

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

CA/CAT
4CA/4CAT



CAX
4CAX



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 in compliance with EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems. The pump is supplied with counter-flanges.

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

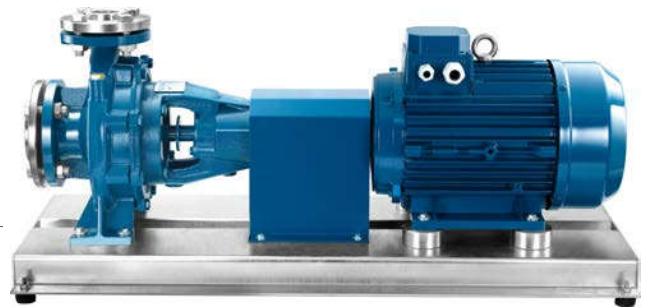
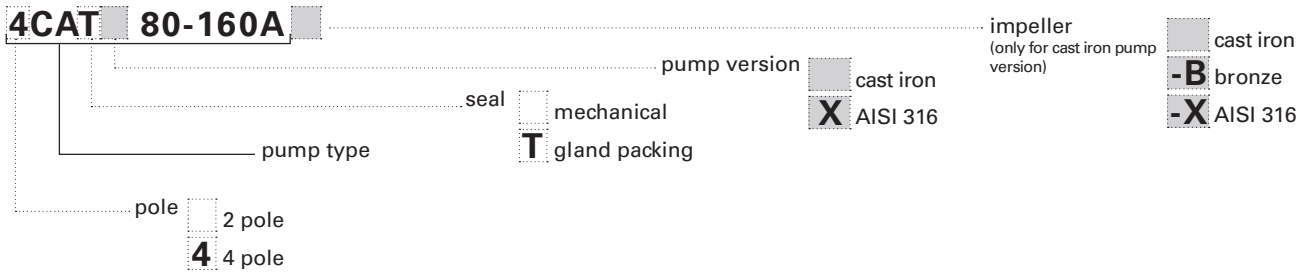
Corpo pompa	ghisa (CA/CAT) - acciaio inossidabile AISI 316 (CAX)
Pump body	cast iron (CA/CAT) - stainless steel AISI 316 (CAX)
Cuerpo bomba	fundición (CA/CAT) - acero inoxidable AISI 316 (CAX)
Corps de pompe	fonte (CA/CAT) - acier inox AISI 316 (CAX)
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa, bronzo, acciaio (CA/CAT) acciaio inossidabile AISI 316 (CAX)
Impeller	cast iron, bronze, steel (CA/CAT) stainless steel AISI 316 (CAX)
Rodete	fundición, bronce, acero (CA/CAT) acero inoxidable AISI 316 (CAX)
Turbine	fonte, bronze, acier (CA/CAT) acier inox AISI 316 (CAX)
Tenuta	meccanica ceramica-grafite (CA/CAX) o a baderna cotone impregnato grafite (CAT)
Seal	mechanical ceramic-graphite (CA/CAX) or gland packing graphite impregnated (CAT)
Sello	mecánico cerámica-grafito (CA/CAX) or a trenza algodón impregnado de grafito (CAT)
Garniture	mécanique céramique-graphite (CA/CAX) ou à baderne coton imprégné graphite (CAT)
Sporgenza albero motore	acciaio AISI 316
Pump shaft end	stainless steel AISI 316
Bomba eje	acero AISI 316
Pompe arbre	acier AISI 316
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	
Temperatura del liquido	-10 ÷ +90 °C
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 10 bar
Presión de trabajo	max 14 bar (... -315 ~ 2900 r.p.m.)
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Disponibile con motore classe di efficienza IE3	
Available with IE3 efficiency class motor	
Disponibile con motor clase IE3	
Disponible avec moteur classe IE3	



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

VARIANTI COSTRUTTIVE /VERSIONS
VARIABLES COSTRUTTIVAS / VARIANTES DE CONSTRUCTIONS

Pump model code



CA/CAT
4CA/4CAT



CAX
4CAX

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



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

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

TYPE	P ₂ nom. 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)											
32-160C	1,5	90S	23,0 0,57	22,8 0,93	22,5 1,02	22,0 1,10	21,0 1,26	19,2 1,40	16,9 1,52	14,0 1,61				
32-160B	2,2	90L	28,0 0,83	27,7 1,24	27,4 1,35	27,0 1,45	26,2 1,65	24,9 1,83	22,9 1,99	20,1 2,13	17,0 2,25			
32-160A	3	100L	36,1 1,29	36,2 1,80	36,0 1,94	35,6 2,07	34,6 2,32	33,2 2,55	31,4 2,76	28,9 2,94	25,7 3,11	22,1 3,25		
	4	112M	40,2 1,61	40,3 2,27	40,1 2,45	39,8 2,63	38,9 2,96	37,7 3,27	36,1 3,56	34,2 3,82	31,6 4,08	28,7 4,31		
32-200C	5,5	132S	48,3 2,35	48,0 3,16	47,9 3,37	47,6 3,57	46,7 3,97	45,5 4,35	44,2 4,71	42,6 5,05	40,5 5,36	37,9 5,66	35,4 5,93	
32-200B	7,5	132S	57,9 3,06	58,3 4,03	58,4 4,28	58,4 4,53	58,0 5,02	57,1 5,50	55,6 5,92	53,8 6,34	51,4 6,72	49,2 7,08	46,6 7,42	44,3 7,72
32-250C	11	160M	74,6 4,25		72,8 5,69	72,5 6,00	71,9 6,59	70,5 7,17	68,8 7,69	66,6 8,17	64,1 8,67	61,3 9,08		
32-250B	11	160M	84,8 5,16		84,0 6,93	83,9 7,29	83,6 7,99	82,7 8,66	81,1 9,28	78,6 9,87	75,4 10,44	73,2 11,05		
32-250A	15	160M	93,5 5,71		93,6 7,59	93,7 7,99	93,7 8,82	93,4 9,59	92,3 10,35	90,4 11,07	87,7 11,72	85,3 12,34		

