

CA-CAX

~ 2900 rpm

4CA-4CAX

~ 1450 rpm



CA-4CA



CAX-4CAX



Centrifugal Flanged EN 733

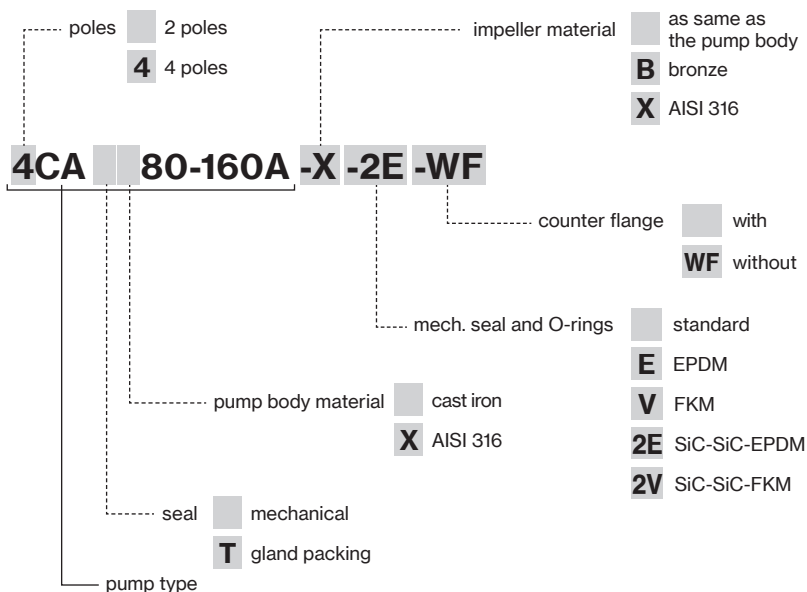
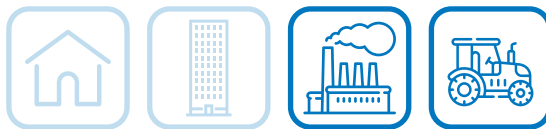
Bare shaft centrifugal pumps constructed in compliance with EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems. The pumps are supplied with counter-flange.

Construction features

Pump body	cast iron (CA) stainless steel AISI 316 (CAX)
Motor bracket	cast iron
Impeller	cast iron, bronze, steel (CA) stainless steel AISI 316 (CAX)
Seal type	mechanical (CA-CAX) or gland packing graphite impregnated (CAT-CATX)
Pump shaft end	stainless steel AISI 316
Liquid temperature	-10 ÷ +90 °C
Operating pressure	max 10 bar max 14 bar (... -315 ~ 2900 rpm)

Motor

Available with IE3-IE4 efficiency class motor



CA-CAX

~ 2900 rpm

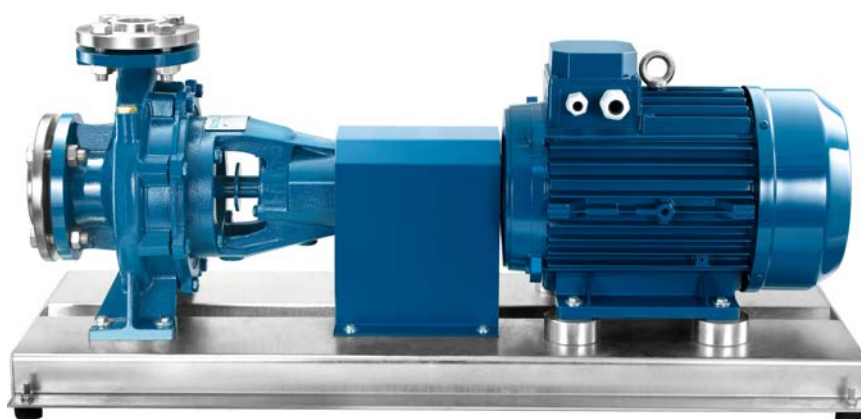
Centrifugal Flanged
EN 733

4CA-4CAX

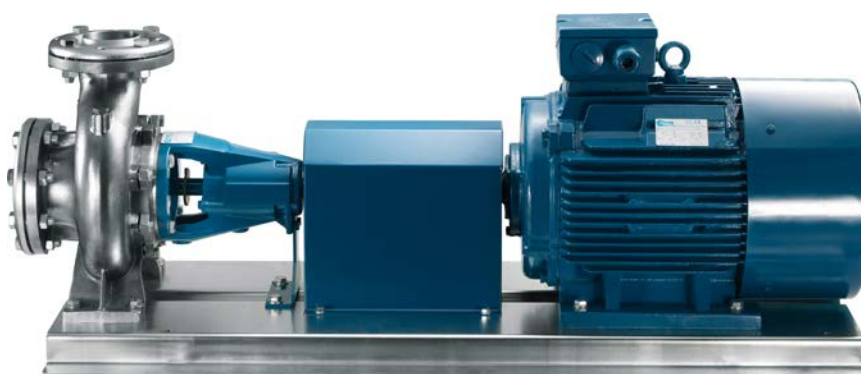
~ 1450 rpm

Construction versions

The pumps can be fitted next to a motor on a common baseplate, with the pump shaft and the motor shaft connected by a flexible coupling.



CA-4CA
with motor



CAX-4CAX
with motor

Shaft seals versions

The pumps can be provided on request with gland packing instead of mechanical seal.



CA-CAX-4CA-4CAX
mechanical seal

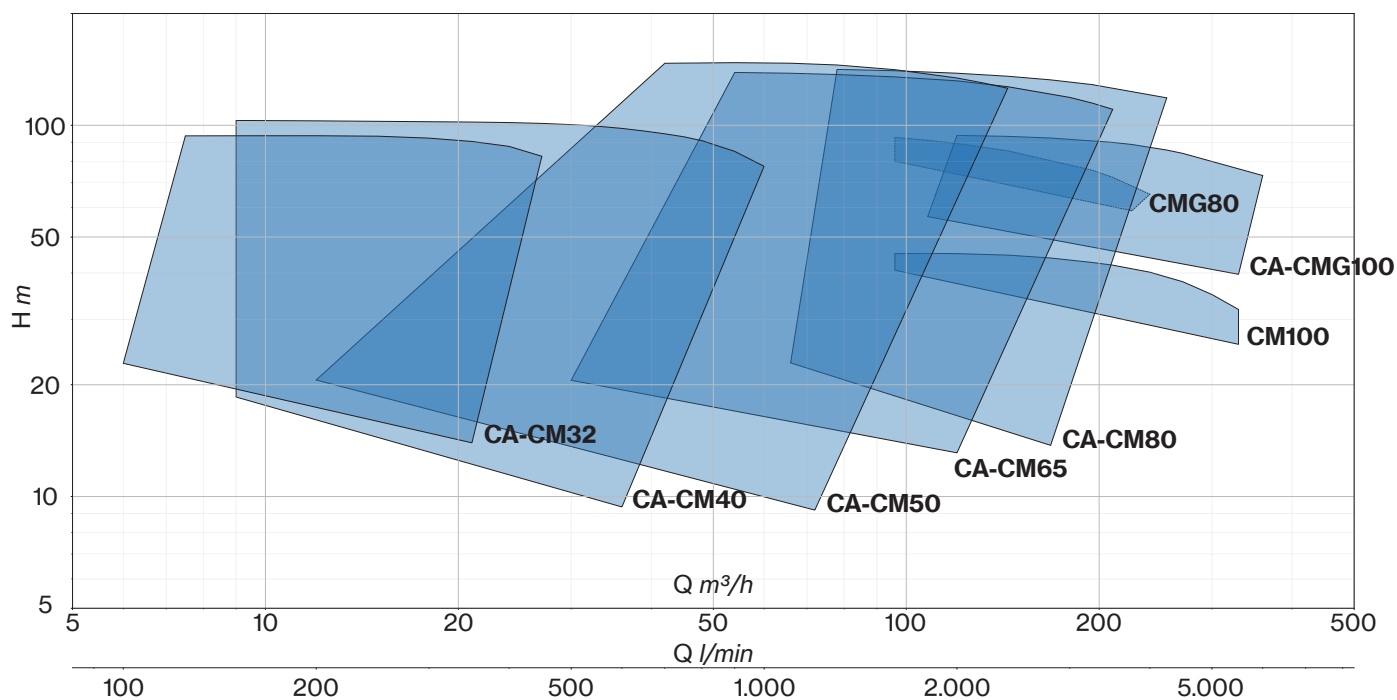


CAT-CATX-4CAT-4CATX
gland packing seal

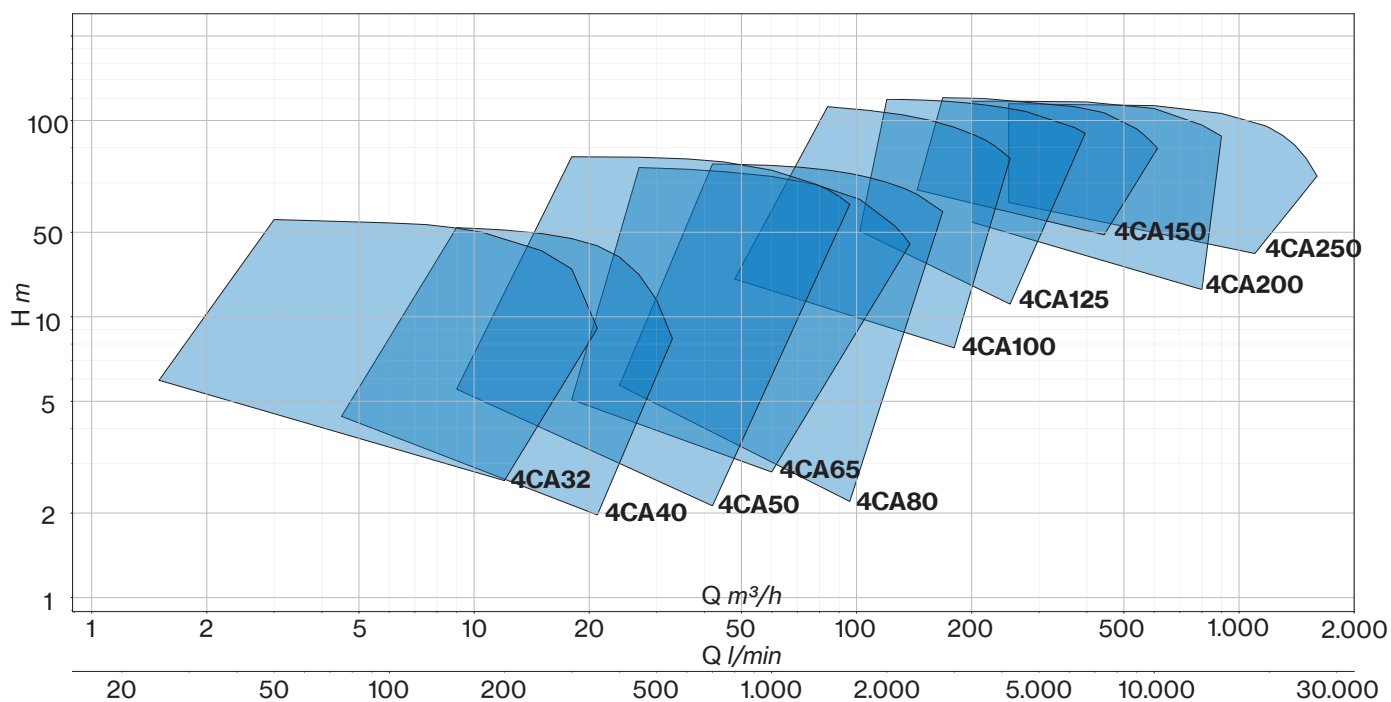
CM-CMG-CA-4CA

Centrifugal Flanged
EN 733

2 Poles



4 Poles



CM-CMG-CA-4CA

Centrifugal Flanged
EN 733

CM: Front suction close-coupled centrifugal pumps with close impeller mounted on IE3 motor shaft extension. Pump casing with axial suction and radial delivery on top, main dimensions and performance according to EN 733.

CMG-CMGX: Front suction centrifugal pumps connected to IE3 standard motor (stub-shaft construction). Pump casing with axial suction and radial delivery on top, main dimensions and performance according to EN 733.

CA-CAX-4CA-4CAX: Single-stage end-suction centrifugal frame-mounted pumps. Dimensions in accordance with EN 733.

TYPE	2 POLES					4 POLES					
	CM	CMG	CMGX	CA	CAT CAX CATX	Flow rate	Head	4CA 4CAT	4CAX 4CATX	Flow rate	Head
						m ³ /h	m			m ³ /h	m
32-160C	■	-	-	■	■	6 ÷ 21	22,8 ÷ 14	■	■	1,5 ÷ 12	5,9 ÷ 2,6
32-160B	■	-	-	■	■	6 ÷ 24	27,7 ÷ 17	■	■	1,5 ÷ 12	7,2 ÷ 3,6
32-160A	■	-	-	■	■	6 ÷ 27	36,2 ÷ 22,1	■	■	1,5 ÷ 15	8,8 ÷ 4
32-200C	■	-	-	■	■	6 ÷ 27	40,3 ÷ 28,7	■	■	3 ÷ 18	10,8 ÷ 4,2
32-200B1	■	-	-	-	-	6 ÷ 27	48 ÷ 37,9	-	-	-	-
32-200B	■	-	-	■	■	6 ÷ 30	48 ÷ 35,4	■	■	3 ÷ 18	12,7 ÷ 6,3
32-200A1	■	-	-	-	-	6 ÷ 30	58,3 ÷ 46,6	-	-	-	-
32-200A	■	-	-	■	■	6 ÷ 33	58,3 ÷ 44,3	■	■	3 ÷ 21	15,7 ÷ 6,8
32-250C	■	-	-	■	■	6 ÷ 27	72 ÷ 61,3	■	■	3 ÷ 21	17,2 ÷ 6,5
32-250B	■	-	-	■	■	7,5 ÷ 27	84 ÷ 73,2	■	■	3 ÷ 21	20 ÷ 8,3
32-250A1	■	-	-	-	-	7,5 ÷ 27	93,6 ÷ 85,3	-	-	-	-
32-250A	■	-	-	■	■	7,5 ÷ 27	93,6 ÷ 85,5	■	■	3 ÷ 21	22,2 ÷ 9,1
40-125C	■	-	-	■	■	9 ÷ 36	18,5 ÷ 9,4	■	■	4,5 ÷ 21	4,4 ÷ 2
40-125B	■	-	-	■	■	9 ÷ 39	23,4 ÷ 13,2	■	■	4,5 ÷ 21	5,5 ÷ 3,3
40-125A	■	-	-	■	■	9 ÷ 42	27,6 ÷ 16,8	■	■	4,5 ÷ 24	6,3 ÷ 3,4
40-160B	■	-	-	■	■	9 ÷ 36	29,2 ÷ 20,5	■	■	4,5 ÷ 24	7,5 ÷ 2,5
40-160A	■	-	-	■	■	9 ÷ 42	34,9 ÷ 23,4	■	■	4,5 ÷ 24	8,9 ÷ 4,5
40-160AP	■	-	-	■	■	9 ÷ 48	39,8 ÷ 25,3	■	■	4,5 ÷ 24	11,1 ÷ 6,8
40-200B1	■	-	-	-	-	9 ÷ 39	45,5 ÷ 32,3	-	-	-	-
40-200B	■	-	-	■	■	9 ÷ 42	45,5 ÷ 29,4	■	■	6 ÷ 24	11,4 ÷ 4,7
40-200A1	■	-	-	-	-	9 ÷ 39	56,5 ÷ 44,4	-	-	-	-
40-200A	■	-	-	■	■	9 ÷ 42	56,5 ÷ 41,6	■	■	6 ÷ 24	13,9 ÷ 8,3
40-200AP	■	-	-	■	■	9 ÷ 45	61,4 ÷ 42,2	■	■	6 ÷ 24	14,9 ÷ 9,4
40-250C	■	-	-	■	■	9 ÷ 36	64,4 ÷ 55,4	■	■	9 ÷ 27	15,2 ÷ 6,6
40-250B	■	-	-	■	■	9 ÷ 39	79,9 ÷ 62,1	■	■	9 ÷ 30	18,2 ÷ 8,3
40-250A1	■	-	-	-	-	9 ÷ 42	84,6 ÷ 72,8	-	-	-	-
40-250A	■	-	-	■	■	9 ÷ 45	84,6 ÷ 69	■	■	9 ÷ 33	20,8 ÷ 8,4
40-250BM	■	-	-	■	■	9 ÷ 54	93,2 ÷ 72	-	-	-	-
40-250AM	■	-	-	■	■	9 ÷ 60	103 ÷ 77,5	-	-	-	-
50-125B	■	-	-	■	■	12 ÷ 72	20,6 ÷ 9,2	■	■	9 ÷ 42	5,5 ÷ 2,1
50-125A	■	-	-	■	■	12 ÷ 72	24,3 ÷ 14,2	■	■	9 ÷ 45	6,4 ÷ 2,9
50-160B1	■	-	-	-	-	21 ÷ 66	33,5 ÷ 21,5	-	-	-	-
50-160B	■	-	-	■	■	21 ÷ 72	33,5 ÷ 18,9	■	■	9 ÷ 42	8 ÷ 2,3
50-160A1	■	-	-	-	-	21 ÷ 72	39,8 ÷ 27,6	-	-	-	-
50-160A	■	-	-	■	■	21 ÷ 78	39,8 ÷ 25,4	■	■	9 ÷ 48	9,4 ÷ 3,1
50-200C	■	-	-	■	■	24 ÷ 72	49,7 ÷ 28,9	■	■	9 ÷ 39	12 ÷ 3,2
50-200B	■	-	-	■	■	24 ÷ 72	54,6 ÷ 35	■	■	10,5 ÷ 42	13,1 ÷ 4,2
50-200A1	■	-	-	-	-	24 ÷ 78	61,8 ÷ 39,8	-	-	-	-



