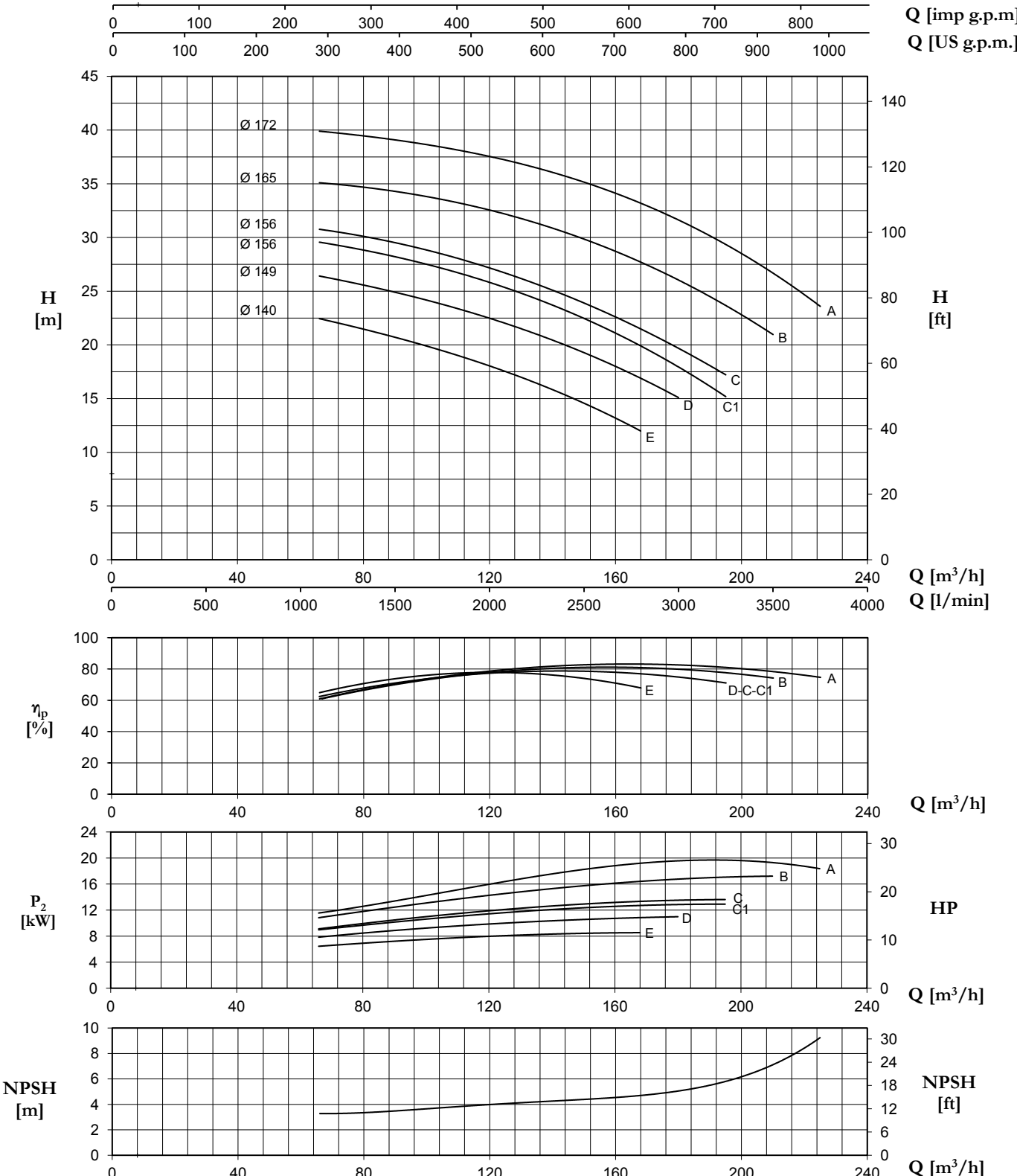


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
				3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
					0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
	3~	(HP) (kW)		3~	3x400 V 50 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	

