CA-CAX

~ 2900 rpm

4CA-4CAX

~ 1450 rpm

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.



CA-4CA



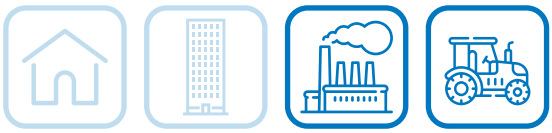
CAX-4CAX

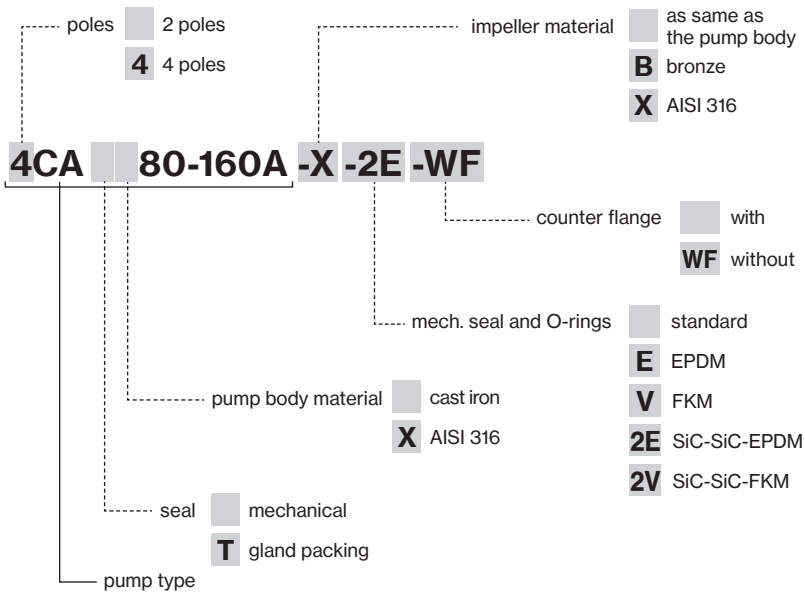
Construction features

Pump body	cast iron (CA) stainless steel AISI 316 (CAX)
Motor bracket	cast iron
Impeller	cast iron, bronze, stainless steel AISI 316 (CA) stainless steel AISI 316 (CAX)
Seal type	mechanical (CA-CAX) or gland packing graphite impregnated (CAT-CATX)
Pump shaft wet 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



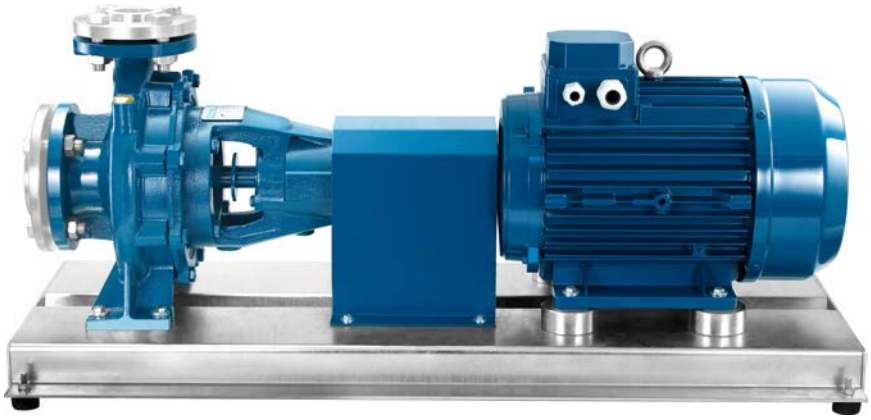


CA-CAX
~ 2900 rpm

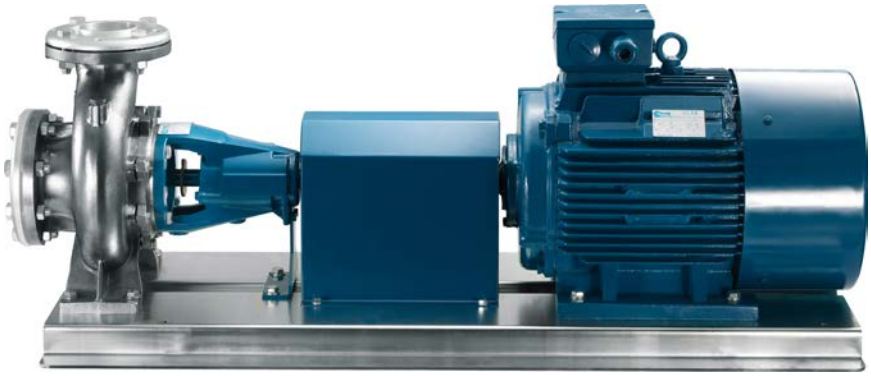
4CA-4CAX
~ 1450 rpm

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
counterflanges supplied separately



CAX-4CAX with motor
counterflanges supplied separately

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

TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m3/h - l/min)											
			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	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
	HP	kW	kW		A		H (m)											
32-160C	2	1,5	2,0	1,9	9,3	3,6	23,0	22,8	22,5	22,0	21,0	19,2	16,9	14,0				
32-160B	3	2,2	2,7	2,6	12,4	4,9	28,0	27,7	27,4	27,0	26,2	24,9	22,9	20,1	17,0			
32-160A	4	3	-	3,8	-	6,8	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1		
32-200C	5,5	4	5,2	4,9	22,9	8,9	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7		
32-200B1	7,5	5,5	-	6,4	-	11,3	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9		
32-200B	7,5	5,5	-	6,7	-	11,1	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4	
32-200A1	10	7,5	-	8,2	-	14,5	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	
32-200A	10	7,5	-	8,6	-	14,1	57,9	58,3	58,4	58,4	58,0	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3
32-250C	12,5	9,2	-	10,0	-	16,8	74,6		72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3		
32-250B	15	11	-	12,2	-	20,0	84,8		84,0	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2		
32-250A1	20	15	-	13,5	-	23,2	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3		
32-250A	20	15	-	13,5	-	23,2	93,5		93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3		

TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)															
			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	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
	HP	kW	kW		A		H (m)																
40-125C	2	1,5	2,0	1,9	9,3	3,6	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4						
40-125B	3	2,2	2,7	2,6	12,4	4,9	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22,0	21,0	19,9	18,6	17,0	15,1	13,2					
40-125A	4	3	-	3,6	-	6,5	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				
40-160B	4	3	3,8	3,8	16,7	6,8	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5						
40-160A	5,5	4	5,0	4,9	22,5	8,8	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				
40-160AP	7,5	5,5	-	6,1	-	11,0	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		
40-200B1	7,5	5,5	-	6,8	-	12,0	44,7	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3					
40-200B	7,5	5,5	-	6,9	-	11,4	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				
40-200A1	10	7,5	-	9,0	-	15,5	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4					
40-200A	10	7,5	-	9,3	-	15,1	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				
40-200AP	12,5	9,2	-	10,2	-	16,8	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			
40-250C	12,5	9,2	-	11,1	-	18,0	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4						
40-250B	15	11	-	13,8	-	22,3	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1					
40-250A1	20	15	-	16,5	-	27,2	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				
40-250A	20	15	-	17,5	-	29,1	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			
40-250BM max 14 bar	25	18,5	-	20,6	-	34,1	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	
40-250AM max 14 bar	30	22	-	24,4	-	40,3	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	77,5

TYPE - 50 Hz	P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)																		
			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	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
	HP	kW	kW		A		H (m)																		
50-125B	4	3	3,6	3,8	16,1	6,8	20,0	20,6	20,6	20,4	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	18,7	18,2	17,6	17,0	16,4	15,0	13,2	11,3	9,2	
50-125A	5,5	4	5,0	4,8	22,5	8,8	23,7	24,3	24,3	24,2	24,1	23,9	23,7	23,3	23,0	22,6	22,1	21,7	21,2	20,7	19,6	18,2	16,4	14,2	
50-160B1	7,5	5,5	-	6,5	-	11,4	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5		
50-160B	7,5	5,5	-	6,5	-	10,9	32,1				33,5	33,4	33,1	32,7	32,2	31,6	31,0	30,2	29,1	28,3	26,2	23,9	21,5	18,9	
50-160A1	10	7,5	-	8,6	-	15,1	38,1				39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,7	36,0	34,2	32,2	29,7	27,4	
50-160A	10	7,5	-	8,8	-	14,4	38,1				39,8	39,8	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,7	36,0	34,2	32,2	29,7	27,4	25,4
50-200C	12,5	9,2	-	10,4	-	17,2	48,2					49,7	49,2	48,5	47,7	46,9	45,9	44,9	43,7	42,6	40,0	36,0	32,3	28,9	
50-200B	15	11	-	11,9	-	19,5	53,1					54,6	54,1	53,5	52,9	52,2	51,4	50,4	49,3	48,1	45,5	42,7	38,8	35,0	
50-200A1	20	15	-	14,6	-	24,7	59,9					61,8	61,5	61,0	60,4	59,7	58,8	58,0	57,1	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8
50-200A	20	15	-	14,6	-	24,7	59,9					61,8	61,5	61,0	60,4	59,7	58,8	58,0	57,1	56,0	53,6	50,8	47,8	44,4	39,8
50-250C1	20	15	-	16,1	-	26,6	69,2						68,2	67,7	67,0	66,3	65,6	64,7	63,8	62,8	59,9	56,2			
50-250C	20	15	-	17,2	-	28,6	69,2						68,2	67,7	67,0	66,3	65,6	64,7	63,8	62,8	59,9	56,2	52,1		
50-250B	25	18,5	-	20,7	-	34,3	78,8						78,4	78,0	77,6	77,0	76,1	75,1	74,0	72,9	70,3	66,9	62,9	58,5	
50-250A	30	22	-	24,8	-	40,9	88,5						88,3	88,1	87,7	87,2	86,6	85,8	84,8	83,8	81,4	78,5	75,0	70,2	64,8

