

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

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)												
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	
			H (m) / pump input power (kW)												
32-160C	0,37	71M	5,9 0,15	5,9 0,18	5,8 0,20	5,5 0,22	5,3 0,24	4,8 0,26	4,3 0,28	3,5 0,28	2,6 0,29				
32-160B	0,37	71M	7,2 0,18	7,2 0,21	7,1 0,24	6,7 0,27	6,4 0,29	5,9 0,31	5,3 0,33	4,6 0,34	3,6 0,36				
32-160A	0,55	80M	8,8 0,22	8,8 0,26	8,7 0,29	8,5 0,31	8,2 0,35	7,9 0,37	7,4 0,39	6,9 0,41	6,1 0,43	4,0 0,45			
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	13,0 0,38		12,7 0,47	12,5 0,51	12,2 0,56	11,7 0,61	11,2 0,66	10,6 0,70	10,1 0,74	8,7 0,78	6,3 0,81		
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	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550
			H (m) / pump input power (kW)													
40-125C	0,37	71M	4,2 0,15	4,4 0,18	4,3 0,19	4,2 0,21	4,1 0,23	4,0 0,23	3,8 0,25	3,4 0,26	2,8 0,27	2,0 0,29				
40-125B	0,37	71M	5,4 0,19	5,5 0,22	5,5 0,25	5,4 0,26	5,3 0,28	5,2 0,29	5,0 0,31	4,6 0,34	4,0 0,35	3,3 0,37				
40-125A	0,55	80M	6,2 0,23	6,3 0,28	6,3 0,30	6,2 0,32	6,1 0,34	6,0 0,36	5,8 0,38	5,4 0,40	4,9 0,43	4,2 0,44	3,4 0,46			
40-160B	0,55	80M	7,4 0,21	7,5 0,29	7,6 0,34	7,4 0,37	7,2 0,40	7,0 0,42	6,8 0,43	6,1 0,45	4,9 0,47	3,7 0,48	2,5 0,47			
40-160A	0,75	80M	8,8 0,23	8,9 0,34	9,0 0,38	8,9 0,41	8,7 0,45	8,5 0,47	8,3 0,49	7,5 0,53	6,6 0,57	5,6 0,59	4,5 0,60			
40-160AP	0,75 1,1	80M 90S	11,1 0,32	11,1 0,47	11,3 0,52	11,3 0,56	11,1 0,60	10,9 0,64	10,6 0,67	10,0 0,72	9,0 0,77	8,0 0,81	6,8 0,84			
40-200B	1,1	90S	11,3 0,36		11,4 0,52	11,3 0,56	11,1 0,60	10,8 0,64	10,5 0,68	9,6 0,75	8,5 0,78	6,9 0,81	4,7 0,84			
40-200A	1,1	90S	13,8 0,37		13,9 0,64	13,8 0,72	13,6 0,74	13,4 0,79	13,2 0,82	12,3 0,91	11,3 0,99	10,0 1,06	8,3 1,13			
40-200AP	1,1 1,5	90S 90L	14,8 0,41		14,9 0,69	14,8 0,79	14,6 0,81	14,4 0,86	14,2 0,90	13,3 0,99	12,3 1,08	11,0 1,16	9,4 1,23			
40-250C	1,5	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	8,3 1,89	
40-250A	2,2	100L	20,9 0,89				20,8 1,32	20,6 1,40	20,4 1,47	19,8 1,62	19,0 1,75	17,9 1,88	16,3 2,00	14,1 2,10	11,5 2,21	8,4 2,29

TYPE	P ₂ nom. 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	
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	
			H (m) / pump input power (kW)																	
50-125B	0,55	80M	5,3 0,15	5,5 0,23	5,5 0,25	5,4 0,28	5,3 0,32	5,1 0,38	4,9 0,40	4,7 0,44	4,4 0,45	4,1 0,46	3,6 0,47	3,1 0,47	2,6 0,48	2,1 0,49				
50-125A	0,75	80M	6,2 0,23	6,4 0,38	6,4 0,39	6,3 0,41	6,3 0,44	6,1 0,48	6,0 0,51	5,8 0,55	5,5 0,59	5,2 0,62	4,8 0,63	4,4 0,64	3,9 0,64	3,4 0,64	2,9 0,63			
50-160B	0,75	80M	7,9 0,23	8,0 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 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 0,72	8,7 0,77	8,3 0,80	7,8 0,82	7,2 0,84	6,7 0,86	6,0 0,87	5,4 0,88	4,7 0,88	3,9 0,89	3,1 0,88		
50-200C	1,1	90S	12,0 0,39	12,0 0,63	11,8 0,68	11,7 0,72	11,2 0,79	10,7 0,83	10,0 0,86	9,3 0,89	8,2 0,91	7,2 0,93	6,0 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			
50-250C	2,2	100L	17,9 0,58			17,7 1,24	17,4 1,32	16,9 1,47	16,4 1,59	15,8 1,71	14,9 1,80	14,2 1,89	13,4 1,97	12,4 2,04	11,0 2,10	9,5 2,16	7,5 2,22			
50-250B	3	100L	19,9 0,79			20,0 1,43	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	13,6 2,45	12,0 2,52	10,4 2,58	8,2 2,64		
50-250A	4	112M	23,0 0,90			22,9 1,62	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	17,7 3,28	16,6 3,43	15,2 3,53	13,4 3,62	8,4 3,74	

TYPE	P ₂ nom. 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
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
			H (m) / pump input power (kW)																			
50-315C No EN 733	5,5	132M	24,4 1,64	24,7 2,58	24,7 2,77	24,6 2,96	24,5 3,15	24,3 3,33	24,0 3,50	23,7 3,66	23,4 3,82	23,1 3,96	22,8 4,11	22,5 4,24	21,9 4,51	21,1 4,77	20,2 5,01	19,2 5,23	18,1 5,43	16,8 5,62		
50-315B No EN 733	7,5	132M	31,3 2,35	31,4 3,54	31,4 3,78	31,3 4,01	31,3 4,24	31,2 4,47	30,9 4,68	30,6 4,89	30,3 5,08	29,9 5,27	29,5 5,46	29,1 5,64	28,2 5,99	27,3 6,32	26,5 6,61	25,5 6,89	24,4 7,14	23,1 7,37	21,6 7,58	
50-315A No EN 733	11	160M	37,5 3,06	37,2 4,39	37,2 4,65	37,1 4,92	37,0 5,18	36,9 5,45	36,7 5,72	36,5 5,97	36,3 6,22	36,0 6,45	35,6 6,68	35,2 6,90	34,3 7,31	33,3 7,69	32,1 8,04	30,9 8,37	29,7 8,69	28,4 8,96	26,9 9,18	25,1 9,37



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

TYPE	P ₂ nom. 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
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
			H (m) / pump input power (kW)																		
65-125B	0,75	80M	4,9 0,31	5,1 0,48	5,1 0,50	5,0 0,53	5,0 0,55	4,9 0,57	4,7 0,60	4,6 0,63	4,5 0,64	4,3 0,66	4,0 0,67	3,8 0,68	3,3 0,69	2,8 0,68					
65-125A	1,1	90S	6,1 0,40	6,3 0,60	6,2 0,63	6,1 0,66	6,0 0,69	5,9 0,73	5,8 0,76	5,7 0,79	5,5 0,80	5,3 0,82	5,0 0,83	4,7 0,85	4,3 0,86	3,7 0,88	3,0 0,88				
65-160C	1,5	90L	7,3 0,44			7,6 0,80	7,5 0,85	7,3 0,89	7,2 0,93	7,0 0,96	6,8 0,99	6,7 1,01	6,4 1,02	6,2 1,04	5,7 1,07	5,1 1,12	4,4 1,13	3,6 1,13	2,9 1,13		
65-160B	1,5	90L	8,4 0,47			8,6 0,86	8,4 0,90	8,3 0,95	8,2 1,01	8,0 1,06	7,8 1,11	7,6 1,14	7,4 1,17	7,2 1,19	6,5 1,25	5,9 1,28	5,2 1,31	4,4 1,33	3,6 1,34		
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	
65-200C	2,2	100L	11,0 0,48				11,6 1,26	11,5 1,35	11,4 1,44	11,3 1,53	11,2 1,60	10,9 1,66	10,5 1,72	10,3 1,79	9,7 1,90	9,1 1,96	8,3 2,01	7,4 2,06	6,5 2,11	5,0 2,14	
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	
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	19,8 3,50	19,3 3,61	18,8 3,70	18,4 3,78	17,3 3,87	16,0 3,97	14,5 4,07	12,9 4,17	11,2 4,19	8,7 4,21	
65-250A	5,5	132S	22,8 1,58					22,9 3,41	22,5 3,56	22,1 3,70	21,7 3,79	21,4 3,88	20,9 4,00	20,4 4,11	19,2 4,31	17,6 4,44	16,9 4,58	15,4 4,71	13,6 4,75	11,5 4,79	8,8 4,80

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																					
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
			H (m) / pump input power (kW)																					
65-315CM	7,5	132M	23,0 2,05	23,5 3,38	23,5 3,55	23,4 3,70	23,3 3,86	23,2 4,01	23,1 4,16	22,9 4,32	22,7 4,47	22,3 4,77	21,9 5,05	21,5 5,33	21,0 5,59	20,5 5,84	20,0 6,08	19,3 6,32	18,5 6,56	17,7 6,77	16,9 6,97	16,0 7,16	15,0 7,35	13,9 7,52
65-315BM	11	160M	28,9 2,72	28,9 4,33	28,9 4,52	28,8 4,70	28,7 4,89	28,6 5,07	28,4 5,24	28,2 5,42	28,0 5,61	27,5 5,98	27,0 6,33	26,5 6,65	25,9 6,95	25,3 7,24	24,7 7,53	24,0 7,80	23,3 8,08	22,5 8,30	21,6 8,52	20,6 8,72	19,6 8,91	18,4 9,10
65-315AM	11	160M	34,5 3,44	34,0 5,43	33,9 5,66	33,7 5,88	33,5 6,10	33,3 6,32	33,1 6,54	32,9 6,75	32,6 6,96	32,2 7,35	31,6 7,73	31,0 8,10	30,4 8,45	29,6 8,78	28,9 9,08	28,1 9,35	27,2 9,61	26,2 9,84	25,1 10,05	23,8 10,24	22,5 10,40	21,1 10,55

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	24	27	30	33	36	42	48	60	72	84	96	102	108	120
			0	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000
			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	5,1 0,88	4,9 0,90	4,2 0,97	3,8 1,02	2,8 1,02	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	6,3 1,04	6,1 1,10	5,5 1,19	4,8 1,25	4 1,28	3,1 1,30	2,6 1,29		
80-160C	1,5	90L	7,0 0,67			7,4 1,04	7,3 1,08	7,3 1,12	7,1 1,18	6,8 1,25	6,4 1,35	5,7 1,42	4,9 1,47	4 1,48	3,5 1,48	3,1 1,48	
80-160B	2,2	100L	8,5 0,62				8,9 1,29	8,9 1,35	8,7 1,43	8,5 1,51	8,0 1,72	7,5 1,87	6,8 1,95	5,7 2,01	5,2 2,02	4,7 2,04	3,5 2,04
80-160A	3	100L	9,3 1,09					9,8 1,60	9,7 1,71	9,5 1,81	9,1 2,01	8,6 2,14	7,9 2,27	7,1 2,34	6,6 2,37	6,2 2,39	5,0 2,42
80-200B	4	112M	12,3 1,25						13,1 2,32	13,0 2,48	12,6 2,79	12,1 3,03	11,4 3,26	10,5 3,45	10,1 3,52	9,6 3,58	8,4 3,69
80-200A	5,5	132S	13,8 1,40						14,7 2,64	14,6 2,81	14,2 3,14	13,7 3,43	13,1 3,66	12,3 3,87	11,7 3,99	11,2 4,09	10,1 4,21
80-250B	5,5	132S	18,9 1,79						19,2 3,52	19,0 3,75	18,1 4,14	17,0 4,48	15,9 4,78	14,8 5,05	14,2 5,16	13,6 5,24	12,4 5,41
80-250A	7,5	132S	22,4 2,22						22,9 4,28	22,6 4,56	21,8 5,05	20,7 5,46	19,6 5,85	18,3 6,21	17,7 6,37	17,0 6,52	15,6 6,77

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168
			0	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800
			H (m) / pump input power (kW)														
80-315B	11	160M	27,7 2,99	28,3 5,48	28,2 5,88	27,9 6,67	27,2 7,42	26,4 8,09	25,4 8,67	24,9 8,95	24,4 9,21	23,3 9,74	21,9 10,28	20,5 10,66	19,9 10,85		
80-315A	15	160L	34,5 4,29	35,0 7,30	34,9 7,78	34,6 8,75	34,0 9,66	33,3 10,53	32,4 11,37	31,9 11,77	31,3 12,17	30,1 12,91	28,8 13,50	27,3 14,05	26,4 14,31	25,5 14,56	23,7 15,04