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
			H (m) / pump input power (kW)																
40-125C	1,5	90S	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4						
	2,2	90L	0,56	0,96	1,09	1,21	1,31	1,41	1,48	1,53	1,57	1,59	1,60						
40-125B	2,2	90L	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22,0	21,0	19,9	18,6	17,0	15,1	13,2					
	3	100L	0,82	1,30	1,48	1,63	1,76	1,89	2,00	2,09	2,16	2,22	2,27	2,30					
40-125A	3	100L	26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8				
			1,10	1,64	1,83	2,03	2,20	2,37	2,52	2,65	2,76	2,86	2,95	3,02	3,08				
40-160B	3	100L	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5						
	4	112M	1,26	1,92	2,13	2,33	2,51	2,67	2,82	2,96	3,08	3,17	3,25						
40-160A	4	112M	33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4				
	5,5	132S	1,62	2,33	2,58	2,81	3,04	3,25	3,44	3,62	3,78	3,93	4,06	4,16	4,25				
40-160AP	5,5	132S	38,6	39,8	39,9	39,8	39,4	38,7	37,9	37,0	35,8	34,4	32,9	31,1	29,3	27,4	25,3		
			1,90	2,76	3,06	3,33	3,60	3,85	4,08	4,29	4,49	4,67	4,84	5,00	5,14	5,27	5,39		
40-200B	5,5	132S	44,6	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4				
	7,5	132S	2,32	3,25	3,62	3,96	4,27	4,57	4,85	5,11	5,35	5,57	5,76	5,94	6,13				
40-200A	7,5	132S	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4	41,6				
	11	160M	3,48	4,63	5,08	5,51	5,91	6,31	6,68	7,01	7,32	7,63	7,90	8,14	8,37				
40-200AP	7,5	132S	61,7	61,4	61,2	60,8	60,0	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2			
	11	160M	3,50	4,81	5,30	5,74	6,16	6,56	6,95	7,31	7,65	7,96	8,25	8,51	8,73	8,93			
40-250C	11	160M	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4						
			4,23	5,50	6,02	6,56	7,11	7,65	8,14	8,63	9,12	9,57	10,01						
40-250B	11	160M	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1					
	15	160M	5,33	6,74	7,38	7,96	8,53	9,10	9,69	10,28	10,87	11,43	11,91	12,39					
40-250A	15	160M	82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80,0	78,5	76,9	75,4	72,8	69,0			
	18,5	160L	6,57	8,36	9,03	9,74	10,45	11,11	11,76	12,44	13,08	13,66	14,23	14,80	15,37	15,93			
40-250BM max 14 bar	18,5	160L	92,6	93,2	93,3	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72,0	
			7,41	9,12	9,78	10,48	11,18	11,91	12,65	13,38	14,06	14,73	15,38	16,00	16,60	17,18	17,74	18,83	
40-250AM max 14 bar	22	180M	101,7	103,0	102,8	102,3	102,2	102,0	101,7	101,2	100,4	99,4	98,1	96,5	94,8	93,1	90,9	85,0	
			8,80	10,63	11,26	11,93	12,69	13,46	14,21	14,97	15,74	16,50	17,22	17,92	18,61	19,29	19,96	21,28	
																		77,5	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
			H (m) / pump input power (kW)																		
50-125B	3	100L	20,0 1,15	20,6 1,65	20,6 1,79	20,4 1,93	20,3 2,07	20,1 2,19	19,9 2,28	19,6 2,37	19,2 2,49	18,7 2,63	18,2 2,75	17,6 2,84	17,0 2,92	16,4 3,00	15,0 3,13	13,2 3,21	11,3 3,28	9,2 3,31	
50-125A	4	112M	23,7 1,50	24,3 2,02	24,3 2,19	24,2 2,35	24,1 2,51	23,9 2,66	23,7 2,81	23,3 2,94	23,0 3,07	22,6 3,21	22,1 3,34	21,7 3,47	21,2 3,59	20,7 3,69	19,6 3,88	18,2 4,03	16,4 4,15	14,2 4,23	
50-160B	5,5	132S	32,1 1,92				33,5 3,60	33,4 3,84	33,1 4,06	32,7 4,28	32,2 4,48	31,6 4,67	31,0 4,84	30,2 4,99	29,1 5,12	28,3 5,24	26,2 5,45	23,9 5,60	21,5 5,70	18,9 5,75	
50-160A	7,5	132S	38,1 2,49				39,8 4,44	39,8 4,74	39,7 5,03	39,5 5,30	39,2 5,56	38,8 5,79	38,3 6,00	37,7 6,21	36,9 6,21	36,0 6,60	34,2 6,93	32,2 7,20	29,7 7,45	27,4 7,66	25,4 7,95
50-200C	11	160M	48,2 3,13					49,7 6,11	49,2 6,44	48,5 6,75	47,7 7,06	46,9 7,35	45,9 7,62	44,9 7,88	43,7 8,11	42,6 8,31	40,0 8,67	36,0 9,02	32,3 9,26	28,9 9,43	
50-200B	11	160M	53,1 3,44					54,6 6,75	54,1 7,14	53,5 7,52	52,9 7,86	52,2 8,17	51,4 8,47	50,4 8,78	49,3 9,09	48,1 9,34	45,5 9,76	42,7 10,15	38,8 10,47	35,0 10,73	
50-200A	15	160M	59,9 4,38					61,8 7,92	61,5 8,36	61,0 8,78	60,4 9,20	59,7 9,62	58,8 10,02	57,1 10,38	56,0 10,73	54,1 11,05	53,6 11,65	50,8 12,17	47,8 12,62	44,4 13,01	39,8 13,35
50-250C	15	160M	69,2 5,27						68,2 10,08	67,7 10,60	67,0 11,11	66,3 11,60	65,6 12,07	64,7 12,52	63,8 12,94	62,8 13,33	59,9 14,14	56,2 14,94	52,1 15,59		
50-250B	18,5	160L	78,8 6,33						78,4 11,72	78,0 12,33	77,6 12,92	77,0 13,49	76,1 14,03	75,1 14,55	74,0 15,06	72,9 15,53	70,3 16,44	66,9 17,34	62,9 18,18	58,5 18,96	
50-250A	22	180M	88,5 7,43						88,3 13,20	88,1 13,87	87,7 14,55	87,2 15,22	86,6 15,88	85,8 16,51	84,8 17,13	83,8 17,74	81,4 18,90	78,5 19,99	75,0 21,00	70,2 21,94	64,8 22,82



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

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	
			0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	
			H (m) / pump input power (kW)																
50-315DN No EN 733; only CA version	37	200L	87,8 11,19	90,4 20,11	90,3 20,81	90,2 21,52	89,9 22,91	89,2 24,19	88,2 25,41	87,1 26,58	86,0 27,71	84,8 28,81	82,4 30,91	79,9 32,92	76,9 34,81	73,4 36,56			
50-315CN No EN 733; only CA version	45	225M	101,8 13,32	105,0 23,97	104,9 24,79	104,8 25,63	104,3 27,25	103,7 28,77	102,7 30,21	101,5 31,55	100,3 32,85	99,1 34,15	96,7 36,68	94,1 39,06	91,3 41,26	88,7 43,26			
50-315BN No EN 733; only CA version	55	250M	122,3 17,44	124,3 29,30	124,4 30,29	124,5 31,30	124,7 33,28	124,4 35,10	123,6 36,80	122,5 38,35	121,3 39,85	119,9 41,39	116,6 44,41	113,3 47,32	110,1 50,01	107,1 52,39	105,4 53,60	103,5 54,83	
50-315AN No EN 733; only CA version	75	280S	146,1 22,75	146,9 35,89	147,1 37,03	147,3 38,21	147,4 40,53	147,3 42,66	146,9 44,71	146,3 46,72	145,3 48,67	144,1 50,59	141,2 54,26	137,9 57,67	134,1 60,84	130,0 63,78	127,9 65,11	125,8 66,34	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																				
			0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
			0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500
			H (m) / pump input power (kW)																				
65-125B	5,5	132S	19,7 <i>2,07</i>	20,6 <i>3,36</i>	20,5 <i>3,49</i>	20,4 <i>3,62</i>	20,4 <i>3,75</i>	20,3 <i>3,87</i>	20,2 <i>3,99</i>	20,2 <i>4,11</i>	20,0 <i>4,34</i>	19,7 <i>4,54</i>	19,3 <i>4,71</i>	18,8 <i>4,87</i>	18,2 <i>5,03</i>	17,5 <i>5,17</i>	16,3 <i>5,45</i>	15,0 <i>5,67</i>	13,1 <i>5,84</i>				
65-125A	7,5	132S	24,6 <i>2,95</i>	25,2 <i>4,37</i>	25,2 <i>4,52</i>	25,1 <i>4,68</i>	25,1 <i>4,83</i>	25,0 <i>4,98</i>	24,9 <i>5,13</i>	24,9 <i>5,29</i>	24,7 <i>5,60</i>	24,5 <i>5,89</i>	24,2 <i>6,16</i>	23,9 <i>6,41</i>	23,5 <i>6,65</i>	23,0 <i>6,86</i>	22,0 <i>7,25</i>	20,6 <i>7,55</i>	18,8 <i>7,77</i>	<i>7,93</i>			
65-160C	11	160M	28,9 <i>2,67</i>					30,6 <i>5,52</i>	30,5 <i>5,71</i>	30,3 <i>5,90</i>	30,0 <i>6,26</i>	29,6 <i>6,60</i>	29,1 <i>6,93</i>	28,5 <i>7,23</i>	27,9 <i>7,51</i>	27,2 <i>7,77</i>	25,3 <i>8,26</i>	22,9 <i>8,64</i>	20,2 <i>8,92</i>	17,5 <i>9,11</i>	16,0 <i>9,17</i>	13,9 <i>9,19</i>	
65-160B	11	160M	33,2 <i>3,37</i>					35,1 <i>6,51</i>	35,0 <i>6,74</i>	34,9 <i>6,95</i>	34,6 <i>7,37</i>	34,3 <i>7,77</i>	33,8 <i>8,17</i>	33,3 <i>8,56</i>	32,8 <i>8,91</i>	32,1 <i>9,24</i>	30,4 <i>9,85</i>	28,2 <i>10,38</i>	25,5 <i>10,82</i>	22,5 <i>11,17</i>	21,4 <i>11,34</i>	20,4 <i>11,49</i>	
65-160A	15	160M	40,1 <i>4,54</i>					42,5 <i>8,31</i>	42,5 <i>8,59</i>	42,5 <i>8,86</i>	42,3 <i>9,37</i>	42,1 <i>9,86</i>	41,8 <i>10,35</i>	41,4 <i>10,85</i>	41,0 <i>11,32</i>	40,4 <i>11,77</i>	38,9 <i>12,65</i>	37,1 <i>13,46</i>	35,3 <i>14,14</i>	32,8 <i>14,79</i>	31,7 <i>15,17</i>	30,9 <i>15,52</i>	
65-200C	15	160M	44,4 <i>4,38</i>								46,1 <i>10,30</i>	45,4 <i>10,87</i>	44,7 <i>11,44</i>	44,0 <i>12,00</i>	43,2 <i>12,52</i>	42,4 <i>12,98</i>	40,3 <i>13,76</i>	37,5 <i>14,36</i>	33,7 <i>14,89</i>	28,9 <i>15,27</i>	26,8 <i>15,43</i>		
65-200B	18,5	160L	51,7 <i>5,71</i>								53,9 <i>12,58</i>	53,4 <i>13,25</i>	52,7 <i>13,89</i>	52,0 <i>14,51</i>	51,3 <i>15,12</i>	50,4 <i>15,66</i>	48,6 <i>16,56</i>	45,9 <i>17,56</i>	43,0 <i>18,37</i>	39,4 <i>18,96</i>	37,1 <i>19,20</i>	34,6 <i>19,42</i>	
65-200A	22	180M	60,3 <i>7,25</i>								61,8 <i>14,56</i>	61,4 <i>15,38</i>	61,0 <i>16,18</i>	60,4 <i>16,93</i>	59,8 <i>17,64</i>	59,1 <i>18,33</i>	57,1 <i>19,66</i>	54,6 <i>20,84</i>	51,6 <i>21,83</i>	48,3 <i>22,73</i>	46,5 <i>23,10</i>	44,4 <i>23,41</i>	
65-250B	30	200L	80,6 <i>9,16</i>								80,6 <i>19,79</i>	79,5 <i>20,77</i>	78,4 <i>21,74</i>	77,1 <i>22,72</i>	75,7 <i>23,63</i>	74,1 <i>24,37</i>	70,4 <i>25,59</i>	66,1 <i>26,73</i>	61,0 <i>27,55</i>	54,7 <i>28,09</i>	51,0 <i>28,27</i>	47,3 <i>28,38</i>	
65-250A	37	200L	91,6 <i>11,32</i>								91,6 <i>23,01</i>	90,8 <i>24,18</i>	89,8 <i>25,33</i>	88,6 <i>26,47</i>	87,4 <i>27,58</i>	85,9 <i>28,55</i>	82,5 <i>30,14</i>	77,8 <i>31,64</i>	72,8 <i>32,77</i>	67,4 <i>33,54</i>	64,3 <i>33,85</i>	60,8 <i>34,09</i>	57,9 <i>34,25</i>

