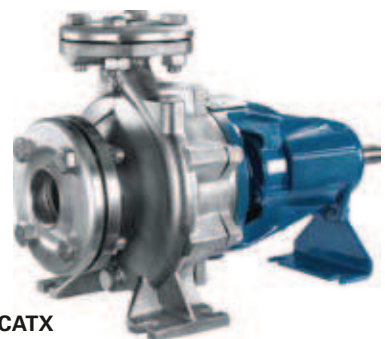


CA/CAT EN 733 ~ 2900 r.p.m.**CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.****4CA/4CAT EN 733 ~ 1450 r.p.m.****4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.**CA/CAT
4CA/4CATCAX/CATX
4CAX/4CATX

Pompe centrifughe ad asse libero costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio; come standard vengono fornite di controflangia.

Bare shaft centrifugal pumps constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, standard supply with counter-flange.

Bombas centrífugas de eje libre fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contrabrida.

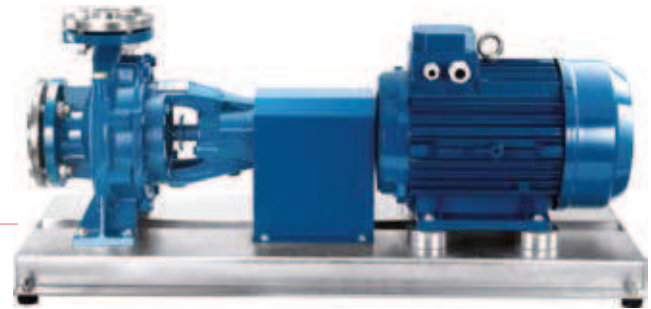
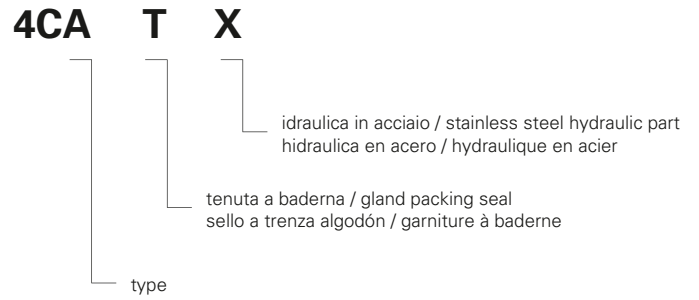
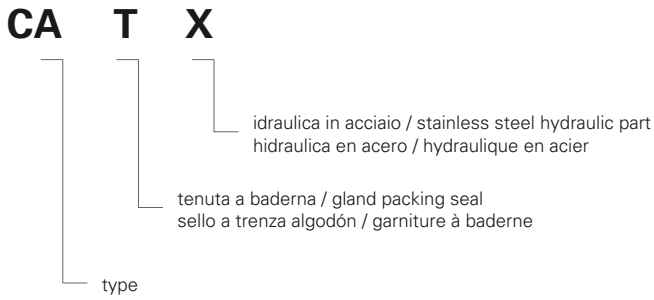
Pompes centrifuges à axe libre, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie; fournies de série avec contre-bride.

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

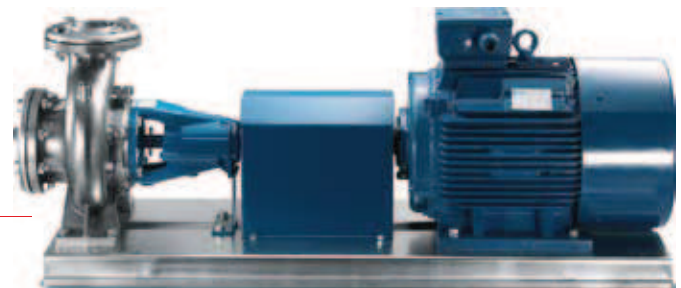
Corpo pompa	ghisa (CA/CAT) - acciaio inossidabile AISI 316 (CAX/CATX)
Pump body	cast iron (CA/CAT) - stainless steel AISI 316 (CAX/CATX)
Cuerpo bomba	fundición (CA/CAT) - acero inoxidable AISI 316 (CAX/CATX)
Corps de pompe	fonte (CA/CAT) - acier inox AISI 316 (CAX/CATX)
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa, bronzo, acciaio (CA/CAT) - acciaio (CAX/CATX)
Impeller	cast iron, bronze, steel (CA/CAT) - steel (CAX/CATX)
Rodete	fundición, bronce, acero (CA/CAT) - acero (CAX/CATX)
Turbine	fonte, bronzo, acier (CA/CAT) - acier (CAX/CATX)
Tenuta	meccanica ceramica-grafite (CA/CAX) o a baderna cotone impregnato grafite (CAT/CATX)
Seal	mechanical ceramic-graphite (CA/CAX) or gland packing graphite impregnated (CAT/CATX)
Sello	mecánico cerámica-grafito (CA/CAX) o a trenza algodón impregnado de grafito (CAT/CATX)
Garniture	mécanique céramique-graphite (CA/CAX) ou à baderne coton imprégné graphite (CAT/CATX)
Albero pompa	acciaio AISI 316
Pump motor	stainless steel AISI 316
Bomba eje	acero AISI 316
Pompe arbre	acier AISI 316
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 10 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Disponibile con motore classe di efficienza IE3 o standard	
Available with IE3 efficiency class motor or standard	
Disponibile con motor clase IE3 o estandar	
Disponibile avec moteur classe IE3 ou standard	

~ 2900 r.p.m. CA/CAT - CAX/CATX EN 733
~ 1450 r.p.m. 4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733

VARIANTI COSTRUTTIVE / VERSIONS
VARIABLES COSTRUTTIVAS / VARIANTES DE CONSTRUCTIONS



CA/CAT
4CA/4CAT



CAX/CATX
4CAX/4CATX

CA/CAX
4CA/4CAX
 tenuta meccanica
 mechanical seal
 sello mecánico
 garniture mécanique



CAT/CATX
4CAT/4CATX
 tenuta a baderna
 gland packing seal
 sello a trenza algodón
 garniture à baderne



CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33		
			0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550		
			H (m)														
			pump input power (kW)														
32-160C	1,5	90S	24,7	24,4	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1						
	2,2	90L	0,69	0,96	1,15	1,26	1,40	1,50	1,55	1,70	1,74						
32-160B	2,2	90L	29,0		28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8					
			0,93		1,36	1,50	1,67	1,83	1,99	2,15	2,24	2,32					
32-160A	3	100L	36,8		36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3				
	4	112M	1,36		1,87	2,05	2,25	2,50	2,70	2,90	3,10	3,25	3,39				
32-200C	4	112M	40,1		39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6				
			1,57		2,2	1,57	2,53	2,84	3,13	3,38	3,61	3,82	4,02				
32-200B	5,5	132S	50,1		50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2			
	7,5	132S	2,17		2,95	3,18	3,38	3,78	4,15	4,49	4,78	5,07	5,38	5,64			
32-200A	7,5	132S	58,6		59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5		
			2,63		3,53	3,77	4,02	4,49	4,92	5,30	5,66	6,03	6,40	6,68	6,95		
32-250C	11	160M	70,0			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61	58	50	36,5			
			4,89			6,15	6,48	7,11	7,74	8,19	8,54	8,89	9,24	9,63			
32-250B	11	160M	82,0			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	74,5	71,9	65	52,5			
	15	160M	6,45			8,02	8,35	9,00	9,56	10,1	10,5	11,2	11,8	12,1			
32-250A	15	160M	93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66			
			7,85			9,30	9,88	10,7	11,4	12,2	12,9	13,6	14,3	14,9			
40-125C	1,5	90S	18,9				19,0	18,8	18,3	17,7	16,9	15,9	14,7	13,2	11,6		
			0,69				1,05	1,18	1,30	1,40	1,48	1,55	1,60	1,63	1,65		
40-125B	2,2	90L	22,5				22,9	22,8	22,5	21,9	21,2	20,3	19,2	18,0	16,7		
			0,86				1,28	1,45	1,60	1,74	1,86	1,96	2,04	2,10	2,15		
40-125A	3	100L	26,2				26,6	26,5	26,3	25,9	25,2	24,4	23,4	22,2	20,9		
			1,11				1,60	1,79	1,98	2,15	2,30	2,43	2,55	2,66	2,75		
40-160B	3	100L	30,0				30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8		
	4	112M	1,39				2,00	2,20	2,38	2,57	2,75	2,91	3,04	3,16	3,26		
40-160A	4	112M	35,4				35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0		
	5,5	132S	1,64				2,36	2,55	2,78	3,00	3,21	3,40	3,56	3,72	3,86		
40-200B	5,5	132S	44,7				44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1		
			2,30				3,30	3,60	3,80	4,20	4,60	4,60	5,00	5,30	5,40		
40-200A	7,5	132S	57,7				57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5		
			3,20				4,30	4,60	5,20	5,60	6,10	6,40	6,70	7,10	7,40		
40-250C	11	160M	63,0				62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0		
			4,40				5,60	6,08	6,61	7,13	7,63	8,10	8,57	9,04	9,45		
40-250B	11	160M	70,8				71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4	63,8		
	15	160M	5,16				6,65	7,22	7,76	8,28	8,80	9,33	9,86	10,35	10,82		
40-250A	15	160M	86,1				86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9	81,3		
	18,5	160L	6,70				8,24	8,89	9,58	10,29	10,97	11,65	12,31	12,95	13,55		
50-125B	3	100L	19,9					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7		
	4	112M	1,22					1,77	1,94	2,11	2,22	2,33	2,44	2,55	2,65		
50-125A	4	112M	24,5						25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8		
	5,5	132S	1,78						2,54	2,70	2,85	3,01	3,17	3,33	3,42		
50-160B	5,5	132S	31,1								32,1	32,0	31,7	31,4	31,0		
			2,10								3,60	3,80	4,00	4,20	4,40		
50-160A	7,5	132S	36,7								37,9	37,8	37,7	37,4	37,1		
			2,60								4,20	4,50	4,90	5,10	5,40		
50-200C	11	160M	46,0									45,6	45,1	44,5	43,7		
			3,25									6,08	6,30	6,53	6,76		
50-200B	11	160M	50,8									51,0	50,5	50,0	49,3		
			3,38									6,68	7,53	7,80	8,20		
50-200A	15	160M	58,0									58,3	58,0	57,5	57,0		
			4,63									7,89	8,28	8,67	9,08		
50-250C	15	160M	71,5										70,8	70,3	69,7		
	18,5	160L	6,74										11,30	11,90	12,50		
50-250B	18,5	160L	78,0										78,0	77,4	76,8		
	22	180M	6,87										12,00	12,70	13,30		
50-250A	22	180M	90,0										89,5	88,8	88,3		
	30	200L	10,10										15,60	16,30	17,00		
65-125B	5,5	132S	20,9											22,0	22,0		
			2,30											3,60	3,70		
65-125A	7,5	132S	25,4											26,4	26,4		
			2,80											4,10	4,30		
65-160C	11	160M	29,8														
			3,29														
65-160B	11	160M	33,0														
			3,17														
65-160A	15	160M	39,2														
			4,80														
65-200C	15	160M	45,3														
			4,90														
65-200B	18,5	160L	51,6														
			5,40														
65-200A	22	180M	60,2														
			7,60														
65-250B	30	200L	81,0														
			10,60														
65-250A	37	200L	90,0														
			12,30														