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

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204
			0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400
			H (m) / pump input power (kW)																
100-200B	5,5	132S	13,5 2,79	13,6 3,48	13,4 3,70	13,1 3,93	12,8 4,15	12,5 4,38	12,3 4,49	12,1 4,59	11,6 4,77	11,0 4,93	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	15,3 4,22	15,0 4,48	14,8 4,74	14,5 5,03	14,4 5,17	14,2 5,31	13,8 5,58	13,2 5,80	12,5 5,99	12,2 6,07	11,8 6,13	11,0 6,23	10,1 6,33	9,1 6,40	
100-250E	7,5	132M	16,7 3,06		16,9 4,71	16,8 5,06	16,6 5,42	16,3 5,75	16,2 5,91	16,0 6,07	15,5 6,39	14,8 6,69	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		19,6	19,4	19,2	18,9	18,7	18,5	18,0	17,4	16,6	16,2	15,7	14,8	13,7	12,7	
	11	160M	3,39		5,44	5,88	6,29	6,66	6,82	6,98	7,30	7,60	7,90	8,05	8,19	8,41	8,60	8,75	
100-250A	11	160M	22,6 3,96		22,3 6,17	22,1 6,67	21,8 7,15	21,4 7,59	21,2 7,80	21,0 8,00	20,5 8,37	19,9 8,71	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

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216
			0	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
			H (m) / pump input power (kW)															
100-315B	15	160L	31,8 <i>4,74</i>	31,4 <i>9,27</i>	30,6 <i>10,05</i>	29,8 <i>9,67</i>	29,4 <i>10,05</i>	29,0 <i>11,42</i>	28,2 <i>11,10</i>	27,3 <i>12,54</i>	26,3 <i>12,27</i>	25,8 <i>12,54</i>	25,3 <i>13,54</i>	24,2 <i>13,06</i>	23,0 <i>14,31</i>	21,4 <i>13,54</i>	19,7 <i>14,92</i>	17,9 <i>15,14</i>
100-315A	18,5	180M	37,1 <i>5,63</i>	36,5 <i>11,03</i>	35,7 <i>11,94</i>	34,9 <i>12,80</i>	34,4 <i>13,21</i>	34,0 <i>13,60</i>	33,1 <i>14,33</i>	32,2 <i>15,01</i>	31,2 <i>15,69</i>	30,7 <i>16,02</i>	30,2 <i>16,32</i>	29,1 <i>16,86</i>	27,9 <i>17,32</i>	26,3 <i>17,76</i>	24,7 <i>18,15</i>	23,1 <i>18,49</i>

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252
			0	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
			H (m) / pump input power (kW)																	
100-400C	22	180L	42,4 6,93	40,6 14,36	39,8 15,34	39,3 15,81	38,8 16,27	37,8 17,14	36,7 17,98	35,5 18,83	34,9 19,25	34,3 19,64	32,8 20,30	31,4 20,95	30,3 21,50	29,1 21,91	27,7 22,31	25,8 22,70		
100-400B	30	200L	50,3 9,32	48,7 18,20	47,9 19,51	47,5 20,14	47,0 20,75	46,0 21,93	44,9 23,04	43,8 24,07	43,2 24,56	42,6 25,03	41,3 25,95	39,8 26,80	38,2 27,61	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	55,2 23,05	54,8 23,80	54,3 24,54	53,4 25,95	52,4 27,31	51,3 28,63	50,7 29,27	50,1 29,89	48,7 31,07	47,3 32,15	45,8 33,12	44,3 34,00	42,7 34,77	40,9 35,48	38,8 36,11	36,7 36,69

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276
			0	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600
			H (m) / pump input power (kW)																
125-250B	11	160M	19,6 5,41	20,2 8,04	20,0 8,22	19,7 8,56	19,2 8,80	18,8 9,30	18,5 9,50	18,2 9,66	17,6 9,99	16,9 10,23	16,1 10,44	15,2 10,67	14,3 10,88	13,3 11,02	12,2 11,12	11,1 11,18	
125-250A	15	160L	23,2 6,18	24,0 9,71	23,8 9,92	23,5 10,36	23,2 10,80	22,8 11,24	22,6 11,47	22,4 11,70	21,9 12,16	21,3 12,60	20,7 13,02	20,0 13,42	19,3 13,77	18,5 14,08	17,6 14,34	16,6 14,57	14,7 14,94

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396
			0	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600
			H (m) / pump input power (kW)																	
125-315C	22	180L	24,1 7,23	25,8 12,72	25,7 13,39	25,5 14,05	25,4 14,38	25,3 14,70	25,0 15,34	24,7 15,95	24,4 16,49	24,1 16,99	23,7 17,48	23,3 17,98	22,8 18,49	22,2 18,99	21,0 19,96	15,7 22,32		
125-315B	30	200L	31,5 9,52	33,0 16,73	33,0 17,53	32,9 18,36	32,8 18,77	32,7 19,15	32,4 19,84	32,1 20,43	31,7 21,01	31,3 21,67	31,0 22,39	30,6 23,13	30,1 23,83	29,6 24,48	28,3 25,71	24,2 29,14	22,2 30,13	
125-315A	37	225S	38,6 11,88	39,6 20,51	39,5 21,40	39,2 22,29	39,0 22,73	38,8 23,17	38,4 24,03	38,1 24,84	37,9 25,60	37,6 26,36	37,3 27,14	37,0 27,97	36,6 28,82	36,2 29,66	35,2 31,26	29,6 35,58	28,2 36,82	
125-400C	45	225M	46,2 13,91	47,6 24,65	47,5 25,83	47,2 27,03	47,0 27,62	46,9 28,20	46,5 29,31	46,1 30,30	45,7 31,22	45,2 32,17	44,7 33,24	44,2 34,42	43,7 35,62	43,2 36,73	42,4 38,53	36,5 43,95	33,8 45,52	
125-400B	55	250M	53,4 16,79	54,5 28,74	54,3 30,15	54,1 31,55	54,0 32,25	53,9 32,94	53,5 34,30	53,2 35,60	52,7 36,85	52,3 38,07	51,7 39,30	51,2 40,56	50,6 41,82	50,0 43,06	48,8 45,43	44,6 51,75	39,1 53,55	37,2 55,27
125-400A	75	280S	58,6 18,95	59,5 31,66	59,4 33,20	59,2 34,74	59,1 35,52	59,0 36,29	58,7 37,81	58,3 39,30	57,8 40,77	57,4 42,22	56,8 43,66	56,3 45,09	55,7 46,50	55,1 47,87	53,9 50,49	49,9 57,63	47,2 59,76	45,0 61,83



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

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564
			0	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400
			H (m) / pump input power (kW)																			
150-315D	30	200L	25,7 12,22	28,3 18,44	28,3 18,74	28,3 19,04	28,2 19,63	28,1 20,19	27,9 20,71	27,7 21,22	27,5 21,72	27,2 22,23	26,8 22,73	26,5 23,25	25,8 24,37	24,7 27,81	23,8 28,75	22,7 29,56	19,6 30,78			
150-315C	37	225S	29,6 14,01	32,2 21,16	32,2 21,49	32,3 21,84	32,2 22,52	32,2 23,20	32,1 23,85	31,9 24,45	31,6 25,02	31,3 25,58	31,0 26,14	30,7 26,73	30,2 28,01	28,6 31,79	27,9 32,95	27,0 34,00	24,7 35,84	21,8 37,45		
150-315B	45	225M	34,0 16,47	36,3 24,33	36,2 24,72	36,2 25,12	36,2 25,92	36,1 26,72	36,0 27,47	35,7 28,17	35,5 28,85	35,4 29,51	35,2 30,15	34,9 30,83	34,5 32,25	32,8 36,29	32,2 37,54	31,3 38,77	29,3 41,13	26,9 43,09	23,6 44,99	
150-315A	55	250M	39,4 18,39	41,0 27,78	41,0 28,22	40,8 28,66	40,8 29,55	40,8 30,43	40,8 31,31	40,6 32,18	40,3 33,05	40,0 33,92	39,7 34,77	39,5 35,59	39,2 37,10	37,6 41,75	36,6 43,40	35,8 45,02	34,1 48,12	31,7 50,36	28,9 52,60	27,2 53,65

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																			
			0	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564	588	612	
			0	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400	9800	10200	
			H (m) / pump input power (kW)																			
150-400C	75	280S	45,6	47,8	47,7	47,6	47,4	47,2	47,0	46,7	46,5	45,8	43,9	43,1	42,0	39,2	35,8	31,5	28,7			
			20,78	35,35	36,41	37,46	38,54	39,58	40,43	41,65	42,62	44,48	50,44	52,51	54,34	57,61	60,59	63,18	64,43			
150-400B	75	280S	52,8	54,4	54,2	53,9	57,3	53,5	53,2	52,9	51,8	50,3	49,8	48,9	46,1	42,9	39,1	36,7	34,3			
			26,57	41,90	43,10	44,29	45,48	46,65	47,81	48,96	50,10	52,35	58,79	60,86	62,94	66,80	70,20	73,30	74,72	76,14		
150-400A	90	280M	59,0	60,3	60,2	60,0	59,8	59,9	59,4	59,1	58,8	58,1	56,4	56,0	55,3	53,3	50,6	46,7	44,5	42,2	39,8	
			29,82	47,01	48,30	49,59	50,88	52,18	53,48	54,78	56,10	58,76	66,15	68,45	70,93	75,79	79,82	83,73	85,61	87,41	89,16	

4CA - 4CAX ~ 1450 r.p.m.