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150	156	168	180	195	210
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3250	3500
			H (m) / pump input power (kW)																		
65-315CN only CA version	55	250M	93,9	96,5	96,4	96,3	96,0	95,6	95,1	93,8	92,3	90,7	89,1	88,3	87,5	86,5	85,5	83,2	80,8		
			15,58	26,64	27,96	29,26	30,48	31,67	32,88	35,28	37,55	39,76	41,99	43,09	44,18	45,24	46,28	48,31	50,27		
65-315BN only CA version	75	280S	116,5	117,9	117,8	117,7	117,4	117,0	116,4	114,9	113,3	111,4	109,4	108,3	107,2	106,0	104,9	102,5	99,9	96,3	
			21,16	34,28	35,82	37,35	38,80	40,26	41,84	45,05	47,88	50,51	53,05	54,27	55,48	56,64	57,76	59,94	62,26	65,43	
65-315AN only CA version	90	280M	138,2	138,8	138,5	138,1	137,6	137,0	136,4	135,0	133,5	131,7	129,5	128,3	127,0	125,8	124,5	121,8	118,8	114,8	110,4
			26,69	43,17	45,02	46,88	48,78	50,67	52,51	56,09	59,51	62,82	66,08	67,67	69,20	70,68	72,10	74,81	77,32	80,16	83,11



