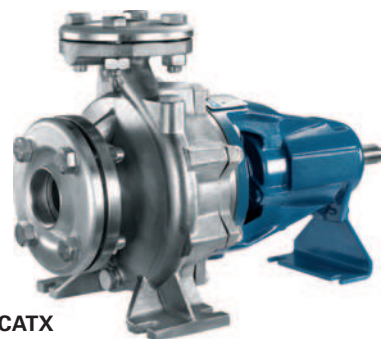


**CA/CAT EN 733 ~ 2900 r.p.m.****CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.****4CA/4CAT EN 733 ~ 1450 r.p.m.****4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****CA/CAT  
4CA/4CAT****CAX/CATX  
4CAX/4CATX**

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**

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

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**
**Disponibile con motore classe di efficienza IE3 o standard**
**Available with IE3 efficiency class motor or standard**
**Disponibile con motore classe 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**

idraulica in acciaio / stainless steel hydraulic part  
 hidraulica en acero / hydraulique en acier

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

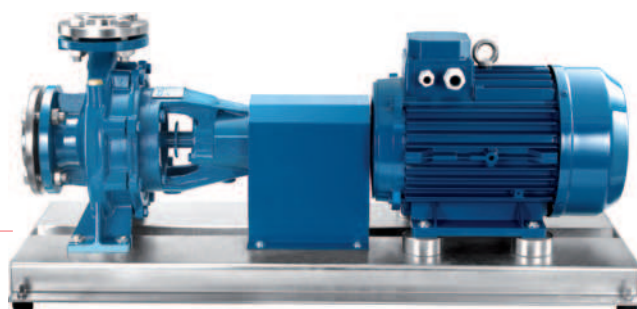
type

**4CA T X**

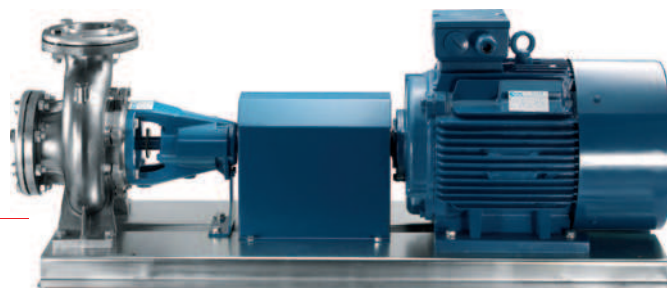
idraulica in acciaio / stainless steel hydraulic part  
 hidraulica en acero / hydraulique en acier

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

type



**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



**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		

**CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES**

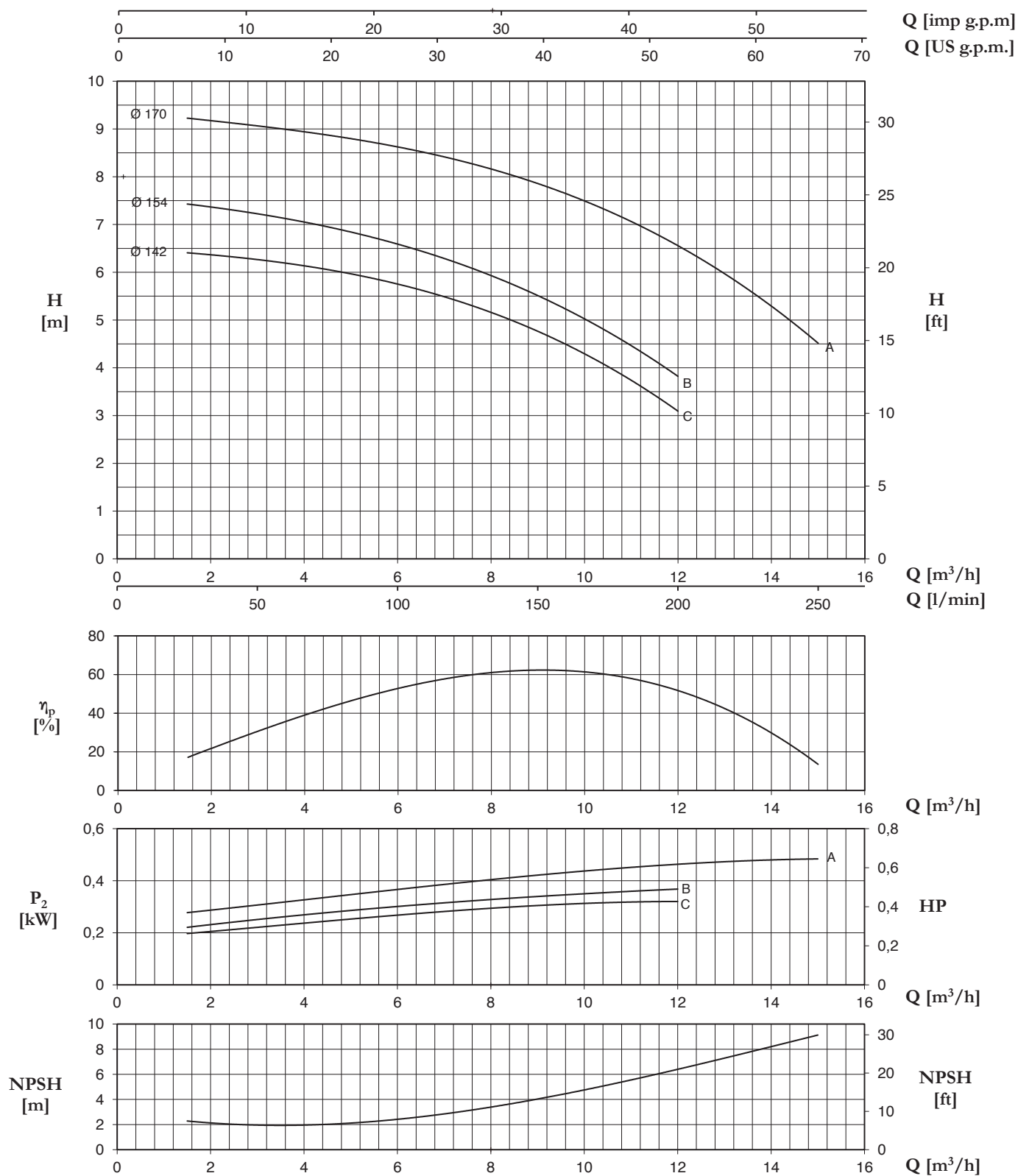
111

**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	
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	
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																			

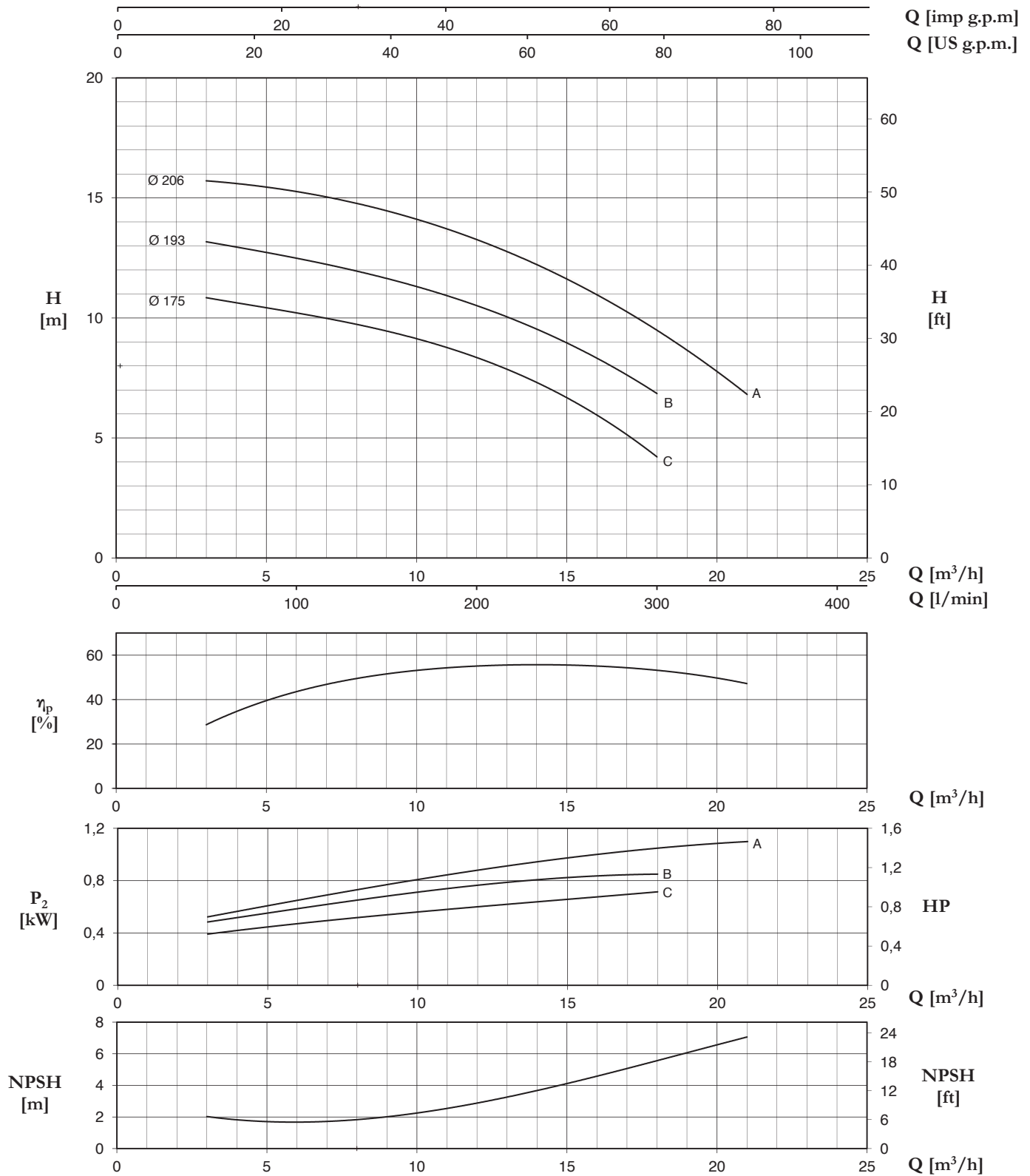
**CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES**

113

**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****32-160**

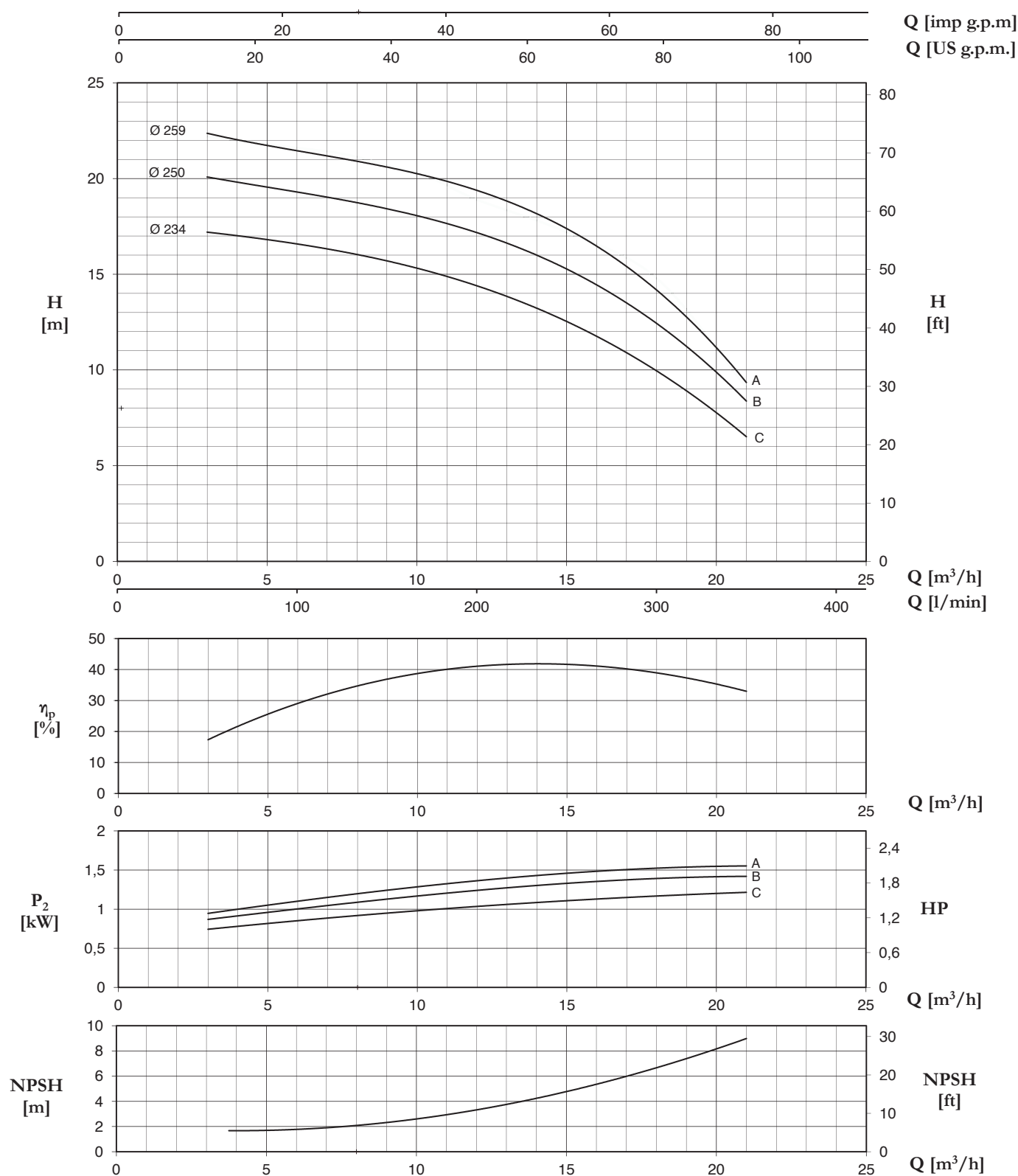
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250
			H (m) / pump input power (kW)									
32-160C	0,37	71M	6,4 0,17	6,4 0,20	6,3 0,22	6,0 0,24	5,8 0,27	5,3 0,29	4,8 0,31	4,0 0,31	3,1 0,32	
32-160B	0,37	71M	7,4 0,19	7,4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