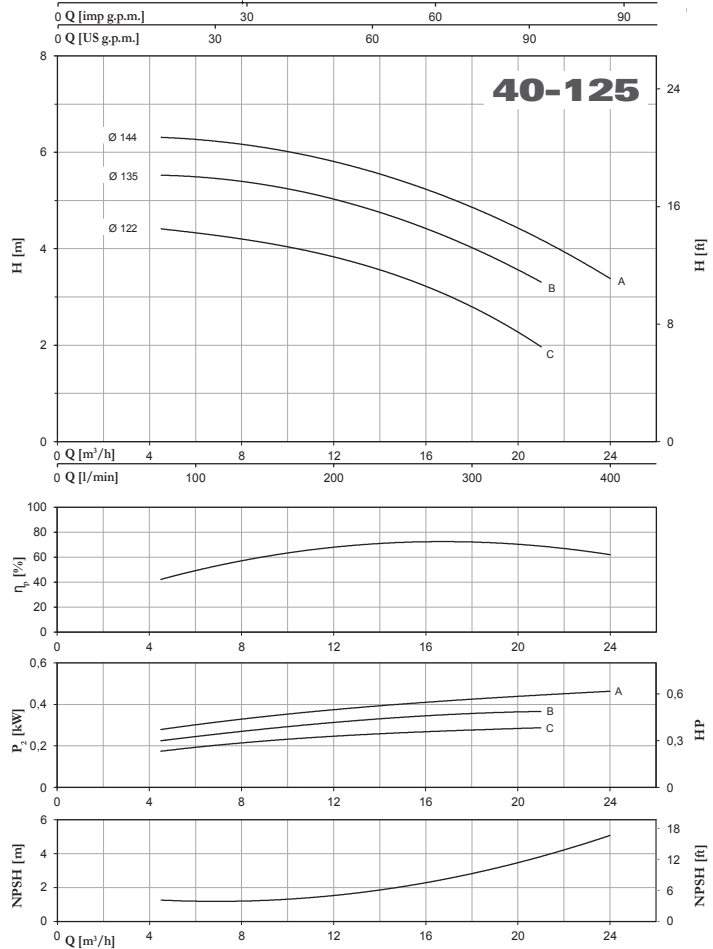
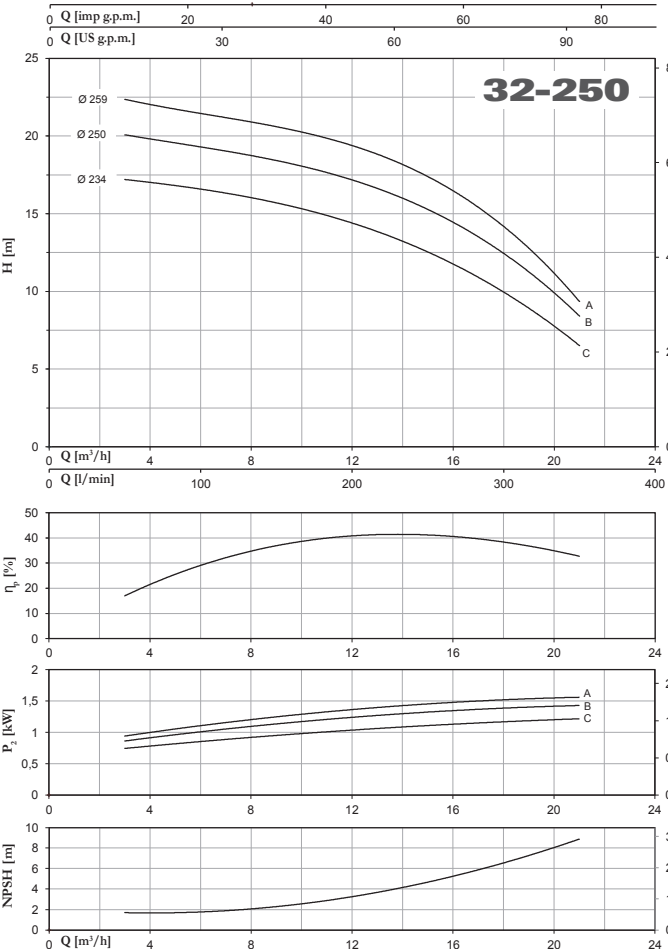
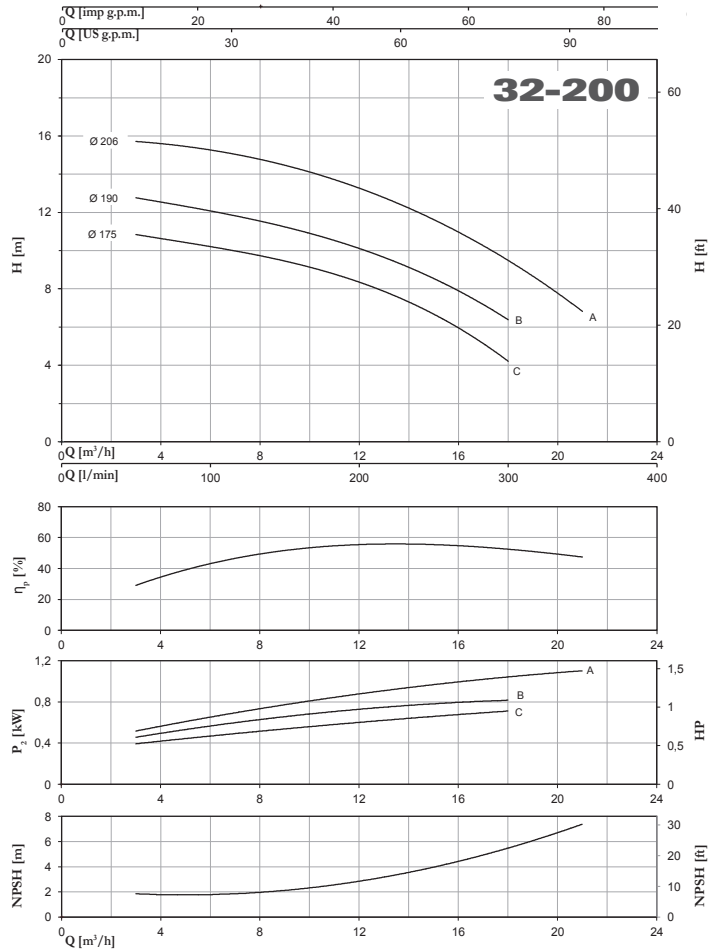
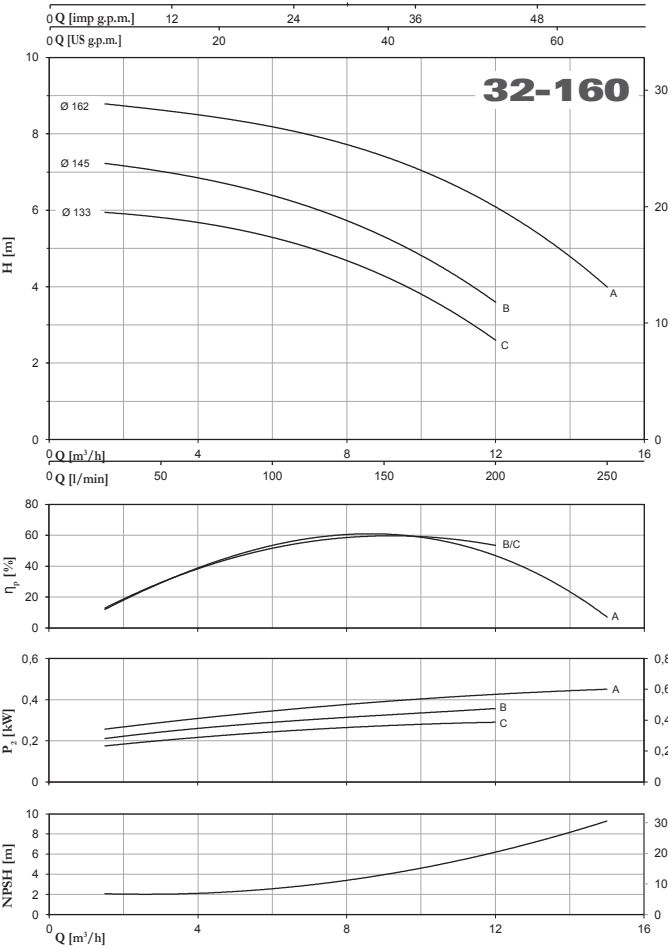
Macchine a completamento gamma, non contemplate nella normativa EN 733.
Machines complementing the existing range, not envisaged in the EN 733 standard.
Máquinas para completar la gama, no contempladas en la norma EN 733.
Machines venant compléter la gamme, non couvertes par la norme EN 733.

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)							
			0	200	250	400	600	800	850	900
			0	3333	4167	6667	10000	13333	14167	15000
			H (m) / pump input power (kW)							
200-315D	37	225S	21,2 18,00	21,7 24,31	21,8 26,11	21,2 31,21	18,3 36,07	12,5 37,00		
200-315C	45	225M	26,6 21,54	26,6 29,42	26,4 31,44	25,9 37,61	23,1 43,07	16,9 45,42	14,6 45,55	
200-315B	55	250M	33,4 25,04	33,4 36,30	33,2 38,91	32,2 46,32	28,6 52,72	21,7 55,67	19,4 55,62	16,7 55,25
200-315A	75	280S	36,3 27,90	35,9 39,49	35,8 42,13	35,0 50,07	31,8 58,82	24,9 62,36	22,5 62,45	19,8 62,15
200-400C	90	280M	43,0 31,27	44,1 45,90	44,1 50,14	43,6 62,49	39,9 77,58	31,5 89,60		
200-400B	110	315S	49,5 40,00	50,8 54,29	51,0 58,92	50,6 73,89	47,2 91,32	39,5 105,65	36,6 108,43	
200-400A	132	315M	57,2 49,00	58,5 65,01	58,6 70,26	58,2 87,26	55,2 107,05	48,2 124,54	45,6 128,46	44,0 132,15

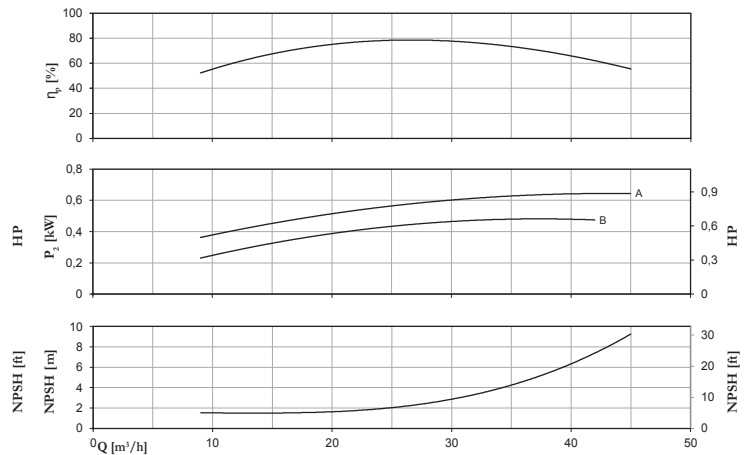
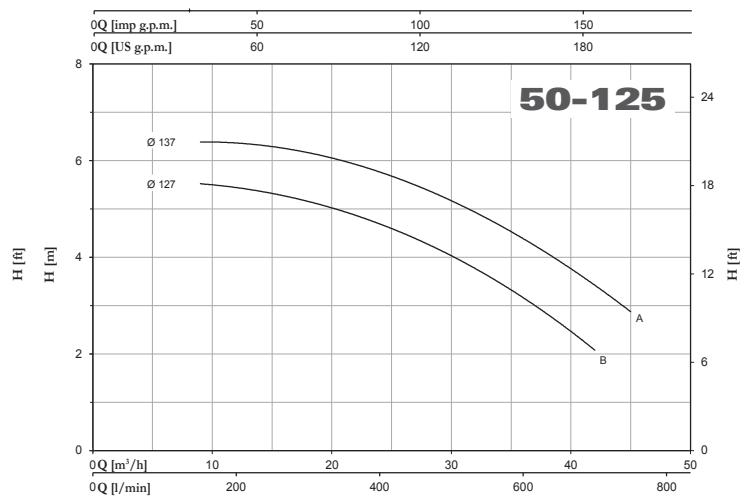
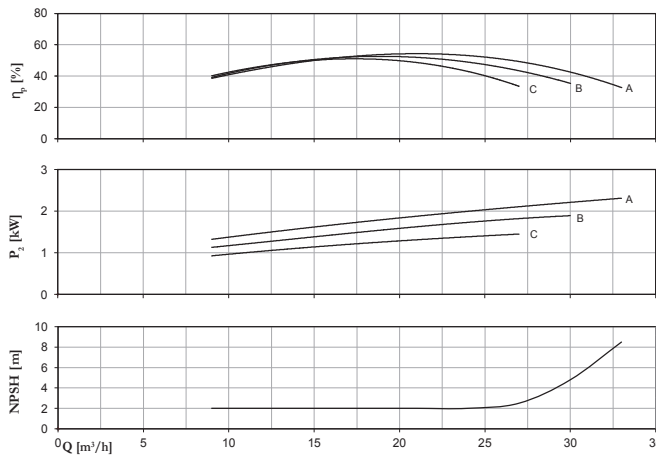
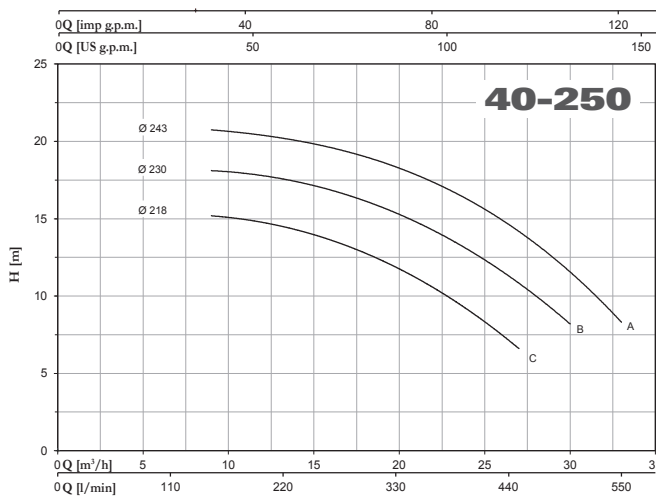
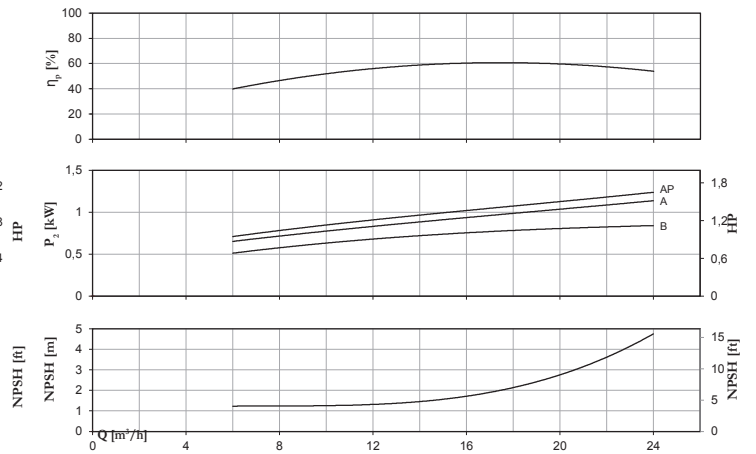
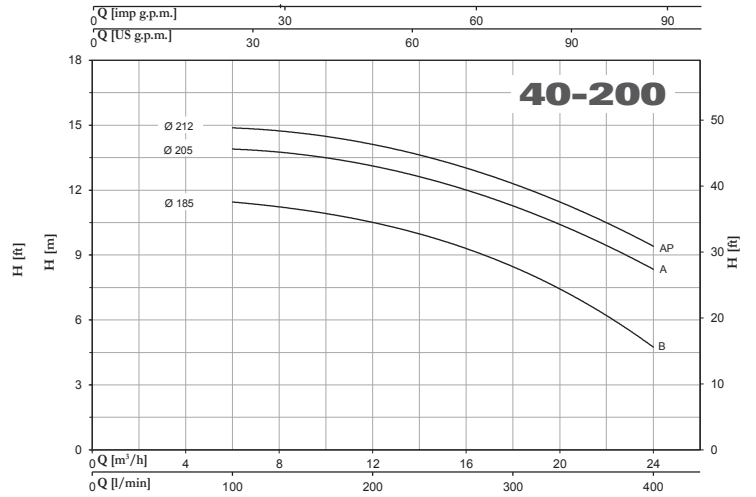
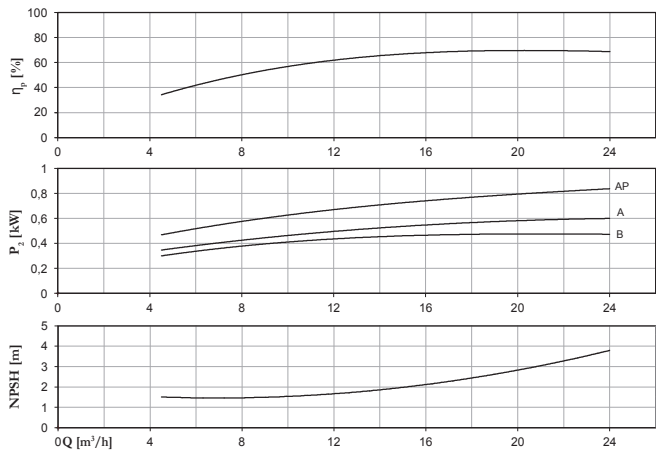
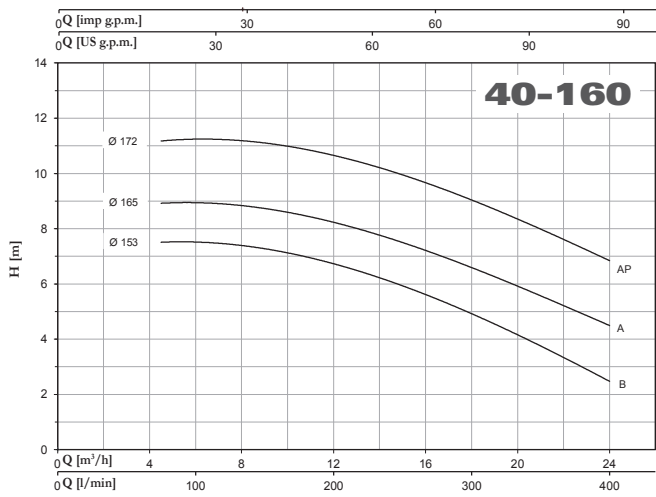
TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)													
			0	250	400	600	800	850	900	1100	1170	1200	1300	1400	1500	1600
			0	4167	6667	10000	13333	14167	15000	18333	19500	20000	21667	23333	25000	26667
			H (m) / pump input power (kW)													
250-315C	55	250M	26,1	25,5	25,3	24,1	22,3	21,7	21,0	16,8						
	75	280S	28,00	37,82	44,23	51,71	57,65	58,82	59,57	59,89						
250-315B	75	280S	33,2	33,0	32,7	31,8	29,6	28,6	27,5	21,7	19,0					
			43,46	54,77	61,20	68,72	74,57	75,26	75,64	74,47	73,35					
250-315A	90	280M	35,8	35,0	34,4	33,3	31,3	30,4	29,3	23,0	20,7	20,0				
			46,41	57,61	64,50	73,28	78,44	79,01	79,32	78,27	77,03	76,36				
250-400D	110	315S	38,3	39,9	39,9	39,0	36,9	36,1	35,2	30,6	28,6	27,7	24,3			
	132	315M	48,00	61,74	71,25	84,15	95,73	98,36	100,80	108,97	111,27	112,17	114,78			
250-400C	132	315M	44,0	45,8	45,9	44,9	42,7	42,0	41,2	37,2	35,4	34,5	31,3	27,4		
	160	315L	53,83	71,89	83,20	98,11	112,06	115,25	118,20	128,07	130,85	131,93	135,08	137,50		
250-400B	160	315L	50,0	51,7	51,8	51,0	49,0	48,4	47,6	43,9	42,3	41,5	38,5	34,8	30,3	
	200	315L	64,57	84,18	97,49	115,36	131,10	134,76	138,27	151,48	155,58	157,12	161,60	164,88	167,09	
250-400A	200	315L	55,7	57,4	57,5	56,5	54,5	53,8	53,0	49,4	47,9	47,1	44,3	40,8	36,6	
			70,94	91,89	106,81	127,19	145,00	149,18	153,24	168,92	173,94	175,86	181,62	186,11	189,07	
															31,7	
															190,57	