TYPE	2 POLES						4 POLES					
	CM	CMG	CMGX	CA	CAT CAX CATX	Flow rate	Head	4CA 4CAT	4CAX 4CATX	Flow rate	Head	
						m ³ /h	m			m ³ /h	m	
50-200A	■	-	-	■	■	24 ÷ 78	61,8 ÷ 39,8	■	■	10,5 ÷ 45	14,7 ÷ 4,6	
50-250C1	■	-	-	-	-	27 ÷ 60	68,2 ÷ 56,2	-	-	-	-	
50-250C	■	-	-	■	■	27 ÷ 66	68,2 ÷ 52,1	■	■	12 ÷ 45	17,7 ÷ 7,5	
50-250B	■	-	-	■	■	27 ÷ 72	78,4 ÷ 58,5	■	■	12 ÷ 48	20 ÷ 8,2	
50-250A	■	-	-	■	■	27 ÷ 78	88,3 ÷ 61,8	■	■	12 ÷ 54	22,9 ÷ 8,4	
50-315DN	-	-	-	■	-	42 ÷ 132	90,4 ÷ 73,4	-	-	-	-	
50-315C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	18 ÷ 84	24,7 ÷ 16,8	
50-315CN	-	-	-	■	-	42 ÷ 132	105 ÷ 88,7	-	-	-	-	
50-315B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	18 - 90	31,4 - 21,6	
50-315BN	-	-	-	■	-	42 ÷ 144	124,3 ÷ 103,5	-	-	-	-	
50-315A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	18 - 96	37,2 - 25,1	
50-315AN	-	-	-	■	-	42 ÷ 144	146,9 ÷ 125,8	-	-	-	-	
65-125B1	■	-	-	-	-	30 ÷ 108	20,6 ÷ 15	-	-	-	-	
65-125B	■	-	-	■	■	30 ÷ 120	20,6 ÷ 13,1	■	■	18 ÷ 60	5,1 ÷ 2,8	
65-125A1	■	-	-	-	-	30 ÷ 120	25,2 ÷ 18,8	-	-	-	-	
65-125A	■	-	-	■	■	30 ÷ 132	25,2 ÷ 16,8	■	■	18 ÷ 72	6,3 ÷ 3	
65-160C	■	-	-	■	■	42 ÷ 144	30,6 ÷ 13,9	■	■	24 ÷ 78	7,6 ÷ 2,9	
65-160B	■	-	-	■	■	42 ÷ 144	35,1 ÷ 20,4	■	■	24 ÷ 78	8,6 ÷ 3,6	
65-160A1	■	-	-	-	-	42 ÷ 138	42,5 ÷ 31,7	-	-	-	-	
65-160A	■	-	-	■	■	42 ÷ 144	42,5 ÷ 30,9	■	■	24 ÷ 84	9,9 ÷ 4,6	
65-200C1	■	-	-	-	-	54 ÷ 132	46,1 ÷ 28,9	-	-	-	-	
65-200C	■	-	-	■	■	54 ÷ 138	46,1 ÷ 26,8	■	■	27 ÷ 84	11,6 ÷ 5	
65-200B	■	-	-	■	■	54 ÷ 144	53,9 ÷ 34,6	■	■	27 ÷ 84	13,1 ÷ 7	
65-200A	■	-	-	■	■	54 ÷ 144	61,8 ÷ 44,4	■	■	27 ÷ 84	14,8 ÷ 9,3	
65-250B	■	-	-	■	■	54 ÷ 144	80,6 ÷ 47,3	■	■	27 ÷ 84	21 ÷ 8,7	
65-250A	■	-	-	■	■	54 ÷ 150	91,6 ÷ 57,9	■	■	30 ÷ 90	22,9 ÷ 8,8	
65-315CM	-	-	-	-	-	-	-	■	■	27 ÷ 126	23,5 ÷ 13,9	
65-315CN	-	-	-	■	-	54 ÷ 180	96,5 ÷ 80,8	-	-	-	-	
65-315BM	-	-	-	-	-	-	-	■	■	27 ÷ 132	28,9 ÷ 17,2	
65-315BN	-	-	-	■	-	54 ÷ 195	117,9 ÷ 96,3	-	-	-	-	
65-315AM	-	-	-	-	-	-	-	■	■	27 ÷ 138	34 ÷ 18,2	
65-315AN	-	-	-	■	-	54 ÷ 210	138,8 ÷ 110,4	-	-	-	-	
80-160E	■	-	-	■	■	66 ÷ 168	22,9 ÷ 13,7	■	■	24 ÷ 96	5,7 ÷ 2,2	
80-160D	■	-	-	■	■	66 ÷ 180	27,3 ÷ 16,4	■	■	27 ÷ 102	6,8 ÷ 2,6	
80-160C1	■	-	-	-	-	66 ÷ 195	30,9 ÷ 18,4	-	-	-	-	
80-160C	■	-	-	■	■	66 ÷ 195	30,9 ÷ 18,4	■	■	30 ÷ 108	7,4 ÷ 3,1	
80-160B	■	-	-	■	■	66 ÷ 210	35,9 ÷ 22	■	■	33 ÷ 120	8,9 ÷ 3,5	
80-160A	■	-	-	■	■	66 ÷ 225	40,5 ÷ 23,9	■	■	36 ÷ 132	9,8 ÷ 3,8	
80-200B	■	-	-	■	■	72 ÷ 225	54,5 ÷ 38,5	■	■	42 ÷ 132	13,1 ÷ 7,1	
80-200A	■	-	-	■	■	72 ÷ 240	61,7 ÷ 43,9	■	■	42 ÷ 144	14,7 ÷ 7,5	
80-250B	-	■	■	■	■	96 ÷ 225	80 ÷ 58,8	■	■	42 ÷ 132	19,2 ÷ 11,1	
80-250A	-	■	■	■	■	96 ÷ 240	92,8 ÷ 65,2	■	■	42 ÷ 144	22,9 ÷ 12,6	
80-315B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	42 ÷ 150	28,3 ÷ 19,9	
80-315BN	-	-	-	■	-	78 ÷ 255	112,4 ÷ 90,8	-	-	-	-	
80-315A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	42 ÷ 168	35 ÷ 23,7	
80-315AN	-	-	-	■	-	78 ÷ 255	141,4 ÷ 118,5	-	-	-	-	
100-160B	■	-	-	-	-	96 ÷ 330	40,7 ÷ 25,7	-	-	-	-	
100-160A	■	-	-	-	-	96 ÷ 330	45,1 ÷ 31,9	-	-	-	-	
100-200D	-	-	-	■	■	108 ÷ 300	43,1 ÷ 26,6	■	■	48 ÷ 168	10,8 ÷ 4,8	
100-200C	-	-	-	■	■	108 ÷ 330	48,4 ÷ 28,1	■	■	48 ÷ 168	12 ÷ 6,3	
100-200B	-	■	■	■	■	108 ÷ 330	56,8 ÷ 39,7	■	■	48 ÷ 180	13,6 ÷ 7,8	
100-200A	-	■	■	■	■	108 ÷ 360	62,2 ÷ 42,5	■	■	48 ÷ 192	15,4 ÷ 9,1	
100-250E	-	-	-	-	-	-	-	■	■	60 ÷ 180	16,9 ÷ 11,4	
100-250D	-	-	-	-	-	-	-	■	■	60 ÷ 192	19,6 ÷ 12,7	

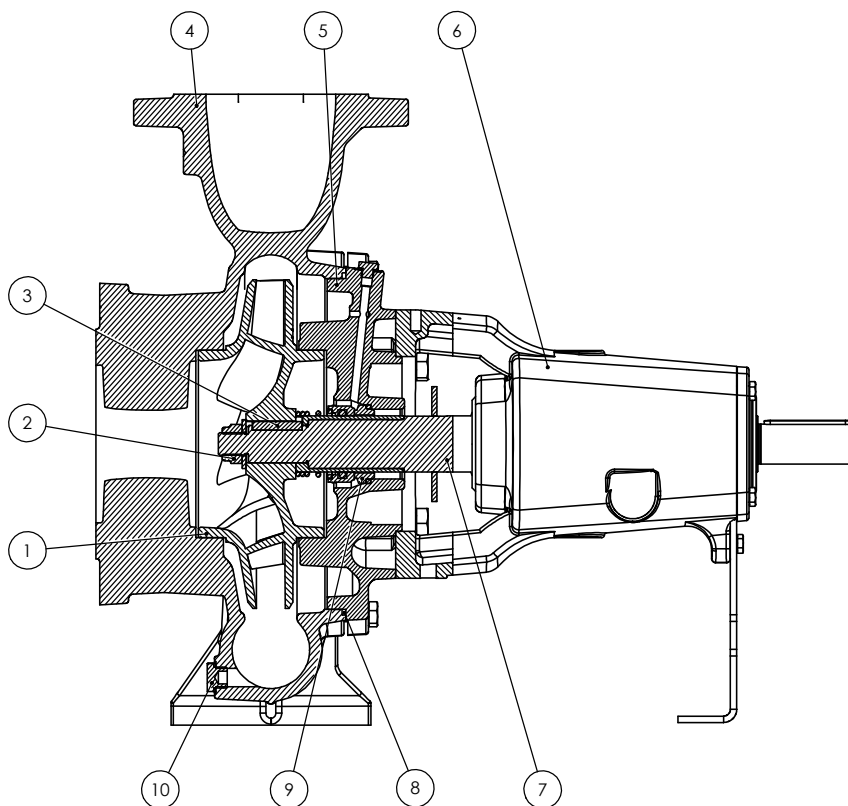


TYPE	2 POLES						4 POLES					
	CM	CMG	CMGX	CA	CAT CAX CATX	Flow rate	Head	4CA 4CAT	4CAX 4CATX	Flow rate	Head	
						m ³ /h	m			m ³ /h	m	
100-250C	-	■	■	■	■	120 ÷ 300	73,2 ÷ 61	-	-	-	-	
100-250B	-	■	■	■	■	120 ÷ 330	83,7 ÷ 67,6	-	-	-	-	
100-250A	-	■	■	■	■	120 ÷ 360	93,9 ÷ 73,2	■	■	60 ÷ 204	22,3 ÷ 13,8	
100-315B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	72 ÷ 216	31,4 ÷ 17,9	
100-315A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	72 ÷ 216	36,5 ÷ 23,1	
100-400C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	84 ÷ 228	40,6 ÷ 25,8	
100-400B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	84 ÷ 240	48,7 ÷ 31,6	
100-400A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	84 ÷ 252	56 ÷ 36,7	
125-250B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	102 ÷ 252	20,2 ÷ 11,1	
125-250A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	102 ÷ 276	24 ÷ 14,7	
125-315C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	120 ÷ 348	25,8 ÷ 15,7	
125-315B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	120 ÷ 372	33 ÷ 22,2	
125-315A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	120 ÷ 372	39,6 ÷ 28,2	
125-400C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	120 ÷ 372	47,6 ÷ 33,8	
125-400B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	120 ÷ 396	54,5 ÷ 39,1	
125-400A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	120 ÷ 396	59,5 ÷ 45	
150-315D	-	-	-	-	-	-	-	■	■	144 ÷ 444	28,3 ÷ 19,6	
150-315C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	144 ÷ 492	32,2 ÷ 21,8	
150-315B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	144 ÷ 540	36,3 ÷ 23,6	
150-315A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	144 ÷ 564	41 ÷ 27,2	
150-400C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	168 ÷ 564	47,8 ÷ 28,7	
150-400B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	168 ÷ 588	54,4 ÷ 34,3	
150-400A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	168 ÷ 612	60,3 ÷ 39,8	
Not envisaged in the EN 733 standard												
200-315D	-	-	-	-	-	-	-	■	■	200 ÷ 800	21,7 ÷ 12,5	
200-315C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	200 ÷ 850	26,6 ÷ 14,6	
200-315B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	200 ÷ 900	33,4 ÷ 16,7	
200-315A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	200 ÷ 900	35,9 ÷ 19,8	
200-400C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	200 ÷ 800	44,1 ÷ 31,5	
200-400B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	200 ÷ 850	50,8 ÷ 36,6	
200-400A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	200 ÷ 900	58,5 ÷ 44	
250-315C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	250 ÷ 1100	25,5 ÷ 16,8	
250-315B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	250 ÷ 1170	33 ÷ 19	
250-315A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	250 ÷ 1200	35 ÷ 20	
250-400D	-	-	-	-	-	-	-	■	■	250 ÷ 1300	39,9 ÷ 24,3	
250-400C	-	-	-	-	-	-	-	■	■	250 ÷ 1400	45,8 ÷ 27,4	
250-400B	-	-	-	-	-	-	-	■	■	250 ÷ 1500	51,7 ÷ 30,3	
250-400A	-	-	-	-	-	-	-	■	■	250 ÷ 1600	57,4 ÷ 31,7	



CA-4CA Series

Models list and materials



POS. N.	DENOMINATION	VERSION	MATERIAL	REFERENCE STANDARDS	
				EUROPE	USA
1	Impeller	Standard	Cast iron G20	GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		B	Bronze	CuSn10-C (CC480K)	UNS C90700
		X	Stainless steel	X5CrNiMo17-12-2/ 1.4401	AISI 316
2	Impeller lock nut and washer		Stainless steel	X5CrNiMo17-12-2/ 1.4401	AISI 316
3	Impeller key		Stainless steel	X5CrNiMo17-12-2/ 1.4401	AISI 316
4	Volute casing	Up to 80-200	Cast iron G20	GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		From 80-250	Cast iron G25	GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
		X	Stainless steel	X5CrNiMo17-12-2/ 1.4401	AISI 316
5	Casing cover	Standard	Cast iron G20	GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
		X	Stainless steel	X5CrNiMo17-12-2/ 1.4401	AISI 316
6	Bracket		Cast iron G20	GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 30
7	Shaft		Stainless steel	X5CrNiMo17-12-2/ 1.4401	AISI 316
8	O-ring	Standard	NBR		
		E	EPDM		
		V	FKM		
9	Mechanical seal		(Search for the material in the mechanical seal table)		
10	Fill and drain plugs	Standard	Brass	CU ZN 40 PB2 UNI 5705/65	C37700
		X	Stainless steel	X5CrNiMo17-12-2/ 1.4401	AISI 316

4CA-4CAX

Centrifugal Flanged EN 733

TYPE	P2 (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	71B	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	71B	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	80A	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	80B	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	P2 (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	71B	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	71B	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	80A	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	80A	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	80B	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	80B	11,1 0,32		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	90S	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 2,31	

TYPE	P2 (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	80A	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	80B	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	80B	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	8,9 1,40	7,6 1,43	6,3 1,45	4,6 1,47			
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	P2 (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	24,7	24,7	24,6	24,5	24,3	24,0	23,7	23,4	23,1	22,8	22,5	21,9	21,1	20,2	19,2	18,1	16,8		
50-315B No EN 733	7,5	132M	31,3	31,4	31,4	31,3	31,3	31,2	30,9	30,6	30,3	29,9	29,5	29,1	28,2	27,3	26,5	25,5	24,4	23,1	21,6	
50-315A No EN 733	11	160M	37,5	37,2	37,2	37,1	37,0	36,9	36,7	36,5	36,3	36,0	35,6	35,2	34,3	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	26,9	25,1

TYPE	P2 (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	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,7	4,6	4,5	4,3	4,0	3,8	3,3	2,8					
65-125A	1,1	90S	6,1	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,5	5,3	5,0	4,7	4,3	3,7	3,0			
65-160C	1,5	90L	7,3			7,6	7,5	7,3	7,2	7,0	6,8	6,7	6,4	6,2	5,7	5,1	4,4	3,6	2,9		
65-160B	1,5	90L	8,4			8,6	8,4	8,3	8,2	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	6,5	5,9	5,2	4,4	3,6		
65-160A	2,2	100L	9,8			9,9	9,9	9,8	9,6	9,5	9,3	9,1	8,9	8,7	8,2	7,6	6,8	6,1	5,3	4,6	
65-200C	2,2	100L	11,0				11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	10,9	10,5	10,3	9,7	9,1	8,3	7,4	6,5	5,0	
65-200B	3	100L	12,3				13,1	13,0	12,8	12,7	12,5	12,3	12,1	11,9	11,3	10,6	10,0	9,0	8,0	7,0	
65-200A	3	100L	14,0				14,8	14,7	14,6	14,5	14,2	14,0	13,9	13,7	13,3	12,7	12,0	11,3	10,3	9,3	
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	
65-250A	5,5	132S	22,8				22,9	22,5	22,1	21,7	21,4	20,9	20,4	19,2	17,6	16,9	15,4	13,6	11,5	8,8	