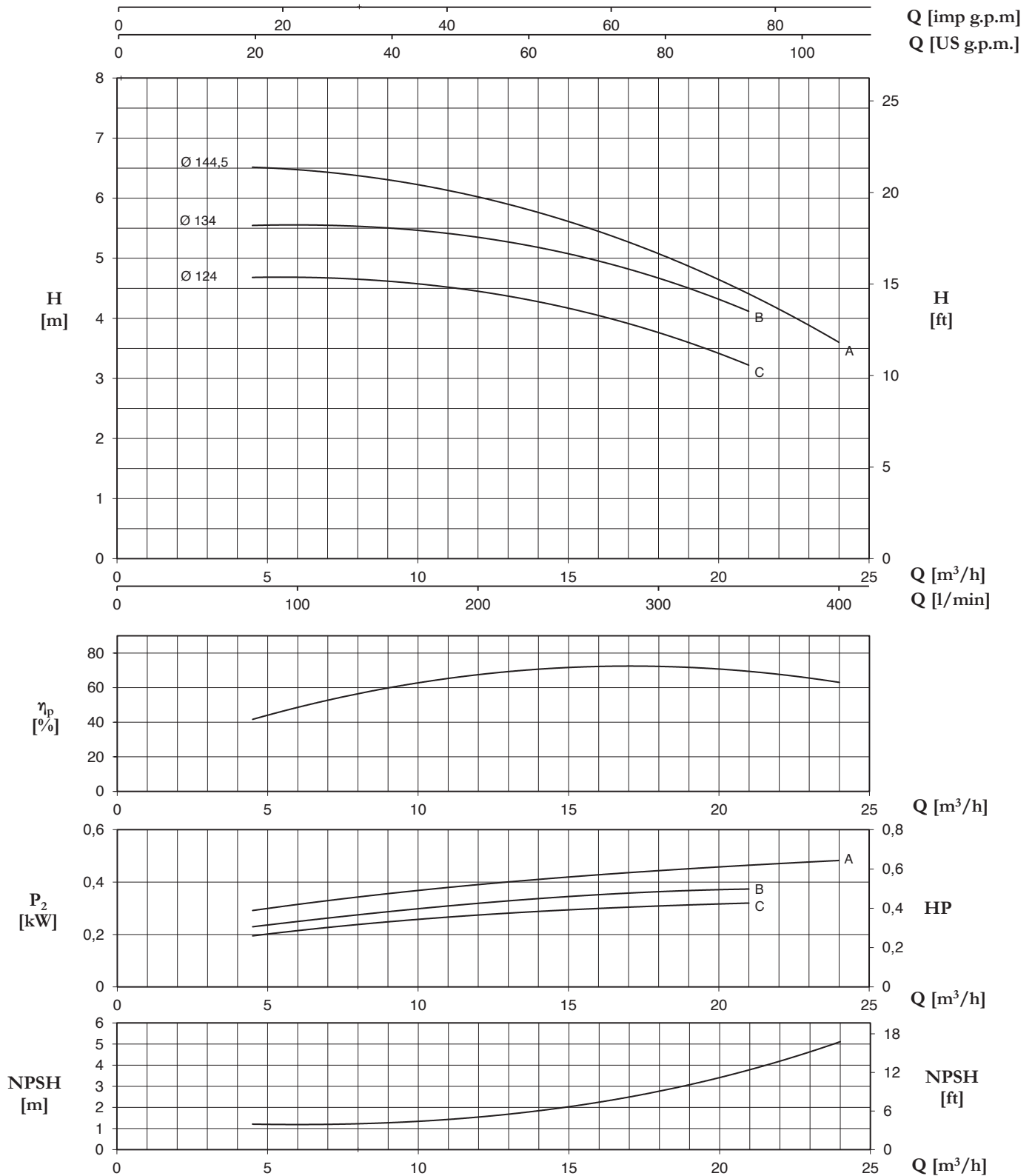
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	
			0	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	
			H (m) / pump input power (kW)											
32-200C	0,75	80M	11,0 0,26	10,8 0,39	10,6 0,43	10,2 0,47	9,9 0,51	9,4 0,54	8,9 0,57	8,4 0,59	6,7 0,66	4,2 0,71		
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	



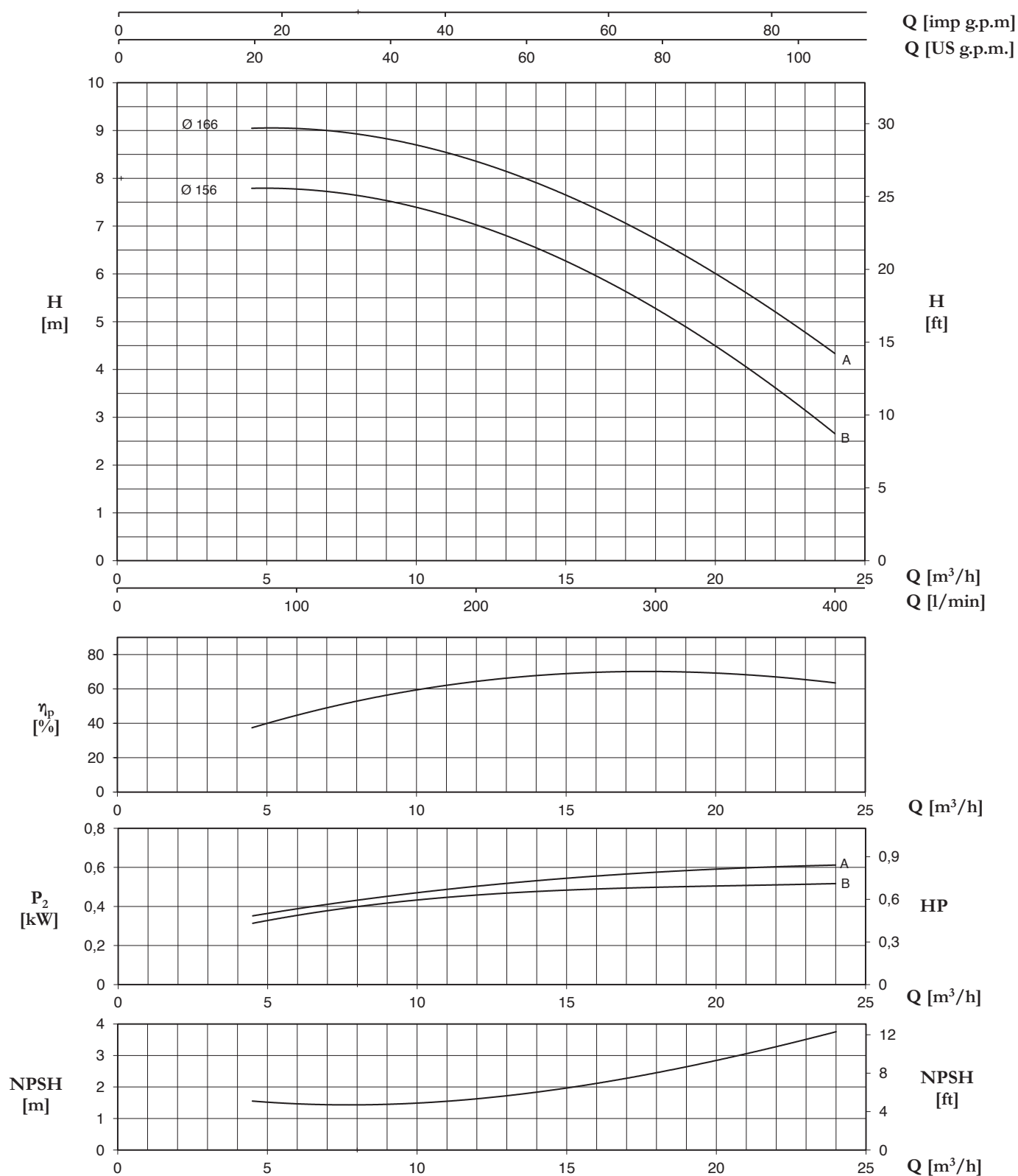
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****32-250**

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

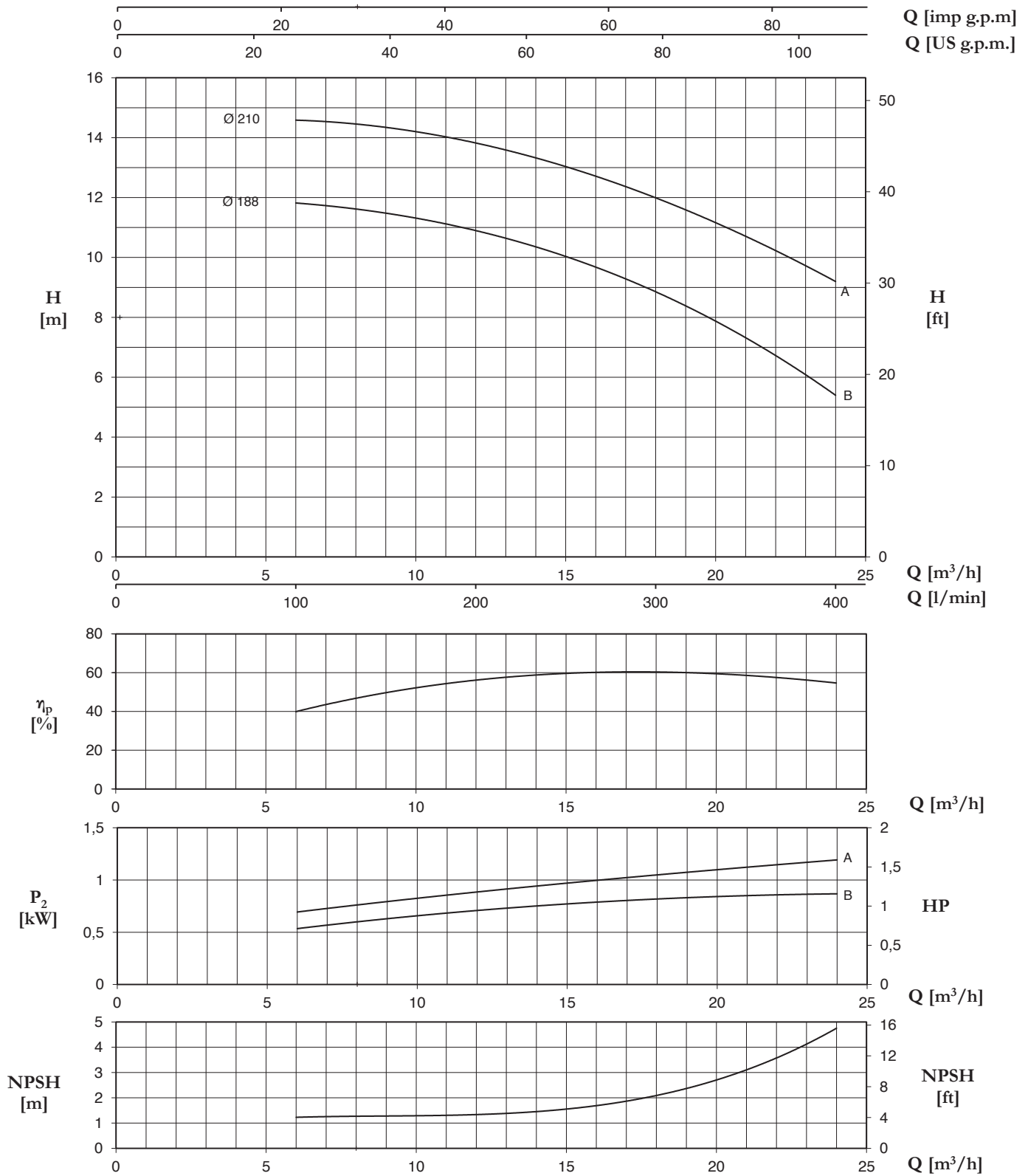


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	
			H (m) / pump input power (kW)											
40-125C	0,37	71M	4,6 0,17	4,8 0,20	4,7 0,21	4,6 0,23	4,5 0,25	4,4 0,26	4,2 0,28	3,8 0,29	3,2 0,31	2,4 0,32		
40-125B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

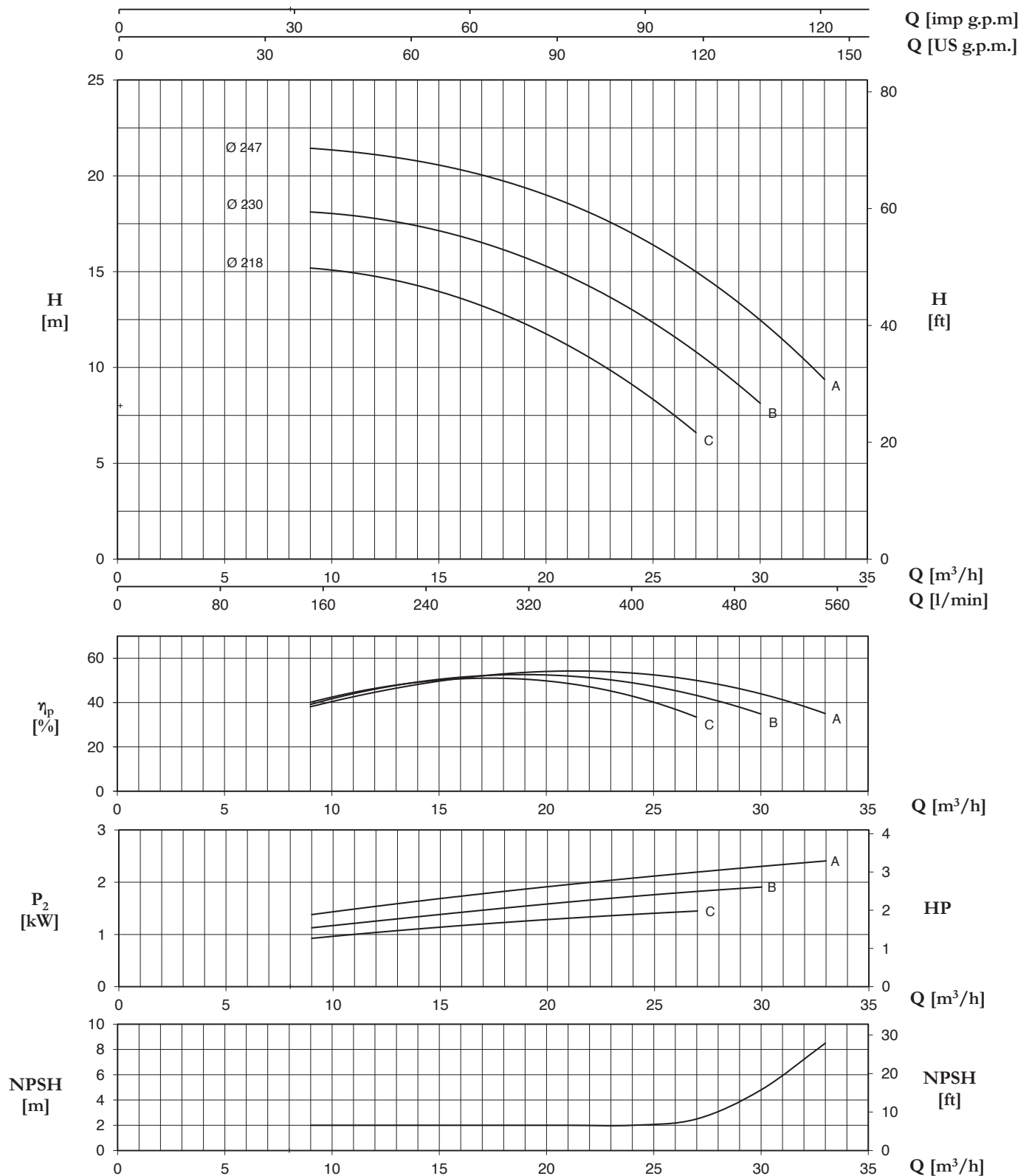
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****40-160**

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 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	