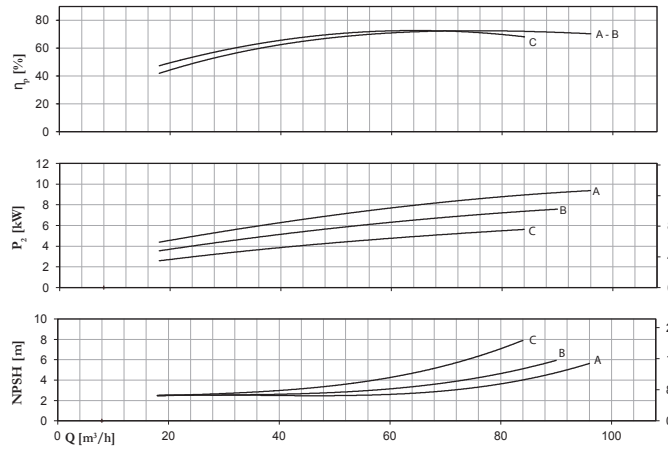
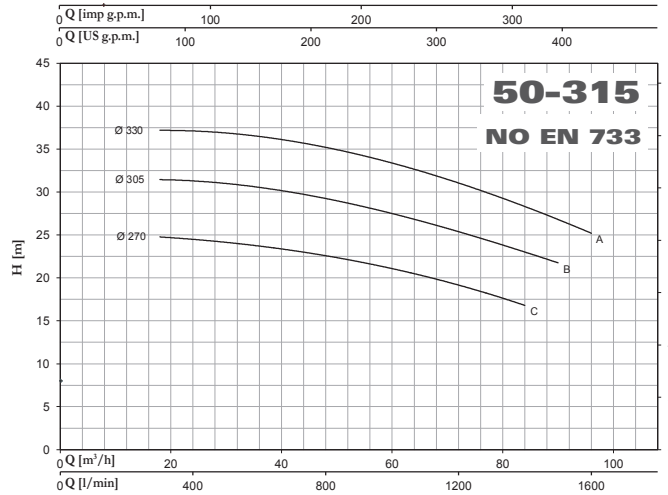
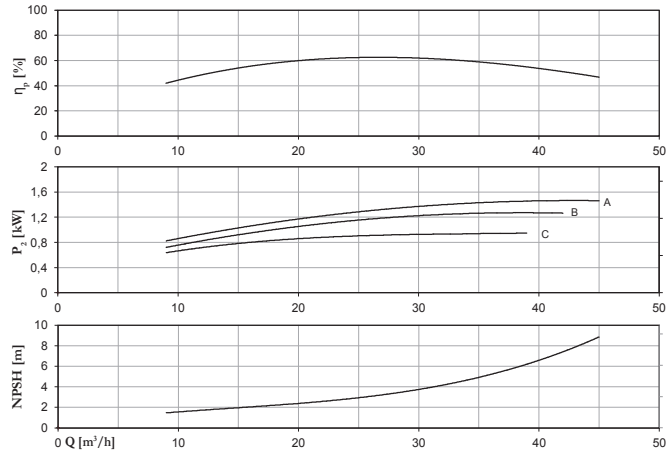
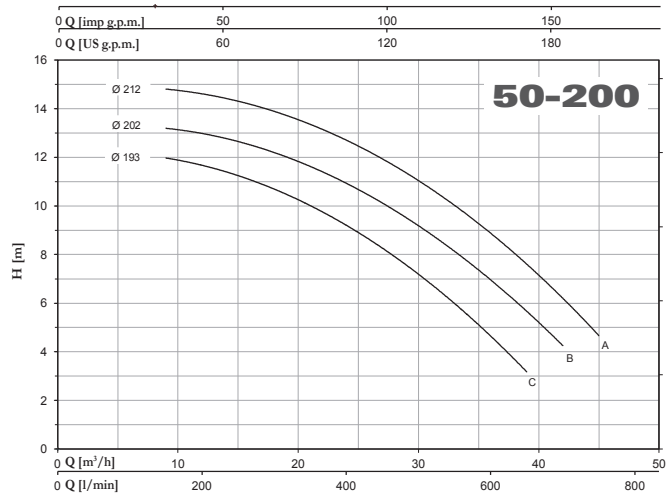
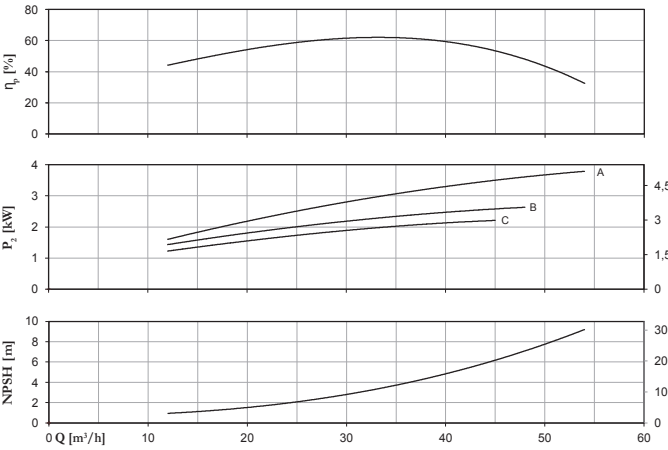
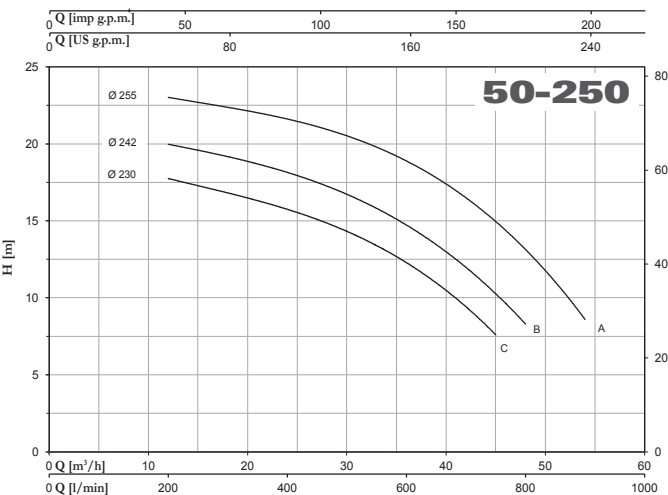
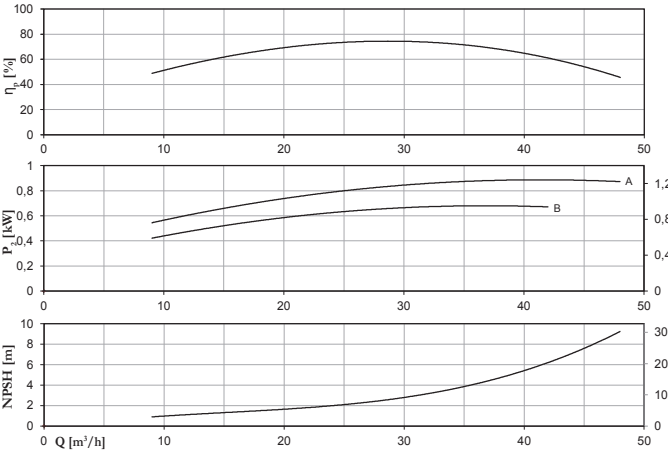
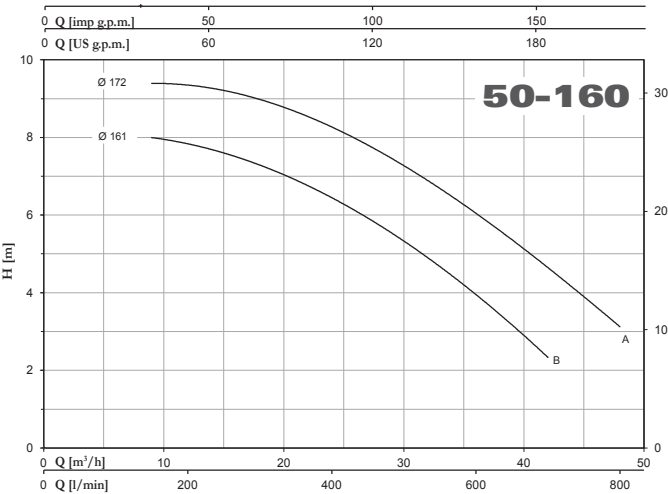
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



