

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
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	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	
Motore 2 poli a induzione	
2 pole induction motor	3~ 230/400V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	1~ 230V-50Hz
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 controflangia.

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 centrífugas 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.

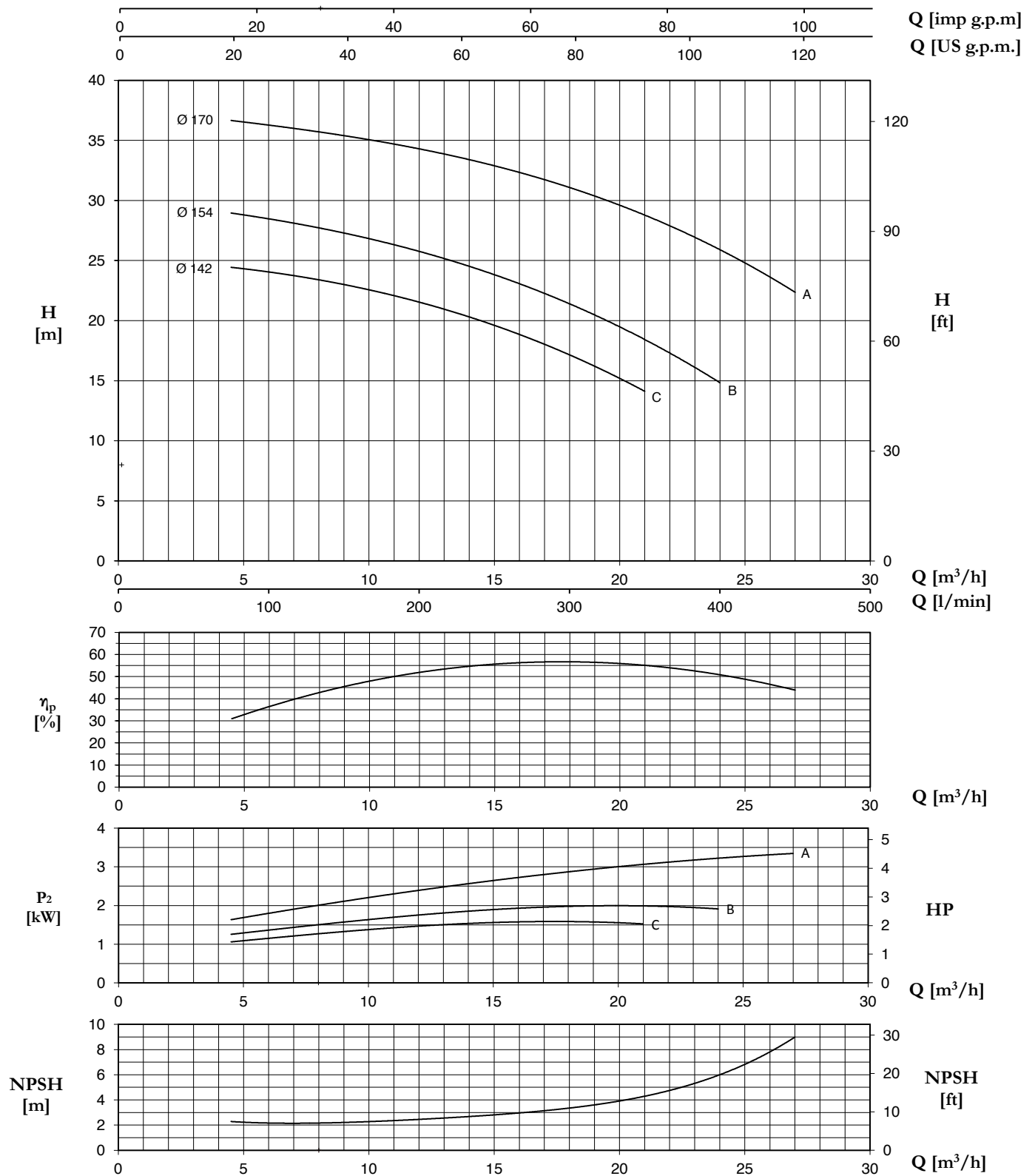
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

TYPE	P2 nom.		P1 max (kW)	I 3x400V 50 Hz	Q (m³/h - l/min)															
	(HP)	(kW)			0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
					0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
					H (m)															
32-160C (*)	2	1,5	2,3	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23	21,5	19,6	17,2	14,1							
32-160B (*)	3	2,2	2,9	5,2	29		28,5	28	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8						
32-160A	4	3	4,1	7,1	36,8		36,4	36	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26	22,3					
32-200C (*)	5,5	4,0	4,9	8,8	40,1		39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6					
32-200B1	7,5	5,5	6,3	11,1	46,4		46,5	46,4	46,2	45,4	44,2	42,5	40,5	38,3	35,7	32,5				
32-200B	7,5	5,5	7,0	12,4	50,1		50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2				
32-200A1	10	7,5	7,5	13,1	55,1		55,1	55,0	54,9	54,2	52,9	51,2	49,2	46,8	44,3	41,6				
32-200A	10	7,5	8,5	15,0	58,6		59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5			
32-250C	12,5	9,2	11,9	20,1	70		68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61	58	50	36,5					
32-250B	15	11	14,4	24,2	82		81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	74,5	71,9	65	52,5					
32-250A1	20	15	16	27,4	91,0		90,0	89,9	89,0	88,0	86,0	83,5	80,8	74	61,5					
32-250A	20	15	18,1	30,1	93,0		92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	87,5	85	78,5	66					
40-125C (*)	2	1,5	2,3	4	17,4		17,6	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3					
40-125B (*)	3	2,2	2,9	5,2	20,7			21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0				
40-125A	4	3	4,1	7,1	25,2			25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1			
40-160B (*)	4	3,0	4,2	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		
40-160A (*)	5,5	4,0	5,1	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	
40-200B1	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		
40-200B	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	
40-200A1	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		
40-200A	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	
40-250C	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		
40-250B	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	
40-250A1	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	
40-250A	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	
50-125B (*)	4	3	4,2	7,1	19,8					20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18,0	17,6
50-125A (*)	5,5	4	5,5	9,6	24,8					25,2	25,2	25,1	25,0	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7
50-160B1	7,5	5,5	6,2	10,7	29,3								30,3	30,2	30,0	29,6	29,0	28,4	27,7	26,9
50-160B	7,5	5,5	6,7	11,6	31,1								32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4	29,7	28,9
50-160A1	10	7,5	8,3	14,1	34,3								35,4	35,3	35,0	34,7	34,3	33,8	33,2	32,4
50-160A	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
50-200C	12,5	9,2	10,8	18,5	46,0									45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8
50-200B	15	11	12,4	21	50,8									51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8
50-200A1	20	15	14,5	25,4	57,0									57,3	57,1	56,7	56,2	55,6	54,8	54,1
50-200A	20	15	15,4	27	58,0									58,3	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0
50-250C	20	15	20	32,5	71,5										70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6
50-250B	25	18,5	23	41,5	78,0										78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5
50-250A	30	22	28,5	51,5	90,0										89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1
65-125B1	7,5	5,5	6,4	11	19,4											20,4	20,4	20,3	20,2	20,1
65-125B	7,5	5,5	7,2	12,6	20,9											22,0	22,0	21,9	21,8	21,7
65-125A1	10	7,5	8,1	14	23											24,1	24,1	24,0	23,9	23,8
65-125A	10	7,5	9,5	16,3	25,4											26,4	26,4	26,4	26,3	26,3
65-160C	12,5	9,2	11,7	19,5	29,8															31,2
65-160B	15	11,0	13,0	22,5	33,0															34,6
65-160A1	20	15	15,8	27,6	37,1															38,5
65-160A	20	15,0	18,0	30,0	39,2															40,6
65-200C1	20	15	17,1	28,8	43,1															
65-200C	20	15	18,6	31,4	45,3															
65-200B	25	18,5	22,6	38,2	51,6															
65-200A	30	22,5	26,6	43,8	60,2															
65-250B	40	30	37,8	63,5	81,0															
65-250A	50	37	45	74,5	90,0															
80-160E	12,5	9,2	9,9	17,2	21,4															
80-160D	15	11	12,7	22,1	25,4															
80-160C1	20	15	14,8	25,5	28,5															
80-160C	20	15	15,9	27,4	29,7															
80-160B	25	18,5	20,1	34,8	34															
80-160A	30	22,5	23,7	39,8	38,8															
80-200B	40	30	37,8	63,5	49,0															
80-200A	50	37	45	74,5	58,0															
100-160B	40	30	35	57,2	41,8															
100-160A	50	37	39	65	45,7															

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

Q (m³/h - l/min)																						
48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	
800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	
H (m)																						
67,9																						
16,5	15,3	14,0	12,5	10,8																		
21,8	20,7	19,4	17,9	16,2																		
25,2	23,2	21,0	18,7	16,1	13,2																	
27,3	25,3	23,1	20,7	18,0	15,2																	
30,7	28,7	26,5	24,3	21,8	19,0																	
33,9	32,1	30,0	27,8	25,3	22,6																	
38,5	35,9	33,0	29,0	24,5																		
44,7	42,2	39,5	35,9	32,0																		
52,2	50,2	47,5	44,0	40,0																		
53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8																	
66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5																	
72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3																	
84,5	82,7	80,5	78	75,2	71,7																	
19,8	19,4	19,0	18,5	17,9	17,2	16,5	15,0	13,3	11,1													
21,4	21,0	20,6	20,1	19,6	19,0	18,3	16,6	14,7	12,6													
23,6	23,3	23,0	22,7	22,3	21,8	21,2	19,7	17,8	15,7													
26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24,0	22,7	21,0	18,9	16,5												
31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29,0	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16,0											
34,4	34,2	34,0	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1											
38,3	38,1	37,8	37,5	37,1	36,7	36,1	34,6	32,8	30,7	28,4	25,7											
40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8											
	43,8	43,2	42,5	41,7	40,6	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5												
	46,3	45,7	45,1	44,3	43,4	42,3	39,8	36,7	32,7	28,0												
	52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3											
	61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7											
	79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5											
	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0										
			22,4	22,1	21,6	21,2	20,2	19,2	18,0	16,8	15,4	13,7	12,0									
			26,4	26,1	25,7	25,3	24,4	23,6	22,5	21,3	20,0	18,5	16,9	15,1								
			29,5	29,3	29,0	28,6	27,8	26,9	25,7	24,6	23,3	21,7	19,9	17,9	15,2							
			30,7	30,5	30,3	29,9	29,2	28,1	27,1	26,0	24,7	23,1	21,5	19,7	17,2							
			35,0	35,0	34,8	34,6	34,0	33,3	32,5	31,6	30,5	29,2	27,8	26,0	23,6	21,0						
			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					
						50,8	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	43,8	41,5	38,6					
							59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1				
								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	28,8	25,1
								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	34,3	31,0

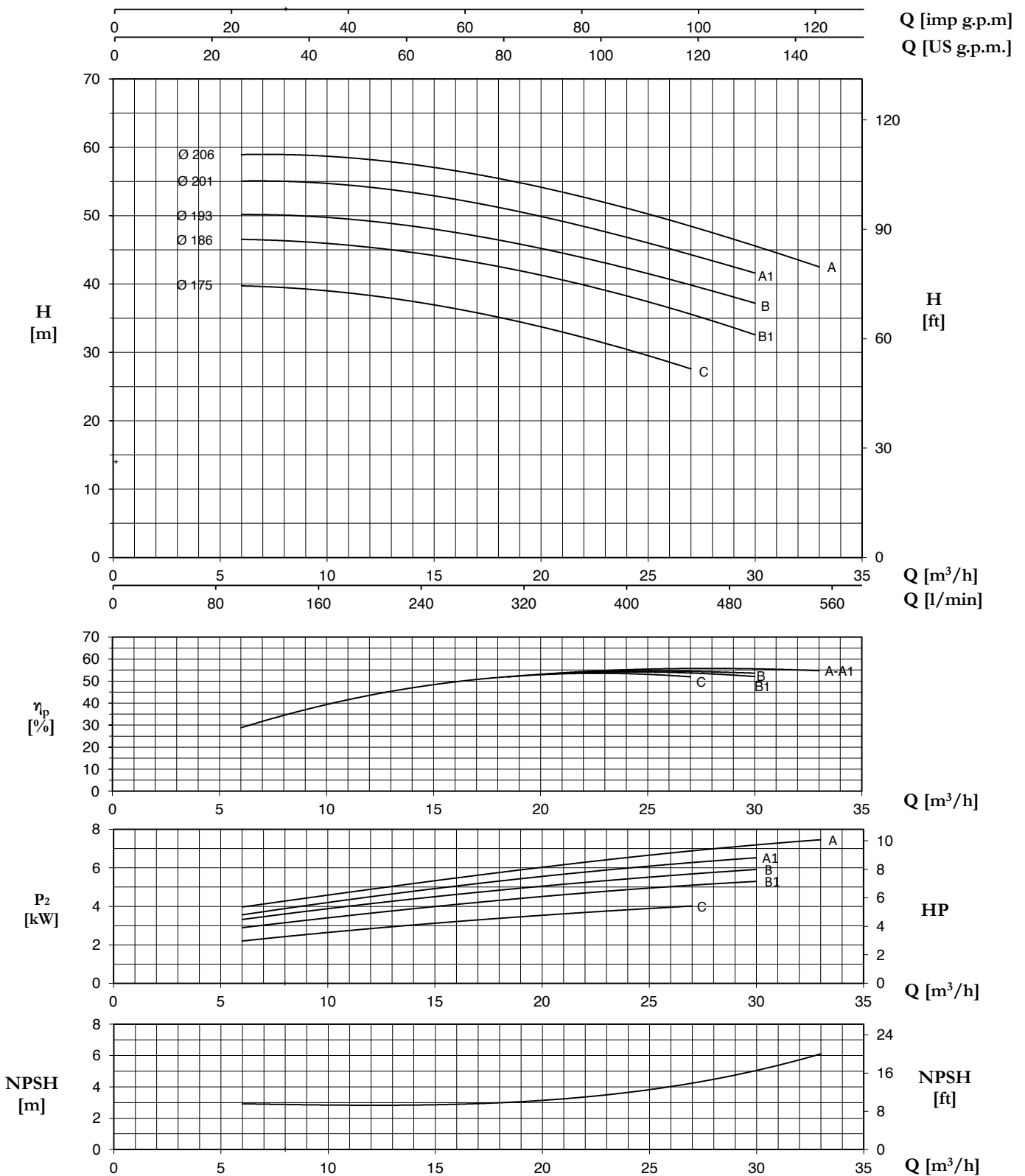
32-160



TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)												
				A	H (m)											
					3~	0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27
3~				3~	0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz												
32-160 C (*)	2	1,5	2,3	4	24,7	24,4	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1	-	-	
32-160 B (*)	3	2,2	2,9	5,2	29,0	-	28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	-	
32-160 A	4	3	4,1	7,1	36,8	-	36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3	

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

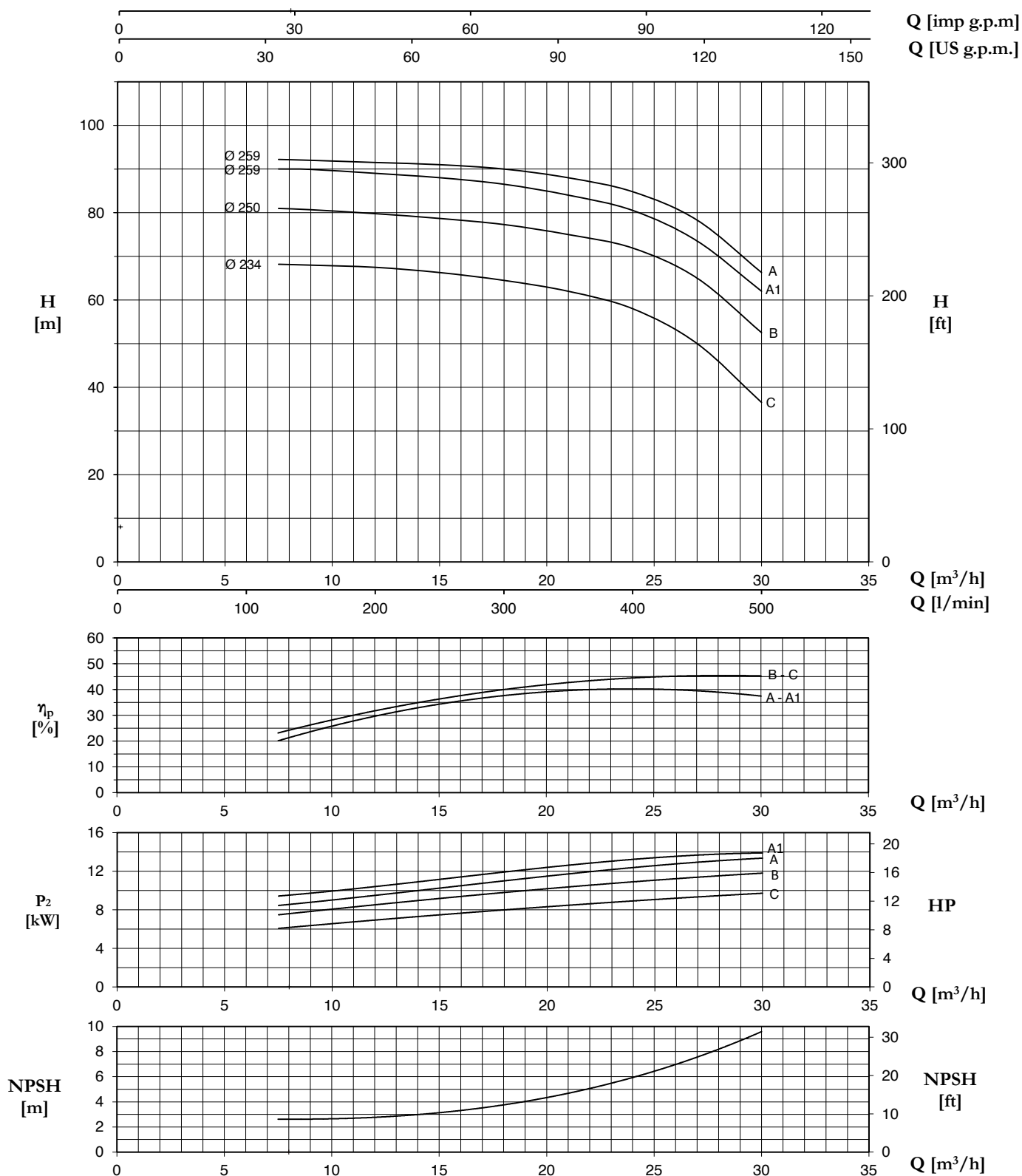
32-200



TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)												
				A	H (m)											
					3~	0	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
32-200 C (*)	5,5	4,0	4,9	8,8	40,1	39,7	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6	-	-
32-200 B1	7,5	5,5	6,3	11,1	46,4	46,5	46,4	46,2	45,4	44,2	42,5	40,5	38,3	35,7	32,5	-
32-200 B	7,5	5,5	7,0	12,4	50,1	50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2	-
32-200 A1	10	7,5	7,5	13,1	55,1	55,1	55,0	54,9	54,2	52,9	51,2	49,2	46,8	44,3	41,6	-
32-200 A	10	7,5	8,5	15,0	58,6	59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5

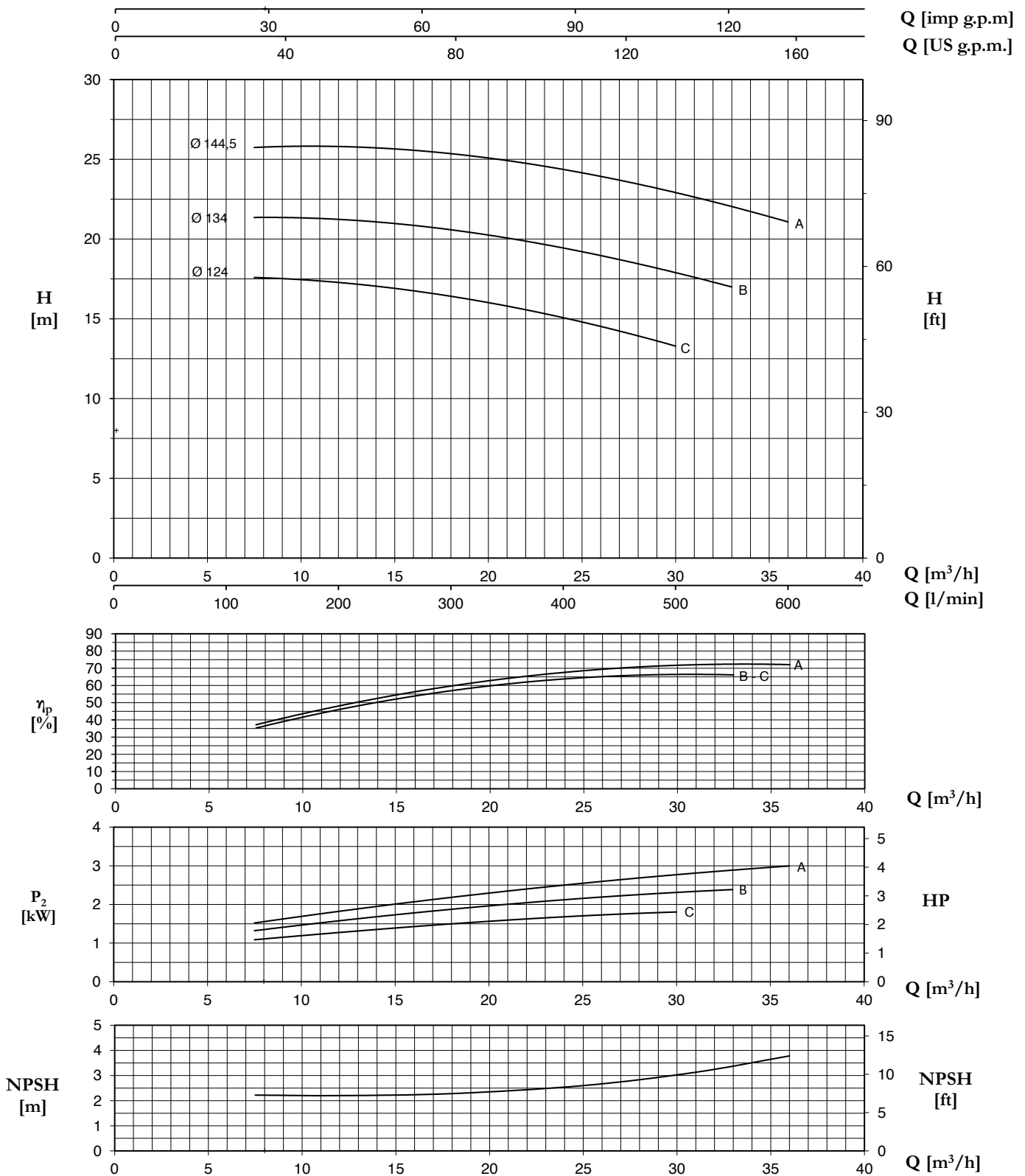
(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monofase

32-250



TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				A	H (m)										
					3~	0	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30
3~			3~	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500		
	(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	

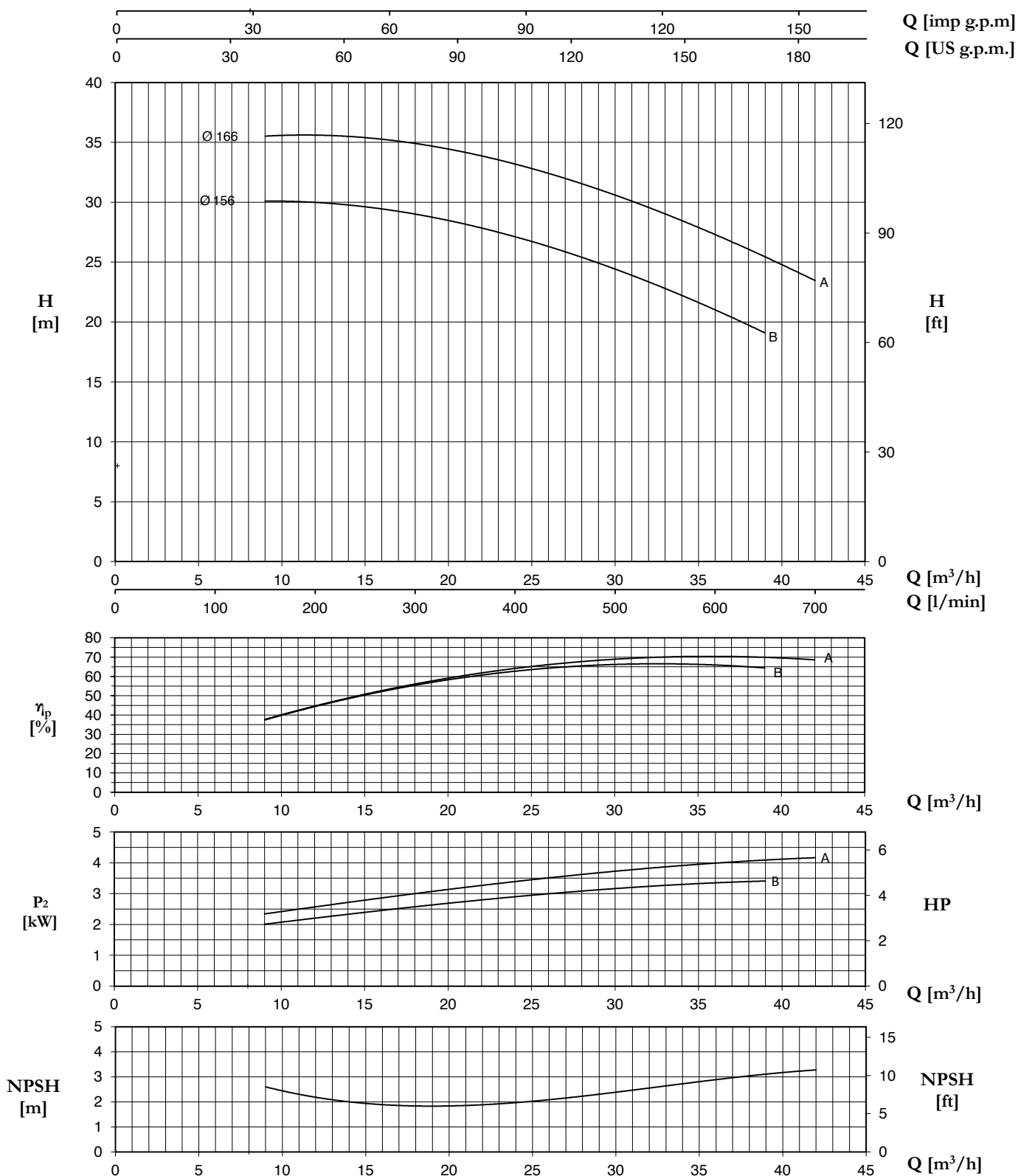
40-125



TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)												
				A	H (m)											
					3~	0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V	0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
40-125 C (*)	2	1,5	2,3	4,0	17,4	17,6	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3	-	-
40-125 B (*)	3	2,2	2,9	5,2	20,7	-	21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0	-
40-125 A	4	3	4,1	7,1	25,2	-	25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1

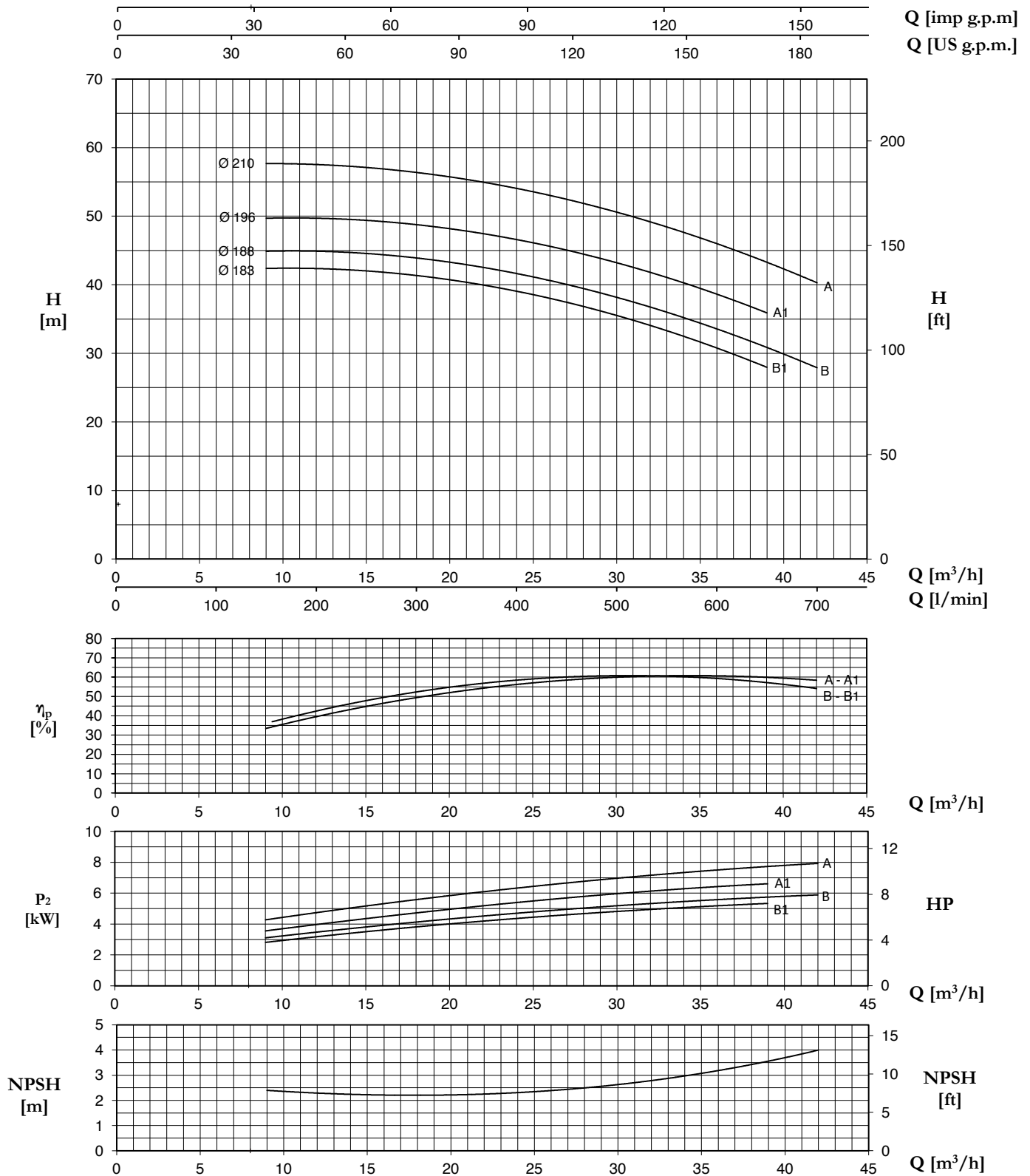
(*) Disponibile nella versione monofase / Single phase available / Bajo pedido tambien en monofase / Disponible en monofase

40-160



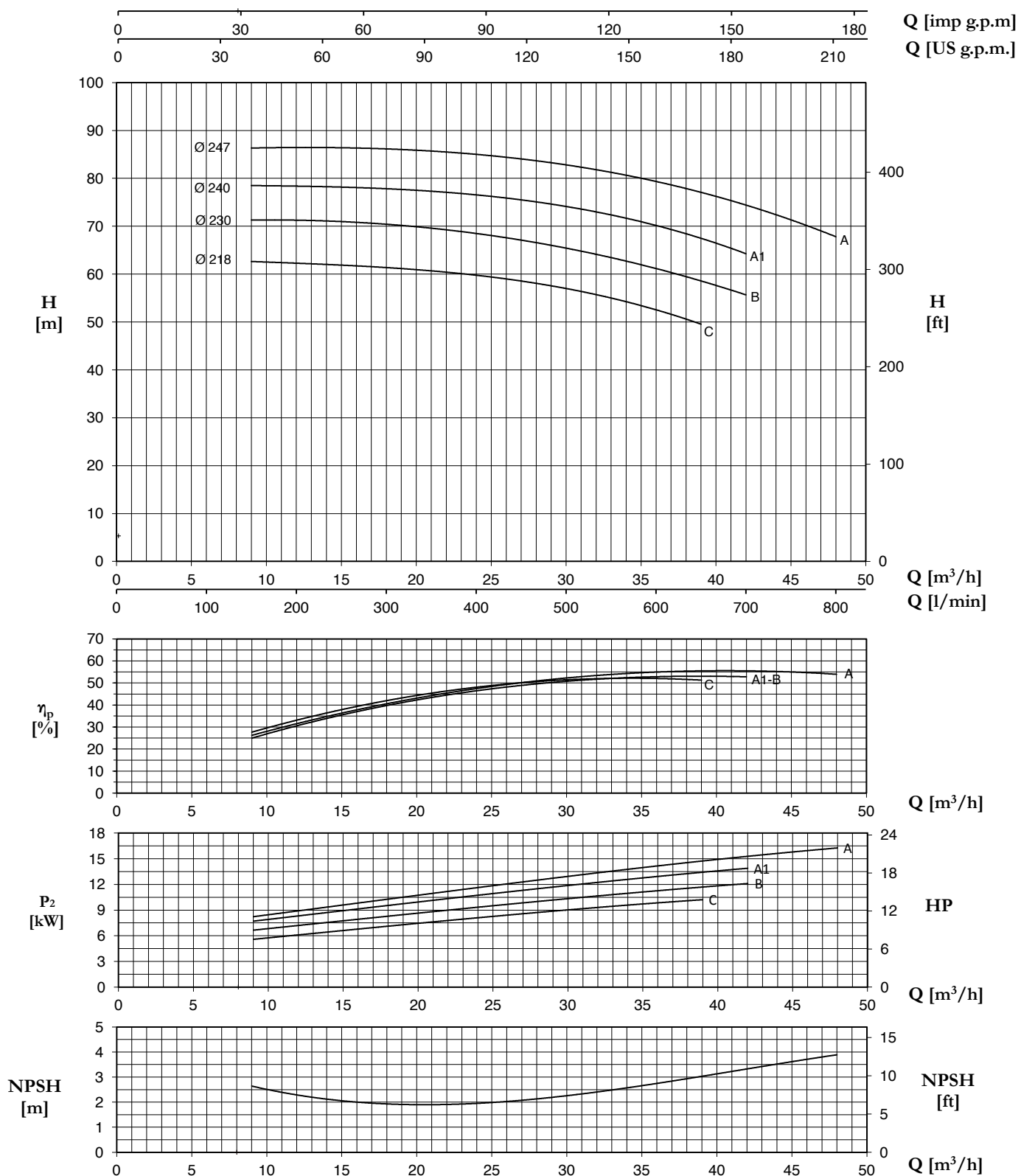
TYPE		P2		P1 (kW)		A		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~					1~	3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)													
40-160 B	40-160 B	4	3	4,3	4,2	19,0	7,2	30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1	-	
40-160 A	40-160 A	5,5	4	5,4	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	

40-200



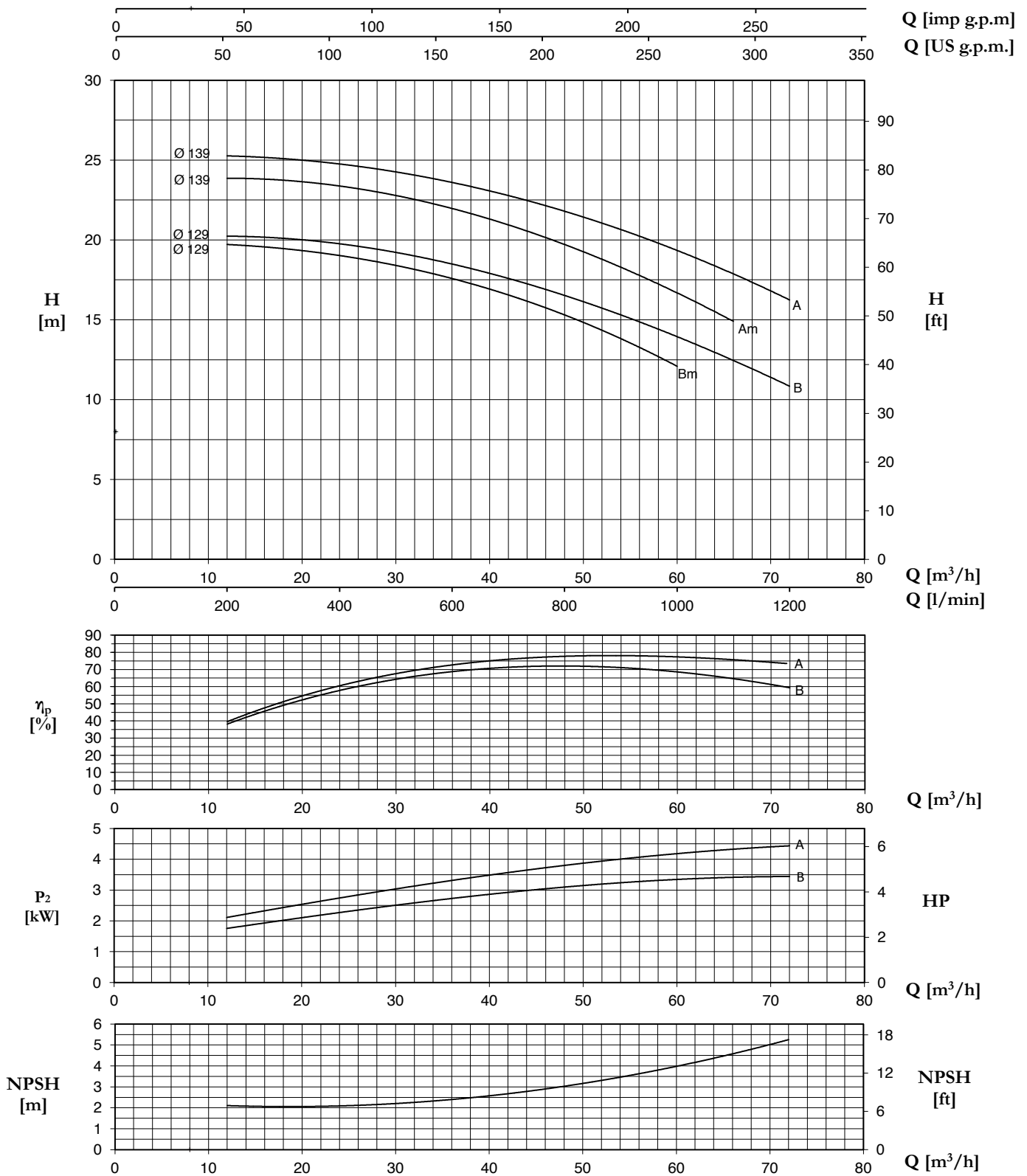
TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)														
				A	H (m)													
					3~	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
40-200 B1	7,5	5,5	6,5	11,1	42,2	42,4	42,3	42,1	41,3	40,3	39,1	37,5	35,5	33,3	30,7	28,0	-	
40-200 B	7,5	5,5	7,4	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



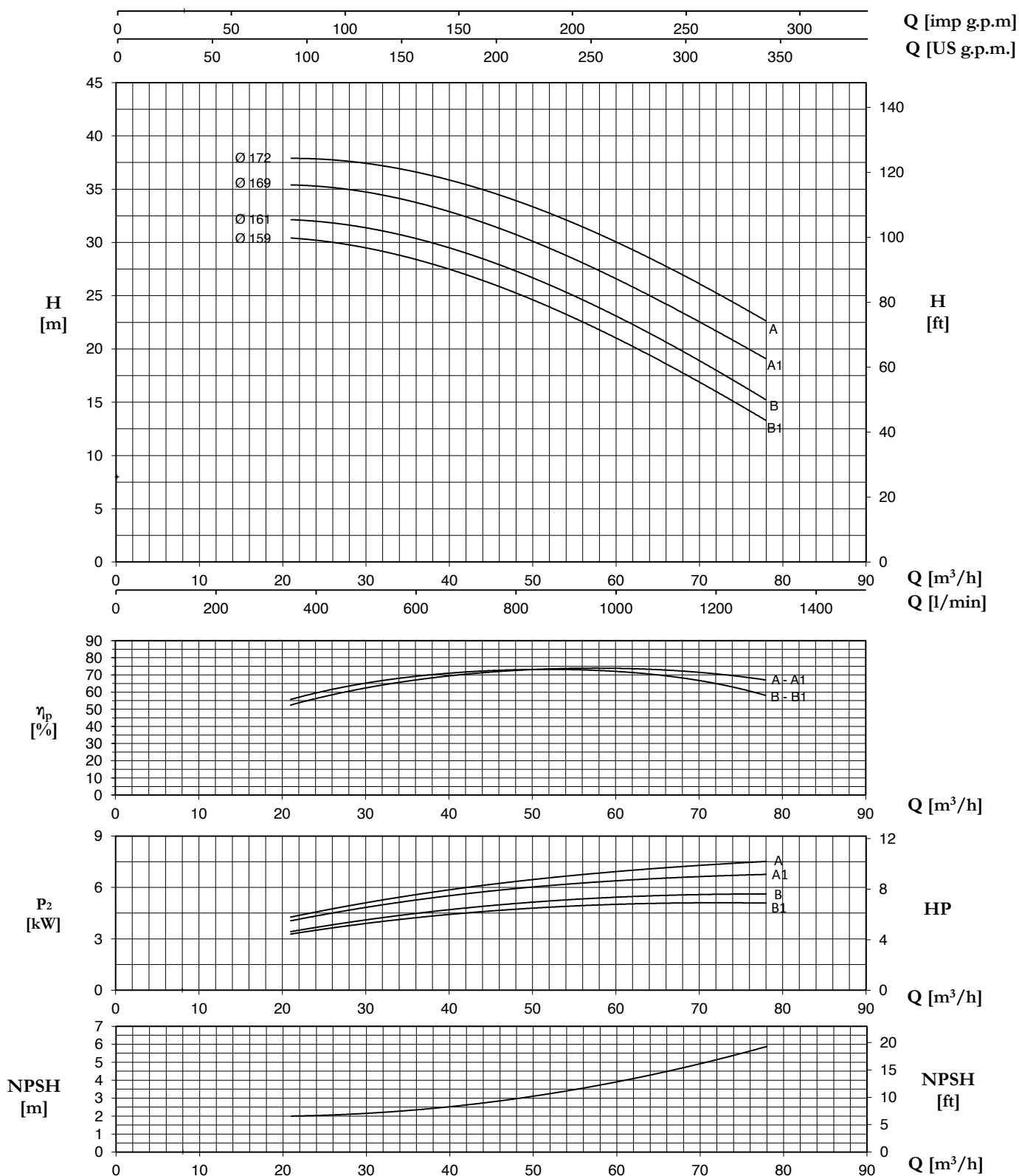
TYPE	P2		P1 (kW)	A															
				Q (m³/h - l/min)															
				H (m)															
3~	(HP) (kW)		3~	3~															
				3x400 V 50 Hz															
40-250 C	12,5	9,2	11,9	20,2	63,0	62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0	52,4	49,6	-	-	
40-250 B	15	11	14	23,9	70,8	71,3	71,2	71,0	70,5	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