TYPE - 50 Hz	P2		P1	3~ 400V	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
	HP	kW	kW	A	H (m)																				
65-125B1	7,5	5,5	6,4	11,3	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15,0					
65-125B	7,5	5,5	6,6	11,0	19,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,7	19,3	18,8	18,2	17,5	16,3	15,0	13,1				
65-125A1	10	7,5	8,6	15,1	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25,0	24,8	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8				
65-125A	10	7,5	8,8	14,4	24,6	25,2	25,2	25,1	25,1	25,0	24,9	24,9	24,7	24,5	24,2	23,9	23,5	23,0	22,0	20,6	18,8	16,8			
65-160C	12,5	9,2	10,1	16,8	28,9					30,6	30,5	30,3	30,0	29,6	29,1	28,5	27,9	27,2	25,3	22,9	20,2	17,5	16,0	13,9	
65-160B	15	11	12,7	20,6	33,2					35,1	35,0	34,9	34,6	34,3	33,8	33,3	32,8	32,1	30,4	28,2	25,5	22,5	21,4	20,4	
65-160A1	20	15	16,8	27,6	40,1					42,5	42,5	42,5	42,3	42,1	41,8	41,4	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7		
65-160A	20	15	17,1	28,5	40,1					42,5	42,5	42,5	42,3	42,1	41,8	41,4	41,0	40,4	38,9	37,1	35,3	32,8	31,7	30,9	
65-200C1	20	15	16,8	27,6	44,4								46,1	45,4	44,7	44,0	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9			
65-200C	20	15	17,0	28,3	44,4								46,1	45,4	44,7	44,0	43,2	42,4	40,3	37,5	33,7	28,9	26,8		
65-200B	25	18,5	21,2	34,8	51,7								53,9	53,4	52,7	52,0	51,3	50,4	48,6	45,9	43,0	39,4	37,1	34,6	
65-200A	30	22	25,4	41,7	60,3								61,8	61,4	61,0	60,4	59,8	59,1	57,1	54,6	51,6	48,3	46,5	44,4	
65-250B	40	30	30,8	55,3	80,6								80,6	79,5	78,4	77,1	75,7	74,1	70,4	66,1	61,0	54,7	51,0	47,3	
65-250A	50	37	37,0	69,2	91,6								91,6	90,8	89,8	88,6	87,4	85,9	82,5	77,8	72,8	67,4	64,3	60,8	57,9

TYPE - 50 Hz	P2		P1	3~ 400V	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
	HP	kW	kW	A	H (m)																	
80-160E	12,5	9,2	9,8	16,3	21,5	22,9	22,5	22,1	21,6	20,8	19,9	18,9	17,7	17,2	16,6	15,3	13,7					
80-160D	15	11	12,2	20,0	25,4	27,3	27,0	26,6	26,3	25,4	24,5	23,5	22,4	21,8	21,2	19,9	18,3	16,4				
80-160C1	20	15	14,5	24,5	29,0	30,9	30,7	30,4	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,8	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4			
80-160C	20	15	14,5	24,5	29,0	30,9	30,7	30,4	30,1	29,4	28,5	27,4	26,3	25,8	25,3	24,1	22,5	20,7	18,4			
80-160B	25	18,5	18,1	30,3	33,6	35,9	35,7	35,4	35,2	34,5	33,7	32,9	32,0	31,6	31,1	30,0	28,6	27,0	24,5	22,0		
80-160A	30	22	22	37	38	40,5	40,4	40,2	40,1	39,6	39,1	38,4	37,5	37,1	36,6	35,4	34,1	32,6	30,4	28,3	23,9	
80-200B	40	30	32,0	57,2	50,4				54,5	53,9	53,2	52,3	51,3	50,7	50,2	48,9	47,4	45,8	43,4	40,9	38,5	
80-200A	50	37	38,6	71,6	57,3				61,7	61,3	60,6	59,4	58,2	57,8	57,5	56,8	55,4	53,7	51,5	49,1	46,6	43,9

TYPE - 50 Hz	P2		P1	3~ 400V	Q (m³/h - l/min)																
					0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330
					0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500
	HP	kW	kW	A	H (m)																
100-160B	40	30	31,9	57,1	41,7	40,7	40,8	40,7	40,4	40,3	40,1	39,6	39,1	38,5	37,8	37,0	36,1	35,0	32,3	29,2	25,7
100-160A	50	37	37,5	70,2	46,0	45,1	45,2	45,1	44,9	44,8	44,7	44,3	43,9	43,3	42,7	42,0	41,1	40,2	37,9	35,0	31,9

CMG-CMGX ~ 2900 rpm

Centrifugal Flanged EN 733

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
	kW		H (m) *pump input power (kW)*																		
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*					
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*	70,8 *84,50*

CA-CAX

Centrifugal Flanged
EN 733

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		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												
32-200C	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*		
	5,5	132S												
32-200B	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*	
	7,5	132S												
32-200A	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 - 50 Hz	P2	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
	kW		H (m) *pump input power (kW)*																
40-125C	1,5	90S	17,9 *0,56*	18,5 *0,96*	18,4 *1,09*	18,1 *1,21*	17,5 *1,31*	16,6 *1,41*	15,6 *1,48*	14,3 *1,53*	12,8 *1,57*	11,1 *1,59*	9,4 *1,60*						
	2,2	90L																	
40-125B	2,2	90L	22,6 *0,82*	23,4 *1,30*	23,3 *1,48*	23,1 *1,63*	22,7 *1,76*	22,0 *1,89*	21,0 *2,00*	19,9 *2,09*	18,6 *2,16*	17,0 *2,22*	15,1 *2,27*	13,2 *2,30*					
	3	100L																	
40-125A	3	100L	26,8 *1,10*	27,6 *1,64*	27,7 *1,83*	27,6 *2,03*	27,2 *2,20*	26,5 *2,37*	25,7 *2,52*	24,6 *2,65*	23,4 *2,76*	22,0 *2,86*	20,3 *2,95*	18,5 *3,02*	16,8 *3,08*				
40-160B	3	100L	28,2 *1,26*	29,2 *1,92*	29,2 *2,13*	28,9 *2,33*	28,3 *2,51*	27,5 *2,67*	26,5 *2,82*	25,3 *2,96*	23,8 *3,08*	22,3 *3,17*	20,5 *3,25*						
	4	112M																	
40-160A	4	112M	33,8 *1,62*	34,9 *2,33*	34,8 *2,58*	34,5 *2,81*	33,9 *3,04*	33,2 *3,25*	32,4 *3,44*	31,3 *3,62*	30,0 *3,78*	28,5 *3,93*	26,9 *4,06*	25,2 *4,16*	23,4 *4,25*				
	5,5	132S																	
40-160AP	5,5	132S	38,6 *1,90*	39,8 *2,76*	39,9 *3,06*	39,8 *3,33*	39,4 *3,60*	38,7 *3,85*	37,9 *4,08*	37,0 *4,29*	35,8 *4,49*	34,4 *4,67*	32,9 *4,84*	31,1 *5,00*	29,3 *5,14*	27,4 *5,27*	25,3 *5,39*		
40-200B	5,5	132S	44,6 *2,32*	45,5 *3,25*	45,4 *3,62*	45,0 *3,96*	44,5 *4,27*	43,5 *4,57*	42,3 *4,85*	41,0 *5,11*	39,3 *5,35*	37,2 *5,57*	34,9 *5,76*	32,3 *5,94*	29,4 *6,13*				
	7,5	132S																	
40-200A	7,5	132S	56,2 *3,48*	56,5 *4,63*	56,5 *5,08*	56,3 *5,51*	55,9 *5,91*	55,1 *6,31*	54,1 *6,68*	52,8 *7,01*	51,2 *7,32*	49,3 *7,63*	47,0 *7,90*	44,4 *8,14*	41,6 *8,37*				
	11	160M																	
40-200AP	7,5	132S	61,7 *3,50*	61,4 *4,81*	61,2 *5,30*	60,8 *5,74*	60,0 *6,16*	59,1 *6,56*	57,9 *6,95*	56,4 *7,31*	54,7 *7,65*	53,1 *7,96*	51,1 *8,25*	48,5 *8,51*	45,5 *8,73*	42,2 *8,93*			
	11	160M																	
40-250C	11	160M	64,8 *4,23*	64,4 *5,50*	64,2 *6,02*	63,8 *6,56*	63,4 *7,11*	62,7 *7,65*	61,9 *8,14*	61,0 *8,63*	59,8 *9,12*	57,9 *9,57*	55,4 *10,01*						
40-250B	11	160M	73,7 *5,33*	73,9 *6,74*	74,5 *7,38*	73,2 *7,96*	71,9 *8,53*	71,1 *9,10*	70,2 *9,69*	69,2 *10,28*	68,1 *10,87*	66,7 *11,43*	64,7 *11,91*	62,1 *12,39*					
	15	160M																	
40-250A	15	160M	82,6 *6,57*	84,6 *8,36*	84,8 *9,03*	84,7 *9,74*	84,3 *10,45*	83,4 *11,11*	82,4 *11,76*	81,3 *12,44*	80,0 *13,08*	78,5 *13,66*	76,9 *14,23*	75,4 *14,80*	72,8 *15,37*	69,0 *15,93*			
	18,5	160L																	
40-250BM max 14 bar	18,5	160L	92,6 *7,41*	93,2 *9,12*	93,3 *9,78*	93,2 *10,48*	93,1 *11,18*	92,8 *11,91*	92,4 *12,65*	91,7 *13,38*	90,9 *14,06*	89,8 *14,73*	88,3 *15,38*	86,5 *16,00*	84,6 *16,60*	82,3 *17,18*	79,5 *17,74*	72,0 *18,83*	
40-250AM max 14 bar	22	180M	101,7 *8,80*	103,0 *10,63*	102,8 *11,26*	102,3 *11,93*	102,2 *12,69*	102,0 *13,46*	101,7 *14,21*	101,2 *14,97*	100,4 *15,74*	99,4 *16,50*	98,1 *17,22*	96,5 *17,92*	94,8 *18,61*	93,1 *19,29*	90,9 *19,96*	85,0 *21,28*	77,5 *22,45*