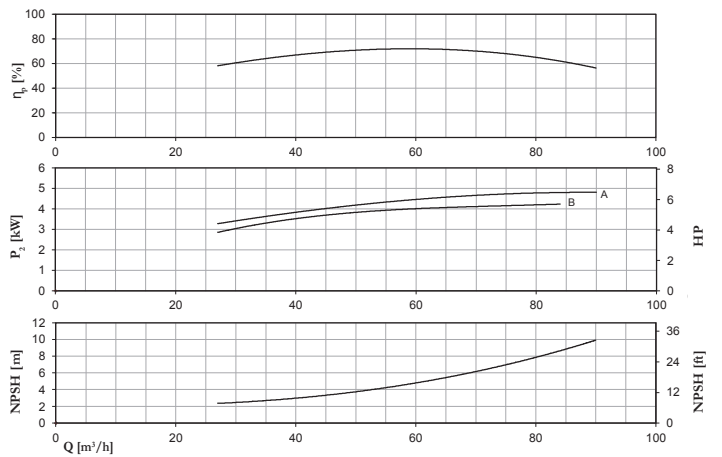
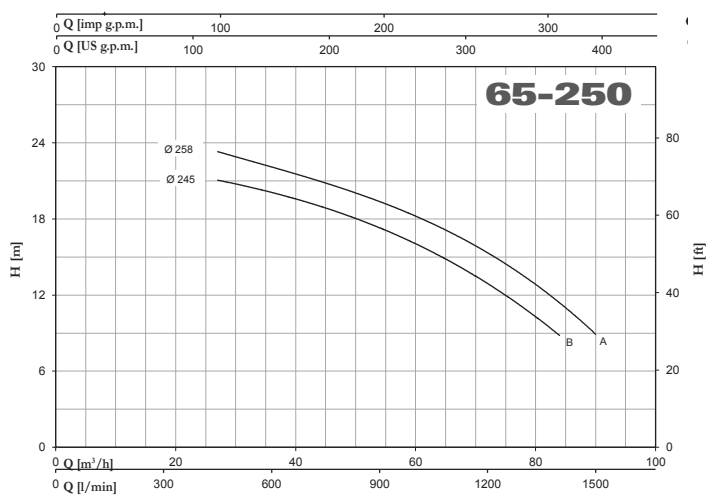
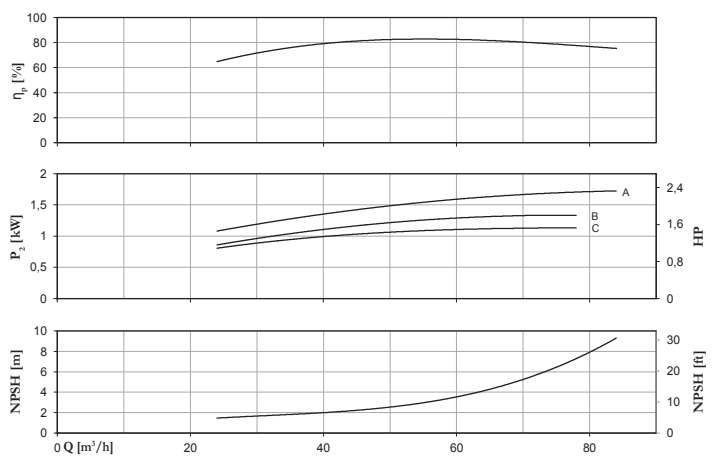
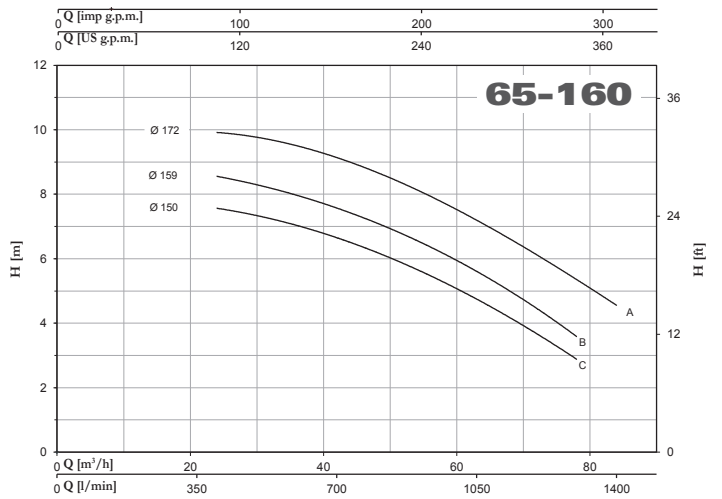
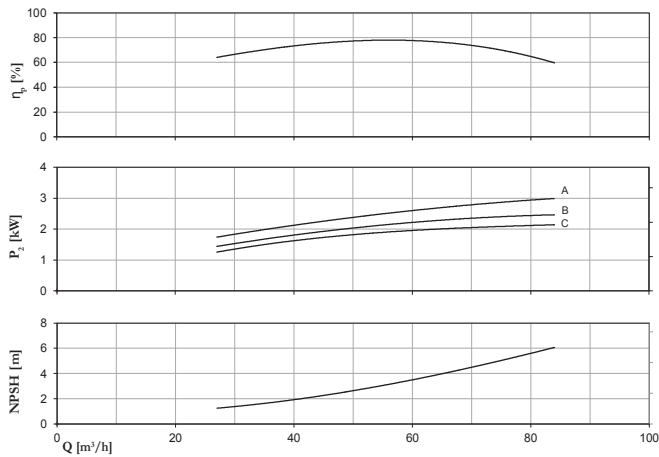
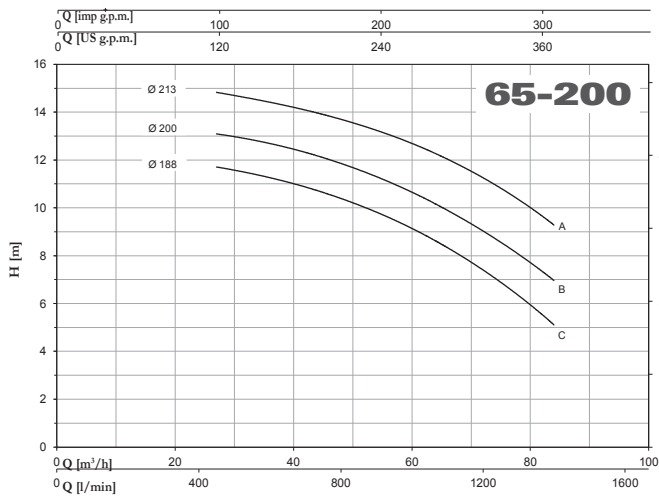
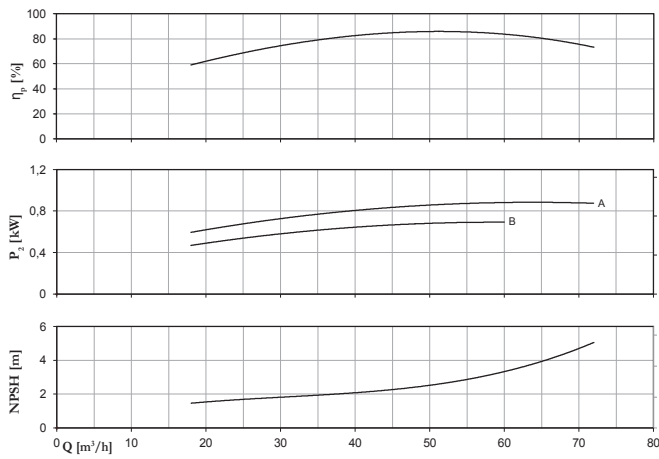
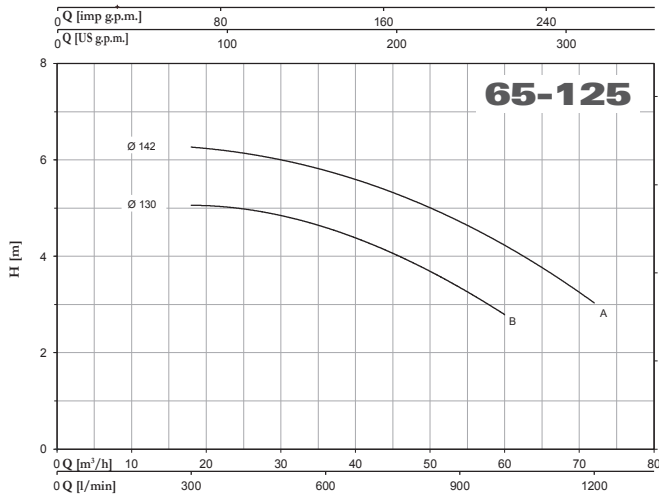
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