# 40-200



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**

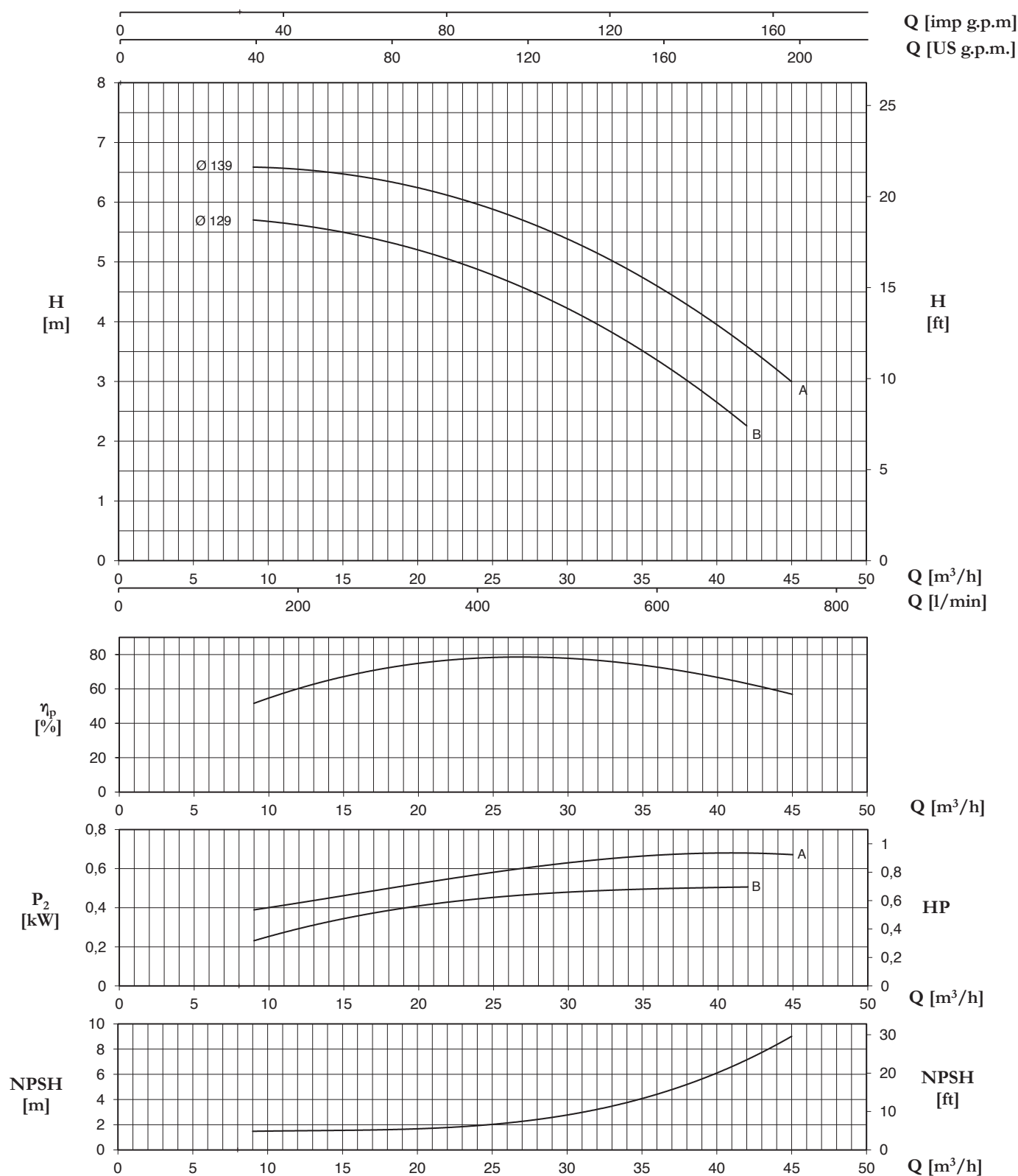
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	
			H (m) / pump input power (kW)											
40-250C	1,1	90S	15,7	15,2	15,0	14,7	14,0	12,8	11,1	9,1	6,6			
	1,5	90L	0,61	0,93	0,98	1,04	1,14	1,22	1,32	1,38	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	

**CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES**

**CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES**

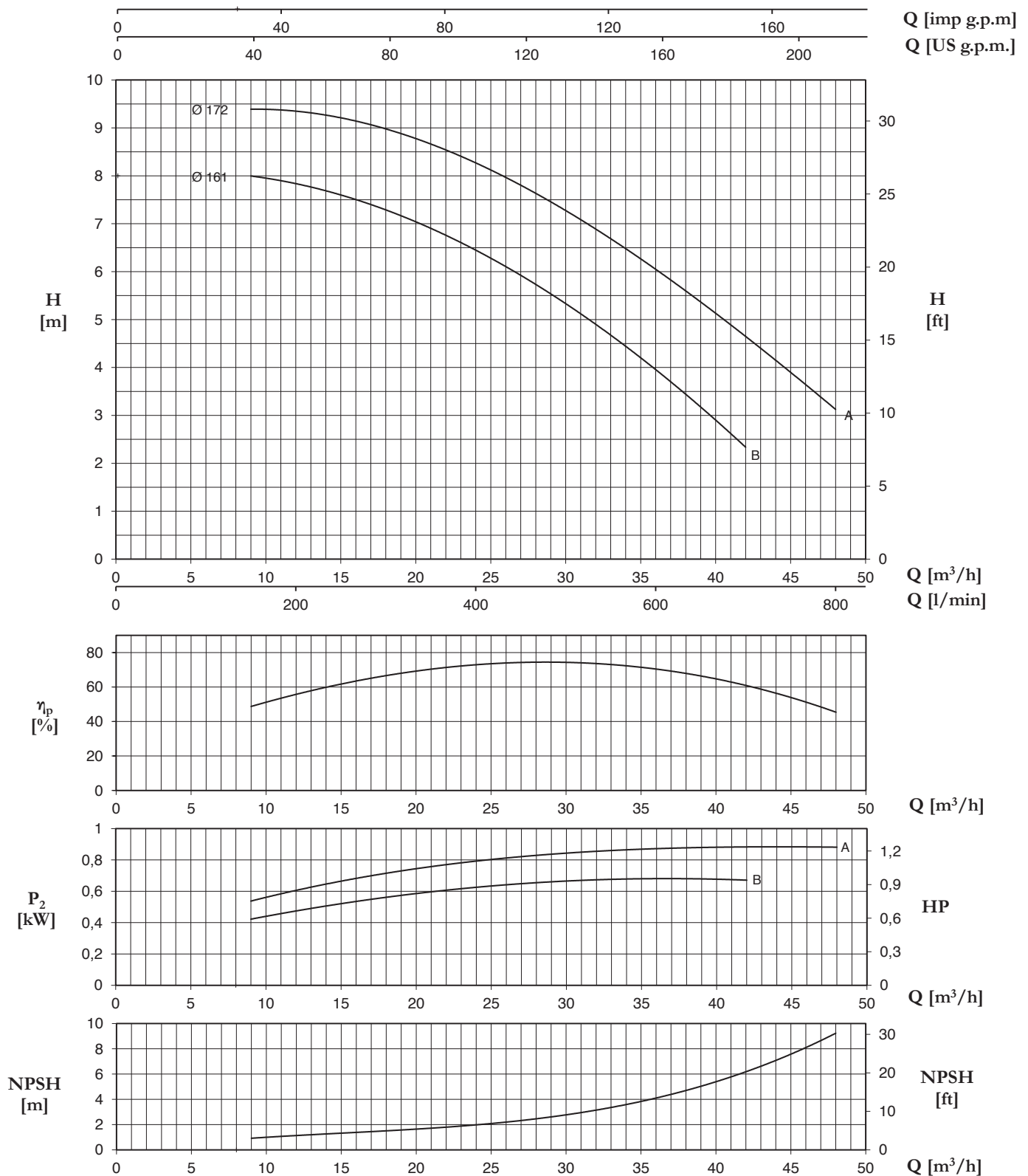


**CENTRIFUGHE / CENTRIFUGAL / CENTRIFUGAS / CENTRIFUGES**

**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****50-125**

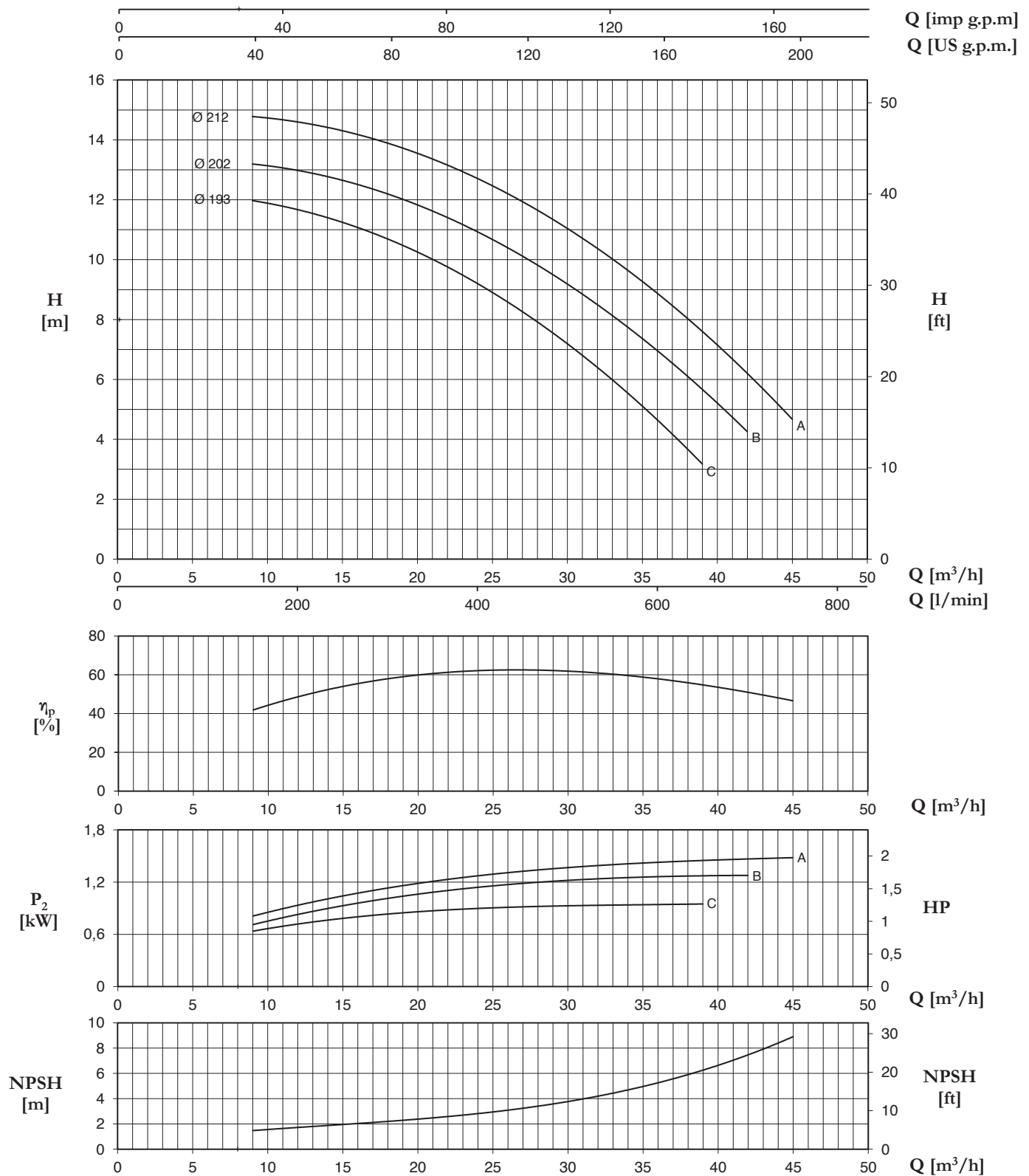
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
			H (m) / pump input power (kW)														
50-125B	0,55	80M	5,5 0,16	5,7 0,24	5,7 0,26	5,6 0,29	5,5 0,34	5,3 0,39	5,1 0,42	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



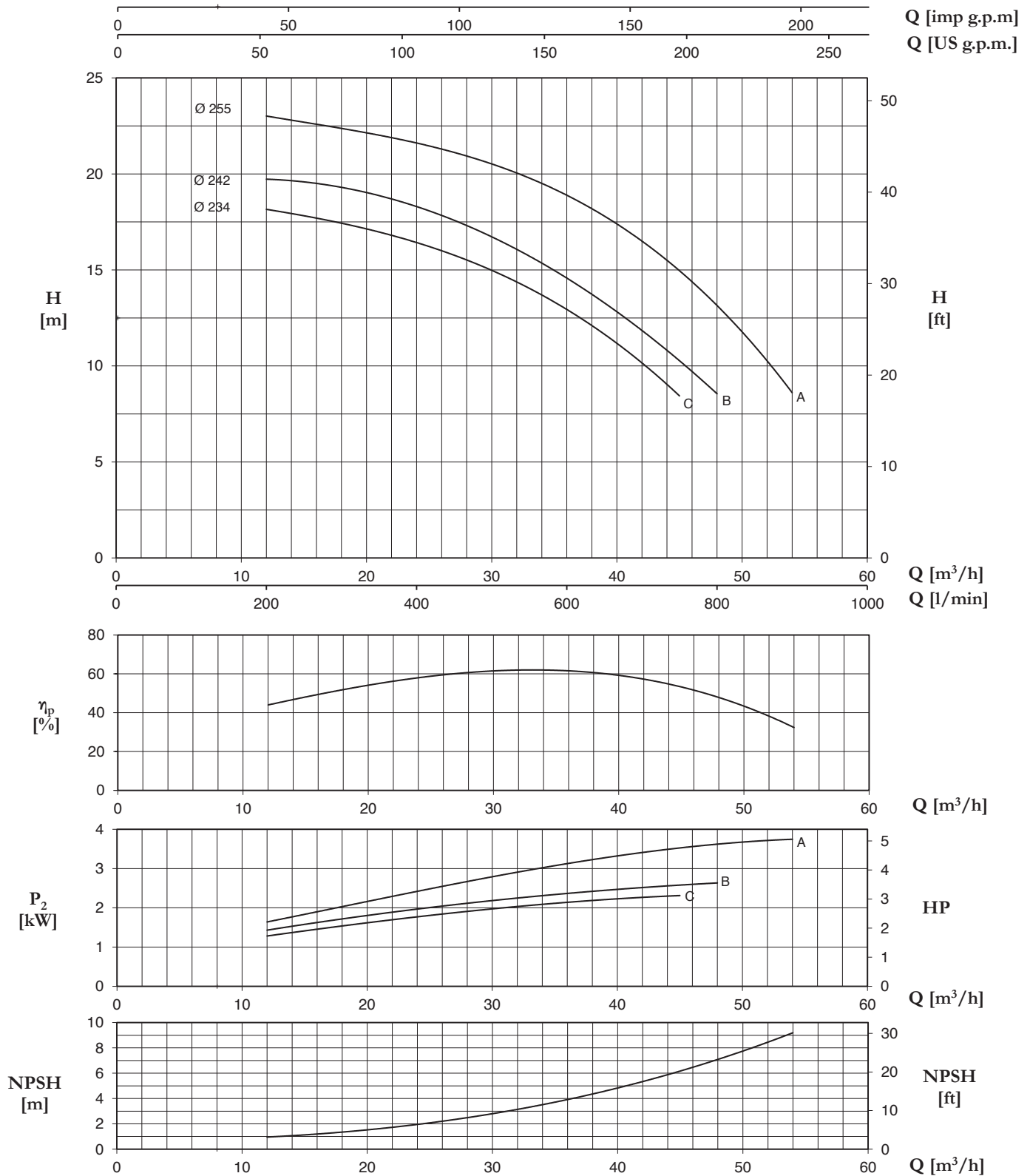
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
			H (m) / pump input power (kW)															
50-160B	0,75	80M	7,9 0,23	8 0,43	7,9 0,45	7,8 0,47	7,7 0,51	7,3 0,56	6,9 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