CA-CAX ~ *EN 733*

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		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*	58,0 *10,38*	57,1 *10,73*	56,0 *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*

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		H (m) *pump input power (kW)*															
50-315DN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	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; no CAT, CAX, CATX	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; no CAT, CAX, CATX	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; no CAT, CAX, CATX	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 - 50 Hz	P2	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
	kW		H (m) *pump input power (kW)*																				
65-125B	5,5	132S	19,7 *2,07*	20,6 *3,36*	20,5 *3,49*	20,4 *3,62*	20,4 *3,75*	20,3 *3,87*	20,2 *3,99*	20,2 *4,11*	20,0 *4,34*	19,7 *4,54*	19,3 *4,71*	18,8 *4,87*	18,2 *5,03*	17,5 *5,17*	16,3 *5,45*	15,0 *5,67*	13,1 *5,84*				
65-125A	7,5	132S	24,6 *2,95*	25,2 *4,37*	25,2 *4,52*	25,1 *4,68*	25,1 *4,83*	25,0 *4,98*	24,9 *5,13*	24,9 *5,29*	24,7 *5,60*	24,5 *5,89*	24,2 *6,16*	23,9 *6,41*	23,5 *6,65*	23,0 *6,86*	22,0 *7,25*	20,6 *7,55*	18,8 *7,77*	16,8 *7,93*			
65-160C	11	160M	28,9 *2,67*					30,6 *5,52*	30,5 *5,71*	30,3 *5,90*	30,0 *6,26*	29,6 *6,60*	29,1 *6,93*	28,5 *7,23*	27,9 *7,51*	27,2 *7,77*	25,3 *8,26*	22,9 *8,64*	20,2 *8,92*	17,5 *9,11*	16,0 *9,17*	13,9 *9,19*	
65-160B	11	160M	33,2 *3,37*					35,1 *6,51*	35,0 *6,74*	34,9 *6,95*	34,6 *7,37*	34,3 *7,77*	33,8 *8,17*	33,3 *8,56*	32,8 *8,91*	32,1 *9,24*	30,4 *9,85*	28,2 *10,38*	25,5 *10,82*	22,5 *11,17*	21,4 *11,34*	20,4 *11,49*	
65-160A	15	160M	40,1 *4,54*					42,5 *8,31*	42,5 *8,59*	42,5 *8,86*	42,3 *9,37*	42,1 *9,86*	41,8 *10,35*	41,4 *10,85*	41,0 *11,32*	40,4 *11,77*	38,9 *12,65*	37,1 *13,46*	35,3 *14,14*	32,8 *14,79*	31,7 *15,14*	30,9 *15,52*	
65-200C	15	160M	44,4 *4,38*								46,1 *10,30*	45,4 *10,87*	44,7 *11,44*	44,0 *12,00*	43,2 *12,52*	42,4 *12,98*	40,3 *13,76*	37,5 *14,36*	33,7 *14,89*	28,9 *15,27*	26,8 *15,43*		
65-200B	18,5	160L	51,7 *5,71*								53,9 *12,58*	53,4 *13,25*	52,7 *13,89*	52,0 *14,51*	51,3 *15,12*	50,4 *15,66*	48,6 *16,56*	45,9 *17,56*	43,0 *18,37*	39,4 *18,96*	37,1 *19,20*	34,6 *19,42*	
65-200A	22	180M	60,3 *7,25*								61,8 *14,56*	61,4 *15,38*	61,0 *16,18*	60,4 *16,93*	59,8 *17,64*	59,1 *18,33*	57,1 *19,66*	54,6 *20,84*	51,6 *21,83*	48,3 *22,73*	46,5 *23,10*	44,4 *23,41*	
65-250B	30	200L	80,6 *9,16*								80,6 *19,79*	79,5 *20,77*	78,4 *21,74*	77,1 *22,72*	75,7 *23,63*	74,1 *24,37*	70,4 *25,59*	66,1 *26,73*	61,0 *27,55*	54,7 *28,09*	51,0 *28,27*	47,3 *28,38*	
65-250A	37	200L	91,6 *11,32*								91,6 *23,01*	90,8 *24,18*	89,8 *25,33*	88,6 *26,47*	87,4 *27,58*	85,9 *28,55*	82,5 *30,14*	77,8 *31,64*	72,8 *32,77*	67,4 *33,54*	64,3 *33,85*	60,8 *34,09*	57,9 *34,25*

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		H (m) pump input power (kW)																		
65-315CN No CAT, CAX, CATX	55	250M	93,9 15,58	96,5 26,64	96,4 27,96	96,3 29,26	96,0 30,48	95,6 31,67	95,1 32,88	93,8 35,28	92,3 37,55	90,7 39,76	89,1 41,99	88,3 43,09	87,5 44,18	86,5 45,24	85,5 46,28	83,2 48,31	80,8 50,27		
65-315BN No CAT, CAX, CATX	75	280S	116,5 21,16	117,9 34,28	117,8 35,82	117,7 37,35	117,4 38,80	117,0 40,26	116,4 41,84	114,9 45,05	113,3 47,88	111,4 50,51	109,4 53,05	108,3 54,27	107,2 55,48	106,0 56,64	104,9 57,76	102,5 59,94	99,9 62,26	96,3 65,43	
65-315AN No CAT, CAX, CATX	90	280M	138,2 26,69	138,8 43,17	138,5 45,02	138,1 46,88	137,6 48,78	137,0 50,67	136,4 52,51	135,0 56,09	133,5 59,51	131,7 62,82	129,5 66,08	128,3 67,67	127,0 69,20	125,8 70,68	124,5 72,10	121,8 74,81	118,8 77,32	114,8 80,16	110,4 83,11

TYPE - 50 Hz	P2	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	
	kW		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 - 50 Hz	P2	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	
	kW		H (m) pump input power (kW)																	
80-315BN No CAT, CAX, CATX	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 No CAT, CAX, CATX	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 - 50 Hz	P2	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	
	kW		H (m) pump input power (kW)																		
100-200D	30	200L	44,1 17,69	43,3 21,82	42,9 22,56	42,3 23,28	42,0 23,62	41,6 23,94	40,8 24,53	39,9 25,08	39,0 25,65	37,9 26,39	36,8 27,08	35,4 27,68	33,8 28,21	32,3 28,71	30,6 29,16	26,3 29,70			
100-200C	37	200L	48,5 19,89	48,4 24,72	48,0 25,53	47,6 26,31	47,3 26,70	47,0 27,09	46,3 27,87	45,4 28,66	44,6 29,43	43,6 30,38	42,5 31,30	41,2 32,12	39,5 32,85	37,8 33,51	36,2 34,11	32,7 35,06	28,1 35,64		
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	70,8 84,50	