~ 2900 r.p.m. MN EN 733

80-160

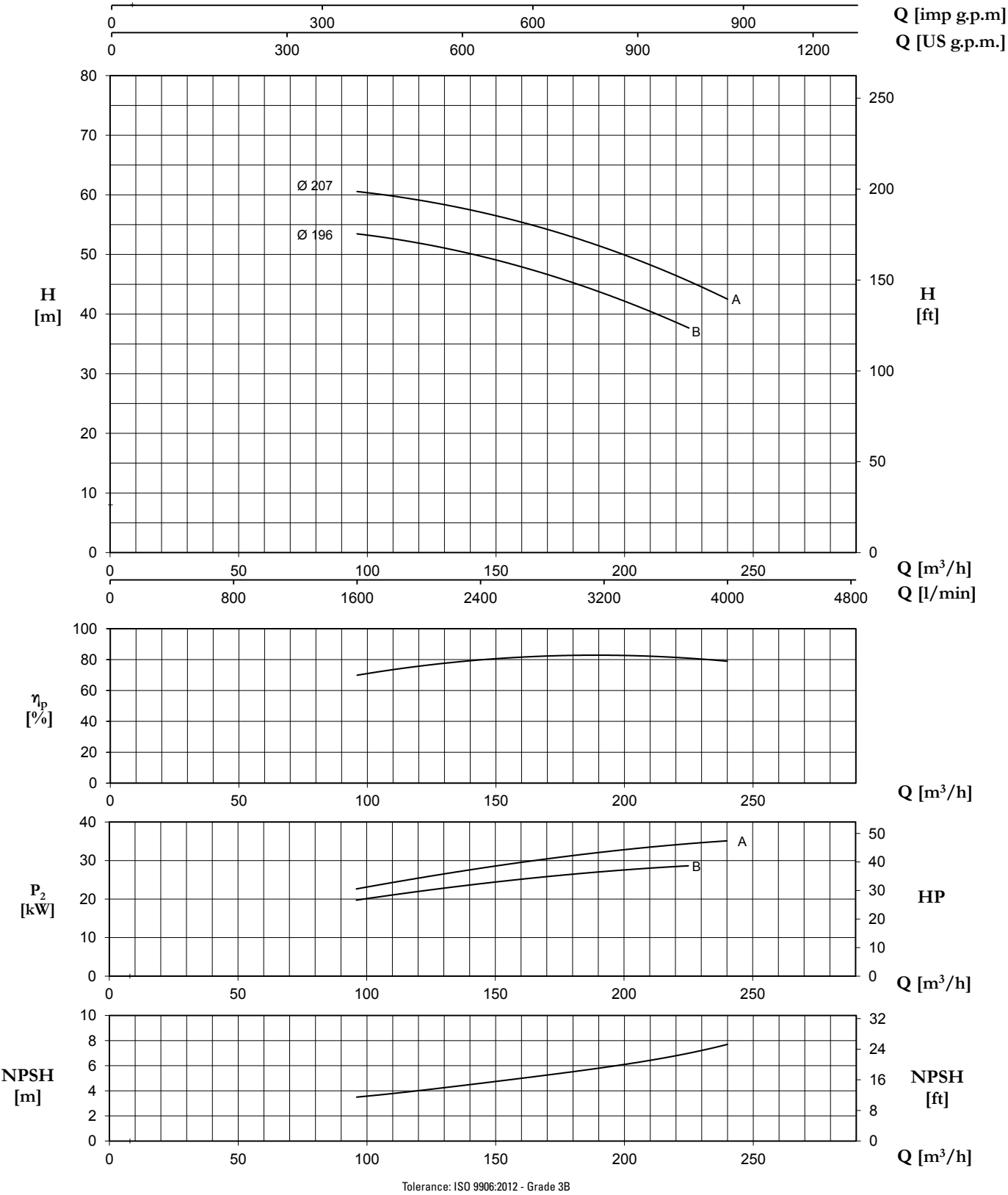


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)															
				3~	0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225
					0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750
				3x400 V 50 Hz	H (m)															
3~	(HP)	(kW)	3~																	
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	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	23,5

MN EN 733 ~ 2900 r.p.m.