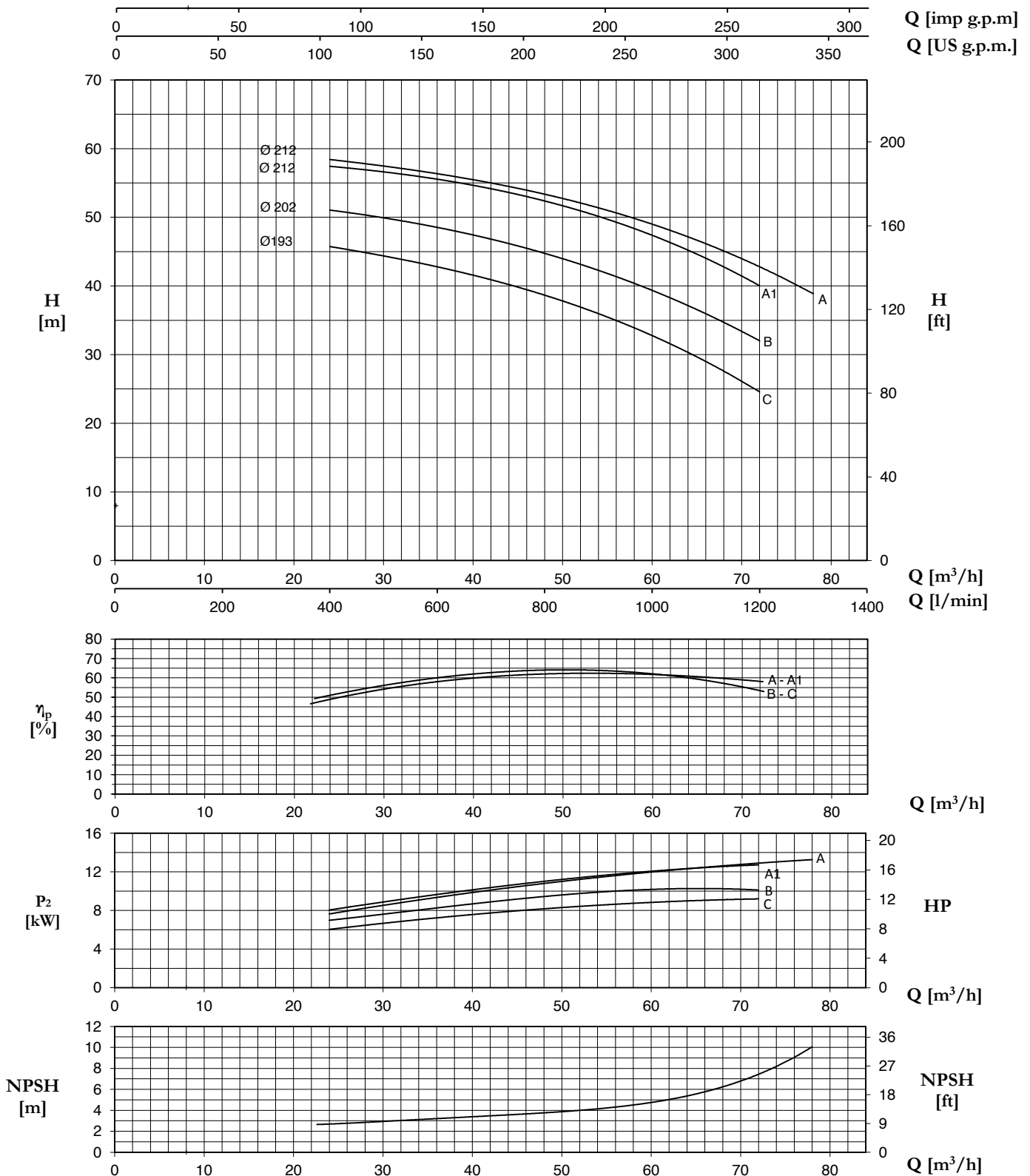
TYPE		P2 (HP) (kW)	P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)																	
1~	3~		1~	3~	1~	3~	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)																			
-	50-125 B	4	3	-	4,25	-	7,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18	17,6	16,5	15,3	14	12,5	10,8
50-125 B m	-			4,2	-	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	-

50-160



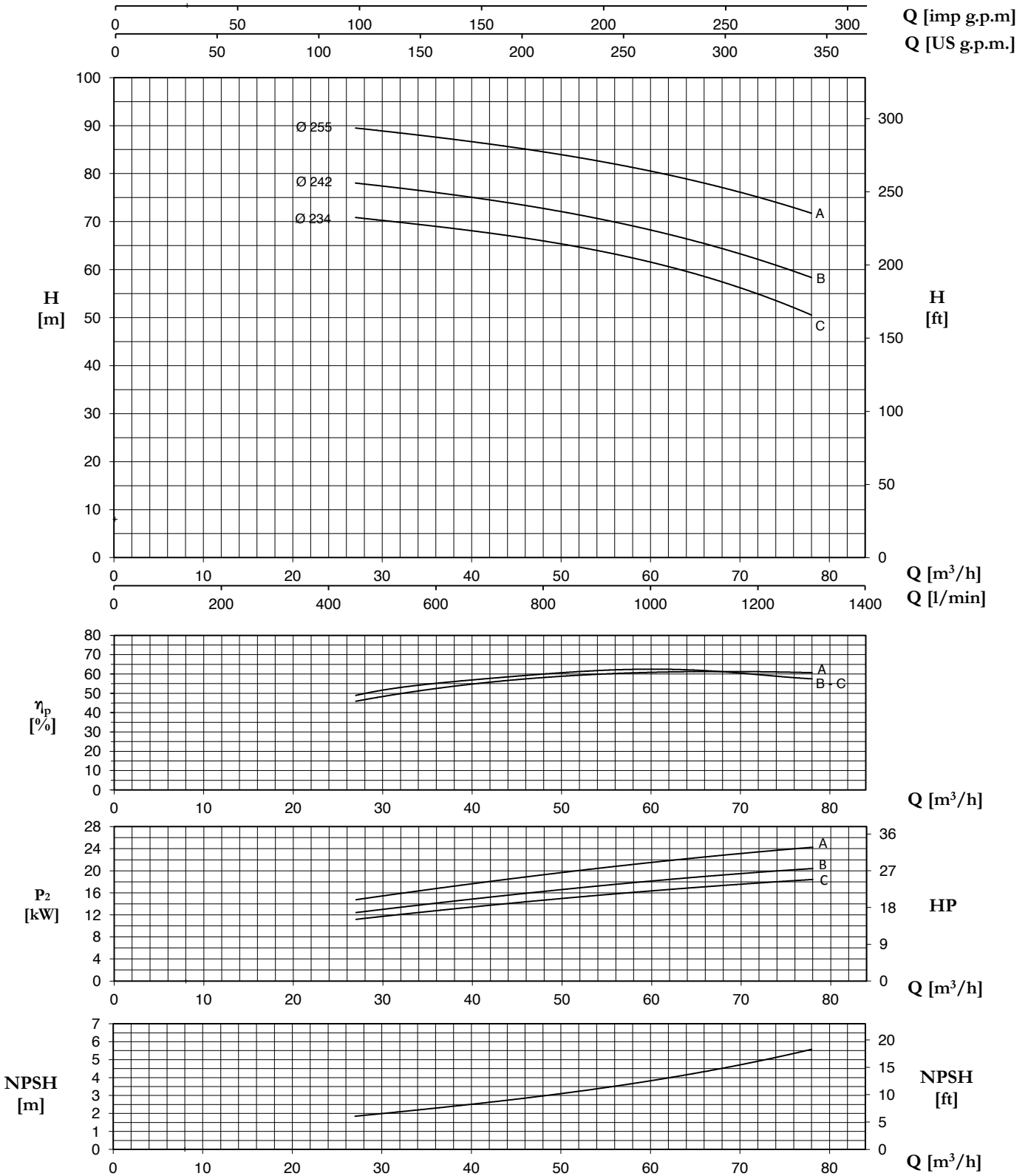
TYPE	P2		P1 (kW)	A															
				Q (m³/h - l/min)															
				H (m)															
3~			3~	0	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
				0	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
				3x400 V 50 Hz															
50-160 B1	7,5	5,5	6,2	10,7	29,3	30,3	30,2	30	29,6	29	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

50-200



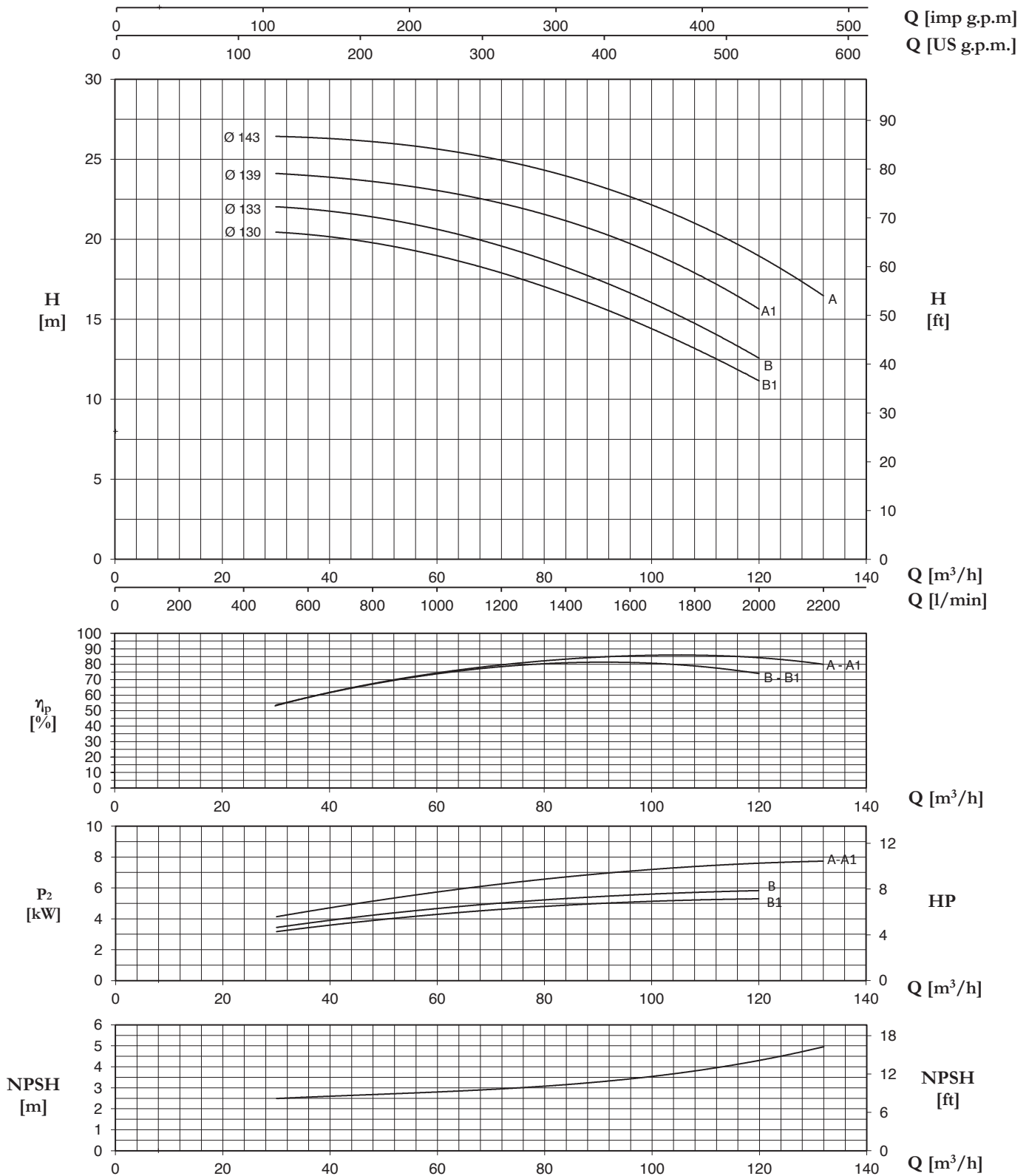
TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	H (m)														
					3~	0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V	0	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
50-200 C	12,5	9,2	10,8	18,5	46	45,6	45,1	44,5	43,7	42,9	41,8	40,8	38,5	35,9	33	29	24,5	-	
50-200 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



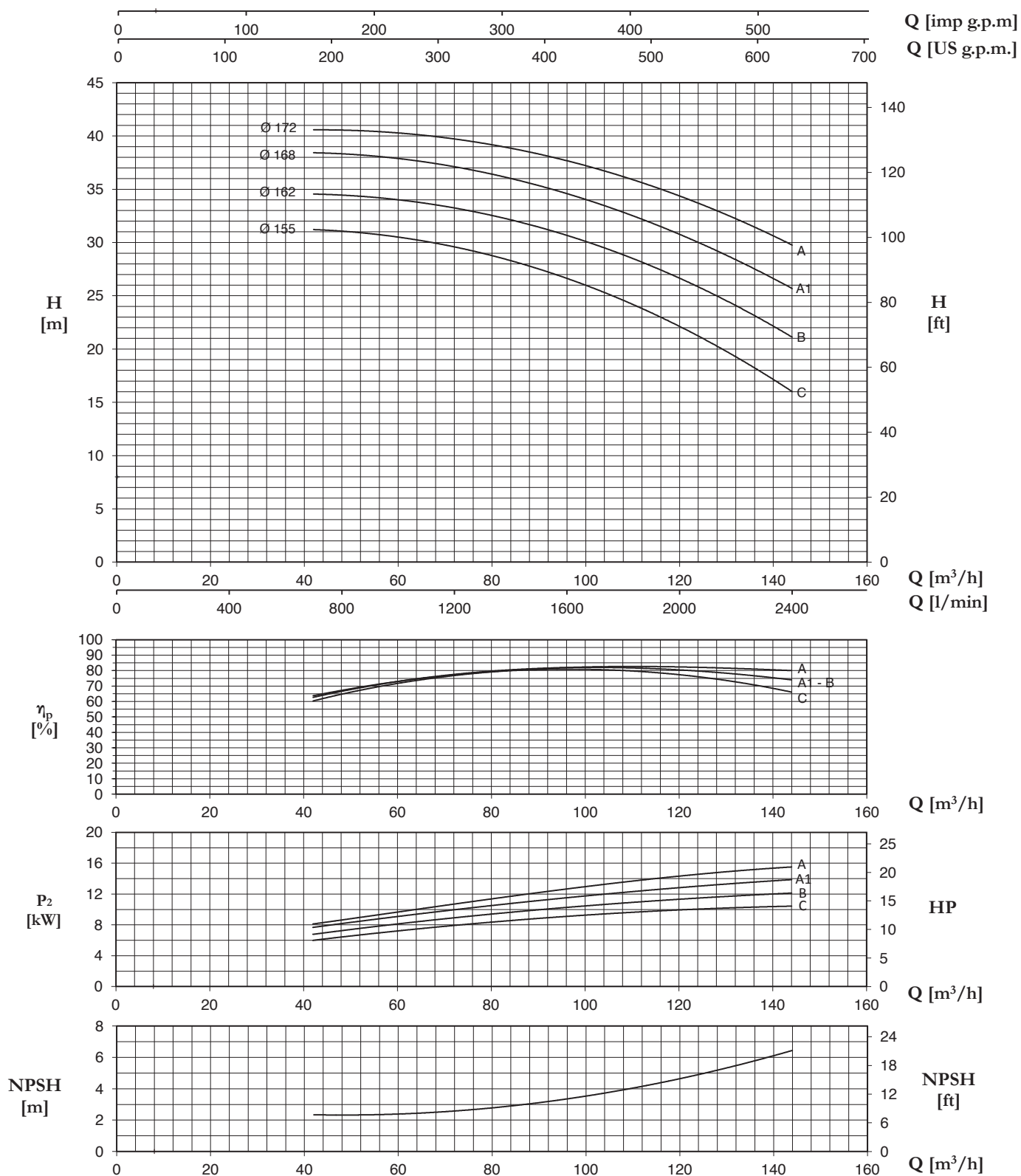
TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	H (m)														
					3~	0	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	0	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
50-250 C	20	15	20	32,5	71,5	70,8	70,3	69,7	69	68,3	67,6	66	64	61,5	58,6	55	50,5		
50-250 B	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



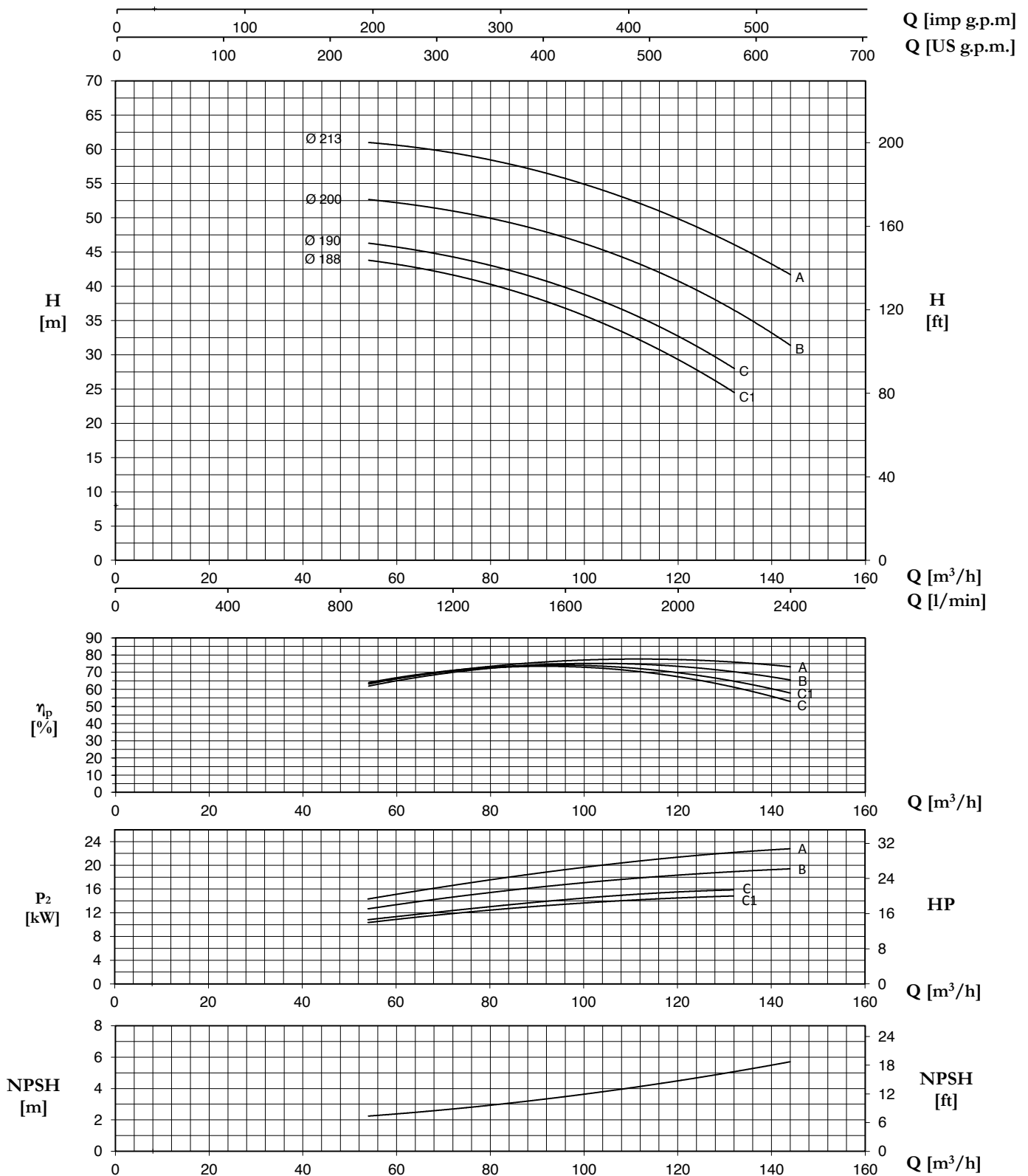
TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	A																	
				Q (m³/h - l/min)																	
				H (m)																	
3~			3~	0	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	
				0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	
				3x400 V 50 Hz																	
65-125 B1	7,5	5,5	6,4	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



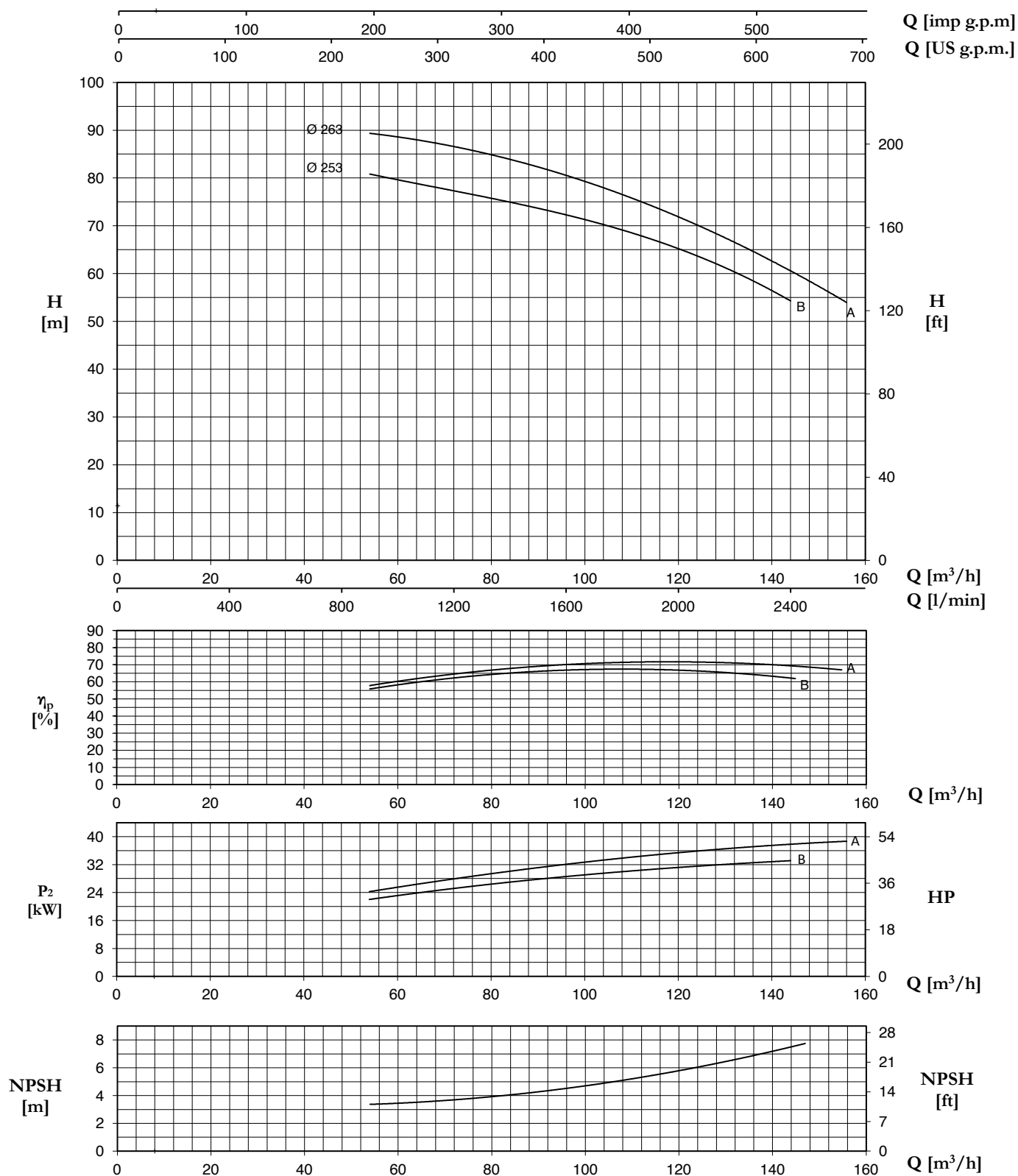
TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				A	H (m)														
					3~	0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
65-160 C	12,5	9,2	11,7	19,5	29,8	31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16	
65-160 B	15	11	13	22,5	33	34,6	34,4	34,2	34	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1	
65-160 A1	20	15	15,8	27,6	37,1	38,5	38,3	38,1	37,8	37,5	37,1	36,7	36,1	34,6	32,8	30,7	28,4	25,7	
65-160 A	20	15	18	30,0	39,2	40,6	40,6	40,4	40,2	40	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8	

65-200



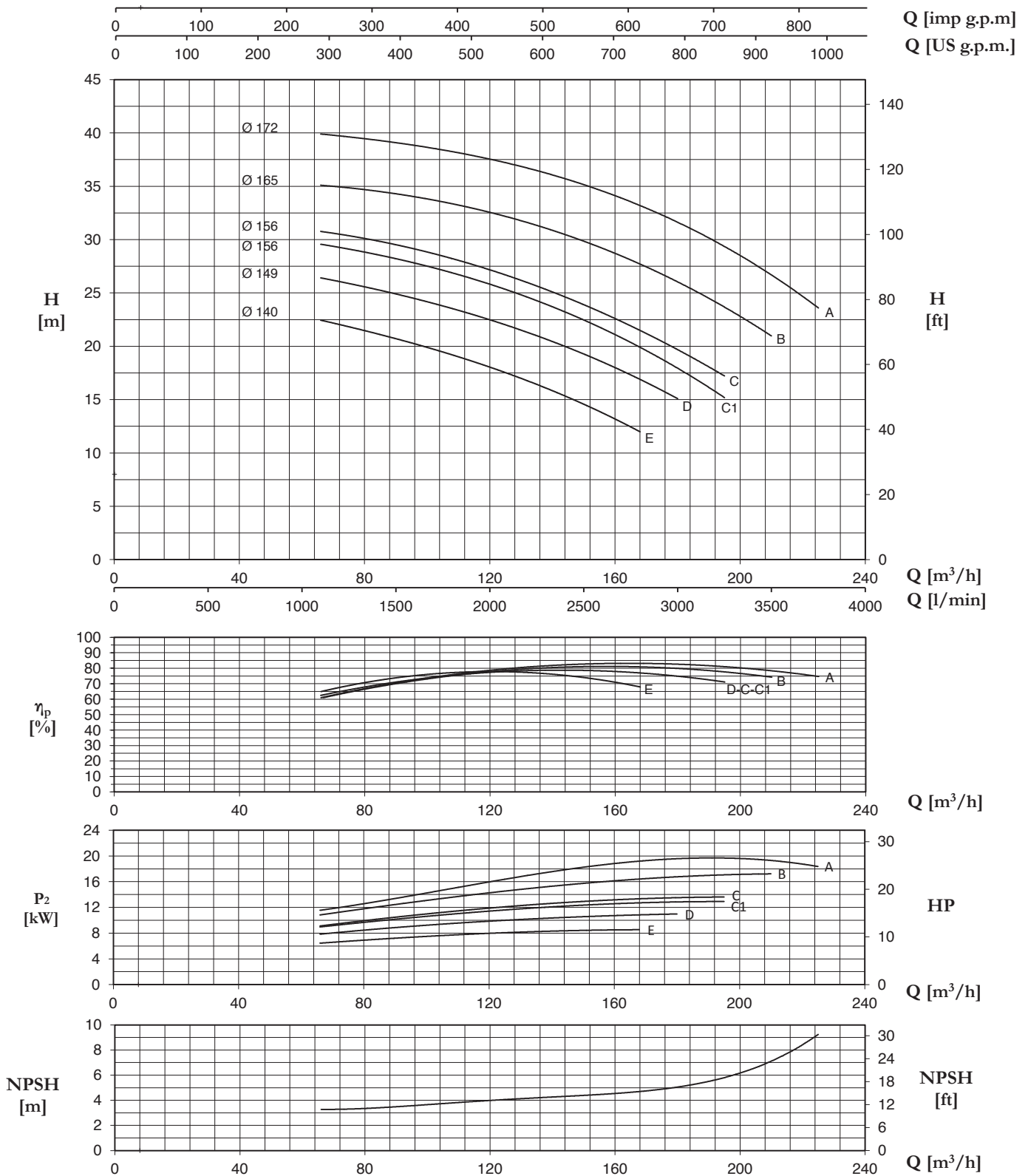
TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	Q (m³/h - l/min)													
				A	H (m)												
					3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
3~	(HP)	(kW)	3~	3x400 V	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
65-200 C1	20	15	17,1	28,8	43,1	43,8	43,2	42,5	41,7	40,6	39,5	36,8	33,4	29,3	24,5	-	
65-200 C	20	15	18,6	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



TYPE	P ₂		P ₁ (kW)	A	Q (m³/h - l/min)													
				3~	0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
				3~	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	

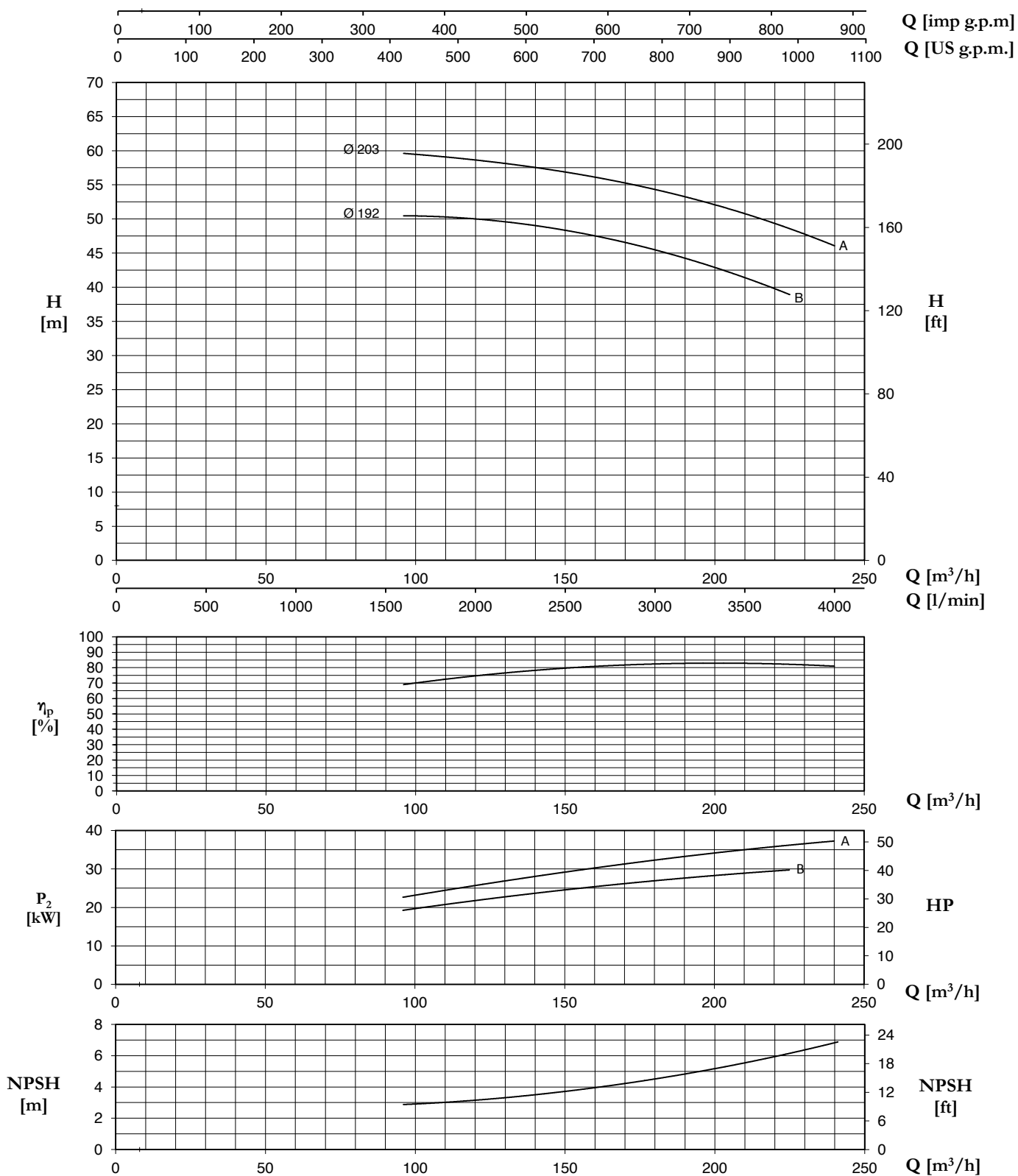
80-160



TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																	
				A																	
				3~																	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)																	
				0	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225		
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	23,5	

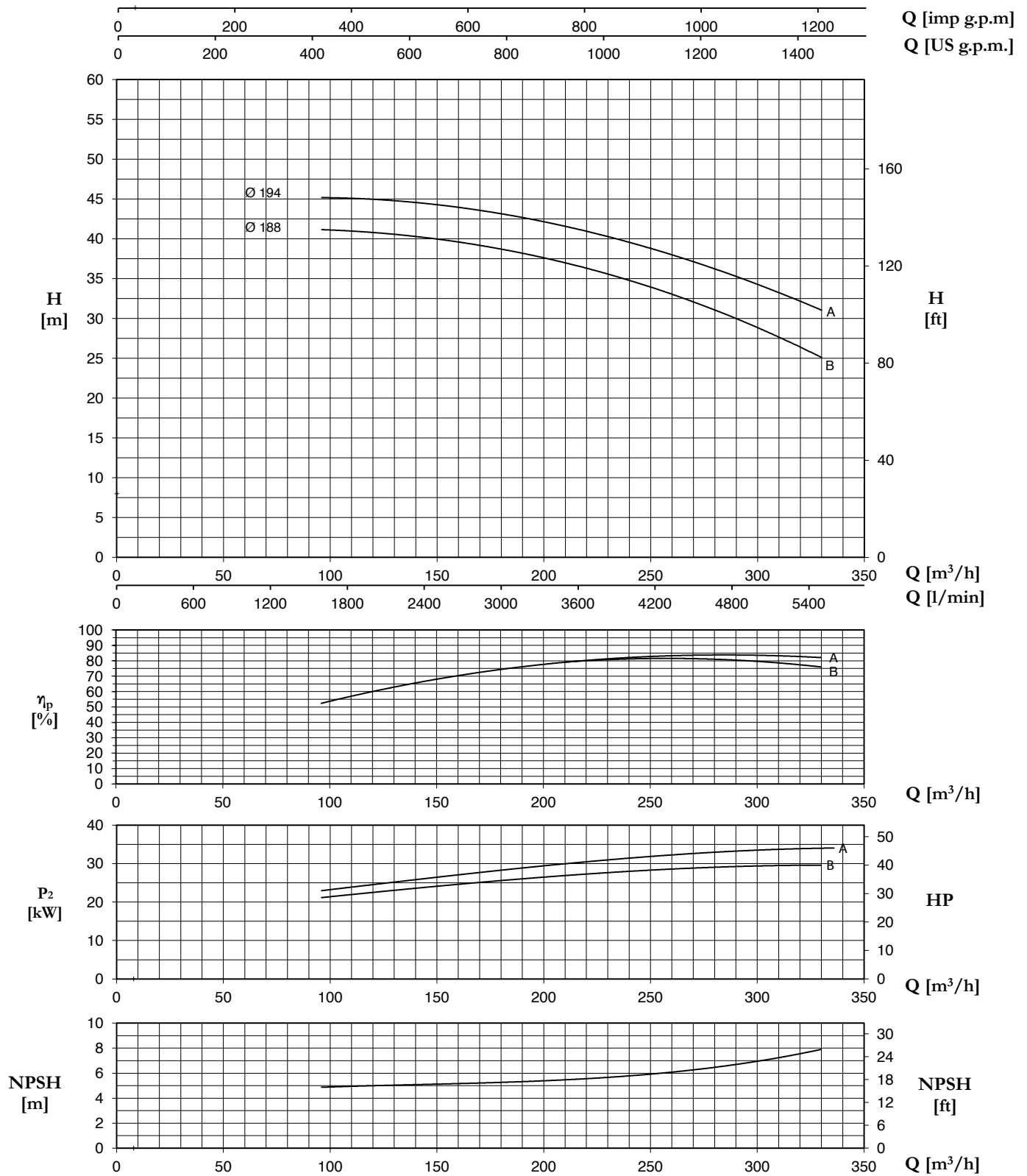
GM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

80-200



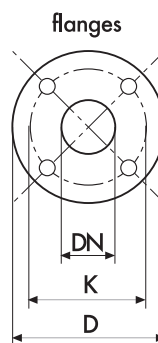
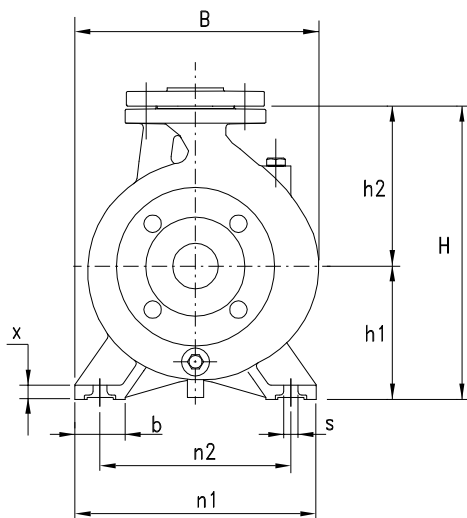
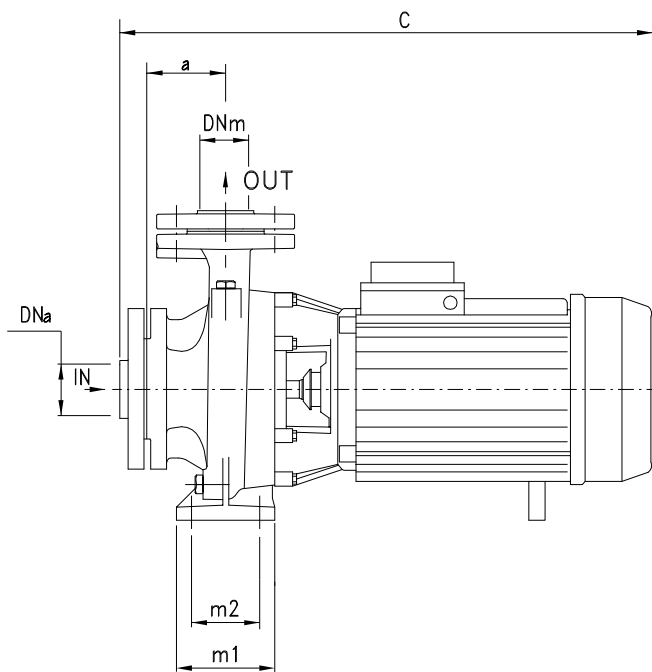
TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)															
				3~	0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240			
				3x400 V 50 Hz	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000			
	(HP)	(kW)	3~	H (m)																
80-200 B	40	30	37,8	63,5	49,0	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6	-			
80-200 A	50	37	45	74,5	58,0	59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1			

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	300	330
				0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	
	(HP)	(kW)	3~		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	28,8	25,1
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	34,3	31,0

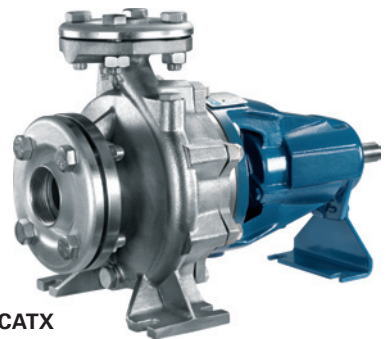
CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.



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
		24	80X120X180	24
50-125	100X120X140	18	100X120X185	24
50-160	85X110X120	6	85X110X170	9
50-200 A	80X120X120	6	80X120X170	9
50-200 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-250	100X120X140	18	100X120X185	24
65-125	85X110X120	6	85X110X170	9
65-160	85X110X120	6	85X110X170	9
65-200	85X110X130	4	85X110X190	6
80-160	85X110X120	6	85X110X170	9
80-200	85X110X130	4	85X110X190	6



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/4CAT****CAX/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.