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

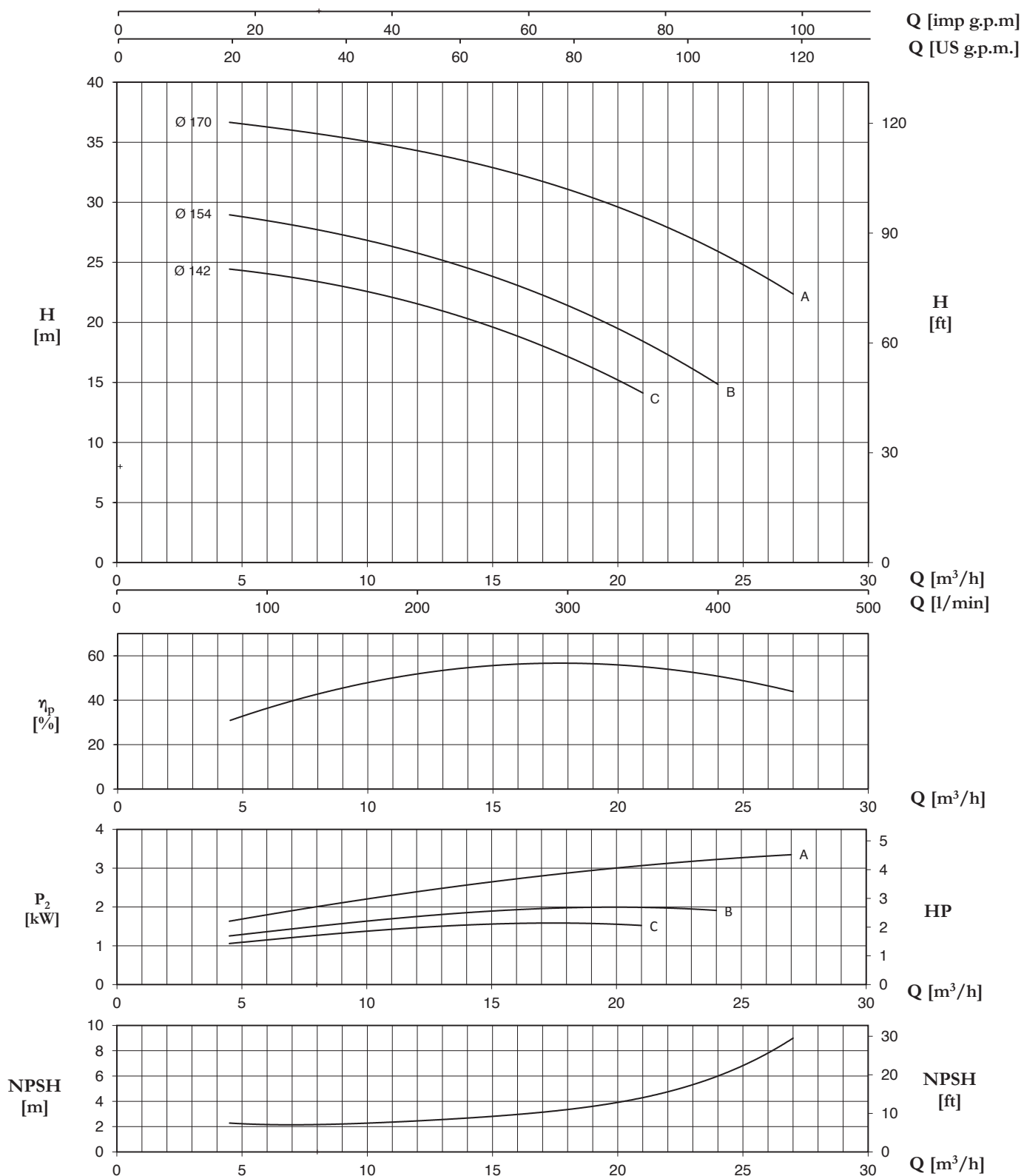
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	66	72	78	96	108	120	144	168	
			0	1100	1200	1300	1600	1800	2000	2400	2800	
H (m)												
pump input power (kW)												
80-160E	11	160M	21,4 3,6	22,4 6,3	22,1 6,6	21,6 6,8	20,2 7,3	19,2 7,6	18,0 8,0	15,4 8,4	12,0 8,4	
80-160D	11	160M	25,4 4,0	26,4 8,0	26,1 8,2	25,7 8,5	24,4 9,1	23,6 9,5	22,5 9,9	20,0 10,5	16,9 10,9	
80-160C	15	160M	29,7 5,2	30,7 9,0	30,5 9,3	30,3 9,7	29,2 10,7	28,1 11,1	27,1 11,7	24,7 12,7	21,5 13,3	
80-160B	18,5	160L	34,0 5,7	35,0 9,1	35,0 10,2	34,8 10,8	34,0 11,6	33,3 12,6	32,5 13,3	30,5 14,6	27,8 15,4	
80-160A	22	180M	38,8 7,3	39,8 12,0	39,7 12,7	39,6 13,3	38,9 14,6	38,2 15,6	37,5 16,5	35,7 18,0	33,2 19,3	
80-200B	30	200L	49,0 9,3				50,6 20,0	50,3 21,3	49,8 22,6	48,6 25,2	46,7 27,5	
80-200A	37	200L	58,0 11,7				59,6 24,4	59,2 25,8	58,6 27,2	57,3 30,0	55,5 33,0	
80-250B	45	225M	77,2 14,00				80,0 30,93	79,0 32,60	77,5 34,34	73,1 37,86	69,0 40,78	
80-250A	55	250M	90,0 16,75				92,8 36,55	91,1 38,57	89,3 40,54	85,4 44,31	80,7 47,80	
80-315BN	90	280M	108,0 21,85			112,4 42,35	112,2 47,49	111,7 50,85	111,1 54,13	109,1 60,24	106,4 65,95	
80-315AN	110	315M	140,5 31,92			141,4 55,48	140,2 61,13	139,2 64,93	138,1 68,78	135,5 76,96	132,5 84,36	
100-200B	45	225M	56,1 21,75					56,8 28,84	56,5 29,75	55,6 31,75	54,5 33,89	
100-200A	55	250M	61,1 24,57					62,2 33,04	61,8 34,05	61,0 36,18	59,9 38,39	
100-250C	55 75	250M 280S	71,9 24,75						73,2 40,12	72,9 43,70	72,2 46,77	
100-250B	75	280S	83,6 29,69						83,7 47,10	83,2 51,01	82,5 54,76	
100-250A	90	280M	93,5 32,72						93,9 51,98	93,4 56,31	92,4 60,59	

~ 2900 r.p.m. CA/CAT - CAX/CATX EN 733

Q (m³/h - l/min)										
180	195	210	225	240	255	270	300	330	360	
3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000	
H (m)										
pump input power (kW)										
15,1										
10,9										
19,7	17,2									
13,5	13,5									
26,0	23,6	21,0								
15,8	16,0	16,3								
31,6	29,4	26,8	23,5							
19,8	20,3	21,0	20,1							
45,5	44,8	41,6	38,6							
28,5	29,6	30,6	31,3							
54,3	52,7	50,8	48,5	46,1						
34,5	35,9	37,4	38,3	39,2						
67,0	64,5	61,8	58,8							
42,10	43,60	44,94	46,16							
78,5	75,7	72,4	68,8	65,2						
49,29	50,93	52,59	54,17	55,50						
104,9	102,7	100,4	98,3	95,7	90,8					
68,74	72,14	75,50	78,97	82,35	85,17					
131,0	128,7	125,8	122,5	121,7	118,5					
86,98	90,23	94,71	99,35	102,58	106,15					
53,9	53,1	52,2	51,4	50,4	49,0	47,5	43,8	39,7		
35,07	36,55	37,81	38,89	39,85	40,76	41,59	42,92	43,82		
59,5	58,9	58,3	57,4	56,4	55,2	53,8	50,6	46,8	42,5	
39,49	40,87	42,24	43,60	44,97	46,22	47,28	49,05	50,52	51,61	
71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0			
48,15	49,89	51,65	53,38	55,05	56,67	58,19	60,99			
82,1	81,4	80,8	80,0	79,0	77,9	76,4	72,0	67,6		
56,55	58,55	60,25	61,86	63,51	65,15	66,93	70,90	73,78		
91,8	90,9	89,9	88,8	87,4	85,8	84,0	80,4	75,8	73,2	
62,70	65,02	66,97	68,83	70,82	72,83	74,73	78,16	81,33	85,53	

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

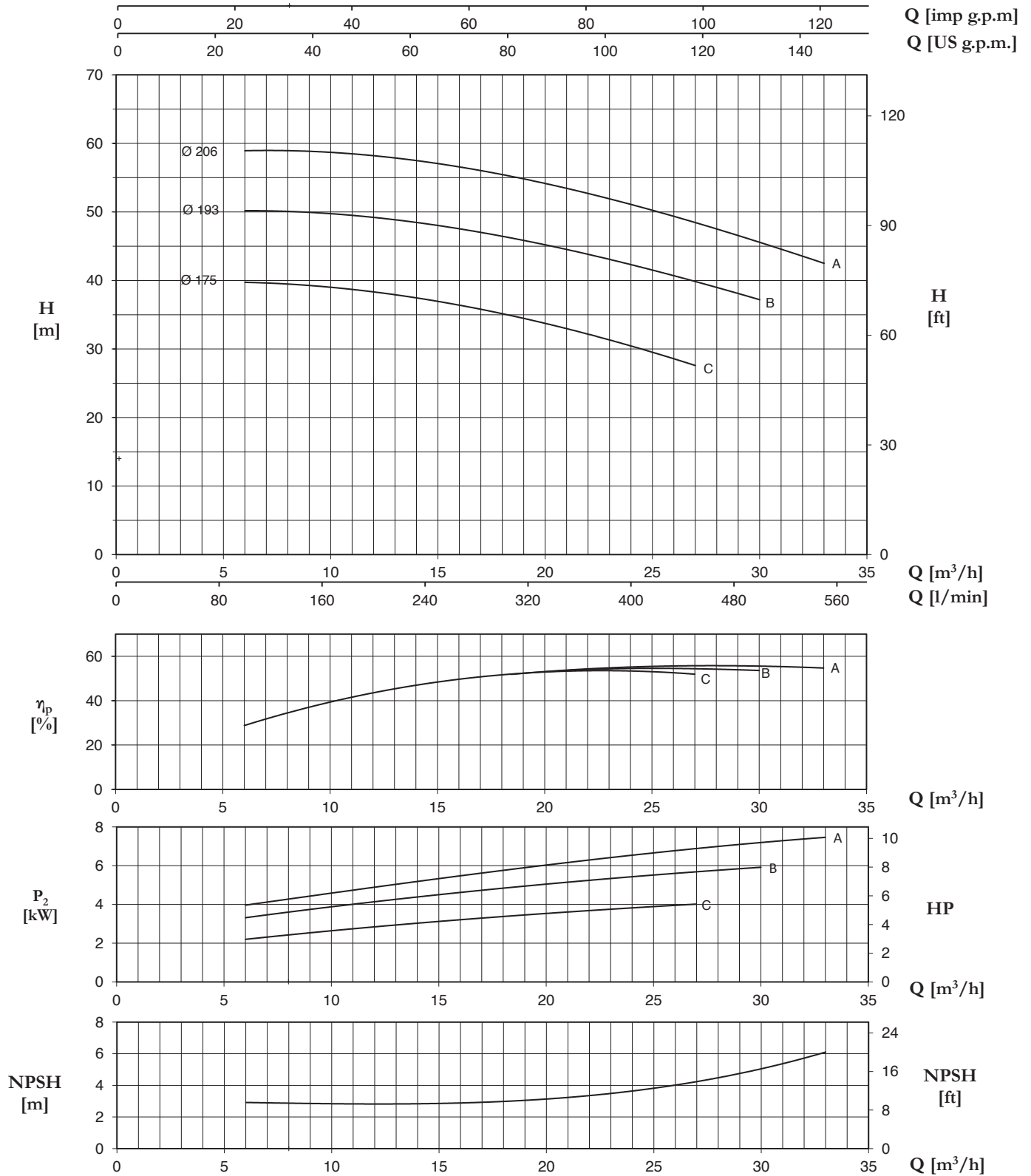
32-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27
			0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450
H (m) / pump input power (kW)													
32-160C	1,5	90S	24,7	24,4	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1		
	2,2	90L	0,69	0,96	1,15	1,26	1,40	1,50	1,55	1,70	1,74		
32-160B	2,2	90L	29,0		28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	
			0,93		1,36	1,50	1,67	1,83	1,99	2,15	2,24	2,32	
32-160A	3	100L	36,8		36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3
	4	112M	1,36		1,87	2,05	2,25	2,50	2,70	2,90	3,10	3,25	3,39

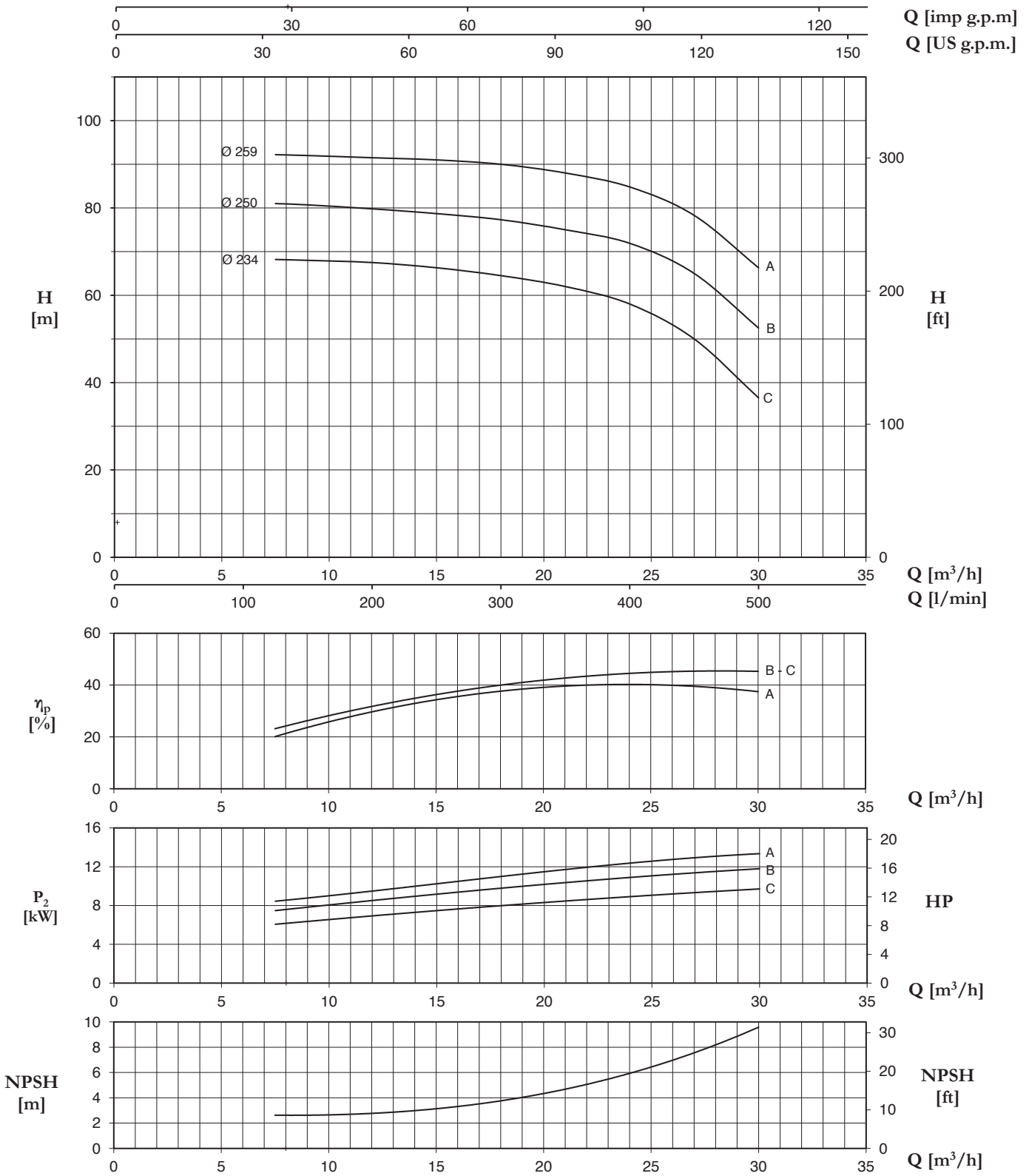
32-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
			0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
			H (m) / pump input power (kW)												
32-200C	4	112M	40,1 1,57	39,7 2,2	39,6 1,57	39,3 2,53	38,3 2,84	36,9 3,13	35,2 3,38	33,0 3,61	30,4 3,82	27,6 4,02			
32-200B	5,5	132S	50,1	50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2		
	7,5	132S	2,17	2,95	3,18	3,38	3,78	4,15	4,49	4,78	5,07	5,38	5,64		
32-200A	7,5	132S	58,6 2,63	59,0 3,53	58,9 3,77	58,8 4,02	58,2 4,49	57,1 4,92	55,5 5,30	53,4 5,66	51,1 6,03	48,4 6,40	45,6 6,68	42,5 6,95	