TYPE	P2 (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	132	138
			0	450	500	550	600	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)																							
65-315CM	7,5	132M	23,0	23,5	23,5	23,4	23,3	23,2	23,1	22,9	22,7	22,3	21,9	21,5	21,0	20,5	20,0	19,3	18,5	17,7	16,9	16,0	15,0	13,9		
65-315BM	11	160M	28,9	28,9	28,9	28,8	28,7	28,6	28,4	28,2	28,0	27,5	27,0	26,5	25,9	25,3	24,7	24,0	23,3	22,5	21,6	20,6	19,6	18,4	17,2	
65-315AM	11	160M	34,5	34,0	33,9	33,7	33,5	33,3	33,1	32,9	32,6	32,2	31,6	31,0	30,4	29,6	28,9	28,1	27,2	26,2	25,1	23,8	22,5	21,1	19,6	18,2

TYPE	P2 (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	24	27	30	33	36	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144		
			0	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400		
			H (m) / pump input power (kW)																		
80-160E	1,1	90S	5,5	5,7	5,7	5,7	5,6	5,4	5,1	4,9	4,2	3,8	2,8	2,2							
80-160D	1,5	90L	6,3			6,8	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,5	4,8	4	3,1	2,6					
80-160C	1,5	90L	7,0			7,4	7,3	7,3	7,1	6,8	6,4	5,7	4,9	4	3,5	3,1					
80-160B	2,2	100L	8,5				8,9	8,9	8,7	8,5	8,0	7,5	6,8	5,7	5,2	4,7	3,5				
80-160A	3	100L	9,3					9,8	9,7	9,5	9,1	8,6	7,9	7,1	6,6	6,2	5,0	3,8			
80-200B	4	112M	12,3						13,1	13,0	12,6	12,1	11,4	10,5	10,1	9,6	8,4	7,1			
80-200A	5,5	132S	13,8						14,7	14,6	14,2	13,7	13,1	12,3	11,7	11,2	10,1	8,8	7,5		
80-250B	5,5	132S	18,9						19,2	19,0	18,1	17,0	15,9	14,8	14,2	13,6	12,4	11,1			
80-250A	7,5	132M	22,4						22,9	22,6	21,8	20,7	19,6	18,3	17,7	17,0	15,6	14,2	12,6		



4CA-4CAX ~ EN 733

TYPE	P2 (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 <u>2,99</u>	28,3 <u>5,48</u>	28,2 <u>5,88</u>	27,9 <u>6,67</u>	27,2 <u>7,42</u>	26,4 <u>8,09</u>	25,4 <u>8,67</u>	24,9 <u>8,95</u>	24,4 <u>9,21</u>	23,3 <u>9,74</u>	21,9 <u>10,28</u>	20,5 <u>10,66</u>	19,9 <u>10,85</u>		
80-315A	15	160L	34,5 <u>4,29</u>	35,0 <u>7,30</u>	34,9 <u>7,78</u>	34,6 <u>8,75</u>	34,0 <u>9,66</u>	33,3 <u>10,53</u>	32,4 <u>11,37</u>	31,9 <u>11,77</u>	31,3 <u>12,17</u>	30,1 <u>12,91</u>	28,8 <u>13,50</u>	27,3 <u>14,05</u>	26,4 <u>14,31</u>	25,5 <u>14,56</u>	23,7 <u>15,04</u>

TYPE	P2 (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)																
100-200D	4	112M	10,9 <u>2,28</u>	10,8 <u>2,69</u>	10,6 <u>2,88</u>	10,3 <u>3,05</u>	9,9 <u>3,19</u>	9,5 <u>3,34</u>	9,2 <u>3,41</u>	9,0 <u>3,48</u>	8,5 <u>3,58</u>	7,8 <u>3,66</u>	6,9 <u>3,71</u>	6,4 <u>3,72</u>	5,9 <u>3,73</u>	4,8 <u>3,71</u>			
100-200C	5,5	132S	12,0 <u>2,46</u>	12,0 <u>2,99</u>	11,8 <u>3,20</u>	11,5 <u>3,40</u>	11,2 <u>3,57</u>	10,8 <u>3,76</u>	10,6 <u>3,85</u>	10,3 <u>3,94</u>	9,8 <u>4,06</u>	9,1 <u>4,17</u>	8,3 <u>4,26</u>	7,8 <u>4,28</u>	7,4 <u>4,30</u>	6,3 <u>4,33</u>			
100-200B	5,5	132S	13,5 <u>2,79</u>	13,6 <u>3,48</u>	13,4 <u>3,70</u>	13,1 <u>3,93</u>	12,8 <u>4,15</u>	12,5 <u>4,38</u>	12,3 <u>4,49</u>	12,1 <u>4,59</u>	11,6 <u>4,77</u>	11,0 <u>4,93</u>	10,3 <u>5,05</u>	9,9 <u>5,09</u>	9,5 <u>5,13</u>	8,7 <u>5,19</u>	7,8 <u>5,23</u>		
100-200A	7,5	132M	15,2 <u>3,12</u>	15,4 <u>3,96</u>	15,3 <u>4,22</u>	15,0 <u>4,48</u>	14,8 <u>4,74</u>	14,5 <u>5,03</u>	14,4 <u>5,17</u>	14,2 <u>5,31</u>	13,8 <u>5,58</u>	13,2 <u>5,80</u>	12,5 <u>5,99</u>	12,2 <u>6,07</u>	11,8 <u>6,13</u>	11,0 <u>6,23</u>	10,1 <u>6,33</u>	9,1 <u>6,40</u>	
100-250E	7,5	132M	16,7 <u>3,06</u>		16,9 <u>4,71</u>	16,8 <u>5,06</u>	16,6 <u>5,42</u>	16,3 <u>5,75</u>	16,2 <u>5,91</u>	16,0 <u>6,07</u>	15,5 <u>6,39</u>	14,8 <u>6,69</u>	14,0 <u>6,96</u>	13,6 <u>7,08</u>	13,2 <u>7,19</u>	12,4 <u>7,38</u>	11,4 <u>7,53</u>		
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	
100-250D	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 <u>3,96</u>		22,3 <u>6,17</u>	22,1 <u>6,67</u>	21,8 <u>7,15</u>	21,4 <u>7,59</u>	21,2 <u>7,80</u>	21,0 <u>8,00</u>	20,5 <u>8,37</u>	19,9 <u>8,71</u>	19,1 <u>9,04</u>	18,7 <u>9,20</u>	18,3 <u>9,36</u>	17,3 <u>9,63</u>	16,1 <u>9,85</u>	15,0 <u>10,04</u>	13,8 <u>10,19</u>

TYPE	P2 (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 <u>4,74</u>	31,4 <u>9,27</u>	30,6 <u>10,05</u>	29,8 <u>9,67</u>	29,4 <u>10,05</u>	29,0 <u>11,42</u>	28,2 <u>11,10</u>	27,3 <u>12,54</u>	26,3 <u>12,27</u>	25,8 <u>12,54</u>	25,3 <u>13,54</u>	24,2 <u>13,06</u>	23,0 <u>14,31</u>	21,4 <u>13,54</u>	19,7 <u>14,92</u>	17,9 <u>15,14</u>
100-315A	18,5	180M	37,1 <u>5,63</u>	36,5 <u>11,03</u>	35,7 <u>11,94</u>	34,9 <u>12,80</u>	34,4 <u>13,21</u>	34,0 <u>13,60</u>	33,1 <u>14,33</u>	32,2 <u>15,01</u>	31,2 <u>15,69</u>	30,7 <u>16,02</u>	30,2 <u>16,32</u>	29,1 <u>16,86</u>	27,9 <u>17,32</u>	26,3 <u>17,76</u>	24,7 <u>18,15</u>	23,1 <u>18,49</u>

TYPE	P2 (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 <u>6,93</u>	40,6 <u>14,36</u>	39,8 <u>15,34</u>	39,3 <u>15,81</u>	38,8 <u>16,27</u>	37,8 <u>17,14</u>	36,7 <u>17,98</u>	35,5 <u>18,83</u>	34,9 <u>19,25</u>	34,3 <u>19,64</u>	32,8 <u>20,30</u>	31,4 <u>20,95</u>	30,3 <u>21,50</u>	29,1 <u>21,91</u>	27,7 <u>22,31</u>	25,8 <u>22,70</u>		
100-400B	30	200L	50,3 <u>9,32</u>	48,7 <u>18,20</u>	47,9 <u>19,51</u>	47,5 <u>20,14</u>	47,0 <u>20,75</u>	46,0 <u>21,93</u>	44,9 <u>23,04</u>	43,8 <u>24,07</u>	43,2 <u>24,56</u>	42,6 <u>25,03</u>	41,3 <u>25,95</u>	39,8 <u>26,80</u>	38,2 <u>27,61</u>	36,5 <u>28,36</u>	34,7 <u>29,01</u>	33,1 <u>29,56</u>	31,6 <u>30,00</u>	
100-400A	37	225S	58,3 <u>11,46</u>	56,0 <u>21,50</u>	55,2 <u>23,05</u>	54,8 <u>23,80</u>	54,3 <u>24,54</u>	53,4 <u>25,95</u>	52,4 <u>27,31</u>	51,3 <u>28,63</u>	50,7 <u>29,27</u>	50,1 <u>29,89</u>	48,7 <u>31,07</u>	47,3 <u>32,15</u>	45,8 <u>33,12</u>	44,3 <u>34,00</u>	42,7 <u>34,77</u>	40,9 <u>35,48</u>	38,8 <u>36,11</u>	36,7 <u>36,69</u>

TYPE	P2 (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 <u>5,41</u>	20,2 <u>8,04</u>	20,0 <u>8,22</u>	19,7 <u>8,56</u>	19,2 <u>8,80</u>	18,8 <u>9,30</u>	18,5 <u>9,50</u>	18,2 <u>9,66</u>	17,6 <u>9,99</u>	16,9 <u>10,23</u>	16,1 <u>10,44</u>	15,2 <u>10,67</u>	14,3 <u>10,88</u>	13,3 <u>11,02</u>	12,2 <u>11,12</u>	11,1 <u>11,18</u>	
125-250A	15	160L	23,2 <u>6,18</u>	24,0 <u>9,71</u>	23,8 <u>9,92</u>	23,5 <u>10,36</u>	23,2 <u>10,80</u>	22,8 <u>11,24</u>	22,6 <u>11,47</u>	22,4 <u>11,70</u>	21,9 <u>12,16</u>	21,3 <u>12,60</u>	20,7 <u>13,02</u>	20,0 <u>13,42</u>	19,3 <u>13,77</u>	18,5 <u>14,08</u>	17,6 <u>14,34</u>	16,6 <u>14,57</u>	14,7 <u>14,94</u>



TYPE	P2 (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 <u>7,23</u>	25,8 <u>12,72</u>	25,7 <u>13,39</u>	25,5 <u>14,05</u>	25,4 <u>14,38</u>	25,3 <u>14,70</u>	25,0 <u>15,34</u>	24,7 <u>15,95</u>	24,4 <u>16,49</u>	24,1 <u>16,99</u>	23,7 <u>17,48</u>	23,3 <u>17,98</u>	22,8 <u>18,49</u>	22,2 <u>18,99</u>	21,0 <u>19,96</u>	15,7 <u>22,32</u>		
125-315B	30	200L	31,5 <u>9,52</u>	33,0 <u>16,73</u>	33,0 <u>17,53</u>	32,9 <u>18,36</u>	32,8 <u>18,77</u>	32,7 <u>19,15</u>	32,4 <u>19,84</u>	32,1 <u>20,43</u>	31,7 <u>21,01</u>	31,3 <u>21,67</u>	31,0 <u>22,39</u>	30,6 <u>23,13</u>	30,1 <u>23,83</u>	29,6 <u>24,48</u>	28,3 <u>25,71</u>	24,2 <u>29,14</u>	22,2 <u>30,13</u>	
125-315A	37	225S	38,6 <u>11,88</u>	39,6 <u>20,51</u>	39,5 <u>21,40</u>	39,2 <u>22,29</u>	39,0 <u>22,73</u>	38,8 <u>23,17</u>	38,4 <u>24,03</u>	38,1 <u>24,84</u>	37,9 <u>25,60</u>	37,6 <u>26,36</u>	37,3 <u>27,14</u>	37,0 <u>27,97</u>	36,6 <u>28,82</u>	36,2 <u>29,66</u>	35,2 <u>31,26</u>	29,6 <u>35,58</u>	28,2 <u>36,82</u>	
125-400C	45	225M	46,2 <u>13,91</u>	47,6 <u>24,65</u>	47,5 <u>25,83</u>	47,2 <u>27,03</u>	47,0 <u>27,62</u>	46,9 <u>28,20</u>	46,5 <u>29,31</u>	46,1 <u>30,30</u>	45,7 <u>31,22</u>	45,2 <u>32,17</u>	44,7 <u>33,24</u>	44,2 <u>34,42</u>	43,7 <u>35,62</u>	43,2 <u>36,73</u>	42,4 <u>38,53</u>	36,5 <u>43,95</u>	33,8 <u>45,52</u>	
125-400B	55	250M	53,4 <u>16,79</u>	54,5 <u>28,74</u>	54,3 <u>30,15</u>	54,1 <u>31,55</u>	54,0 <u>32,25</u>	53,9 <u>32,94</u>	53,5 <u>34,30</u>	53,2 <u>35,60</u>	52,7 <u>36,85</u>	52,3 <u>38,07</u>	51,7 <u>39,30</u>	51,2 <u>40,56</u>	50,6 <u>41,82</u>	50,0 <u>43,06</u>	48,8 <u>45,43</u>	44,6 <u>51,75</u>	42,0 <u>53,55</u>	39,1 <u>55,27</u>
125-400A	75	280S	58,6 <u>18,95</u>	59,5 <u>31,66</u>	59,4 <u>33,20</u>	59,2 <u>34,74</u>	59,1 <u>35,52</u>	59,0 <u>36,29</u>	58,7 <u>37,81</u>	58,3 <u>39,30</u>	57,8 <u>40,77</u>	57,4 <u>42,22</u>	56,8 <u>43,66</u>	56,3 <u>45,09</u>	55,7 <u>46,50</u>	55,1 <u>47,87</u>	53,9 <u>50,49</u>	49,9 <u>57,63</u>	47,2 <u>59,76</u>	45,0 <u>61,83</u>

TYPE	P2 (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 <u>12,22</u>	28,3 <u>18,44</u>	28,3 <u>18,74</u>	28,3 <u>19,04</u>	28,2 <u>19,63</u>	28,1 <u>20,19</u>	27,9 <u>20,71</u>	27,7 <u>21,22</u>	27,5 <u>21,72</u>	27,2 <u>22,23</u>	26,8 <u>22,73</u>	26,5 <u>23,25</u>	25,8 <u>24,37</u>	24,7 <u>27,81</u>	23,8 <u>28,75</u>	22,7 <u>29,56</u>	19,6 <u>30,78</u>			
150-315C	37	225S	29,6 <u>14,01</u>	32,2 <u>21,16</u>	32,2 <u>21,49</u>	32,3 <u>21,84</u>	32,2 <u>22,52</u>	32,2 <u>23,20</u>	32,1 <u>23,85</u>	31,9 <u>24,45</u>	31,6 <u>25,02</u>	31,3 <u>25,58</u>	31,0 <u>26,14</u>	30,7 <u>26,73</u>	30,2 <u>28,01</u>	28,6 <u>31,79</u>	27,9 <u>32,95</u>	27,0 <u>34,00</u>	24,7 <u>35,84</u>	21,8 <u>37,45</u>		
150-315B	45	225M	34,0 <u>16,47</u>	36,3 <u>24,33</u>	36,2 <u>24,72</u>	36,2 <u>25,12</u>	36,2 <u>25,92</u>	36,1 <u>26,72</u>	36,0 <u>27,47</u>	35,7 <u>28,17</u>	35,5 <u>28,85</u>	35,4 <u>29,51</u>	35,2 <u>30,15</u>	34,9 <u>30,83</u>	34,5 <u>32,25</u>	32,8 <u>36,29</u>	32,2 <u>37,54</u>	31,3 <u>38,77</u>	29,3 <u>41,13</u>	26,9 <u>43,09</u>	23,6 <u>44,99</u>	
150-315A	55	250M	39,4 <u>18,39</u>	41,0 <u>27,78</u>	41,0 <u>28,22</u>	40,8 <u>28,66</u>	40,8 <u>29,55</u>	40,8 <u>30,43</u>	40,8 <u>31,31</u>	40,6 <u>32,18</u>	40,3 <u>33,05</u>	40,0 <u>33,92</u>	39,7 <u>34,77</u>	39,5 <u>35,59</u>	39,2 <u>37,10</u>	37,6 <u>41,75</u>	36,6 <u>43,40</u>	35,8 <u>45,02</u>	34,1 <u>48,12</u>	31,7 <u>50,36</u>	28,9 <u>52,60</u>	27,2 <u>53,65</u>