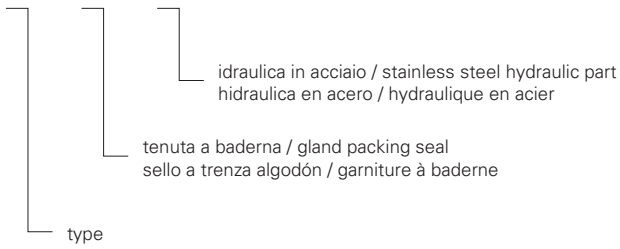
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

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, bronze, 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) or a trenza algodón impregnado de grafito (CAT/CATX)
Garniture	mécanique céramique-graphite (CA/CAX) ou à baderne coton imprégné graphite (CAT/CATX)
Albero motore	acciaio AISI 316
Motor shaft	stainless steel AISI 316
Eje motor	acero AISI 316
Arbre moteur	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	

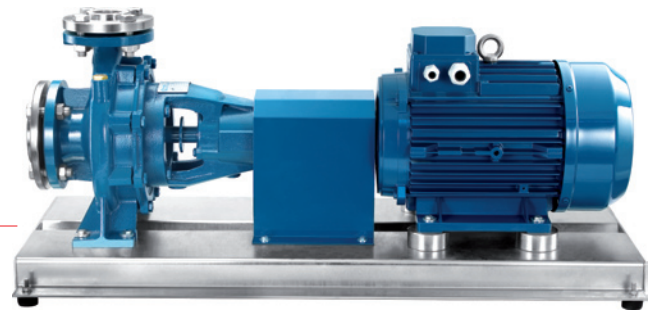
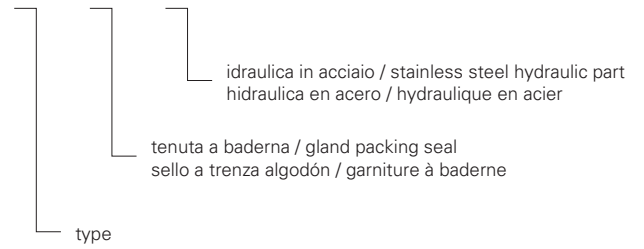
~ 2900 r.p.m. **CA/CAT - CAX/CATX** EN 733
 ~ 1450 r.p.m. **4CA/4CAT - 4CAX/4CATX** EN 733

VARIANTI COSTRUTTIVE / VERSIONS
VARIABLES COSTRUTTIVAS / VARIANTES DE CONSTRUCTIONS

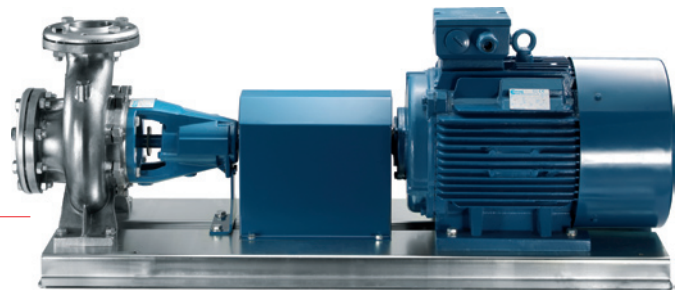
CA T X



4CA T X



CA/CAT
4CA/4CAT



CAX/CATX
4CAX/4CATX

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

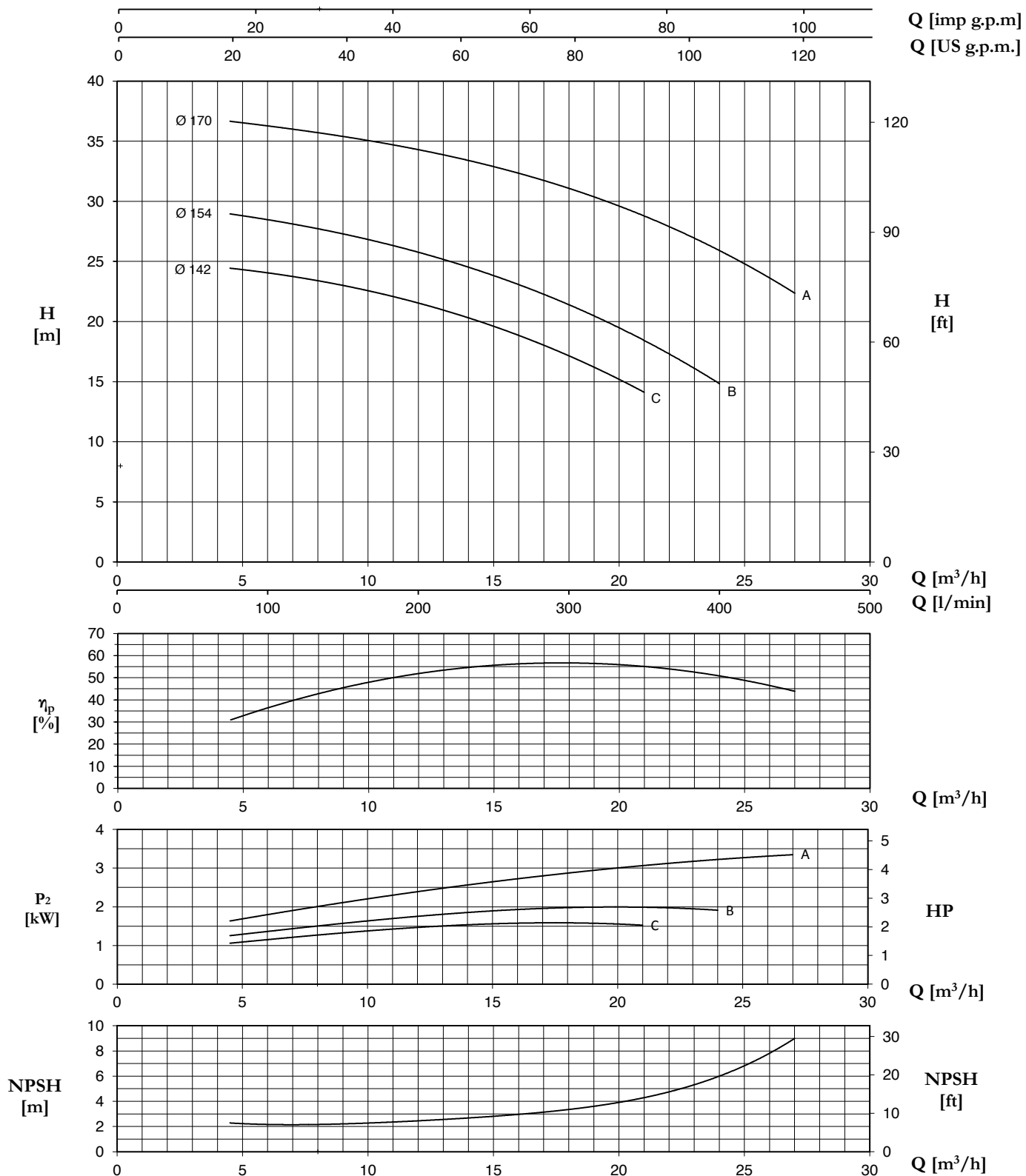


CAT/CATX
4CAT/4CATX
tenuta a baderna
gland packing seal
sello a trenza algodón
garniture à baderne

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

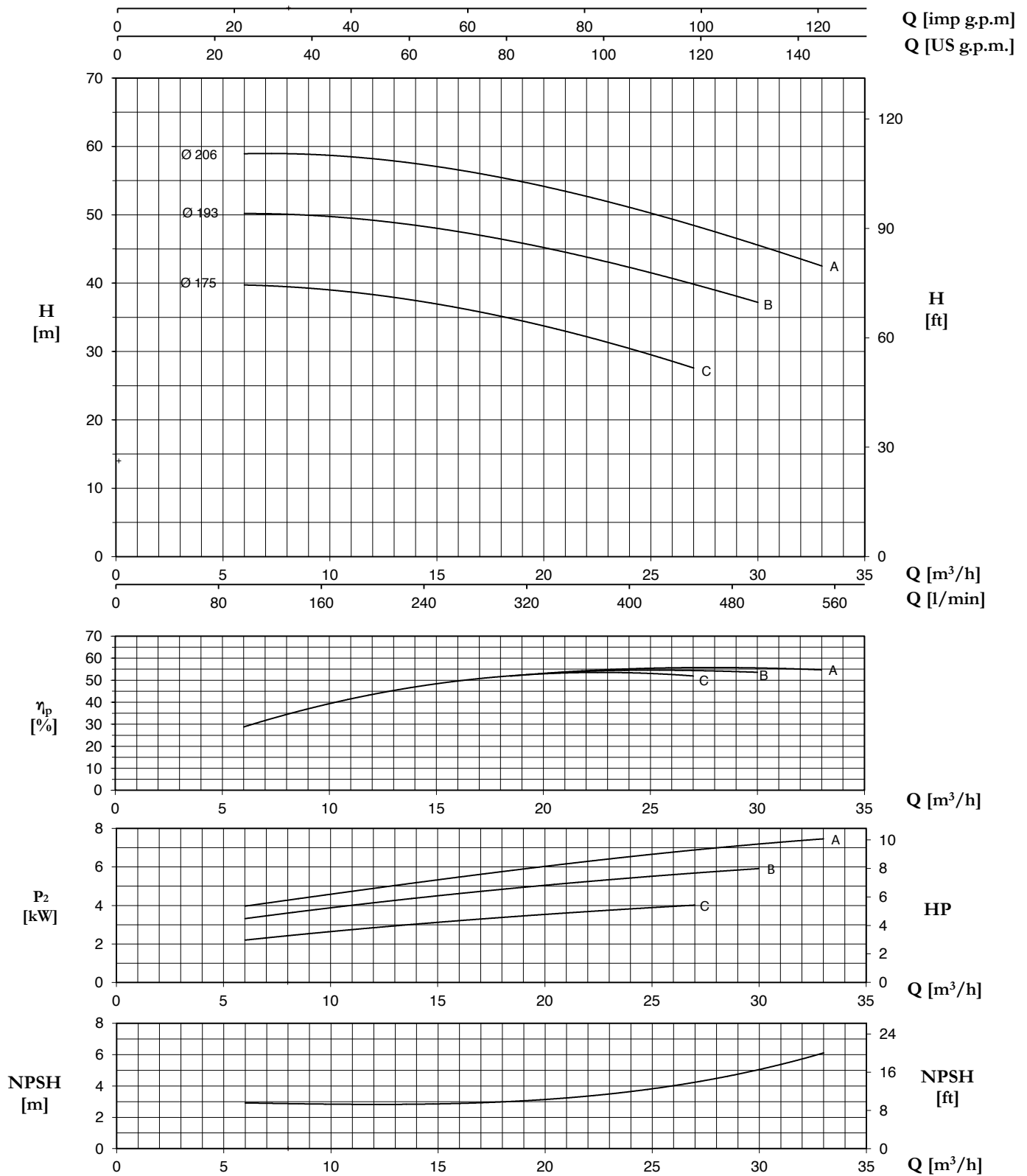
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
			0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
			H (m) pump input power (kW)																
32-160C	1,5 2,2	90S 90L	24,7 0,69	24,4 0,96	24,1 1,15	23,6 1,26	23,0 1,40	21,5 1,50	19,6 1,55	17,2 1,70	14,1 1,74								
32-160B	2,2	90L	29,0 0,93		28,5 1,36	28,0 1,50	27,3 1,67	25,7 1,83	23,8 1,99	21,4 2,15	18,5 2,24	14,8 2,32							
32-160A	3 4	100L 112M	36,8 1,36		36,4 1,87	36,0 2,05	35,4 2,25	34,2 2,50	32,8 2,70	31,1 2,90	28,8 3,10	26,0 3,25	22,3 3,39						
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 7,5	132S 132S	50,1 2,17		50,2 2,95	50,1 3,18	49,9 3,38	49,3 3,78	48,0 4,15	46,4 4,49	44,5 4,78	42,4 5,07	39,8 5,38	37,2 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				
32-250C	11	160M	70,0 4,89			68,5 6,15	68,0 6,48	67,0 7,11	65,5 7,74	63,5 8,19	61 8,54	58 8,89	50 9,24	36,5 9,63					
32-250B	11 15	160M 160M	82,0 6,45			81,0 8,02	80,5 8,35	79,5 9,00	78,5 9,56	77,0 10,1	74,5 10,5	71,9 11,2	65 11,8	52,5 12,1					
32-250A	15	160M	93,0 7,85			92,5 9,30	92,0 9,88	91,5 10,7	90,5 11,4	89,5 12,2	87,5 12,9	85 13,6	78,5 14,3	66 14,9					
40-125C	1,5 2,2	90S 90L	17,4 0,69			17,6 1,02	17,5 1,12	17,3 1,21	16,9 1,30	16,4 1,39	15,8 1,48	15,1 1,57	14,2 1,63	13,3 1,70					
40-125B	2,2	90L	20,7 0,9				21,3 1,26	21,2 1,48	21,0 1,61	20,6 1,80	20,1 1,91	19,4 2,02	18,7 2,13	17,9 2,22	17,0 2,32				
40-125A	3	100L	25,2 1,08				25,8 1,64	25,8 1,85	25,6 2,05	25,4 2,25	24,9 2,45	24,4 2,59	23,7 2,73	22,9 2,88	22,0 2,91	21,1 2,94			
40-160B	3 4	100L 112M	30,0 1,39				30,1 2,00	30,0 2,20	29,6 2,38	29,0 2,57	28,2 2,75	27,1 2,91	25,9 3,04	24,4 3,16	22,8 3,26	21,0 3,35	19,1 3,41		
40-160A	4 5,5	112M 132S	35,4 1,64				35,6 2,36	35,5 2,55	35,3 2,78	35,0 3,00	34,2 3,21	33,2 3,40	32,0 3,56	30,6 3,72	29,0 3,86	27,3 3,99	25,4 4,08	23,5 4,17	
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 5,6	33,6 5,7	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	
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		
40-250B	11 15	160M 160M	70,8 5,16				71,3 6,65	71,2 7,22	71,0 7,76	70,5 8,28	69,8 8,80	68,4 9,33	66,6 9,86	65,4 10,35	63,8 10,82	61,2 11,25	58,5 11,69	55,6 12,11	
40-250A	15 18,5	160M 160L	86,1 6,70				86,3 8,24	86,5 8,89	86,4 9,58	86,0 10,29	85,6 10,97	85,0 11,65	84,1 12,31	82,9 12,95	81,3 13,55	79,4 14,13	77,0 14,74	74,3 15,32	67,9 16,27
50-125B	3 4	100L 112M	19,9 1,22					20,2 1,77	20,2 1,94	20,1 2,11	20,0 2,22	19,8 2,33	19,3 2,44	19,1 2,55	18,7 2,65	18,3 2,76	17,8 2,87	17,4 2,98	16,4 3,10
50-125A	4 5,5	112M 132S	24,5 1,78						25,0 2,54	24,9 2,70	24,8 2,85	24,6 3,01	24,4 3,17	24,2 3,33	23,8 3,42	23,5 3,50	23,1 3,59	22,7 3,67	21,8 4,14
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
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
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
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
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
50-250C	15 18,5	160M 160L	71,5 6,74									70,8 11,3	70,3 11,9	69,7 12,5	69,0 12,9	68,3 13,4	67,6 13,8	66,0 14,6	
50-250B	18,5 22	160L 180M	78,0 6,87									78,0 12,0	77,4 12,7	76,8 13,3	76,1 14,0	75,3 14,6	74,5 15,3	72,8 15,9	
50-250A	22 30	180M 200L	90,0 10,1									89,5 15,6	88,8 16,3	88,3 17,0	87,7 17,6	86,9 18,2	86,1 19,2	84,5 20,1	
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	
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	
65-160C	11	160M	29,8 3,29															31,2 5,92	31,1 6,29
65-160B	11	160M	33,0 3,17															34,6 6,72	34,4 7,22
65-160A	15	160M	39,2 4,8															40,6 8,05	40,6 8,60
65-200C	15	160M	45,3 4,9																
65-200B	18,5	160L	51,6 5,4																
65-200A	22	180M	60,2 7,6																
65-250B	30	200L	81,0 10,6																
65-250A	37	200L	90,0 12,3																
80-160E	11	160M	21,4 3,6																
80-160D	11	160M	25,4 4,0																
80-160C	15	160M	29,7 5,2																
80-160B	18,5	160L	34,0 5,7																
80-160A	22	180M	38,8 7,3																
80-200B	30	200L	49,0 9,3																
80-200A	37	200L	58,0 11,7																
80-250 B	45	225M	77,2 14,00																
80-250 A	55	250M	90,0 16,75																
100-200 B	45	225M	56,1 21,75																
100-200 A	55	250M	61,1 24,57																
100-250 C	55 75	250M 280S	71,9 24,75																
100-250 B	75	280S	83,6 29,89																
100-250 A	90	280M	93,5 32,72																

32-160



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

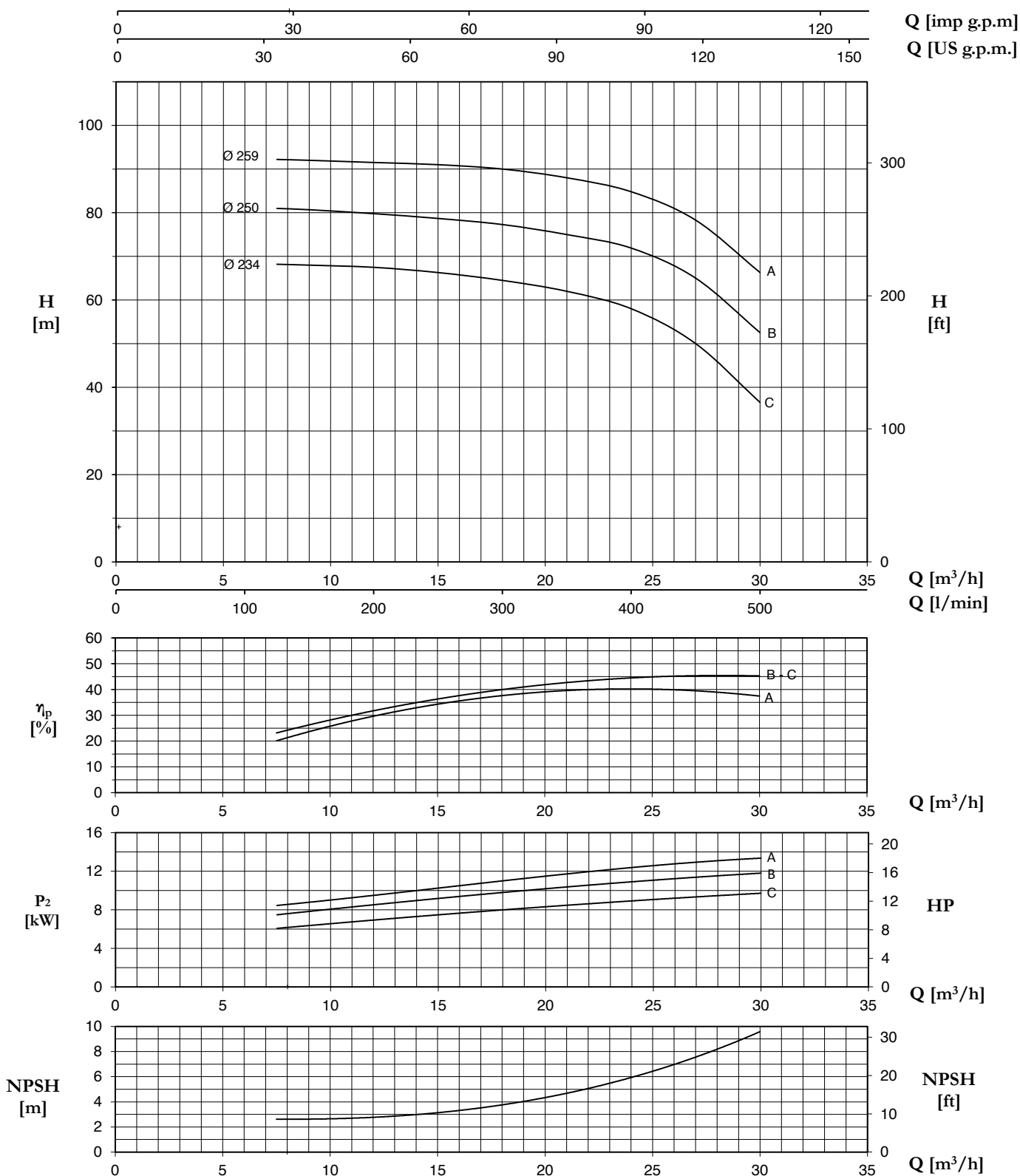
32-200



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		

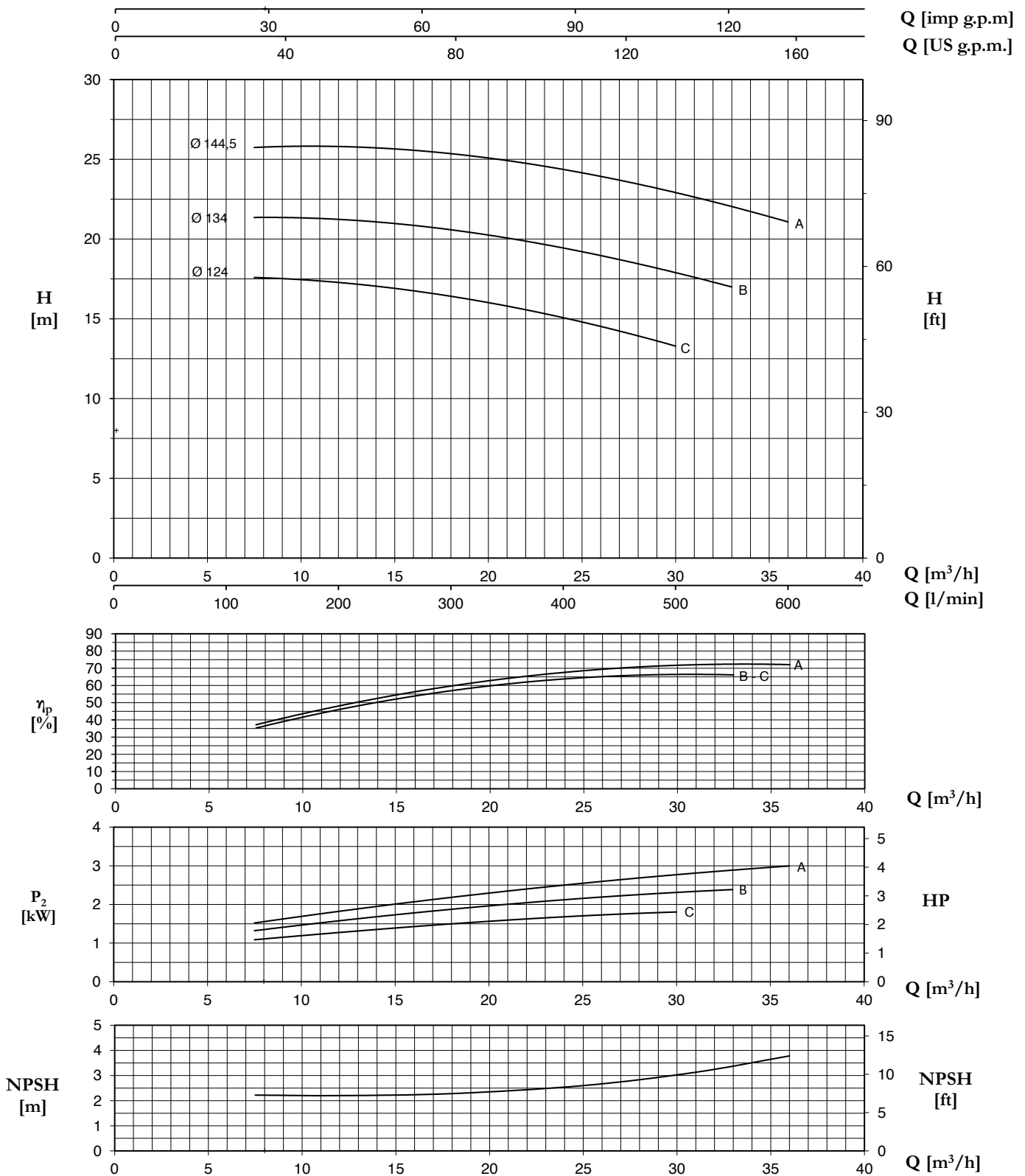
GA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

32-250



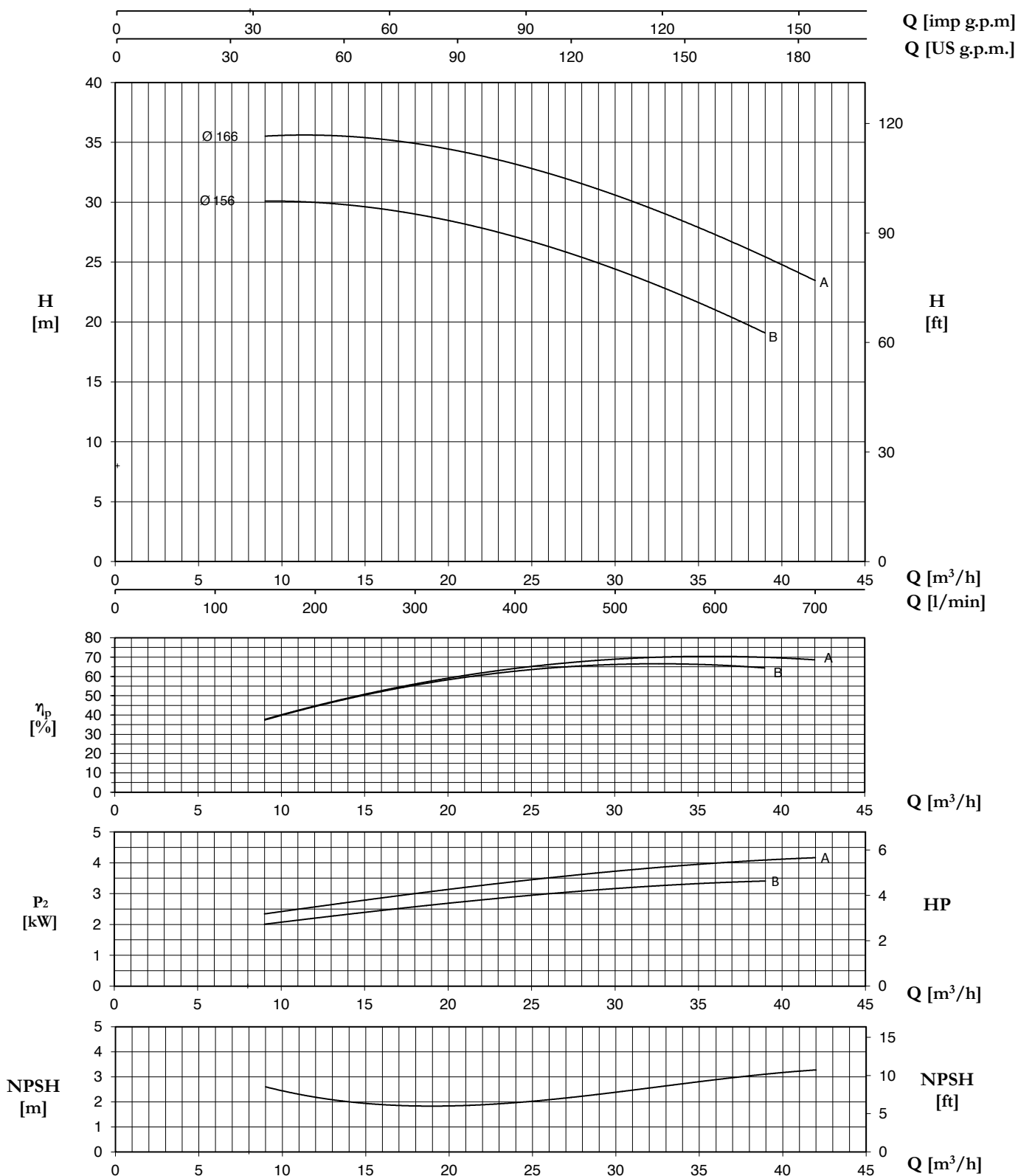
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	
			0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
H (m) / pump input power (kW)													
32-250C	11	160M	70,0	68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61	58	50	36,5	
			4,89	6,15	6,48	7,11	7,74	8,19	8,54	8,89	9,24	9,63	
32-250B	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



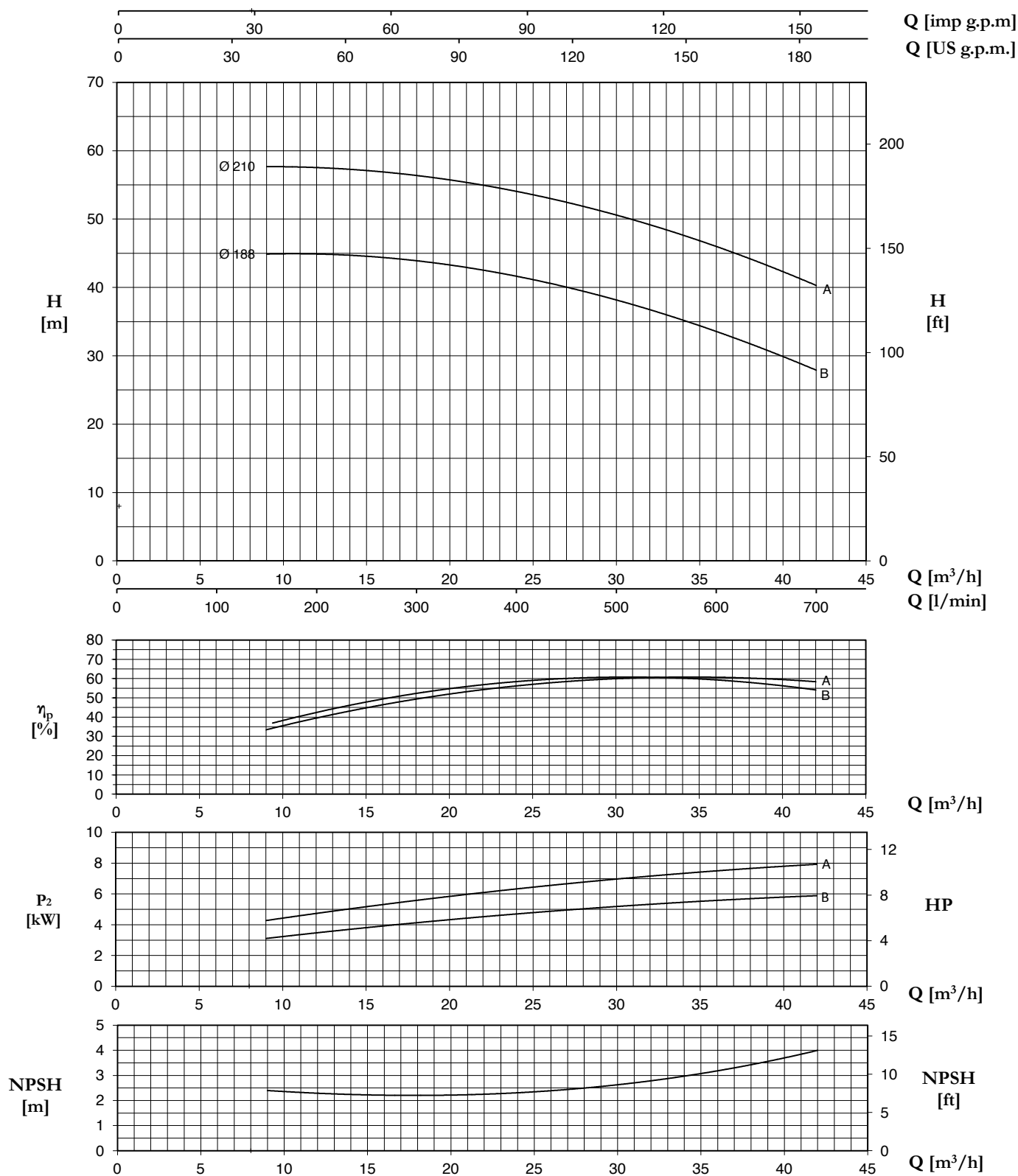
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
			0	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
			H (m) / pump input power (kW)												
40-125C	1,5 2,2	90S 90L	17,4 0,69	17,6 1,02	17,5 1,12	17,3 1,21	16,9 1,30	16,4 1,39	15,8 1,48	15,1 1,57	14,2 1,63	13,3 1,70			
40-125B	2,2	90L	20,7 0,9		21,3 1,26	21,2 1,48	21,0 1,61	20,6 1,80	20,1 1,91	19,4 2,02	18,7 2,13	17,9 2,22	17,0 2,32		
40-125A	3	100L	25,2 1,08		25,8 1,64	25,8 1,85	25,6 2,05	25,4 2,25	24,9 2,45	24,4 2,59	23,7 2,73	22,9 2,88	22,0 2,91	21,1 2,94	

40-160



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	

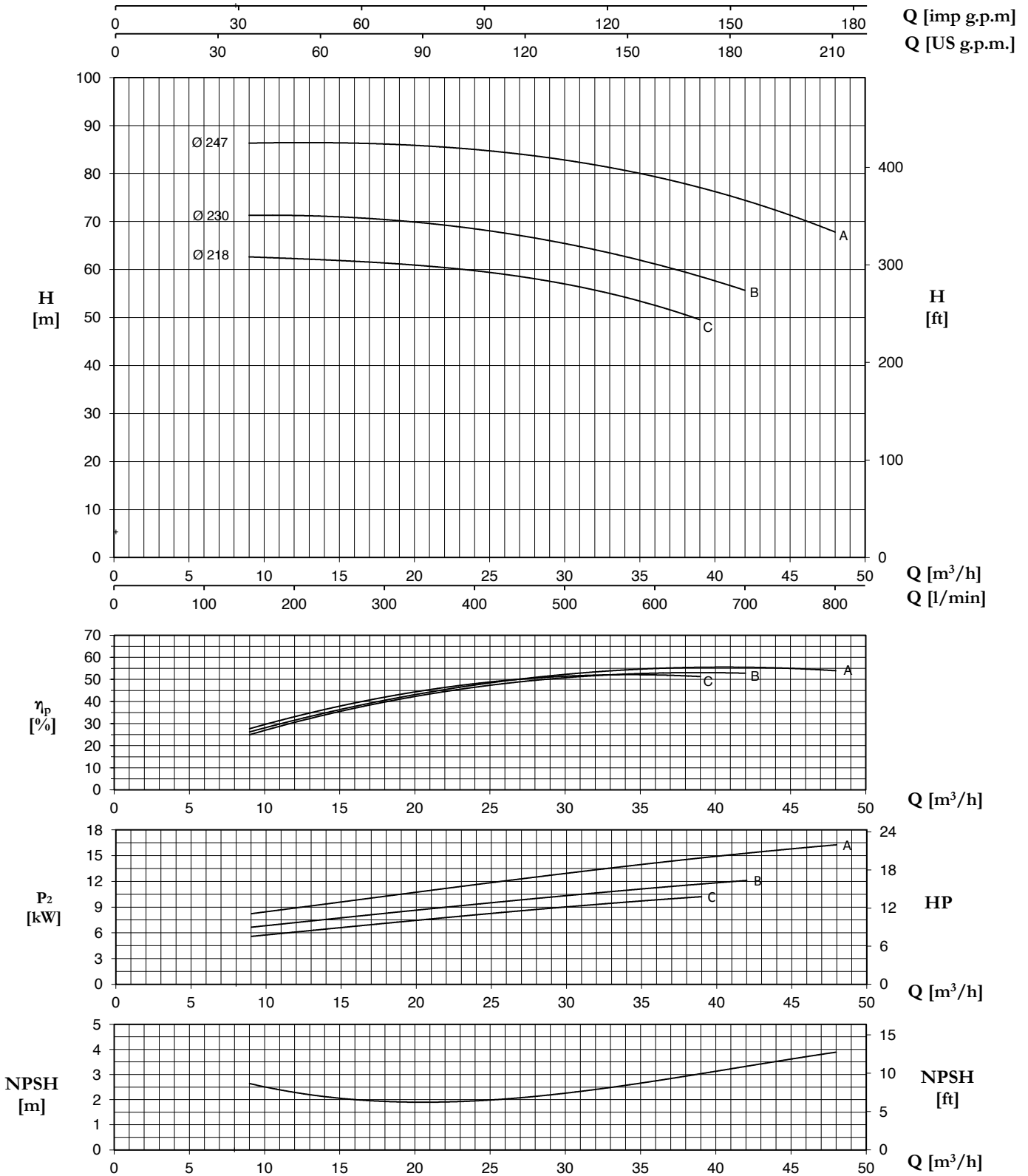
40-200



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	44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9	2,3	3,3	3,6	3,8	4,2	4,6	4,6	5,0	5,3	5,4	5,6	5,7	6,0
			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	3,2	4,3	4,6	5,2	5,6	6,1	6,4	6,7	7,1	7,4	7,6	7,9	8,0
40-200A	7,5	132S																										

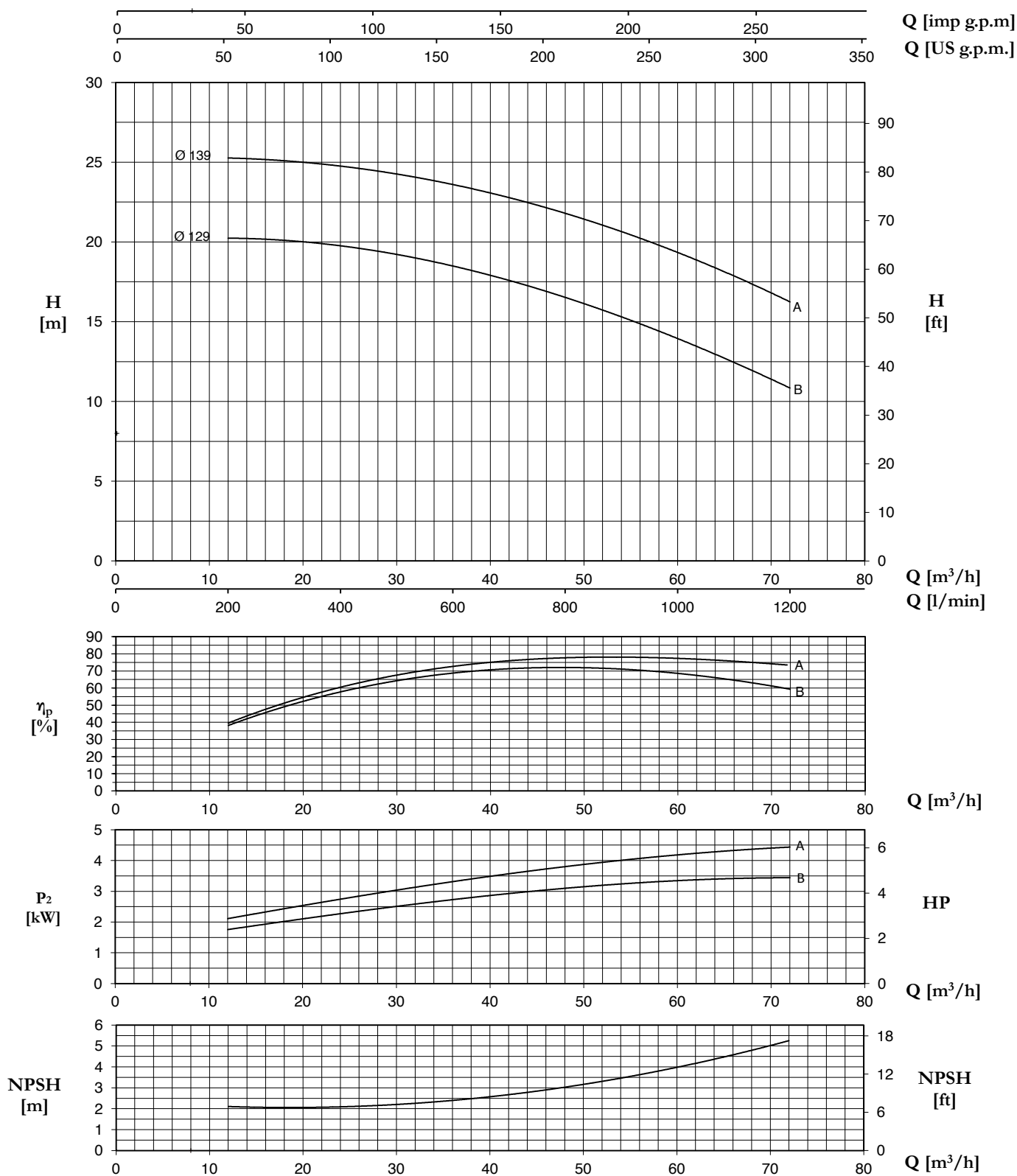
GA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