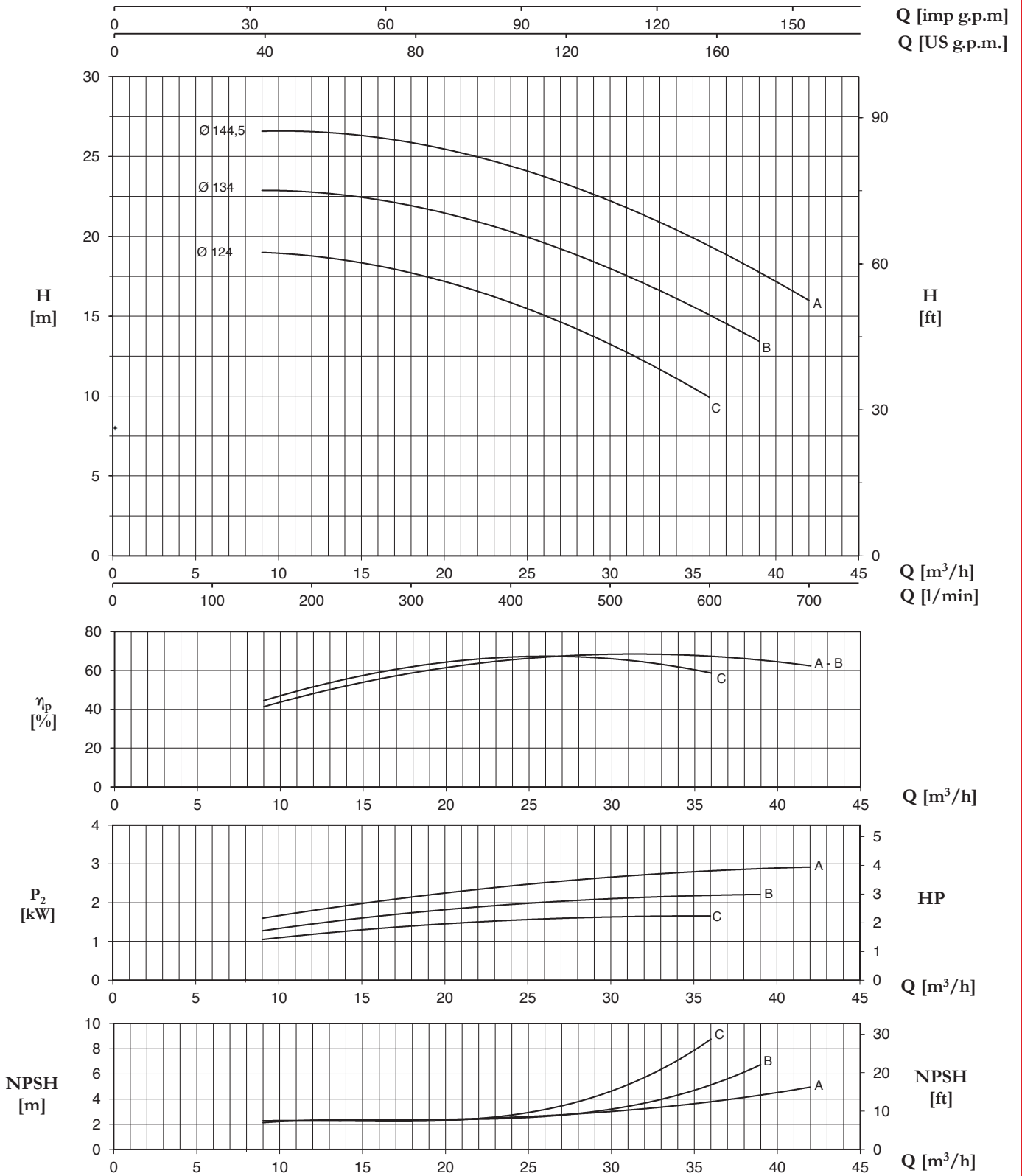
32-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30
			0	125	150	200	250	300	350	400	450	500
H (m) / pump input power (kW)												
32-250C	11	160M	70,0	68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61	58	50	36,5
			4,89	6,15	6,48	7,11	7,74	8,19	8,54	8,89	9,24	9,63
32-250B	11	160M	82,0	81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	74,5	71,9	65	52,5
	15	160M	6,45	8,02	8,35	9,00	9,56	10,1	10,5	11,2	11,8	12,1
32-250A	15	160M	93,0	92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66
			7,85	9,30	9,88	10,7	11,4	12,2	12,9	13,6	14,3	14,9

40-125

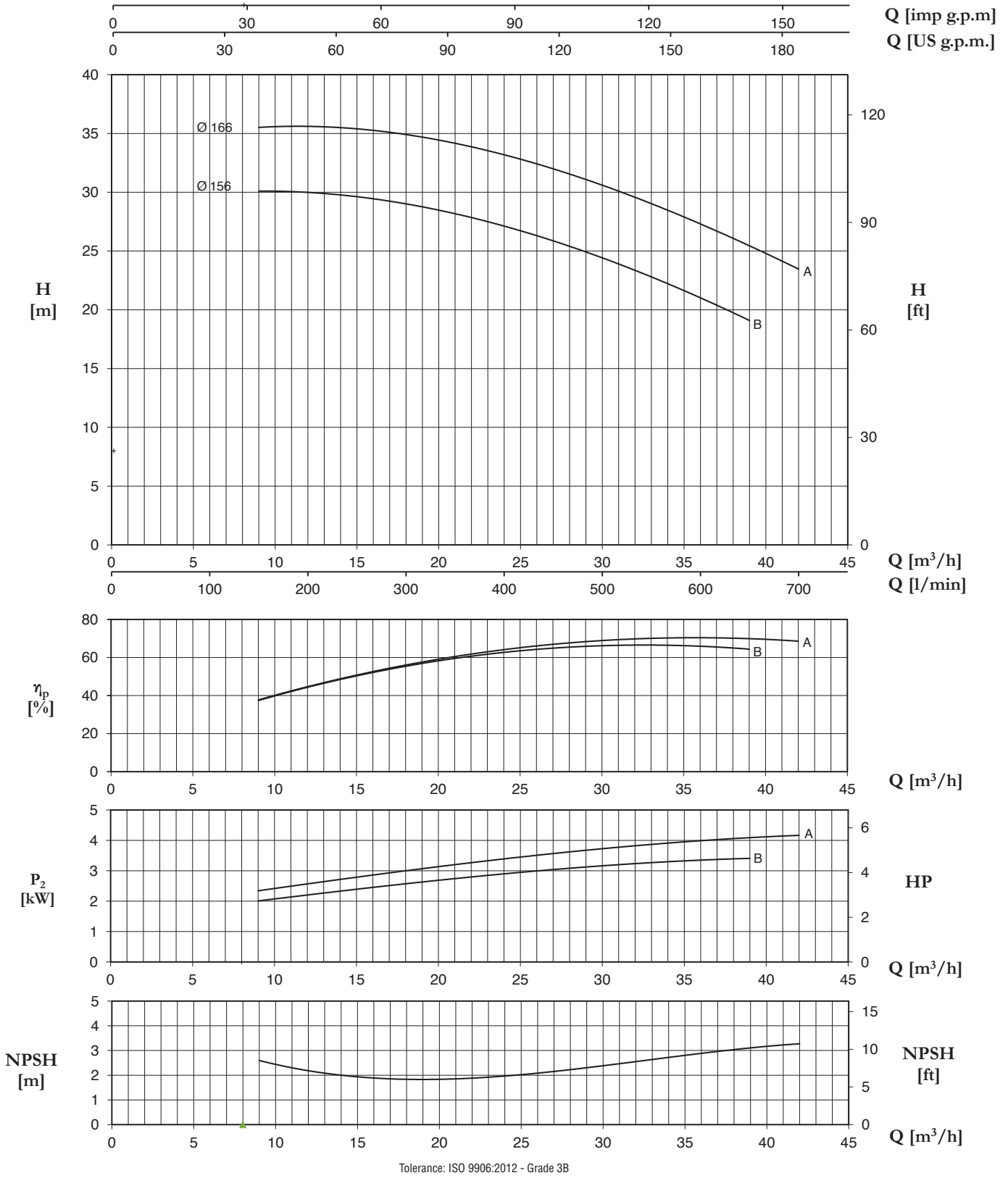


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	9	15	21	27	30	33	36	39	42		
			0	150	250	350	450	500	550	600	650	700		
H (m) / pump input power (kW)														
40-125C	1,5	90S	18,9 0,69	19,0 1,05	18,3 1,30	16,9 1,48	14,7 1,60	13,2 1,63	11,6 1,65	9,9 1,66				
40-125B	2,2	90L	22,5 0,86	22,9 1,28	22,5 1,60	21,2 1,86	19,2 2,04	18,0 2,10	16,7 2,15	15,2 2,19	13,4 2,22			
40-125A	3	100L	26,2 1,11	26,6 1,60	26,3 1,98	25,2 2,30	23,4 2,55	22,2 2,66	20,9 2,75	19,4 2,82	17,8 2,87	16,0 2,92		

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

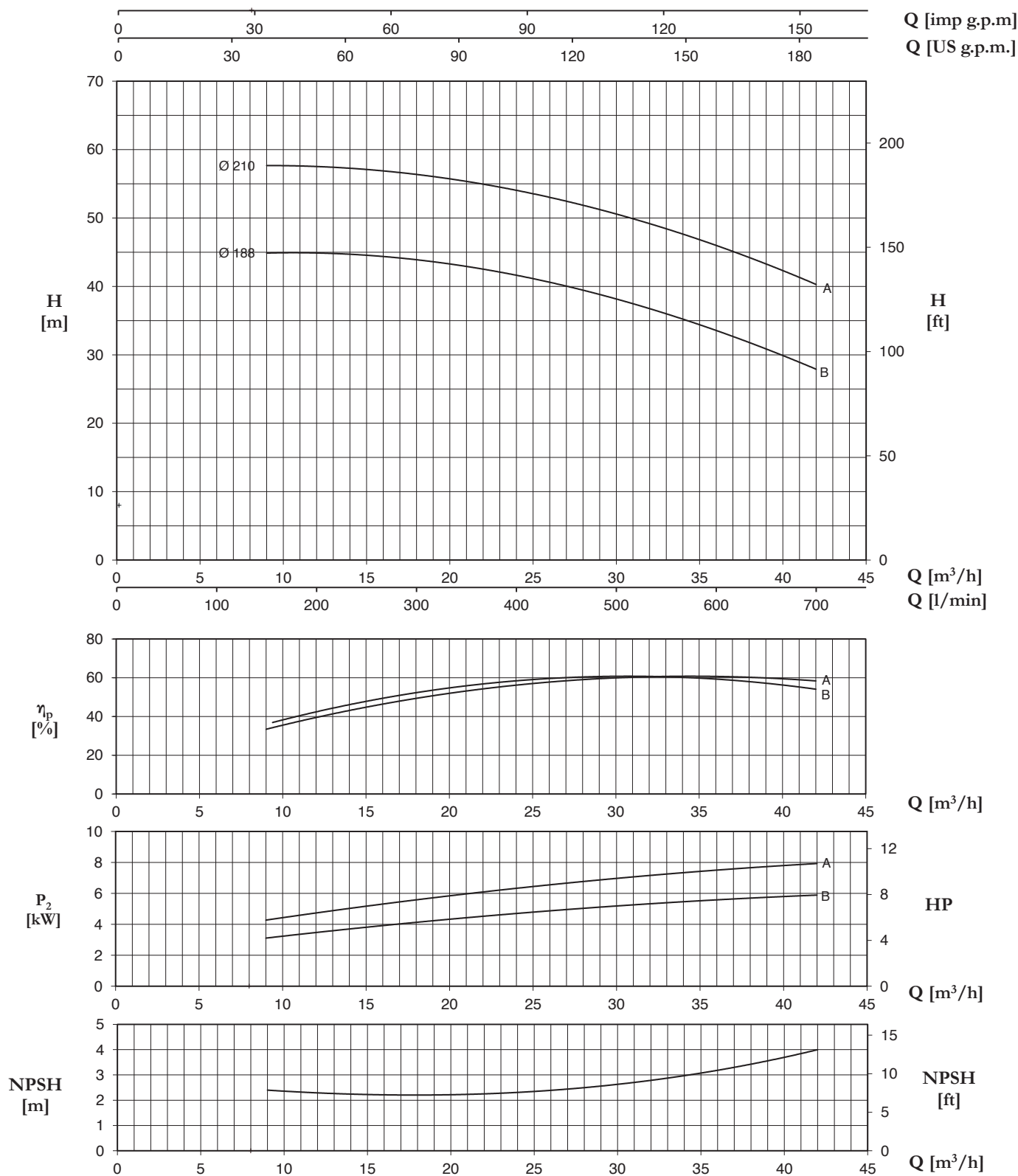
40-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			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) / pump input power (kW)																
40-160B	3	100L	30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1		
	4	112M	1,39	2,00	2,20	2,38	2,57	2,75	2,91	3,04	3,16	3,26	3,35	3,41		
40-160A	4	112M	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	
	5,5	132S	1,64	2,36	2,55	2,78	3,00	3,21	3,40	3,56	3,72	3,86	3,99	4,08	4,17	