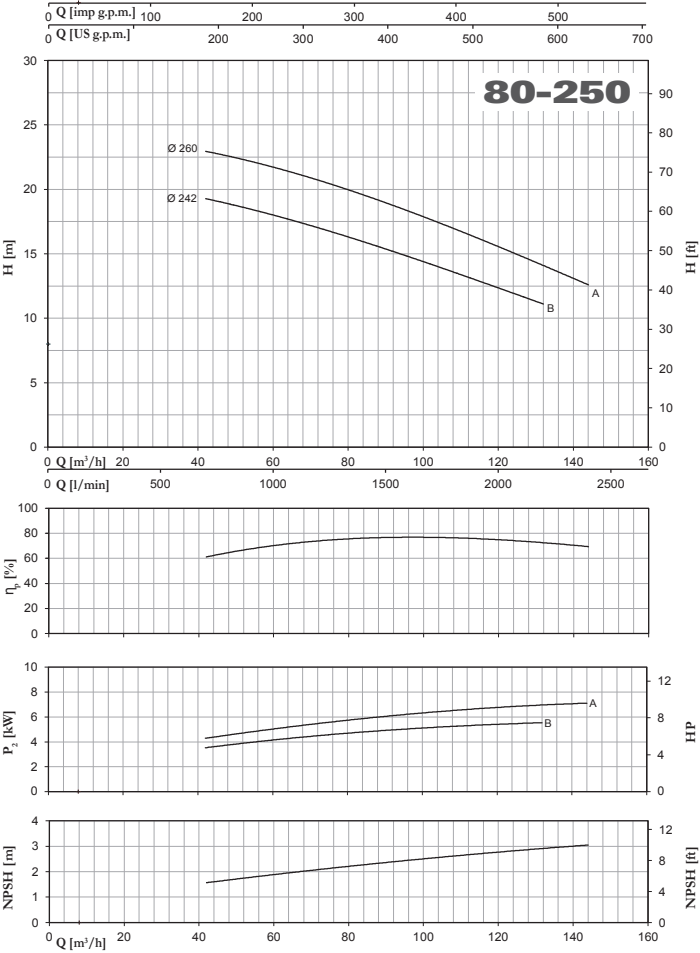
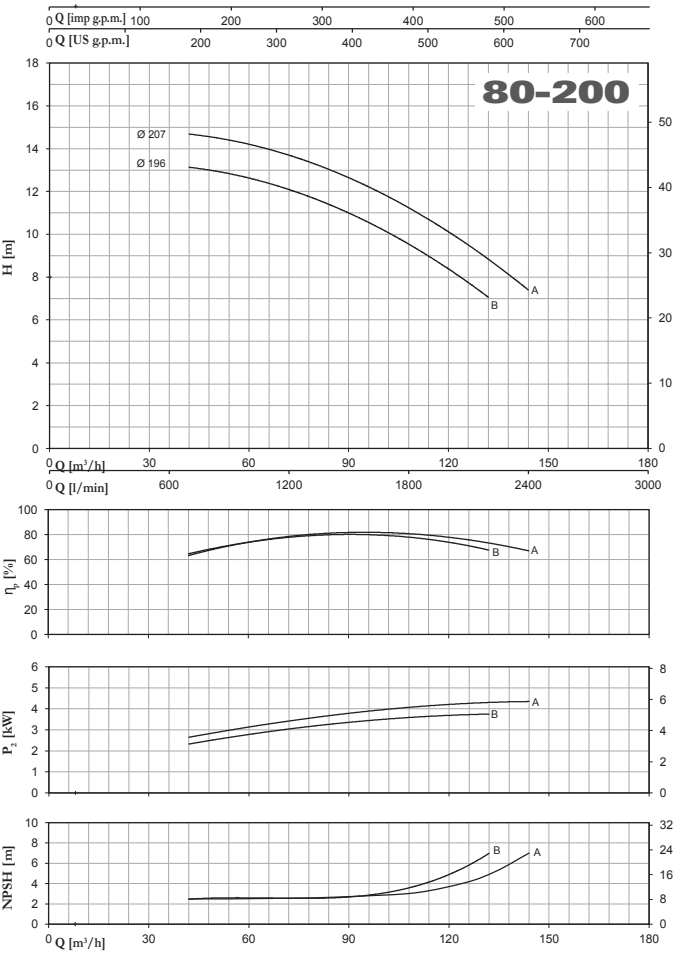
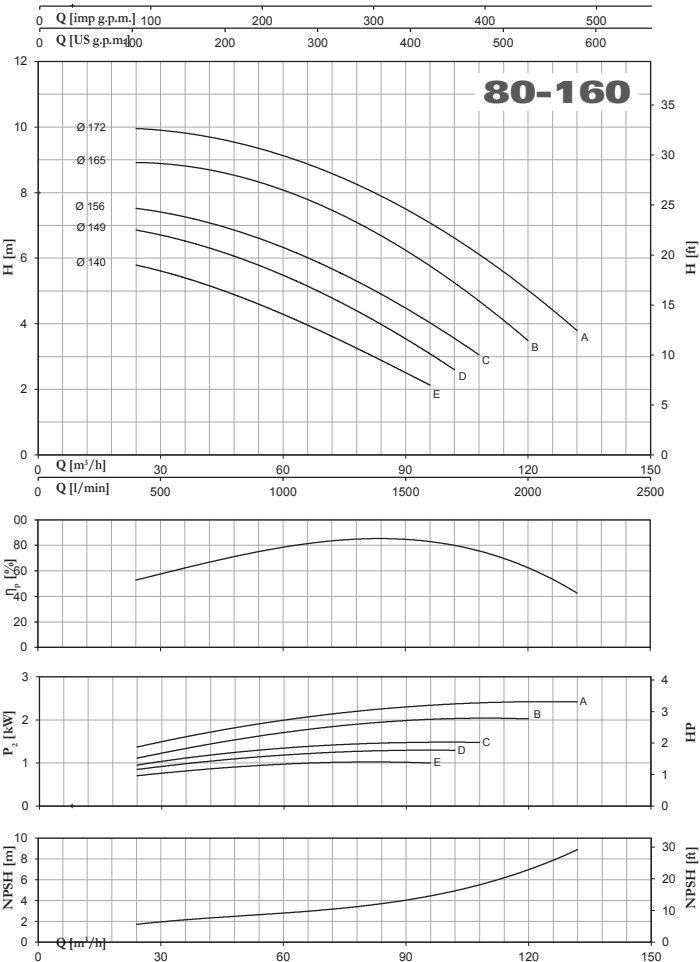
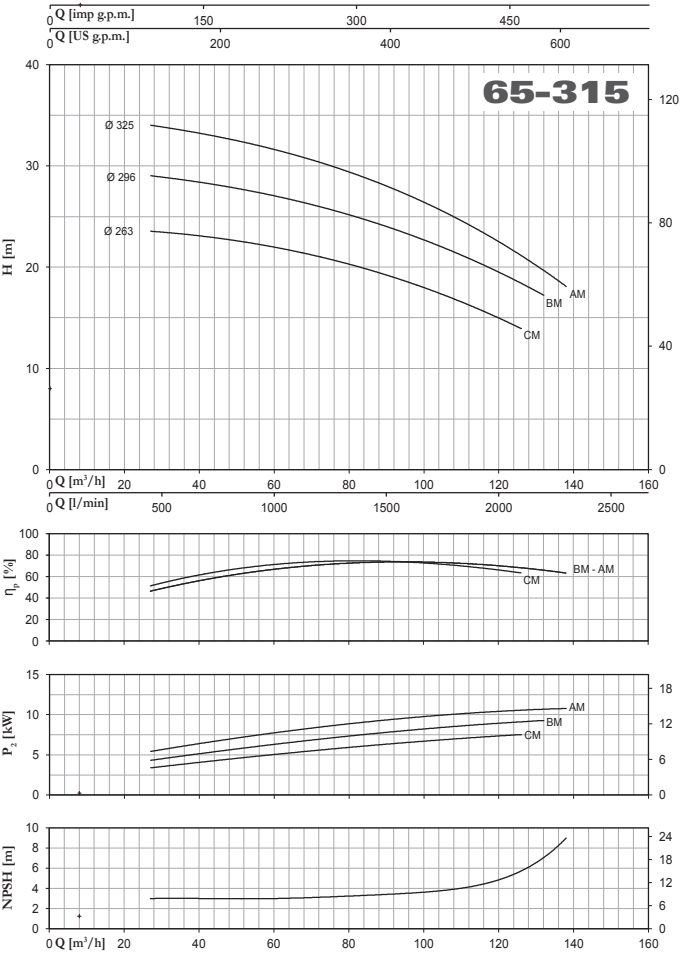
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



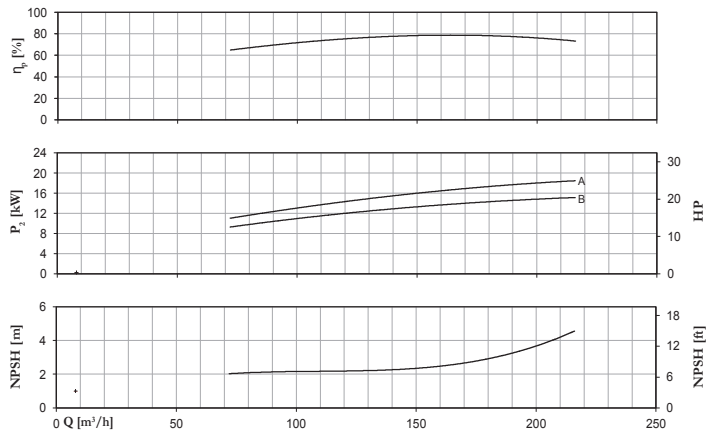
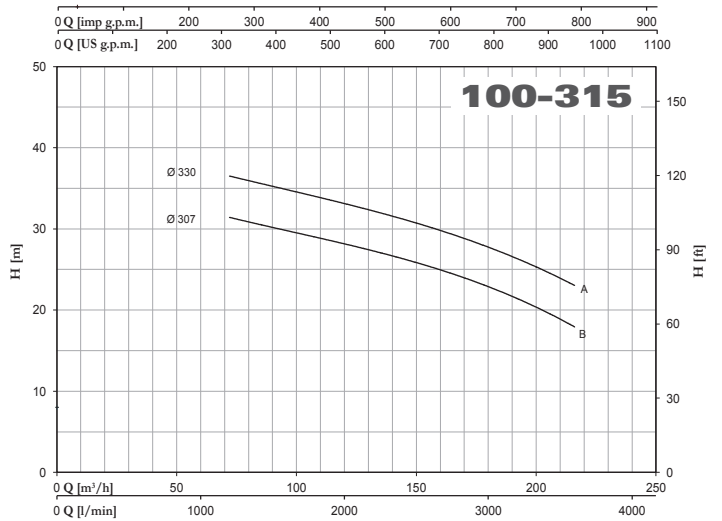
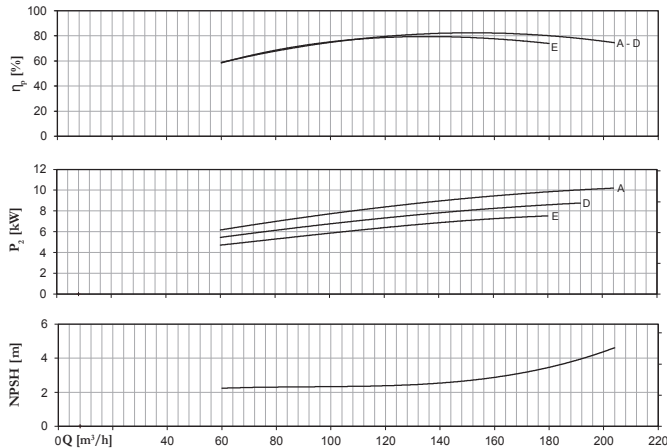
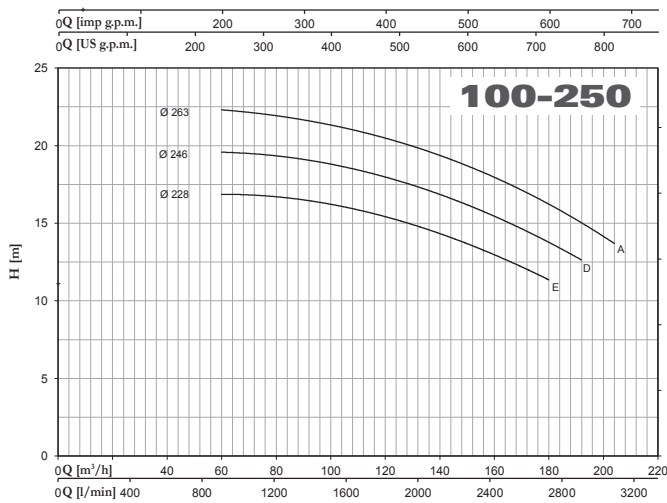
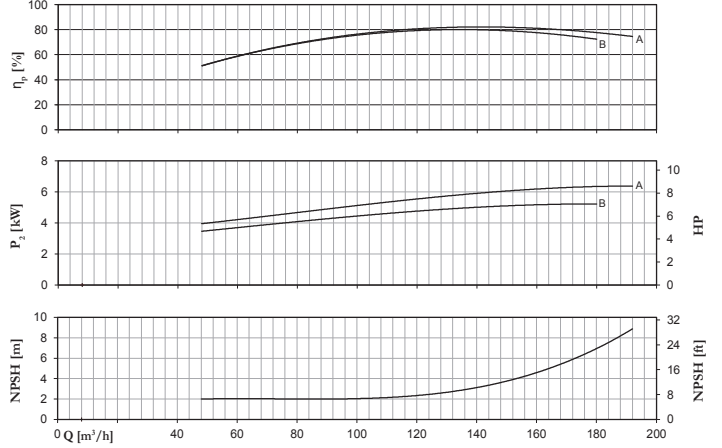
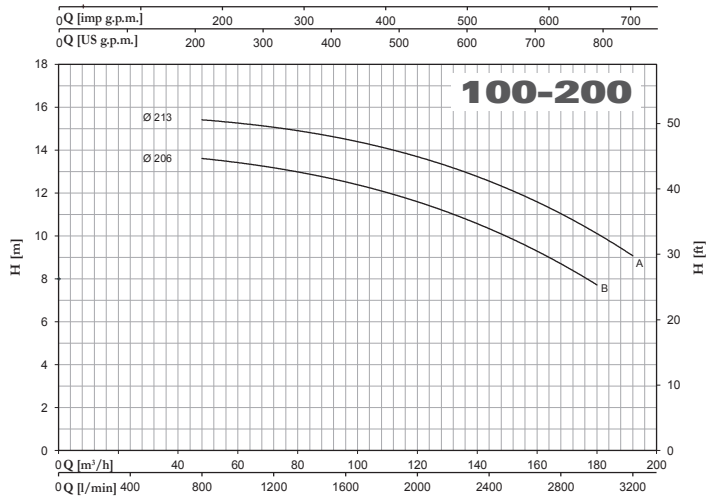
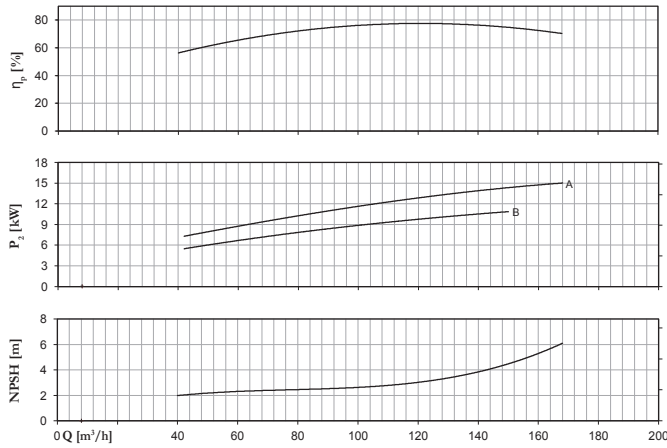
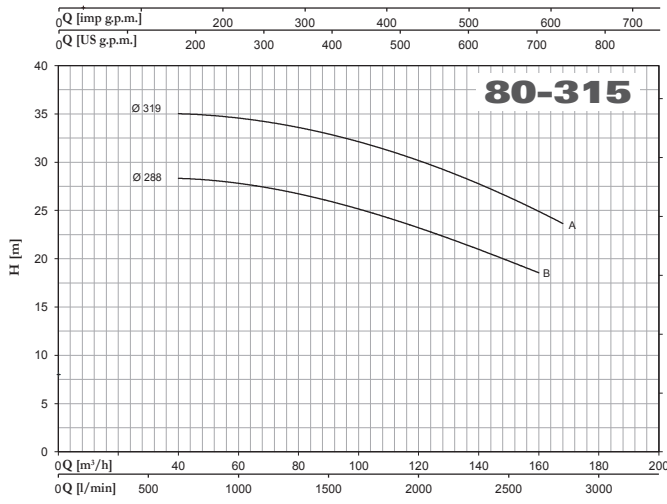
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