40-250



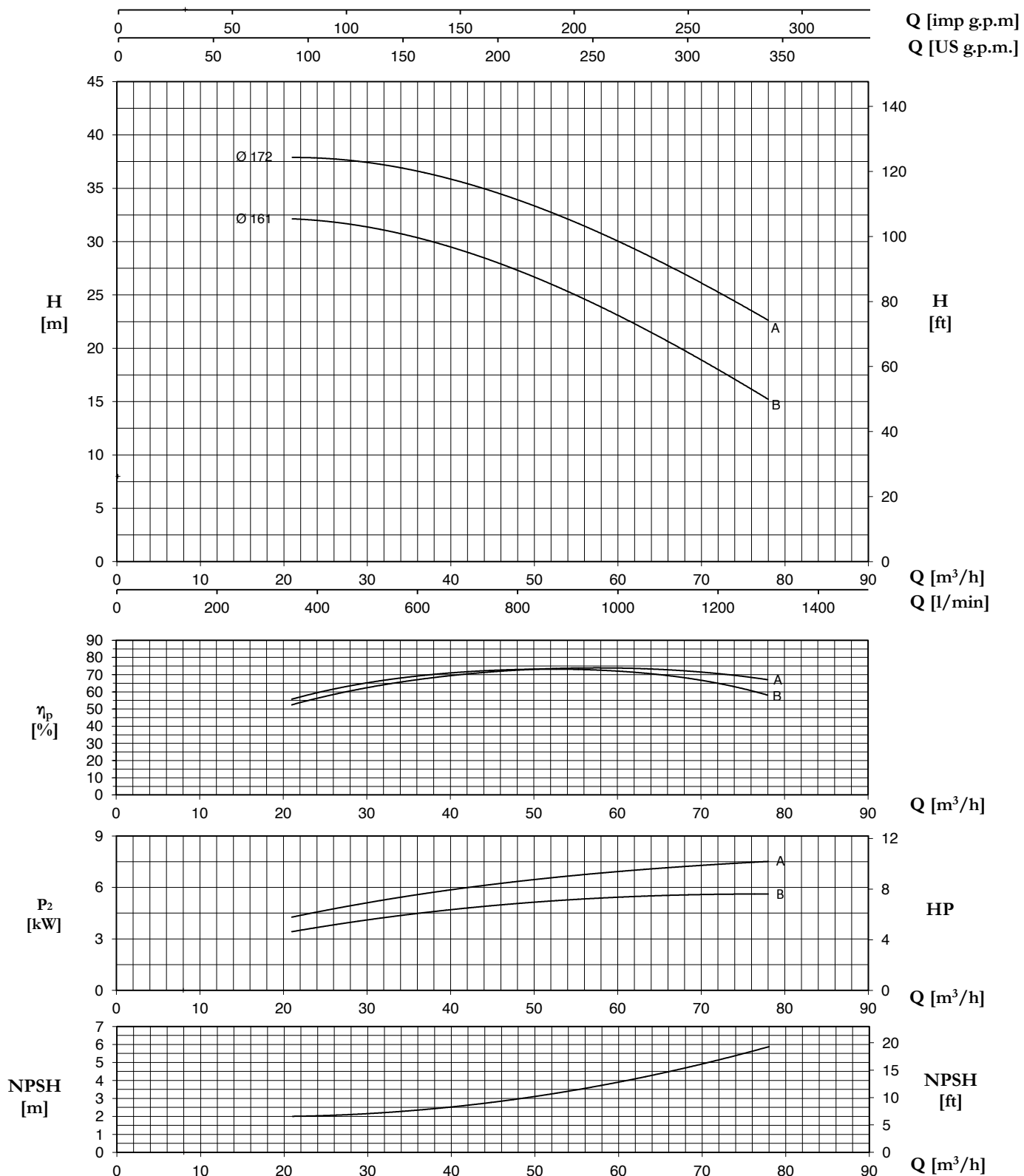
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
			H (m) / pump input power (kW)														
40-250C	11	160M	63,0	62,6	62,4	61,9	61,3	60,5	59,7	58,6	57,1	55,0	52,4	49,6			
			4,40	5,60	6,08	6,61	7,13	7,63	8,10	8,57	9,04	9,45	9,83	10,22			
40-250B	11	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		
	15	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		
40-250A	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	
	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



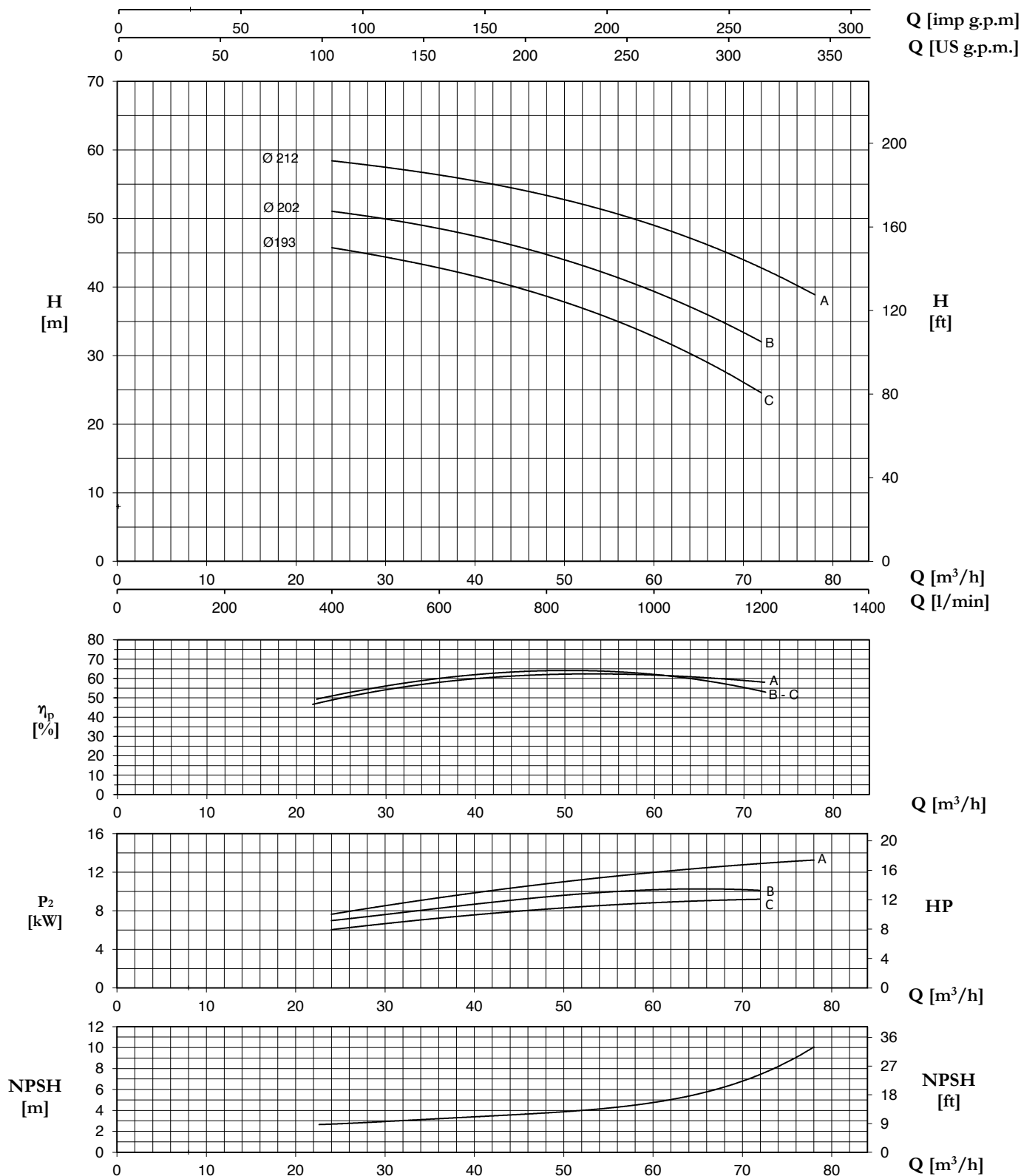
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200
H (m) / pump input power (kW)																			
50-125B	3	100L	19,9	20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7	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

50-160



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	32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18,0	15,2	
			2,1	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	4,9	5,4	5,5	5,5	5,6	5,7	
50-160A	7,5	132S	36,7	37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30,0	27,8	25,3	22,6	
			2,6	4,2	4,5	4,9	5,1	5,4	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,1	7,3	7,5	7,6	

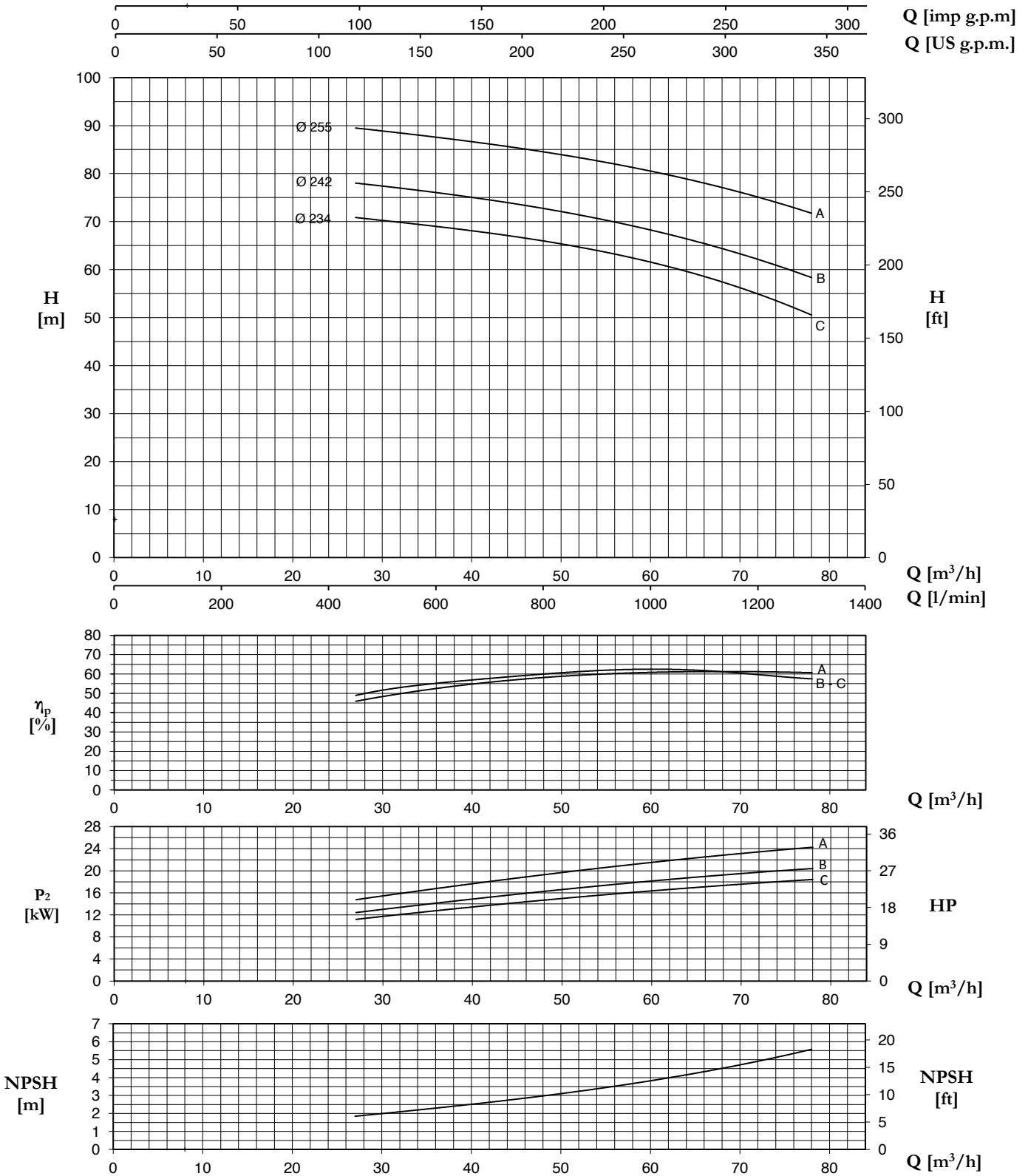
50-200



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

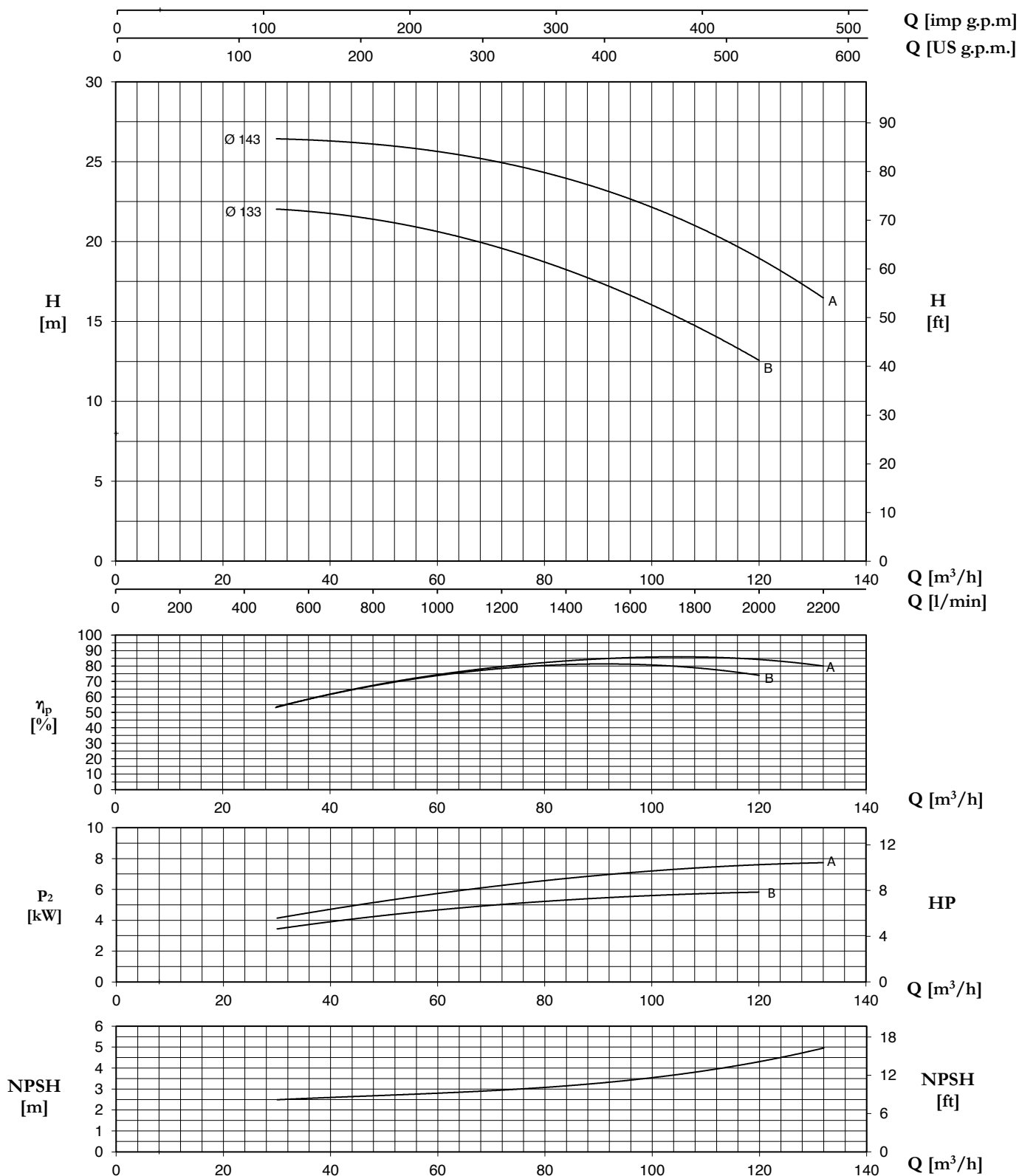
GA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

50-250



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		

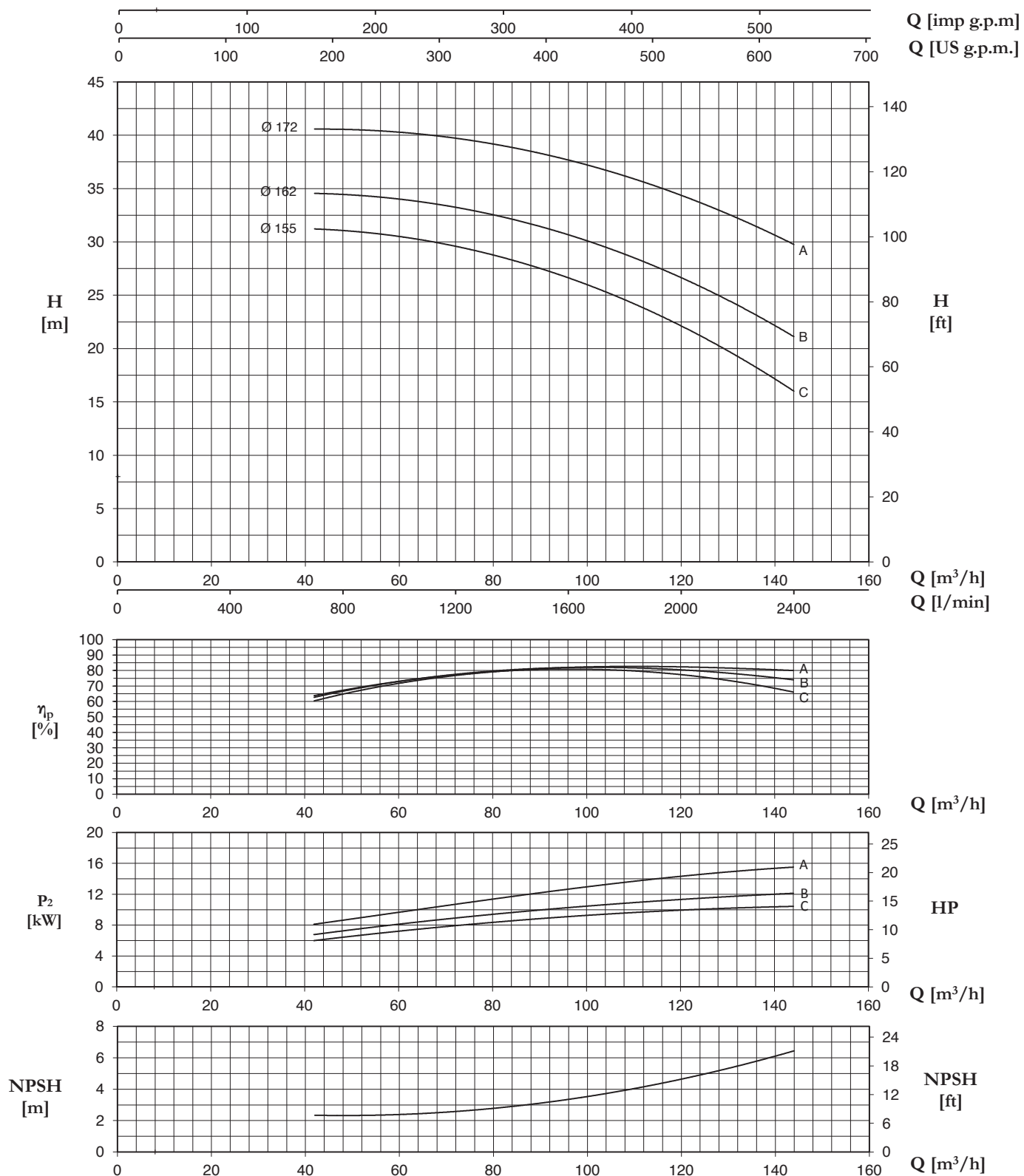
65-125



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 5,8	14,7 5,9	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

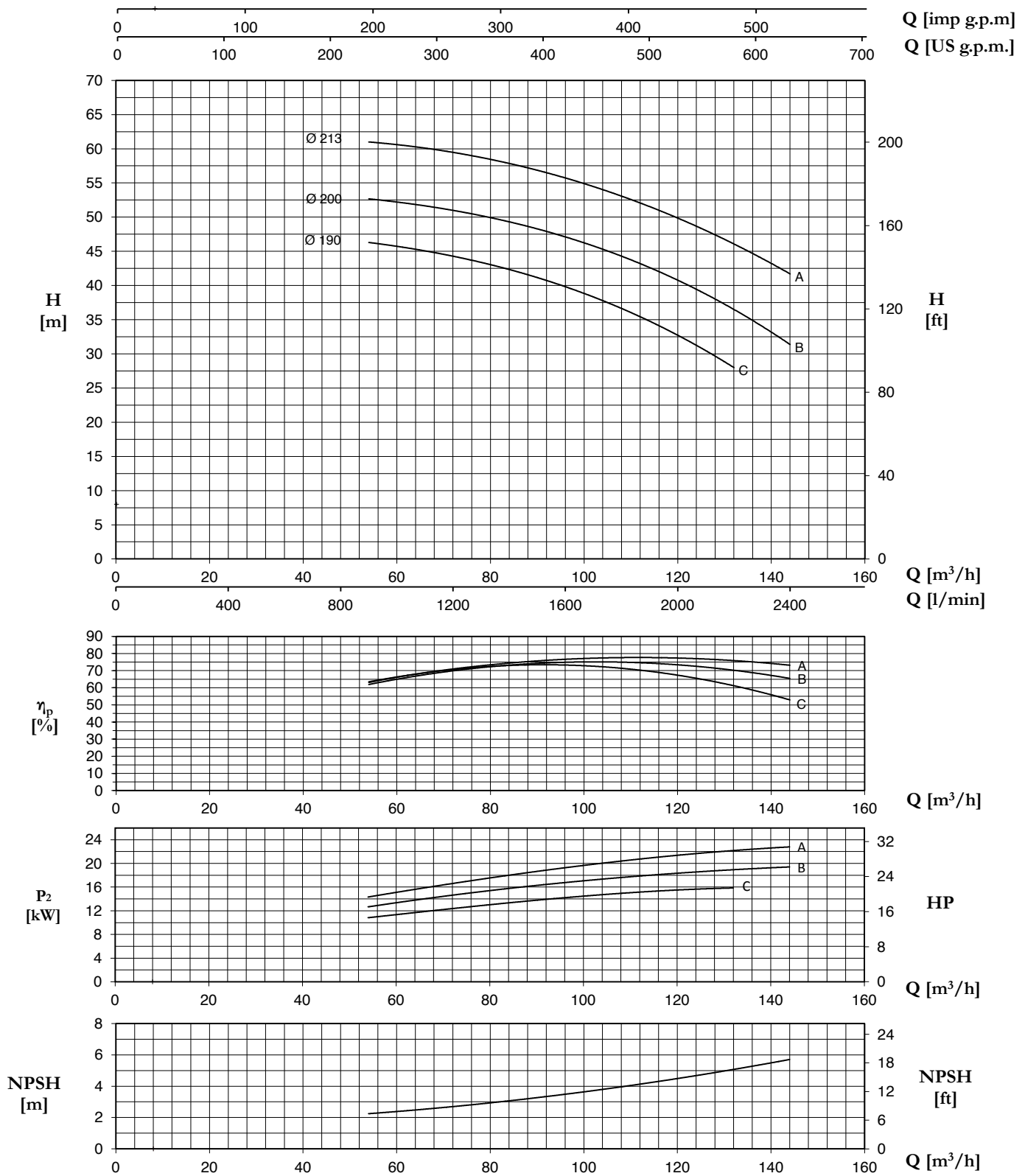
GA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

65-160



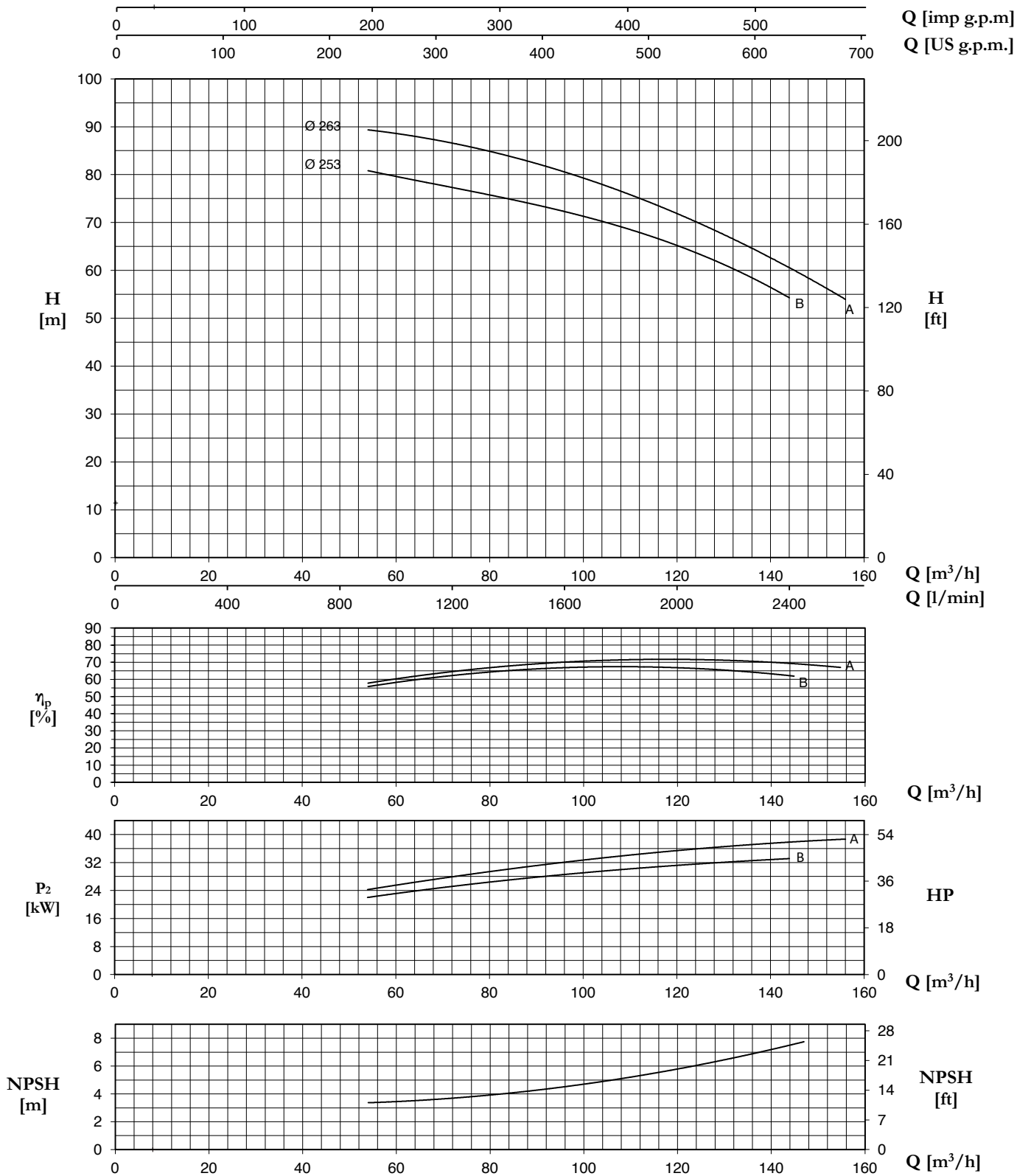
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144
			0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
H (m) / pump input power (kW)																
65-160C	11	160M	29,8 3,29	31,2 5,92	31,1 6,29	30,8 6,66	30,5 7,04	30,1 7,41	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



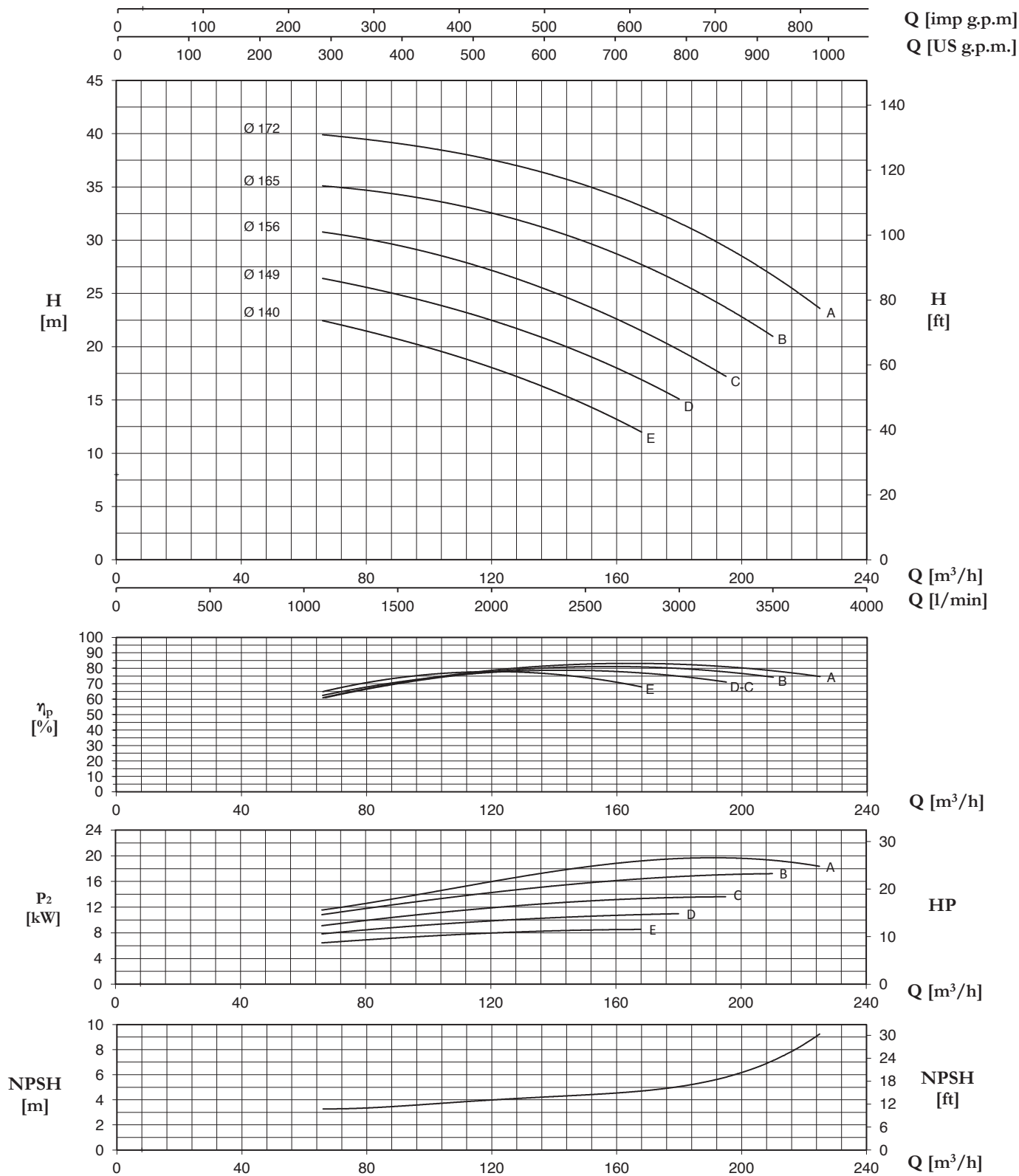
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
H (m) / pump input power (kW)															
65-200C	15	160M	45,3 4,9	46,3 10,8	45,7 11,3	45,1 11,8	44,3 12,3	43,4 12,9	42,3 13,3	39,8 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	

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 10,6	79,5 20,9	78,5 22,4	77,3 23,3	76,0 24,3	74,5 25,2	73,0 26,3	69,3 27,5	65,0 28,7	60,0 29,8	54,5 30,7	48,5 31,5		
65-250A	37	200L	90,0 12,3	89,5 23,7	88,5 25,7	87,5 26,7	86,5 27,8	85,5 28,9	84,0 29,9	80,5 31,7	76,5 33,6	72,0 35,4	66,5 36,1	60,5 36,9	54,0 37,6	

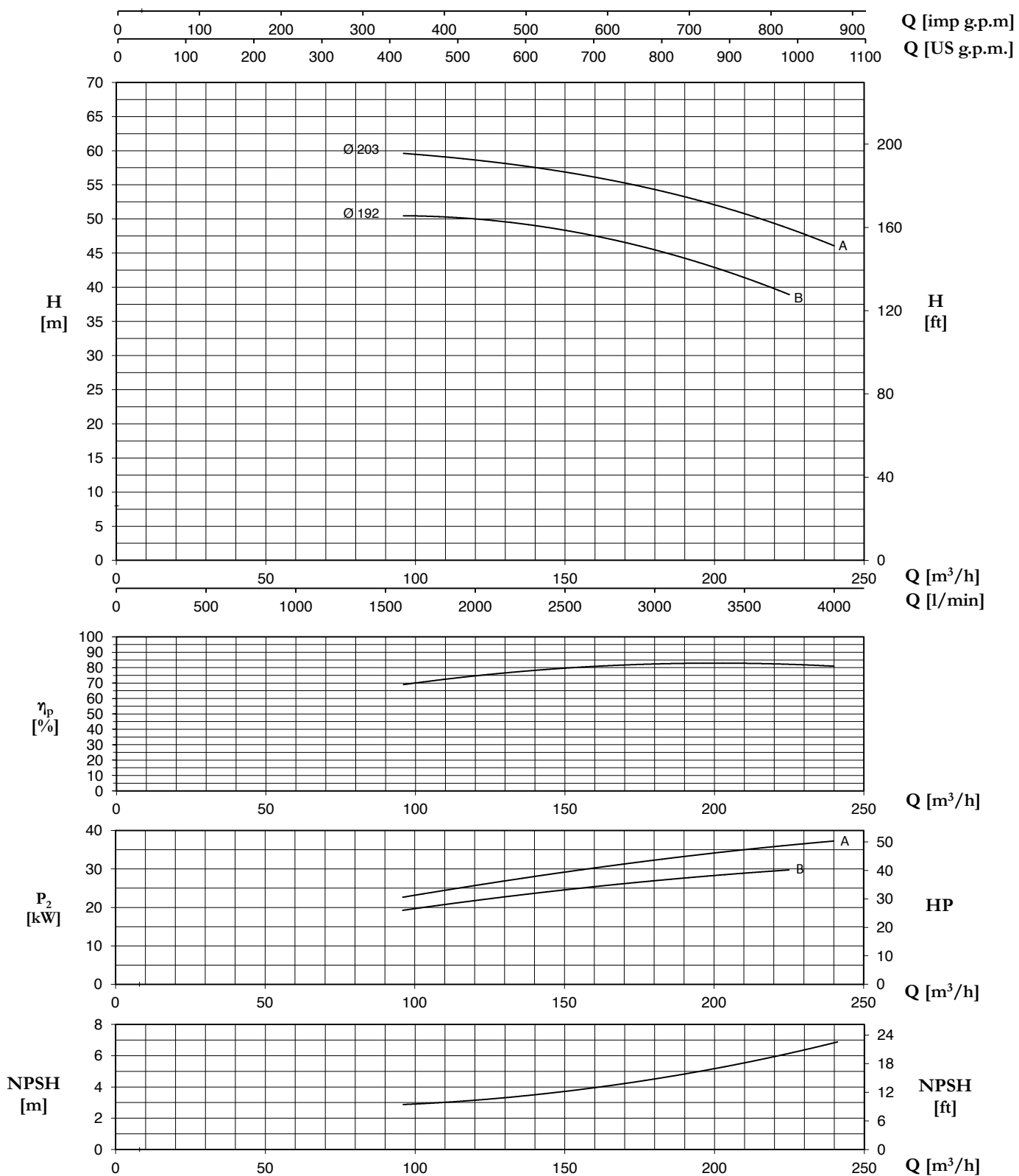
80-160



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			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
			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	21,2 7,0	20,2 7,3	19,2 7,6	18,0 8,0	16,8 8,2	15,4 8,4	13,7 8,5	12,0 8,4				
80-160D	11	160M	25,4 4,0	26,4 8,0	26,1 8,2	25,7 8,5	25,3 8,8	24,4 9,1	23,6 9,5	22,5 9,9	21,3 10,2	20,0 10,5	18,5 10,7	16,9 10,9	15,1 10,9			
80-160C	15	160M	29,7 5,2	30,7 9,0	30,5 9,3	30,3 9,7	29,9 10,2	29,2 10,7	28,1 11,1	27,1 11,7	26,0 12,3	24,7 12,7	23,1 13,0	21,5 13,3	19,7 13,5	17,2 13,5		
80-160B	18,5	160L	34,0 5,7	35,0 9,1	35,0 10,2	34,8 10,8	34,6 11,2	34,0 11,6	33,3 12,6	32,5 13,3	31,6 13,9	30,5 14,6	29,2 15,1	27,8 15,4	26,0 15,8	23,6 16,0	21,0 16,3	
80-160A	22	180M	38,8 7,3	39,8 12,0	39,7 12,7	39,6 13,3	39,4 13,7	38,9 14,6	38,2 15,6	37,5 16,5	36,7 17,3	35,7 18,0	34,5 18,7	33,2 19,3	31,6 19,8	29,4 20,3	26,8 21,0	23,5 20,1

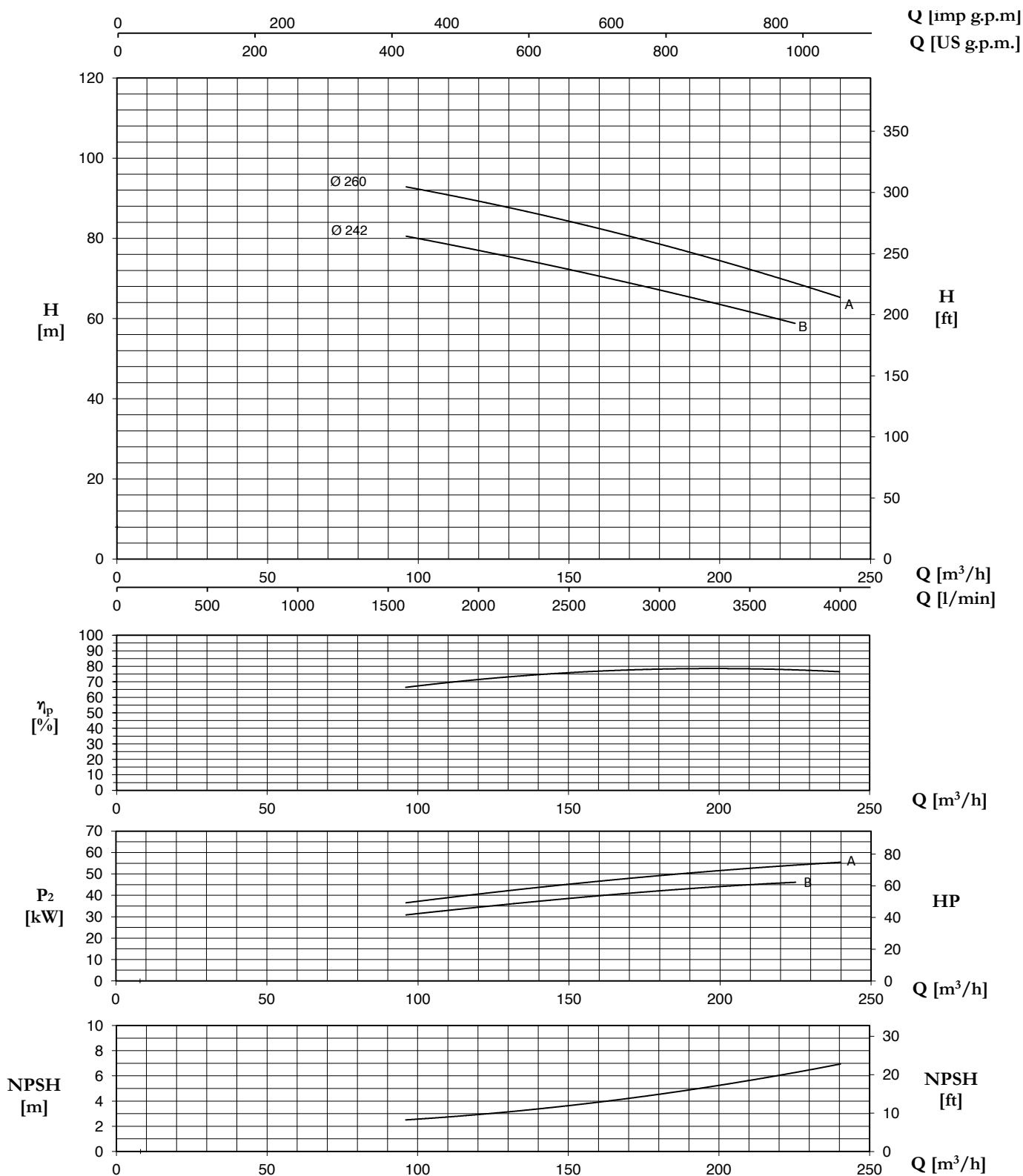
GA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.