4CA-4CAX

Centrifugal Flanged EN 733

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)										
			0	3	6	9	12	13,5	15	18	19	20	21
			0	50	100	150	200	225	250	300	316,7	333,3	350
	kW		H (m) *pump input power (kW)*										
32-160C	0,37	71B	5,7 *0,10*	5,6 *0,15*	5,1 *0,19*	4,0 *0,22*	2,4 *0,24*						
32-160B	0,37	71B	6,8 *0,12*	6,7 *0,17*	6,3 *0,22*	5,4 *0,26*	3,8 *0,29*						
32-160A	0,55	80A	9,0 *0,18*	9,0 *0,24*	8,7 *0,30*	8,0 *0,36*	6,6 *0,41*	5,6 *0,40*					
32-200C	0,75	80B	10,1 *0,25*	9,9 *0,32*	9,6 *0,41*	8,8 *0,48*	7,4 *0,54*	6,4 *0,57*	5,3 *0,60*	2,6 *0,65*			
32-200B	1,1	90S	12,0 *0,34*	12,0 *0,42*	11,8 *0,52*	11,1 *0,63*	10,1 *0,72*	9,4 *0,76*	8,5 *0,80*	5,9 *0,85*	4,8 *0,90*		
32-200A	1,1	90S	14,7 *0,39*	14,7 *0,51*	14,5 *0,63*	13,6 *0,74*	12,3 *0,84*	11,4 *0,89*	10,4 *0,93*	8,0 *1,00*	7,0 *1,02*	5,8 *1,04*	
32-250C	1,5	90L	17,8 *0,56*	17,5 *0,69*	17,2 *0,83*	16,3 *0,96*	14,9 *1,07*	14,2 *1,12*	13,2 *1,17*	10,3 *1,23*	9,1 *1,25*		
32-250B	1,5	90L	20,8 *0,71*	20,5 *0,85*	20,3 *1,01*	19,4 *1,16*	18,0 *1,29*	17,2 *1,35*	16,2 *1,40*	14,1 *1,49*	13,1 *1,52*	11,8 *1,54*	
32-250A	2,2	100L	23,5 *0,86*	23,1 *1,02*	23,0 *1,21*	22,3 *1,39*	20,9 *1,55*	19,9 *1,62*	18,8 *1,69*	16,5 *1,79*	15,6 *1,82*	14,5 *1,85*	13,2 *1,88*

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	kW		H (m) *pump input power (kW)*											
40-125C	0,37	71B	4,4 *0,09*	4,5 *0,12*	4,4 *0,16*	4,1 *0,19*	3,6 *0,20*	2,9 *0,21*	2,0 *0,22*					
40-125B	0,37	71B	5,5 *0,11*	5,6 *0,15*	5,6 *0,19*	5,3 *0,23*	4,8 *0,25*	4,1 *0,27*	3,2 *0,28*	2,2 *0,29*				
40-125A	0,55	80A	6,4 *0,14*	6,5 *0,19*	6,5 *0,23*	6,2 *0,27*	5,7 *0,31*	5,0 *0,33*	4,1 *0,35*	3,1 *0,36*	2,3 *0,36*			
40-160B	0,55	80A	6,9 *0,17*	7,1 *0,23*	7,2 *0,28*	7,0 *0,33*	6,6 *0,37*	5,9 *0,40*	5,1 *0,43*	4,0 *0,44*	2,8 *0,45*			
40-160A	0,75	80A	8,4 *0,23*	8,5 *0,28*	8,6 *0,34*	8,4 *0,40*	7,9 *0,46*	7,3 *0,50*	6,5 *0,53*	5,6 *0,55*	4,6 *0,57*			
40-160AP	0,75	80A	9,3 *0,26*	9,5 *0,31*	9,5 *0,38*	9,3 *0,45*	8,9 *0,51*	8,3 *0,56*	7,5 *0,60*	6,6 *0,63*	5,6 *0,65*			
40-200B	0,75	90S	11,0 *0,30*	11,0 *0,37*	11,0 *0,46*	10,7 *0,54*	10,1 *0,60*	9,3 *0,66*	8,0 *0,71*	6,5 *0,75*	5,0 *0,78*			
40-200A	1,1	90S	13,9 *0,43*	13,9 *0,51*	13,9 *0,61*	13,7 *0,72*	13,3 *0,81*	12,6 *0,90*	11,5 *0,97*	10,1 *1,02*	8,5 *1,07*			
40-200AP	1,1	90L	14,9 *0,44*	14,8 *0,52*	14,7 *0,63*	14,5 *0,74*	13,9 *0,84*	13,1 *0,93*	12,0 *1,00*	10,6 *1,05*	8,8 *1,10*			
40-250C	1,5	90L	15,7 *0,54*	15,9 *0,65*	15,8 *0,78*	15,4 *0,90*	14,9 *1,03*	13,8 *1,14*	12,1 *1,24*	10,2 *1,35*	7,8 *1,43*	5,0 *1,51*		
40-250B	2,2	100L	18,2 *0,69*	18,4 *0,81*	18,3 *0,95*	18,0 *1,10*	17,6 *1,25*	16,8 *1,39*	15,4 *1,51*	13,4 *1,64*	11,1 *1,75*	8,5 *1,85*	5,2 *1,95*	
40-250A	2,2	100L	20,5 *0,82*	20,8 *0,95*	20,9 *1,11*	20,5 *1,28*	20,0 *1,45*	19,4 *1,61*	18,3 *1,75*	16,2 *1,89*	14,0 *2,01*	11,4 *2,14*	8,5 *2,24*	5,4 *2,35*
40-250BM	3	100L	22,5 *0,92*	22,7 *1,06*	22,6 *1,23*	22,5 *1,41*	22,2 *1,60*	21,6 *1,77*	20,5 *1,92*	18,6 *2,06*	16,3 *2,19*	13,9 *2,32*	11,3 *2,44*	8,0 *2,55*
40-250AM	3	100L	24,6 *1,09*	24,5 *1,23*	24,4 *1,40*	24,3 *1,59*	24,0 *1,79*	23,5 *1,97*	22,5 *2,13*	20,9 *2,29*	18,7 *2,44*	16,4 *2,57*	13,8 *2,70*	11,3 *2,82*

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	866,7
	kW		H (m) *pump input power (kW)*															
50-125B	0,55	80A	4,9 *0,17*	5,1 *0,25*	5,0 *0,29*	4,9 *0,32*	4,8 *0,35*	4,6 *0,38*	4,3 *0,40*	4,0 *0,42*	3,6 *0,43*	3,1 *0,44*	2,7 *0,45*	2,2 *0,45*	1,6 *0,44*			
50-125A	0,75	80B	5,9 *0,20*	6,1 *0,31*	6,0 *0,35*	6,0 *0,39*	5,8 *0,43*	5,7 *0,46*	5,4 *0,49*	5,1 *0,52*	4,7 *0,54*	4,3 *0,56*	3,8 *0,57*	3,2 *0,57*	2,7 *0,58*	2,1 *0,58*		
50-160B	0,75	80B	7,7 *0,27*	7,8 *0,43*	7,8 *0,49*	7,6 *0,54*	7,4 *0,59*	7,0 *0,62*	6,6 *0,65*	6,0 *0,68*	5,4 *0,70*	4,8 *0,71*	4,1 *0,71*	3,4 *0,71*	2,6 *0,71*			
50-160A	1,1	90S	9,3 *0,36*	9,5 *0,54*	9,6 *0,62*	9,5 *0,69*	9,4 *0,75*	9,1 *0,81*	8,7 *0,86*	8,2 *0,90*	7,7 *0,93*	7,2 *0,96*	6,6 *0,98*	5,9 *1,00*	5,2 *1,01*	4,3 *1,02*	3,4 *1,01*	
50-200C	1,1	90S	11,7 *0,40*	12,1 *0,66*	11,9 *0,75*	11,7 *0,83*	11,2 *0,90*	10,7 *0,96*	10,1 *1,01*	9,3 *1,06*	8,3 *1,10*	7,2 *1,12*	6,0 *1,14*	4,9 *1,15*	3,7 *1,16*			
50-200B	1,5	90L	13,1 *0,47*	13,3 *0,75*	13,2 *0,84*	12,9 *0,93*	12,5 *1,01*	12,0 *1,08*	11,5 *1,15*	10,7 *1,20*	9,8 *1,25*	8,8 *1,29*	7,7 *1,32*	6,5 *1,34*	5,3 *1,35*	3,9 *1,36*		
50-200A	1,5	90L	14,6 *0,56*	14,9 *0,86*	14,8 *0,97*	14,5 *1,07*	14,2 *1,16*	13,7 *1,24*	13,1 *1,31*	12,3 *1,38*	11,4 *1,44*	10,4 *1,49*	9,4 *1,53*	8,3 *1,56*	7,0 *1,59*	5,6 *1,61*		
50-250C	2,2	100L	17,7 *0,80*		17,4 *1,32*	17,1 *1,45*	16,8 *1,57*	16,3 *1,68*	15,8 *1,79*	15,1 *1,89*	14,2 *1,97*	13,2 *2,05*	12,0 *2,13*	10,8 *2,20*	9,4 *2,26*	8,0 *2,32*		
50-250B	3	100L	19,7 *0,93*		19,6 *1,50*	19,3 *1,65*	19,0 *1,78*	18,6 *1,91*	18,1 *2,02*	17,4 *2,13*	16,5 *2,23*	15,5 *2,32*	14,3 *2,41*	13,1 *2,49*	11,7 *2,56*	10,5 *2,63*	8,2 *2,69*	
50-250A	4	112M	21,8 *1,01*		21,4 *1,59*	21,2 *1,74*	20,9 *1,90*	20,6 *2,05*	20,0 *2,18*	19,4 *2,30*	18,5 *2,41*	17,4 *2,51*	16,2 *2,61*	15,0 *2,70*	13,8 *2,78*	12,4 *2,86*	11,0 *2,93*	8,2 *2,98*