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

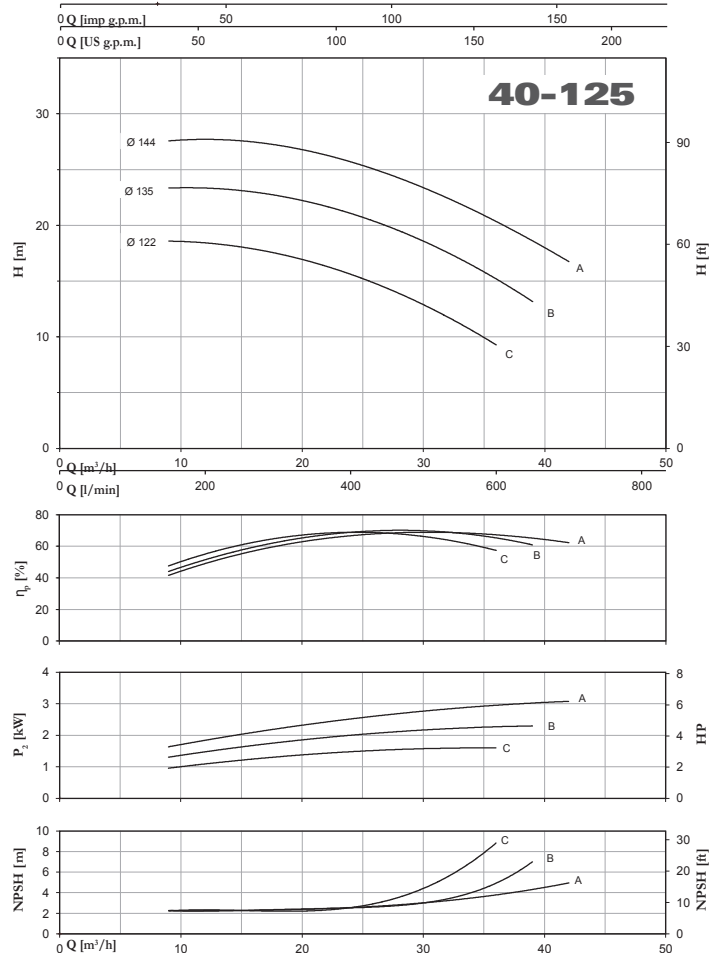
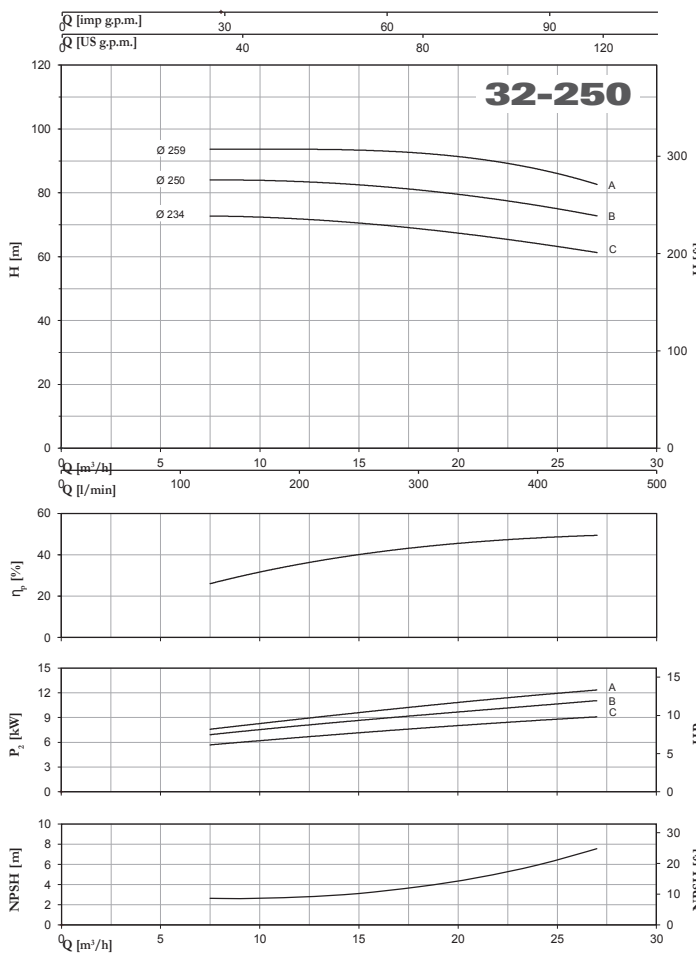
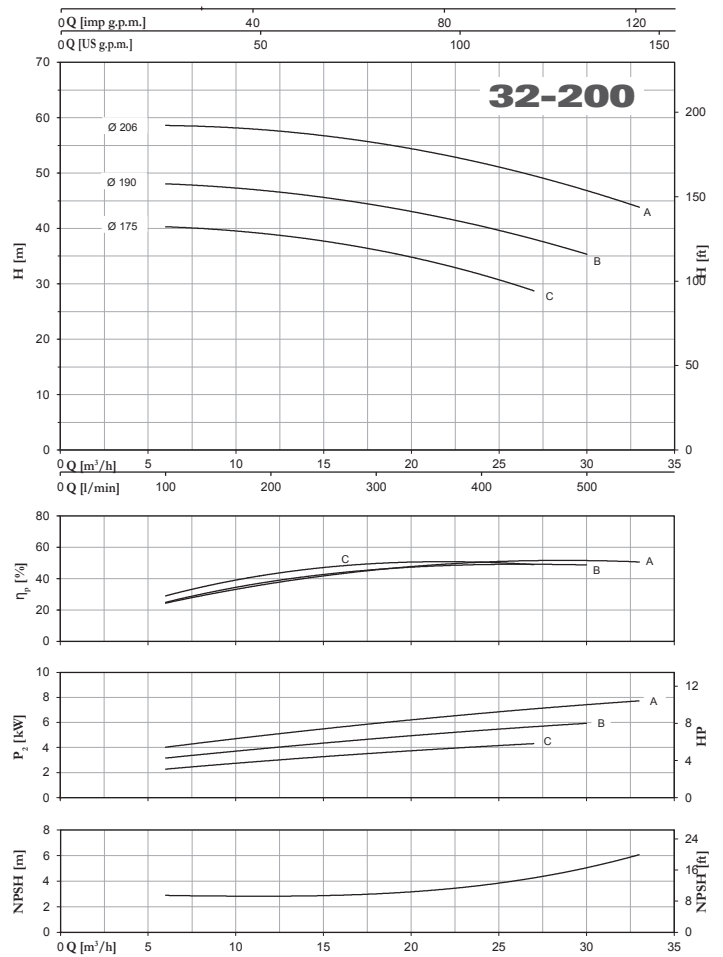
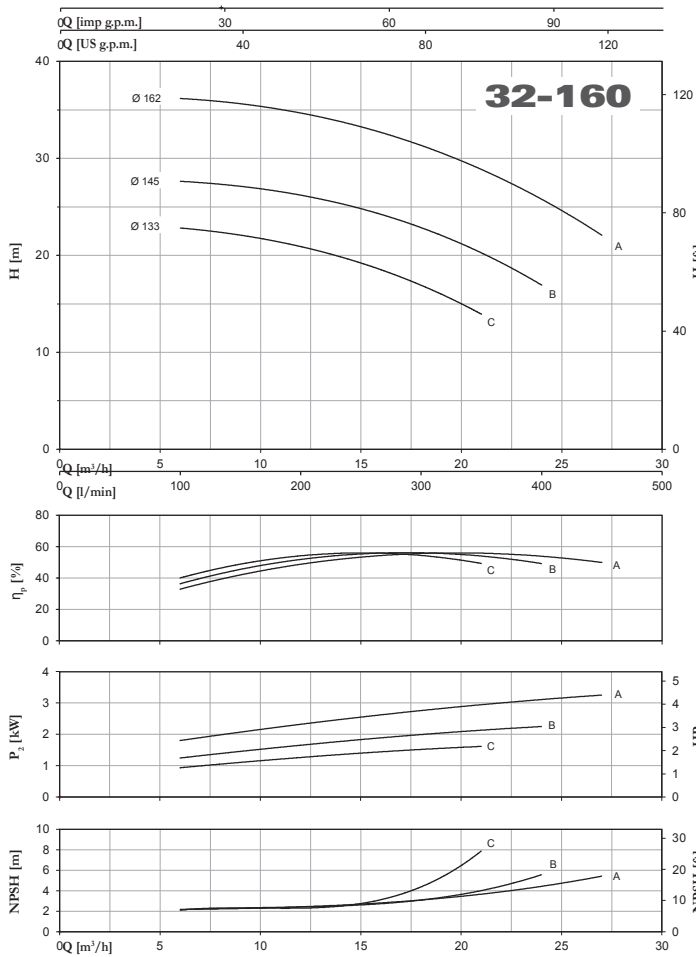
TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
			H (m) / pump input power (kW)																	
80-160E	11	160M	21,5 3,48	22,9 6,43	22,5 6,65	22,1 6,86	21,6 7,07	20,8 7,45	19,9 7,76	18,9 8,05	17,7 8,38	17,2 8,52	16,6 8,65	15,3 8,84	13,7 8,88					
80-160D	11	160M	25,4 4,16	27,3 7,74	27,0 8,01	26,6 8,27	26,3 8,53	25,4 9,03	24,5 9,46	23,5 9,79	22,4 10,14	21,8 10,32	21,2 10,49	19,9 10,76	18,3 10,95	16,4 11,07				
80-160C	15	160M	29,0 4,74	30,9 8,66	30,7 8,98	30,4 9,29	30,1 9,59	29,4 10,22	28,5 10,85	27,4 11,38	26,3 11,85	25,8 12,06	25,3 12,25	24,1 12,59	22,5 12,85	20,7 13,05	18,4 13,21			
80-160B	18,5	160L	33,6 6,28	35,9 10,61	35,7 10,94	35,4 11,25	35,2 11,57	34,5 12,25	33,7 12,99	32,9 13,69	32,0 14,33	31,6 14,62	31,1 14,90	30,0 15,38	28,6 15,75	27,0 16,04	24,5 16,35	22,0 16,57		
80-160A	22,5	180M	38,0 6,82	40,5 12,04	40,4 12,50	40,2 12,96	40,1 13,42	39,6 14,34	39,1 15,23	38,4 16,05	37,5 16,81	37,1 17,19	36,6 17,57	35,4 18,29	34,1 18,86	32,6 19,34	30,4 19,84	28,3 20,38	23,9 20,28	
80-200B	30	200L	50,4 8,89				54,5 18,00	53,9 19,22	53,2 20,56	52,3 22,05	51,3 23,32	50,7 23,79	50,2 24,21	48,9 25,06	47,4 26,03	45,8 26,97	43,4 27,97	40,9 28,81	38,5 29,48	
80-200A	37	200L	57,3 10,32				61,7 21,15	61,3 22,80	60,6 24,43	59,4 26,13	58,2 27,62	57,8 28,17	57,5 28,57	56,8 29,28	55,4 30,39	53,7 31,67	51,5 32,98	49,1 34,05	46,6 34,94	43,9 35,68
80-250B	45	225M	77,2 14,01					80,0 30,93	79,0 32,60	77,5 34,34	75,3 36,13	74,2 37,02	73,1 37,86	71,0 39,38	69,0 40,78	67,0 42,10	64,5 43,60	61,8 44,94	58,8 46,15	
80-250A	55	250M	90,0 16,74					92,8 36,56	91,1 38,57	89,3 40,54	87,4 42,46	86,4 43,39	85,4 44,31	83,1 46,12	80,7 47,81	78,5 49,29	75,7 50,92	72,4 52,59	68,8 54,18	65,2 55,50

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255
			0	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250
			H (m) / pump input power (kW)																
80-315BN only CA version	90	280M	108,0 21,85	112,4 42,35	112,4 44,06	112,2 47,49	111,7 50,86	111,1 54,13	110,2 57,25	109,7 58,76	109,1 60,24	107,9 63,14	106,4 65,95	104,9 68,72	102,7 72,14	100,4 75,60	98,3 78,97	95,7 82,15	90,8 85,17
80-315AN only CA version	110	315S	140,5 31,92	141,4 55,48	141,1 57,36	140,2 61,13	139,2 64,91	138,1 68,78	136,9 72,88	136,2 74,96	135,5 76,96	134,1 80,84	132,5 84,36	131,0 87,02	128,7 90,23	125,8 94,76	122,5 99,35	121,7 103,04	118,5 106,15