80-200



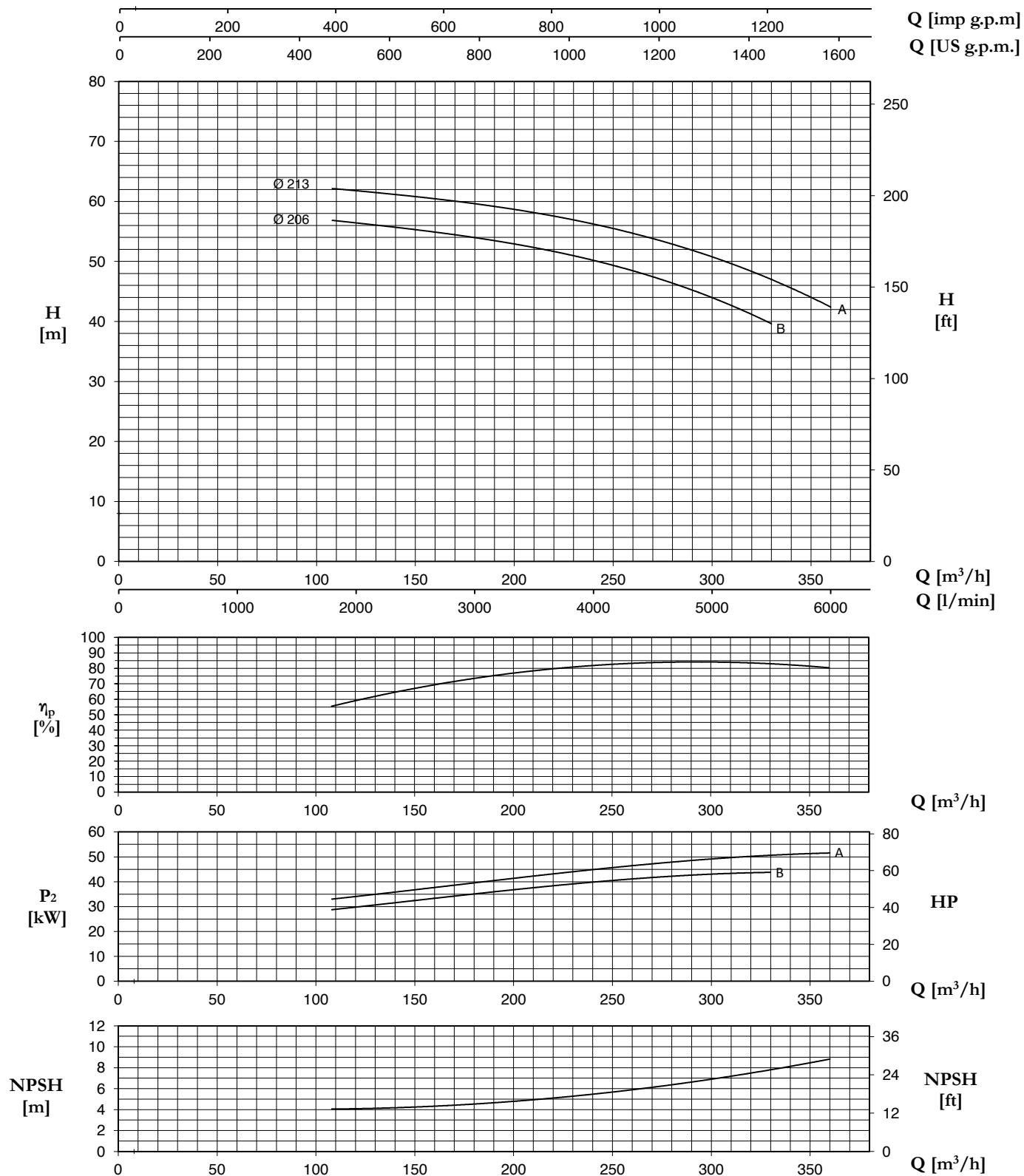
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	
			0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	
H (m) / pump input power (kW)																
80-200B	30	200L	49,0	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6		
			9,3	20,0	21,3	22,6	23,9	25,2	26,4	27,5	28,5	29,6	30,6	31,3		
80-200A	37	200L	58,0	59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1	
			11,7	24,4	25,8	27,2	28,6	30,0	31,5	33,0	34,5	35,9	37,4	38,3	39,2	

80-250



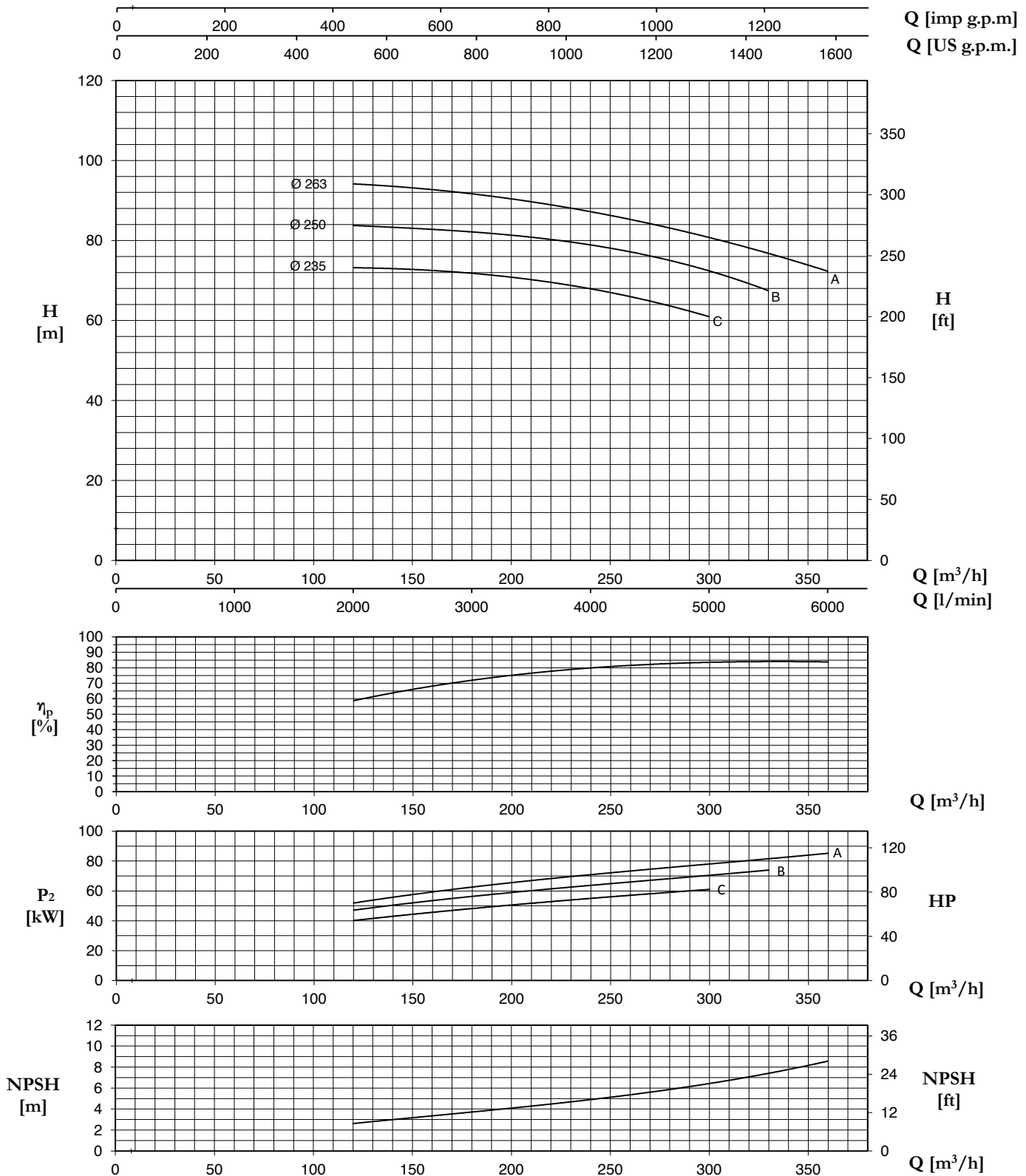
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
			0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
			H (m) / pump input power (kW)												
80-250 B	45	225M	77,2	80,0	79,0	77,5	75,3	73,1	71,0	69,0	67,0	64,5	61,8	58,8	
			14,00	30,93	32,60	34,34	36,16	37,86	39,38	40,78	42,10	43,60	44,94	46,16	
80-250 A	55	250M	90,0	92,8	91,1	89,3	87,4	85,4	83,1	80,7	78,5	75,7	72,4	68,8	65,2
			16,75	36,55	38,57	40,54	42,46	44,31	46,11	47,80	49,29	50,93	52,59	54,17	55,50

100-200



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
			H (m) / pump input power (kW)															
100-200 B	45	225M	56,1 21,75	56,8 28,84	56,5 29,75	56,1 30,73	55,6 31,75	55,1 32,80	54,5 33,89	53,9 35,07	53,1 36,55	52,2 37,81	51,4 38,89	50,4 39,85	47,5 41,59	43,8 42,92	39,7 43,82	
100-200 A	55	250M	61,1 24,57	62,2 33,04	61,8 34,05	61,5 35,09	61,0 36,18	60,5 37,28	59,9 38,39	59,5 39,49	58,9 40,87	58,3 42,24	57,4 43,60	56,4 44,97	53,8 47,28	50,6 49,05	46,8 50,52	42,5 51,61

100-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360
			0	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
H (m) / pump input power (kW)																	
100-250 C	55	250M	71,9	73,2	73,1	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	64,7	61,0		
	75	280S	24,75	40,12	41,93	43,70	45,32	46,77	48,15	49,89	51,65	53,38	55,05	58,19	60,99		
100-250 B	75	280S	83,6	83,7	83,5	83,2	82,9	82,5	82,1	81,4	80,8	80,0	79,0	76,4	72,0	67,6	
			29,69	47,10	49,07	51,01	52,89	54,76	56,55	58,55	60,25	61,86	63,51	66,93	70,90	73,78	
100-250 A	90	280M	93,5	93,9	93,7	93,4	92,9	92,4	91,8	90,9	89,9	88,8	87,4	84,0	80,4	75,8	73,2
			32,72	51,98	54,16	56,31	58,43	60,59	62,70	65,02	66,97	68,83	70,82	74,73	78,16	81,33	85,53

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

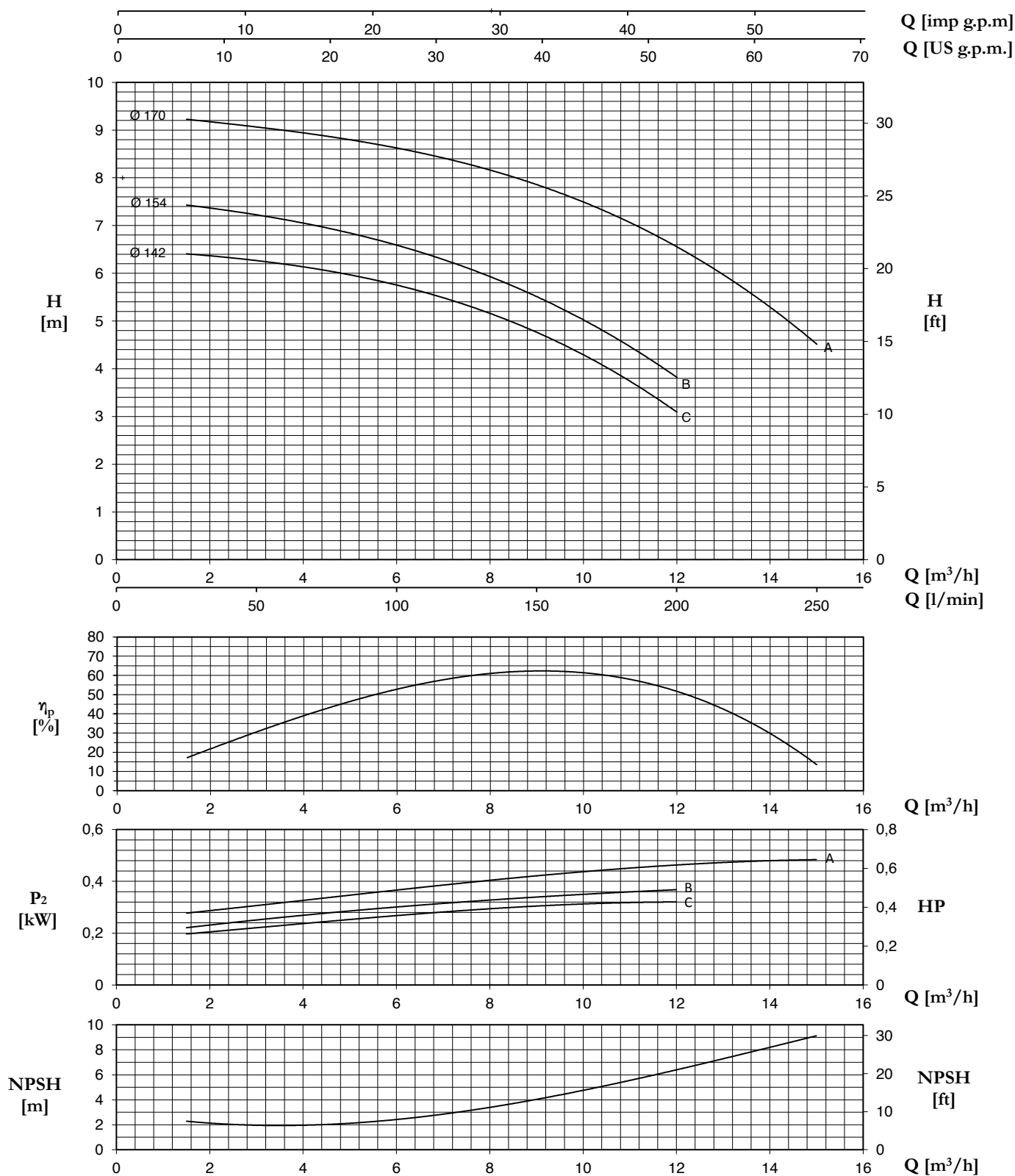
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
			H (m) pump input power (kW)																	
32-160C	0,37	71M	6,4 0,17	6,4 0,20	6,3 0,22	6,0 0,24	5,8 0,27	5,3 0,29	4,8 0,31	4,0 0,31	3,1 0,32									
32-160B	0,37	71M	7,4 0,19	7,4 0,22	7,3 0,25	6,9 0,28	6,6 0,30	6,1 0,32	5,5 0,34	4,8 0,35	3,8 0,37									
32-160A	0,55	80M	9,2 0,24	9,2 0,28	9,1 0,31	8,9 0,33	8,6 0,37	8,3 0,39	7,8 0,42	7,3 0,44	6,6 0,46	4,5 0,48								
32-200C	0,75	80M	11,0 0,26		10,8 0,39	10,6 0,43	10,2 0,47	9,9 0,51	9,4 0,54	8,9 0,57	8,4 0,59	6,7 0,66	4,2 0,71							
32-200B	1,1	90S	13,4 0,40		13,1 0,49	12,9 0,53	12,6 0,59	12,1 0,63	11,6 0,69	11 0,73	10,5 0,77	9,1 0,82	6,8 0,85							
32-200A	1,1	90S	15,9 0,44		15,7 0,53	15,5 0,57	15,3 0,66	15,0 0,71	14,5 0,77	13,8 0,82	13,2 0,88	11,7 0,98	9,5 1,04	6,8 1,10						
32-250C	1,5	90L	17,5 0,55		17,2 0,75	16,9 0,79	16,6 0,85	16,2 0,90	15,7 0,95	15,1 1,00	14,4 1,04	12,5 1,09	10,0 1,18	6,5 1,21						
32-250B	1,5	90L	20,3 0,75		20,0 0,87	19,7 0,93	19,4 1,00	19,0 1,06	18,4 1,14	17,8 1,19	17,0 1,24	15,3 1,33	12,6 1,39	8,3 1,42						
32-250A	2,2	100L	22,6 0,80		22,2 0,95	21,9 1,03	21,6 1,10	21,3 1,18	20,7 1,24	20,0 1,30	18,9 1,36	17,2 1,46	14,8 1,52	9,1 1,55						
40-125C	0,37	71M	4,6 0,17			4,8 0,20	4,7 0,21	4,6 0,23	4,5 0,25	4,4 0,26	4,2 0,28	3,8 0,29	3,2 0,31	2,4 0,32						
40-125B	0,37	71M	5,5 0,19			5,6 0,23	5,6 0,25	5,5 0,27	5,4 0,29	5,3 0,30	5,1 0,32	4,7 0,35	4,1 0,36	3,4 0,37						
40-125A	0,55	80M	6,4 0,24			6,5 0,29	6,5 0,31	6,4 0,33	6,3 0,35	6,2 0,37	6,0 0,39	5,6 0,42	5,1 0,44	4,4 0,46	3,6 0,48					
40-160B	0,55	80M	7,7 0,22			7,8 0,31	7,9 0,36	7,7 0,39	7,5 0,42	7,3 0,44	7,1 0,46	6,4 0,48	5,2 0,50	4,0 0,51	2,7 0,52					
40-160A	0,75	80M	8,9 0,23			9,0 0,35	9,1 0,39	9,0 0,42	8,8 0,46	8,6 0,48	8,4 0,50	7,6 0,54	6,7 0,58	5,7 0,60	4,3 0,61					
40-200B	1,1	90S	11,7 0,38				11,8 0,54	11,7 0,58	11,5 0,62	11,2 0,67	10,9 0,71	10 0,78	8,9 0,81	7,3 0,85	5,4 0,87					
40-200A	1,1 1,5	90S 90L	14,5 0,40				14,6 0,68	14,5 0,77	14,3 0,79	14,1 0,84	13,9 0,88	13,0 0,97	12,0 1,05	10,7 1,13	9,2 1,19					
40-250C	1,1 1,5	90S 90L	15,7 0,61						15,2 0,93	15,0 0,98	14,7 1,04	14,0 1,14	12,8 1,22	11,1 1,32	9,1 1,38	6,6 1,45				
40-250B	2,2	100L	18,3 0,73						18,2 1,13	17,9 1,19	17,7 1,24	17,1 1,39	16,2 1,51	14,9 1,62	12,9 1,73	10,7 1,82	8,2 1,91			
40-250A	2,2 3	100L 100L	21,6 0,93						21,5 1,38	21,3 1,46	21,1 1,54	20,5 1,68	19,7 1,82	18,6 1,96	17,1 2,08	15,0 2,19	12,3 2,30	9,5 2,41		
40-315B	5,5	132S	29,1 2,14						29,1 2,65	29,0 2,74	28,9 2,84	28,7 3,03	28,4 3,21	28,0 3,40	27,6 3,61	27,1 3,82	26,6 4,01	26,1 4,20	25,7 4,38	
40-315A	7,5	132M	34,9 2,77						35,0 3,41	35,0 3,54	34,9 3,67	34,8 3,92	34,5 4,16	34,3 4,40	34,0 4,65	33,7 4,90	33,3 5,15	32,9 5,41	32,4 5,65	
50-125B	0,55	80M	5,5 0,16						5,7 0,24	5,7 0,26	5,6 0,29	5,5 0,34	5,3 0,39	5,1 0,42	4,9 0,46	4,6 0,46	4,3 0,48	3,8 0,49	3,3 0,49	
50-125A	0,75	80M	6,4 0,24						6,6 0,39	6,6 0,41	6,5 0,43	6,5 0,46	6,3 0,49	6,2 0,53	6,0 0,57	5,7 0,61	5,4 0,64	5,0 0,66	4,6 0,66	
50-160B	0,75	80M	7,9 0,23						8 0,43	7,9 0,45	7,8 0,47	7,7 0,51	7,3 0,56	6,9 0,60	6,4 0,63	5,9 0,65	5,3 0,66	4,7 0,67	4 0,68	
50-160A	1,1	90S	9,4 0,34						9,4 0,55	9,4 0,57	9,3 0,59	9,2 0,65	9 0,72	8,7 0,77	8,3 0,80	7,8 0,82	7,2 0,84	6,7 0,86	6 0,87	
50-200C	1,1	90S	12 0,39						12 0,63	11,8 0,68	11,7 0,72	11,2 0,79	10,7 0,83	10 0,86	9,3 0,89	8,2 0,91	7,2 0,93	6 0,94	4,6 0,94	
50-200B	1,5	90L	13,1 0,48						13,1 0,77	13,1 0,83	12,7 0,92	12,2 1,02	11,6 1,09	10,9 1,14	10,0 1,18	9,2 1,22	8,2 1,24	7,0 1,27		
50-200A	1,5	90L	14,8 0,54						14,7 0,87	14,5 0,92	14,4 1,03	13,9 1,14	13,4 1,22	12,7 1,28	11,9 1,32	11,0 1,36	10,0 1,40	8,9 1,43		
50-250C	2,2 3	100L 100L	18,5 0,61							18,3 1,30	18,0 1,38	17,5 1,53	17,0 1,66	16,5 1,79	15,6 1,88	14,8 1,98	14,0 2,06	13,1 2,14		
50-250B	3	100L	19,9 0,79								19,6 1,58	19,1 1,72	18,8 1,85	18,2 1,97	17,5 2,07	16,7 2,19	15,7 2,28	14,6 2,37		
50-250A	4	112M	23,0 0,90									22,7 1,84	22,5 2,07	22,2 2,21	21,8 2,42	21,1 2,60	20,4 2,78	19,5 2,95	18,7 3,12	
50-315B	7,5	132M	28,2 2,32									28,5 3,30	28,6 3,50	28,6 3,71	28,6 3,93	28,6 4,14	28,5 4,36	28,4 4,59		
50-315A	11	160M	35,3 3,18									35,3 4,33	35,3 4,59	35,4 4,86	35,4 5,11	35,4 5,37	35,4 5,62	35,3 5,87		
65-125B	0,75	80M	5,1 0,33									5,3 0,51	5,3 0,53	5,2 0,56	5,2 0,59	5,1 0,60	5,0 0,63	4,8 0,66		
65-125A	1,1	90S	6,2 0,41										6,3 0,64	6,2 0,67	6,2 0,70	6,1 0,74	6,0 0,77	5,9 0,80		
65-160C	1,5	90L	7,8 0,48											8,1 0,87	8,0 0,92	7,9 0,97	7,7 1,01	7,6 1,05		
65-160B	1,5	90L	8,7 0,50											8,9 0,90	8,8 0,95	8,6 0,99	8,5 1,06	8,3 1,11		
65-160A	2,2	100L	9,8 0,66											9,9 1,06	9,9 1,14	9,8 1,20	9,6 1,25	9,5 1,30		
65-200C	2,2	100L	11,2 0,50												11,9 1,29	11,8 1,38	11,7 1,48	11,6 1,57		
65-200B	3	100L	12,3 0,69												13,1 1,45	13,0 1,51	12,8 1,61	12,7 1,70		
65-200A	3	100L	14,0 1,12												14,8 1,74	14,7 1,82	14,6 1,92	14,5 2,02		
65-250B	4 5,5	112M 132S	20,6 1,42												21,0 2,87	20,8 2,98	20,4 3,18	20,1 3,38		
65-250A	5,5	132S	22,8 1,58												22,9 3,41	22,5 3,56	22,1 3,70			
65-315BM	11	160M	31,6 3,13													31,6 5,18	31,6 5,40	31,5 5,63		
65-315AM	15	160L	34,6 3,71													34,8 6,01	34,8 6,27	34,8 6,54		

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

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
			0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
			H (m) pump input power (kW)																			
80-160E	1,1	90S	5,5 0,35	5,7 0,71	5,7 0,74	5,7 0,74	5,6 0,78	5,4 0,81	5,3 0,85	5,1 0,88	5 0,89	4,9 0,90	4,5 0,93	4,2 0,97	4 1,00	3,8 1,02	3,3 1,02	2,8 1,02	2,4 1,01	2,2 1,00		
80-160D	1,5	90L	6,3 0,61		6,8 0,89	6,7 0,91	6,6 0,95	6,5 0,98	6,4 1,01	6,3 1,04	6,2 1,07	6,1 1,10	5,8 1,15	5,5 1,19	5,1 1,21	4,8 1,25	4,4 1,27	4 1,28	3,5 1,29	3,1 1,30	2,6 1,29	
80-160C	1,5	90L	7 0,67			7,4 1,04	7,3 1,08	7,3 1,12	7,2 1,15	7,1 1,18	6,9 1,21	6,8 1,25	6,6 1,30	6,4 1,35	6 1,39	5,7 1,42	5,3 1,44	4,9 1,47	4,5 1,47	4 1,48	3,5 1,48	
80-160B	2,2	100L	8,5 0,62				8,9 1,29	8,9 1,35	8,8 1,39	8,7 1,43	8,6 1,46	8,5 1,51	8,3 1,64	8,0 1,72	7,7 1,79	7,5 1,87	7,1 1,91	6,8 1,95	6,3 1,98	5,7 2,01	5,2 2,02	
80-160A	3	100L	9,3 1,09					9,8 1,60	9,7 1,66	9,7 1,71	9,6 1,76	9,5 1,81	9,3 1,92	9,1 2,01	8,8 2,08	8,6 2,14	8,3 2,21	7,9 2,27	7,6 2,30	7,1 2,34	6,6 2,37	
80-200B	4 5,5	112M 132S	12,8 1,37						13,4 2,39	13,4 2,50	13,3 2,60	13,3 2,71	13,2 2,93	13,0 3,21	12,8 3,37	12,6 3,52	12,4 3,65	12,1 3,77	11,8 3,85	11,5 3,92	11,0 4,01	
80-200A	5,5	132S	15,3 1,59							15,9 3,10	15,9 3,23	15,8 3,35	15,7 3,55	15,6 3,72	15,4 3,84	15,2 3,98	15,0 4,17	14,8 4,31	14,5 4,45	14,2 4,58	13,8 4,74	
80-250B	5,5	132S	18,9 1,79						19,3 3,40	19,2 3,52	19,1 3,64	19,0 3,75	18,6 3,95	18,1 4,14	17,5 4,32	17,0 4,48	16,5 4,63	15,9 4,78	15,3 4,92	14,8 5,05	14,2 5,16	
80-250A	7,5	132S	22,4 2,22						23,0 4,13	22,9 4,28	22,8 4,42	22,6 4,56	22,3 4,82	21,8 5,05	21,2 5,26	20,7 5,46	20,1 5,66	19,6 5,85	19,0 6,03	18,3 6,21	17,7 6,37	
80-315B	11	160M	27,7 2,99							28,3 5,48	28,3 5,68	28,2 5,88	28,1 6,28	27,9 6,67	27,6 7,05	27,2 7,42	26,8 7,77	26,4 8,09	25,9 8,39	25,4 8,67	24,9 8,95	
80-315A	15	160L	34,5 4,29							35,0 7,30	35,0 7,54	34,9 7,79	34,8 8,27	34,6 8,75	34,4 9,21	34,1 9,66	33,7 10,10	33,3 10,53	32,9 10,95	32,4 11,36	31,9 11,77	
100-200B	5,5	132S	14,5 2,81										14,6 3,57	14,5 3,70	14,3 3,82	14,2 3,95	14,0 4,07	13,8 4,20	13,6 4,32	13,4 4,45	13,2 4,56	12,9 4,66
100-200A	7,5	132M	16,3 3,12										16,5 4,06	16,4 4,21	16,3 4,35	16,1 4,49	16,0 4,63	15,8 4,77	15,7 4,93	15,5 5,09	15,3 5,25	15,1 5,40
100-250E	7,5	132M	18,0 3,08											18,1 4,89	18,1 5,09	18,0 5,29	17,9 5,48	17,7 5,67	17,5 5,84	17,3 6,02	17,1 6,19	
100-250D	7,5 11	132M 160M	21,2 3,40											21,1 5,67	20,9 5,90	20,8 6,13	20,7 6,35	20,5 6,55	20,3 6,74	20,1 6,92	19,8 7,10	
100-250A	11	160M	24,3 3,97											23,9 6,41	23,8 6,68	23,6 6,94	23,4 7,20	23,2 7,44	22,9 7,68	22,7 7,90	22,4 8,12	
100-315B	15	160L	31,1 5,27													31,5 9,67	31,1 10,05	30,7 10,42	30,3 10,76	29,8 11,09	29,3 11,41	
100-315A	18,5	180M	36,3 6,29													36,8 11,39	36,4 11,87	36,0 12,31	35,6 12,73	35,0 13,12	34,5 13,49	
100-400C	22	180L	41,8 7,59															41,2 14,71	40,7 15,24	40,2 15,77	39,6 16,29	
100-400B	30	200L	50,0 9,48															49,1 18,22	48,8 18,85	48,4 19,48	47,9 20,10	
100-400A	37	225S	58,6 11,70															57,5 21,90	57,1 22,67	56,7 23,46	56,3 24,23	
125-250B	11	160M	19,6 5,41																		20,2 8,04	
125-250A	15	160L	23,2 6,18																		24,0 9,71	
150-315D	30	200L	25,3 12,19																			
150-315C	37	225S	29,6 14,01																			
150-315B	45	225M	34,0 16,47																			
150-315A	55	250M	39,4 18,39																			
150-400C	75	280S	45,6 20,78																			
150-400B	75	280S	52,8 26,57																			
150-400A	90	280M	59,0 29,82																			

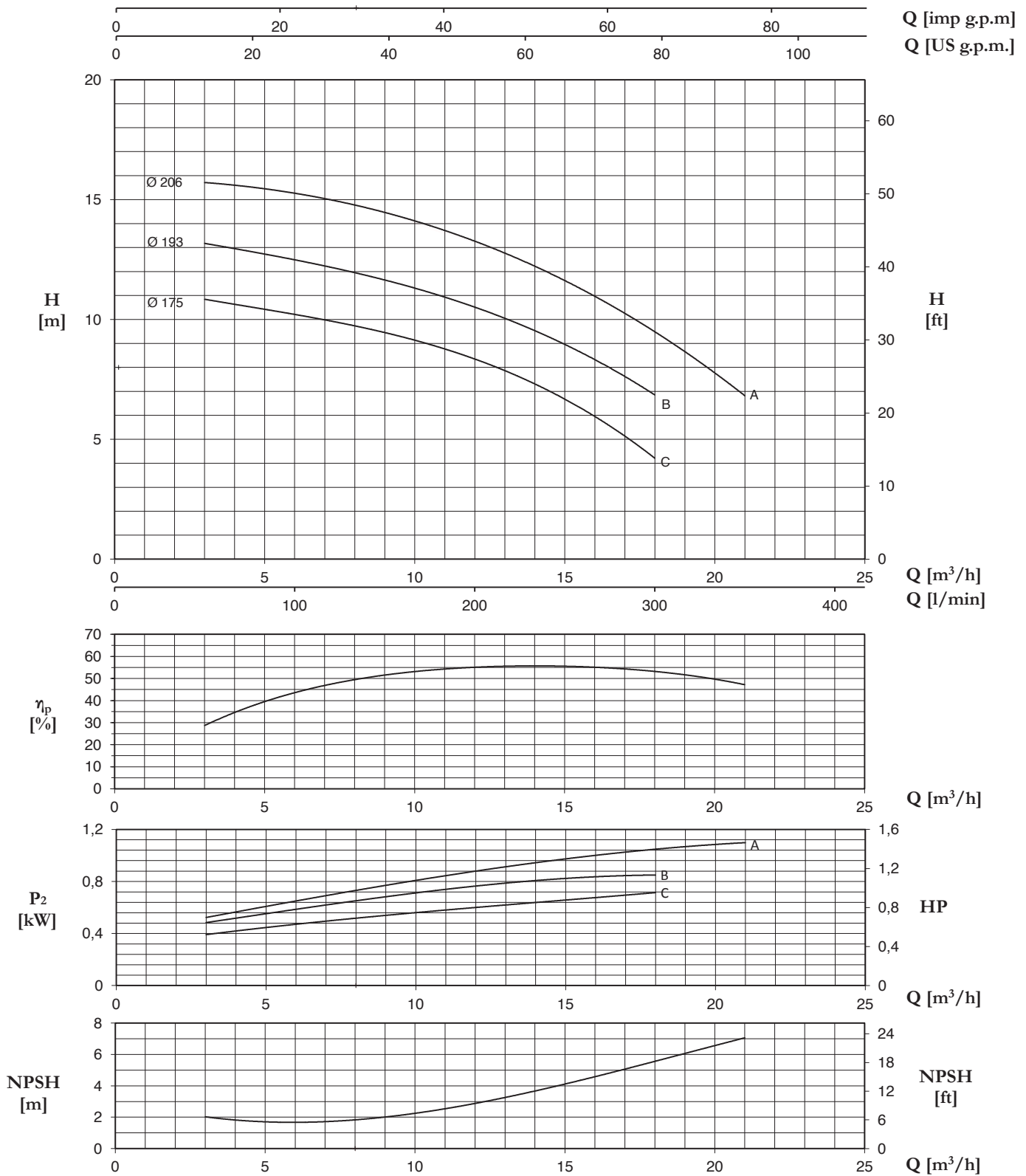
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

32-160



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250
H (m) / pump input power (kW)												
32-160C	0,37	71M	6,4 0,17	6,4 0,20	6,3 0,22	6,0 0,24	5,8 0,27	5,3 0,29	4,8 0,31	4,0 0,31	3,1 0,32	
32-160B	0,37	71M	7,4 0,19	7,4 0,22	7,3 0,25	6,9 0,28	6,6 0,30	6,1 0,32	5,5 0,34	4,8 0,35	3,8 0,37	
32-160A	0,55	80M	9,2 0,24	9,2 0,28	9,1 0,31	8,9 0,33	8,6 0,37	8,3 0,39	7,8 0,42	7,3 0,44	6,6 0,46	4,5 0,48

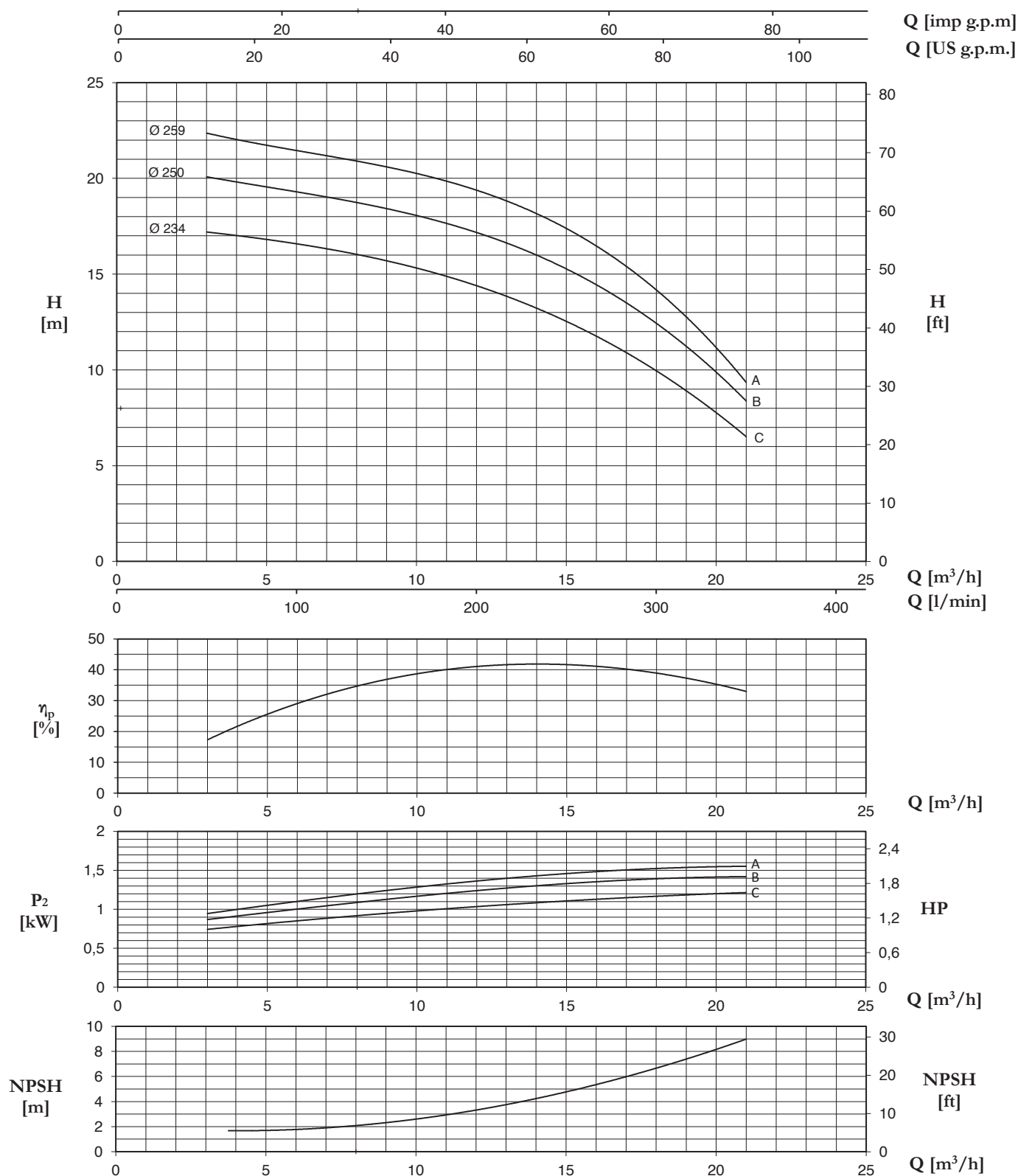
32-200



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	
			0	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	
H (m) / pump input power (kW)														
32-200C	0,75	80M	11,0 0,26	10,8 0,39	10,6 0,43	10,2 0,47	9,9 0,51	9,4 0,54	8,9 0,57	8,4 0,59	6,7 0,66	4,2 0,71		
32-200B	1,1	90S	13,4 0,40	13,1 0,49	12,9 0,53	12,6 0,59	12,1 0,63	11,6 0,69	11 0,73	10,5 0,77	9,1 0,82	6,8 0,85		
32-200A	1,1	90S	15,9 0,44	15,7 0,53	15,5 0,57	15,3 0,66	15,0 0,71	14,5 0,77	13,8 0,82	13,2 0,88	11,7 0,98	9,5 1,04	6,8 1,10	

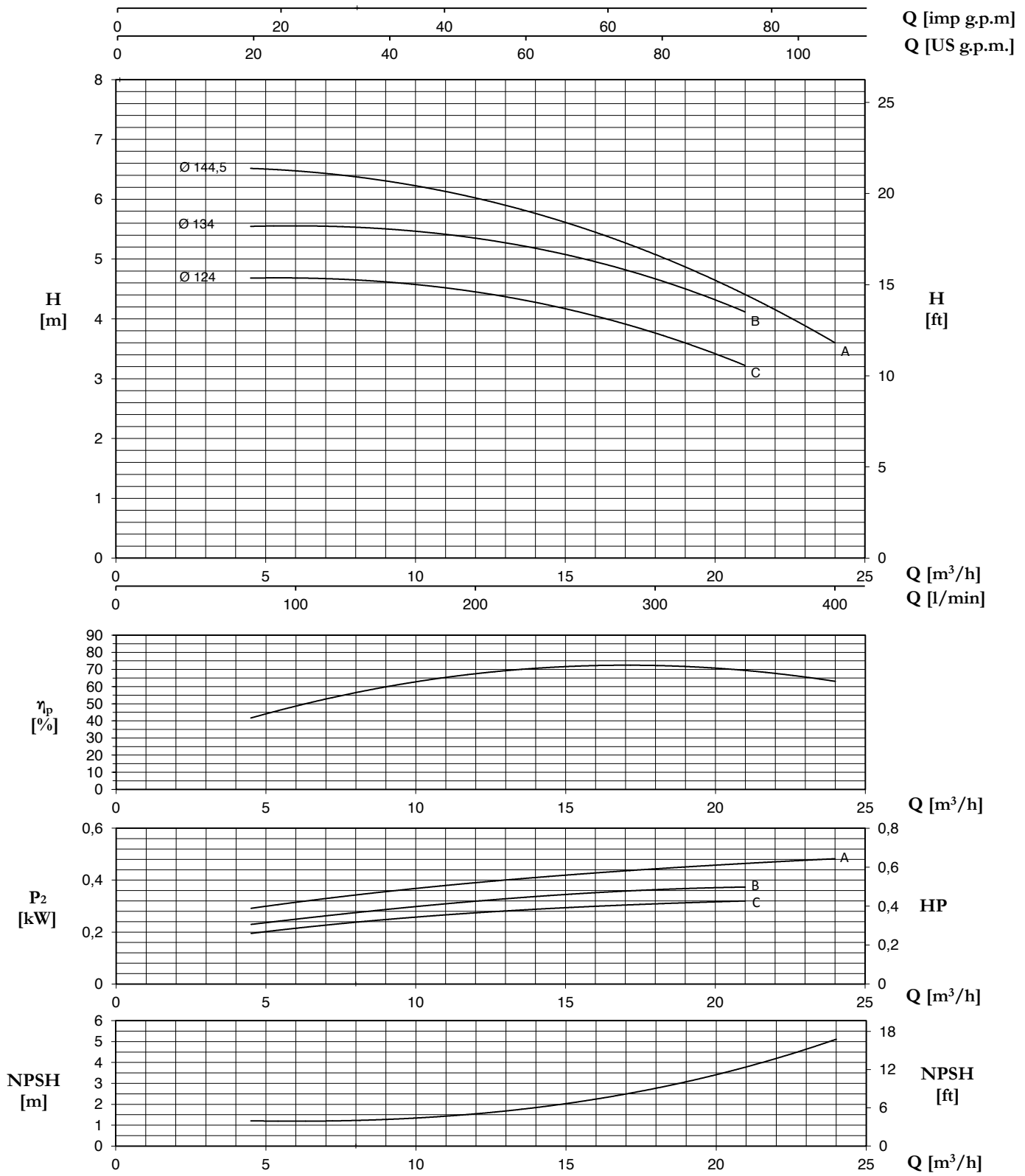
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

32-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	
			0	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	
			H (m) / pump input power (kW)											
32-250C	1,5	90L	17,5 0,55	17,2 0,75	16,9 0,79	16,6 0,85	16,2 0,90	15,7 0,95	15,1 1,00	14,4 1,04	12,5 1,09	10,0 1,18	6,5 1,21	
32-250B	1,5	90L	20,3 0,75	20,0 0,87	19,7 0,93	19,4 1,00	19,0 1,06	18,4 1,14	17,8 1,19	17,0 1,24	15,3 1,33	12,6 1,39	8,3 1,42	
32-250A	2,2	100L	22,6 0,80	22,2 0,95	21,9 1,03	21,6 1,10	21,3 1,18	20,7 1,24	20,0 1,30	18,9 1,36	17,2 1,46	14,8 1,52	9,1 1,55	