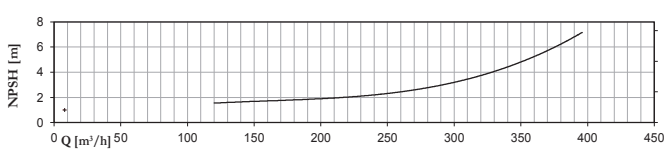
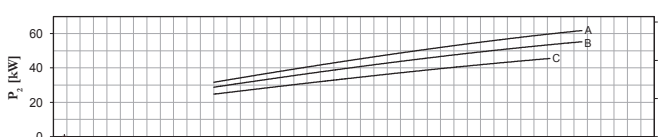
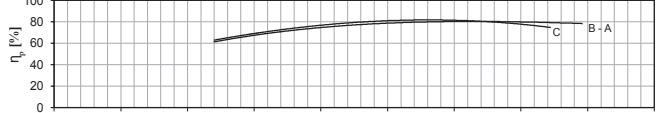
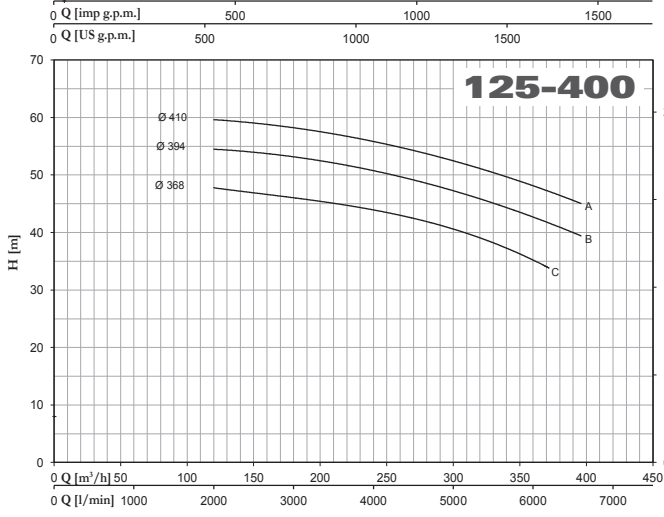
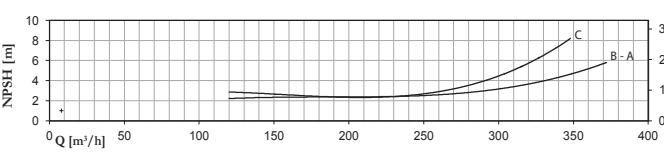
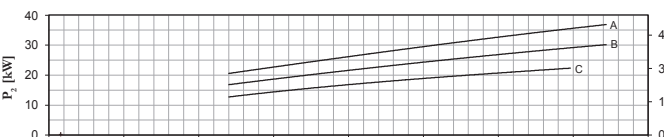
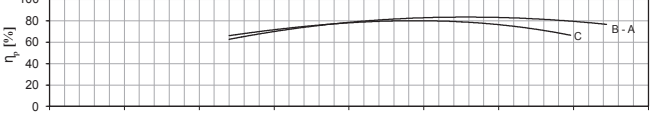
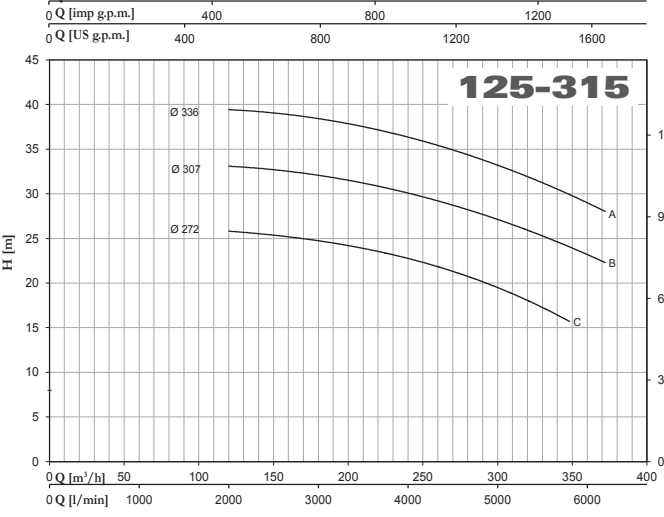
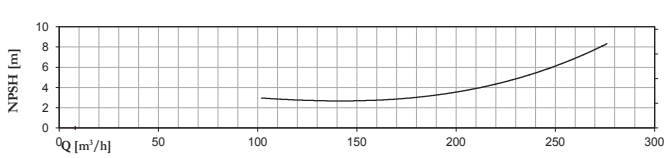
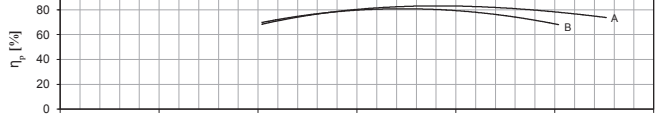
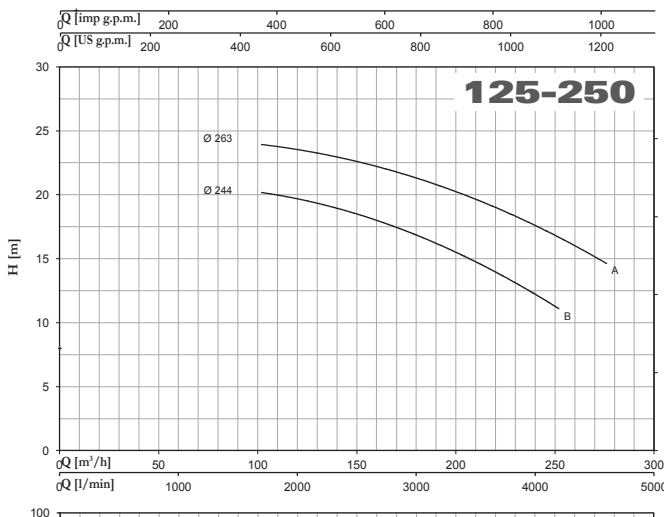
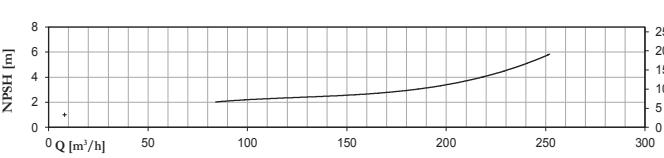
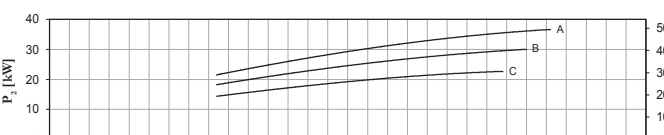
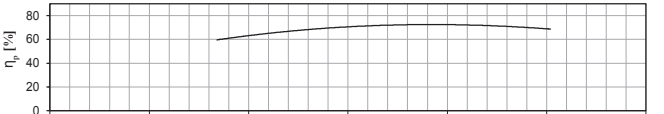
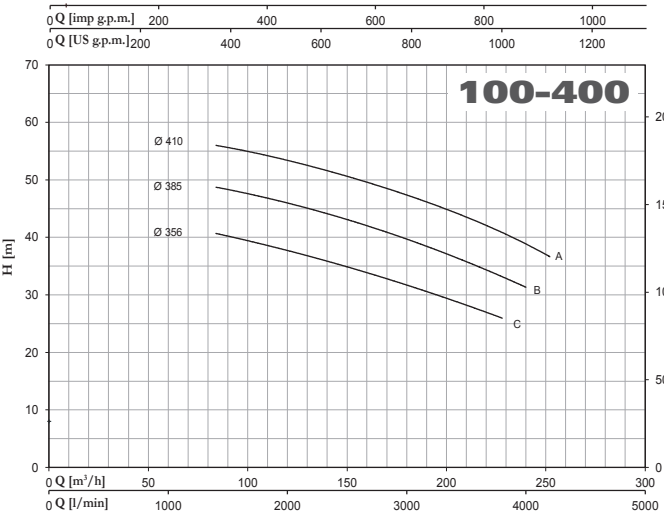
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



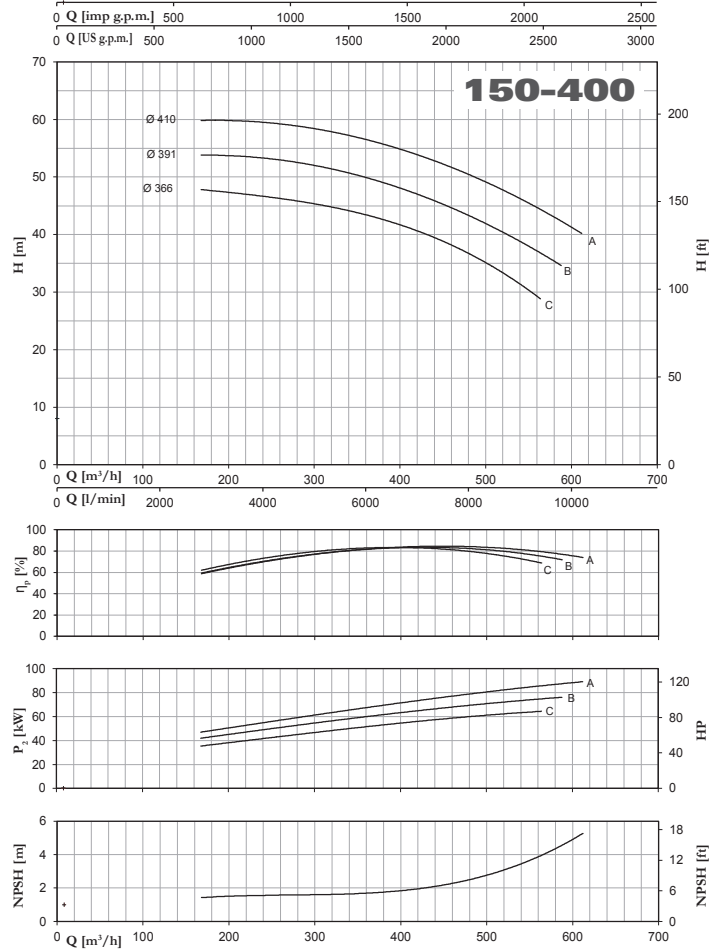
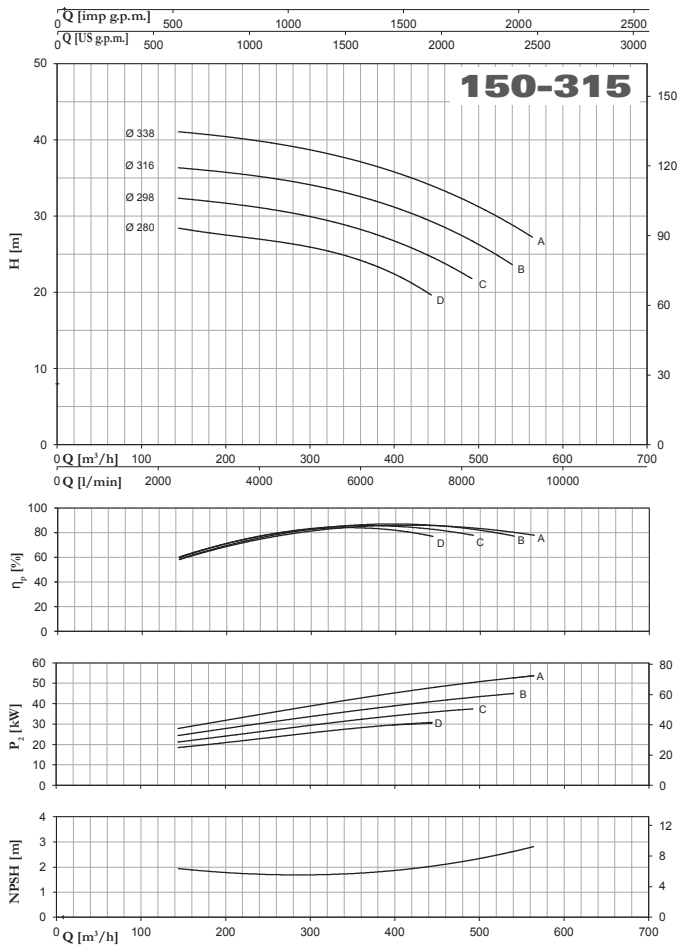
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