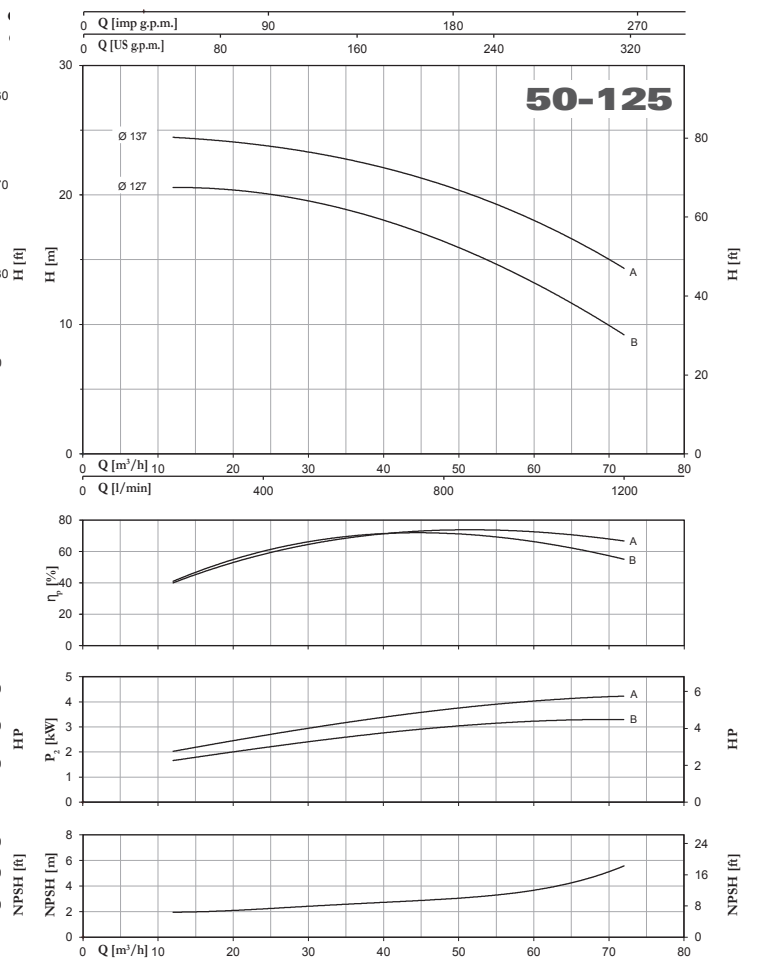
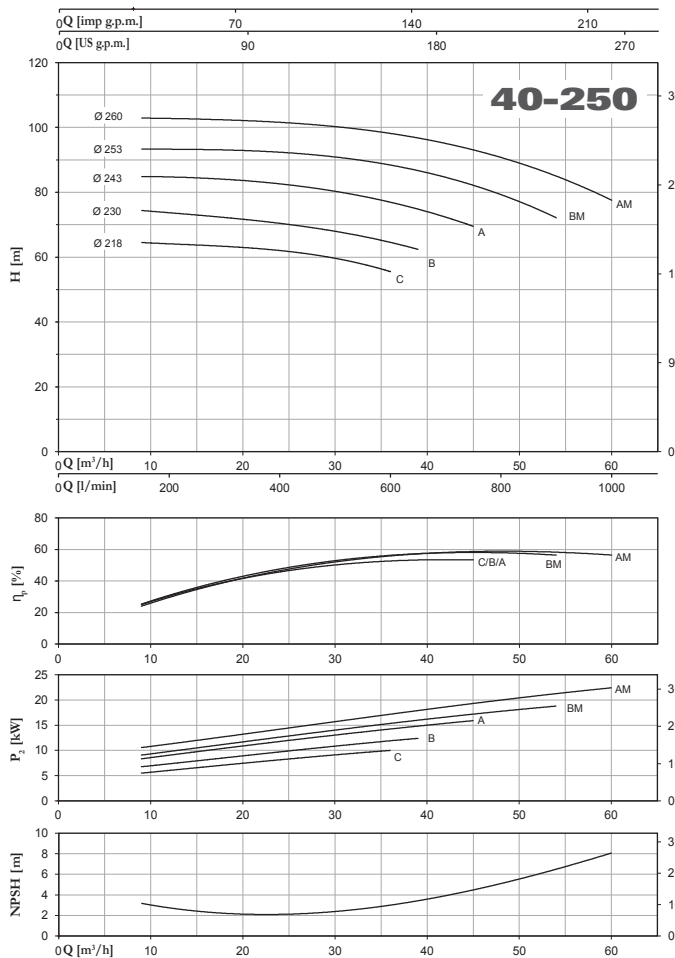
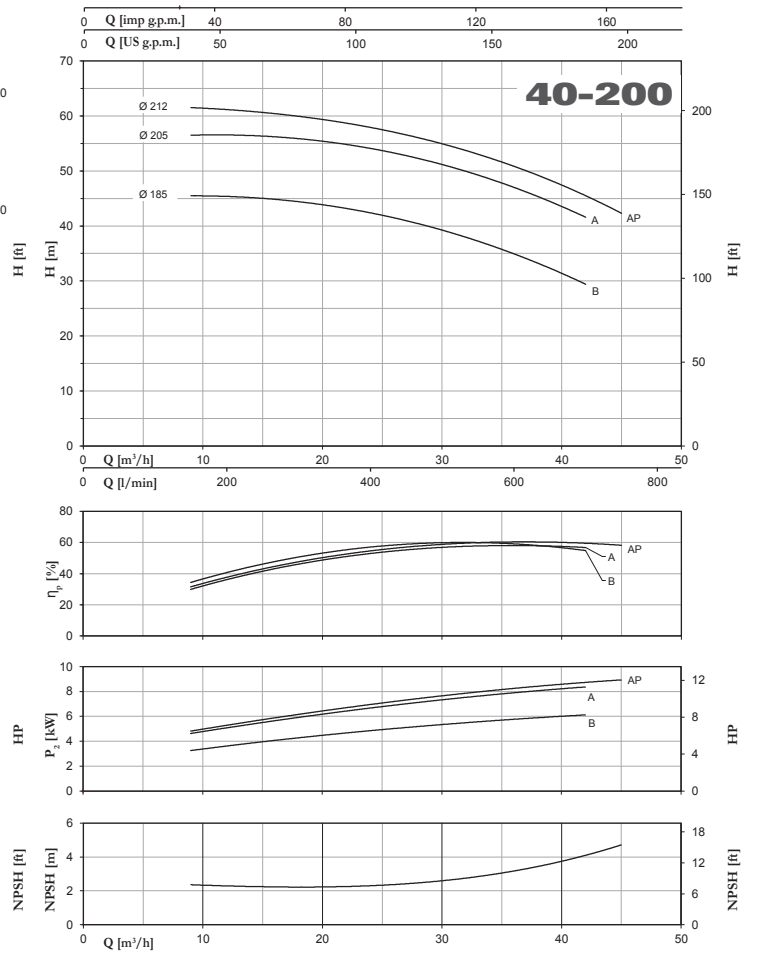
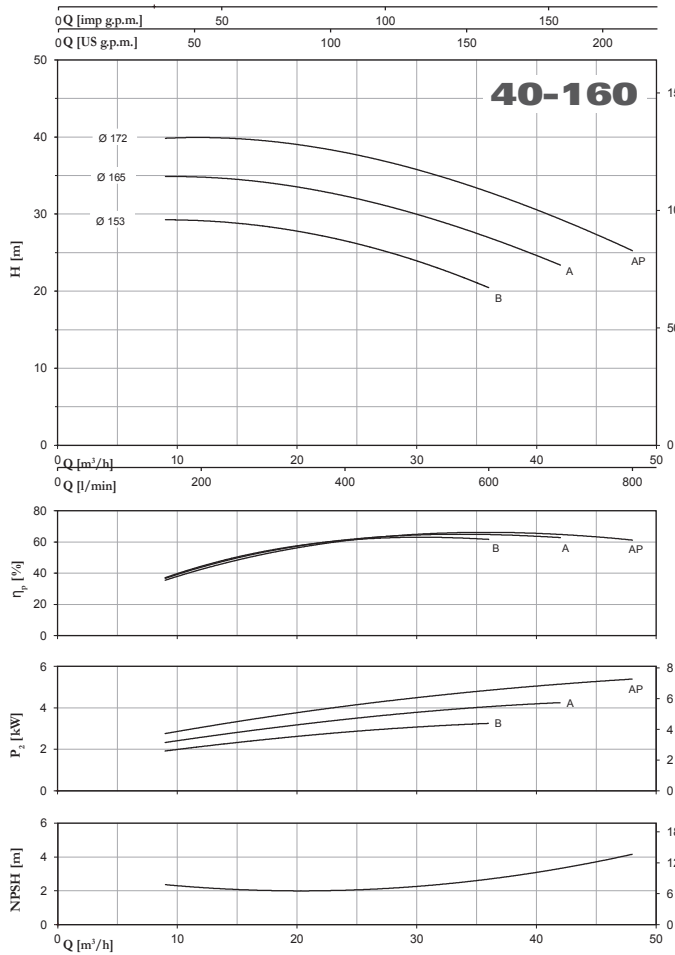
TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
			H (m) / pump input power (kW)																	
100-200B	45	225M	56,1 21,75	56,8 28,84	56,5 29,78	56,1 30,74	55,9 31,24	55,6 31,75	55,1 32,81	54,5 33,89	53,9 35,04	53,1 36,50	52,2 37,82	51,4 38,89	50,4 39,85	49,0 40,77	47,5 41,60	43,8 42,92	39,7 43,82	
100-200A	55	250M	61,1 24,57	62,2 33,04	61,8 34,07	61,5 35,11	61,2 35,64	61,0 36,18	60,5 37,28	59,9 38,39	59,5 39,49	58,9 40,86	58,3 42,23	57,4 43,60	56,4 44,97	55,2 46,20	53,8 47,28	50,6 49,05	46,8 50,53	42,5 51,62
100-250C	55	250M	71,9		73,2	73,1	73,0	72,9	72,6	72,2	71,8	71,1	70,3	69,3	67,9	66,4	64,7	61,0		
	75	280S	24,75		40,12	41,93	42,84	43,70	45,28	46,77	48,21	49,94	51,65	53,38	55,05	56,66	58,19	60,99		
100-250B	75	280S	83,6 29,69		83,7 47,10	83,5 49,06	83,4 50,04	83,2 51,01	82,9 52,92	82,5 54,76	82,1 56,47	81,4 58,46	80,8 60,26	80,0 61,86	79,0 63,49	77,9 65,17	76,4 66,93	72,0 70,91	67,6 73,78	
100-250A	90	280M	93,5 32,71		93,9 51,99	93,7 54,14	93,5 55,23	93,4 56,31	92,9 58,48	92,4 60,60	91,8 62,57	90,9 64,88	89,9 66,97	88,8 68,84	87,4 70,81	85,7 72,81	84,0 74,73	80,4 78,17	75,8 81,33	73,2 85,53