40-200

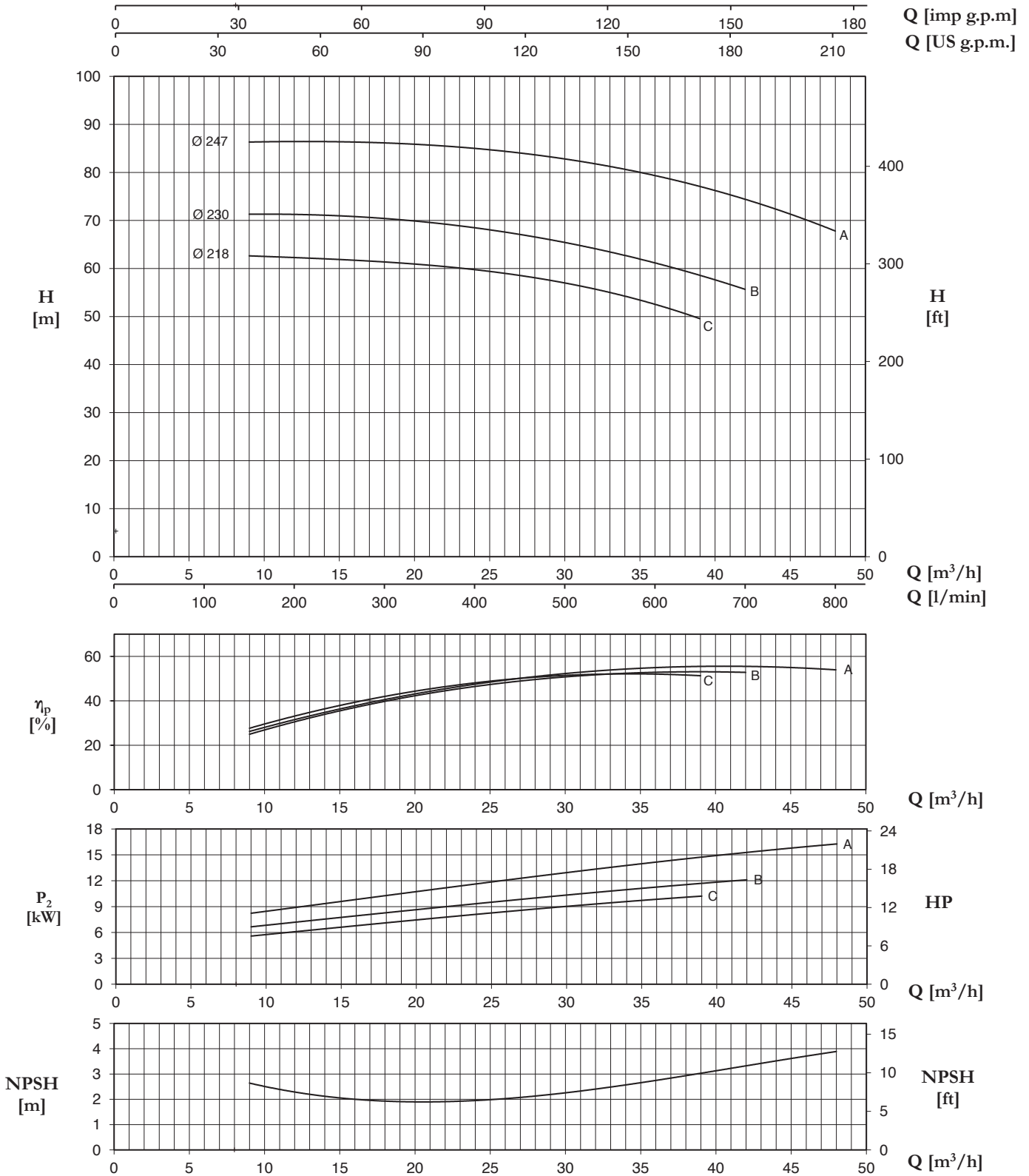


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			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) / pump input power (kW)																
40-200B	5,5	132S	44,7 2,3	44,9 3,3	44,8 3,6	44,6 3,8	44,0 4,2	42,9 4,6	41,6 4,6	40,0 5,0	38,1 5,3	36,1 5,4	33,6 5,6	30,8 5,7	27,9 6,0	
40-200A	7,5	132S	57,7 3,2	57,7 4,3	57,5 4,6	57,1 5,2	56,3 5,6	55,4 6,1	54,1 6,4	52,5 6,7	50,5 7,1	48,5 7,4	45,9 7,6	43,3 7,9	40,3 8,0	

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

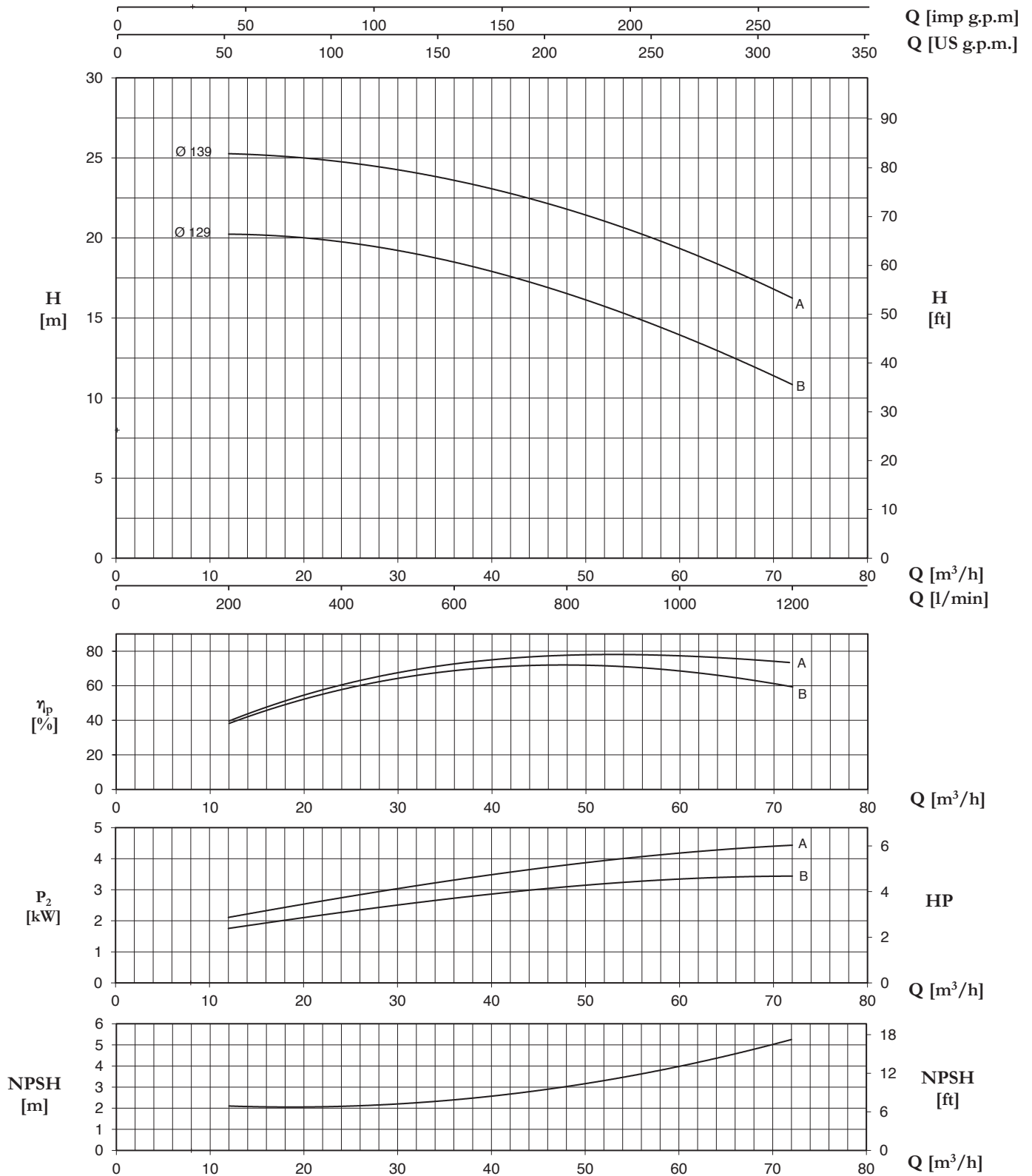
40-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
			H (m) / pump input power (kW)														
40-250C	11	160M	63,0 4,40	62,6 5,60	62,4 6,08	61,9 6,61	61,3 7,13	60,5 7,63	59,7 8,10	58,6 8,57	57,1 9,04	55,0 9,45	52,4 9,83	49,6 10,22			
	15	160M	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		
40-250B	11	160M	5,16	6,65	7,22	7,76	8,28	8,80	9,33	9,86	10,35	10,82	11,25	11,69	12,11		
	15	160M	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	
40-250A	18,5	160L	6,70	8,24	8,89	9,58	10,29	10,97	11,65	12,31	12,95	13,55	14,13	14,74	15,32	16,27	

50-125

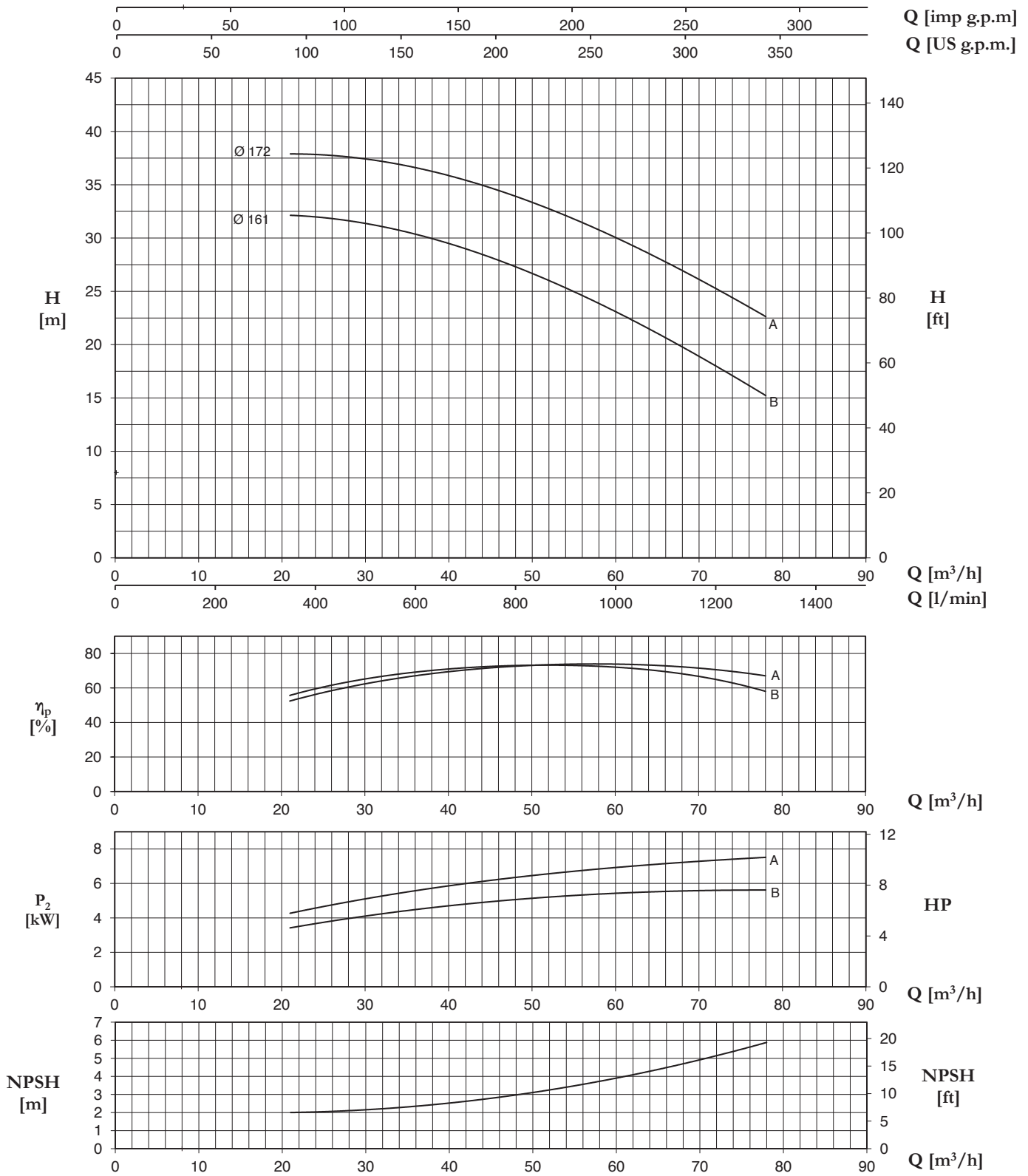


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			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
			H (m) / pump input power (kW)																
50-125B	3	100L	19,9	20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,8	17,4	16,4	15,3	14,0	12,7	11,2
	4	112M	1,22	1,77	1,94	2,11	2,22	2,33	2,44	2,55	2,65	2,76	2,87	2,98	3,10	3,20	3,30	3,39	3,43
50-125A	4	112M	24,5		25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	23,1	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5
	5,5	132S	1,78		2,54	2,70	2,85	3,01	3,17	3,33	3,42	3,50	3,59	3,67	4,14	4,42	4,58	4,74	4,90

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

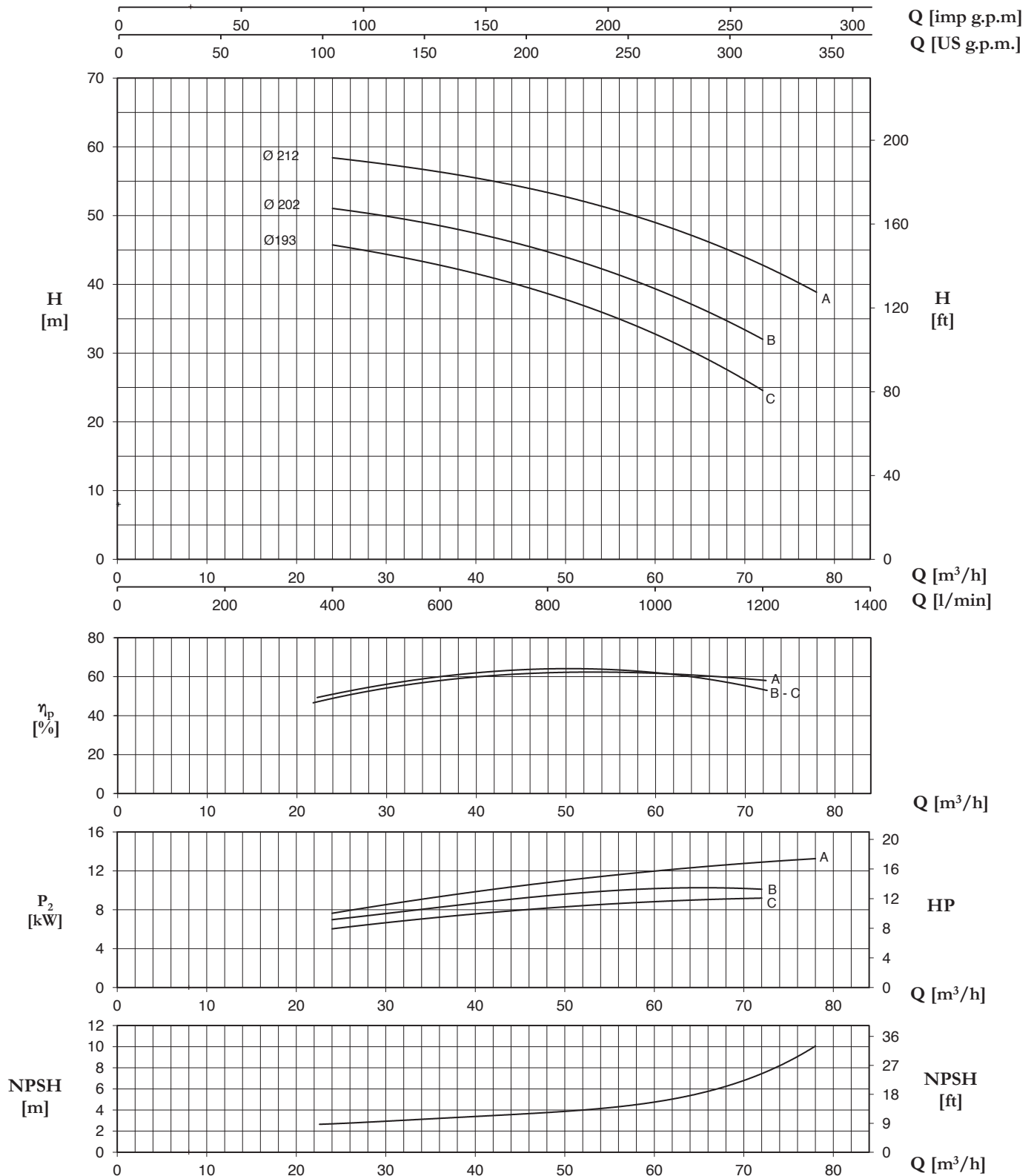
50-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			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) / pump input power (kW)																		
50-160B	5,5	132S	31,1 2,1	32,1 3,6	32,0 3,8	31,7 4,0	31,4 4,2	31,0 4,4	30,4 4,6	29,7 4,7	28,9 4,9	27,3 4,9	25,3 5,4	23,1 5,5	20,7 5,5	18,0 5,6	15,2 5,7	
50-160A	7,5	132S	36,7 2,6	37,9 4,2	37,8 4,5	37,7 4,9	37,4 5,1	37,1 5,4	36,6 5,6	36,1 5,9	35,4 6,2	33,9 6,5	32,1 6,9	30,0 7,1	27,8 7,3	25,3 7,5	22,6 7,6	