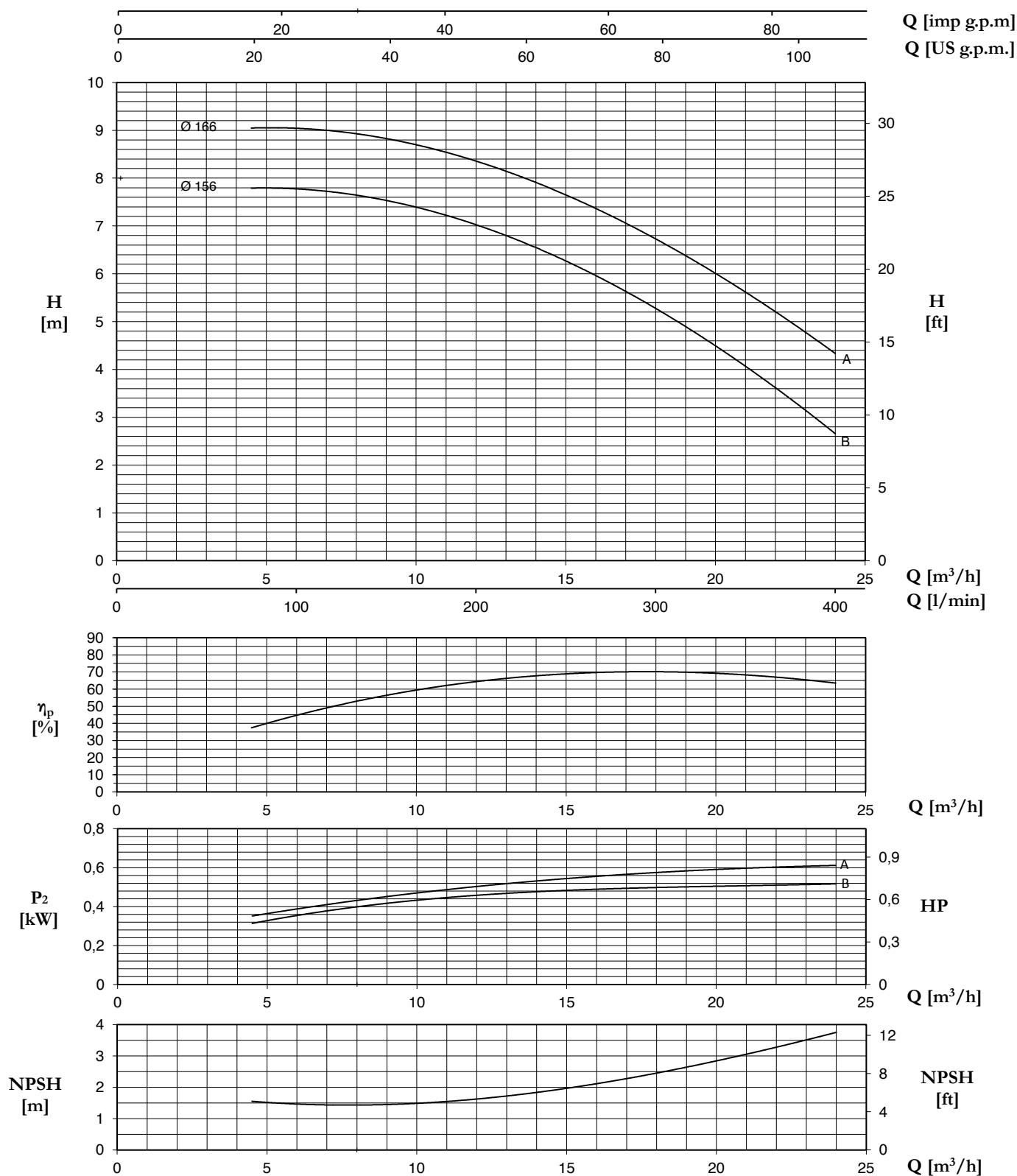
40-125



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	
H (m) / pump input power (kW)														
40-125C	0,37	71M	4,6 0,17	4,8 0,20	4,7 0,21	4,6 0,23	4,5 0,25	4,4 0,26	4,2 0,28	3,8 0,29	3,2 0,31	2,4 0,32		
40-125B	0,37	71M	5,5 0,19	5,6 0,23	5,6 0,25	5,5 0,27	5,4 0,29	5,3 0,30	5,1 0,32	4,7 0,35	4,1 0,36	3,4 0,37		
40-125A	0,55	80M	6,4 0,24	6,5 0,29	6,5 0,31	6,4 0,33	6,3 0,35	6,2 0,37	6,0 0,39	5,6 0,42	5,1 0,44	4,4 0,46	3,6 0,48	

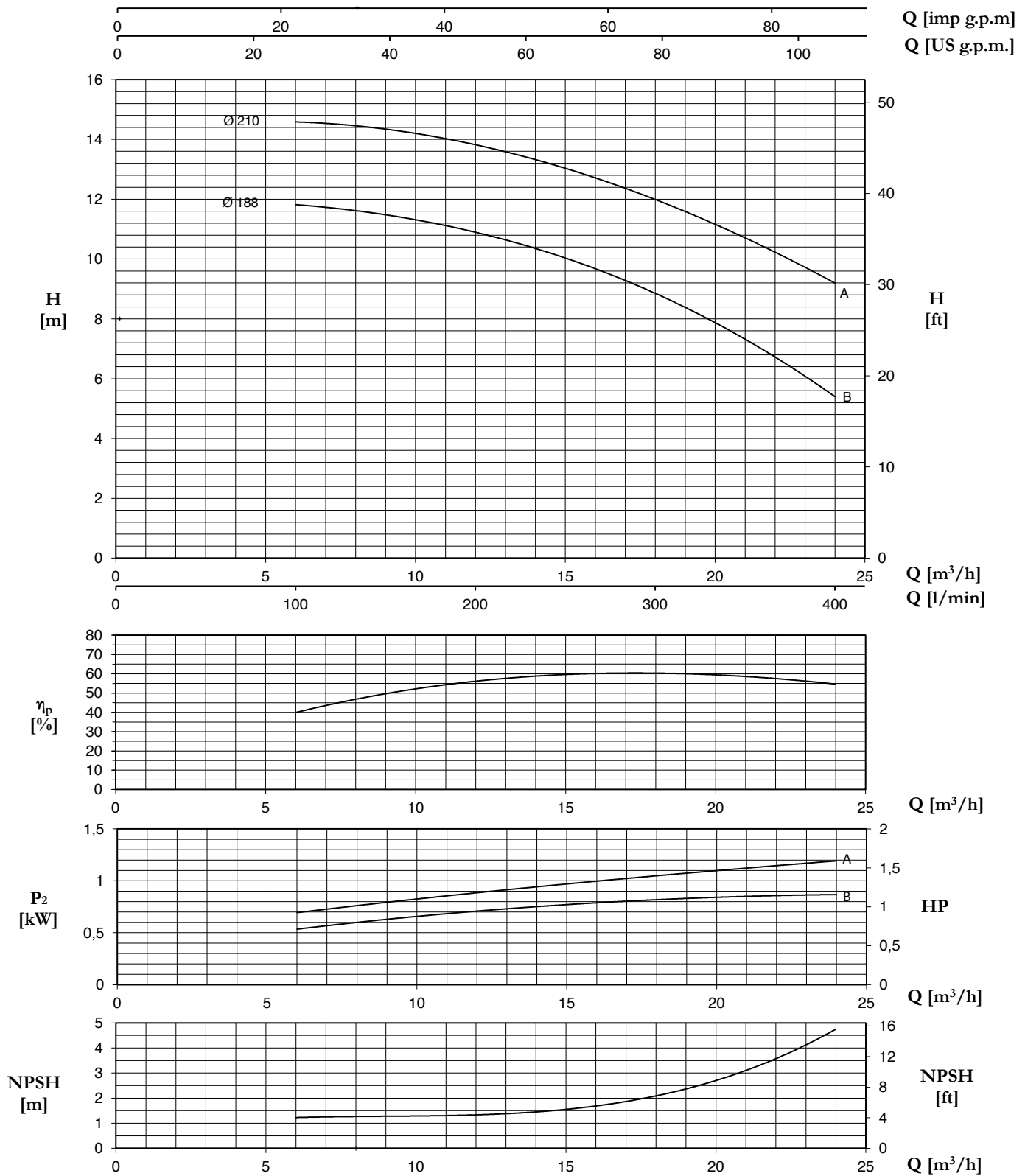
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

40-160



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	
			H (m) / pump input power (kW)											
40-160B	0,55	80M	7,7	7,8	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	6,4	5,2	4,0	2,7	
			0,22	0,31	0,36	0,39	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,52	
40-160A	0,75	80M	8,9	9,0	9,1	9,0	8,8	8,6	8,4	7,6	6,7	5,7	4,3	
			0,23	0,35	0,39	0,42	0,46	0,48	0,50	0,54	0,58	0,60	0,61	

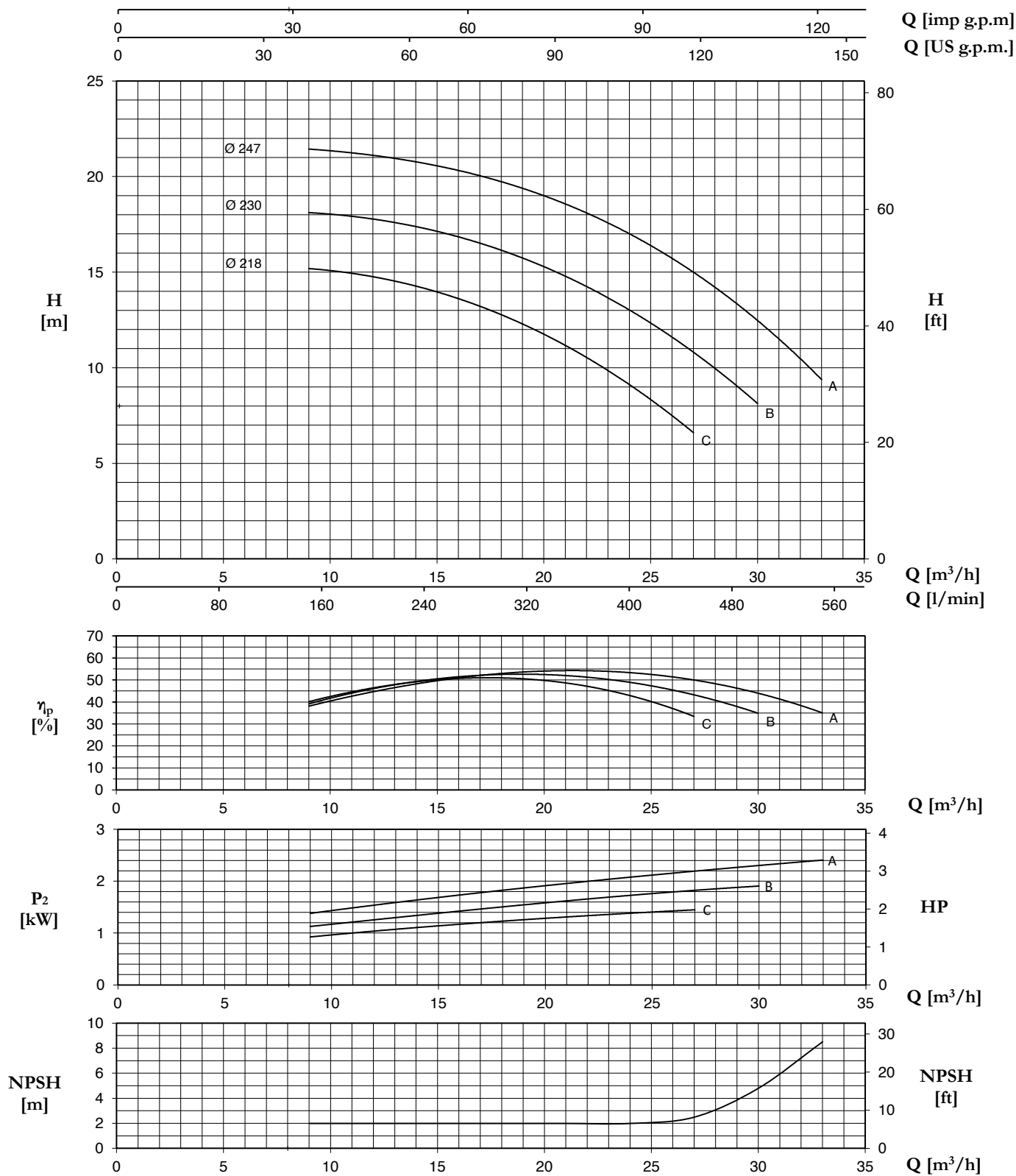
40-200



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24
			0	100	125	150	175	200	250	300	350	400
H (m) / pump input power (kW)												
40-200B	1,1	90S	11,7 0,38	11,8 0,54	11,7 0,58	11,5 0,62	11,2 0,67	10,9 0,71	10 0,78	8,9 0,81	7,3 0,85	5,4 0,87
40-200A	1,1 1,5	90S 90L	14,5 0,40	14,6 0,68	14,5 0,77	14,3 0,79	14,1 0,84	13,9 0,88	13,0 0,97	12,0 1,05	10,7 1,13	9,2 1,19

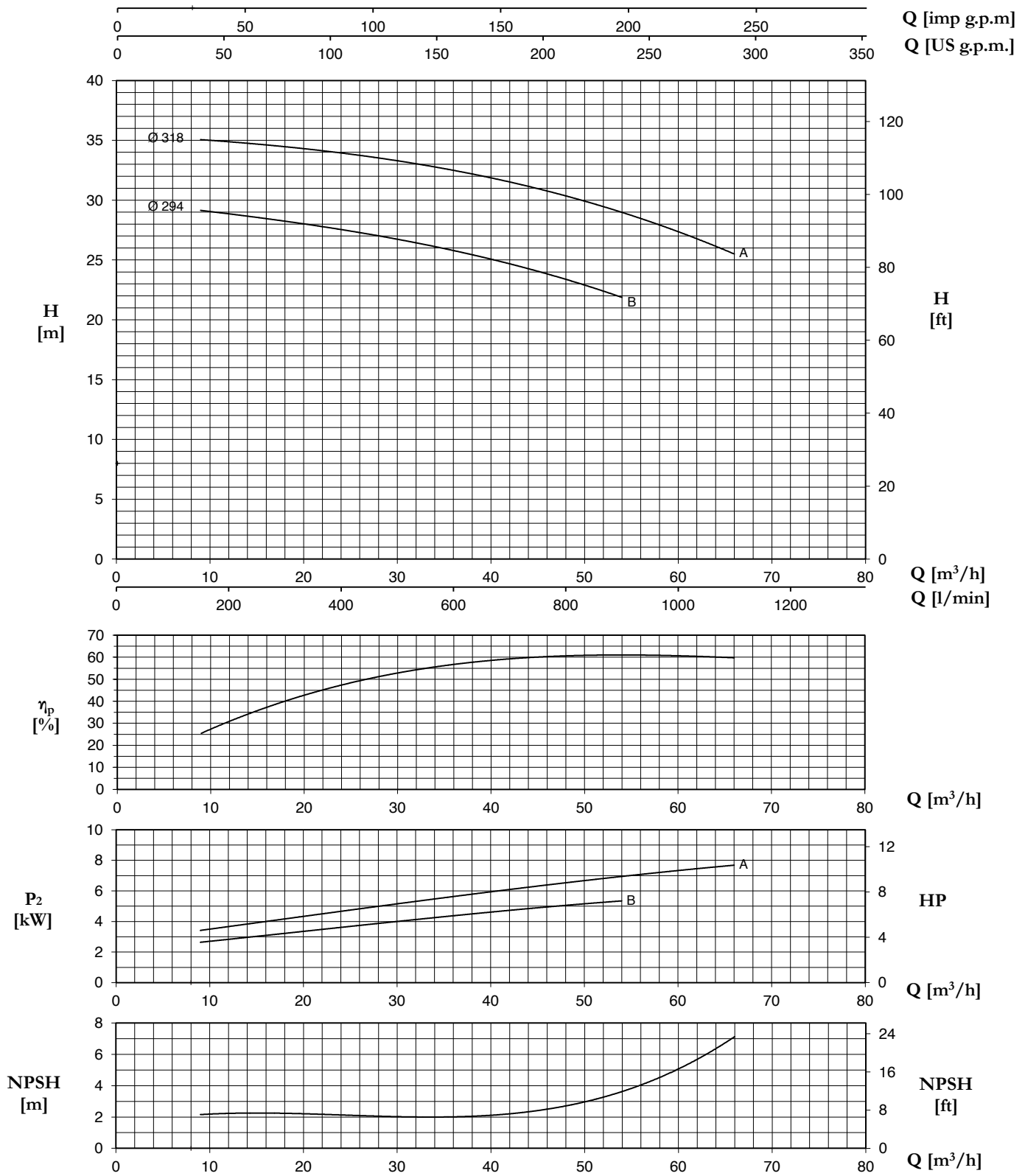
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

40-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	
H (m) / pump input power (kW)														
40-250C	1,1	90S	15,7	15,2	15,0	14,7	14,0	12,8	11,1	9,1	6,6			
	1,5	90L	0,61	0,93	0,98	1,04	1,14	1,22	1,32	1,38	1,45			
40-250B	2,2	100L	18,3	18,2	17,9	17,7	17,1	16,2	14,9	12,9	10,7	8,2		
			0,73	1,13	1,19	1,24	1,39	1,51	1,62	1,73	1,82	1,91		
40-250A	2,2	100L	21,6	21,5	21,3	21,1	20,5	19,7	18,6	17,1	15,0	12,3	9,5	
	3	100L	0,93	1,38	1,46	1,54	1,68	1,82	1,96	2,08	2,19	2,30	2,41	

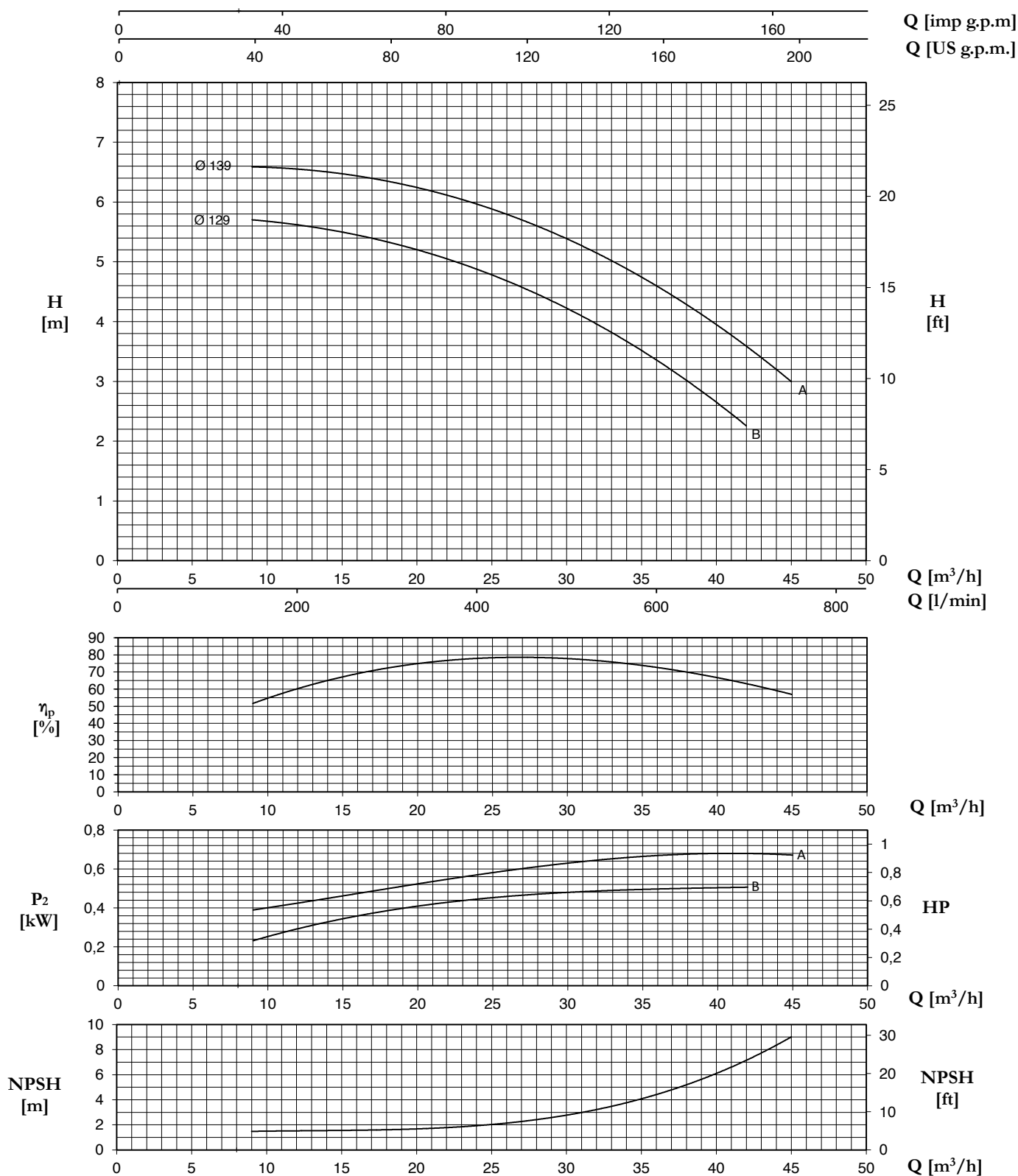
40-315



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
			H (m) / pump input power (kW)																		
40-315B	5,5	132S	29,1	29,1	29,0	28,9	28,7	28,4	28,0	27,6	27,1	26,6	26,1	25,7	25,2	24,7	24,2	23,5	21,8		
			2,14	2,65	2,74	2,84	3,03	3,21	3,40	3,61	3,82	4,01	4,20	4,38	4,55	4,72	4,89	5,05	5,35		
40-315A	7,5	132M	34,9	35,0	35,0	34,9	34,8	34,5	34,3	34,0	33,7	33,3	32,9	32,4	31,9	31,4	30,9	30,4	29,1	27,5	25,5
			2,77	3,41	3,54	3,67	3,92	4,16	4,40	4,65	4,90	5,15	5,41	5,65	5,88	6,10	6,32	6,52	6,93	7,33	7,69

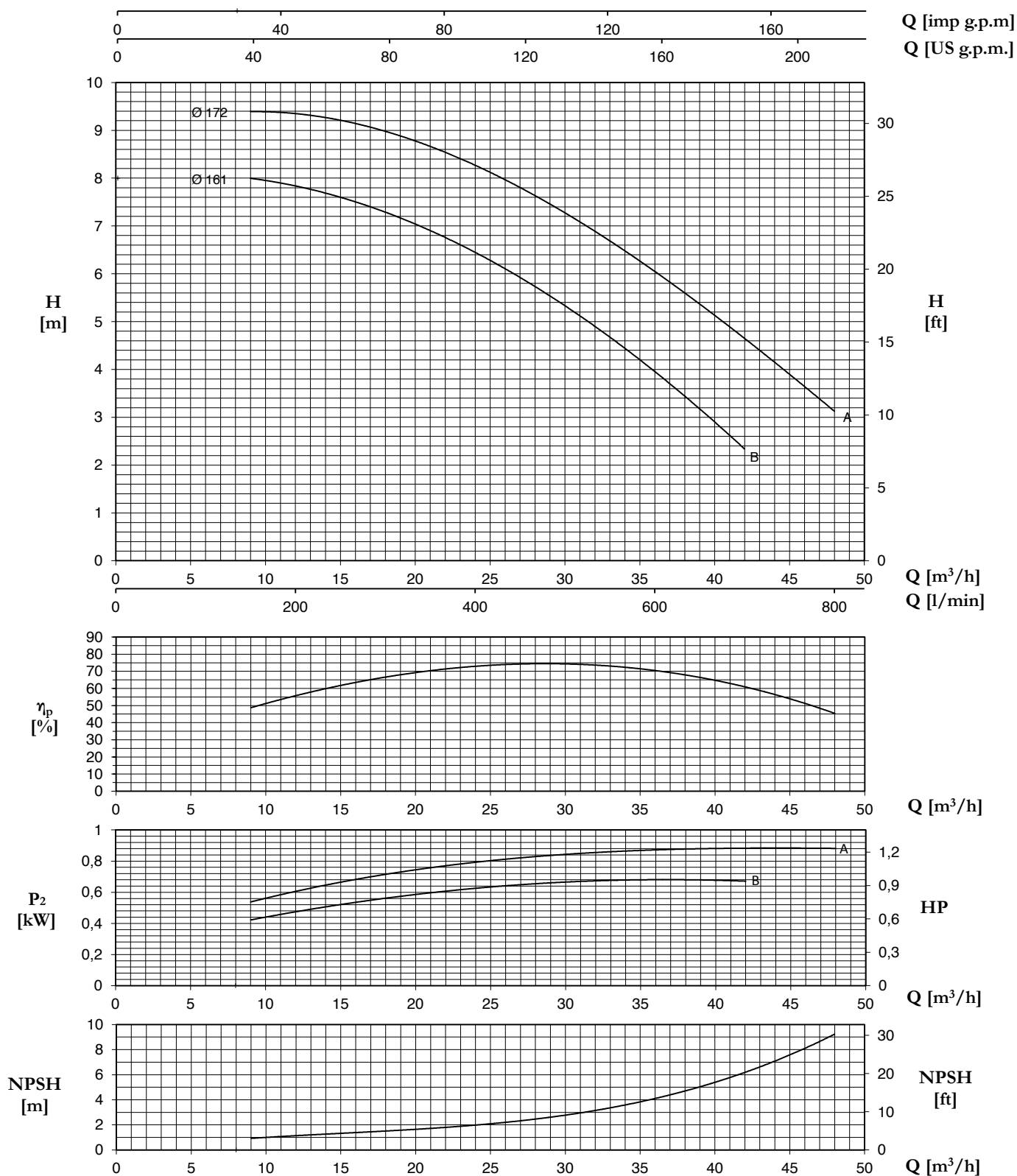
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

50-125



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
			H (m) / pump input power (kW)														
50-125B	0,55	80M	5,5 0,16	5,7 0,24	5,7 0,26	5,6 0,29	5,5 0,34	5,3 0,39	5,1 0,42	4,9 0,46	4,6 0,46	4,3 0,48	3,8 0,49	3,3 0,49	2,8 0,50	2,3 0,51	
50-125A	0,75	80M	6,4 0,24	6,6 0,39	6,6 0,41	6,5 0,43	6,5 0,46	6,3 0,49	6,2 0,53	6,0 0,57	5,7 0,61	5,4 0,64	5,0 0,66	4,6 0,66	4,1 0,67	3,6 0,67	3,0 0,68

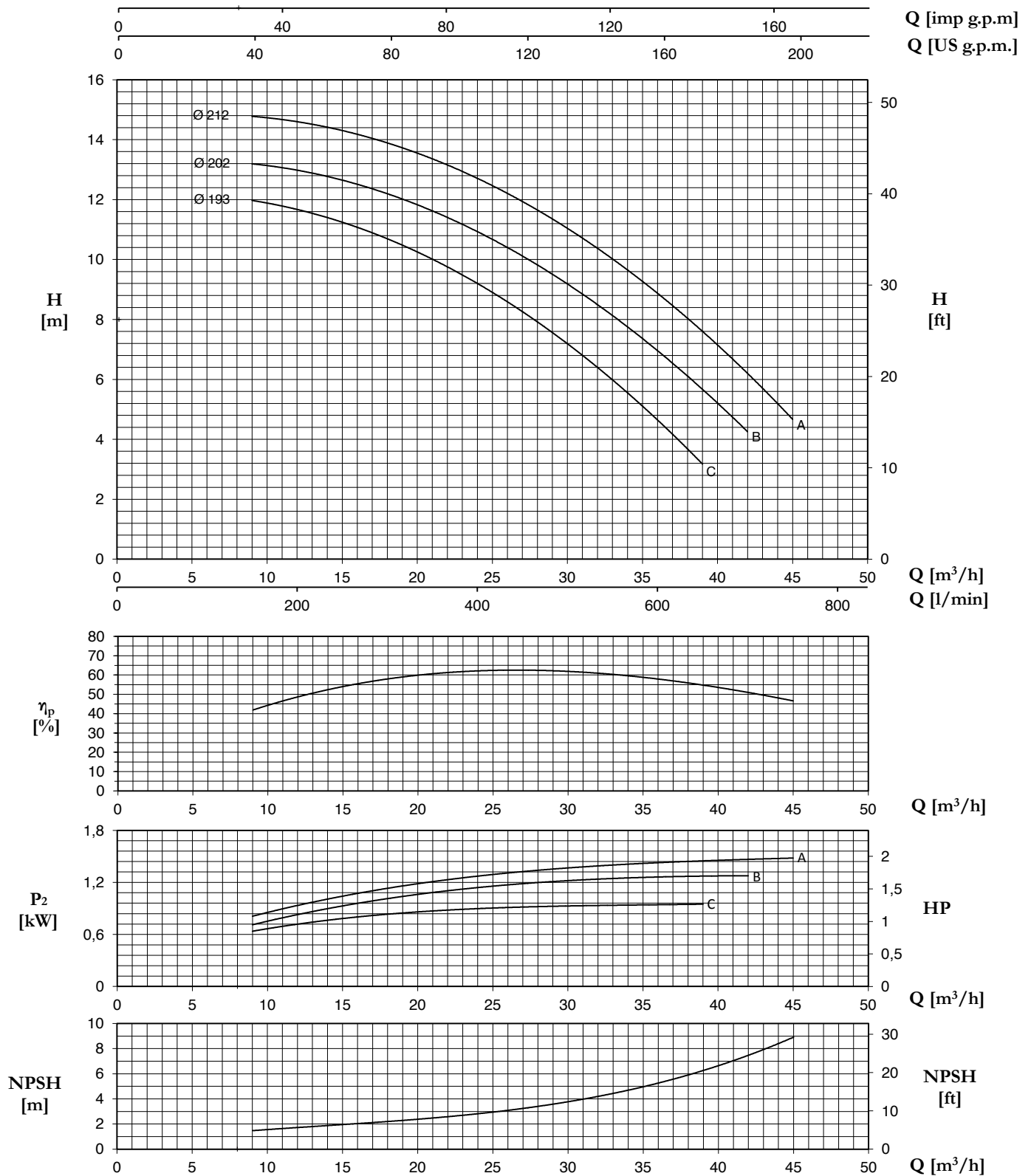
50-160



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
			H (m) / pump input power (kW)															
50-160B	0,75	80M	7,9 0,23	8 0,43	7,9 0,45	7,8 0,47	7,7 0,51	7,3 0,56	6,9 0,60	6,4 0,63	5,9 0,65	5,3 0,66	4,7 0,67	4 0,68	3,2 0,68	2,3 0,67		
50-160A	1,1	90S	9,4 0,34	9,4 0,55	9,4 0,57	9,3 0,59	9,2 0,65	9 0,72	8,7 0,77	8,3 0,80	7,8 0,82	7,2 0,84	6,7 0,86	6 0,87	5,4 0,88	4,7 0,88	3,9 0,89	3,1 0,88

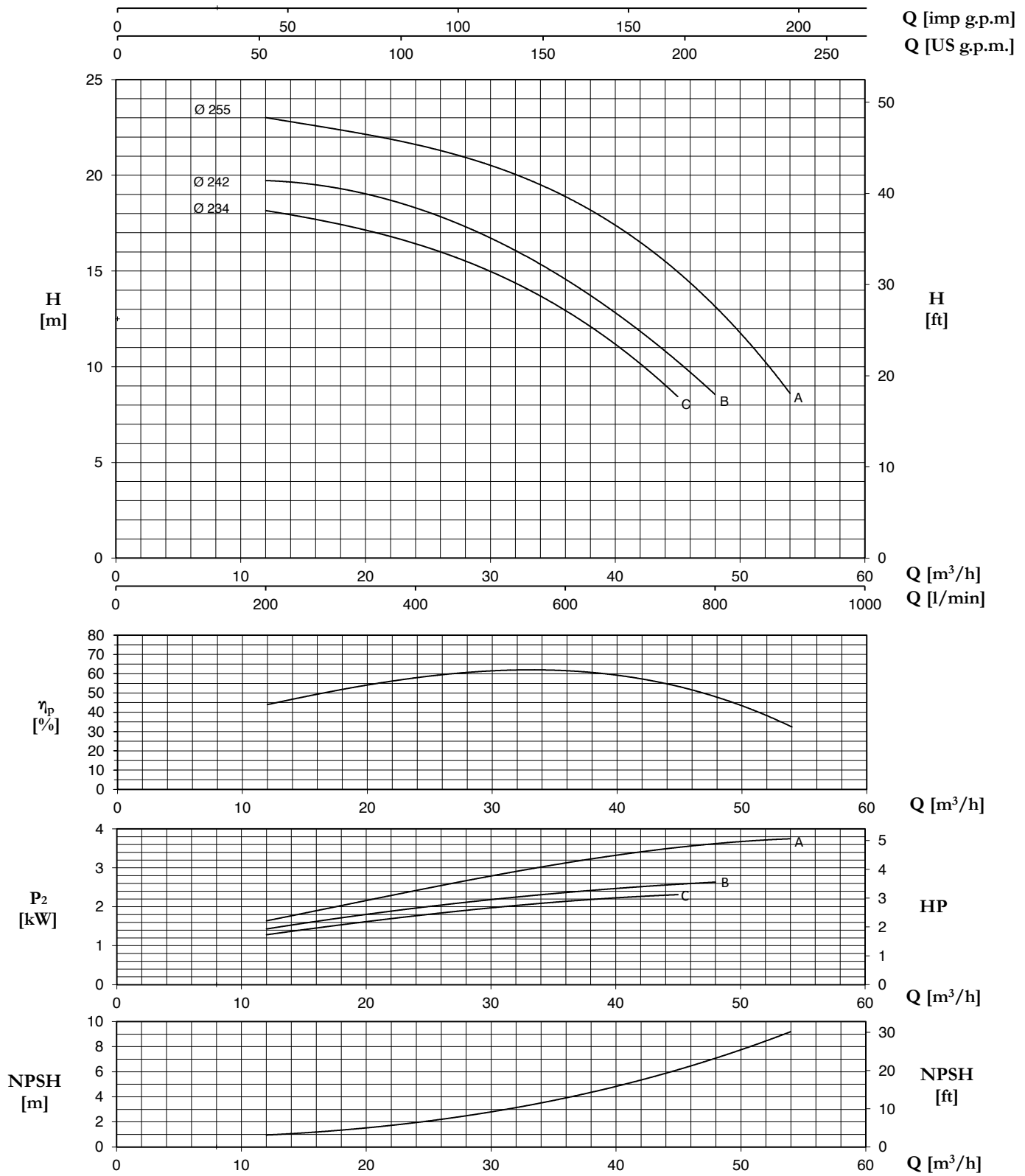
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

50-200



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H (m) / pump input power (kW)																	
50-200C	1,1	90S	12 0,39	12 0,63	11,8 0,68	11,7 0,72	11,2 0,79	10,7 0,83	10 0,86	9,3 0,89	8,2 0,91	7,2 0,93	6 0,94	4,6 0,94	3,2 0,95		
50-200B	1,5	90L	13,1 0,48		13,1 0,77	13,1 0,83	12,7 0,92	12,2 1,02	11,6 1,09	10,9 1,14	10,0 1,18	9,2 1,22	8,2 1,24	7,0 1,27	5,7 1,27	4,2 1,27	
50-200A	1,5	90L	14,8 0,54		14,7 0,87	14,5 0,92	14,4 1,03	13,9 1,14	13,4 1,22	12,7 1,28	11,9 1,32	11,0 1,36	10,0 1,40	8,9 1,43	7,6 1,45	6,3 1,47	4,6 1,48

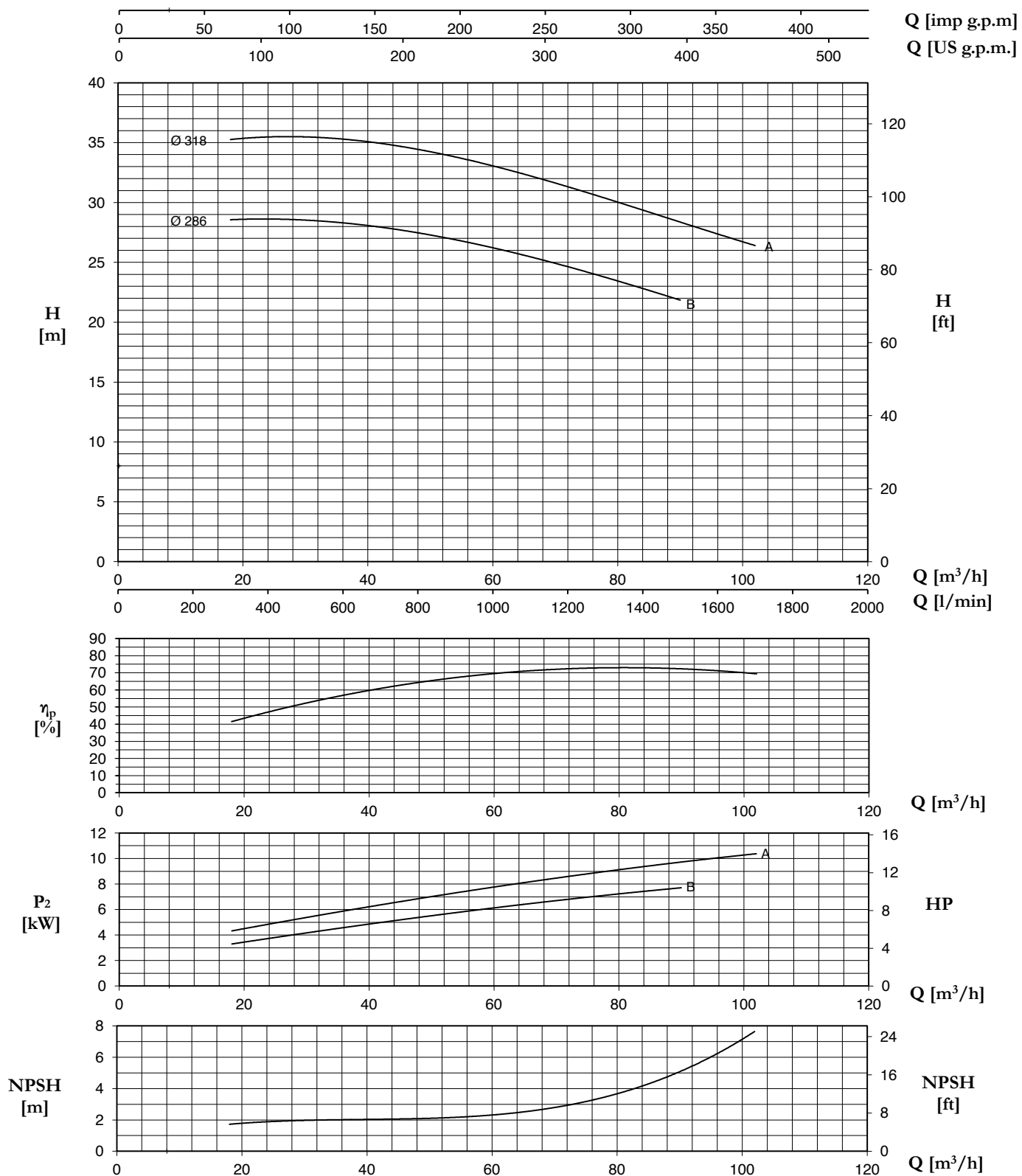
50-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54		
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900		
H (m) / pump input power (kW)																			
50-250C	2,2	100L	18,5	18,3	18,0	17,5	17,0	16,5	15,6	14,8	14,0	13,1	11,7	10,3	8,3				
	3	100L	0,61	1,30	1,38	1,53	1,66	1,79	1,88	1,98	2,06	2,14	2,20	2,26	2,32				
50-250B	3	100L	19,9		19,6	19,1	18,8	18,2	17,5	16,7	15,7	14,6	13,6	12,0	10,4	8,2			
			0,79		1,58	1,72	1,85	1,97	2,07	2,19	2,28	2,37	2,45	2,52	2,58	2,64			
50-250A	4	112M	23,0		22,7	22,5	22,2	21,8	21,1	20,4	19,5	18,7	17,7	16,6	15,2	13,4	8,4		
			0,90		1,84	2,07	2,21	2,42	2,60	2,78	2,95	3,12	3,28	3,43	3,53	3,62	3,74		

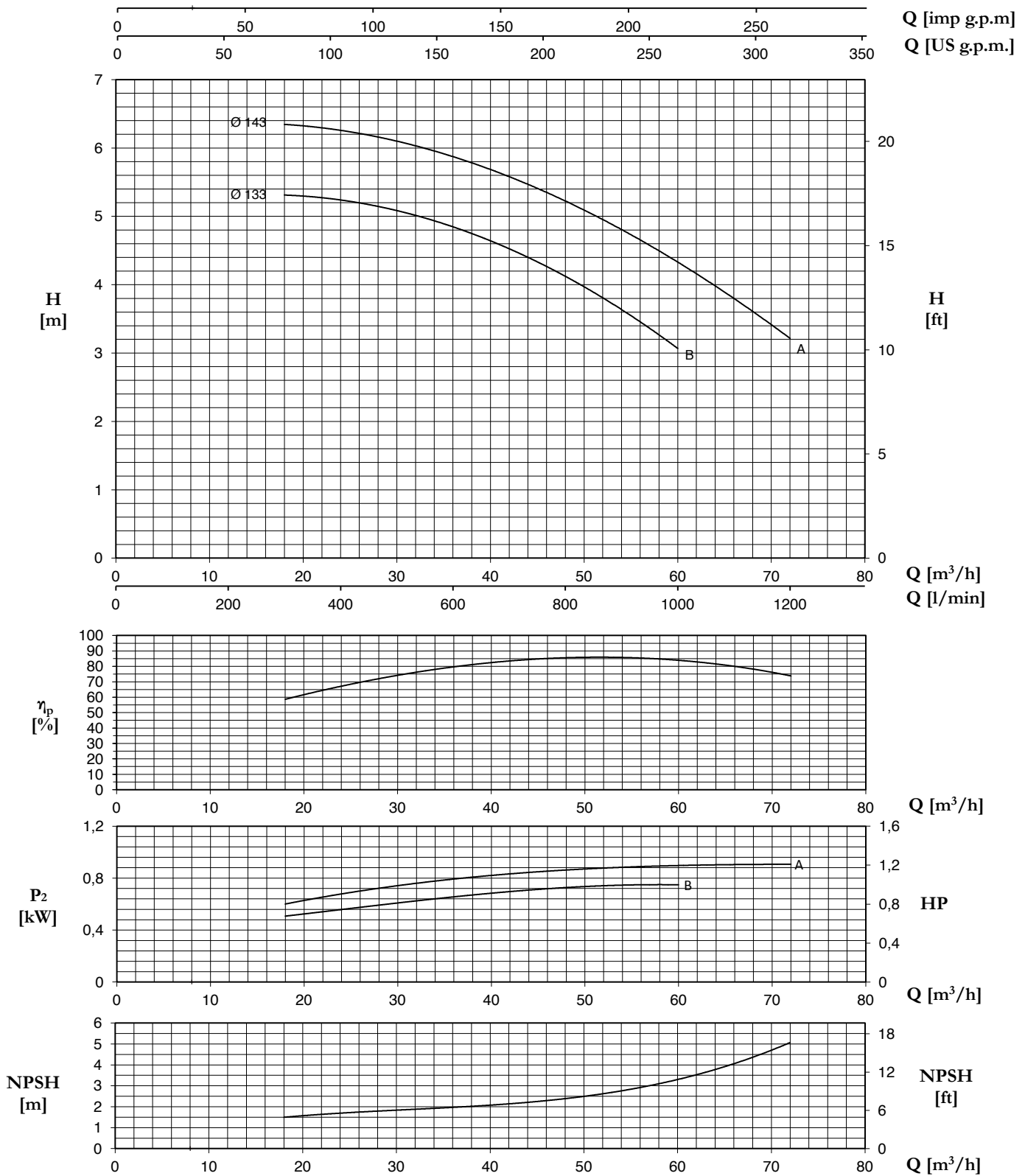
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