TYPE	P2 (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 <u>20,78</u>	47,8 <u>35,35</u>	47,7 <u>36,41</u>	47,6 <u>37,46</u>	47,4 <u>38,54</u>	47,2 <u>39,58</u>	47,0 <u>40,43</u>	46,7 <u>41,65</u>	46,5 <u>42,62</u>	45,8 <u>44,48</u>	43,9 <u>50,44</u>	43,1 <u>52,51</u>	42,0 <u>54,34</u>	39,2 <u>57,61</u>	35,8 <u>60,59</u>	31,5 <u>63,18</u>	28,7 <u>64,43</u>		
150-400B	75	280S	52,8 <u>26,57</u>	54,4 <u>41,90</u>	54,2 <u>43,10</u>	53,9 <u>44,29</u>	53,5 <u>45,48</u>	53,2 <u>46,65</u>	52,9 <u>47,81</u>	52,6 <u>48,96</u>	51,8 <u>50,10</u>	50,3 <u>52,35</u>	49,8 <u>58,79</u>	49,8 <u>60,86</u>	48,9 <u>62,94</u>	46,1 <u>66,80</u>	42,9 <u>70,20</u>	39,1 <u>73,30</u>	36,7 <u>74,72</u>	34,3 <u>76,14</u>	
150-400A	90	280M	59,0 <u>29,82</u>	60,3 <u>47,01</u>	60,2 <u>48,30</u>	60,0 <u>49,59</u>	59,8 <u>50,88</u>	59,9 <u>52,18</u>	59,4 <u>53,48</u>	59,1 <u>54,78</u>	58,8 <u>56,10</u>	58,1 <u>58,76</u>	56,4 <u>66,15</u>	56,0 <u>68,45</u>	55,3 <u>70,93</u>	53,3 <u>75,79</u>	50,6 <u>79,82</u>	46,7 <u>83,73</u>	44,5 <u>85,61</u>	42,2 <u>87,41</u>	39,8 <u>89,16</u>



4CA-4CAX

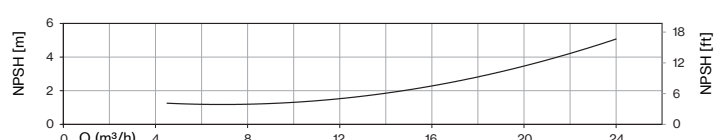
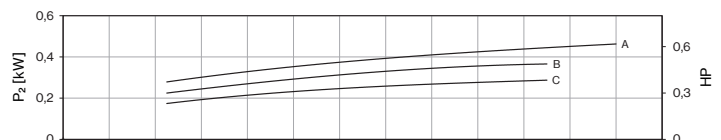
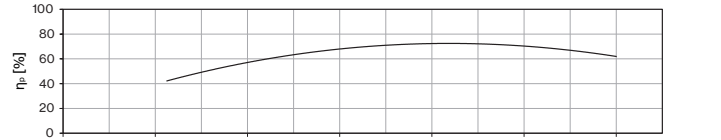
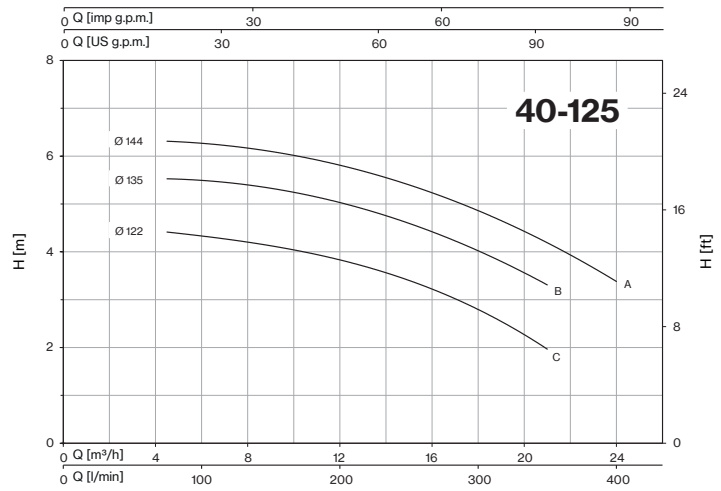
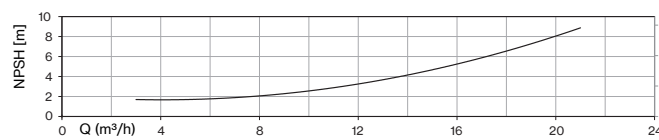
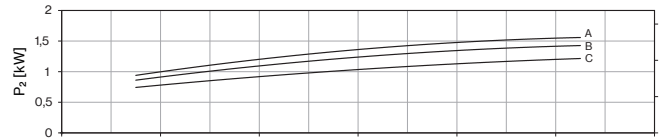
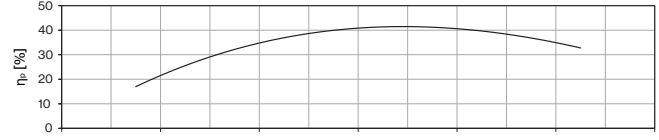
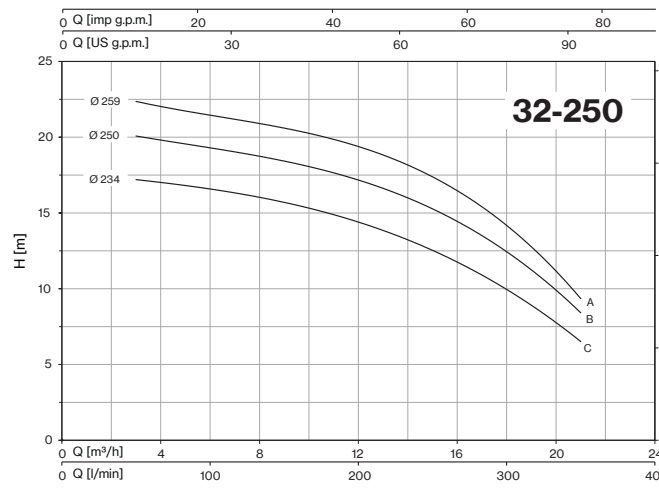
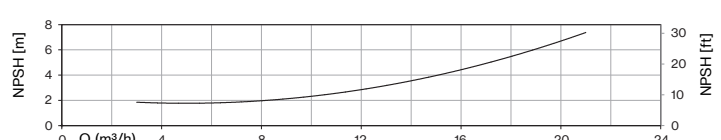
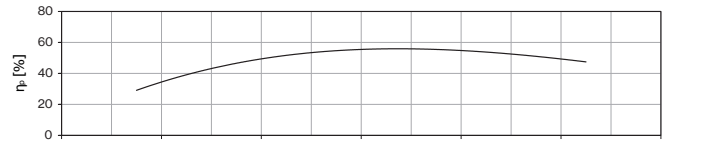
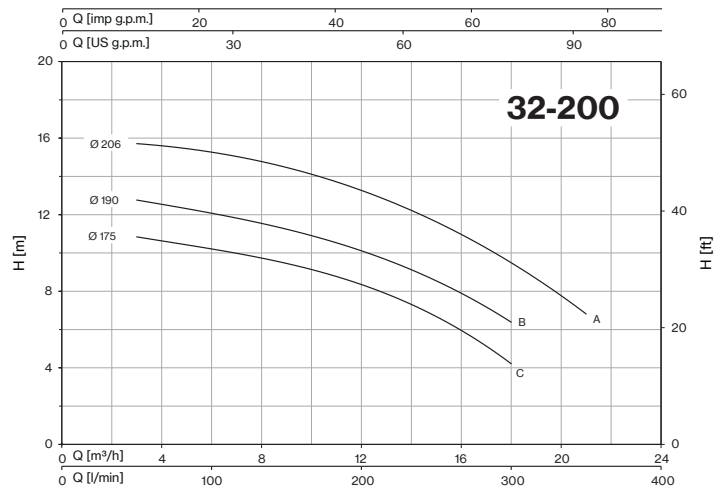
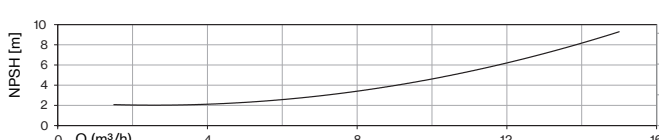
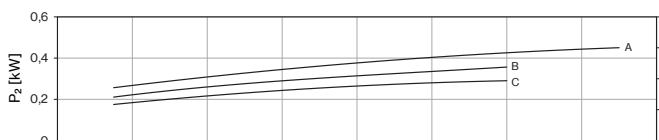
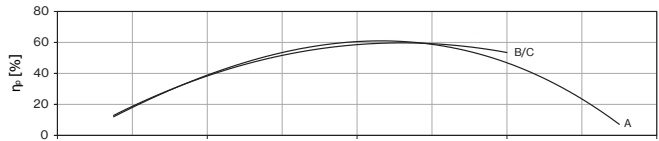
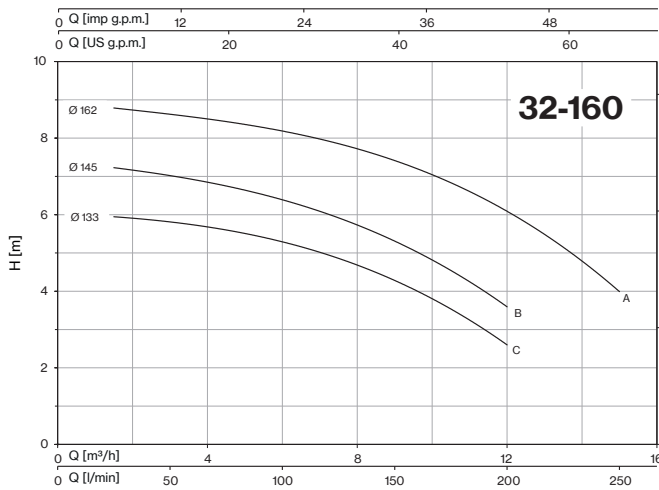
4CA-4CAX ~ 1450 r.p.m.

Machines complementing the existing range, not envisaged in the EN 733 standard

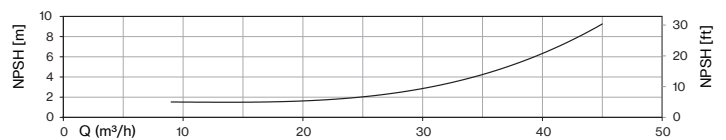
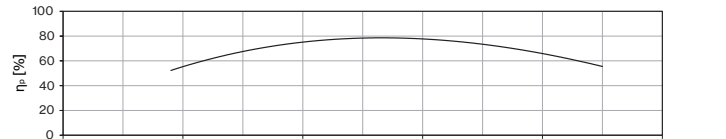
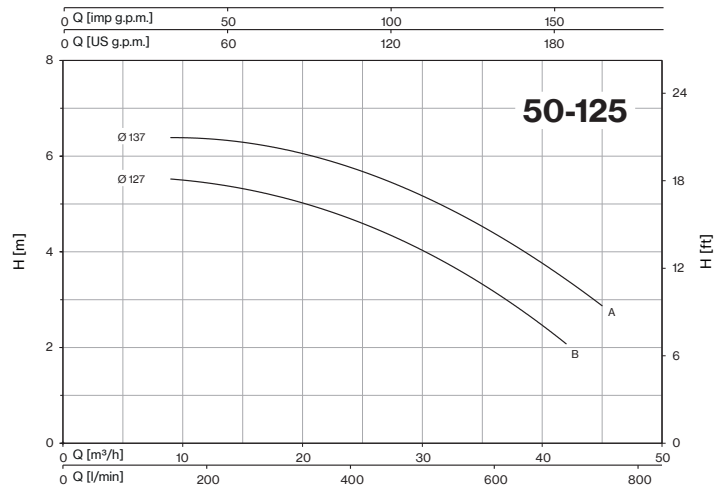
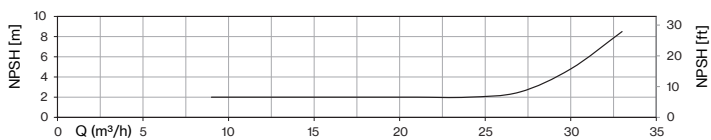
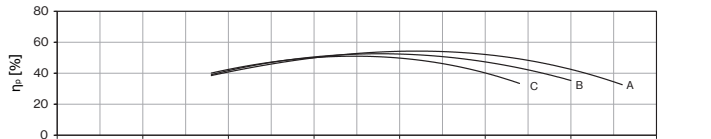
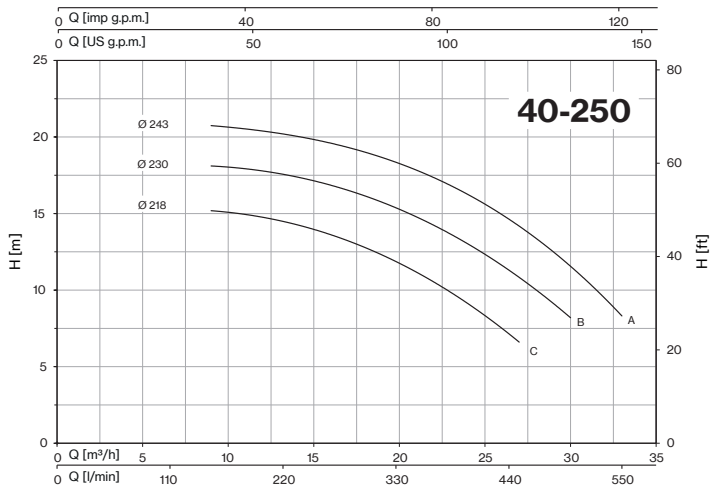
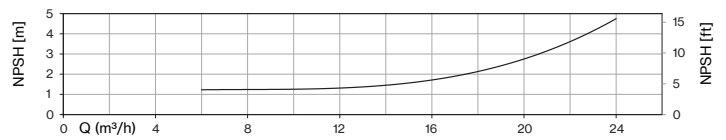
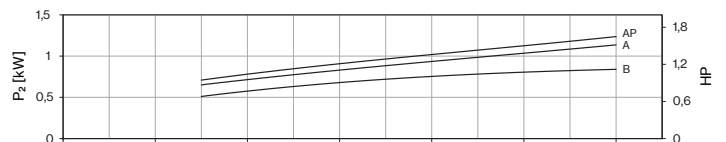
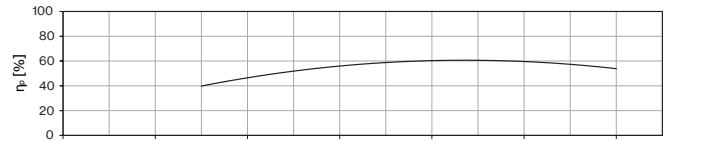
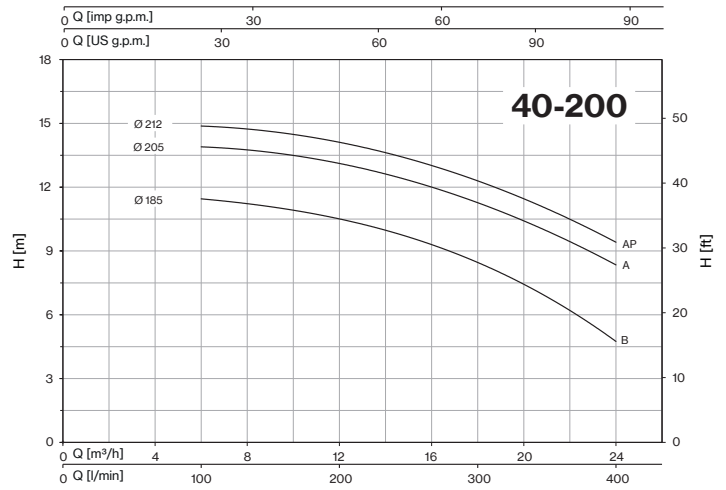
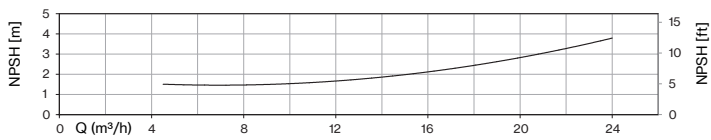
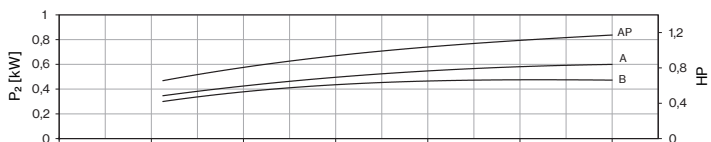
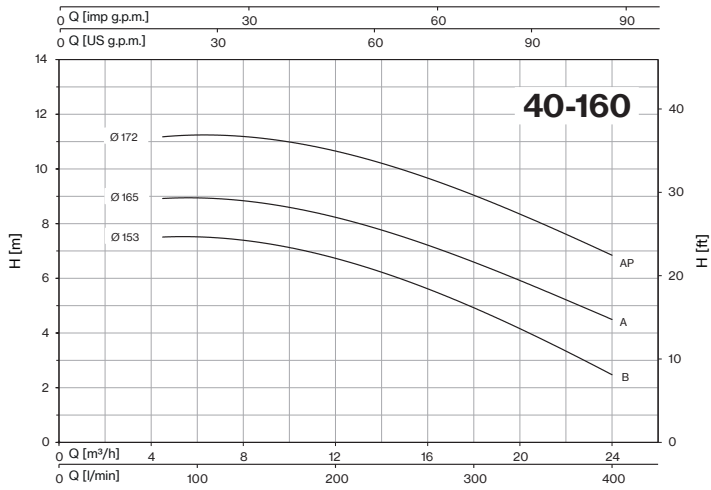
TYPE	P2 (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)									
			0	200	250	400	600	800	850	900		
			0	3333	4167	6667	10000	13333	14167	15000		
H (m) / pump input power (kW)												
200-315D	37	225S	21,2 <u>18,00</u>	21,7 <u>24,31</u>	21,8 <u>26,11</u>	21,2 <u>31,21</u>	18,3 <u>36,07</u>	12,5 <u>37,00</u>				
200-315C	45	225M	26,6 <u>21,54</u>	26,6 <u>29,42</u>	26,4 <u>31,44</u>	25,9 <u>37,61</u>	23,1 <u>43,07</u>	16,9 <u>45,42</u>	14,6 <u>45,55</u>			
200-315B	55	250M	33,4 <u>25,04</u>	33,4 <u>36,30</u>	33,2 <u>38,91</u>	32,2 <u>46,32</u>	28,6 <u>52,72</u>	21,7 <u>55,67</u>	19,4 <u>55,62</u>	16,7 <u>55,25</u>		
200-315A	75	280S	36,3 <u>27,90</u>	35,9 <u>39,49</u>	35,8 <u>42,13</u>	35,0 <u>50,07</u>	31,8 <u>58,82</u>	24,9 <u>62,36</u>	22,5 <u>62,45</u>	19,8 <u>62,15</u>		
200-400C	90	280M	43,0 <u>31,27</u>	44,1 <u>45,90</u>	44,1 <u>50,14</u>	43,6 <u>62,49</u>	39,9 <u>77,58</u>	31,5 <u>89,60</u>				
200-400B	110	315S	49,5 <u>40,00</u>	50,8 <u>54,29</u>	51,0 <u>58,92</u>	50,6 <u>73,89</u>	47,2 <u>91,32</u>	39,5 <u>105,65</u>	36,6 <u>108,43</u>			
200-400A	132	315M	57,2 <u>49,00</u>	58,5 <u>65,01</u>	58,6 <u>70,26</u>	58,2 <u>87,26</u>	55,2 <u>107,05</u>	48,2 <u>124,54</u>	45,6 <u>128,46</u>	44,0 <u>132,15</u>		