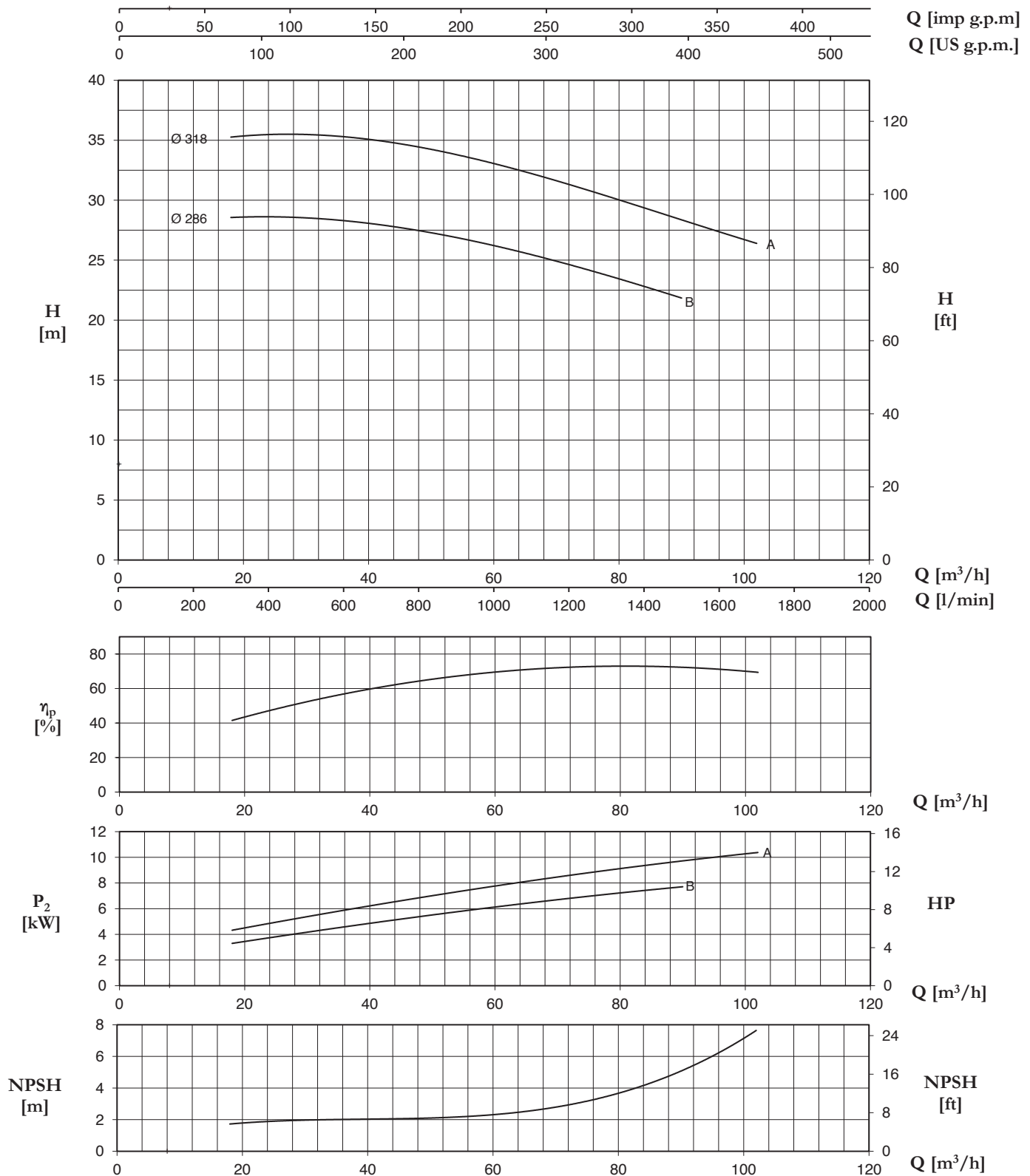
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****50-200**

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

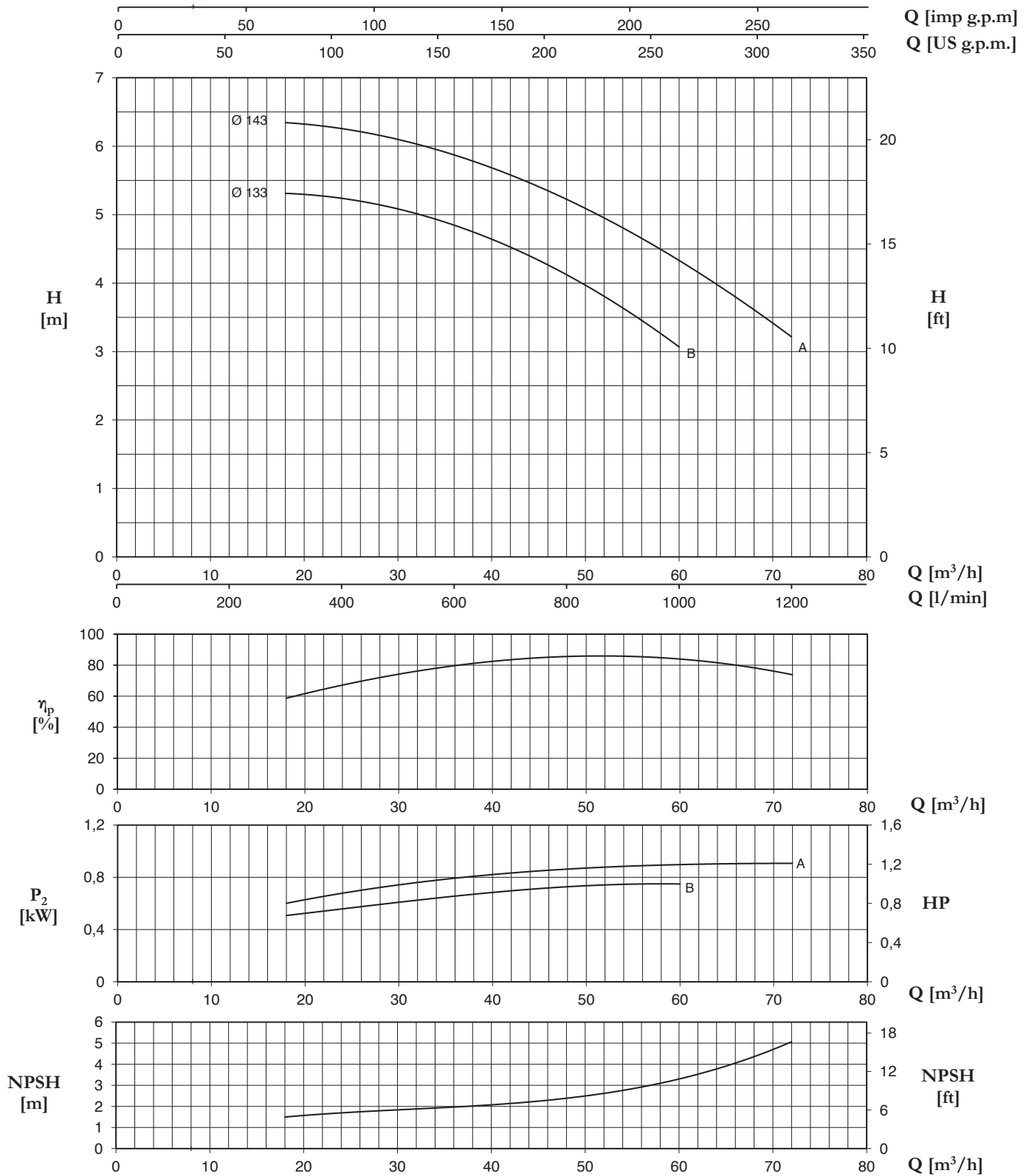


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
			H (m) / pump input power (kW)														
50-250C	2,2	100L	18,5	18,3	18,0	17,5	17,0	16,5	15,6	14,8	14,0	13,1	11,7	10,3	8,3		
	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

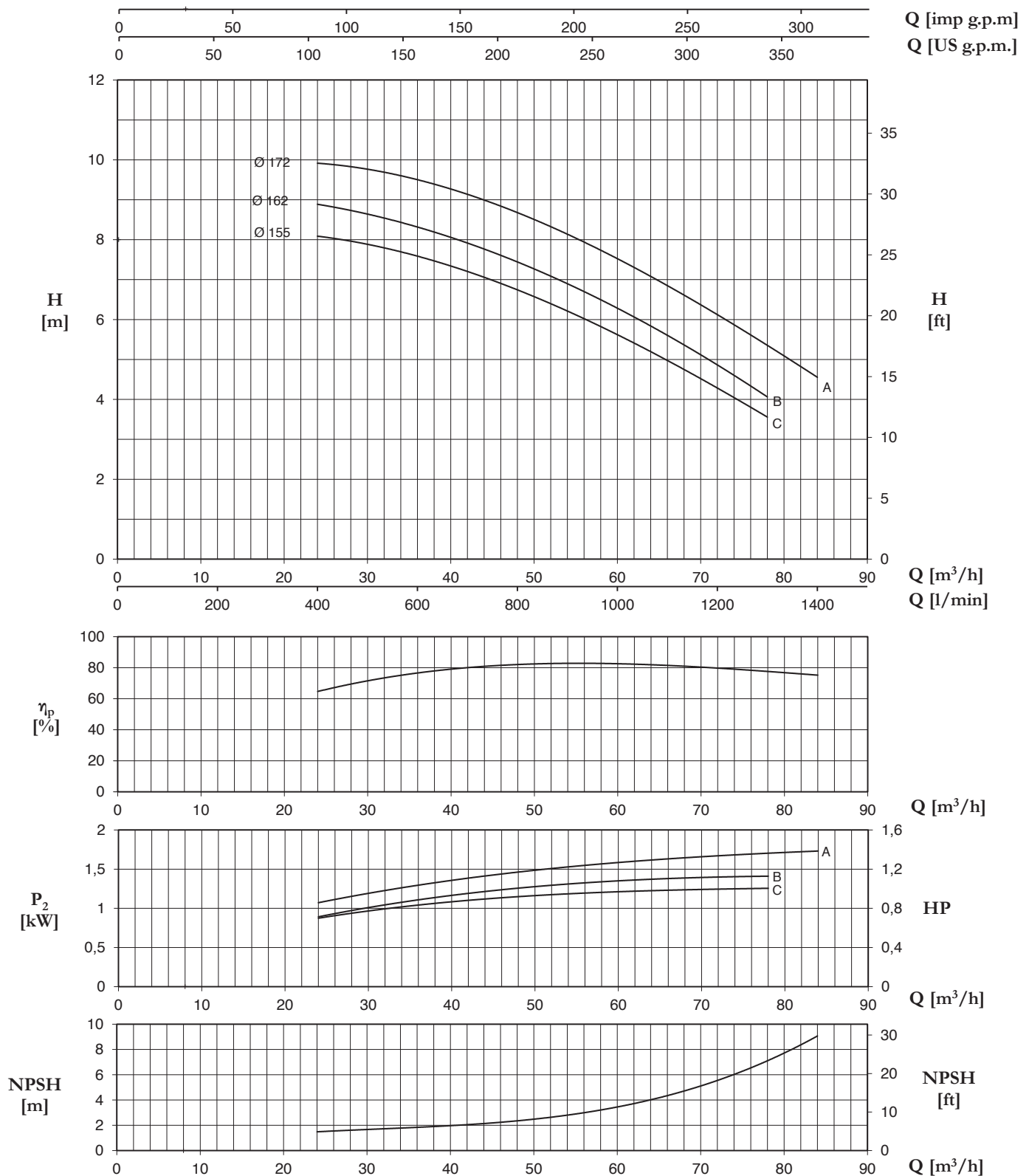
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****50-315**

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

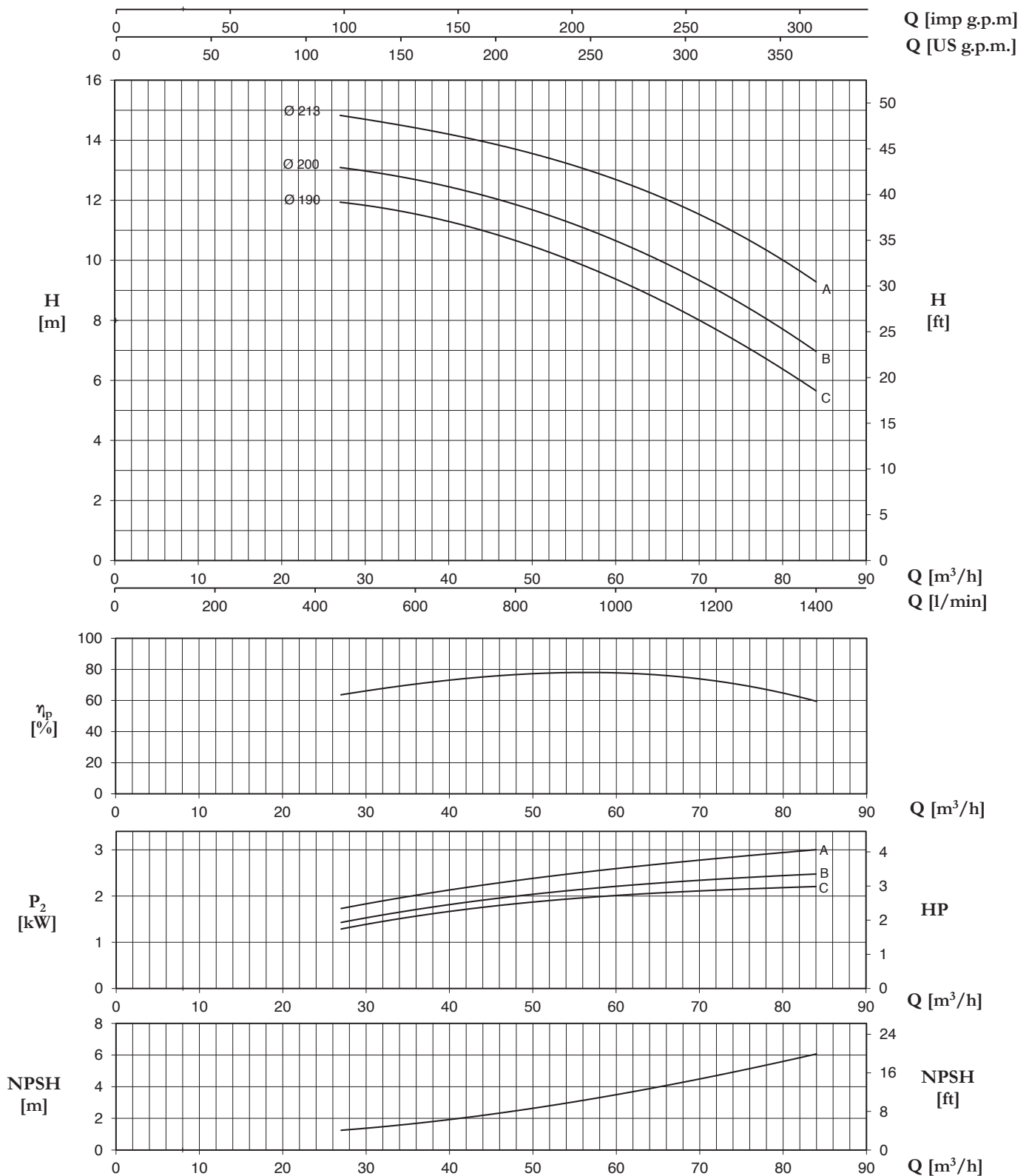


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	
			H (m) / pump input power (kW)																
65-125B	0,75	80M	5,1 0,33	5,3 0,51	5,3 0,53	5,2 0,56	5,2 0,59	5,1 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	