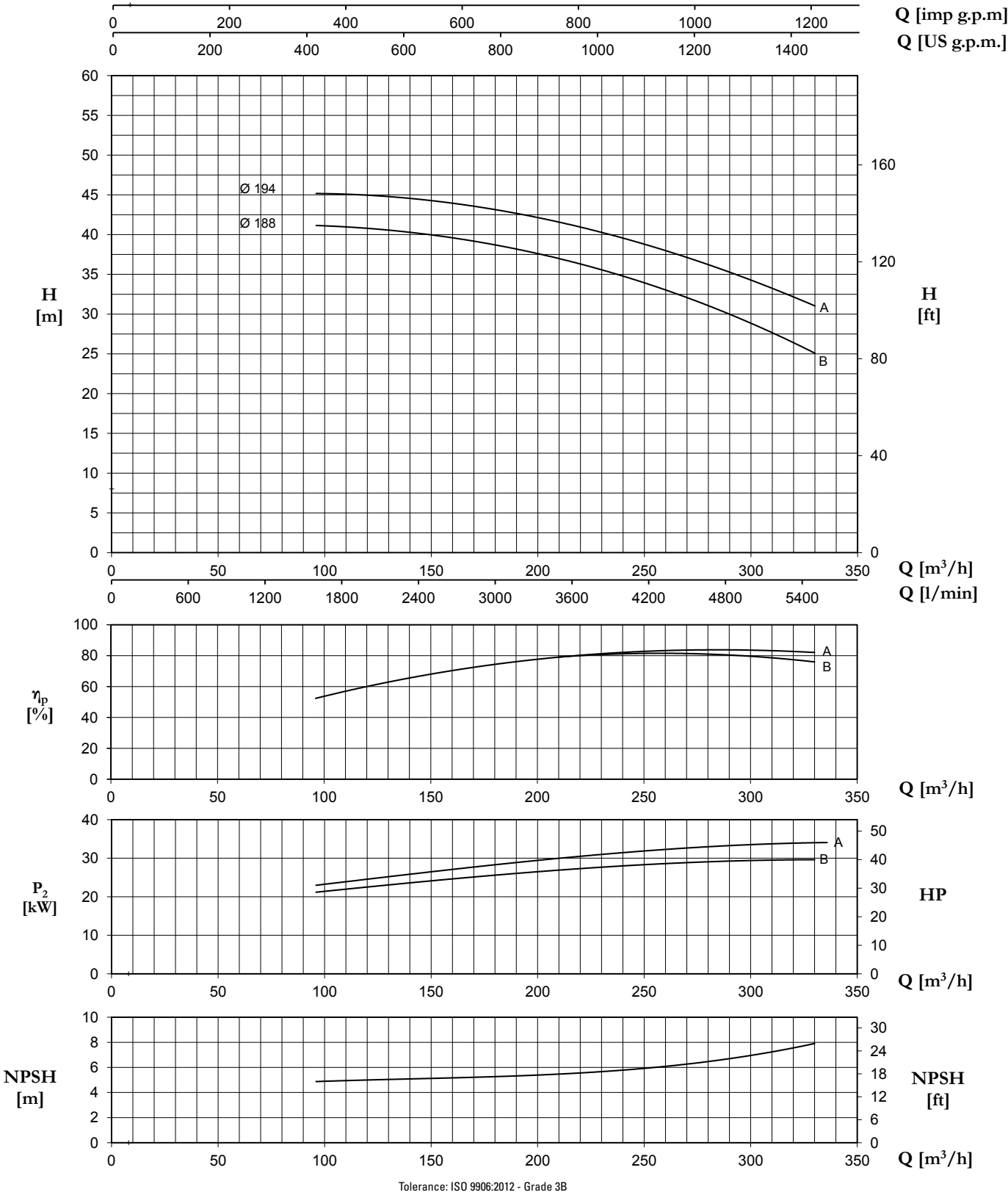
80-200



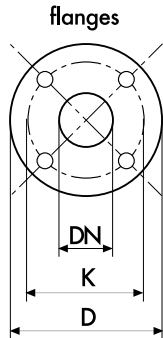
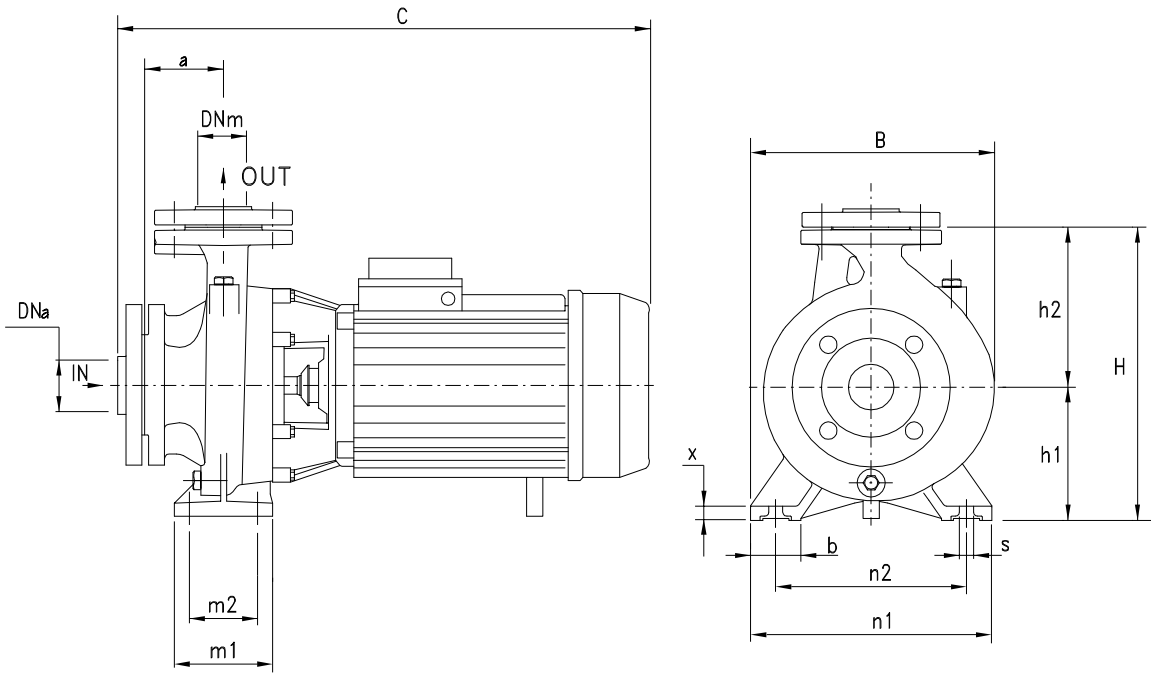
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
				3~	0	96	120	132	156	168	180	210	225	240
					0	1600	2000	2200	2600	2800	3000	3500	3750	4000
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)									
80-200 B	40	30	33,8	56,5	50,1	53,5	51,8	50,9	48,5	46,9	45,2	40,4	37,7	-
80-200 A	50	37	40,5	67,0	56,7	60,6	59,1	58,1	56,0	54,4	52,7	48,3	45,6	42,4