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		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

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
			0	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	kW		H (m) pump input power (kW)															
65-125B	0,75	80M	4,8 0,28	5,0 0,45	4,9 0,48	4,9 0,51	4,8 0,54	4,7 0,56	4,5 0,60	4,2 0,64	3,8 0,67	3,4 0,69	3,0 0,70	2,4 0,70				
65-125A	1,1	90S	6,1 0,39	6,4 0,61	6,3 0,65	6,3 0,69	6,2 0,73	6,1 0,76	6,0 0,82	5,8 0,88	5,5 0,93	5,1 0,96	4,6 0,99	4,0 1,01	3,4 1,02			
65-160C	1,5	90L	7,1 0,37			7,3 0,74	7,2 0,78	7,1 0,83	6,9 0,91	6,5 0,97	6,1 1,02	5,6 1,07	5,0 1,10	4,3 1,12	3,5 1,13	2,7 1,14		
65-160B	1,5	90L	8,2 0,45			8,5 0,88	8,4 0,93	8,3 0,98	8,1 1,07	7,8 1,15	7,3 1,22	6,8 1,28	6,1 1,33	5,4 1,36	4,7 1,39	3,9 1,40		
65-160A	2,2	100L	10,0 0,66			10,4 1,14	10,3 1,21	10,3 1,27	10,1 1,40	9,9 1,51	9,6 1,62	9,1 1,72	8,6 1,81	7,9 1,89	7,2 1,95	6,5 2,00	5,7 2,03	
65-200C	2,2	100L	10,9 0,63				11,2 1,32	11,0 1,39	10,7 1,52	10,2 1,64	9,7 1,73	9,0 1,80	8,1 1,86	7,1 1,91	6,1 1,92	5,0 1,93		
65-200B	3	100L	12,7 0,74				13,0 1,56	12,9 1,64	12,5 1,79	12,1 1,92	11,5 2,03	10,9 2,13	10,2 2,21	9,2 2,27	8,1 2,32	7,0 2,36	5,9 2,39	
65-200A	3	100L	14,7 0,95				14,9 1,83	14,8 1,92	14,4 2,10	14,0 2,24	13,5 2,37	12,8 2,49	12,1 2,59	11,2 2,68	10,2 2,75	9,0 2,80	7,7 2,84	6,4 2,87
65-250B	4	112M	17,7 0,80				20,0 2,59	19,7 2,74	19,0 2,99	18,1 3,19	17,1 3,35	15,9 3,48	14,5 3,56	12,8 3,61	11,0 3,64	9,1 3,63	7,0 3,58	
65-250A	5,5	132S	22,9 1,44					22,3 3,07	21,7 3,34	20,9 3,58	19,8 3,78	18,6 3,94	17,3 4,06	15,8 4,15	14,2 4,21	12,3 4,23	10,2 4,21	7,8 4,17

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		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 8,06	22,5 8,30	21,6 8,52	20,6 8,72	19,6 8,91	18,4 9,10	17,2 9,29	
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	19,6 10,68	18,2 10,78

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		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	3,8 2,43	
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	7,1 3,75	
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	8,8 4,30	7,5 4,35
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	11,1 5,54	
80-250A	7,5	132M	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	14,2 6,96	12,6 7,10

4CA-4CAX ~ *EN 733*

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		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*

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		H (m) *pump input power (kW)*																
100-200D	4	112M	10,9 *2,28*	10,8 *2,69*	10,6 *2,88*	10,3 *3,05*	9,9 *3,19*	9,5 *3,34*	9,2 *3,41*	9,0 *3,48*	8,5 *3,58*	7,8 *3,66*	6,9 *3,71*	6,4 *3,72*	5,9 *3,73*	4,8 *3,71*			
100-200C	5,5	132S	12,0 *2,46*	12,0 *2,99*	11,8 *3,20*	11,5 *3,40*	11,2 *3,57*	10,8 *3,76*	10,6 *3,85*	10,3 *3,94*	9,8 *4,06*	9,1 *4,17*	8,3 *4,26*	7,8 *4,28*	7,4 *4,30*	6,3 *4,33*			
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 - 50 Hz	P2	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
	kW		H (m) *pump input power (kW)*															
100-315B	15	160L	31,8 *4,74*	31,4 *9,27*	30,6 *10,05*	29,8 *9,67*	29,4 *10,05*	29,0 *11,42*	28,2 *11,10*	27,3 *12,54*	26,3 *12,27*	25,8 *12,54*	25,3 *13,54*	24,2 *13,06*	23,0 *14,31*	21,4 *13,54*	19,7 *14,92*	17,9 *15,14*
100-315A	18,5	180M	37,1 *5,63*	36,5 *11,03*	35,7 *11,94*	34,9 *12,80*	34,4 *13,21*	34,0 *13,60*	33,1 *14,33*	32,2 *15,01*	31,2 *15,69*	30,7 *16,02*	30,2 *16,32*	29,1 *16,86*	27,9 *17,32*	26,3 *17,76*	24,7 *18,15*	23,1 *18,49*

TYPE - 50 Hz	P2	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
	kW		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 - 50 Hz	P2	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
	kW		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 - 50 Hz	P2	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
	kW		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*	42,0 *53,55*	39,1 *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*