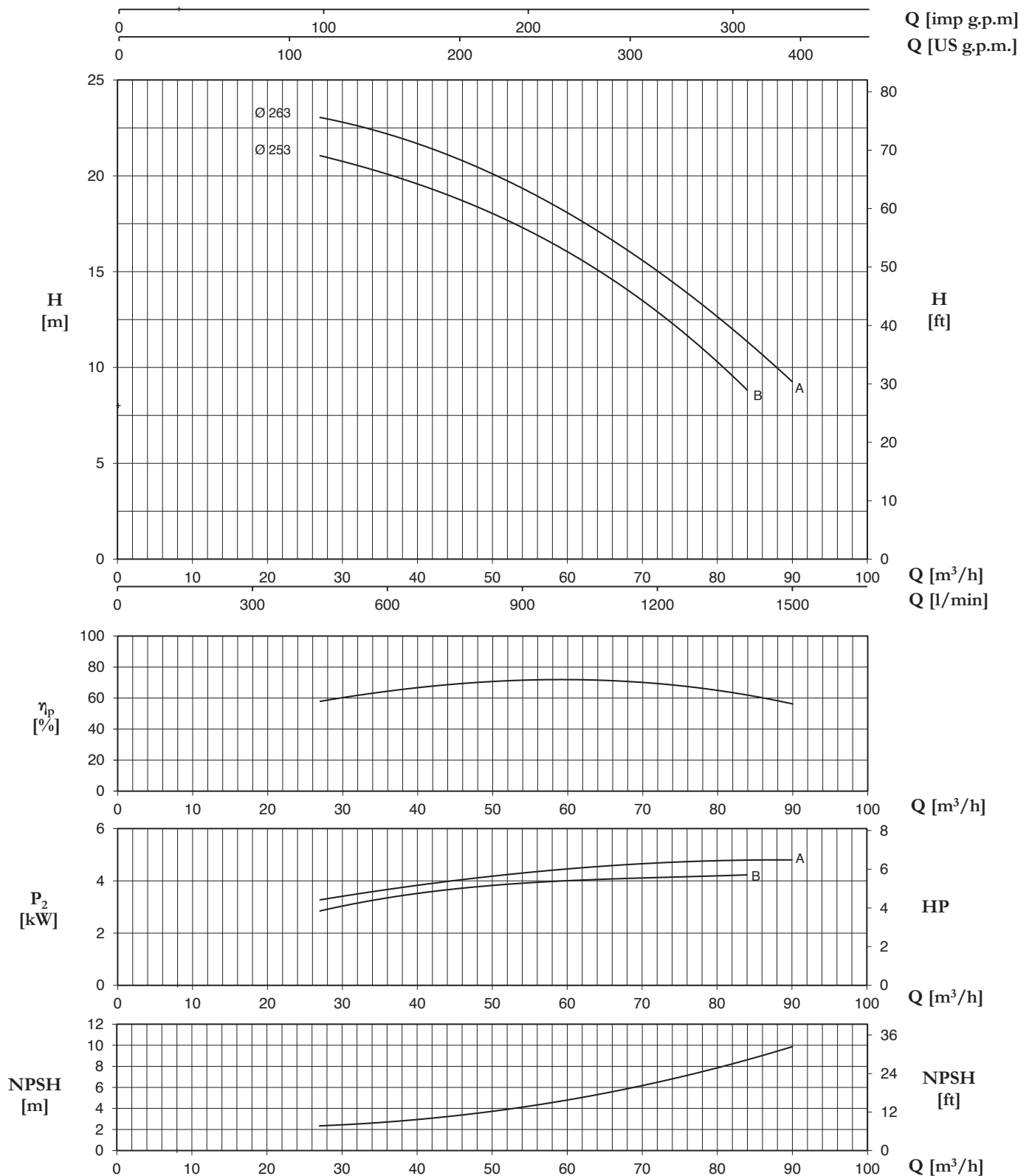
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****65-160**

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

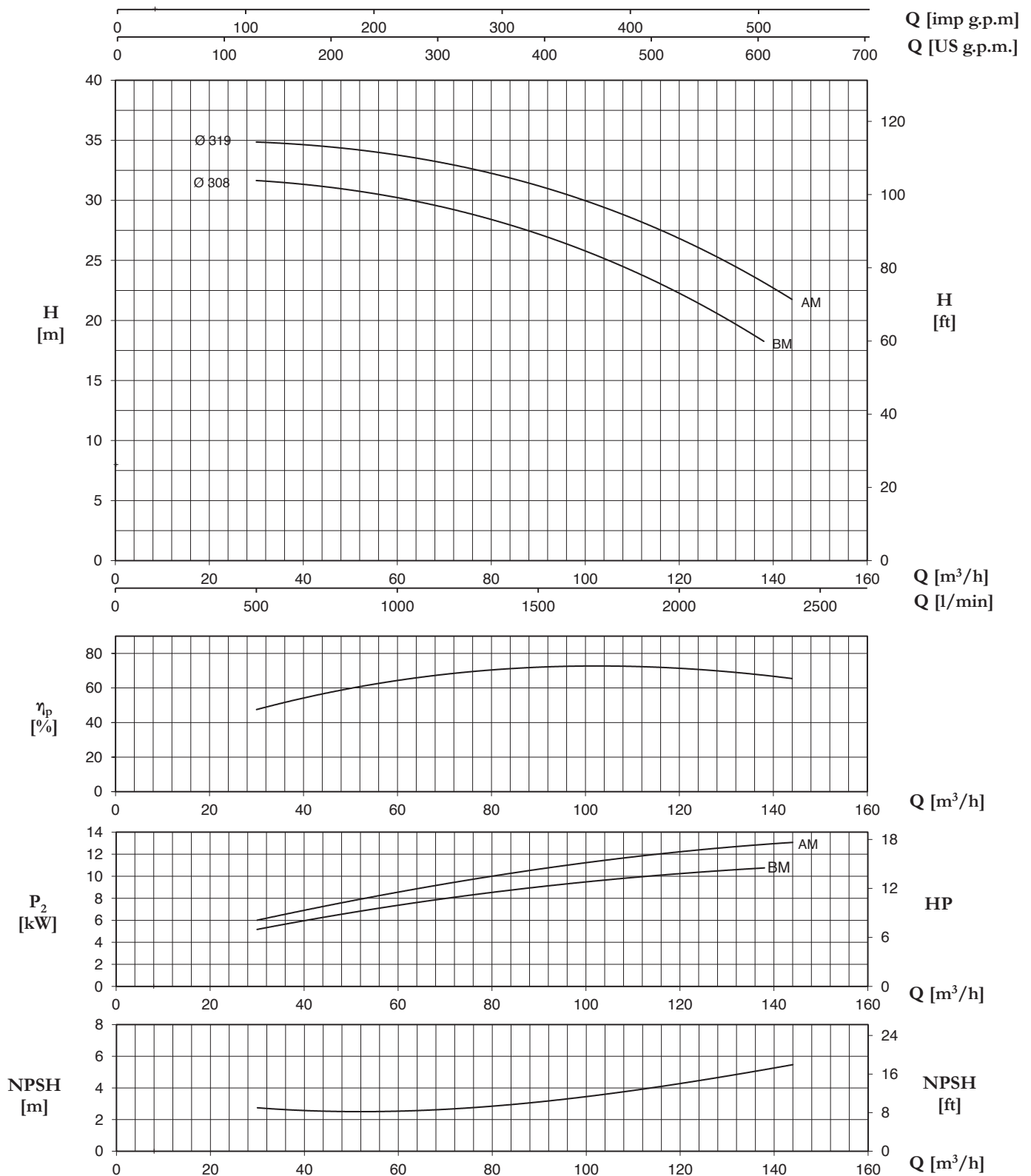


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
			H (m) / pump input power (kW)														
65-200C	2,2	100L	11,2 0,50	11,9 1,29	11,8 1,38	11,7 1,48	11,6 1,57	11,5 1,65	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**

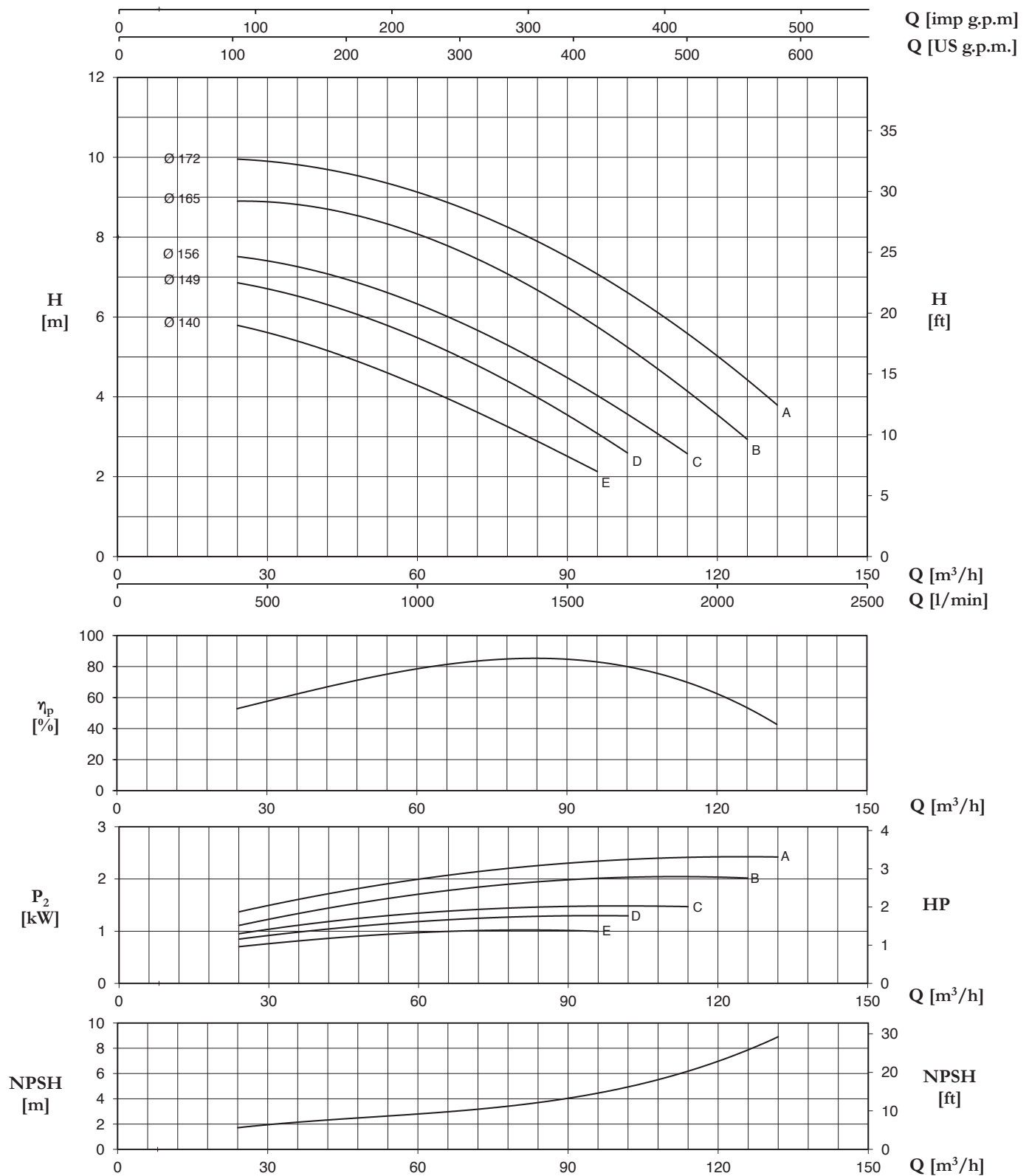
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			H (m) / pump input power (kW)															
65-250B	4	112M	20,6	21,0	20,8	20,4	20,1	19,8	19,3	18,8	18,4	17,3	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	26,5 9,03	25,6 9,30	24,6 9,56	23,5 9,79	22,2 10,02	20,8 10,24	19,5 10,46	18,4 10,62		
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