TYPE	P2 (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	280M	26,1	25,5	25,3	24,1	22,3	21,7	21,0	16,8						
	75	280S	<u>28,00</u>	<u>37,82</u>	<u>44,23</u>	<u>51,71</u>	<u>57,65</u>	<u>58,82</u>	<u>59,57</u>	<u>59,89</u>						
250-315B	75	280S	33,2	33,0	32,7	31,8	29,6	28,6	27,5	21,7	19,0					
			<u>43,46</u>	<u>54,77</u>	<u>61,20</u>	<u>68,72</u>	<u>74,57</u>	<u>75,26</u>	<u>75,64</u>	<u>74,47</u>	<u>73,35</u>					
250-315A	90	280M	35,8	35,0	34,4	33,3	31,3	30,4	29,3	23,0	20,7	20,0				
			<u>46,41</u>	<u>57,61</u>	<u>64,50</u>	<u>73,28</u>	<u>78,44</u>	<u>79,01</u>	<u>79,32</u>	<u>78,27</u>	<u>77,03</u>	<u>76,36</u>				
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	<u>48,00</u>	<u>61,74</u>	<u>71,25</u>	<u>84,15</u>	<u>95,73</u>	<u>98,36</u>	<u>100,80</u>	<u>108,97</u>	<u>111,27</u>	<u>112,17</u>	<u>114,78</u>			
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	<u>53,83</u>	<u>71,89</u>	<u>83,20</u>	<u>98,11</u>	<u>112,06</u>	<u>115,25</u>	<u>118,20</u>	<u>128,07</u>	<u>130,85</u>	<u>131,93</u>	<u>135,08</u>	<u>137,50</u>		
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	<u>64,57</u>	<u>84,18</u>	<u>97,49</u>	<u>115,36</u>	<u>131,10</u>	<u>134,76</u>	<u>138,27</u>	<u>151,48</u>	<u>155,58</u>	<u>157,12</u>	<u>161,60</u>	<u>164,88</u>	<u>167,09</u>	
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	31,7
			<u>70,94</u>	<u>91,89</u>	<u>106,81</u>	<u>127,19</u>	<u>145,00</u>	<u>149,18</u>	<u>153,24</u>	<u>168,92</u>	<u>173,94</u>	<u>175,86</u>	<u>181,62</u>	<u>186,11</u>	<u>189,07</u>	<u>190,57</u>

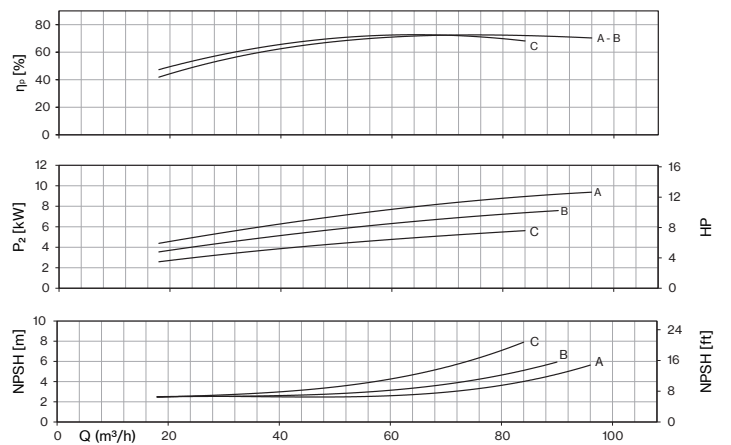
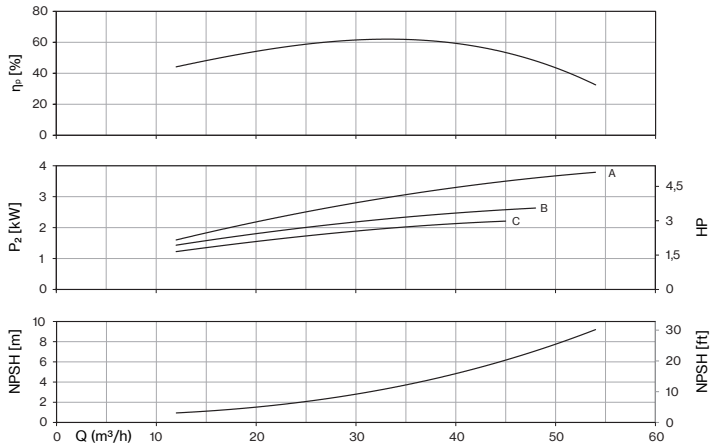
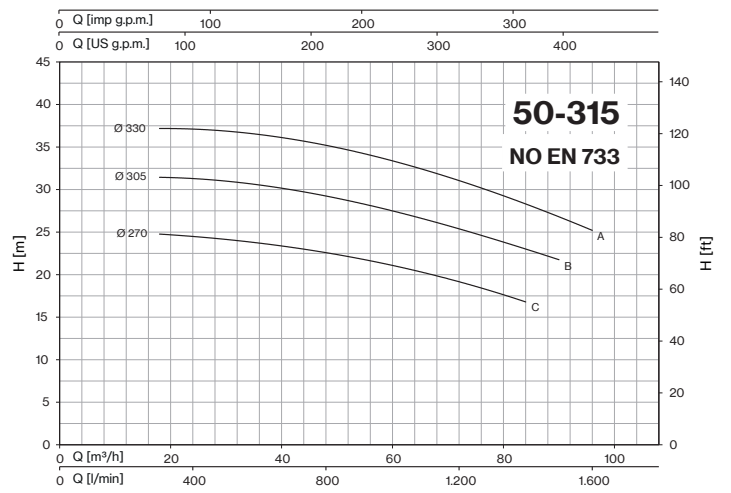
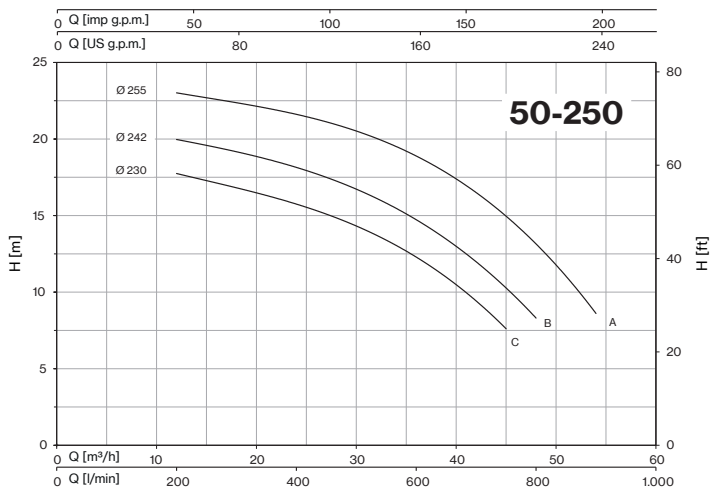
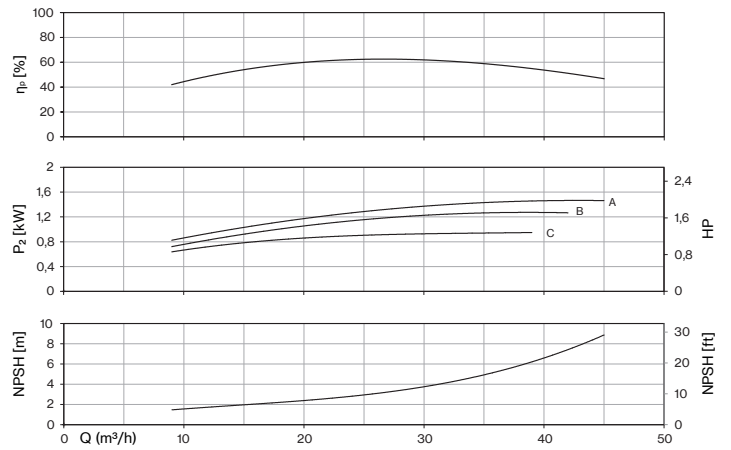
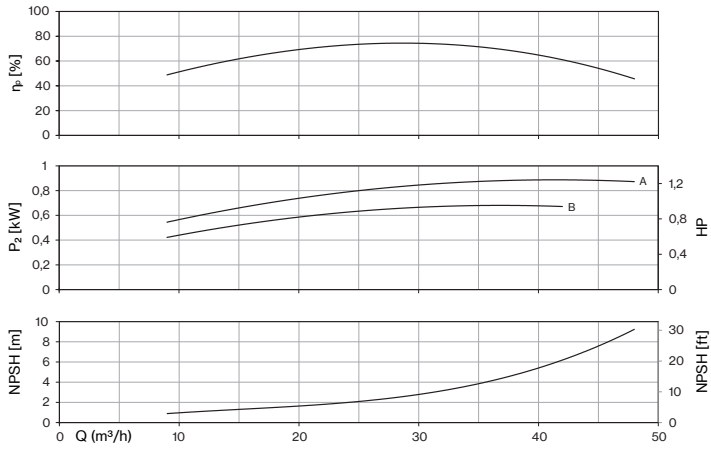
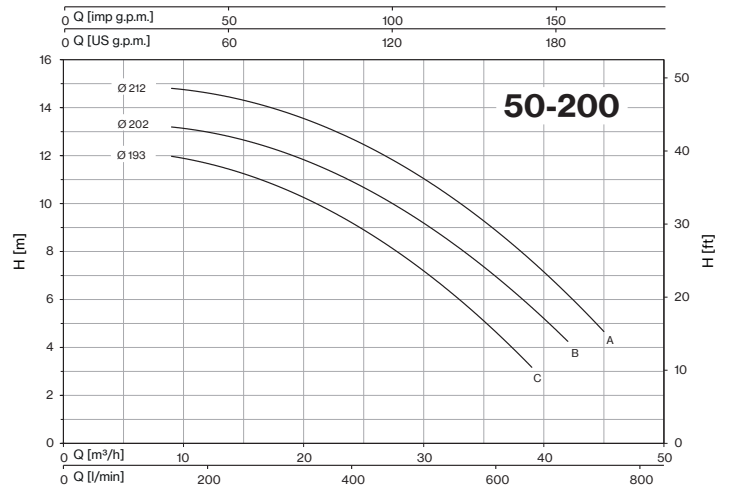
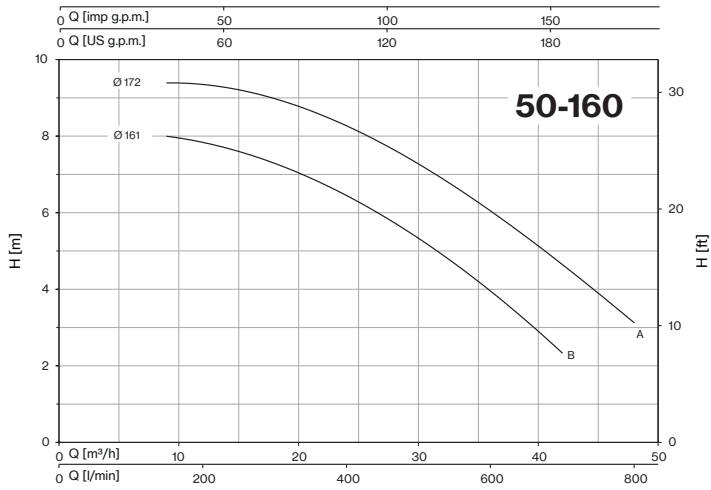




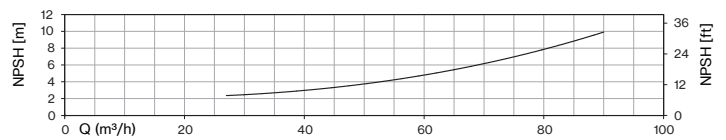
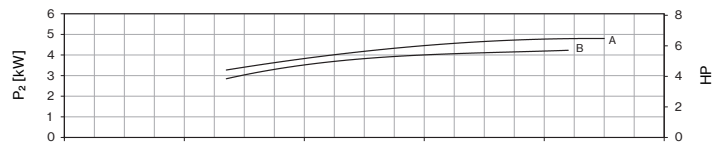
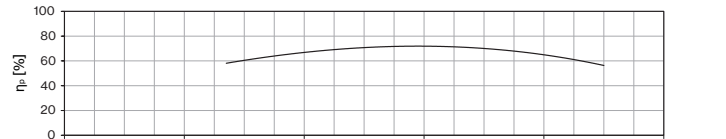
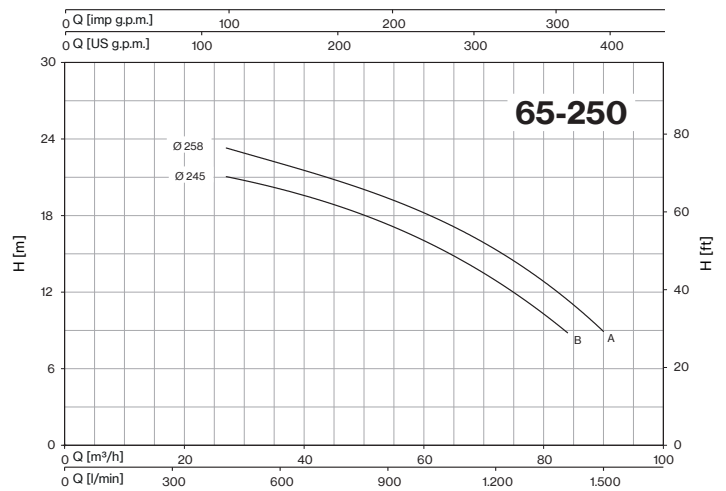
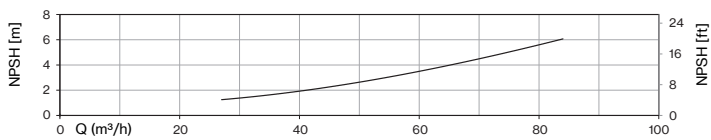
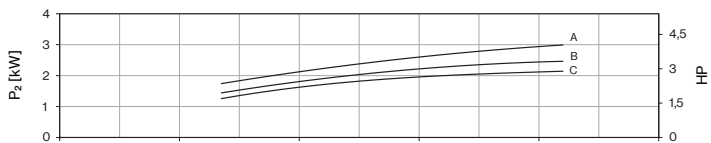
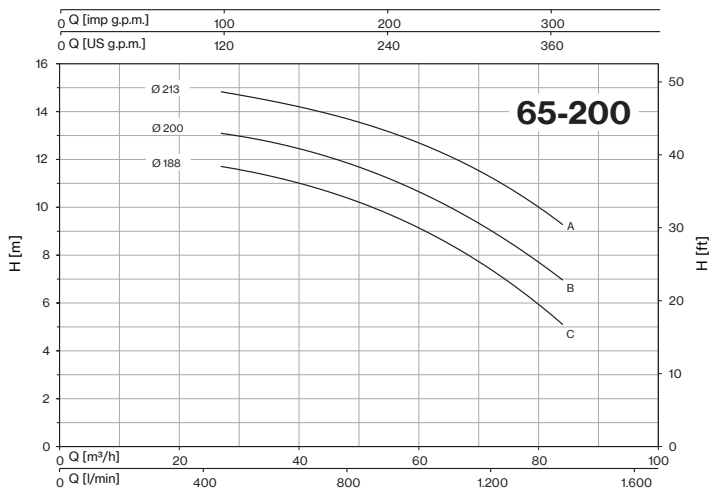
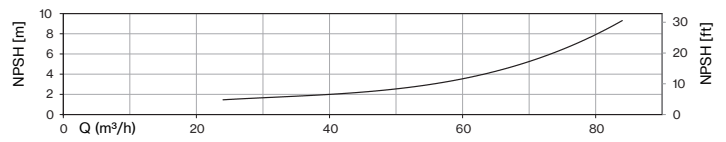
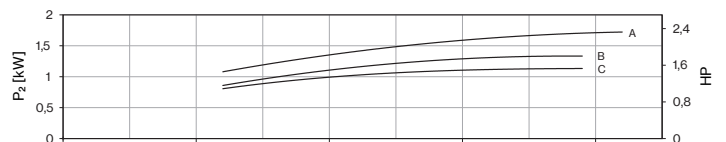
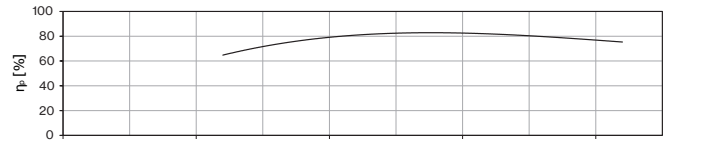
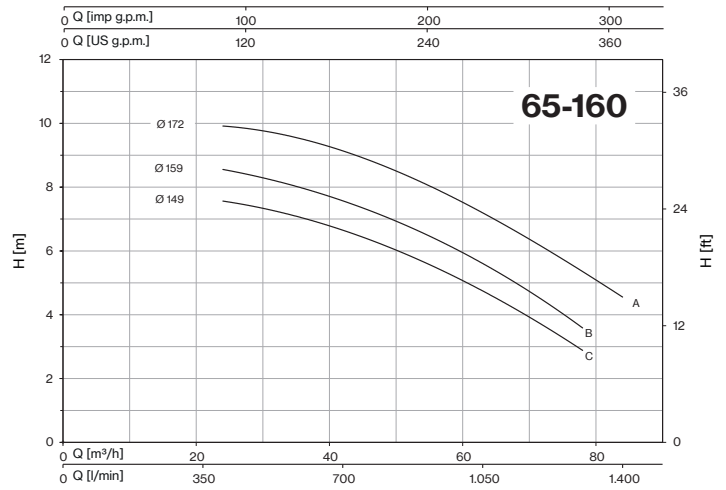
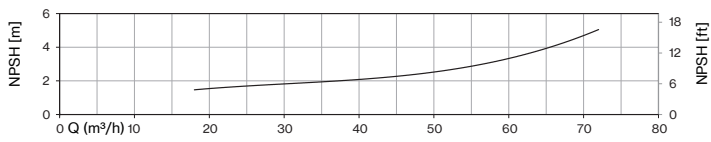
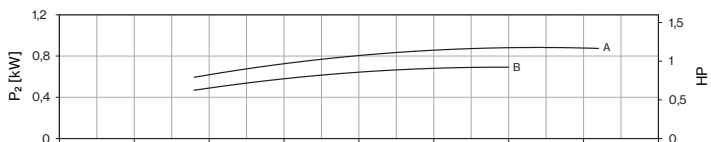
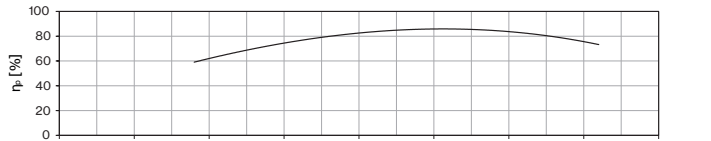
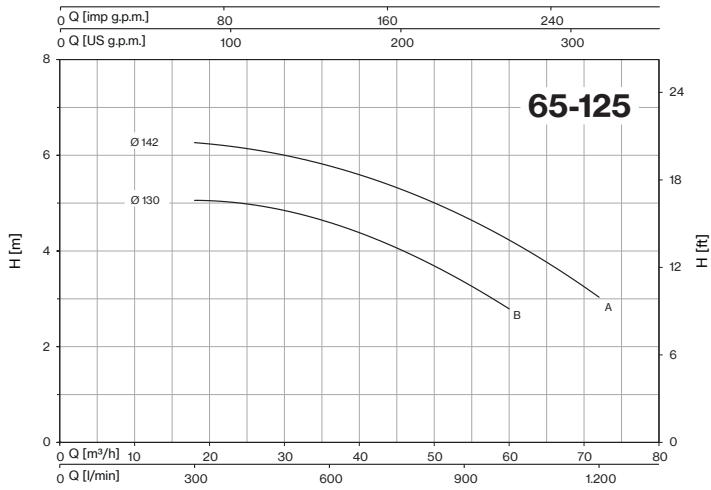
4CA-4CAX ~ EN 733