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

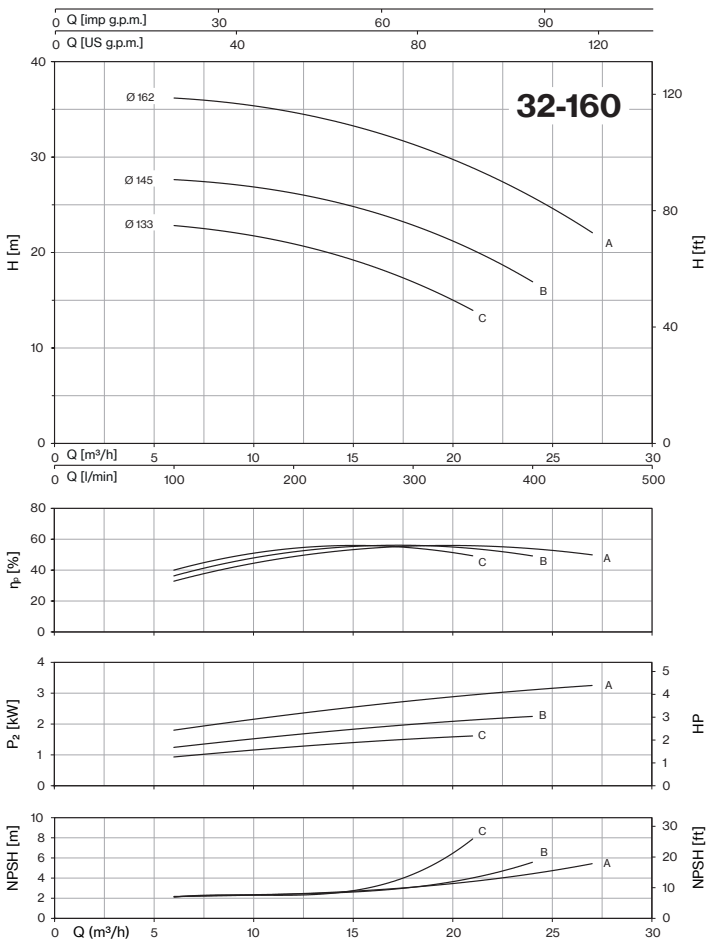
4CA-4CAX

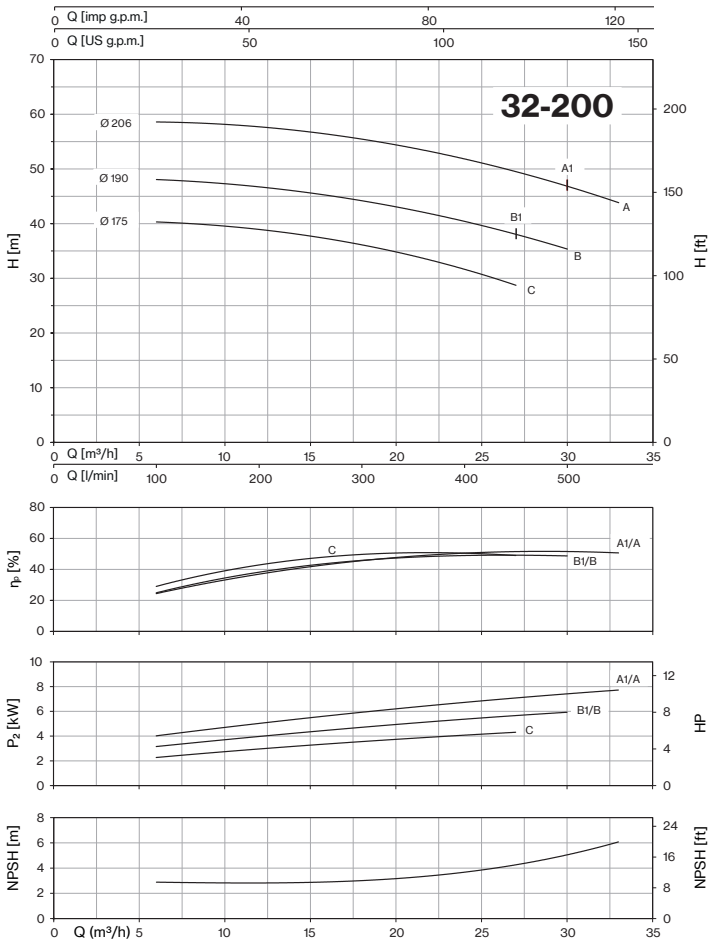
4CA-4CAX ~ *1450 r.p.m.*

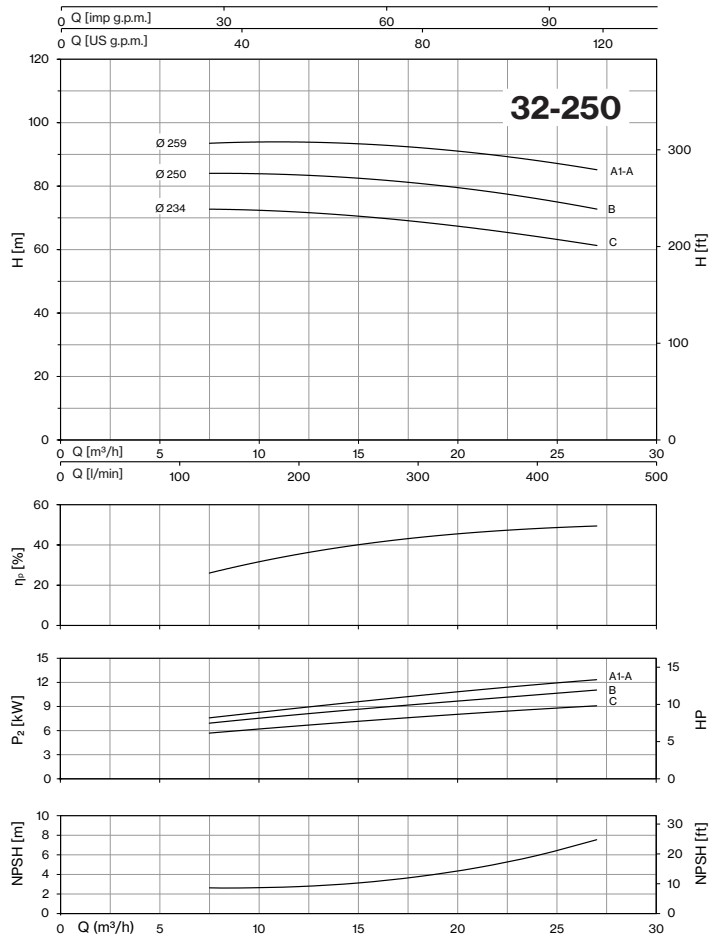
Machines complementing the existing range, not envisaged in the EN 733 standard

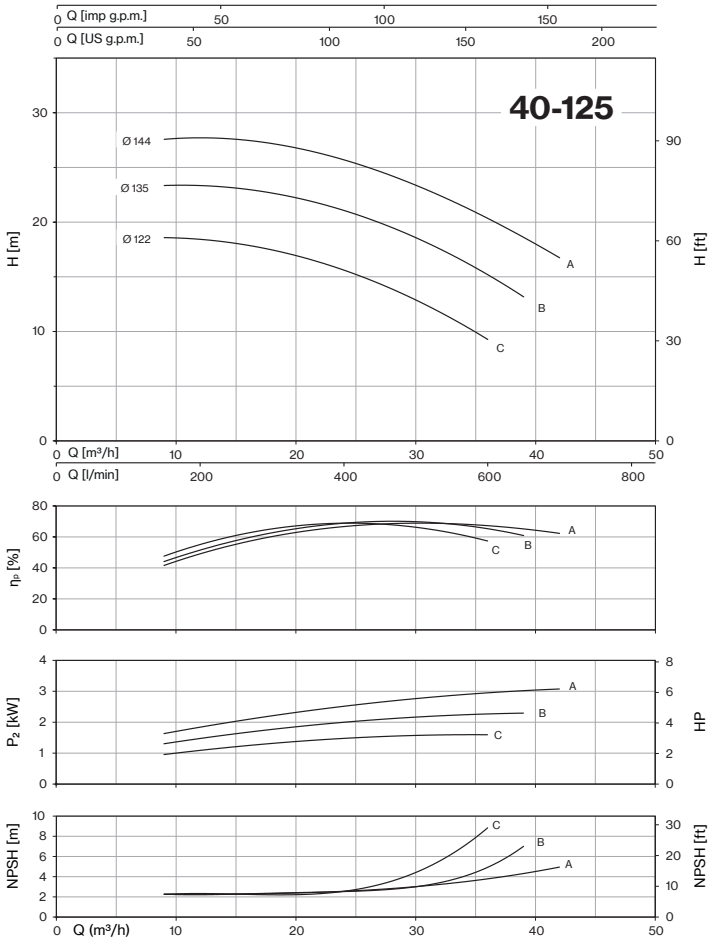
TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)							
			0	200	250	400	600	800	850	900
			0	3333	4167	6667	10000	13333	14167	15000
	kW		H (m) *pump input power (kW)*							
200-315D	37	225S	21,2 *18,00*	21,7 *24,31*	21,8 *26,11*	21,2 *31,21*	18,3 *36,07*	12,5 *37,00*		
200-315C	45	225M	26,6 *21,54*	26,6 *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 - 50 Hz	P2	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
	kW		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 *43,46*	33,0 *54,77*	32,7 *61,20*	31,8 *68,72*	29,6 *74,57*	28,6 *75,26*	27,5 *75,64*	21,7 *74,47*	19,0 *73,35*					
250-315A	90	280M	35,8 *46,41*	35,0 *57,61*	34,4 *64,50*	33,3 *73,28*	31,3 *78,44*	30,4 *79,01*	29,3 *79,32*	23,0 *78,27*	20,7 *77,03*	20,0 *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 *70,94*	57,4 *91,89*	57,5 *106,81*	56,5 *127,19*	54,5 *145,00*	53,8 *149,18*	53,0 *153,24*	49,4 *168,92*	47,9 *173,94*	47,1 *175,86*	44,3 *181,62*	40,8 *186,11*	36,6 *189,07*	31,7 *190,57*