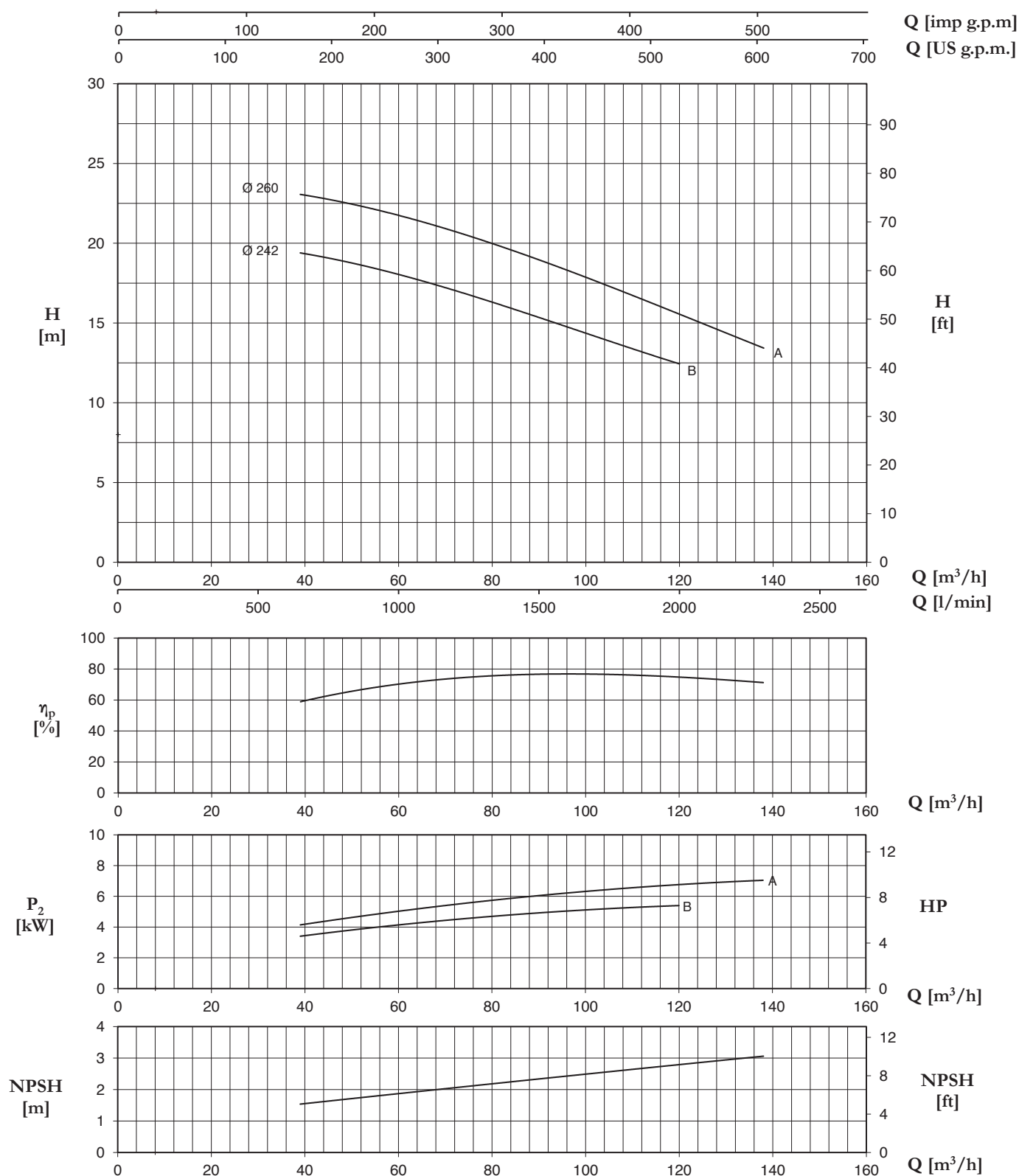
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****80-160**

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 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	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		

## 133

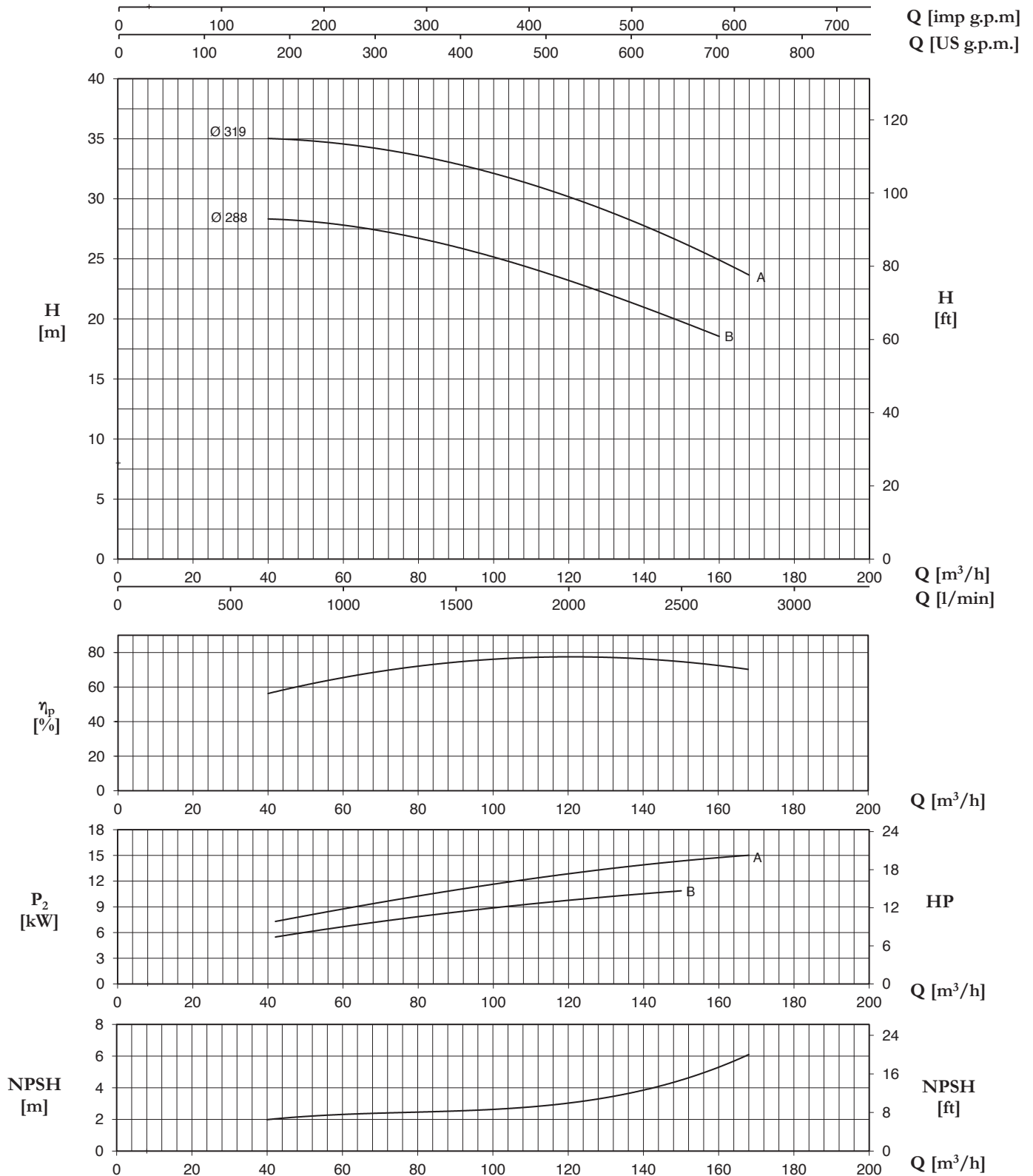


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																											
			0	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168				
			0	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800				
			H (m / pump 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				

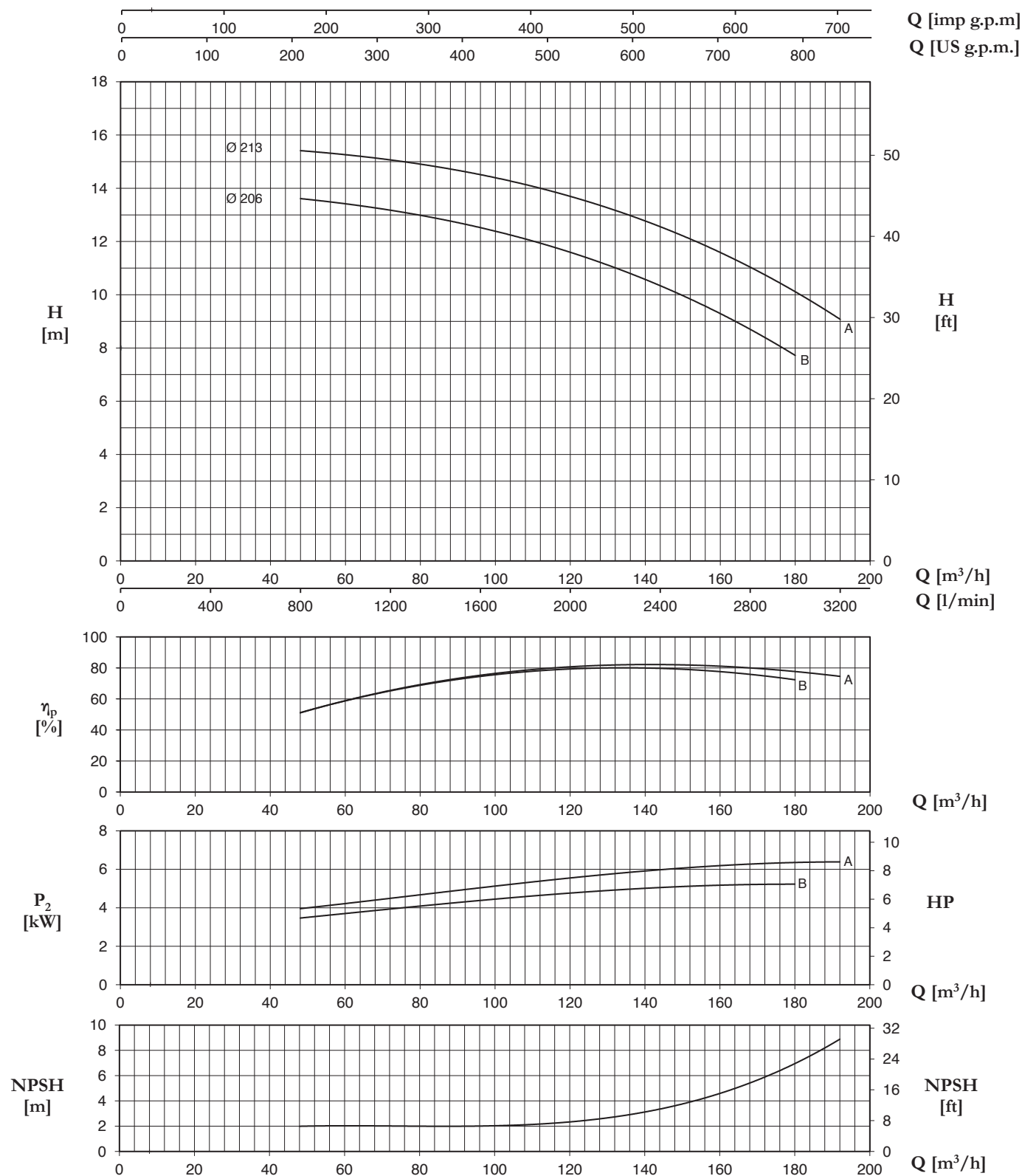
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****80-250**

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
			0	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
			H (m) / pump input power (kW)																			
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	13,6 5,24	13,0 5,33	12,4 5,41			
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	17,0 6,52	16,3 6,65	15,6 6,77	14,9 6,87	14,2 6,96	13,4 7,04

# 80-315

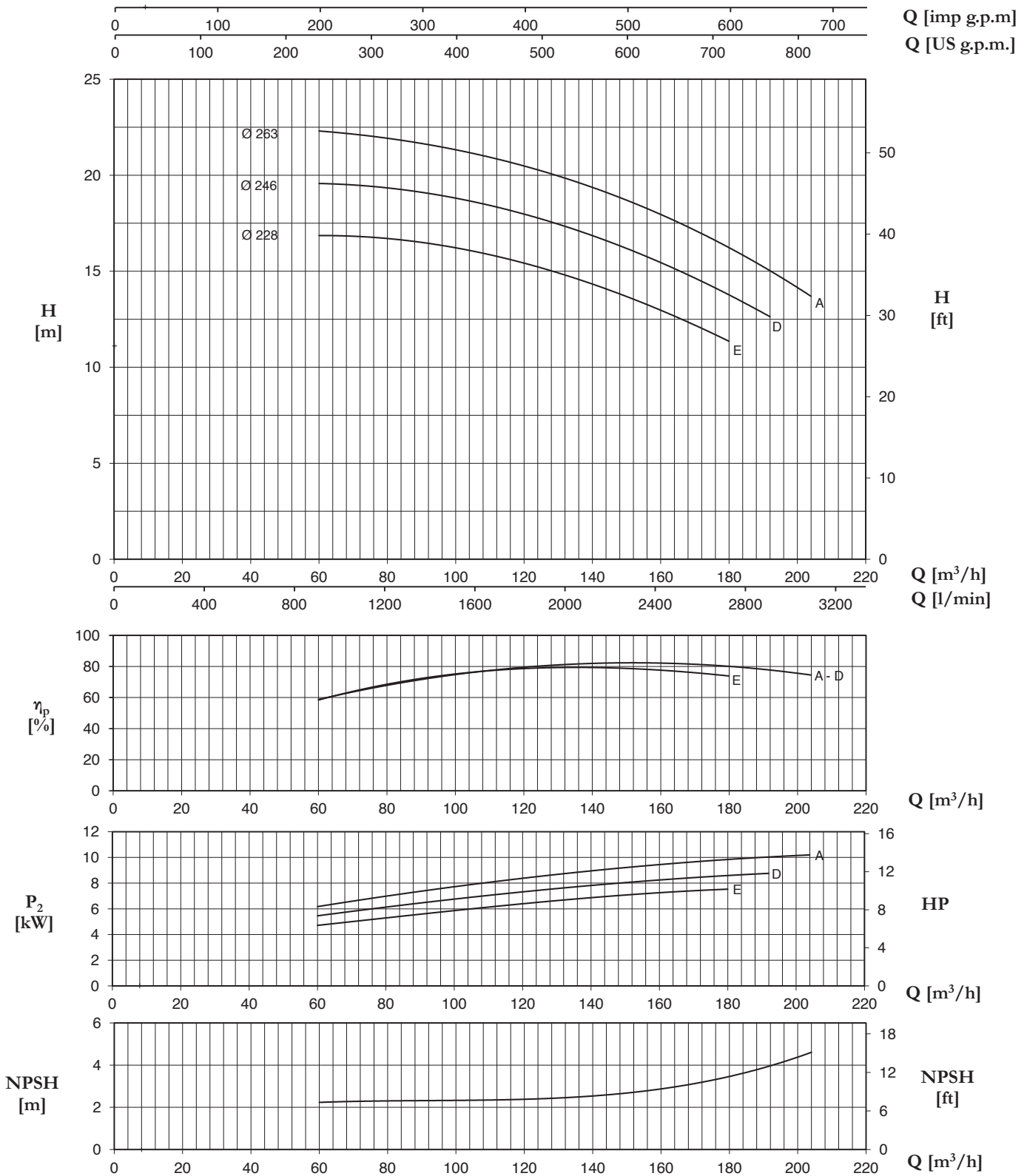


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																						
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168
			0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800
			H (m) / pump input power (kW)																						
80-315B	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	24,4 9,21	23,9 9,47	23,2 9,74	22,6 10,02	21,9 10,28	21,2 10,50	20,5 10,69	19,9 10,87		
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	31,3 12,17	30,7 12,56	30,1 12,91	29,5 13,22	28,8 13,50	28,1 13,77	27,4 14,04	26,6 14,31	25,6 14,56	23,7 15,04