~ 2900 r.p.m. MN EN 733

100-160





TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
				3~	0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270
					0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)													
100-160 B	40	30	35	57,2	41,8	41,1	41,1	40,9	40,6	40,2	39,7	39,2	38,6	37,9	37,0	36,0	34,8	32,1
100-160 A	50	37	39	65	45,7	45,1	45,2	45,1	44,8	44,4	44,0	43,6	43,2	42,4	41,5	40,5	39,5	37,2



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
32-160	80X120X155	24	80X120X190	30
32-200 C		24	80X120X180	24
32-200 A/B	100X120X140	18	100X120X185	24
32-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
32-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
40-125	80X120X155	24	80X120X190	30
40-160	80X120X155	24	80X120X190	30
40-200	100X120X140	18	100X120X185	24
40-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
40-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-125		24	80X120X180	24
50-160	100X120X140	18	100X120X185	24
50-200 A	85X110X120	6	85X110X170	9
50-200 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-250	80X120X120	6	80X120X170	9
65-125	100X120X140	18	100X120X185	24
65-160	85X110X120	6	85X110X170	9
65-200	85X110X120	6	85X110X170	9
65-250	85X110X130	4	85X110X190	6
80-160	85X110X120	6	85X110X170	9
80-200	85X110X130	4	85X110X190	6

TYPE	DIMENSIONS (mm)																		
	DNa	DNm	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	
32-160 C	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38
32-160 B	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39
32-160 A	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42
32-200 C	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51.5
32-200 B1	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	61
32-200 B	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	63
32-200 A1	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	615	310	460	67
32-200 A	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	69
32-250 C	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	665	335	535	83
32-250 B	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90
32-250 A1	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	95
32-250 A	50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	735	355	535	120
40-125 C	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36
40-125 B	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37
40-125 A	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40
40-160 B	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47
40-160 A	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50
40-200 B1	65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	63
40-200 B	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65
40-200 A1	65	40	100	160	180	100	70	240	190	50	15	14	545	273	340	615	310	460	69
40-200 A	65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71
40-250 C	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	84
40-250 B	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91
40-250 A1	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	96
40-250 A	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	355	535	121
40-250 BM	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
40-250 AM	65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
50-125 B	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	47
50-125 A	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50
50-160 B1	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	63
50-160 B	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65
50-160 A1	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	545	270	340	615	310	460	69
50-160 A	65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	71
50-200 C	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	82
50-200 B	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89
50-200 A1	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	94
50-200 A	65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	122
50-250 C	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125
50-250 B	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
50-250 A	65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
65-125 B1	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	62
65-125 B	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	64
65-125 A1	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	560	280	340	615	310	460	68
65-125 A	80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70
65-160 C	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	84
65-160 B	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90
65-160 A1	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	355	535	95
65-160 A	80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	120
65-200 C1	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	330	405	735	355	535	92
65-200 C	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	122
65-200 B	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	138
65-200 A	80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	148
65-250 B	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	850	380	490	194
65-250 A	80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	850	380	490	214
80-160 E	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	92
80-160 D	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	98.5
80-160 C1	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	104
80-160 C	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	735	355	535	129
80-160 B	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	143
80-160 A	100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	152
80-200 B	100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405	850	380	490	189
80-200 A	100	80	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	840	355	405	850	380	490	209
100-160 B	125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480	850	420	570	198
100-160 A	125	100	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	842	390	480	850	420	570	230