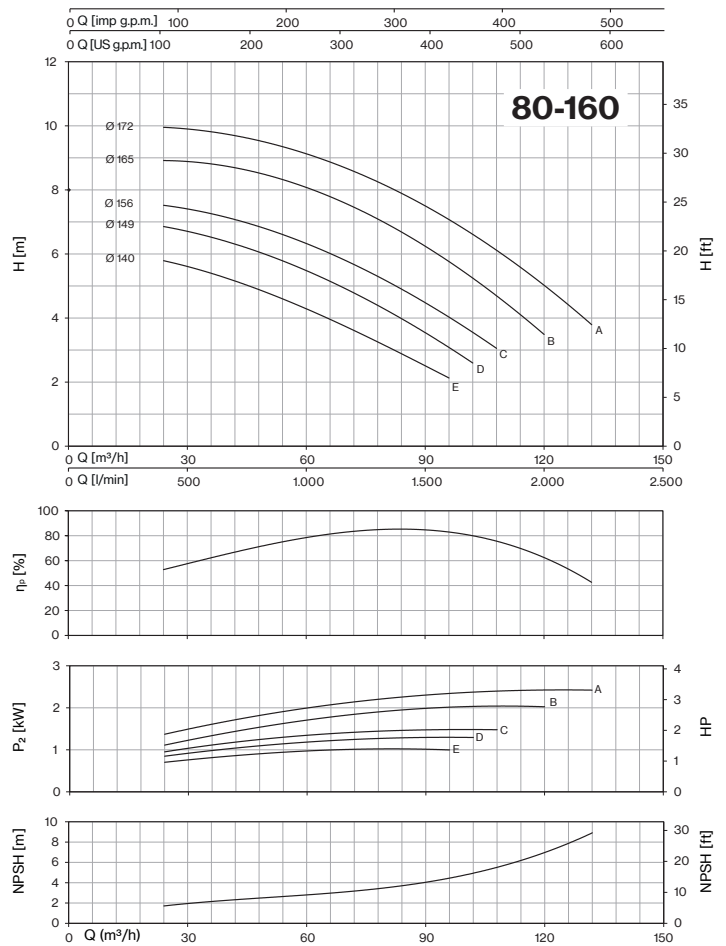
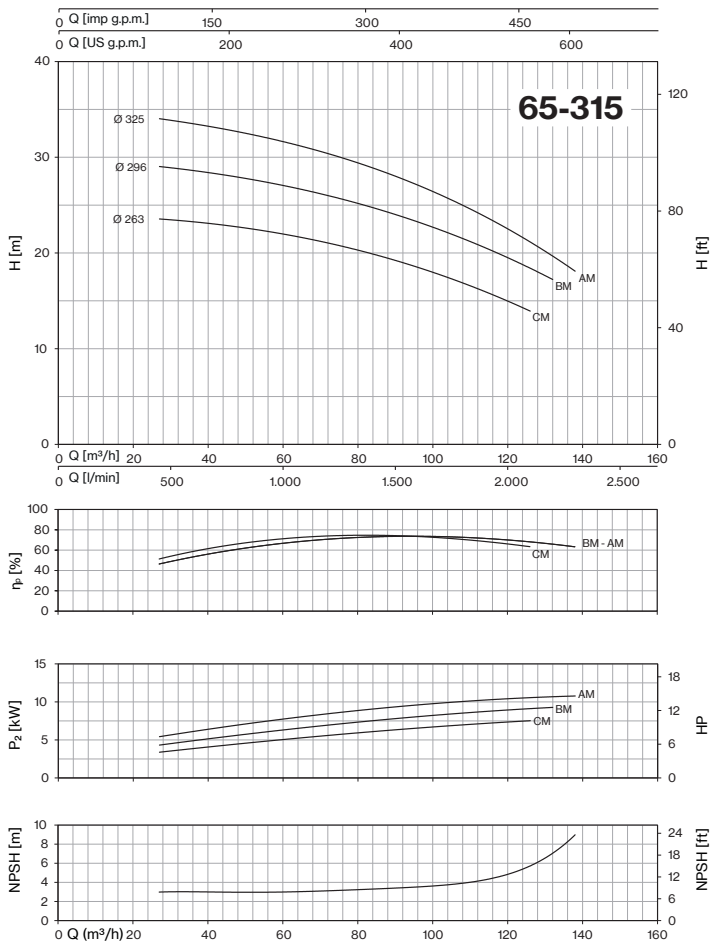
4CA-4CAX ~ EN 733



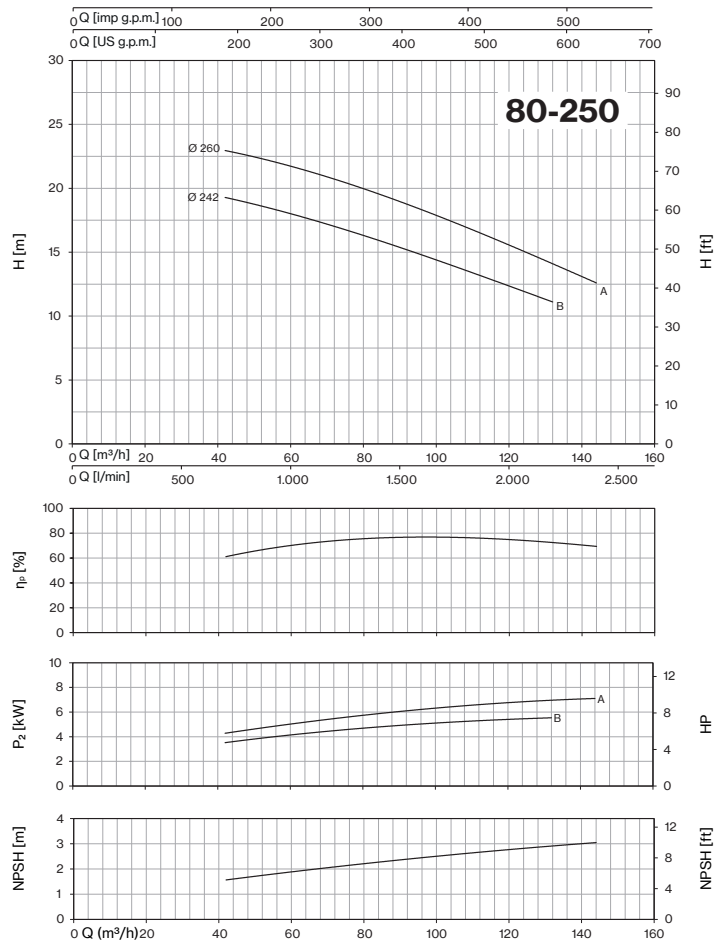
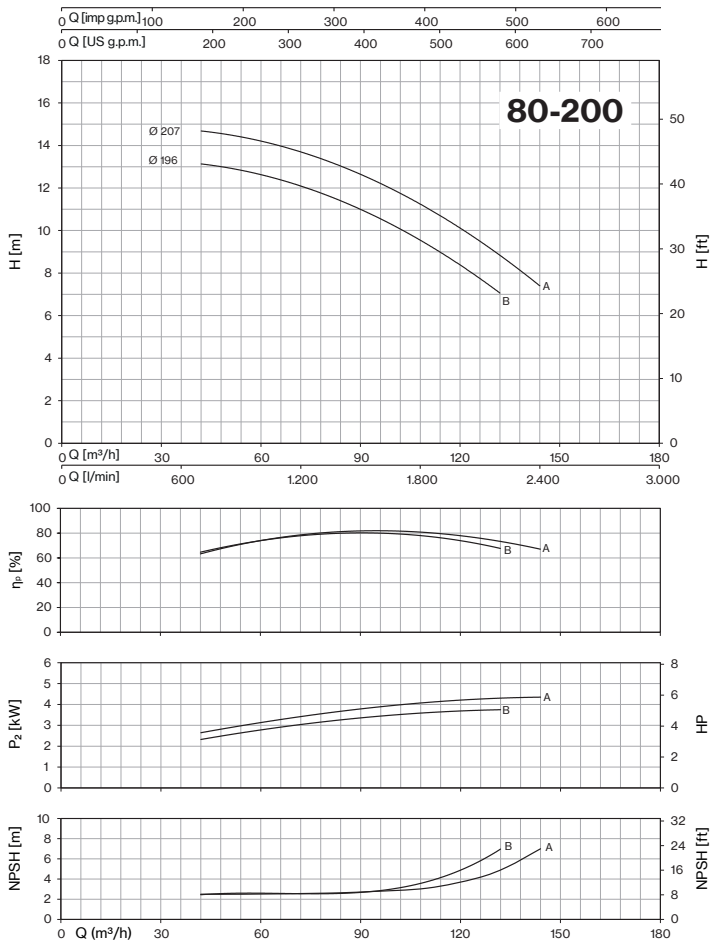
4CA-4CAX ~ EN 733



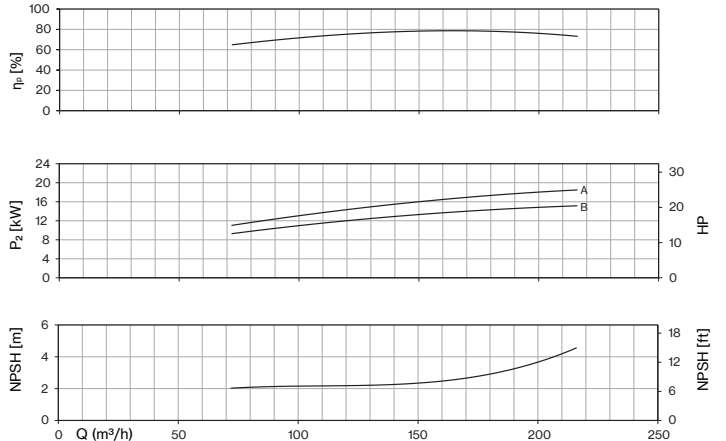
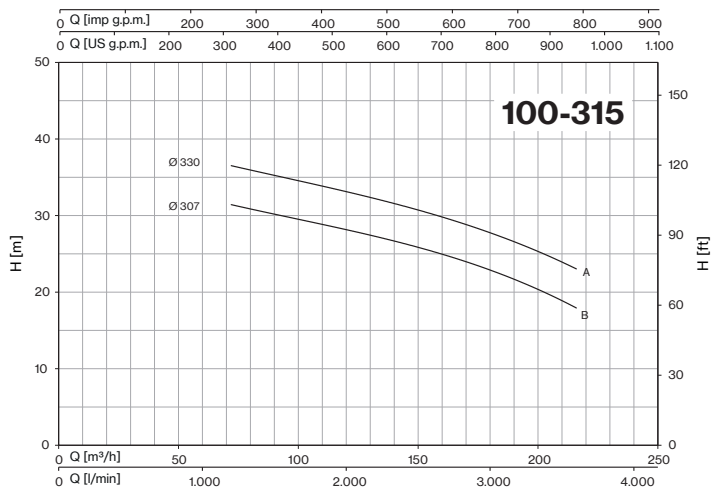
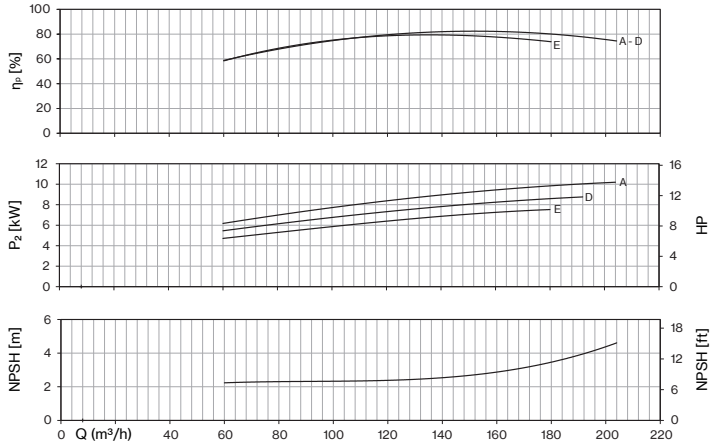
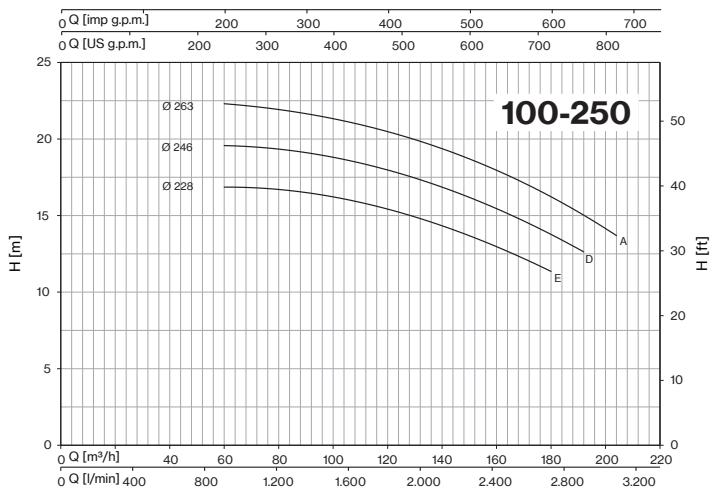
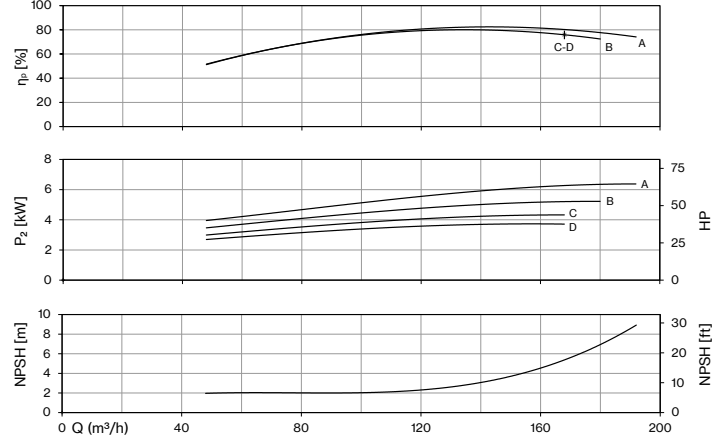
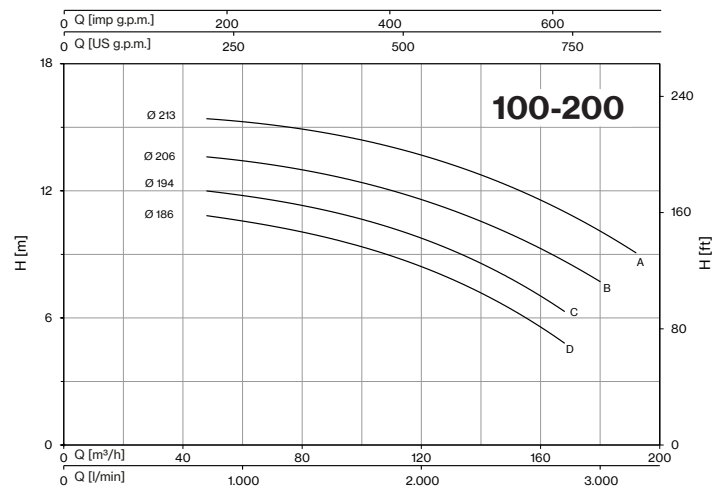
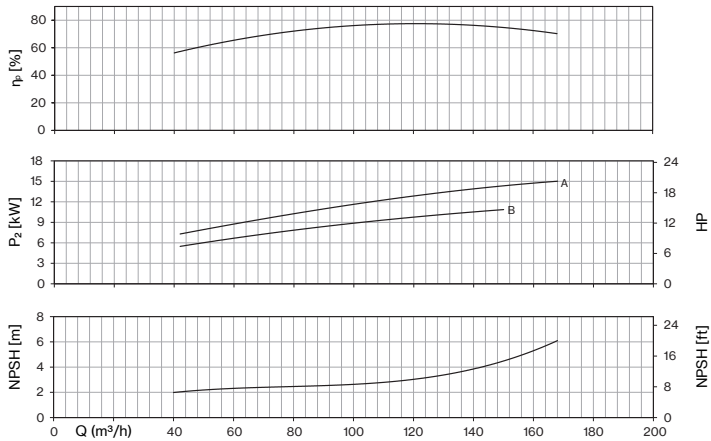
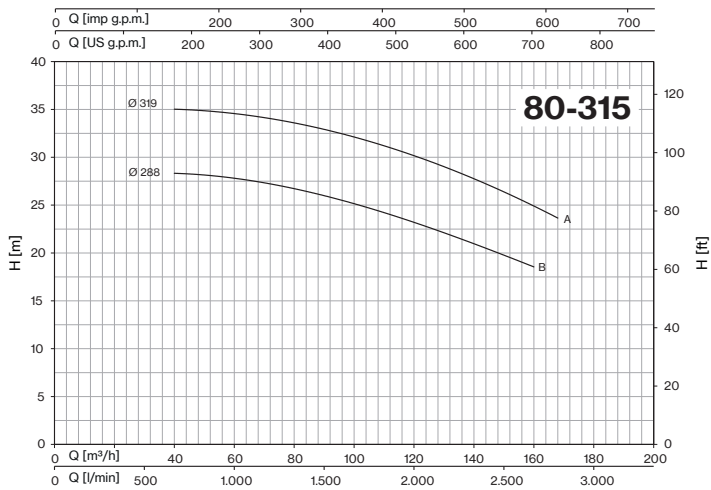
4CA-4CAX ~ EN 733