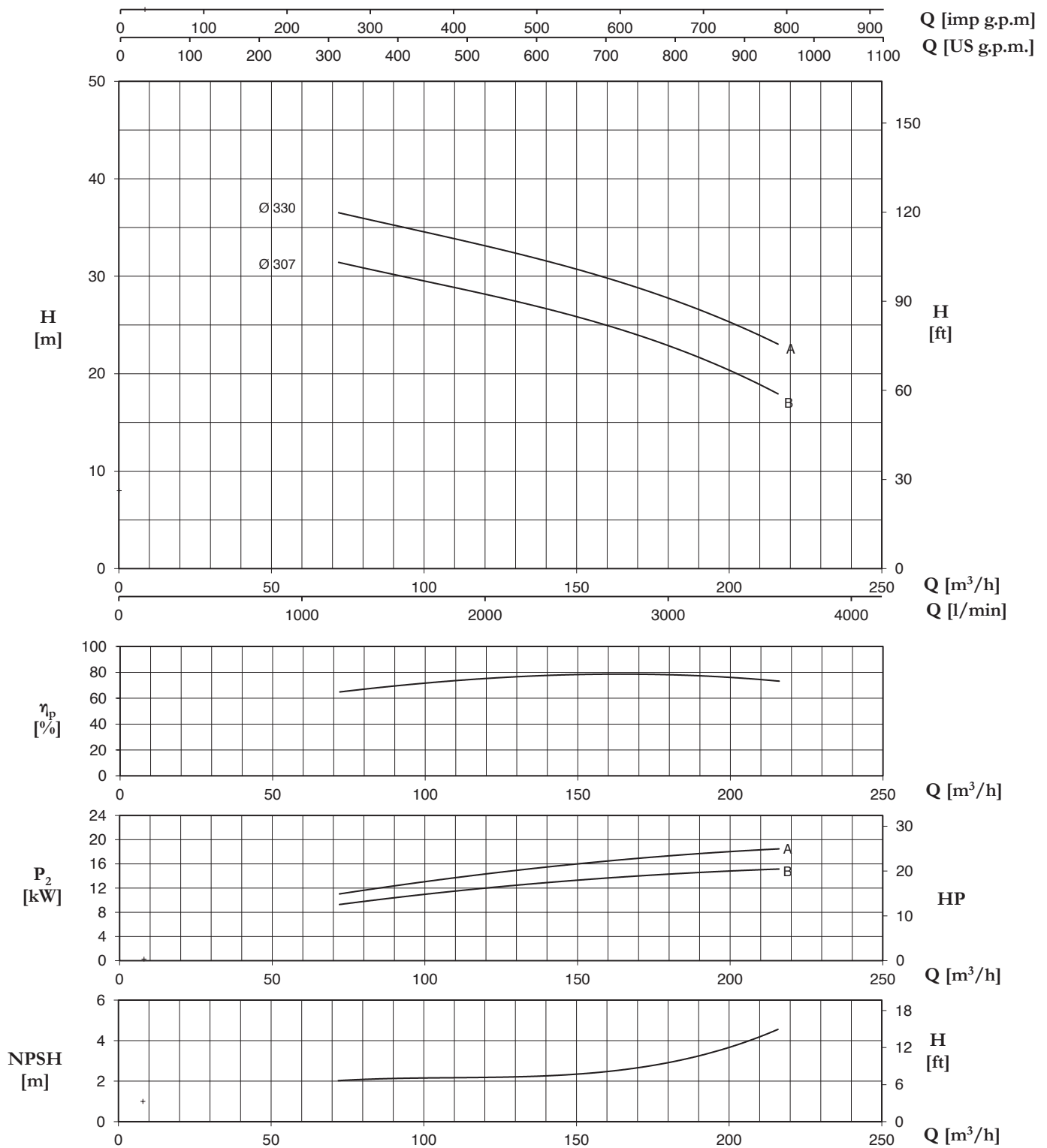
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****100-200**

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
			0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200
			H (m) / pump input power (kW)																						
100-200B	5,5	132S	13,5 2,79	13,6 3,48	13,5 3,59	13,4 3,70	13,3 3,81	13,1 3,93	13,0 4,04	12,8 4,15	12,7 4,27	12,5 4,38	12,3 4,49	12,1 4,59	11,9 4,68	11,6 4,77	11,3 4,85	11,0 4,93	10,7 5,00	10,3 5,05	9,9 5,09	9,5 5,13	8,7 5,19	7,8 5,23	
100-200A	7,5	132M	15,2 3,12	15,4 3,96	15,4 4,09	15,3 4,22	15,1 4,36	15,0 4,48	14,9 4,61	14,8 4,74	14,6 4,88	14,5 5,03	14,4 5,17	14,2 5,31	14,0 5,45	13,8 5,58	13,5 5,69	13,2 5,80	12,9 5,90	12,5 5,99	12,2 6,07	11,8 6,13	11,0 6,23	10,1 6,31	9,1 6,40

# 100-250

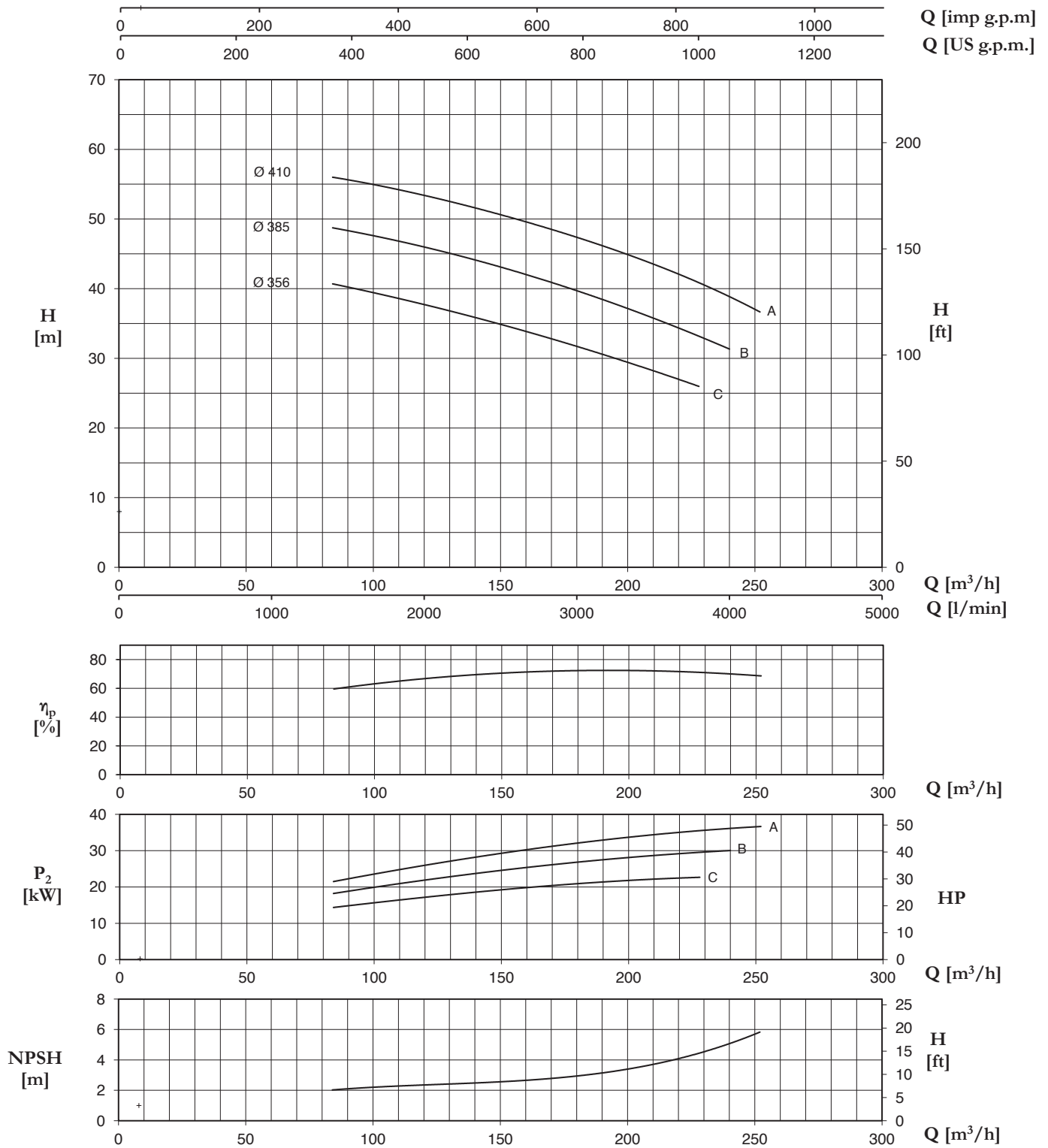


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																							
			0	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204		
			0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400		
			H (m) / pump input power (kW)																							
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 11	132M 160M	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**

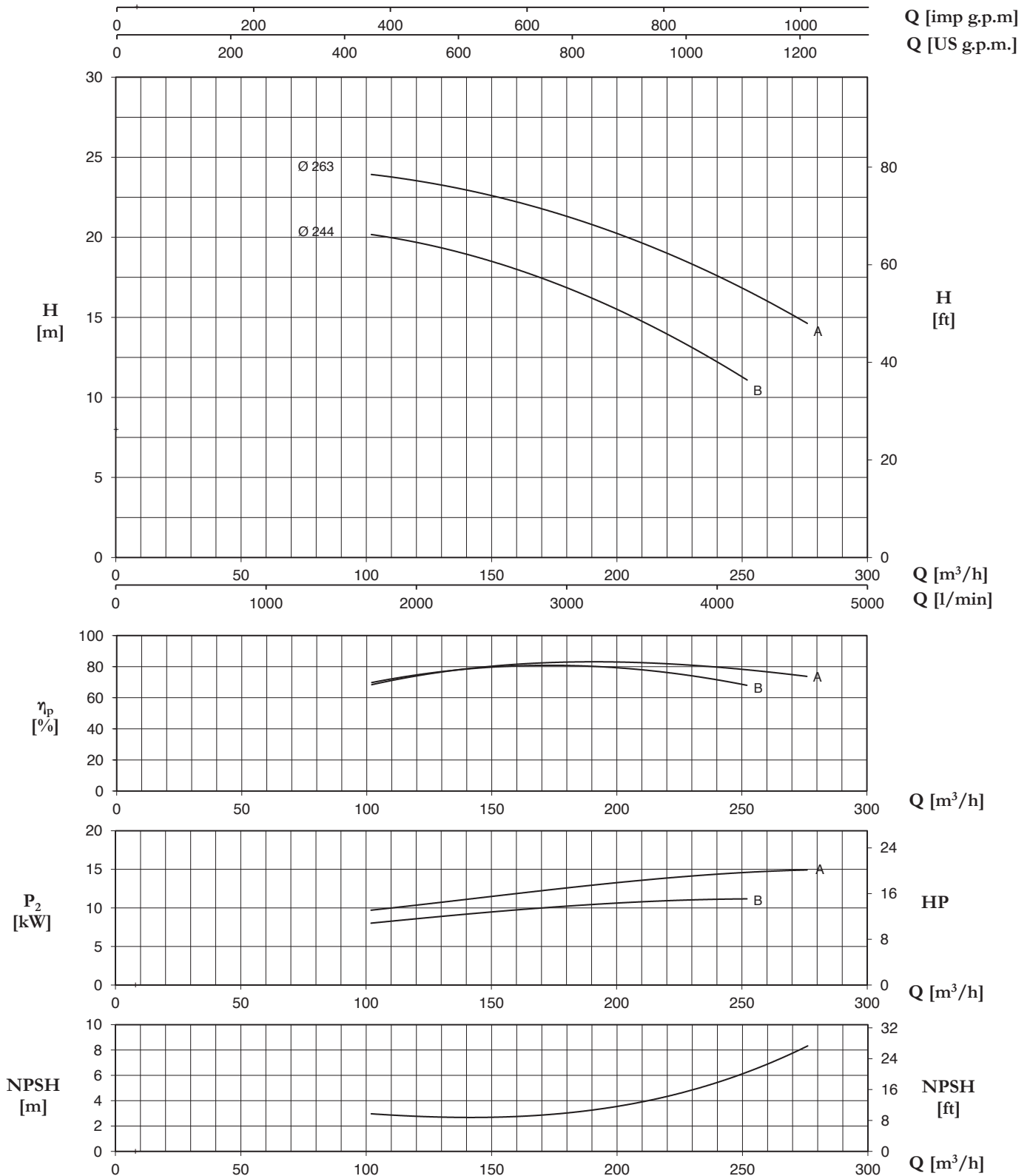
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	72	78	84	108	132	156	180	204	216
			0	1200	1300	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3600
			H (m) / pump input power (kW)									
100-315B	15	160L	31,8 4,74	31,4 9,27	31,0 9,67	30,6 10,05	29,0 11,42	27,3 12,54	25,3 13,54	23,0 14,31	19,7 14,92	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



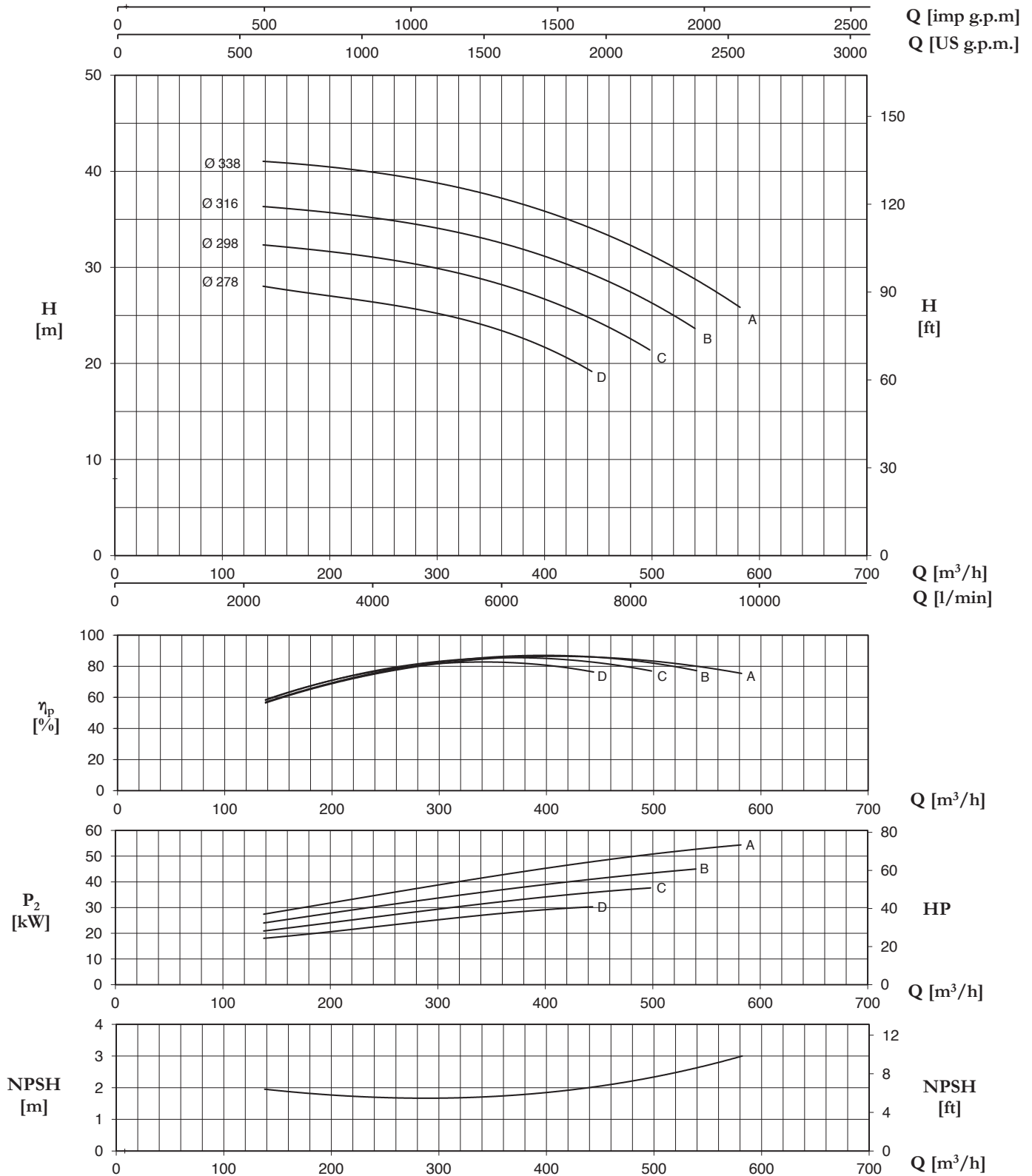
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	84	108	132	156	180	204	216	228	240	252	
			0	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000	4200	
			H (m) / pump input power (kW)											
100-400C	22	180L	42,4 6,93	40,6 14,36	38,8 16,27	36,7 17,98	34,3 19,64	31,4 20,95	29,1 21,91	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	