50-200

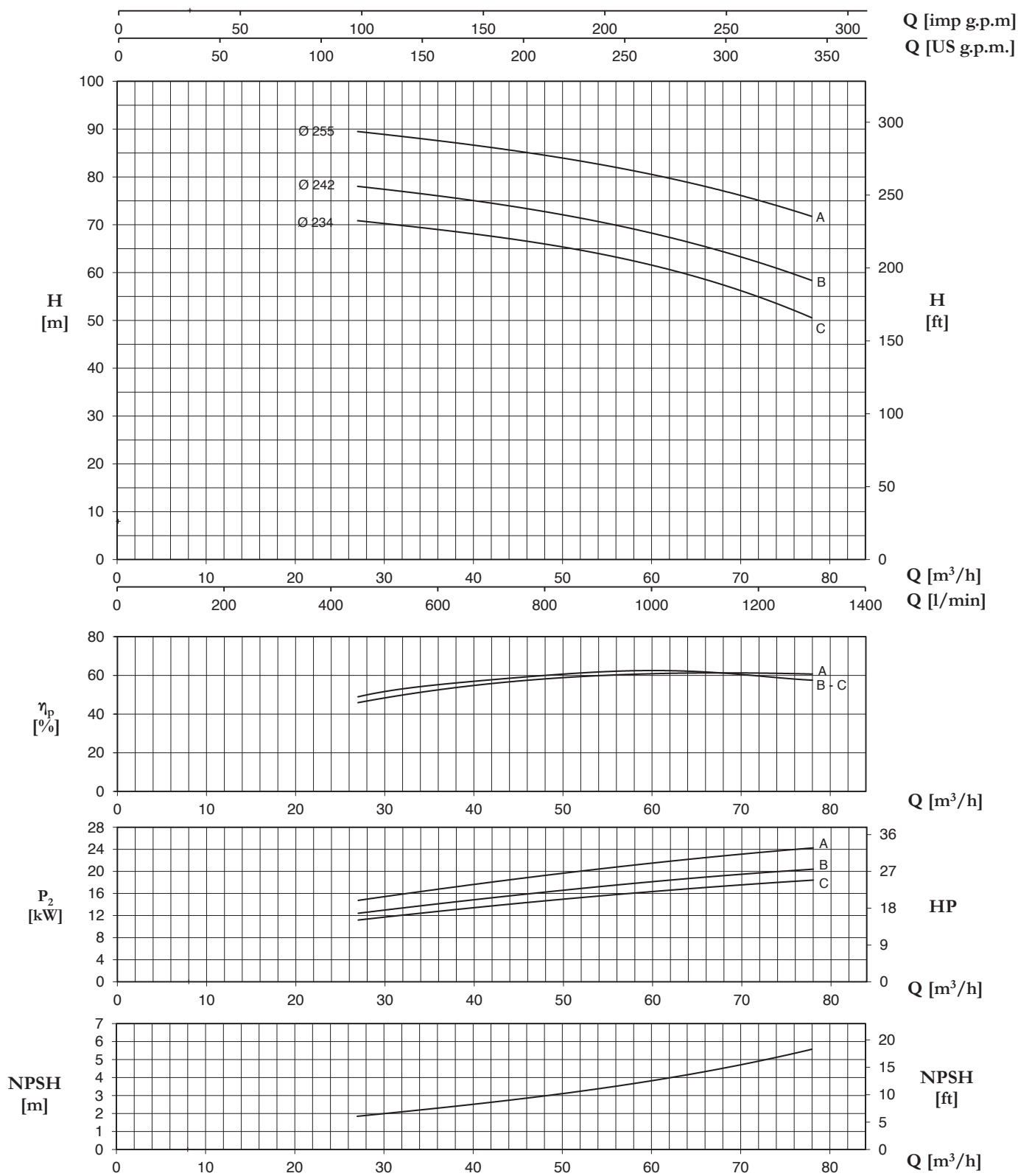


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			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) / pump input power (kW)																
50-200C	11	160M	46,0 3,25	45,6 6,08	45,1 6,30	44,5 6,53	43,7 6,76	42,9 7,11	41,8 7,46	40,8 7,82	38,5 8,17	35,9 8,33	33,0 8,50	29,0 8,78	24,5 9,06	
50-200B	11	160M	50,8 3,38	51,0 6,68	50,5 7,53	50,0 7,80	49,3 8,20	48,5 8,46	47,7 8,81	46,8 9,15	44,7 9,50	42,2 9,85	39,5 10,1	35,9 10,4	32,0 10,6	
50-200A	15	160M	58,0 4,63	58,3 7,89	58,0 8,28	57,5 8,67	57,0 9,08	56,4 9,49	55,7 9,89	55,0 10,3	53,2 10,7	51,3 11,3	49,0 11,9	46,3 12,3	42,8 12,7	38,8 13,0

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

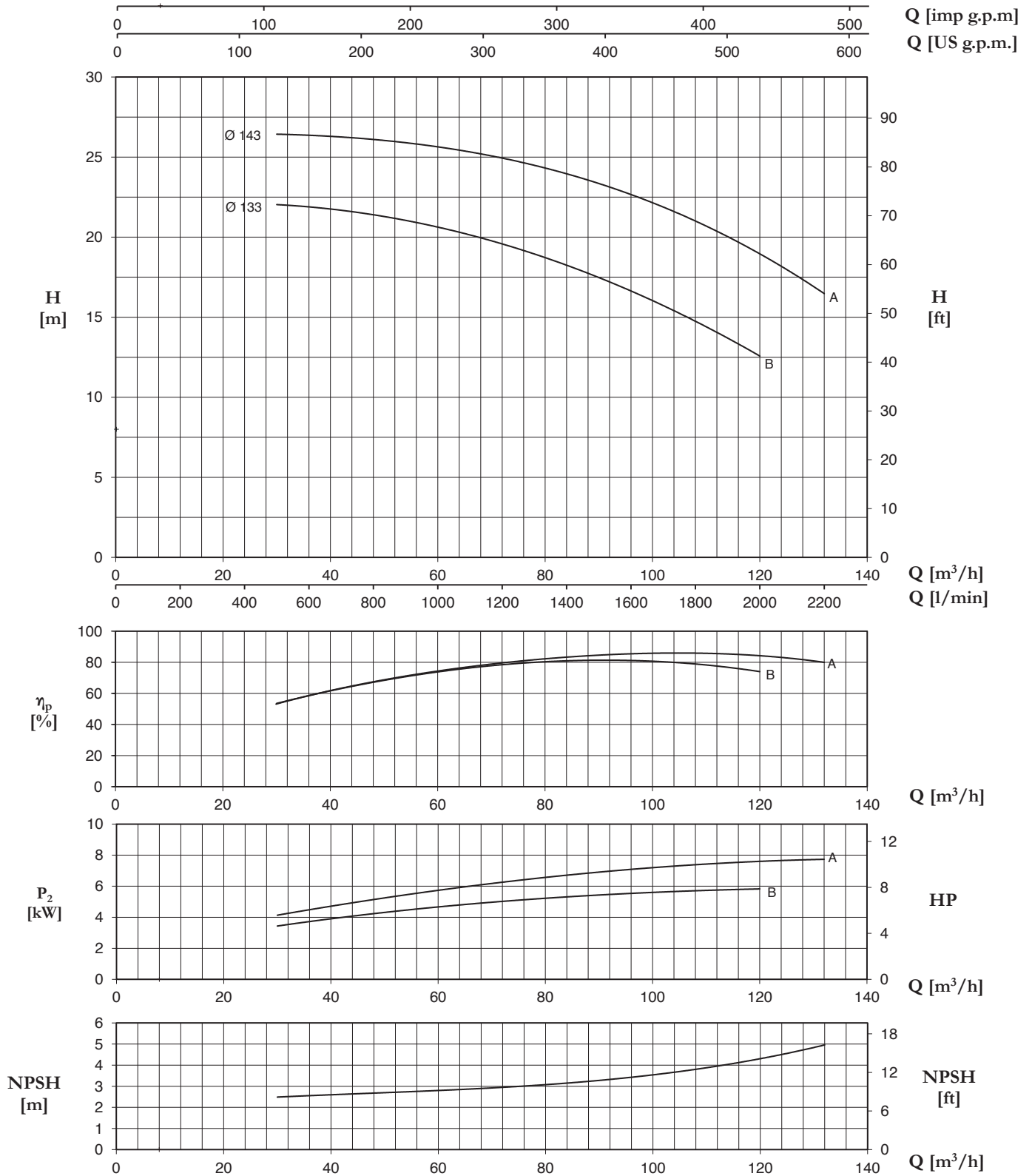
50-250



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			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) / pump input power (kW)																	
50-250C	15	160M	71,5	70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5		
	18,5	160L	6,74	11,3	11,9	12,5	12,9	13,4	13,8	14,6	15,5	16,3	17,0	17,7	18,4		
50-250B	18,5	160L	78,0	78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3		
	22	180M	6,87	12,0	12,7	13,3	14,0	14,6	15,3	15,9	16,9	17,9	18,6	19,3	20,2		
50-250A	22	180M	90,0	89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7		
	30	200L	10,1	15,6	16,3	17,0	17,6	18,2	19,2	20,1	21,1	22,0	23,0	23,9	24,8		

65-125

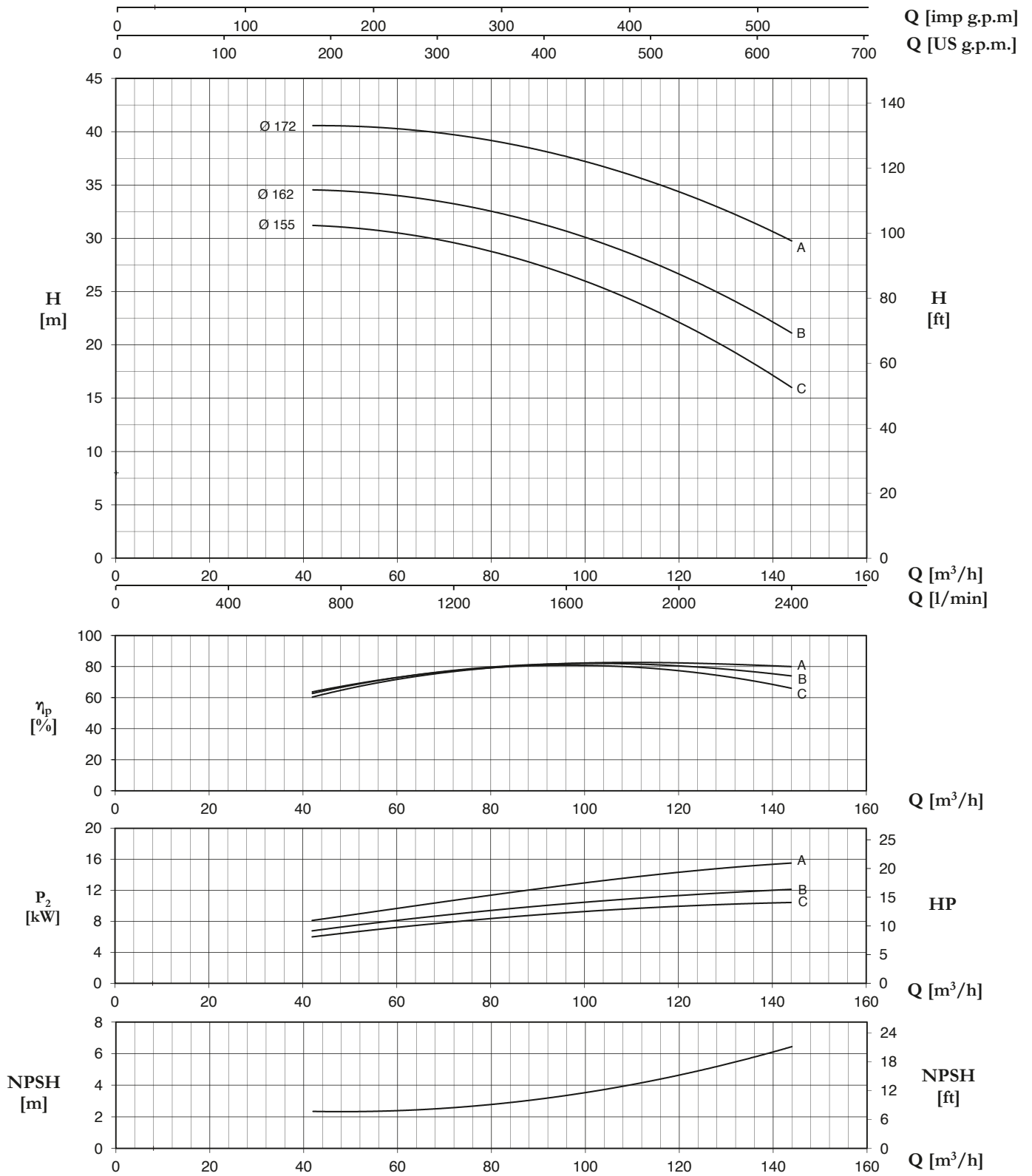


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			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
			H (m) / pump input power (kW)																
65-125B	5,5	132S	20,9 2,3	22,0 3,6	22,0 3,7	21,9 3,8	21,8 3,9	21,7 4,0	21,4 4,3	21,0 4,6	20,6 4,7	20,1 5,0	19,6 5,1	19,0 5,2	18,3 5,4	16,6 5,4	14,7 5,8	12,6 5,9	
65-125A	7,5	132S	25,4 2,8	26,4 4,1	26,4 4,3	26,4 4,6	26,3 4,7	26,3 4,9	26,1 5,2	25,9 5,5	25,6 5,9	25,3 6,1	24,9 6,4	24,5 6,7	24,0 6,9	22,7 7,2	21,0 7,5	18,9 7,7	16,5 7,8