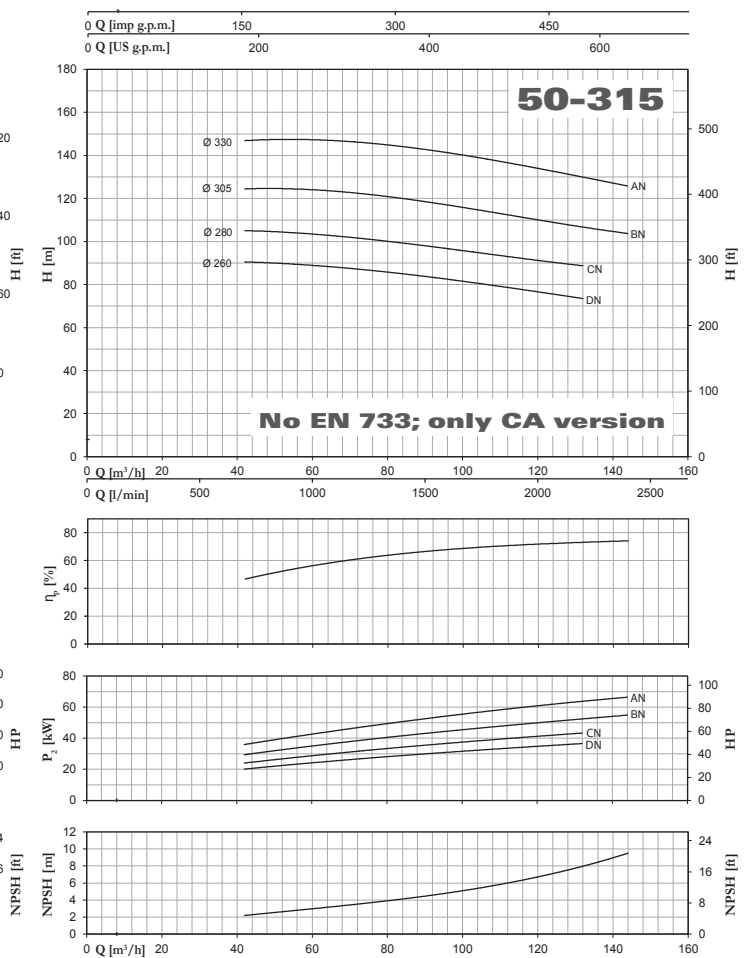
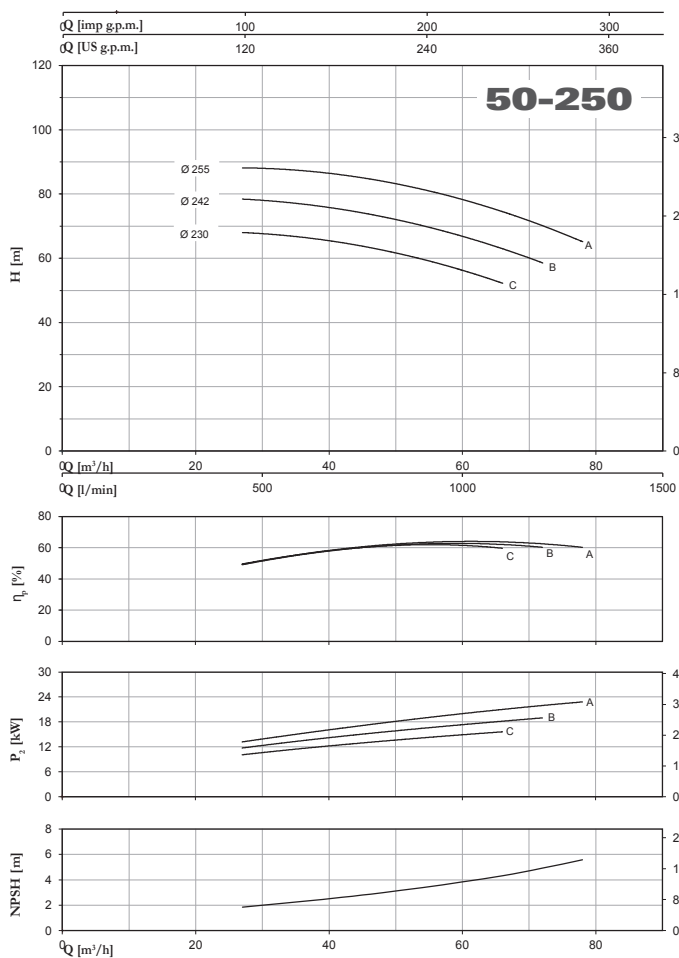
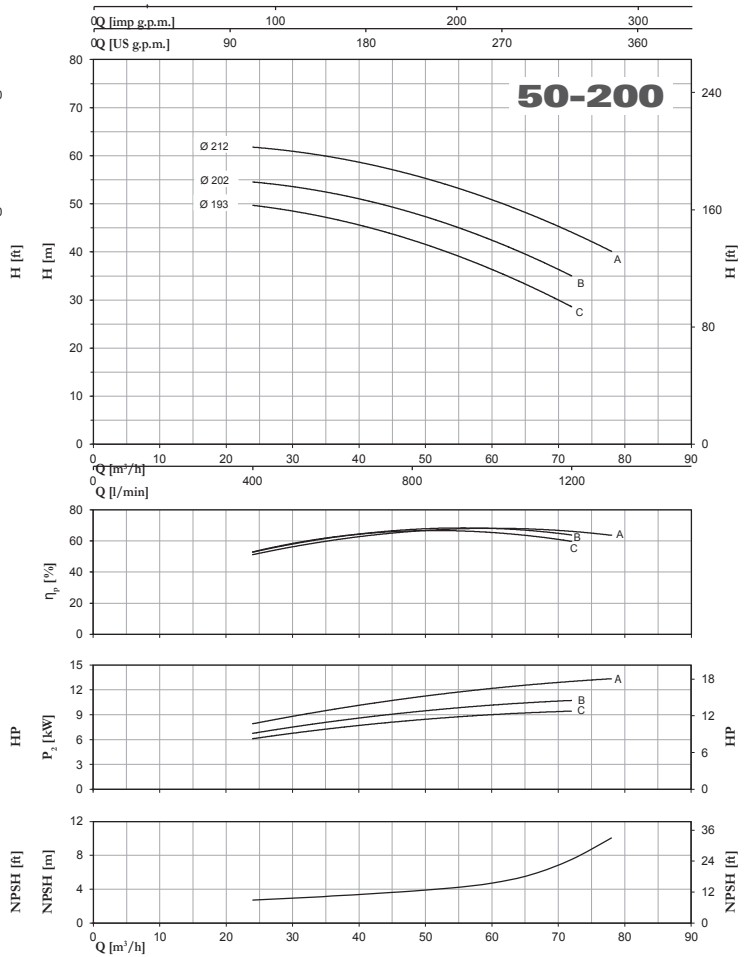
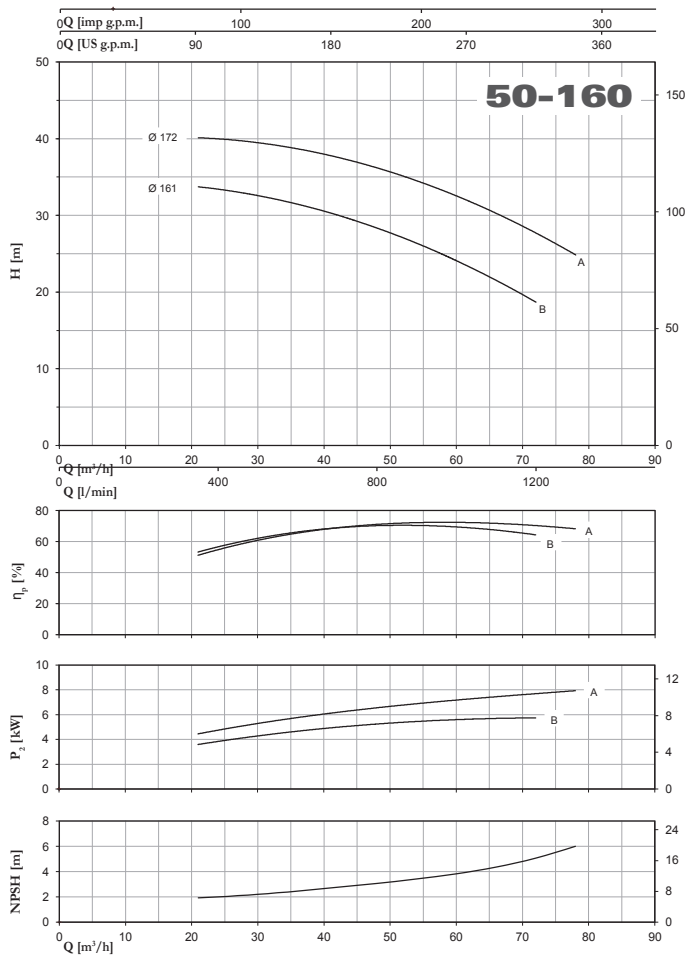
CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.