50-315



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																				
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
			H (m) / pump input power (kW)																				
50-315B	7,5	132M	28,2 2,32	28,5 3,30	28,6 3,50	28,6 3,71	28,6 3,93	28,6 4,14	28,5 4,36	28,4 4,59	28,1 4,81	27,9 5,02	27,7 5,22	27,4 5,41	26,8 5,78	26,2 6,15	25,4 6,50	24,7 6,82	23,8 7,13	22,9 7,43	21,8 7,72		
50-315A	11	160M	35,3 3,18	35,3 4,33	35,3 4,59	35,4 4,86	35,4 5,11	35,4 5,37	35,4 5,62	35,3 5,87	35,2 6,12	35,0 6,37	34,8 6,62	34,5 6,86	33,8 7,33	33,0 7,78	32,1 8,20	31,3 8,59	30,4 8,99	29,5 9,37	28,5 9,70	27,3 10,02	26,5 10,40

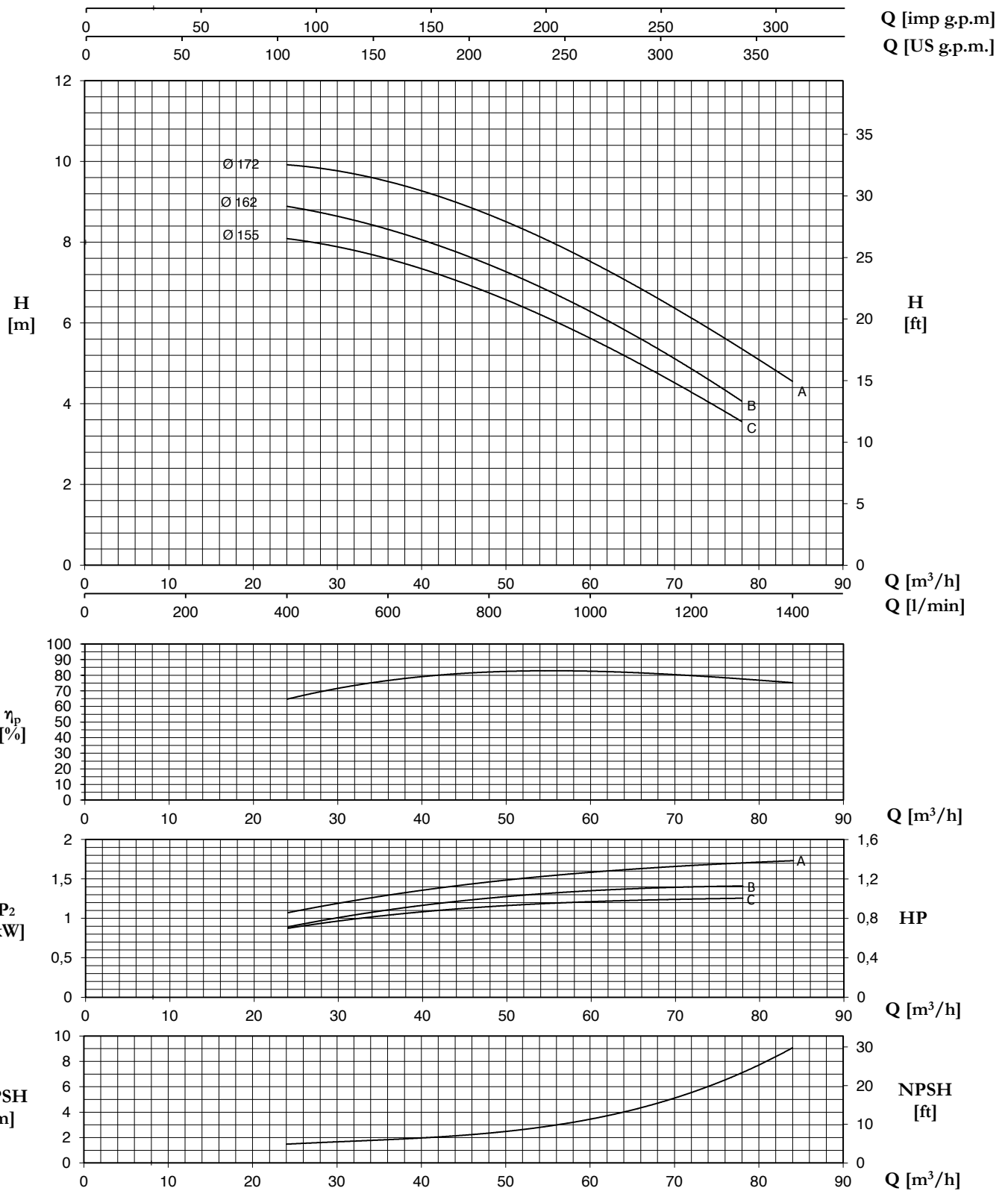
65-125



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	
H (m) / pump input power (kW)																			
65-125B	0,75	80M	5,1 0,33	5,3 0,51	5,3 0,53	5,2 0,56	5,2 0,59	5,1 0,60	5,0 0,63	4,8 0,66	4,7 0,68	4,6 0,70	4,3 0,71	4,1 0,73	3,6 0,74	3,1 0,75			
65-125A	1,1	90S	6,2 0,41		6,3 0,64	6,2 0,67	6,2 0,70	6,1 0,74	6,0 0,77	5,9 0,80	5,8 0,82	5,6 0,84	5,4 0,85	5,1 0,86	4,8 0,88	4,4 0,89	3,8 0,90	3,2 0,91	

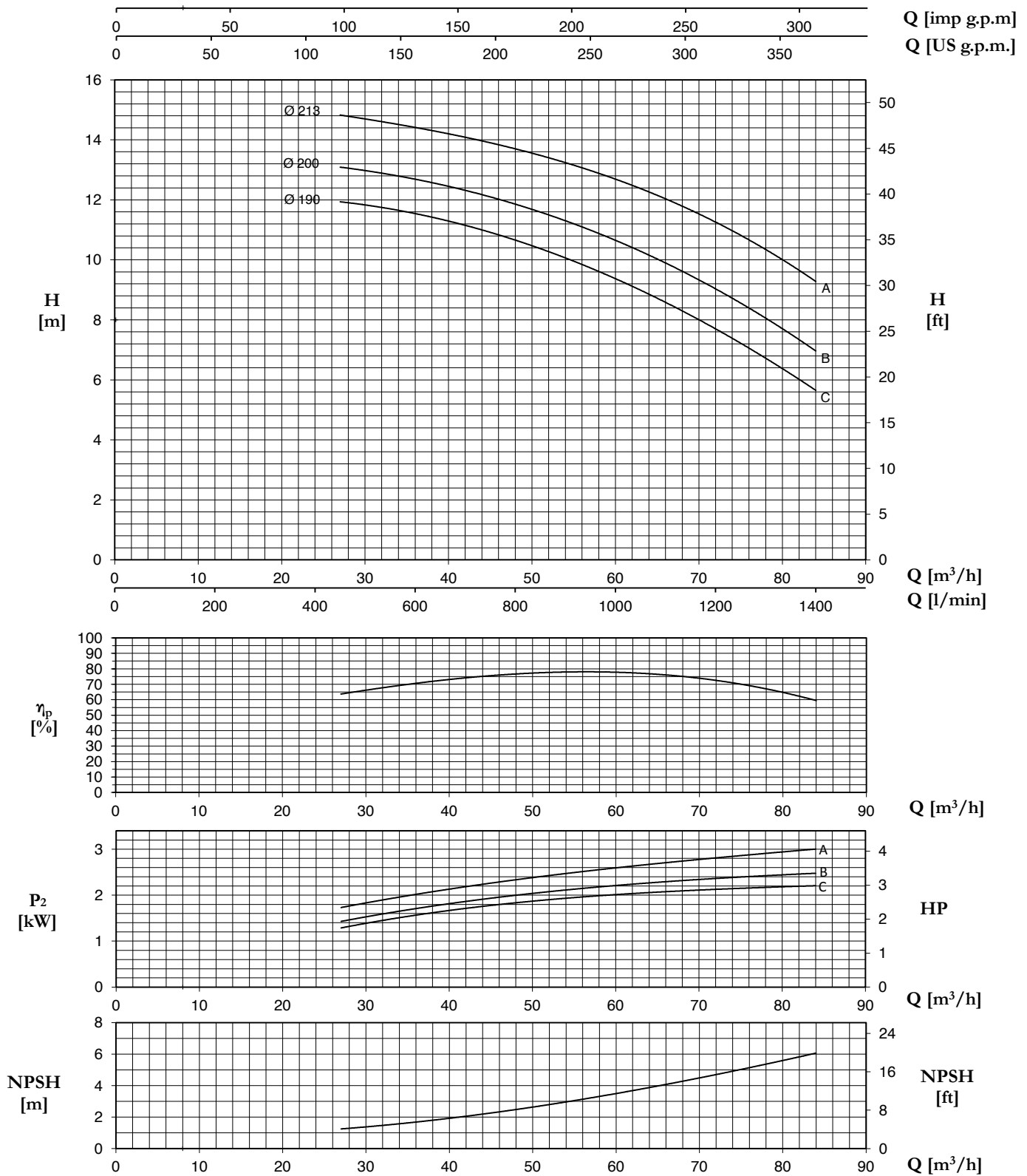
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

65-160



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84
			0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
H (m) / pump input power (kW)																		
65-160C	1,5	90L	7,8 0,48	8,1 0,87	8,0 0,92	7,9 0,97	7,7 1,01	7,6 1,05	7,4 1,08	7,2 1,11	7,0 1,12	6,7 1,14	6,3 1,16	5,6 1,22	5,0 1,24	4,2 1,25	3,6 1,25	
65-160B	1,5	90L	8,7 0,50	8,9 0,90	8,8 0,95	8,6 0,99	8,5 1,06	8,3 1,11	8,1 1,16	7,9 1,20	7,7 1,23	7,5 1,25	6,9 1,31	6,3 1,34	5,6 1,38	4,8 1,40	4,1 1,41	
65-160A	2,2	100L	9,8 0,66	9,9 1,06	9,9 1,14	9,8 1,20	9,6 1,25	9,5 1,30	9,3 1,34	9,1 1,39	8,9 1,42	8,7 1,46	8,2 1,52	7,6 1,58	6,8 1,63	6,1 1,67	5,3 1,72	4,6 1,72

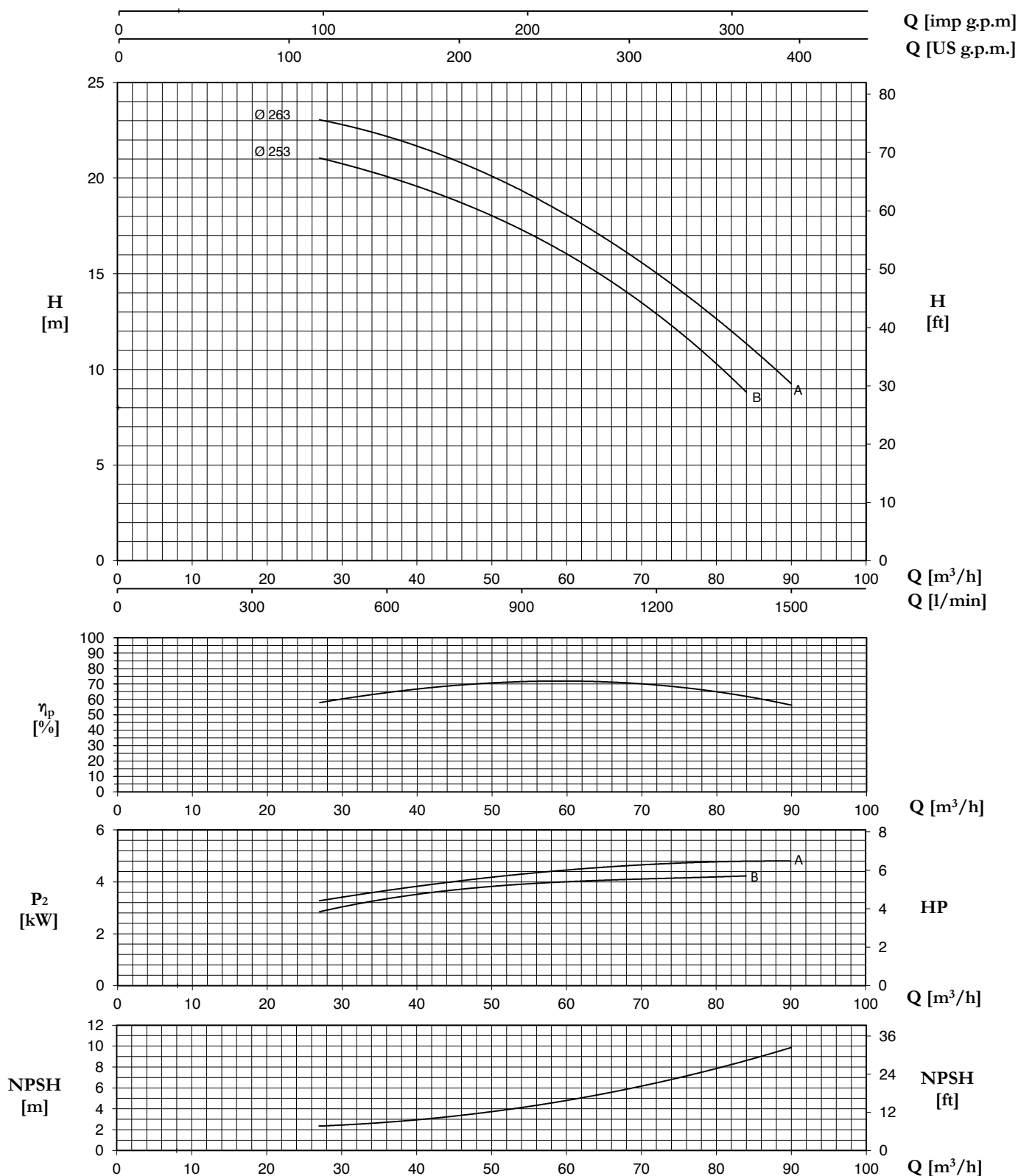
65-200



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
H (m) / pump input power (kW)																	
65-200C	2,2	100L	11,2 0,50	11,9 1,29	11,8 1,38	11,7 1,48	11,6 1,57	11,5 1,65	11,2 1,71	10,8 1,77	10,6 1,83	10,0 1,95	9,4 2,01	8,6 2,07	7,7 2,12	6,8 2,17	5,6 2,21
65-200B	3	100L	12,3 0,69	13,1 1,45	13,0 1,51	12,8 1,61	12,7 1,70	12,5 1,77	12,3 1,88	12,1 1,95	11,9 2,01	11,3 2,11	10,6 2,21	10,0 2,29	9,0 2,36	8,0 2,42	7,0 2,48
65-200A	3	100L	14,0 1,12	14,8 1,74	14,7 1,82	14,6 1,92	14,5 2,02	14,2 2,10	14,0 2,18	13,9 2,26	13,7 2,34	13,3 2,48	12,7 2,59	12,0 2,70	11,3 2,81	10,3 2,91	9,3 3,00

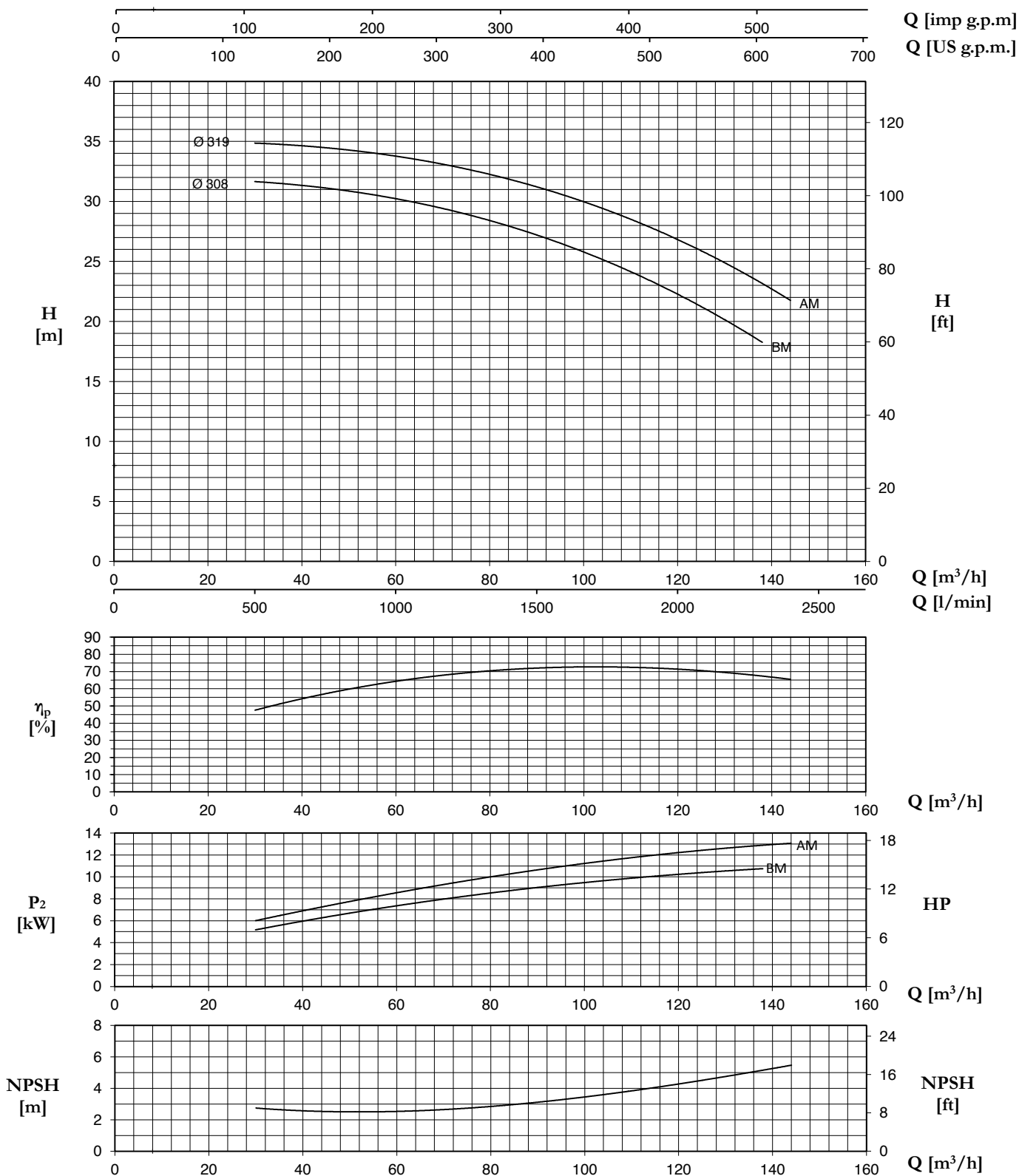
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

65-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			H (m) / pump input power (kW)															
65-250B	4	112M	20,6	21,0	20,8	20,4	20,1	19,8	19,3	18,8	18,4	17,3	16,0	14,5	12,9	11,2	8,7	
	5,5	132S	1,42	2,87	2,98	3,18	3,38	3,50	3,61	3,70	3,78	3,87	3,97	4,07	4,17	4,19	4,21	
65-250A	5,5	132S	22,8		22,9	22,5	22,1	21,7	21,4	20,9	20,4	19,2	18,0	16,9	15,4	13,6	11,5	8,8
			1,58		3,41	3,56	3,70	3,79	3,88	4,00	4,11	4,31	4,44	4,58	4,71	4,75	4,79	4,80

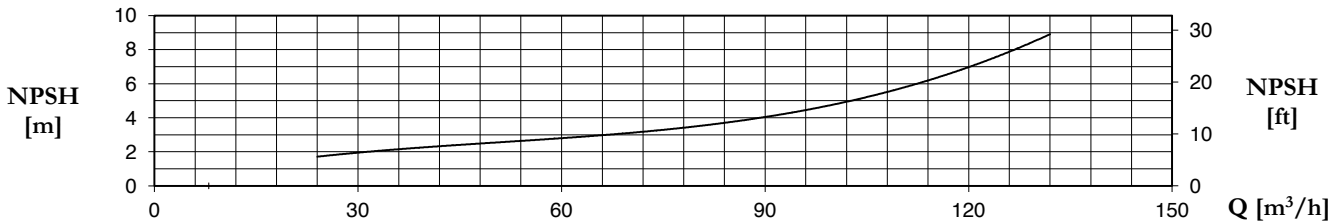
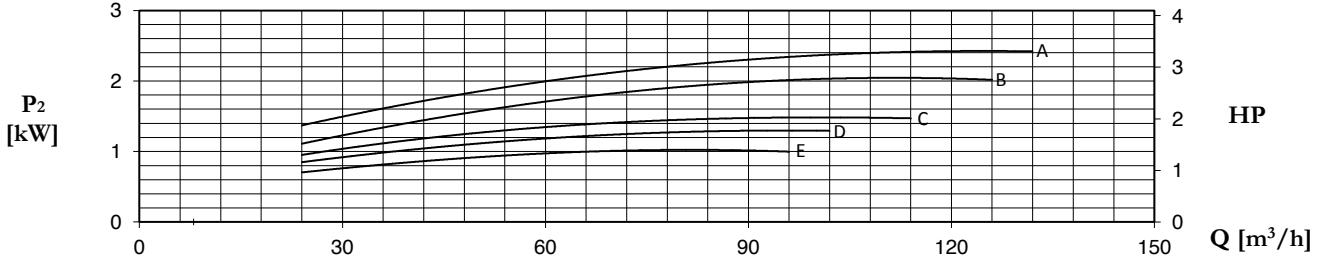
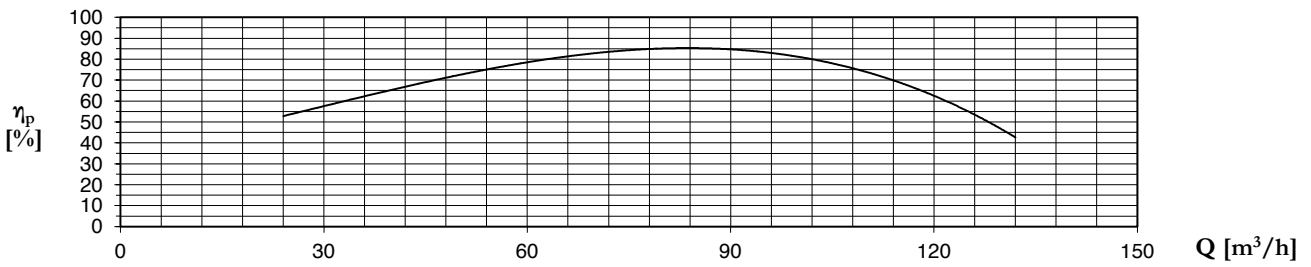
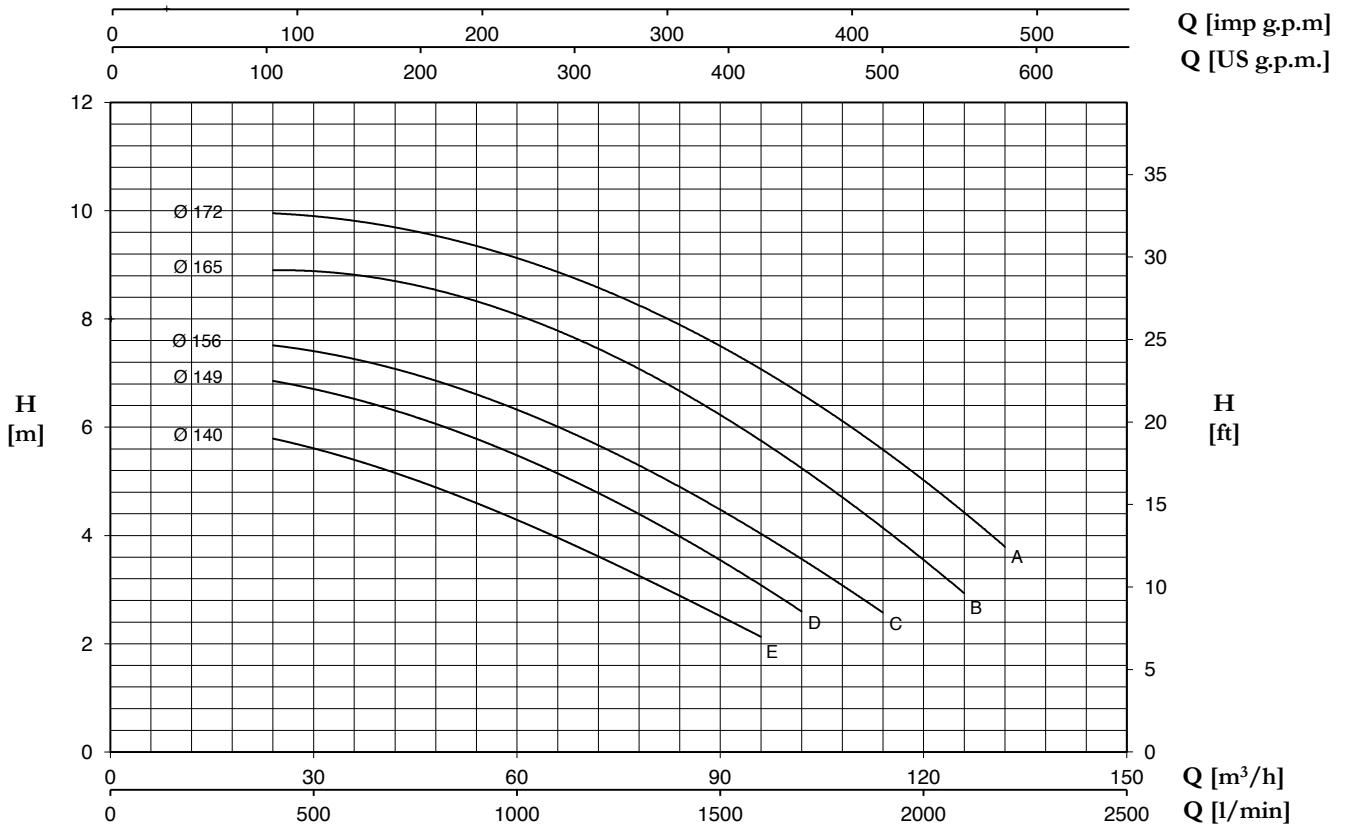
65-315



TYPE	Nom. Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																							
			0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144
			0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
			H (m) / pump input power (kW)																							
65-315BM	11	160M	31,6 3,13	31,6 5,18	31,6 5,40	31,5 5,63	31,4 5,87	31,3 6,10	31,2 6,34	31,0 6,56	30,7 6,98	30,2 7,37	29,7 7,74	29,1 8,09	28,6 8,42	27,9 8,73	27,3 9,03	26,5 9,30	25,6 9,56	24,6 9,79	23,5 10,02	22,2 10,24	20,8 10,46	19,5 10,62	18,4 10,73	
65-315AM	15	160L	34,6 3,71	34,8 6,01	34,8 6,27	34,8 6,54	34,7 6,81	34,7 7,09	34,6 7,36	34,5 7,61	34,1 8,08	33,7 8,53	33,3 8,98	32,9 9,42	32,4 9,85	31,8 10,26	31,3 10,65	30,6 11,02	29,7 11,37	28,8 11,69	27,9 11,96	26,9 12,18	25,8 12,41	24,4 12,65	23,0 12,89	21,9 13,08

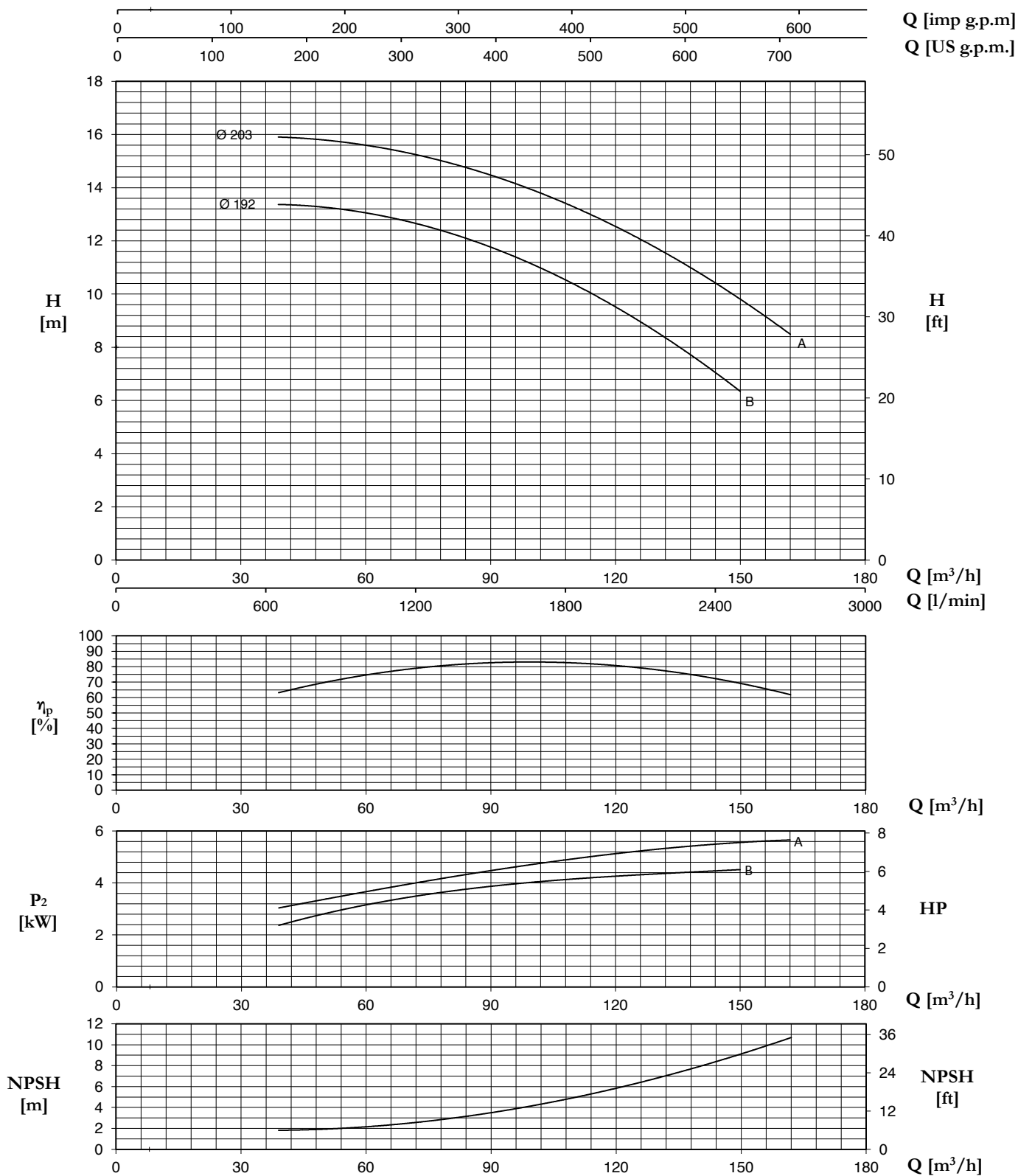
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

80-160



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																								
			0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	
			0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	
H (m) / pump input power (kW)																											
80-160E	1,1	90S	5,5 0,35	5,7 0,71	5,7 0,74	5,7 0,74	5,6 0,78	5,4 0,81	5,3 0,85	5,1 0,88	5	4,9 0,89	4,5 0,90	4,2 0,93	4 0,97	3,8 1,00	3,3 1,02	2,8 1,02	2,4 1,01	2,2 1,00							
80-160D	1,5	90L	6,3 0,61		6,8 0,89	6,7 0,91	6,6 0,95	6,5 0,98	6,4 1,01	6,3 1,04	6,2 1,07	6,1 1,10	5,8 1,15	5,5 1,19	5,1 1,21	4,8 1,25	4,4 1,27	4 1,28	3,5 1,29	3,1 1,30	2,6 1,29						
80-160C	1,5	90L	7 0,67			7,4 1,04	7,3 1,08	7,3 1,12	7,2 1,15	7,1 1,18	6,9 1,21	6,8 1,25	6,6 1,30	6,4 1,35	6 1,39	5,7 1,42	5,3 1,44	4,9 1,47	4,5 1,47	4 1,48	3,5 1,48	3,1 1,48	2,6 1,47				
80-160B	2,2	100L	8,5 0,62				8,9 1,29	8,9 1,35	8,8 1,39	8,7 1,43	8,6 1,46	8,5 1,51	8,3 1,64	8,0 1,72	7,7 1,79	7,5 1,87	7,1 1,91	6,8 1,95	6,3 1,98	5,7 2,01	5,2 2,02	4,7 2,04	4,1 2,04	3,5 2,04	3,0 2,03		
80-160A	3	100L	9,3 1,09					9,8 1,60	9,7 1,66	9,7 1,71	9,6 1,76	9,5 1,81	9,3 1,92	9,1 2,01	8,8 2,08	8,6 2,14	8,3 2,21	7,9 2,27	7,6 2,30	7,1 2,34	6,6 2,37	6,2 2,39	5,5 2,41	5,0 2,42	4,4 2,43	3,8 2,43	

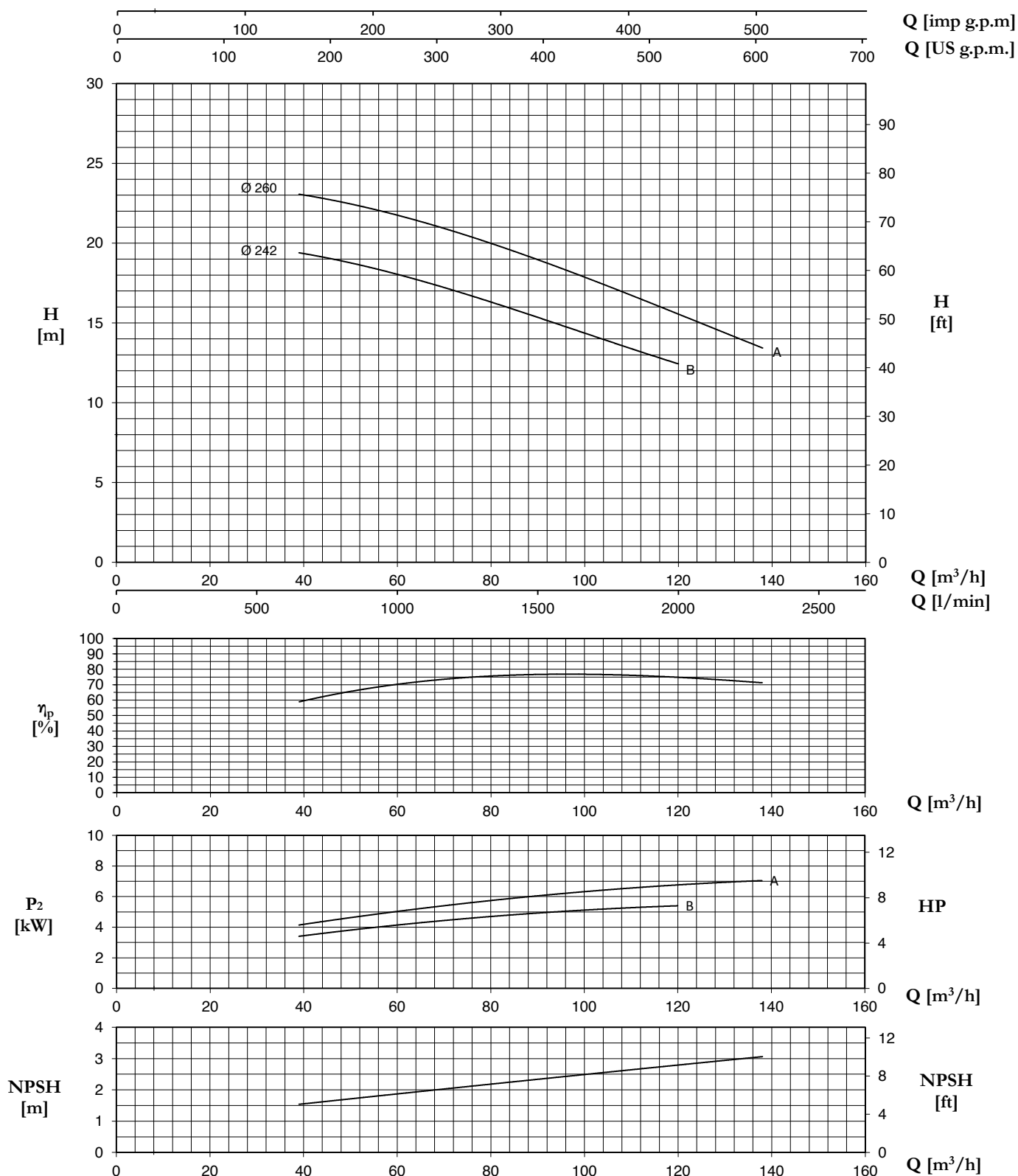
80-200



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																							
			0	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168
			0	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800
			H (m) / pump input power (kW)																							
80-200B	4	112M	12,8	13,4	13,4	13,3	13,3	13,2	13,0	12,8	12,6	12,4	12,1	11,8	11,5	11,0	10,6	10,1	9,6	8,8	8,3	7,6	7,0	6,5		
	5,5	132S	1,37	2,39	2,50	2,60	2,71	2,93	3,21	3,37	3,52	3,65	3,77	3,85	3,92	4,01	4,10	4,21	4,32	4,35	4,37	4,42	4,47	4,49		
80-200A	5,5	132S	15,3		15,9	15,9	15,8	15,7	15,6	15,4	15,2	15,0	14,8	14,5	14,2	13,8	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,4	9,8	9,2	8,5
			1,59		3,10	3,23	3,35	3,55	3,72	3,84	3,98	4,17	4,31	4,45	4,58	4,74	4,90	4,98	5,15	5,26	5,37	5,44	5,50	5,55	5,61	5,64

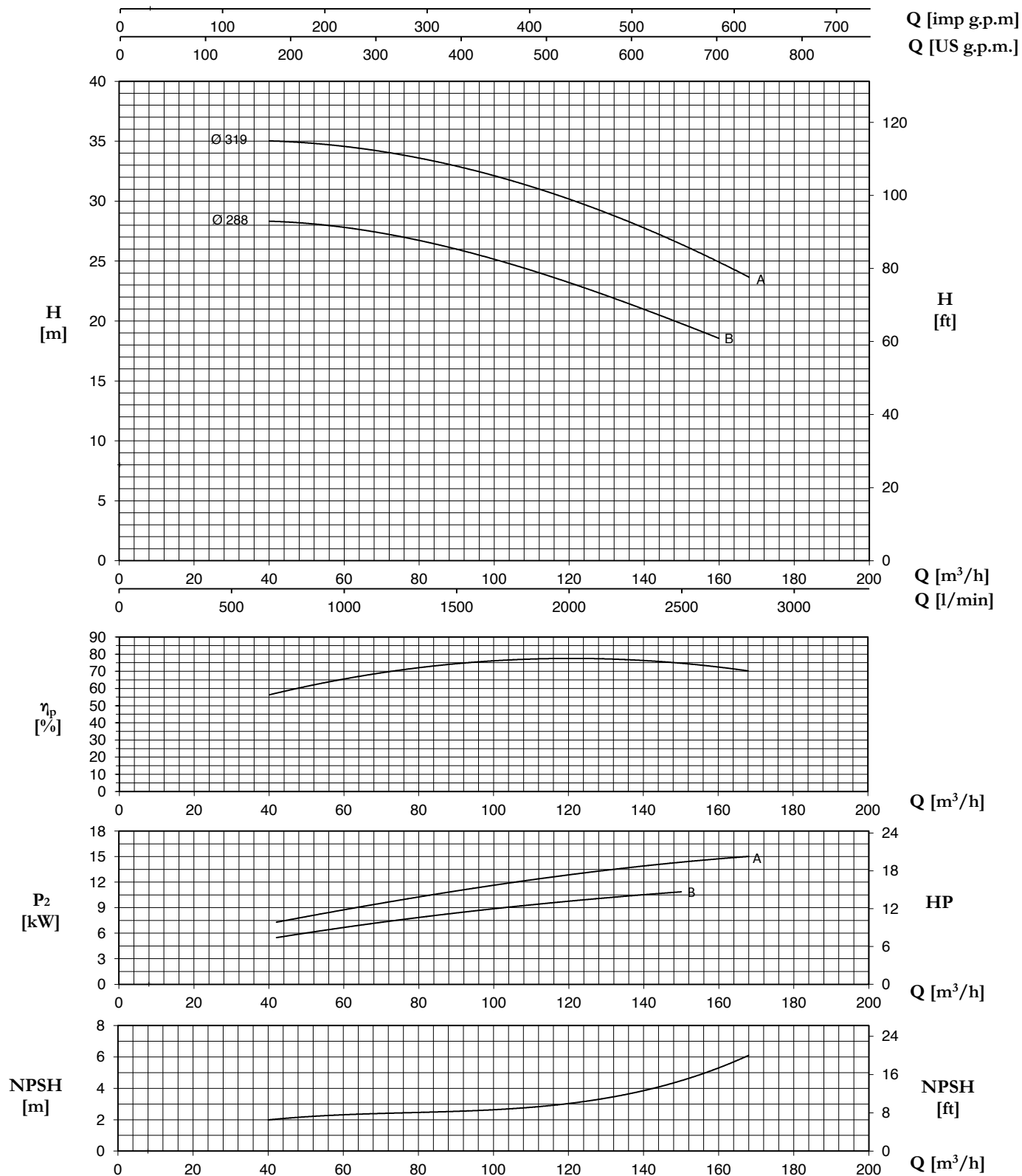
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