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

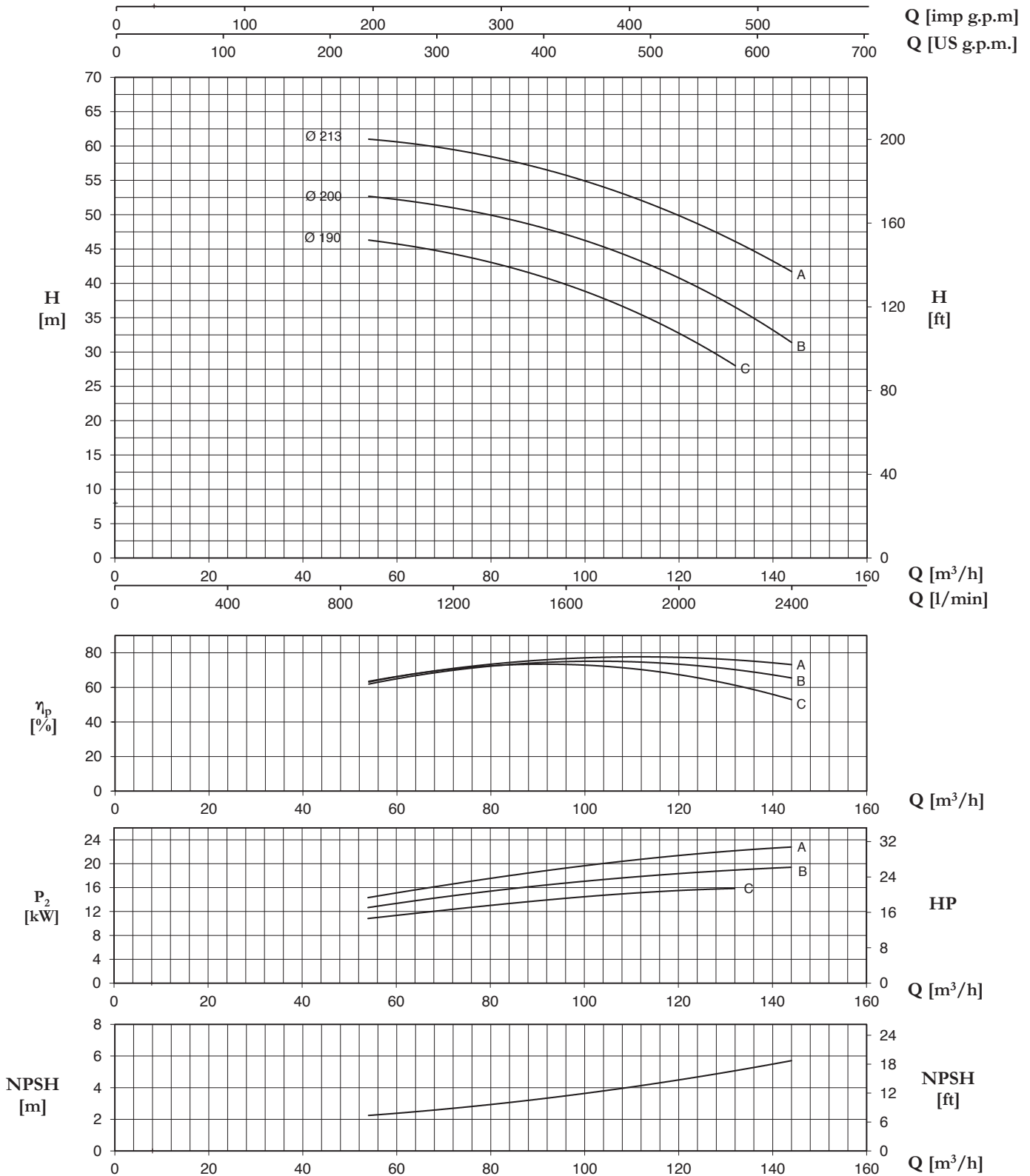
65-160



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
			0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
			H (m) / pump input power (kW)													
65-160C	11	160M	29,8 3,29	31,2 5,92	31,1 6,29	30,8 6,66	30,5 7,04	30,1 7,41	29,6 7,79	29,0 8,16	28,3 8,59	26,6 9,02	24,6 9,45	22,1 9,88	19,3 9,85	16,0 9,82
65-160B	11	160M	33,0 3,17	34,6 6,72	34,4 7,22	34,2 7,73	34,0 8,24	33,7 8,57	33,3 8,90	32,8 9,23	32,1 9,56	30,6 10,1	28,8 10,6	26,7 11,2	24,1 11,1	21,1 11,0
65-160A	15	160M	39,2 4,8	40,6 8,05	40,6 8,60	40,4 9,15	40,2 9,70	40,0 10,2	39,7 10,8	39,4 11,3	38,9 11,9	37,7 12,4	36,2 13,0	34,3 13,6	32,2 13,6	29,8 13,7

65-200

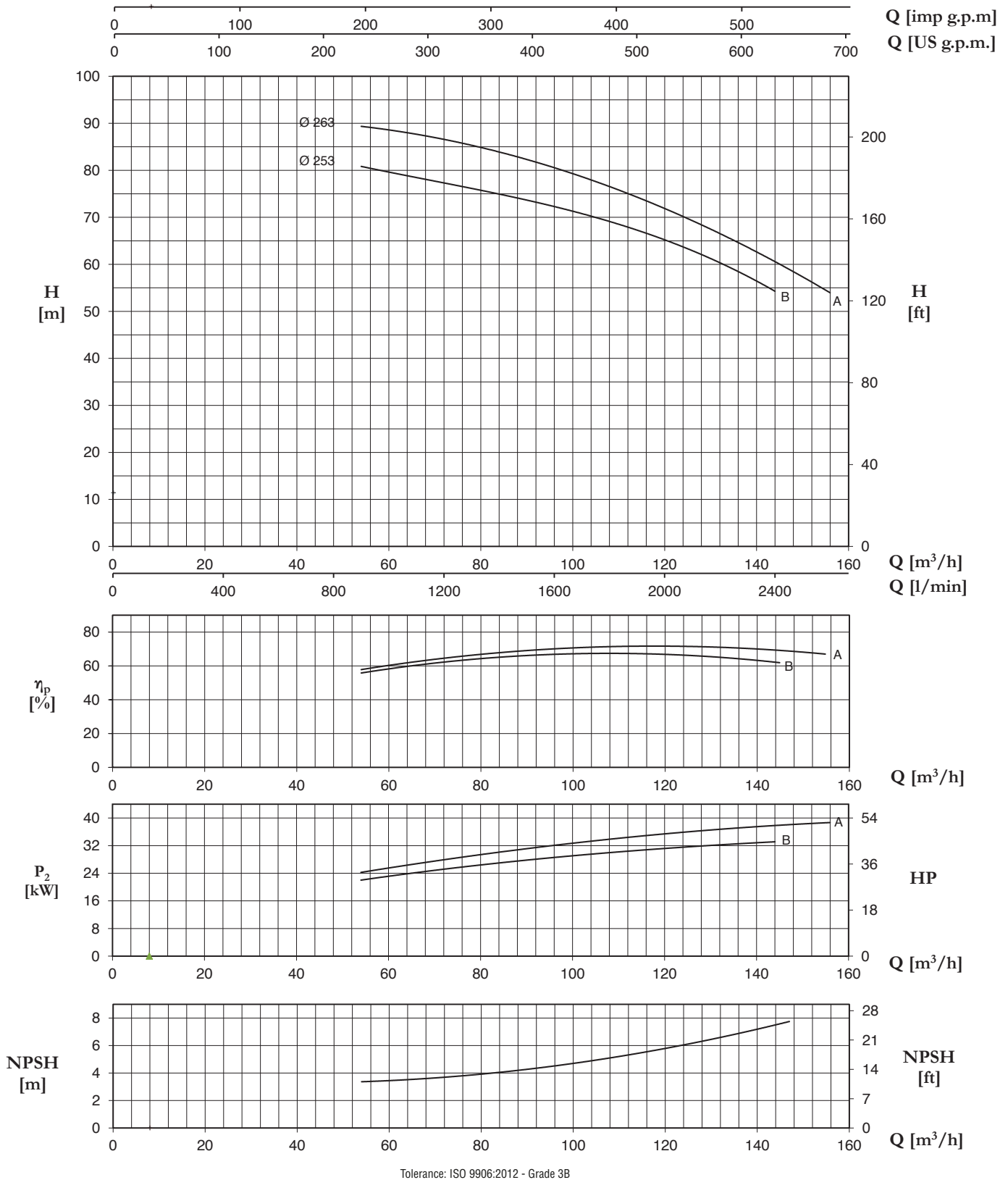


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			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) / pump input power (kW)																
65-200C	15	160M	45,3 4,9	46,3 10,8	45,7 11,3	45,1 11,8	44,3 12,3	43,4 12,9	42,3 13,3	39,8 13,8	36,7 14,9	32,7 15,4	28,0 15,8			
65-200B	18,5	160L	51,6 5,4	52,6 11,6	52,2 12,2	51,8 13,0	51,0 13,8	50,2 14,3	49,3 15,0	47,1 16,0	44,1 16,7	40,9 17,5	36,6 18,2	31,3 18,6		
65-200A	22	180M	60,2 7,6	61,0 14,9	60,6 15,4	60,1 16,2	59,5 17,1	58,7 17,9	57,8 18,8	55,8 19,8	53,1 20,9	49,8 22,0	46,1 22,8	41,7 23,3		

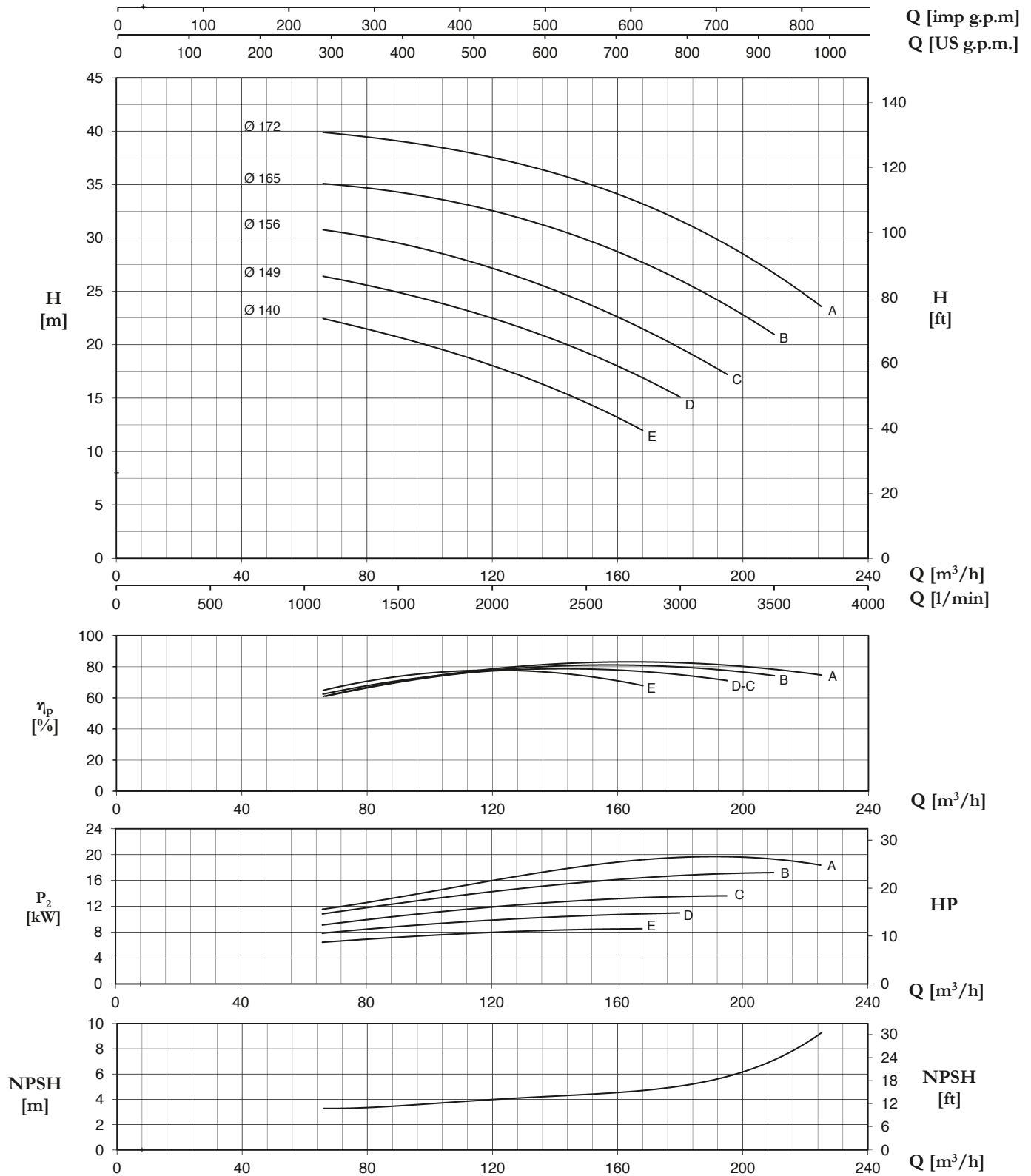
CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

65-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			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	
H (m) / pump input power (kW)																
65-250B	30	200L	81,0	79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5		
			10,6	20,9	22,4	23,3	24,3	25,2	26,3	27,5	28,7	29,8	30,7	31,5		
65-250A	37	200L	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	
			12,3	23,7	25,7	26,7	27,8	28,9	29,9	31,7	33,6	35,4	36,1	36,9	37,6	