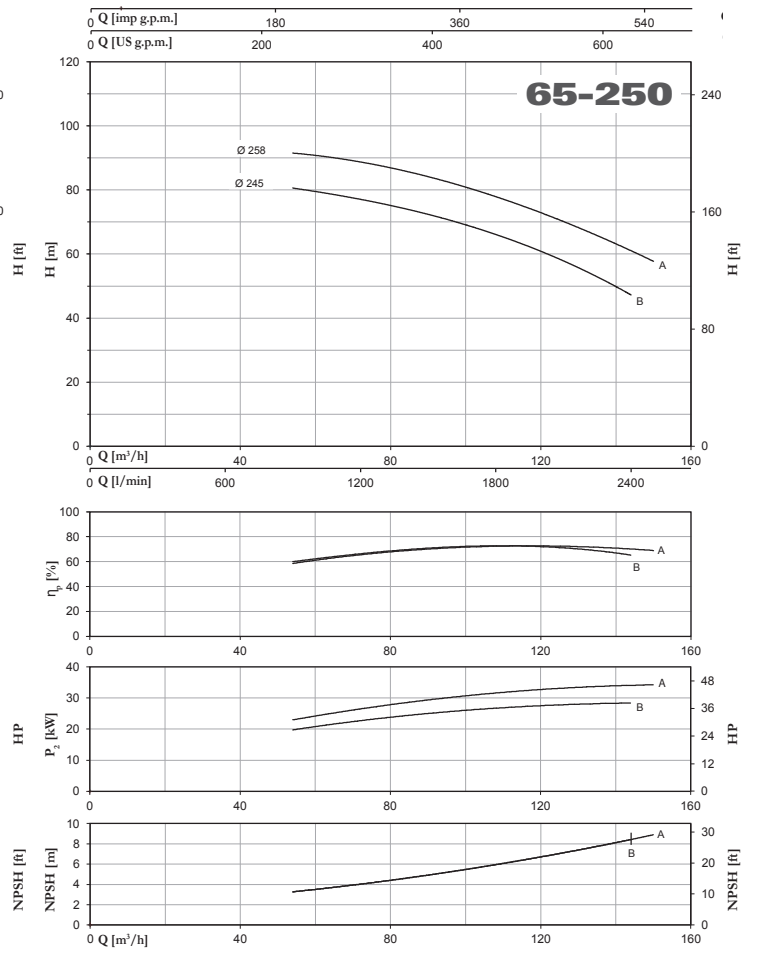
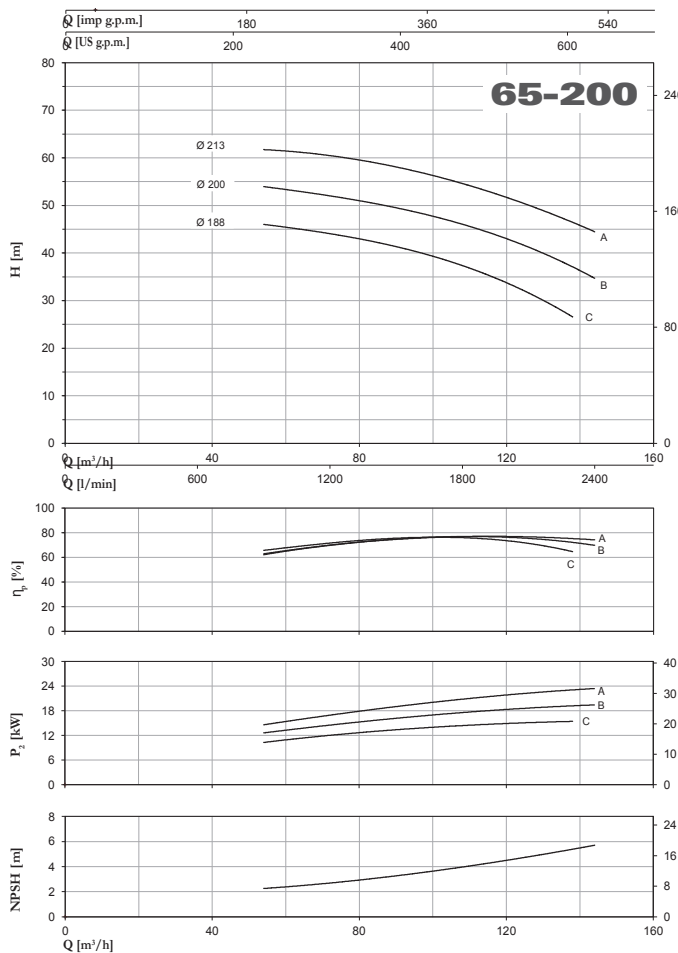
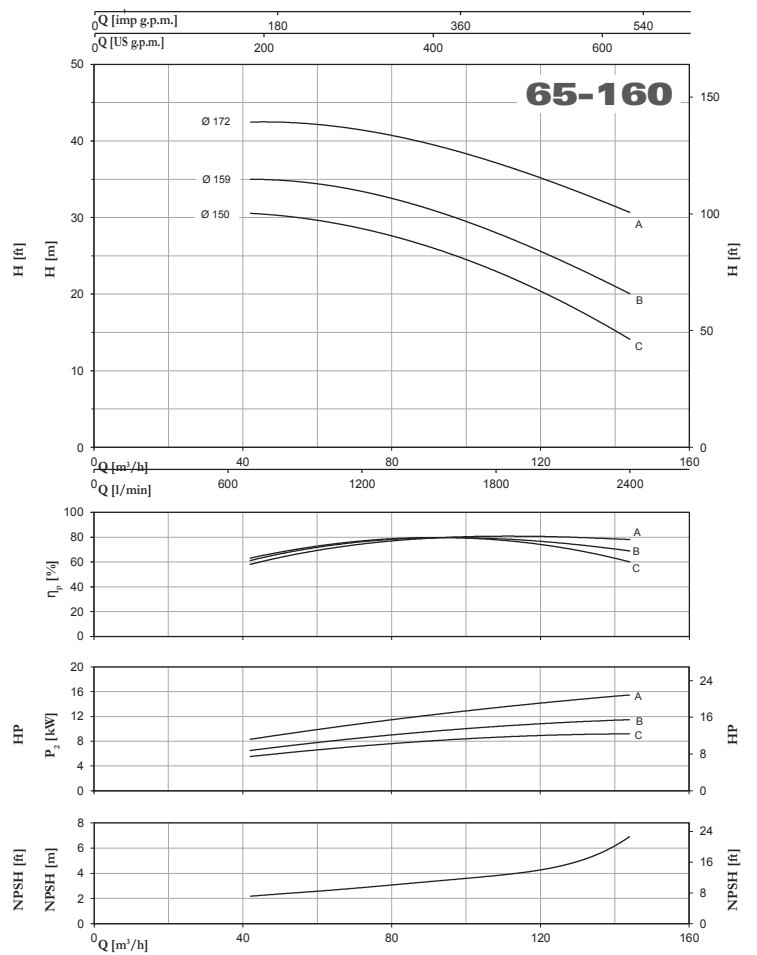
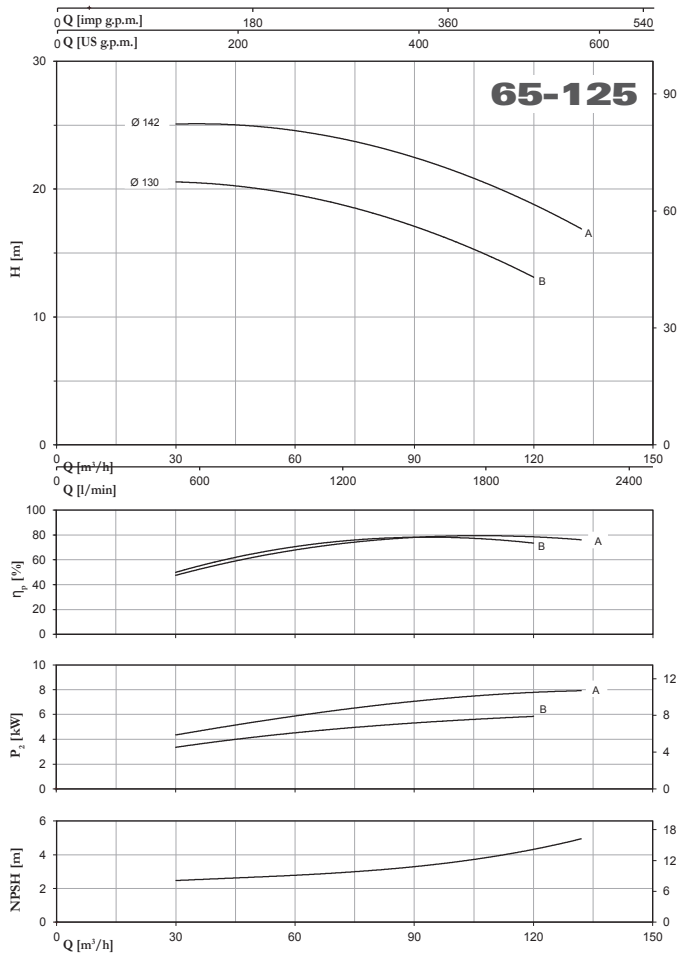
CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.