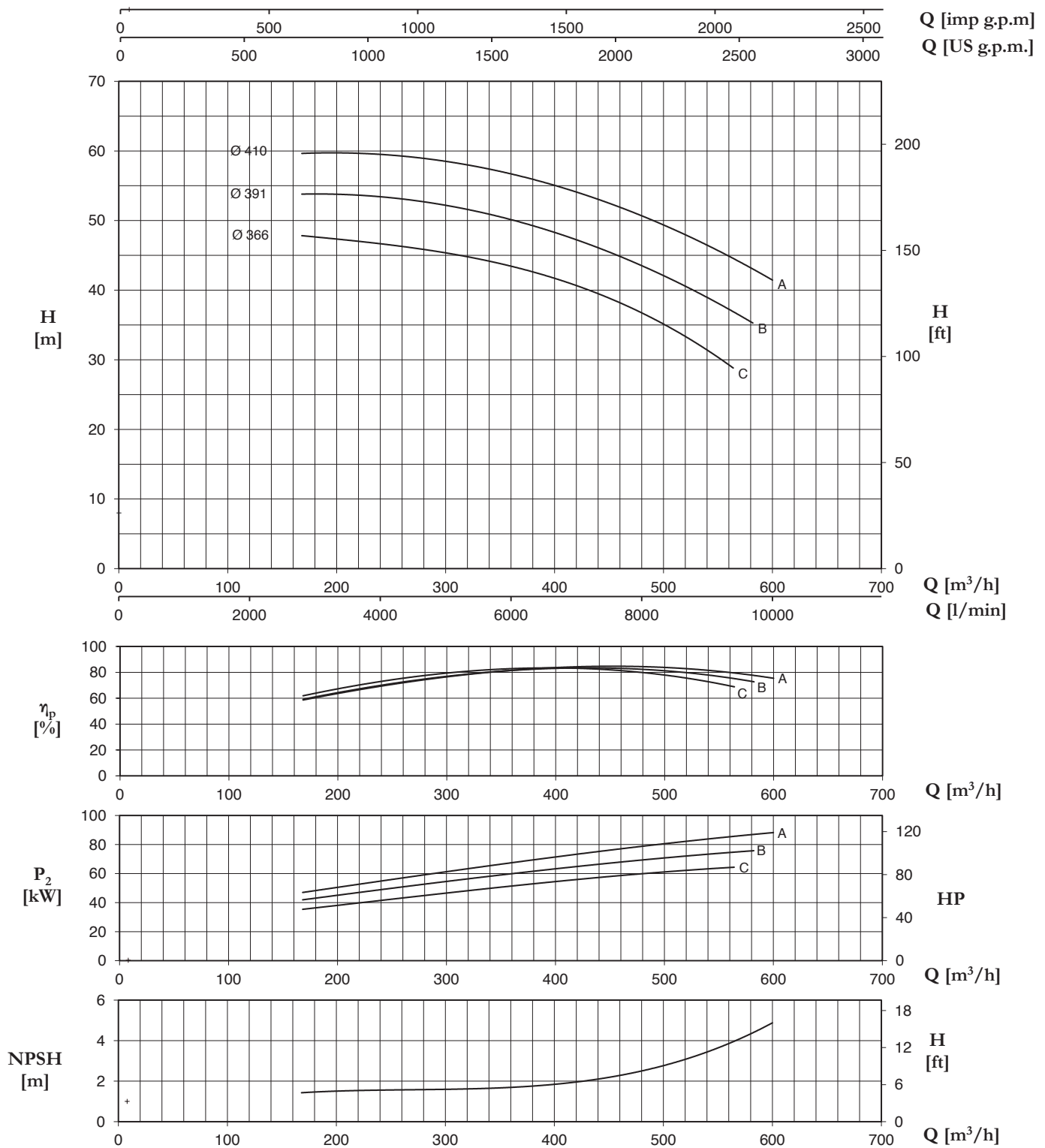
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****125-250**

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 5,41	20,2 8,04	19,8 8,40	19,5 8,75	19,0 9,11	18,5 9,50	17,6 9,99	16,1 10,44	14,3 10,88	11,1 11,18	
125-250A	15	160L	23,2 6,18	24,0 9,71	23,6 10,14	23,3 10,57	23,0 11,02	22,6 11,47	21,9 12,16	20,7 13,02	19,3 13,77	16,6 14,57	14,7 14,94

# 150-315

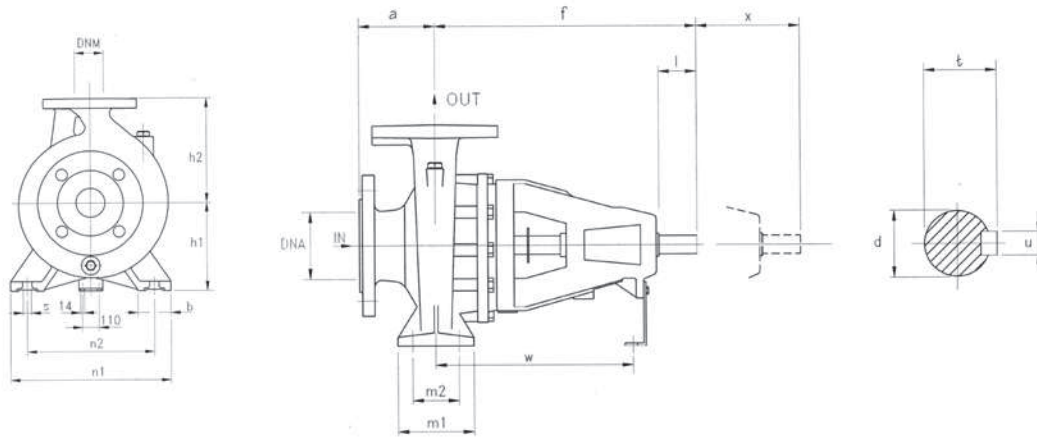


TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	138	192	252	276	360	444	498	540	582
			0	2300	3200	4200	4600	6000	7400	8300	9000	9700
			H (m) pump input power (kW)									
150-315D	30	200L	25,3 12,19	27,9 17,98	27,5 20,39	26,0 22,82	25,5 24,00	23,6 27,82	19,0 30,26			
150-315C	37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

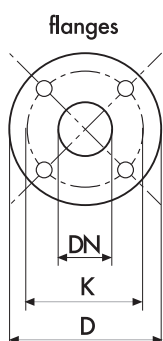
**4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.****150-400**

TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size												
			0	168	240	252	276	360	444	498	540	564	582	600
			0	2800	4000	4200	4600	6000	7400	8300	9000	9400	9700	10000
			H (m) pump input power (kW)											
150-400C	75	280S	45,6 20,78	47,8 35,35	46,7 41,65	46,5 42,62	45,8 44,48	43,5 51,57	39,2 57,61	35,3 60,93	31,5 63,18	28,7 64,43		
150-400B	75	280S	52,8 26,57	54,4 41,90	52,9 48,96	52,6 50,10	51,8 52,35	50,7 59,85	43,1 66,80	42,4 70,61	39,1 73,30	36,7 74,72	34,9 75,79	
150-400A	90	280M	59,0 29,82	60,3 47,01	59,1 54,78	58,8 56,10	58,1 58,76	56,4 67,26	53,3 75,79	50,1 80,31	46,7 83,73	44,5 85,61	42,8 86,97	41,0 88,30

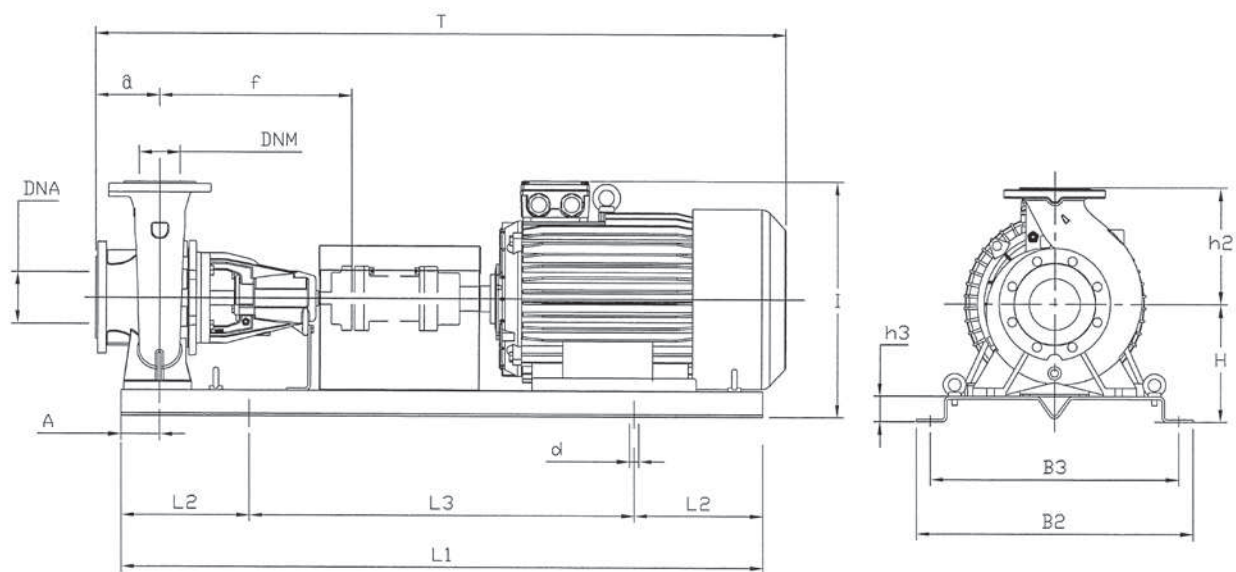
**~ 2900 r.p.m. CA/CAT - CAX/CATX EN 733**  
**~ 1450 r.p.m. 4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733**



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			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

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

TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	I	
32-160C	0,37	71M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	851	371	45,5
32-160B	0,37	71M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	851	371	45,5
32-160A	0,55	80M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	851	371	46,5
32-200C	0,75	80M	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	851	419	51
32-200B	1,1	90S	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	886	419	53,5
32-200A	1,1	90S	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	886	419	53,5
32-250C	1,5	90L	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1056	484	65
32-250B	1,5	90L	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1056	484	65
32-250A	2,2	100L	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1056	484	71,5
40-125C	0,37	71M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	855	331	44,5
40-125B	0,37	71M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	855	331	44,5
40-125A	0,55	80M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	872	331	45,5
40-160B	0,55	80M	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	872	371	48,5
40-160A	0,75	80M	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	872	371	50
40-200B	1,1	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	975	419	56,5
40-200A	1,1	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	975	419	56,5
40-200A	1,5	90L	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	975	419	59
40-250C	1,1	90S	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1060	484	62,5
40-250C	1,5	90L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1060	484	65
40-250B	2,2	100L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1060	484	71,5
40-250A	3	100L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1060	484	75,5
40-315B	5,5	132S	65	40	125	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1213	473	146
40-315A	7,5	132M	65	40	125	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1281	473	158
50-125B	0,55	80M	65	50	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	895	373	49
50-125A	0,75	80M	65	50	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	895	373	50,5
50-160B	0,75	80M	65	50	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	978	421	54
50-160A	1,1	90S	65	50	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	978	421	56,5
50-200C	1,1	90S	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	978	441	59,5
50-200B	1,5	90L	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	978	441	62
50-200A	1,5	90L	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	978	441	62
50-250C	2,2	100L	65	50	100	360	230	225	50	900	150	600	390	350	75	18	963	486	75,5
50-250C	3	100L	65	50	100	360	230	225	50	900	150	600	390	350	75	18	963	486	79,5
50-250B	3	100L	65	50	100	360	230	225	50	900	150	600	390	350	75	18	963	486	79,5
50-250A	4	112M	65	50	100	360	230	225	50	900	150	600	390	350	75	18	988	486	86
50-315B	7,5	132M	80	50	125	470	275	280	50	1150	190	740	490	440	75	22	1281	491	156
50-315A	11	160M	80	50	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	75	22	1362	540	197
65-125B	0,75	80M	80	65	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	75	18	963	425	51
65-125A	1,1	90S	80	65	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	75	18	963	425	53,5
65-160C	1,5	90L	80	65	100	360	210	200	50	1000	170	660	450	400	75	22	1062	445	64
65-160B	1,5	90L	80	65	100	360	210	200	50	1000	170	660	450	400	75	22	1062	445	64
65-160A	2,2	100L	80	65	100	360	210	200	50	1000	170	660	450	400	75	22	1062	445	70,5
65-200C	2,2	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1183	490	74,5
65-200B	3	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1183	490	78,5
65-200A	3	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1183	490	78,5
65-200A	4	112M	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1183	490	85
65-250B	4	112M	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1168	535	108,5
65-250B	5,5	132S	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1218	535	118,5
65-250A	5,5	132S	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1218	535	118,5
65-315B	11	160M	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1373	590	209
65-315A	15	160L	80	65	125	470	275	280	50	1400	230	940	540	550	90	26	1428	590	229
80-160E	1,1	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1093	493	70,5
80-160D	1,5	90L	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1093	493	73
80-160C	1,5	90L	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1093	493	73
80-160B	2,2	100L	100	80	125	360	230	225	50	1120	190	740	450	440	75	22	1093	493	79,5
80-160A	3	100L	100	80	125	360	230	225	50	1120	190	740	450	440	75	22	1093	493	83,5
80-200B	4	112M	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1213	518	105
80-200B	5,5	132S	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1248	518	115
80-200A	5,5	132S	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1248	518	115
80-250B	5,5	132S	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1210	473	144
80-250A	7,5	132M	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1278	473	156
80-315B	11	160M	100	80	125	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	22	1353	565	212
80-315A	15	160L	100	80	125	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	22	1397	565	232
100-200B	5,5	132S	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1198	473	136
100-200A	7,5	132M	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1266	473	148
100-250E	7,5	132M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1281	498	168
100-250D	7,5	132M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1281	498	168
100-250D	11	160M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1362	540	209
100-250A	11	160M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1362	540	209
100-315B	15	160L	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1411	565	286
100-315A	18,5	180M	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1445	580	321
100-400C	22	180L	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1545	645	431
100-400B	30	200L	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110				