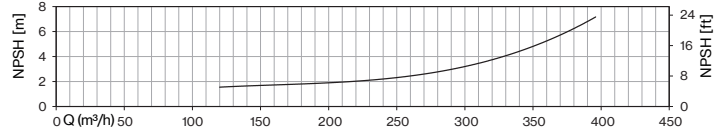
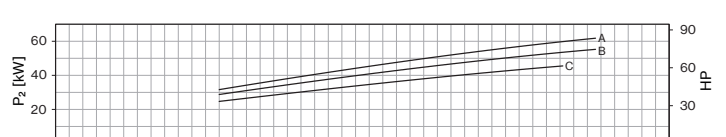
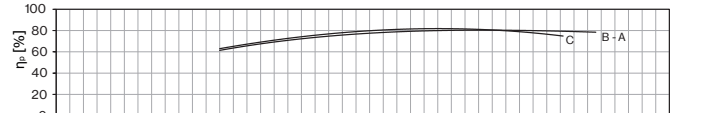
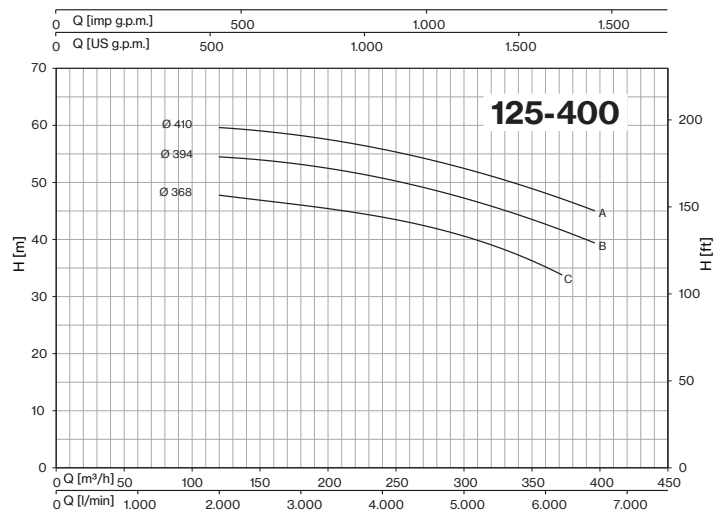
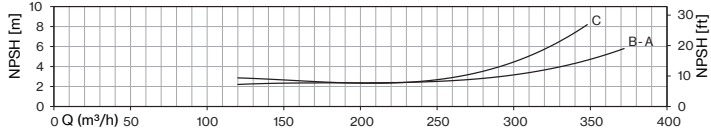
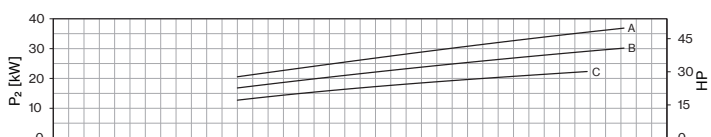
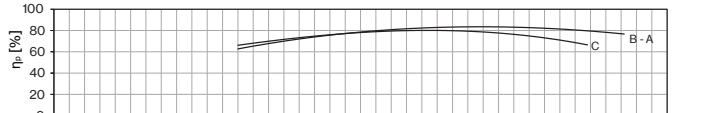
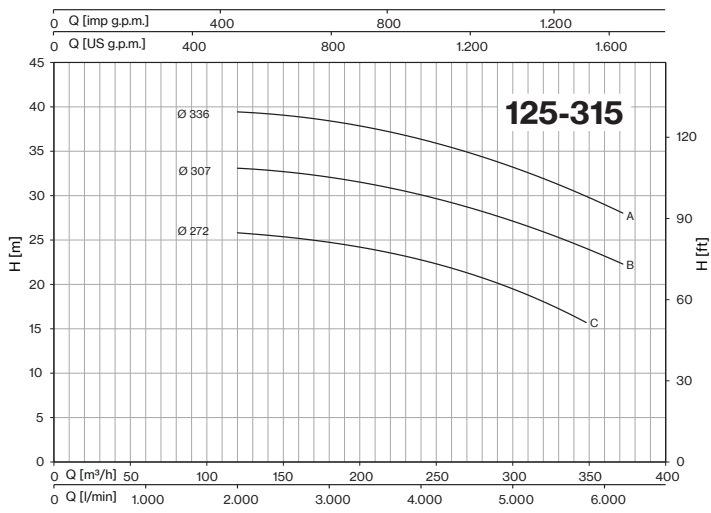
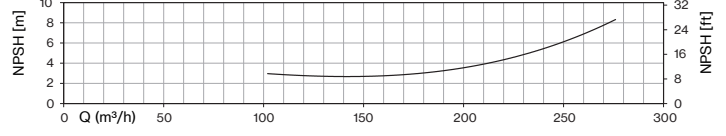
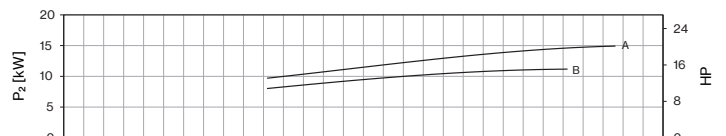
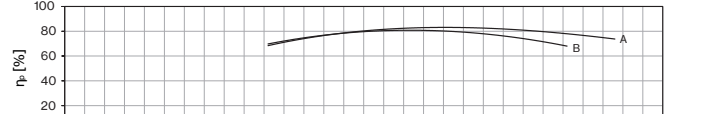
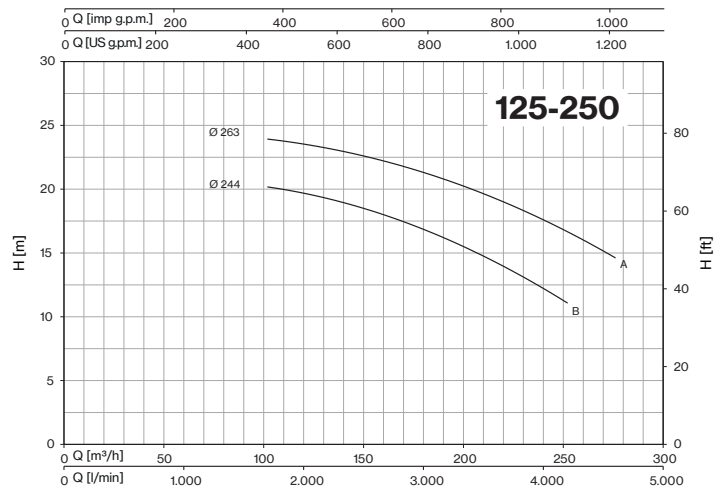
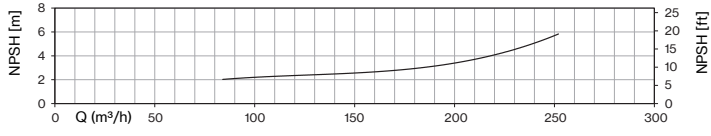
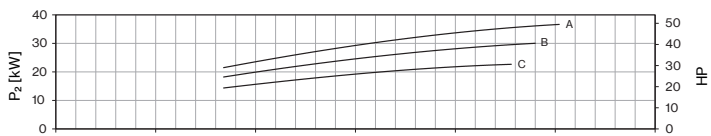
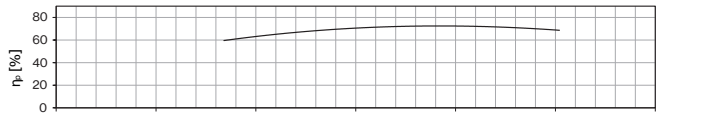
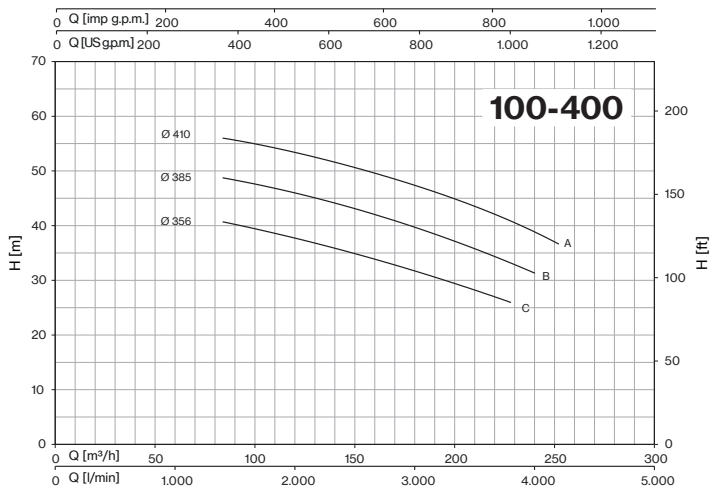


4CA-4CAX ~ EN 733

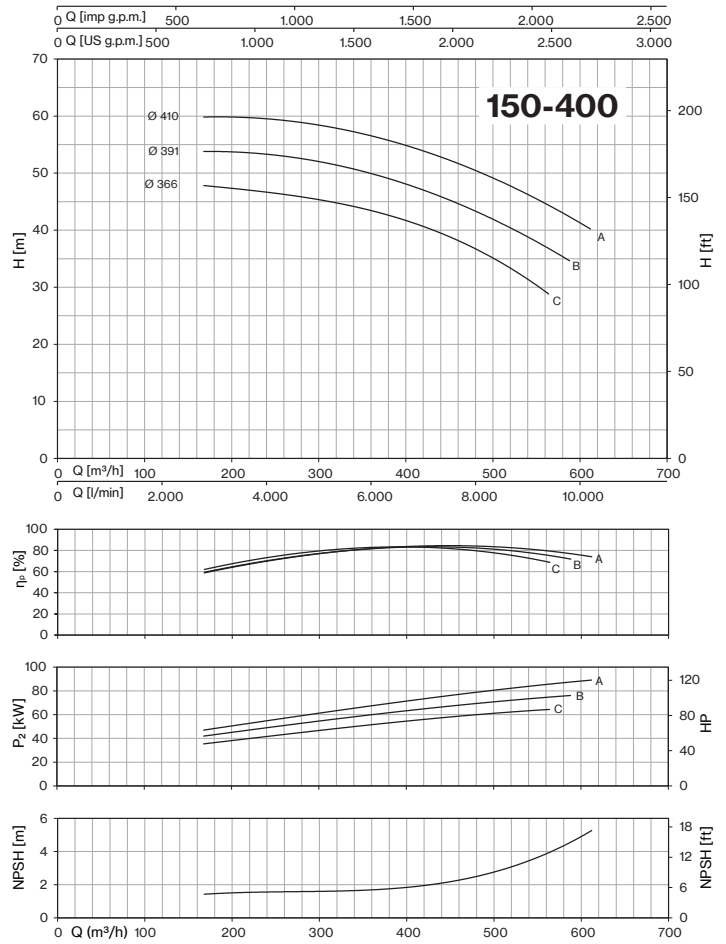
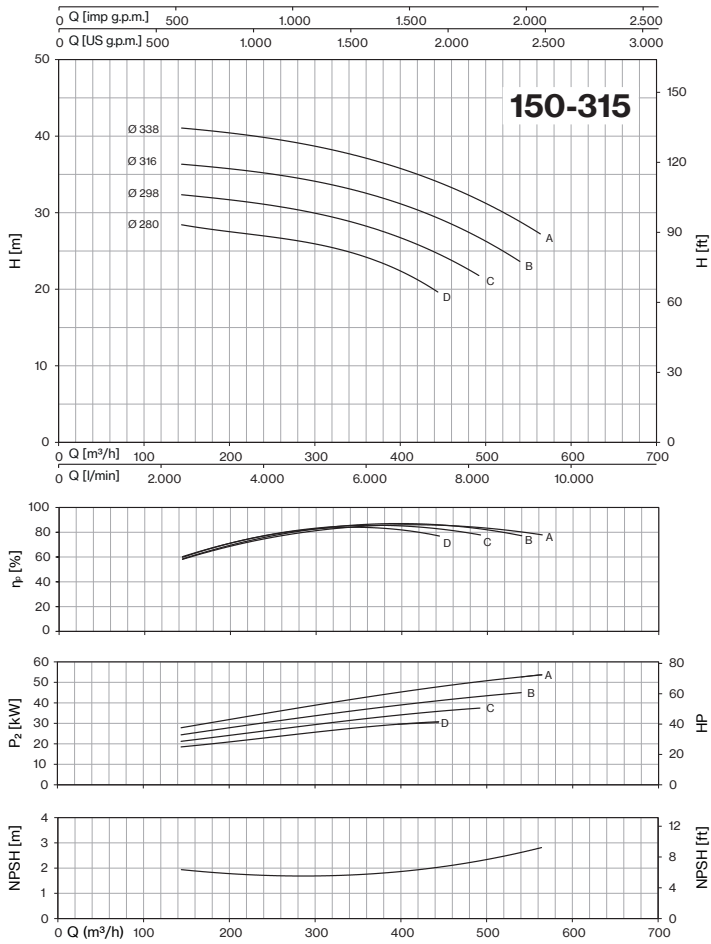