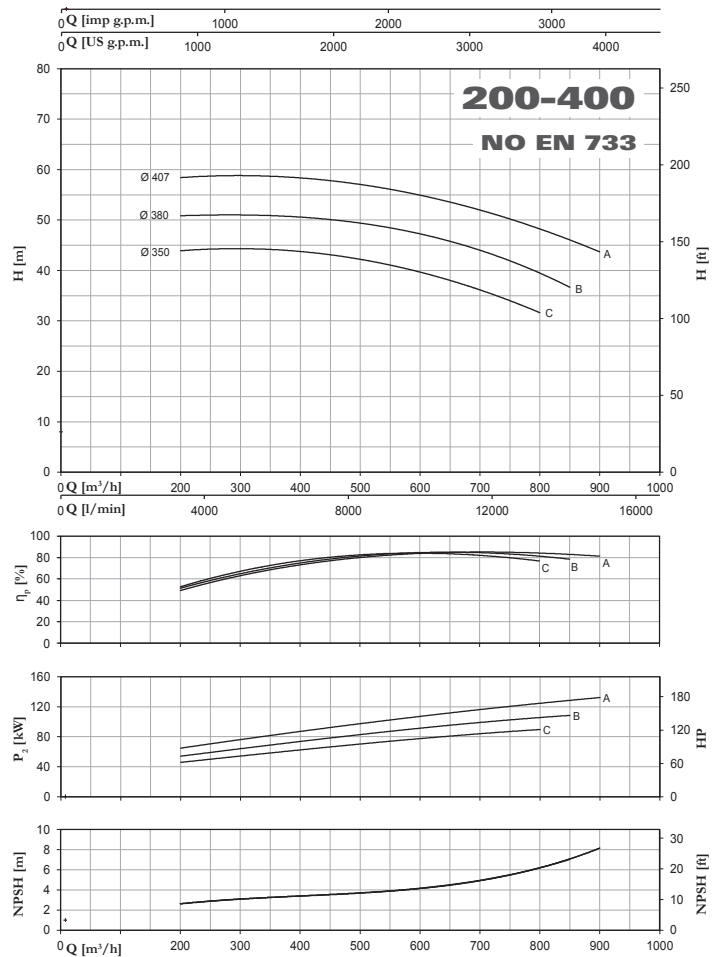
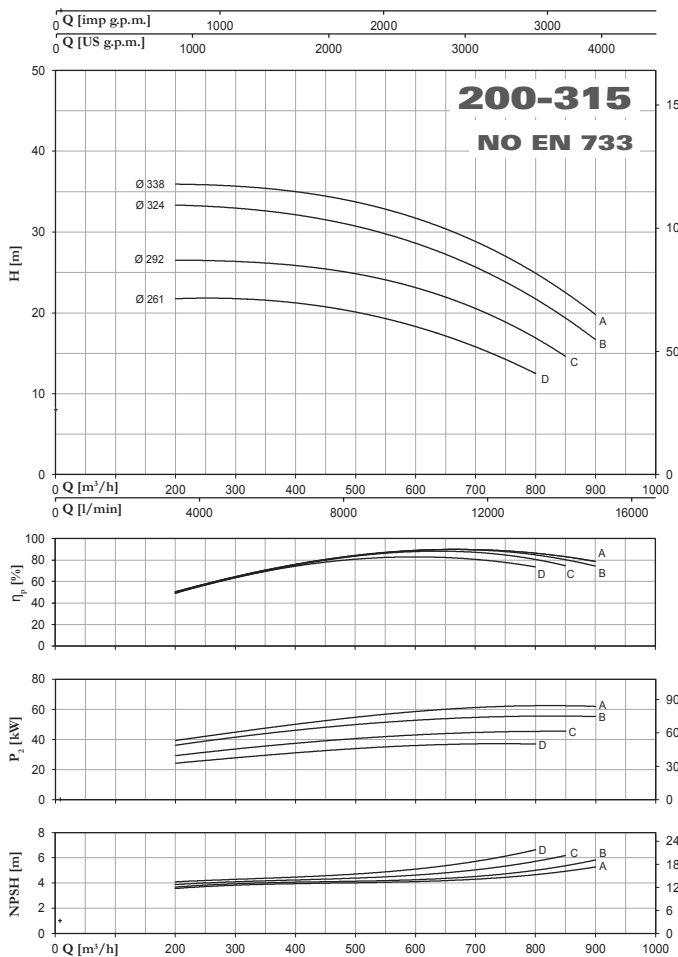
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



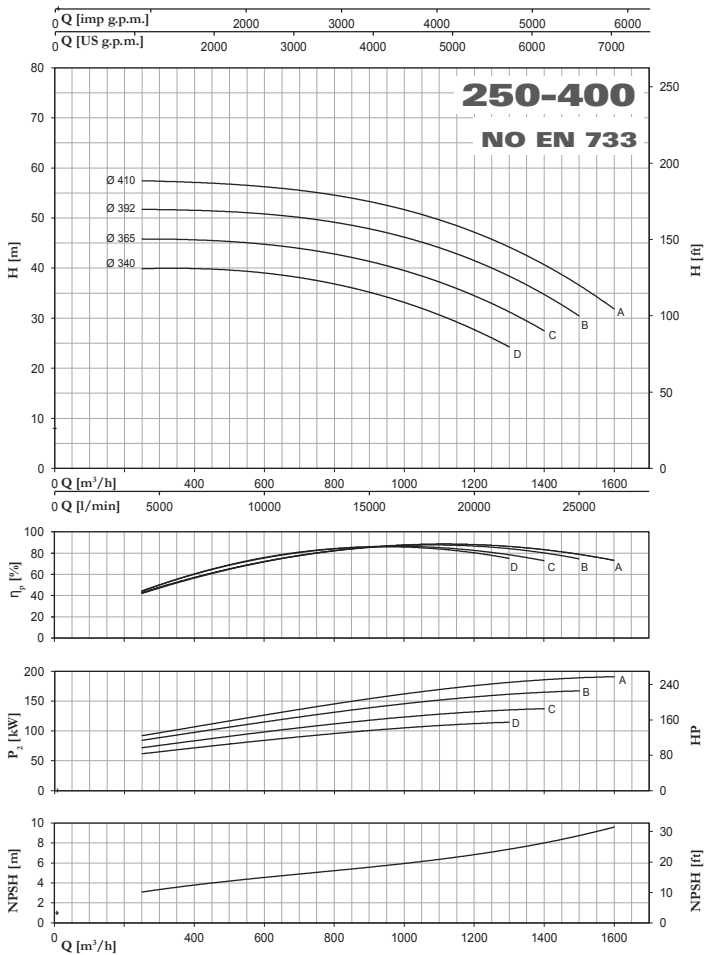
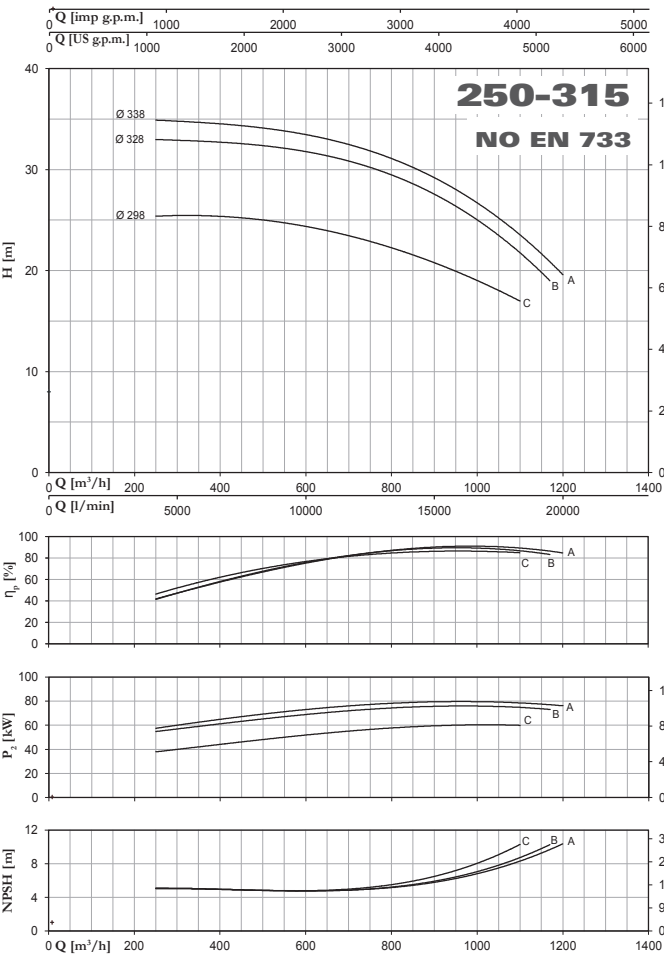
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.



4CA - 4CAX (No EN 733) ~ 1450 r.p.m.



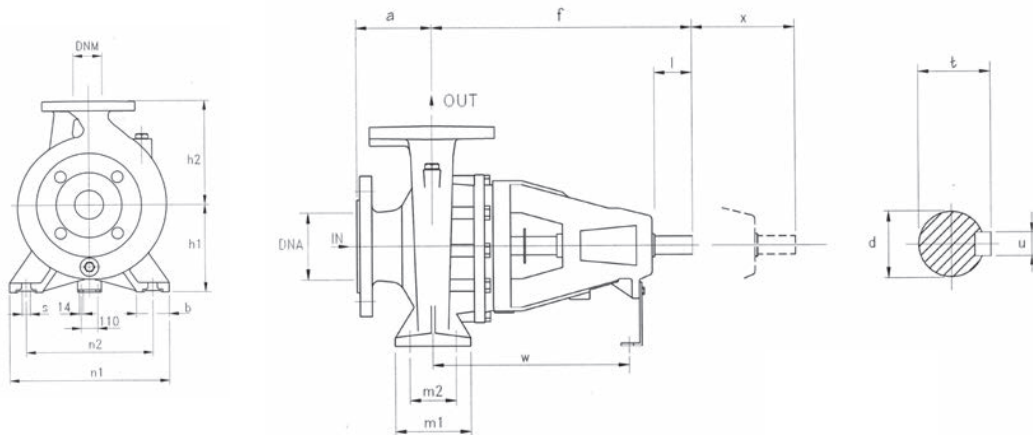
4CA - 4CAX (No EN 733) ~ 1450 r.p.m.



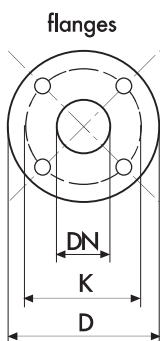
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B



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



TYPE	DIMENSIONS (mm)																					
	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	545	405	545	49
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	545	405	545	49,5
50-125	65	50	100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	39,5
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	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	545	405	545	53
50-315		80	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620	94,5
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	44,5
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	545	405	545	54
65-250			100	470	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	140	340	545	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	96
80-160	100	80	125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	140	260	545	405	545	58
80-200			125	470	180	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	140	340	680	405	545	74
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	585	91
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	106
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	280	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	95
100-250			140	470	225	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	103
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	122
100-400			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	183,5
125-250	150	125	160	530	315	450	200	150	400	315	22	100	110	32	45,3	12	140	370	655	465	620	132
125-315			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	176
125-400			140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	198
150-315	200	150	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	655	465	620	191
150-400			160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	218,5
200-315	250	200	180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523	800	1200	1150	345
200-400			180	706	355	500	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	214	523	800	1200	1150	346
250-315	300	250	225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528	800	1200	1070	401,5
250-400			225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523	800	1200	1120	393



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
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23