80-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
			H (m) / pump input power (kW)																			
80-250B	5,5	132S	18,9	19,3	19,2	19,1	19,0	18,6	18,1	17,5	17,0	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,6	13,0	12,4			
			1,79	3,40	3,52	3,64	3,75	3,95	4,14	4,32	4,48	4,63	4,78	4,92	5,05	5,16	5,24	5,33	5,41			
80-250A	7,5	132S	22,4	23,0	22,9	22,8	22,6	22,3	21,8	21,2	20,7	20,1	19,6	19,0	18,3	17,7	17,0	16,3	15,6	14,9	14,2	13,4
			2,22	4,13	4,28	4,42	4,56	4,82	5,05	5,26	5,46	5,66	5,85	6,03	6,21	6,37	6,52	6,65	6,77	6,87	6,96	7,04

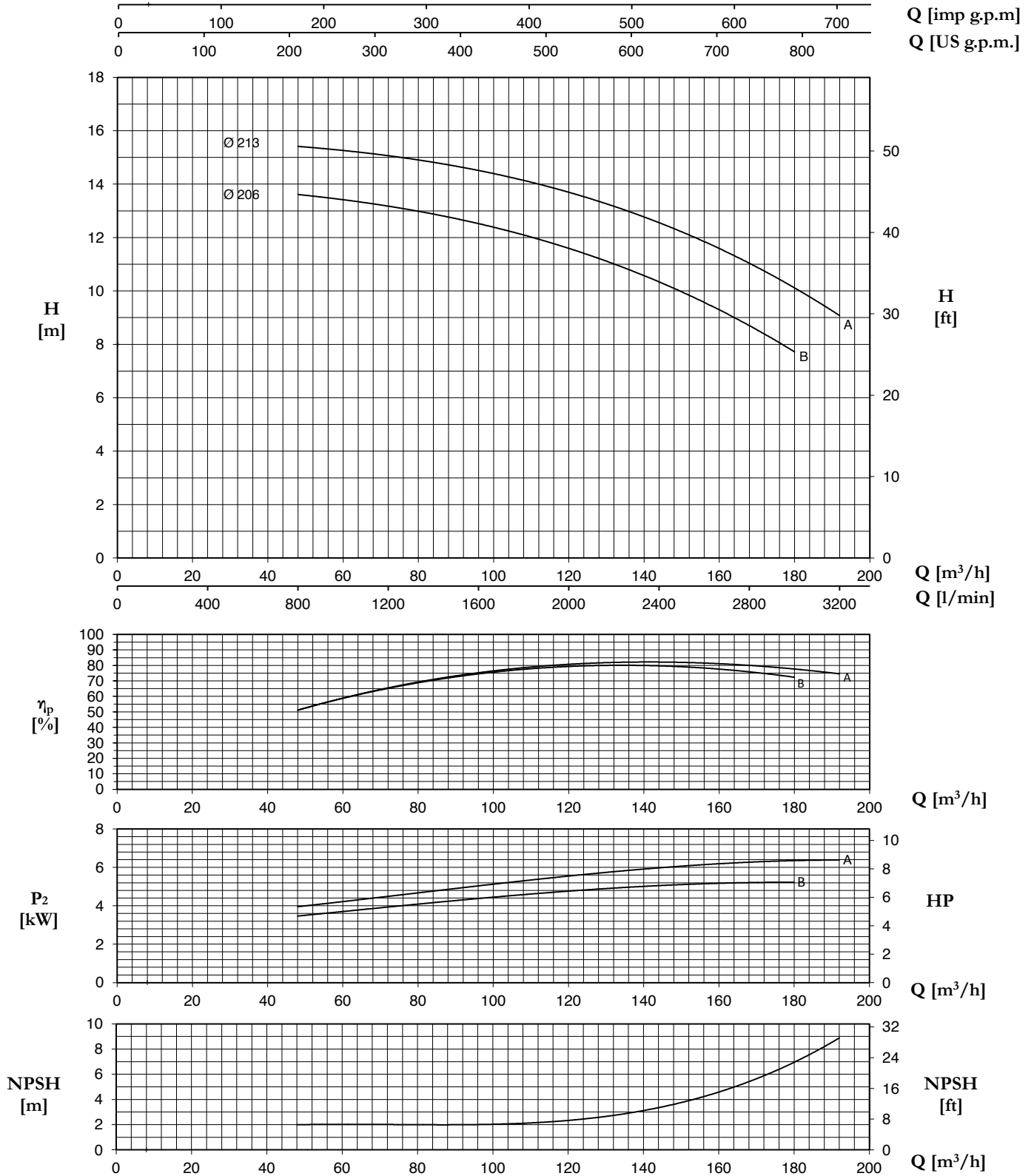
80-315



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																						
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168
			H (m) / pump input power (kW)																						
80-315B	11	160M	27,7	28,3	28,3	28,2	28,1	27,9	27,6	27,2	26,8	26,4	25,9	25,4	24,9	24,4	23,9	23,2	22,6	21,9	21,2	20,5	19,9		
80-315A	15	160L	2,99	5,48	5,68	5,88	6,28	6,67	7,05	7,42	7,77	8,09	8,39	8,67	8,95	9,21	9,47	9,74	10,02	10,28	10,50	10,69	10,87		
			34,5	35,0	35,0	34,9	34,8	34,6	34,4	34,1	33,7	33,3	32,9	32,4	31,9	31,3	30,7	30,1	29,5	28,8	28,1	27,3	26,4	25,6	23,7
			4,29	7,30	7,54	7,79	8,27	8,75	9,21	9,66	10,10	10,53	10,95	11,36	11,77	12,17	12,56	12,91	13,22	13,50	13,77	14,04	14,31	14,56	15,04

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

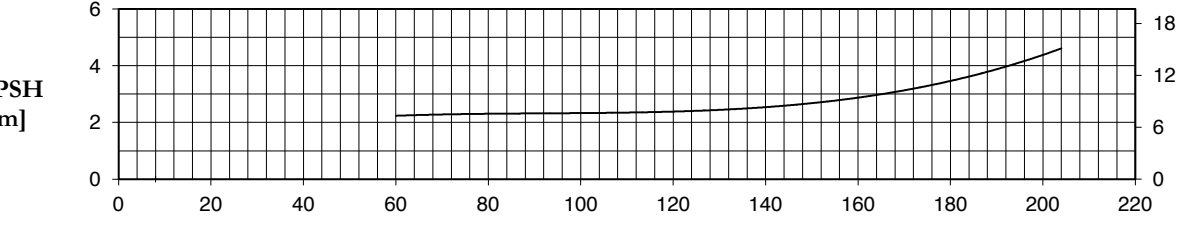
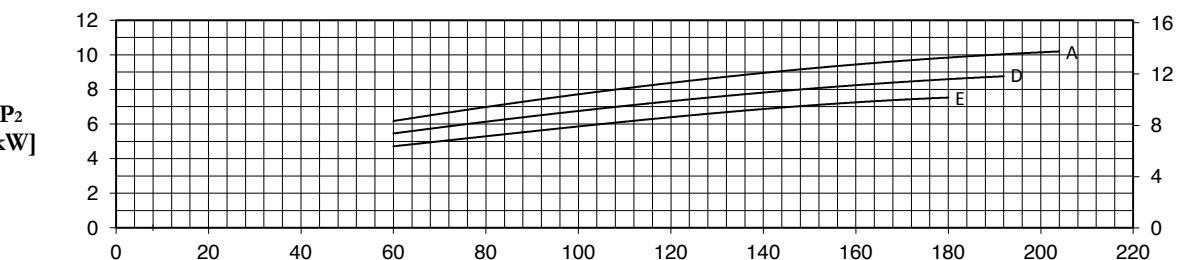
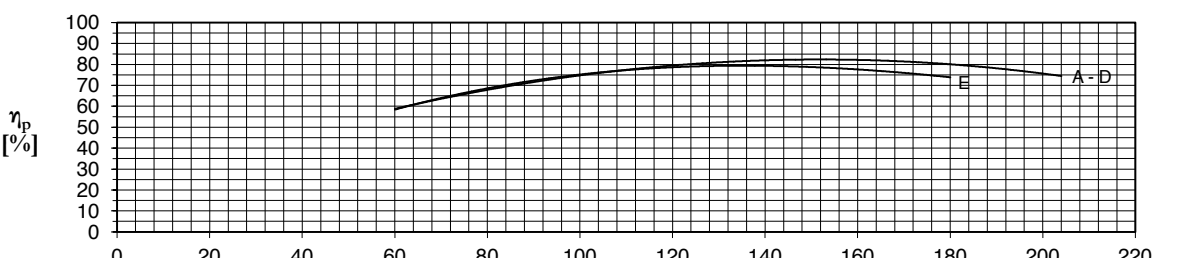
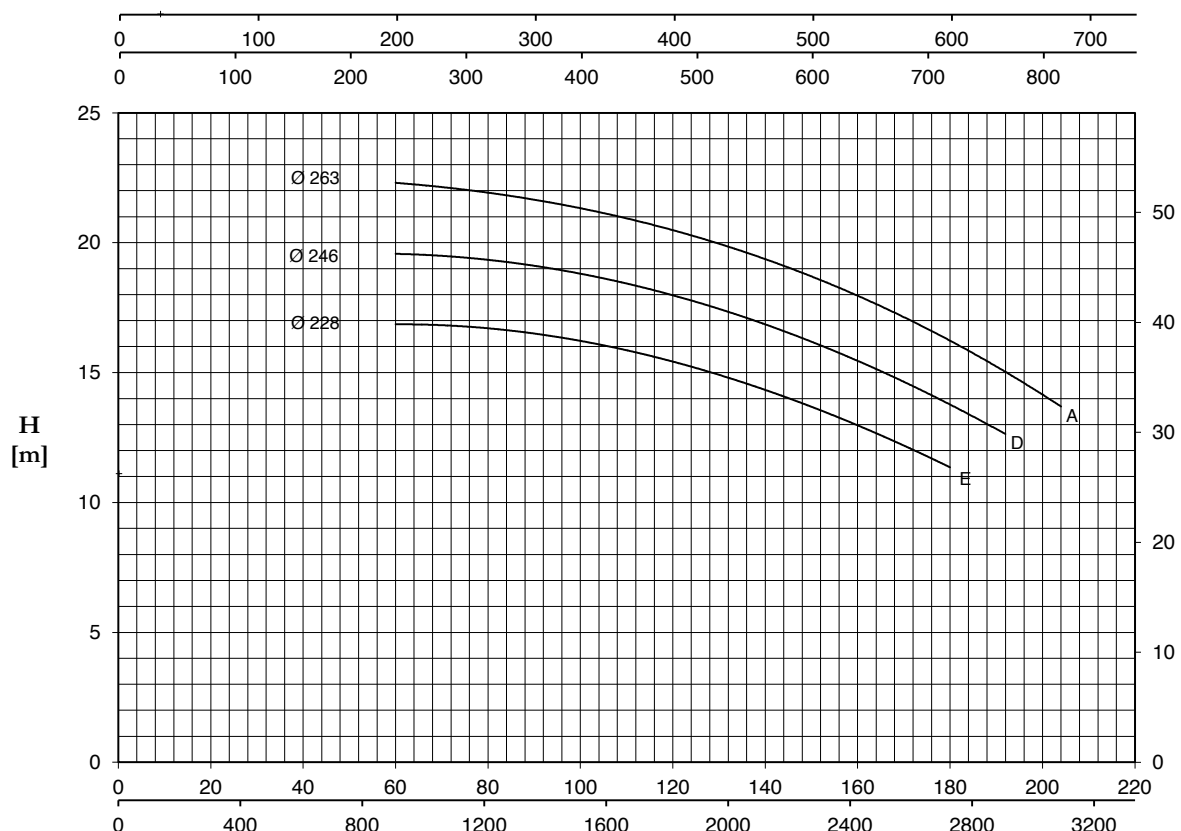
100-200



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																						
			0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192
			H (m) / pump input power (kW)																						
100-200B	5,5	132S	13,5	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1	13,0	12,8	12,7	12,5	12,3	12,1	11,9	11,6	11,3	11,0	10,7	10,3	9,9	9,5	8,7	7,8	
			2,79	3,48	3,59	3,70	3,81	3,93	4,04	4,15	4,27	4,38	4,49	4,59	4,68	4,77	4,85	4,93	5,00	5,05	5,09	5,13	5,19	5,23	
100-200A	7,5	132M	15,2	15,4	15,4	15,3	15,1	15,0	14,9	14,8	14,6	14,5	14,4	14,2	14,0	13,8	13,5	13,2	12,9	12,5	12,2	11,8	11,0	10,1	9,1
			3,12	3,96	4,09	4,22	4,36	4,48	4,61	4,74	4,88	5,03	5,17	5,31	5,45	5,58	5,69	5,80	5,90	5,99	6,07	6,13	6,23	6,33	6,40

100-250

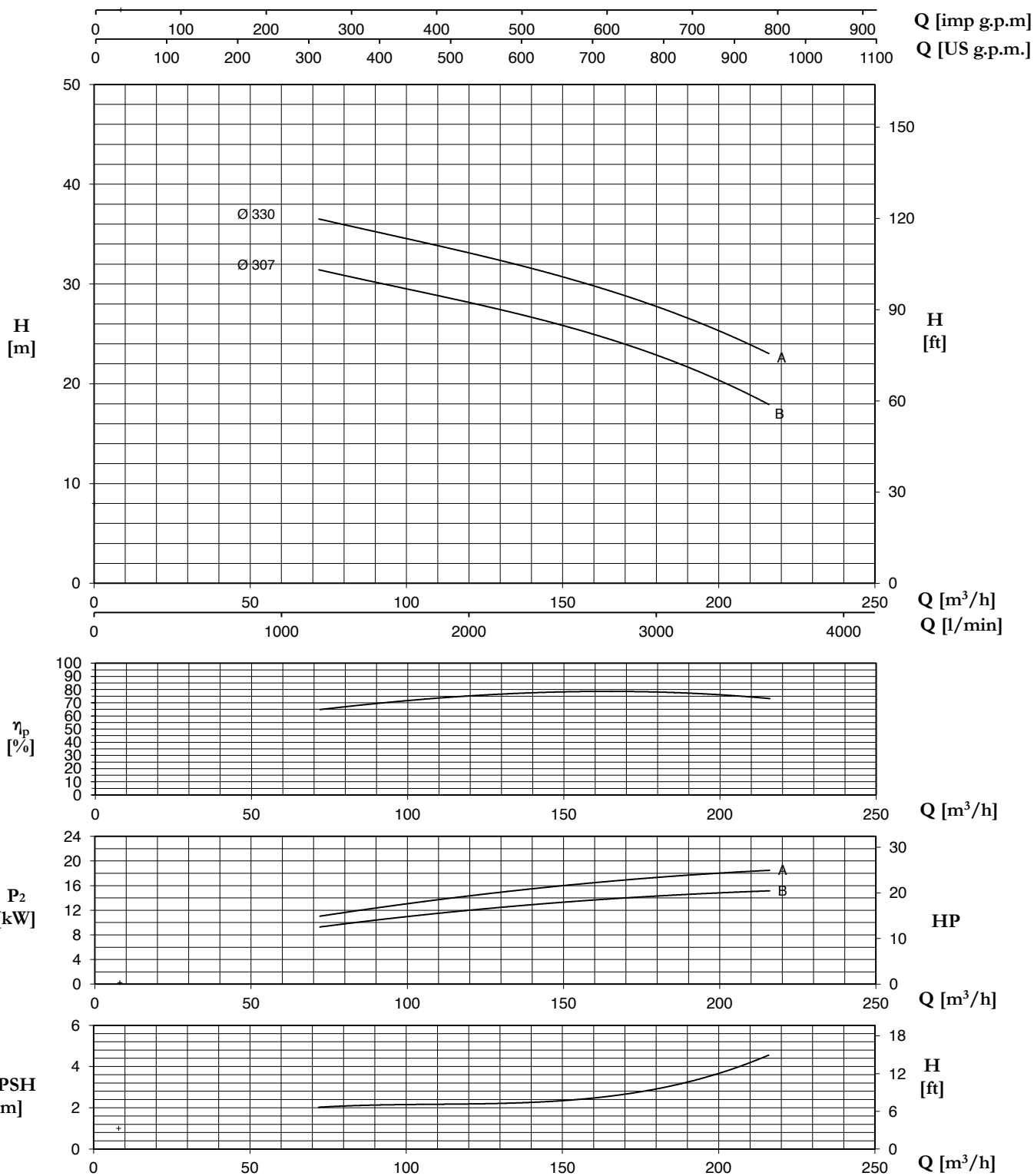
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																						
			0	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204	
			0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	
			H (m) / pump input power (kW)																						
100-250E	7,5	132M	16,7 3,06	16,9 4,71	16,8 4,88	16,8 5,06	16,7 5,24	16,6 5,42	16,5 5,59	16,3 5,75	16,2 5,91	16,0 6,07	15,7 6,23	15,5 6,39	15,2 6,54	14,8 6,69	14,4 6,83	14,0 6,96	13,6 7,08	13,2 7,19	12,4 7,38	11,4 7,53			
100-250D	7,5	132M	19,6 3,39	19,6 5,44	19,5 5,66	19,4 5,88	19,3 6,08	19,2 6,29	19,1 6,48	18,9 6,66	18,7 6,82	18,5 6,98	18,3 7,14	18,0 7,30	17,7 7,45	17,4 7,60	17,0 7,75	16,6 7,90	16,2 8,05	15,7 8,19	14,8 8,41	13,7 8,60	12,7 8,75		
100-250A	11	160M	22,6 3,96	22,3 6,17	22,2 6,42	22,1 6,67	22,0 6,91	21,8 7,15	21,6 7,37	21,4 7,59	21,2 7,80	21,0 8,00	20,8 8,19	20,5 8,37	20,2 8,55	19,9 8,71	19,5 8,88	19,1 9,04	18,7 9,20	18,3 9,36	17,3 9,63	16,1 9,85	15,0 10,04	13,8 10,19	

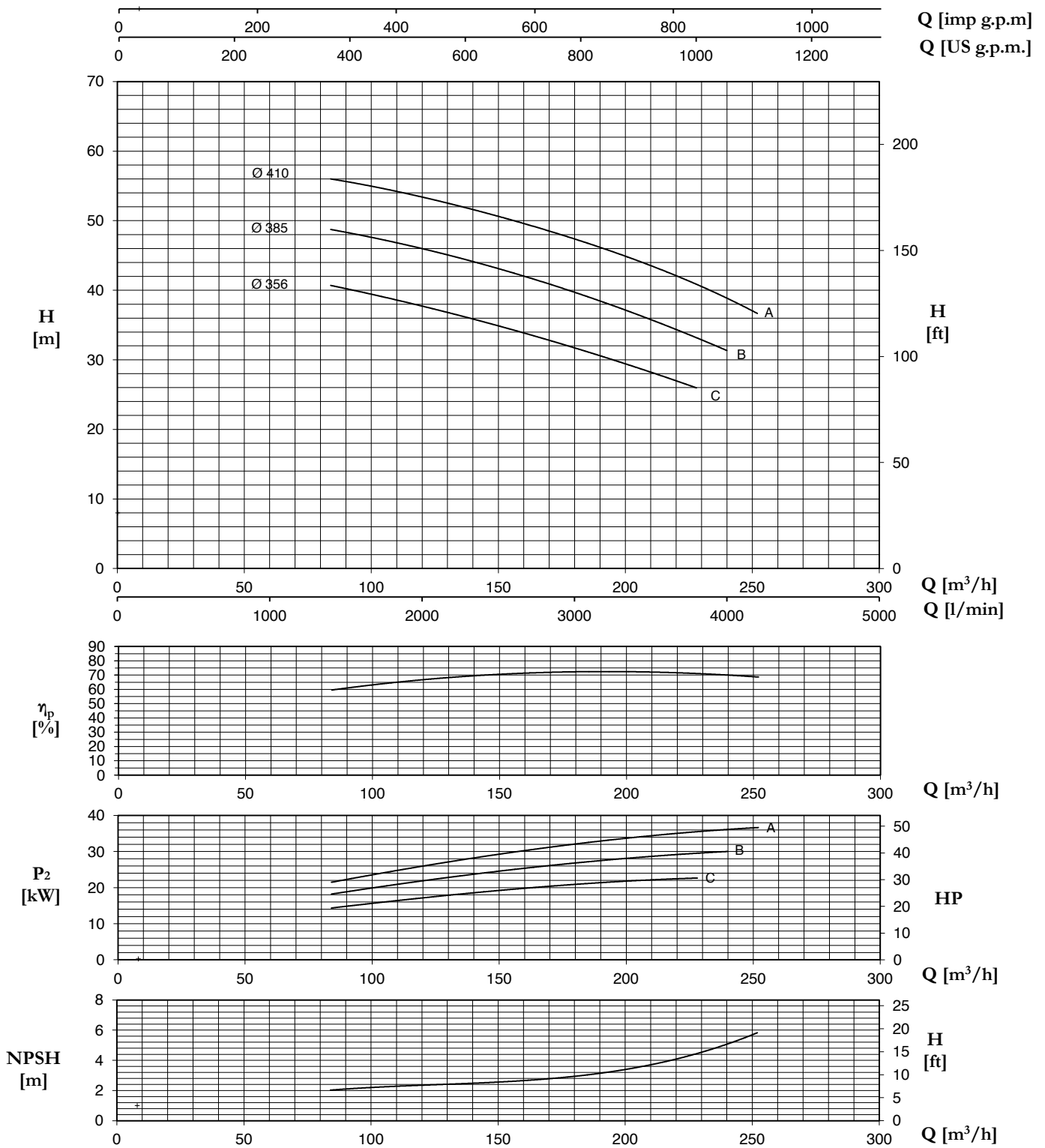
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

100-315



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	72	78	84	108	132	156	180	204	216		
			0	1200	1300	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3600		
H (m) / pump input power (kW)														
100-315B	15	160L	31,8 4,74	31,4 9,27	31,0 9,67	30,6 10,05	29,0 11,42	27,3 12,54	25,3 13,54	23,0 14,31	19,7 14,92	17,9 15,14		
100-315A	18,5	180M	37,1 5,63	36,5 11,03	36,1 11,49	35,7 11,94	34,0 13,60	32,2 15,01	30,2 16,32	27,9 17,32	24,7 18,15	23,1 18,49		

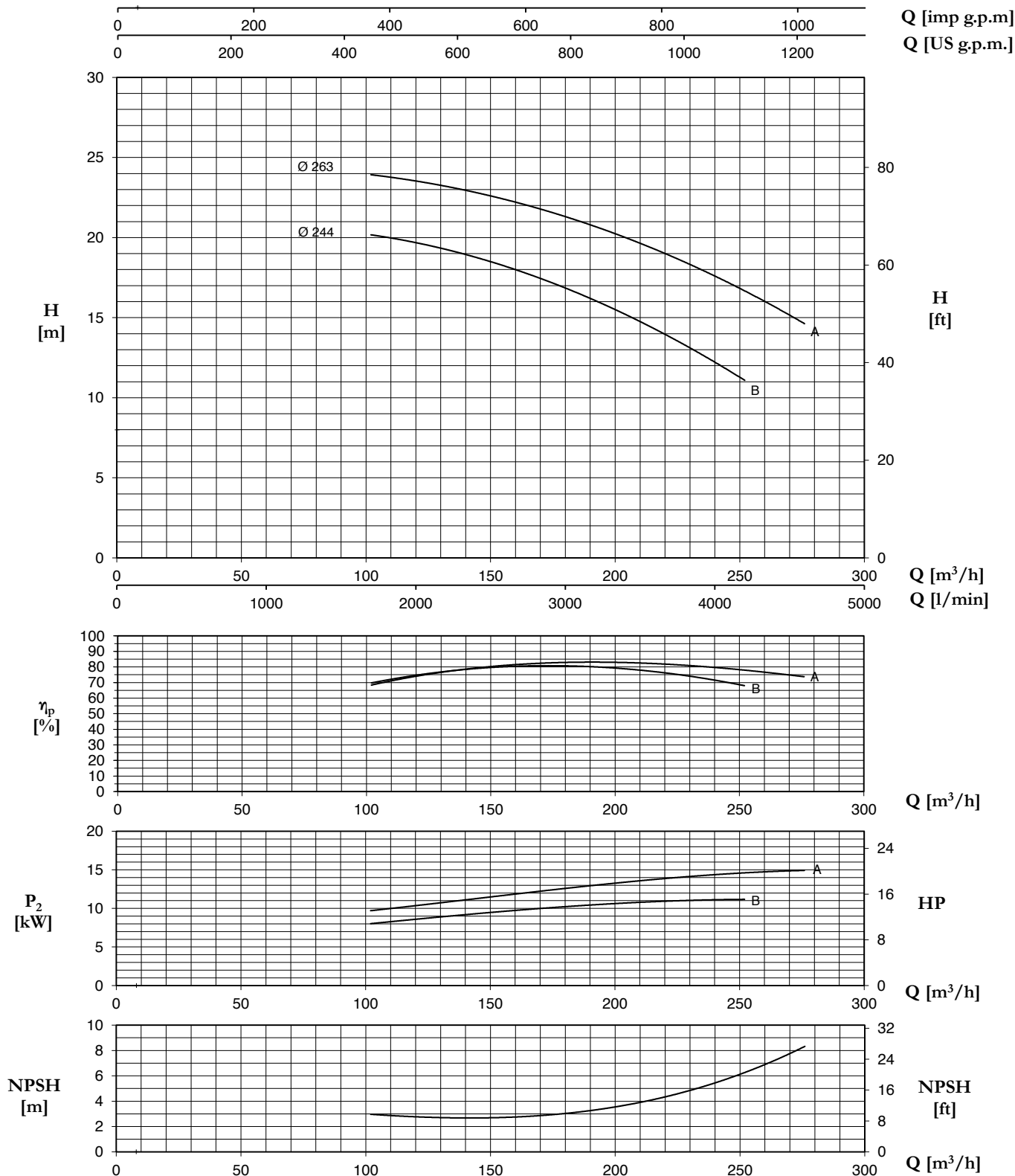
100-400



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	84	108	132	156	180	204	216	228	240	252		
			0	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000	4200		
H (m) / pump input power (kW)															
100-400C	22	180L	42,4 6,93	40,6 14,36	38,8 16,27	36,7 17,98	34,3 19,64	31,4 20,95	29,1 21,91	27,7 22,31	25,8 22,70				
100-400B	30	200L	50,3 9,32	48,7 18,20	47,0 20,75	44,9 23,04	42,6 25,03	39,8 26,80	36,5 28,36	34,7 29,01	33,1 29,56	31,6 30,00			
100-400A	37	225S	58,3 11,46	56,0 21,50	54,3 24,54	52,4 27,31	50,1 29,89	47,3 32,15	44,3 34,00	42,7 34,77	40,9 35,48	38,8 36,11	36,7 36,69		

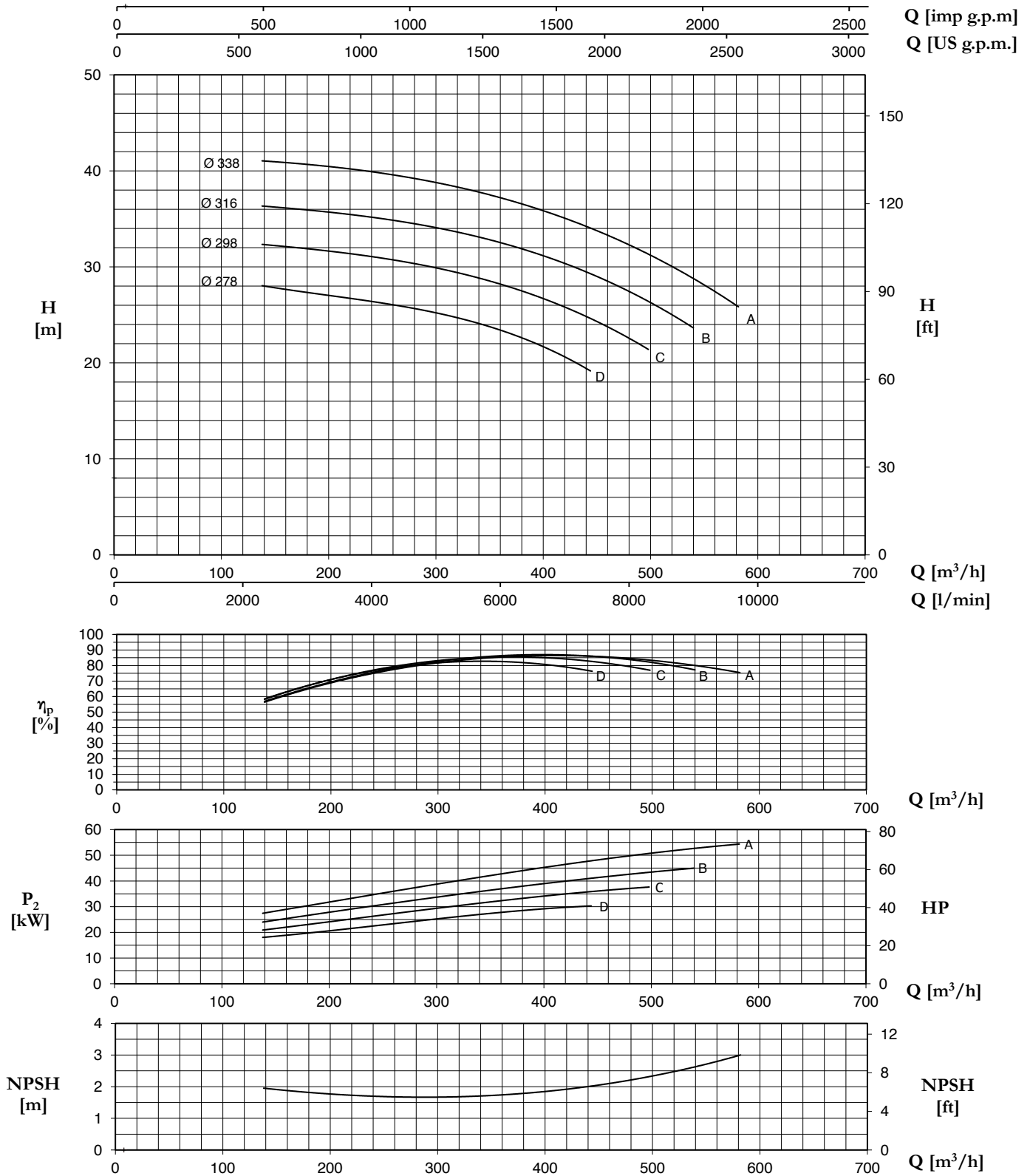
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

125-250



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	102	114	126	138	150	168	192	216	252	276
			0	1700	1900	2100	2300	2500	2800	3200	3600	4200	4600
H (m)													
pump input power (kW)													
125-250B	11	160M	19,6	20,2	19,8	19,5	19,0	18,5	17,6	16,1	14,3	11,1	
			5,41	8,04	8,40	8,75	9,11	9,50	9,99	10,44	10,88	11,18	
125-250A	15	160L	23,2	24,0	23,6	23,3	23,0	22,6	21,9	20,7	19,3	16,6	14,7
			6,18	9,71	10,14	10,57	11,02	11,47	12,16	13,02	13,77	14,57	14,94

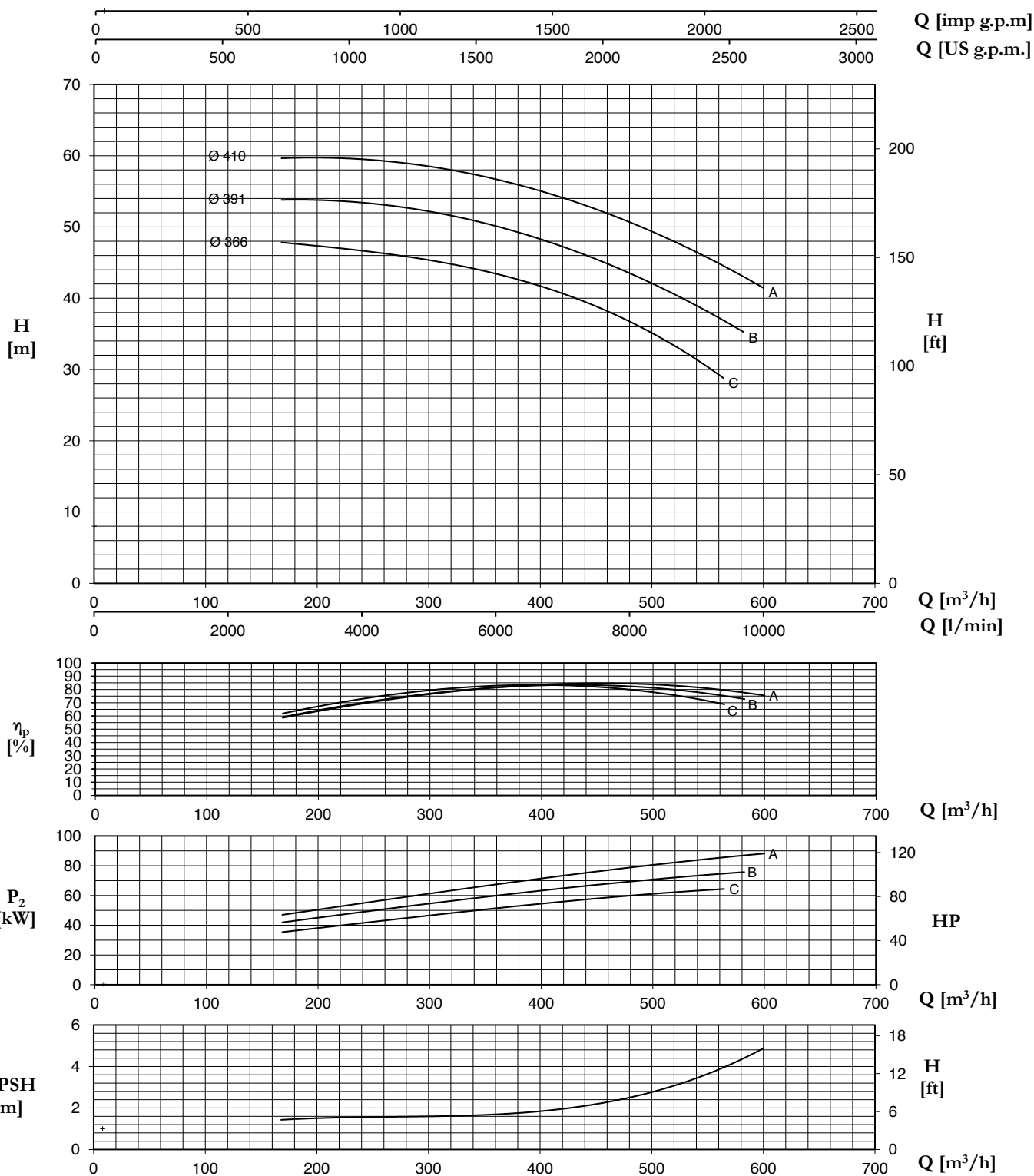
150-315



TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	138	192	252	276	360	444	498	540	582	
			0	2300	3200	4200	4600	6000	7400	8300	9000	9700	
H (m)													
pump input power (kW)													
150-315D	30	200L	25,3	27,9	27,5	26,0	25,5	23,6	19,0				
			12,19	17,98	20,39	22,82	24,00	27,82	30,26				
150-315C	37	225S	29,6	32,2	32,1	30,7	30,2	28,3	24,7	21,4			
			14,01	20,83	23,85	26,73	28,01	32,39	35,84	37,63			
150-315B	45	225M	34,0	36,3	36,0	34,9	34,5	32,5	29,3	26,5	23,6		
			16,47	23,95	27,47	30,83	32,25	36,90	41,13	43,33	44,99		
150-315A	55	250M	39,4	41,0	40,8	39,5	39,2	37,0	34,1	31,4	28,9	25,8	
			18,39	27,36	31,31	35,59	37,10	42,63	48,12	50,63	52,60	54,39	

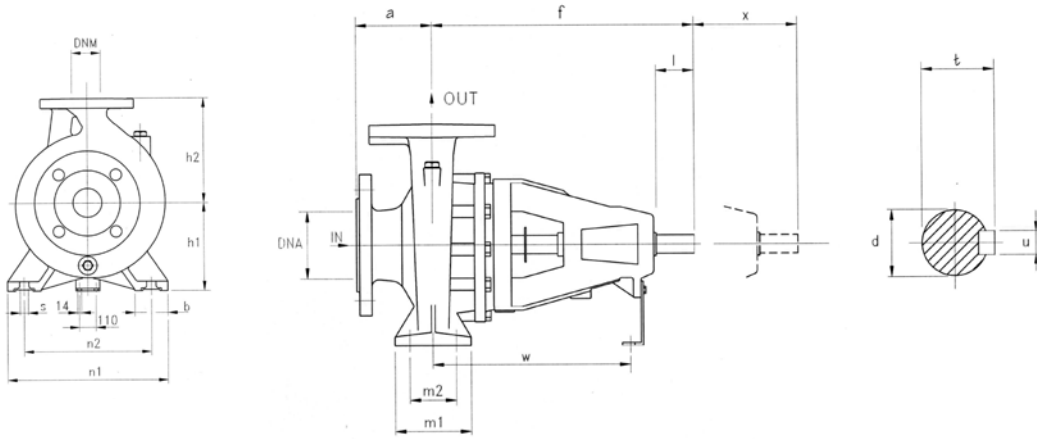
4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.


150-400

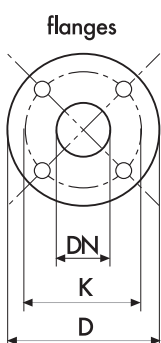


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	H (m)												
			0	168	240	252	276	360	444	498	540	564	582	600	
			pump input power (kW)												
150-400C	75	280S	45,6	47,8	46,7	46,5	45,8	43,5	39,2	35,3	31,5	28,7			
			20,78	35,35	41,65	42,62	44,48	51,57	57,61	60,93	63,18	64,43			
150-400B	75	280S	52,8	54,4	52,9	52,6	51,8	50,7	43,1	42,4	39,1	36,7	34,9		
			26,57	41,90	48,96	50,10	52,35	59,85	66,80	70,61	73,30	74,72	75,79		
150-400A	90	280M	59,0	60,3	59,1	58,8	58,1	56,4	53,3	50,1	46,7	44,5	42,8	41,0	
			29,82	47,01	54,78	56,10	58,76	67,26	75,79	80,31	83,73	85,61	86,97	88,30	

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

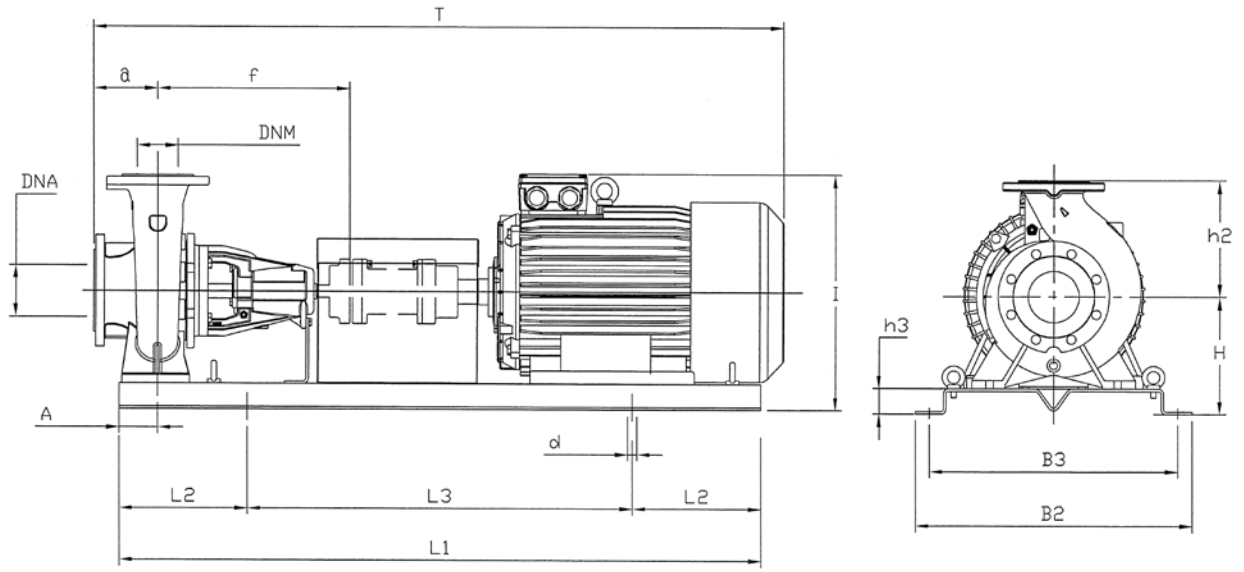


TYPE	DIMENSIONS (mm)																						Kg
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w	I	L	M		
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	38	
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	41	
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	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	
150-315	200	150	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	655	465	620	210	
150-400	200	150	160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	180	



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.



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