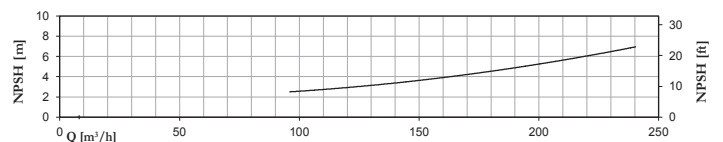
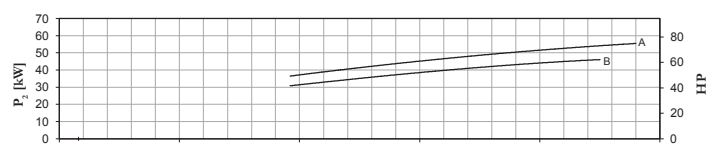
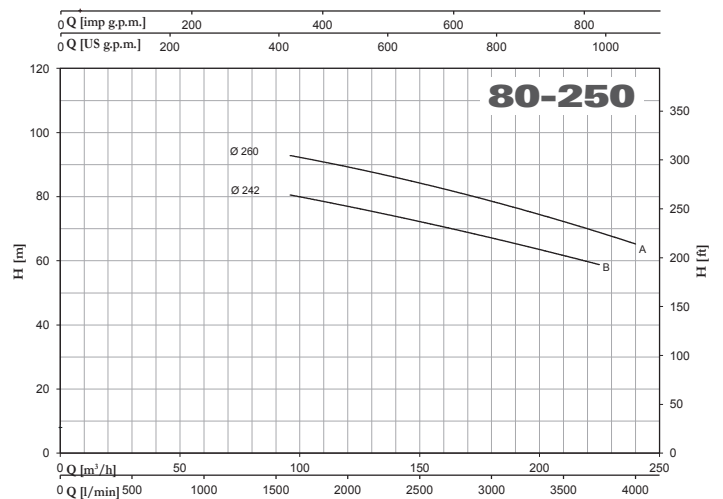
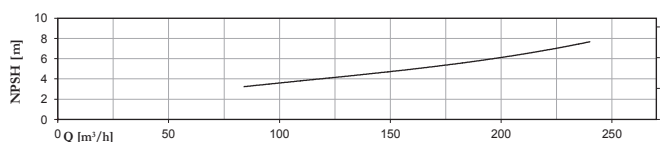
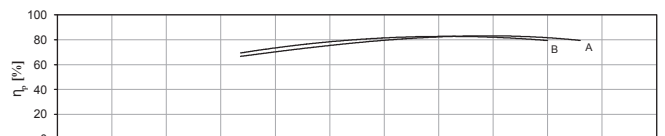
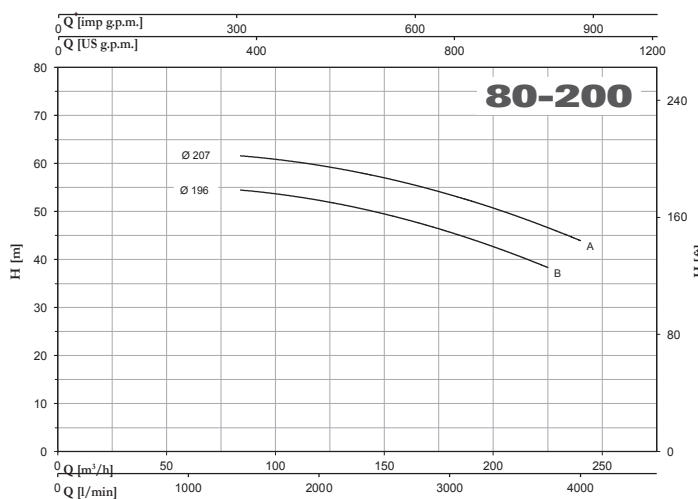
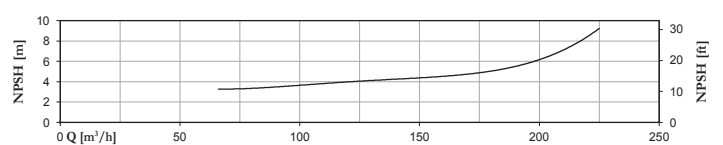
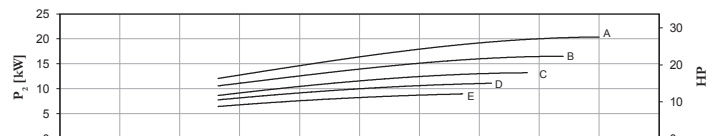
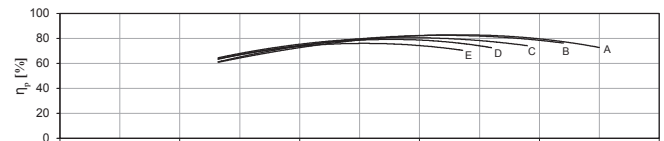
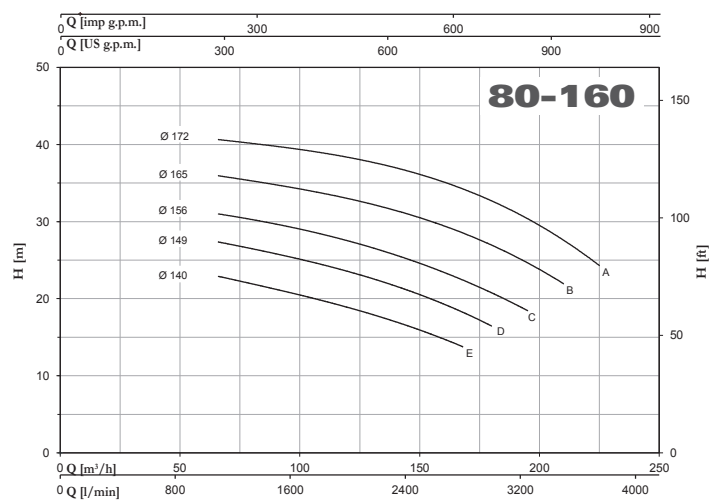
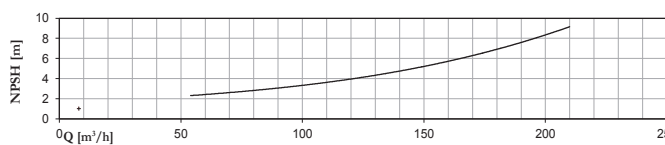
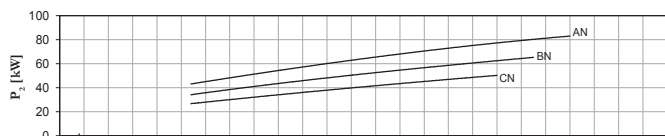
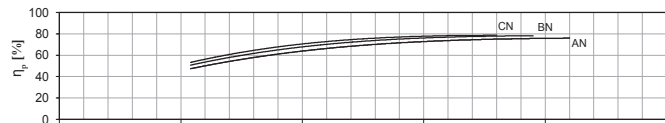
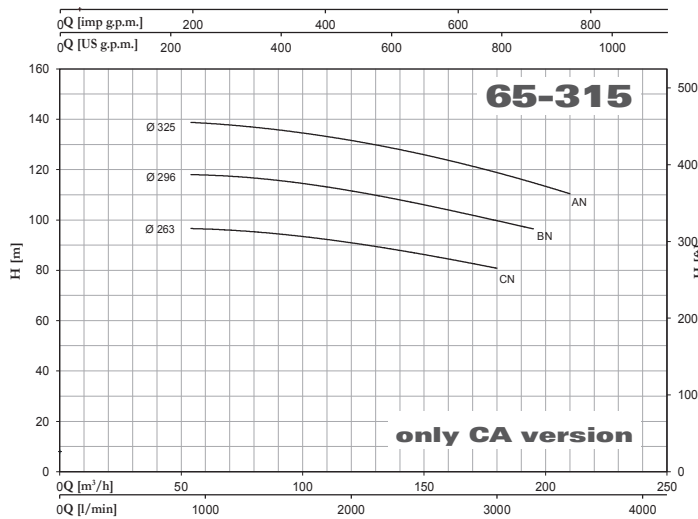
CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.



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



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



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