4CA-4CAX ~ EN 733

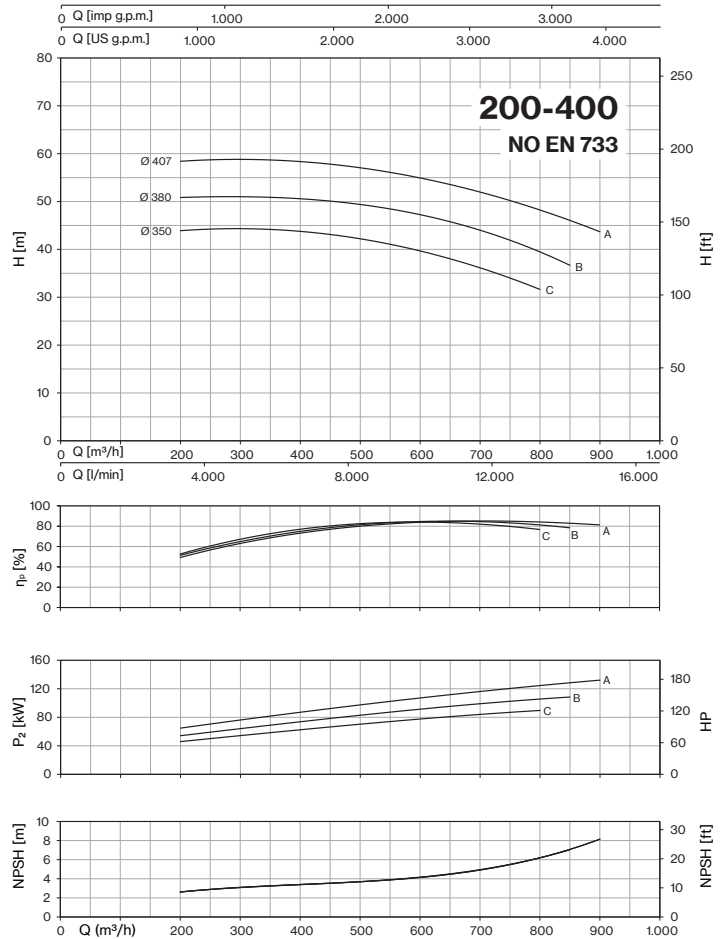
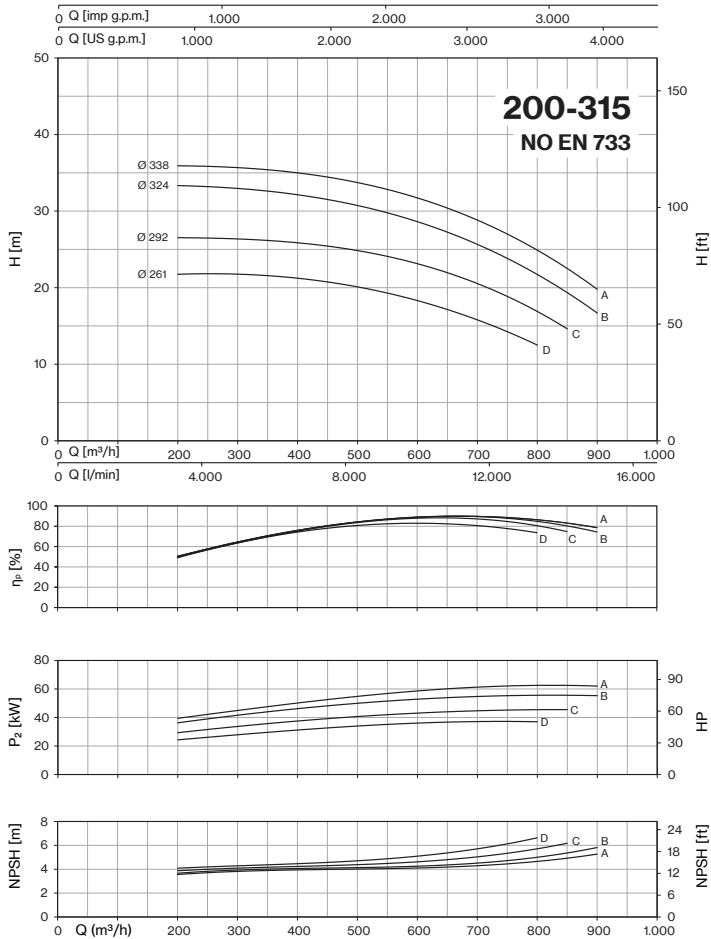




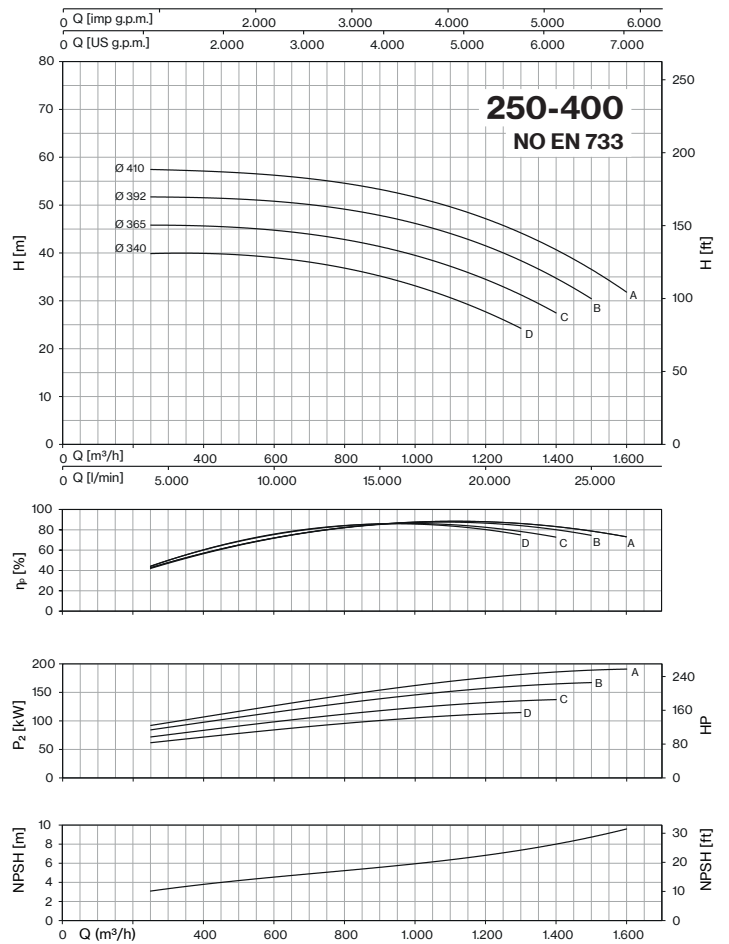
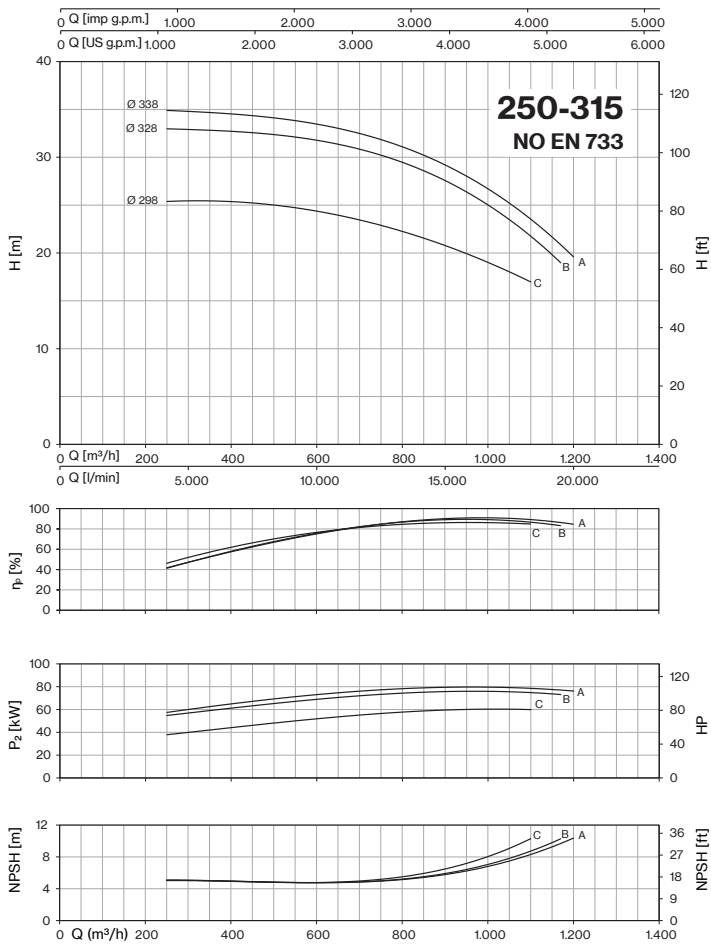
4CA-4CAX ~ EN 733



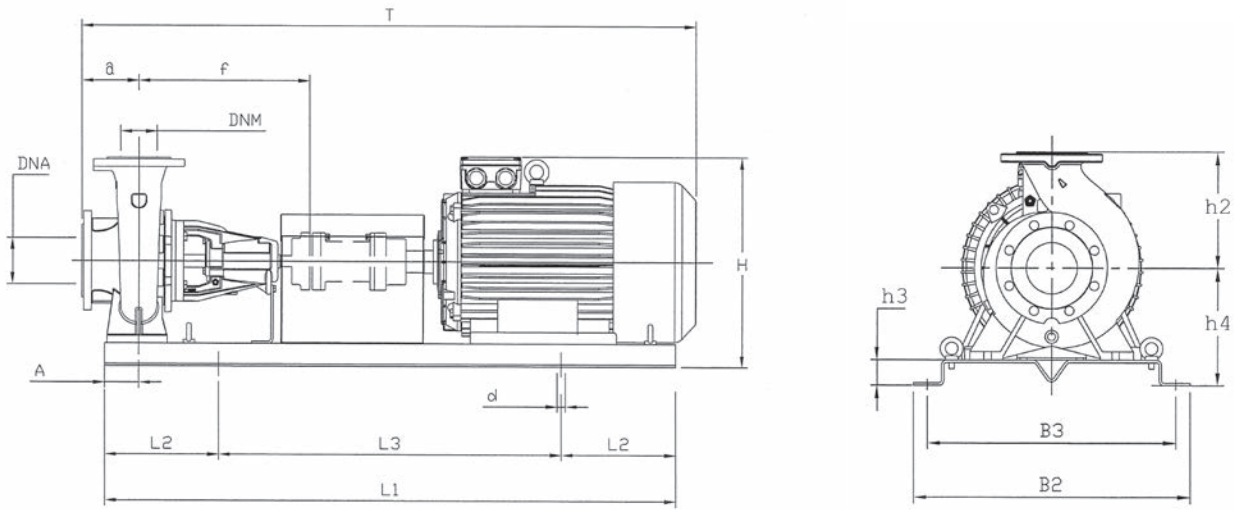
4CA-4CAX (No EN 733) ~ 1450 rpm



4CA-4CAX




4CA-4CAX EN 733 ~ 1450 rpm




TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg		
			DNA	DNM	a	f	h4	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	H			
32-160C	0,37	71M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,4		
32-160B	0,37	71M			80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,4		
32-160A	0,55	80M			80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,1		
32-200C	0,75	80M			80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	820	390	75,1		
32-200B	1,1	90S			80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	88,1		
32-200A	1,1	90S			80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	88,1		
32-250C	1,5	90S			100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	106,7		
32-250B	1,5	90S			100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	106,7		
32-250A	2,2	100L			100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	112,7		
40-125C	0,37	71M			65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	59,5
40-125B	0,37	71M	80	360			162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	59,5		
40-125A	0,55	80M	80	360			162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	307	59,2		
40-160B	0,55	80M	80	360			182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	62,2		
40-160A	0,75	80M	80	360			182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	74,2		
40-160AP	0,75	80M	80	360			182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	74,2		
40-160AP	1,1	90S	80	360			182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	855	342	87,2		
40-200B	1,1	90S	100	360			210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8		
40-200A	1,1	90S	100	360			210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8		
40-200A	1,5	90S	100	360			210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	98,8		
40-200AP	1,1	90S	100	360			210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8		
40-200AP	1,5	90S	100	360			210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	98,8		
40-250C	1,5	90S	100	360			230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	108,3		
40-250B	2,2	100L	100	360			230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	114,3		
40-250A	2,2	100L	100	360			230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	114,3		
50-125B	0,55	80M	65	50			100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342	62,1
50-125A	0,75	80M					100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342	74,1
50-160B	0,75	80M					100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	78,6
50-160A	1,1	90S			100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	91,6		
50-200C	1,1	90S			100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	97,2		
50-200B	1,5	90S			100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	102,2		
50-200A	1,5	90S			100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	102,2		
50-250C	2,2	100L			100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	118,2		
50-250B	3	100L			100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	122,2		
50-250A	4	112M			100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	128,2		
50-315C	5,5	132S			80	125	470	275	280	50	1120	190	740	490	440	75	22	1170	555	200,1	
50-315B	7,5	132M				125	470	275	280	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	555	186,6	
50-315A	11	160M	125	470		275	280	50	1250	205	840	540	490	75	22	1303	555	260,1			




TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																		
			DNA	DNM	a	f	h4	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	H			
65-125B	0,75	80M	80	65	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	80,4		
65-125A	1,1	90S			100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	93,4		
65-160C	1,5	90S			100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	105,5		
65-160B	1,5	90S			100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	105,5		
65-160A	2,2	100L			100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	111,5		
65-200C	2,2	100L			100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	124,8		
65-200B	3	100L			100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	128,8		
65-200A	3	100L			100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	128,8		
65-250B	4	112M			100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1130	500	159,0		
65-250B	5,5	132S			100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	183,0		
65-250A	5,5	132S			100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	183,0		
65-315CM	7,5	132M			125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	555	194,0		
65-315BM	11	160M			125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	262,5		
65-315AM	11	160M			125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	262,5		
80-160E	1,1	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	115,1		
80-160D	1,5	90S			125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	120,1		
80-160C	1,5	90S			125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	120,1		
80-160B	2,2	100L			125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	126,1		
80-160A	3	100L			125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	130,1		
80-200B	4	112M			125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1170	480	157,8		
80-200A	5,5	132S			125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	480	181,8		
80-250B	5,5	132S			125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	203,8		
80-250A	7,5	132M			125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	190,3		
80-315B	11	160M			125	470	300	315	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	615	273,8		
80-315A	15	160L			125	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1435	615	305,8		
100-200D	4	112M			125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1130	480	161,0
100-200C	5,5	132S					125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1200	530	185,0
100-200B	5,5	132S					125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1200	530	186,0
100-200A	7,5	132M	125	470			250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1240	530	198,0		
100-250E	7,5	132M	140	470			275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	205,3		
100-250D	7,5	132M	140	470			275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	205,3		
100-250A	11	160M	140	470			275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	273,8		
100-250A	11	160M	140	470			275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	273,8		
100-315B	15	160L	140	470			300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	327,7		
100-315A	18,5	180M	140	470			300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	348,3		
100-400C	22	180L	140	530			365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	469,5		
100-400B	30	200L	140	530			365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	540,8		
100-400A	37	225S	140	530			365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	554,3		
125-250B	11	160M	150	125			140	470	300	355	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	655	308,1
125-250A	15	160L			140	470	300	355	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	655	340,1		
125-315C	22	180L			140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	464,4		
125-315B	30	200L			140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	535,8		
125-315A	37	225S			140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	549,3		
125-400C	45	225M			140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	659,2		
125-400B	55	250M			140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	756,0		
125-400A	75	280S			140	530	400	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1830	805	939,4		
150-315D	30	200L			200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	570,7
150-315C	37	225S					160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	584,2
150-315B	45	225M	160	530			365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	672,1		
150-315A	55	250M	160	530			365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	768,9		
150-400C	75	280S	160	530			400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	951,4		
150-400B	75	280S	160	530			400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	962,8		
150-400A	90	280M	160	530			400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	1057,8		



CA-4CA Serie-Mechanical seal and bearings

MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT Ø		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL			
					E	V	2E	2V
	32-160, 40-125	20mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Ceramic Graphite NBR	Ceramic Graphite EPDM	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	40-250M	28mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Ceramic Graphite EPDM	- - -	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	32-200, 32-250, 40-160, 40-200, 40-250, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125A, 65-160, 65-200, 80-160	28mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Ceramic Graphite NBR	Ceramic Graphite EPDM	Ceramic Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	50-315, 65-250, 65-315M, 80-200, 80-315, 100-315	40mm	Rotating face Stationary face Elastomer	CrNi-steel Graphite NBR	CrNi-steel Graphite EPDM	CrNi-steel Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	50-315N, 65-315N, 80-315N	40mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC FKM	Graphite SiC EPDM	- - -	- - -	- - -
	80-250, 100-200, 100-250, 100-250, 125-250	45mm	Rotating face Stationary face Elastomer	CrNi-steel Graphite NBR	CrNi-steel Graphite EPDM	CrNi-steel Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	100-400, 125-315, 125-400, 150-315, 150-400	55mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC FKM	- - -	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	200-315, 200-400, 250-315, 250-400	70mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC FKM	- - -	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM

PUMP BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	32-160, 32-200, 32-250, 40-125, 40-160, 40-200, 40-250, 40-250M, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 80-160	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3
	50-315, 65-250, 65-315, 80-200, 80-315, 100-315	3208-ZZ C3	3208-ZZ C3
	50-315N, 65-315N, 80-250, 80-315N, 100-200, 100-250, 100-250, 125-250	6209-ZZ C3	6309-ZZ C3
	100-400, 125-315, 125-400, 150-315, 150-400	6211-ZZ C3	6311-ZZ C3
	200-315, 200-400, 250-315, 250-400, 250-400	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3