80-160

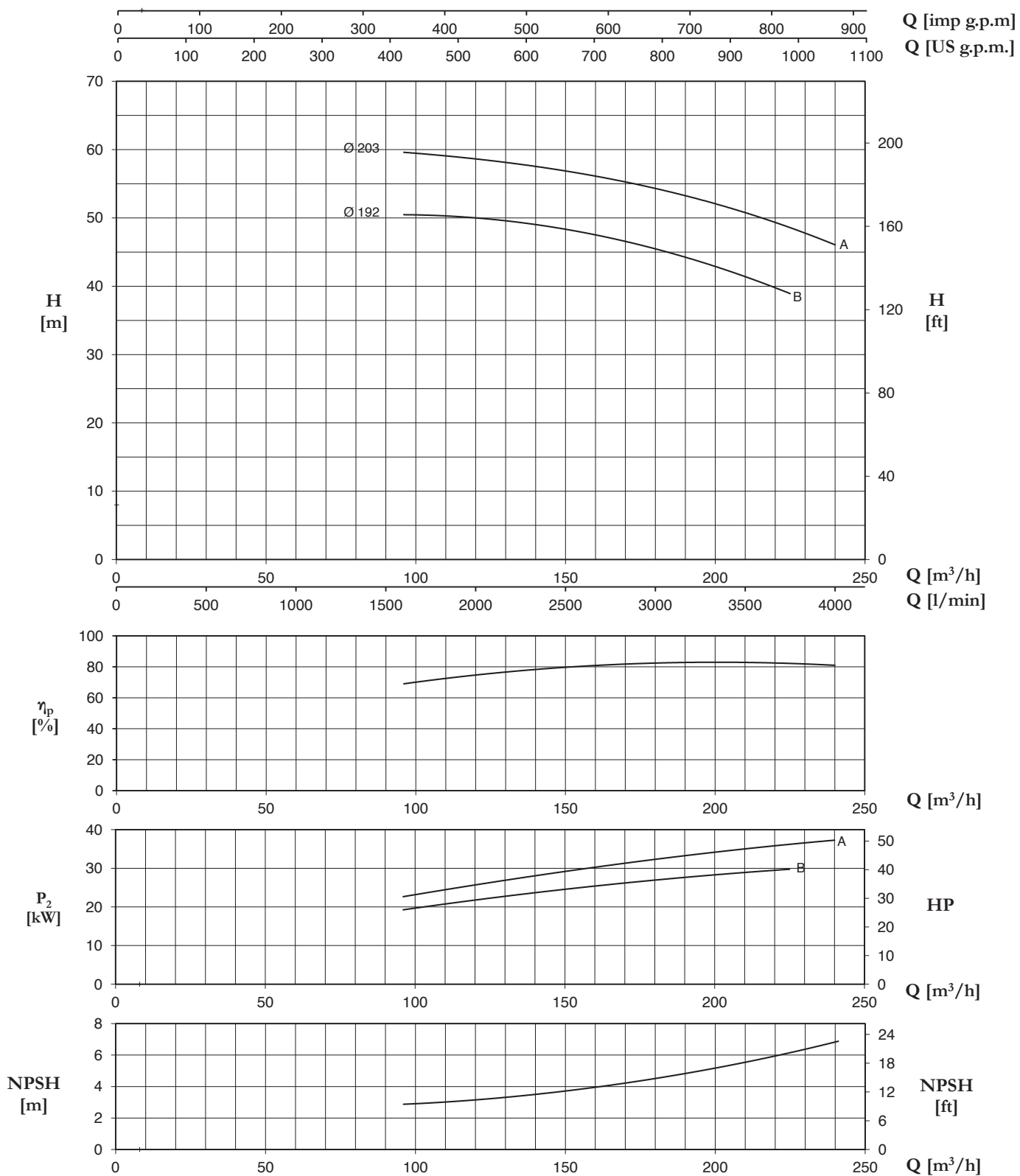


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	78	96	108	120	144	168	180	195	210	225		
			0	1300	1600	1800	2000	2400	2800	3000	3250	3500	3750		
H (m) / pump input power (kW)															
80-160E	11	160M	21,4 3,6	21,6 6,8	20,2 7,3	19,2 7,6	18,0 8,0	15,4 8,4	12,0 8,4						
80-160D	11	160M	25,4 4,0	25,7 8,5	24,4 9,1	23,6 9,5	22,5 9,9	20,0 10,5	16,9 10,9	15,1 10,9					
80-160C	15	160M	29,7 5,2	30,3 9,7	29,2 10,7	28,1 11,1	27,1 11,7	24,7 12,7	21,5 13,3	19,7 13,5	17,2 13,5				
80-160B	18,5	160L	34,0 5,7	34,8 10,8	34,0 11,6	33,3 12,6	32,5 13,3	30,5 14,6	27,8 15,4	26,0 15,8	23,6 16,0	21,0 16,3			
80-160A	22	180M	38,8 7,3	39,6 13,3	38,9 14,6	38,2 15,6	37,5 16,5	35,7 18,0	33,2 19,3	31,6 19,8	29,4 20,3	26,8 21,0	23,5 20,1		

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

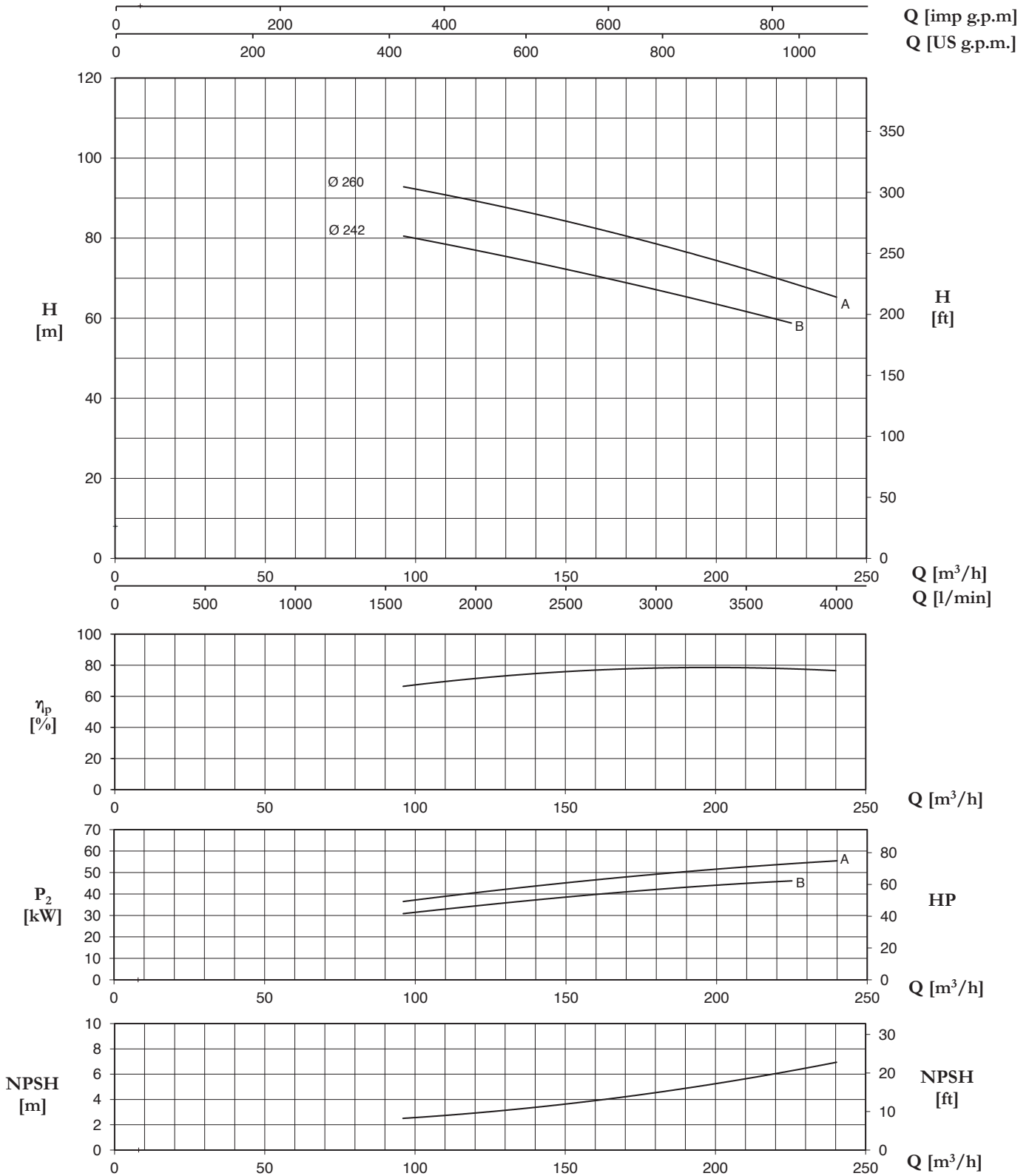
80-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	96	108	120	144	168	180	195	210	225	240		
			0	1600	1800	2000	2400	2800	3000	3250	3500	3750	4000		
H (m) / pump input power (kW)															
80-200B	30	200L	49,0	50,6	50,3	49,8	48,6	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6			
			9,3	20,0	21,3	22,6	25,2	27,5	28,5	29,6	30,6	31,3			
80-200A	37	200L	58,0	59,6	59,2	58,6	57,3	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1		
			11,7	24,4	25,8	27,2	30,0	33,0	34,5	35,9	37,4	38,3	39,2		

80-250

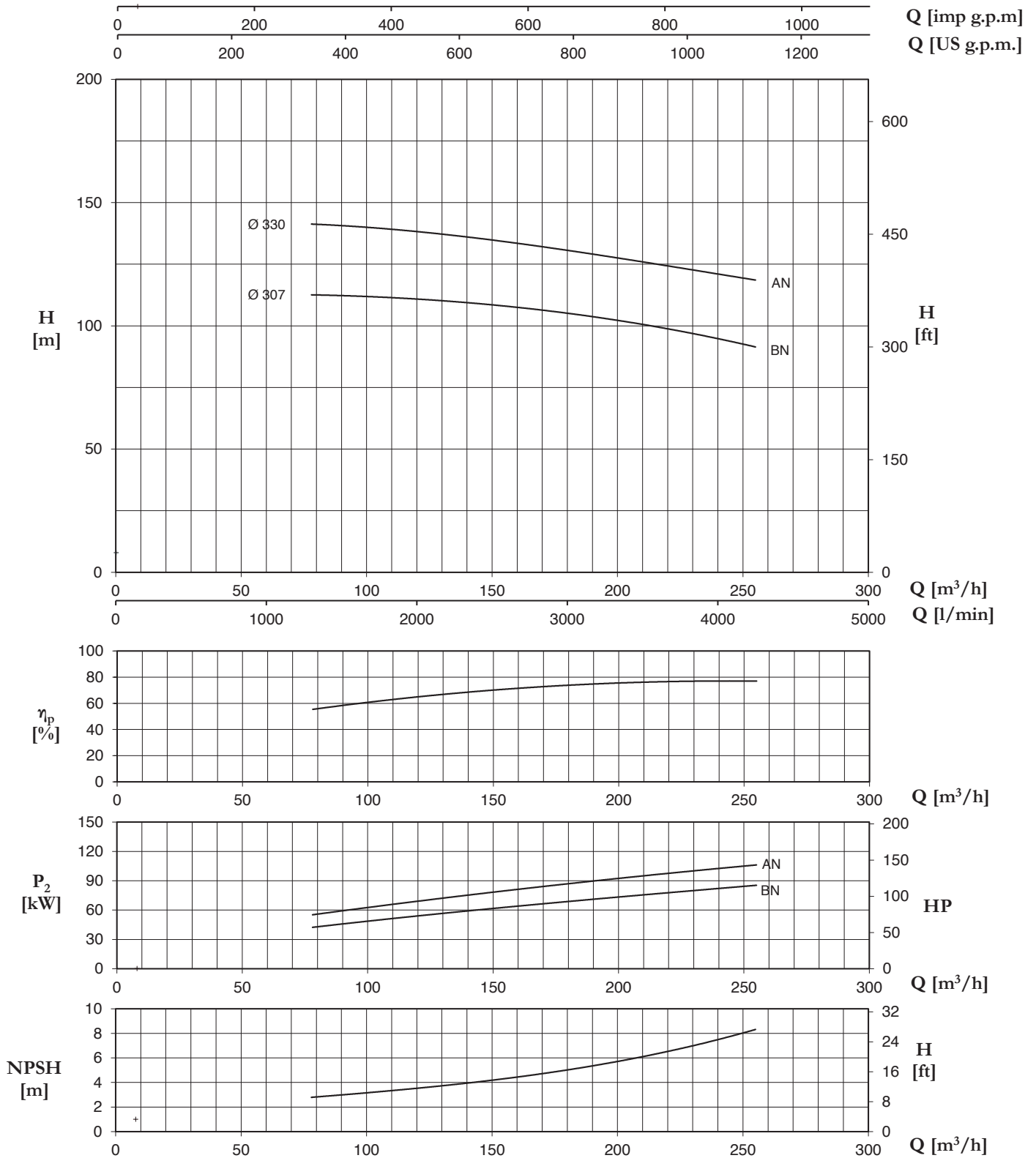


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	96	108	120	144	168	180	195	210	225	240
			0	1600	1800	2000	2400	2800	3000	3250	3500	3750	4000
H (m) / pump input power (kW)													
80-250 B	45	225M	77,2	80,0	79,0	77,5	73,1	69,0	67,0	64,5	61,8	58,8	
			14,00	30,93	32,60	34,34	37,86	40,78	42,10	43,60	44,94	46,16	
80-250 A	55	250M	90,0	92,8	91,1	89,3	85,4	80,7	78,5	75,7	72,4	68,8	65,2
			16,75	36,55	38,57	40,54	44,31	47,80	49,29	50,93	52,59	54,17	55,50

CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

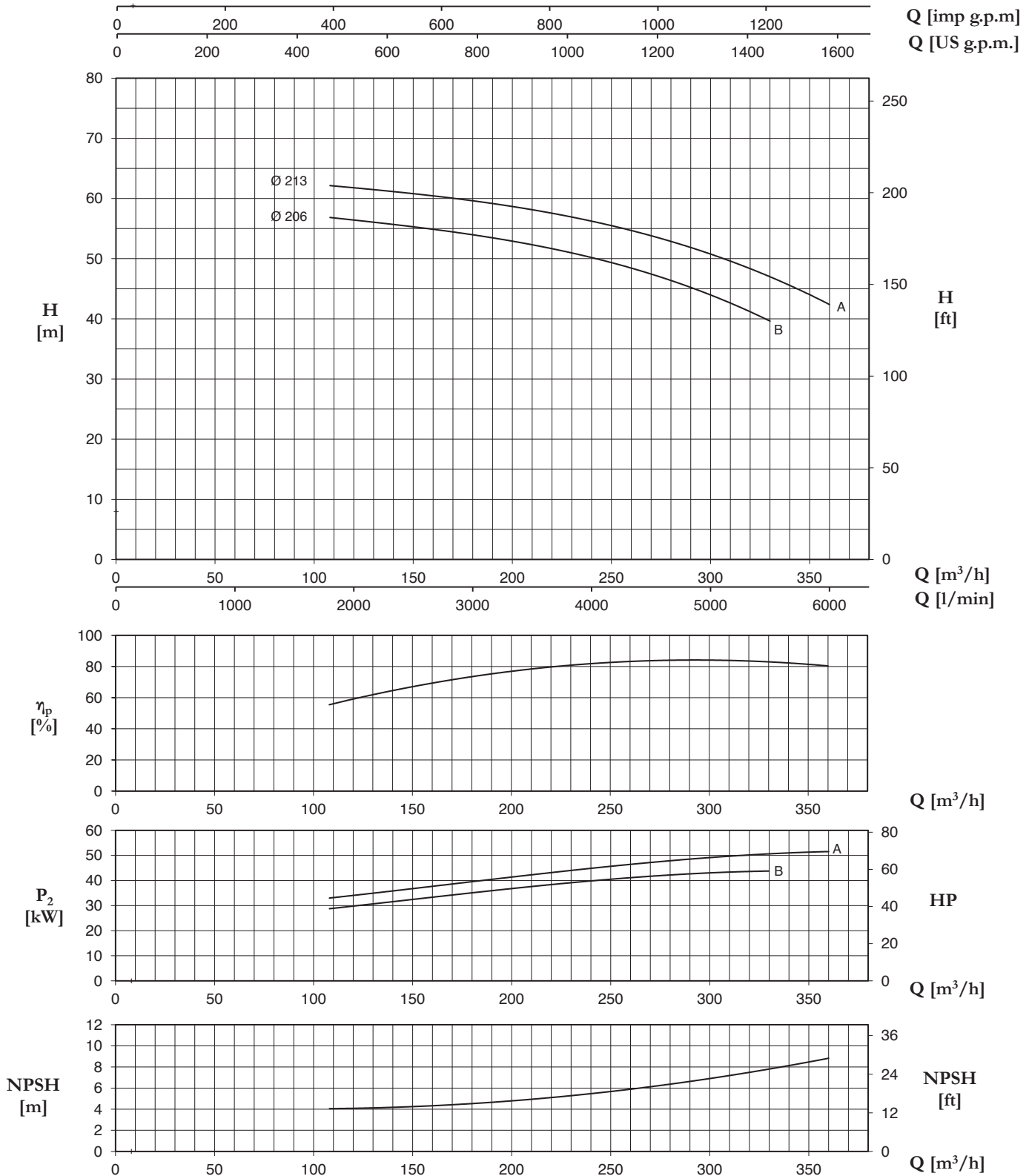
80-315



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)								
			0	78	96	120	144	168	195	225	255
			0	1300	1600	2000	2400	2800	3250	3750	4250
H (m) / pump input power (kW)											
80-315BN	90	280M	108,0 21,85	112,4 42,35	112,2 47,49	111,1 54,13	109,1 60,24	106,4 65,95	102,7 72,14	98,3 78,97	90,8 85,17
80-315AN	110	315M	140,5 31,92	141,4 55,48	140,2 61,13	138,1 68,78	135,5 76,96	132,5 84,36	128,7 90,23	122,5 99,35	118,5 106,15

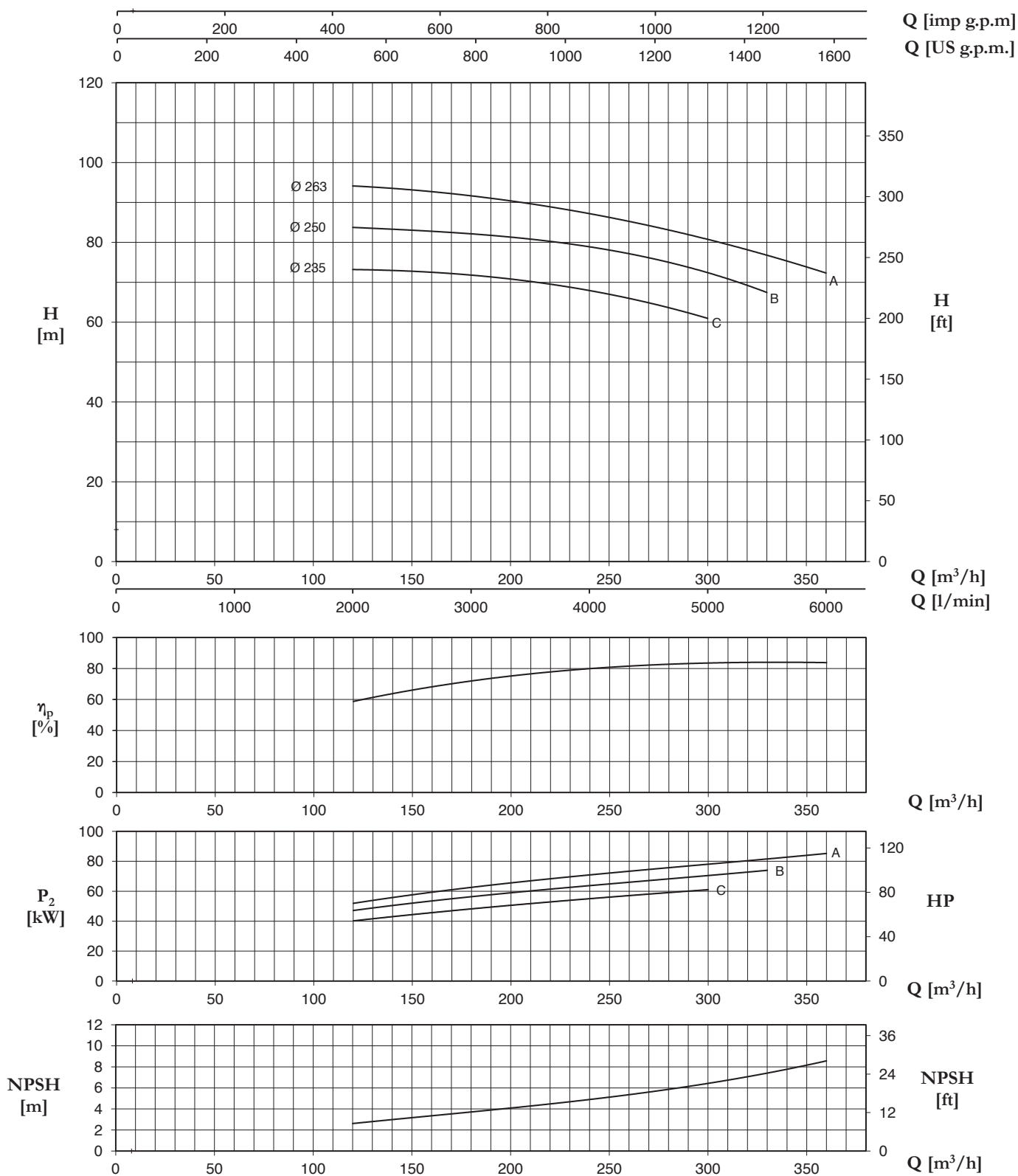
100-200



Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	108	144	168	210	225	240	270	300	330	360
			0	1800	2400	2800	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
H (m) / pump input power (kW)													
100-200 B	45	225M	56,1	56,8	55,6	54,5	52,2	51,4	50,4	47,5	43,8	39,7	
			21,75	28,84	31,75	33,89	37,81	38,89	39,85	41,59	42,92	43,82	
100-200 A	55	250M	61,1	62,2	61,0	59,9	58,3	57,4	56,4	53,8	50,6	46,8	42,5
			24,57	33,04	36,18	38,39	42,24	43,60	44,97	47,28	49,05	50,52	51,61

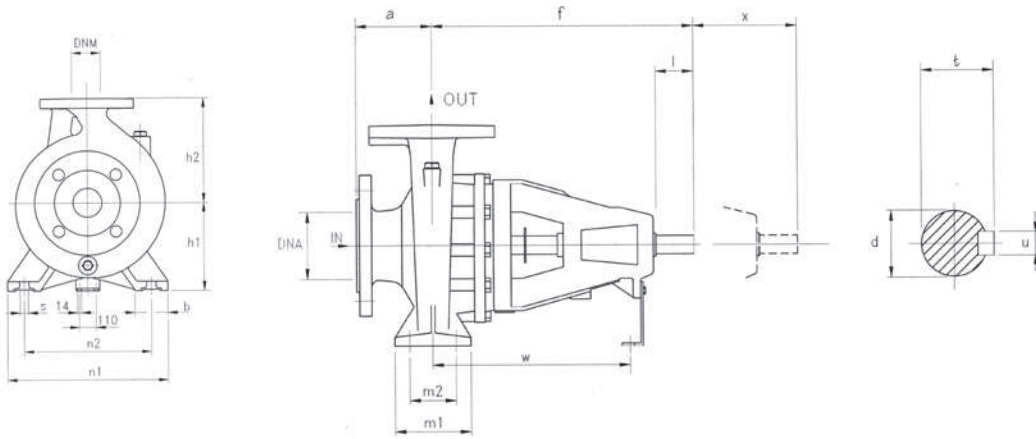
100-250




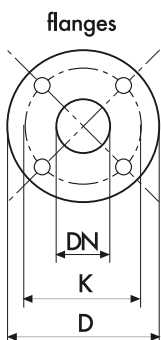
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	120	144	168	210	225	255	270	300	330	360
			0	2000	2400	2800	3500	3750	4250	4500	5000	5500	6000
H (m) / pump input power (kW)													
100-250 C	55	250M	71,9	73,2	72,9	72,2	70,3	69,3	66,4	64,7	61,0		
	75	280S	24,75	40,12	43,70	46,77	51,65	53,38	56,67	58,19	60,99		
100-250 B	75	280S	83,6	83,7	83,2	82,5	80,8	80,0	77,9	76,4	72,0	67,6	
			29,69	47,10	51,01	54,76	60,25	61,86	65,15	66,93	70,90	73,78	
100-250 A	90	280M	93,5	93,9	93,4	92,4	89,9	88,8	87,4	85,8	80,4	75,8	73,2
			32,72	51,98	56,31	60,59	66,97	68,83	70,82	72,83	78,16	81,33	85,53

~ 2900 r.p.m. CA/CAT - CAX/CATX EN 733
~ 1450 r.p.m. 4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733



TYPE	DIMENSIONS (mm)																						Kg
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w	I	L	M		
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	38	
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	41	
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260	680	405	545	50	
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	37	
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	40	
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44	
40-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	680	405	545	50	
40-315			125	470	200	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620	84	
50-125	65	50	100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	40,5	
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44	
50-200			100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	47	
50-250			100	360	180	225	100	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	680	405	545	54	
50-315			80	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620	82
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	41	
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	49	
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	140	260	680	405	545	53	
65-250			100	470	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	140	340	680	405	545	76,5	
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340	655	465	620	94	
80-160	100	80	125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	140	260	680	405	545	58	
80-200			125	470	180	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	140	340	680	405	545	73	
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	585	82	
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	97	
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	286	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	74	
100-250			140	470	225	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	94	
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	115	
100-400			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	170	
125-250	150	125	160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	655	465	620	180	
125-315			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	150	
125-400			140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	180	
150-315	200	150	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	655	465	620	164	
150-400	200	150	160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	220	



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
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23

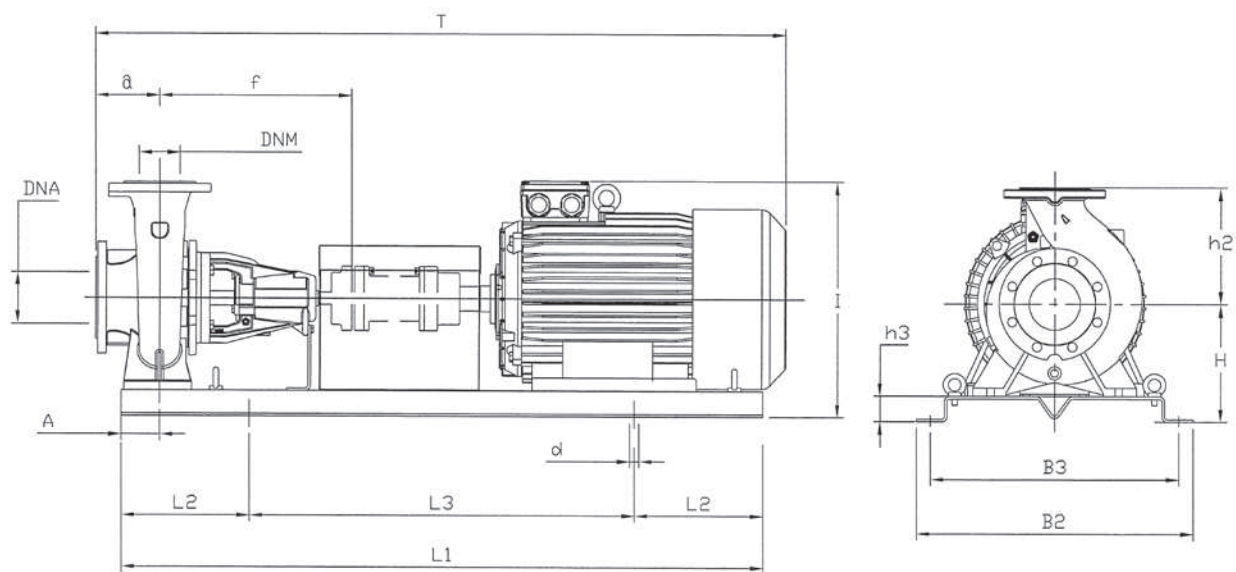
CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

Table with columns: TYPE, kW, Motor Size, and DIMENSIONS (mm) including sub-columns DNA, DNM, a, f, H, h2, h3, L1, L2, L3, B2, B3, A, d, T, I, and a weight column (Kg).