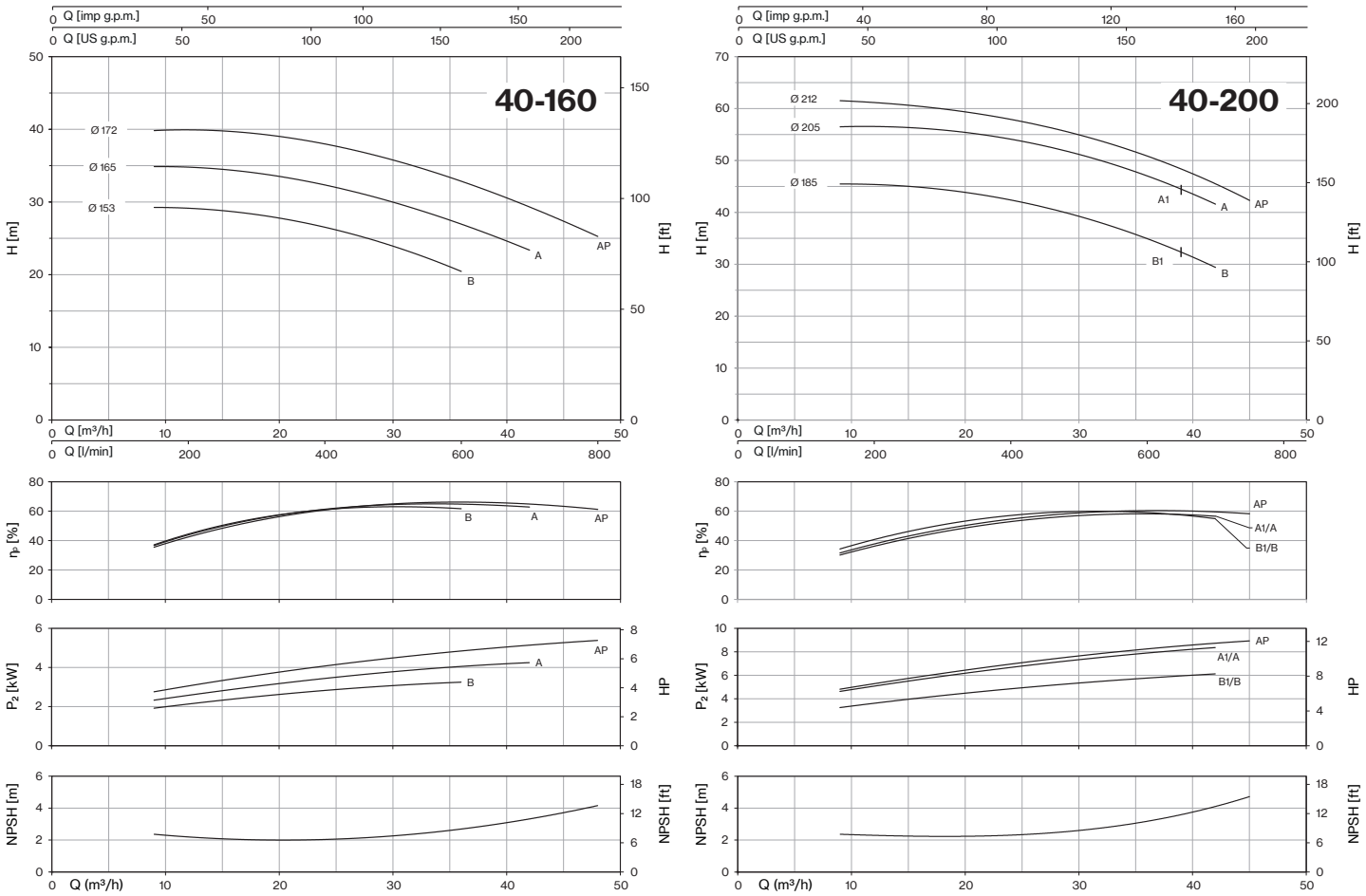


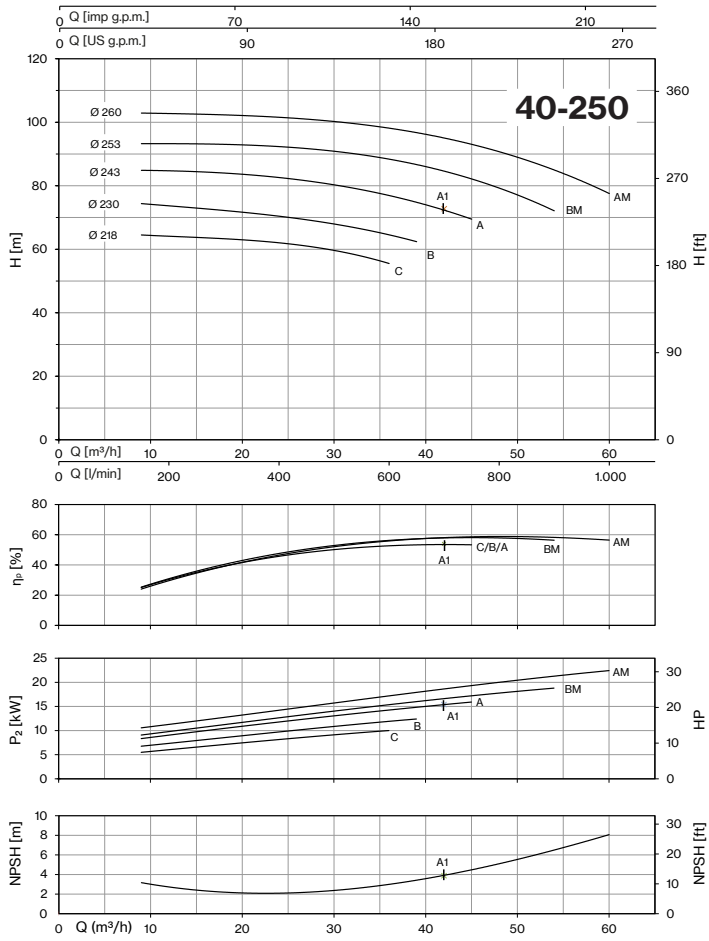


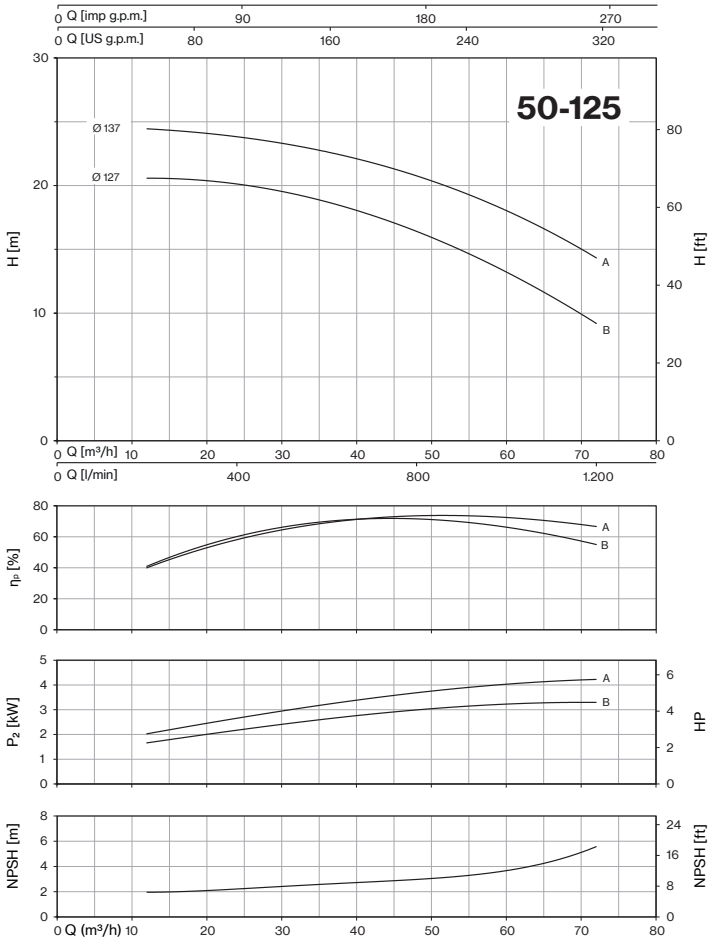


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B
Check pumps availability on pages 86-87-88

CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ *EN 733*

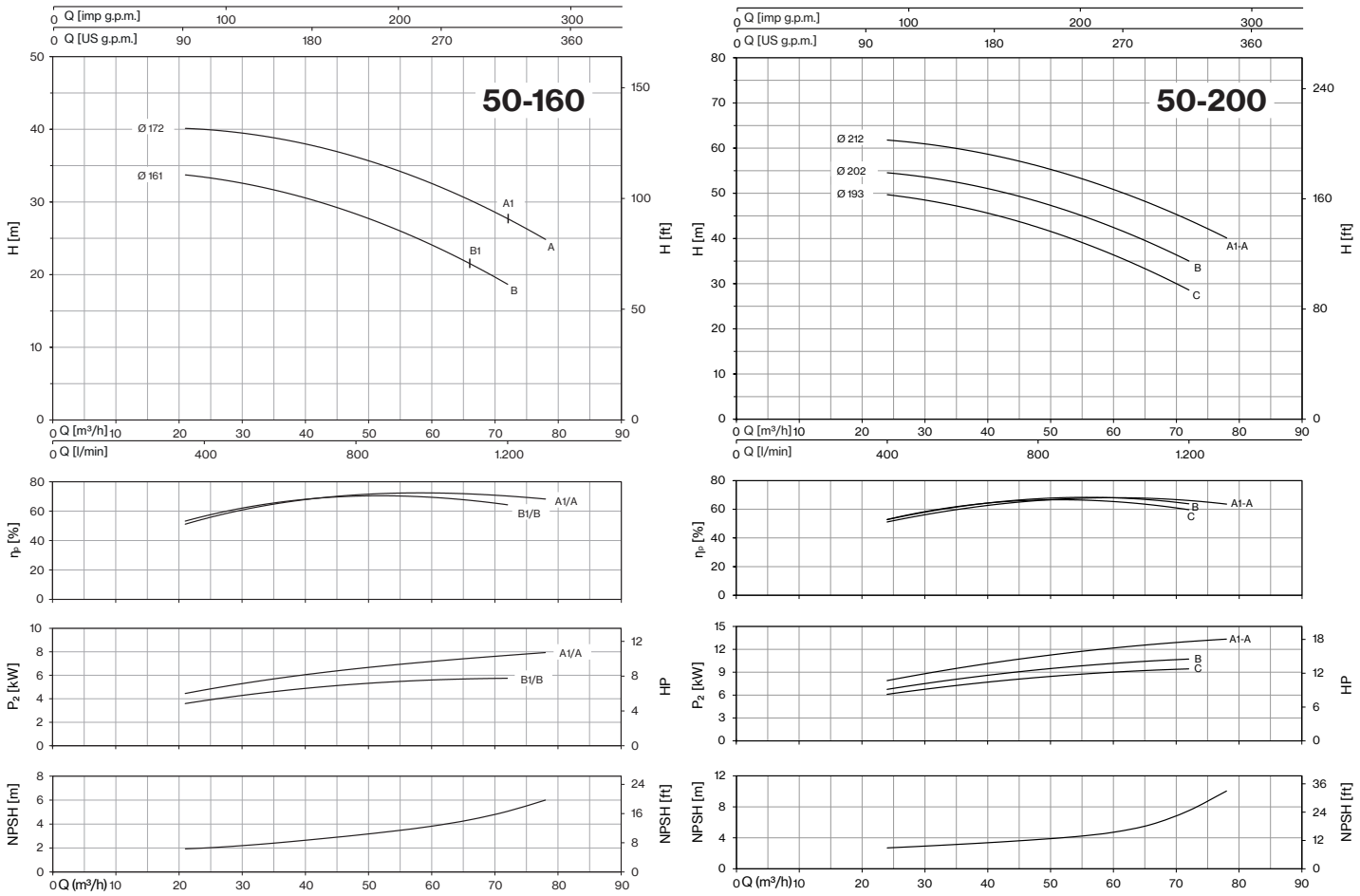


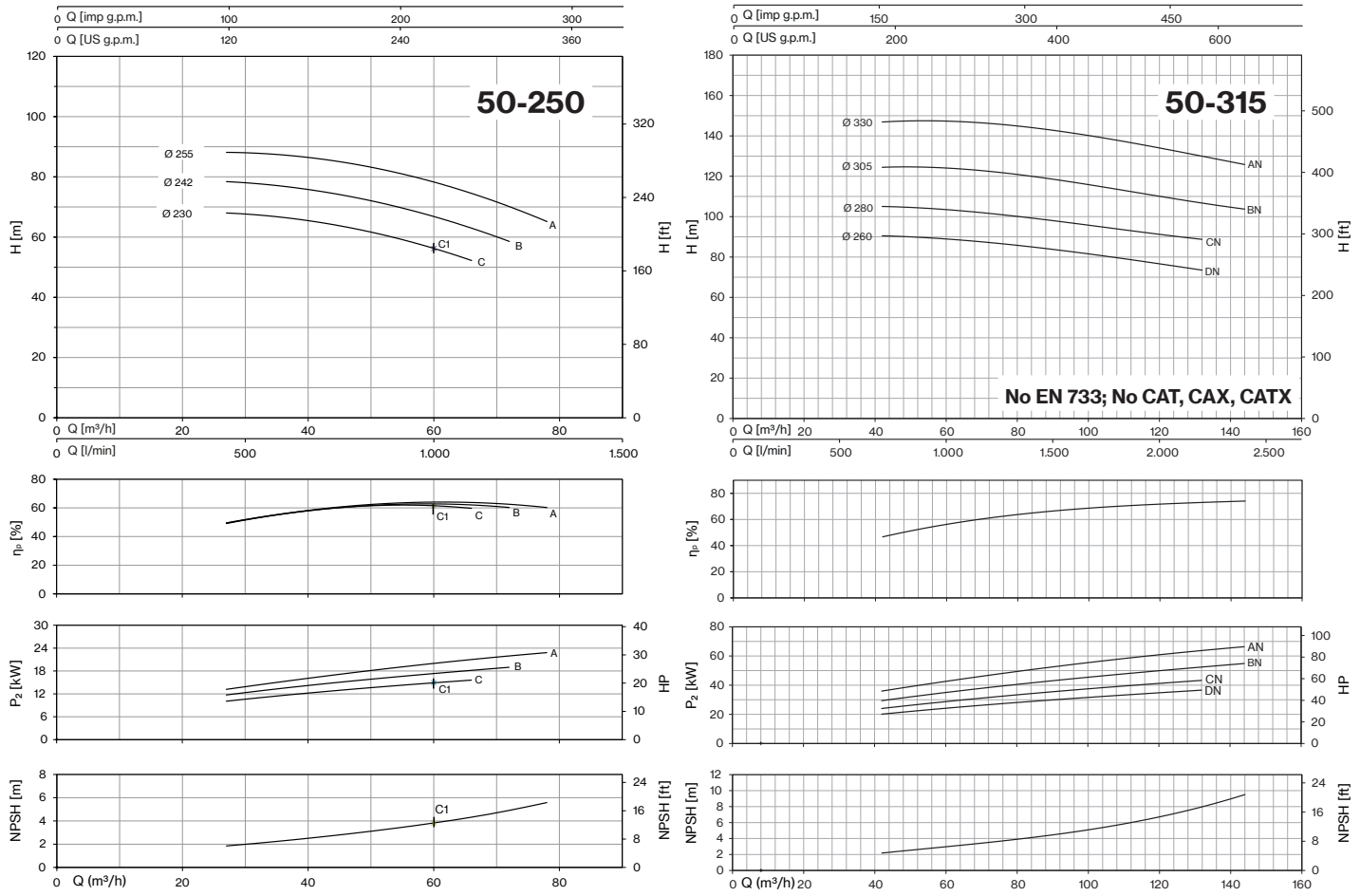




Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88

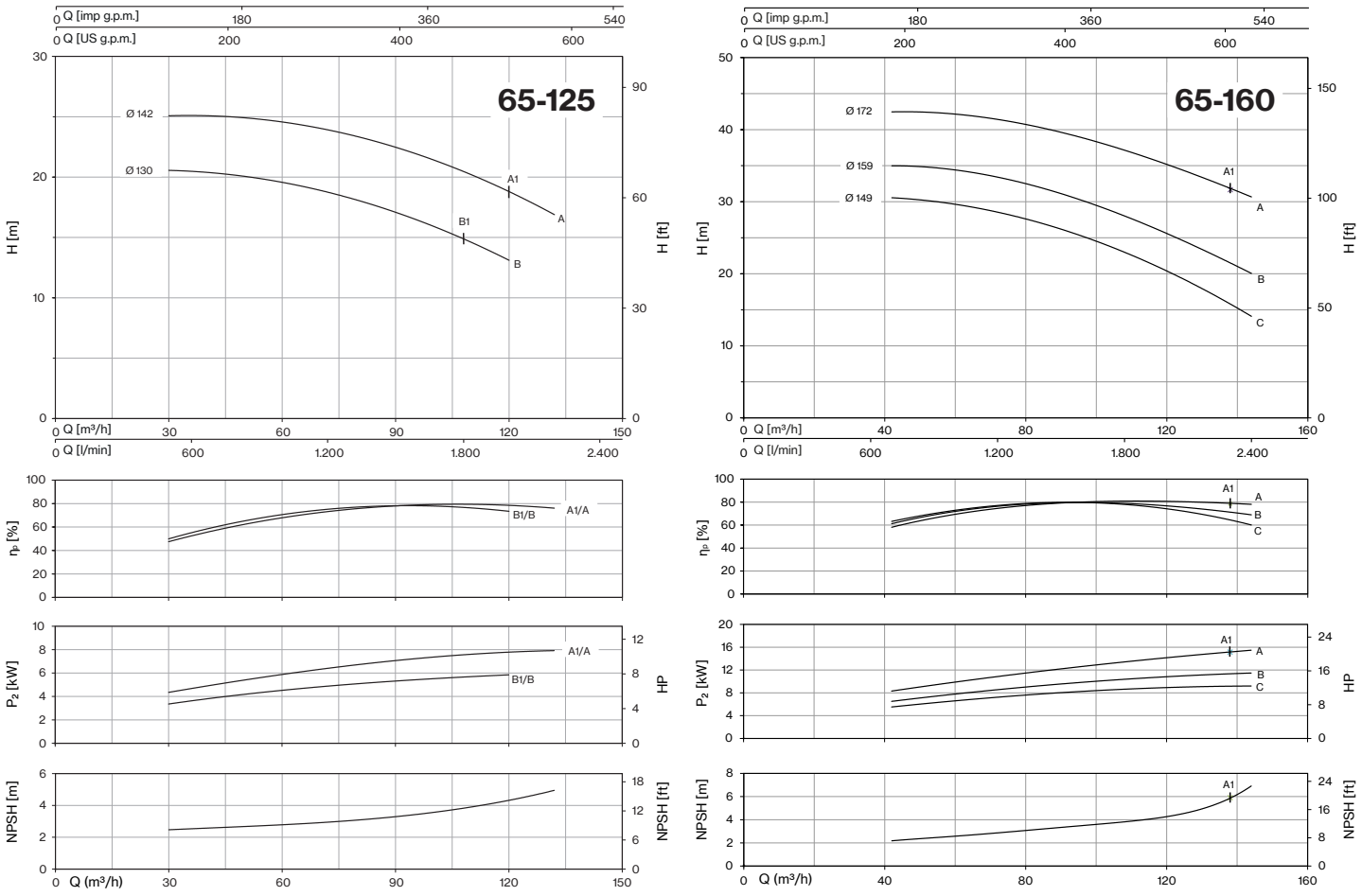


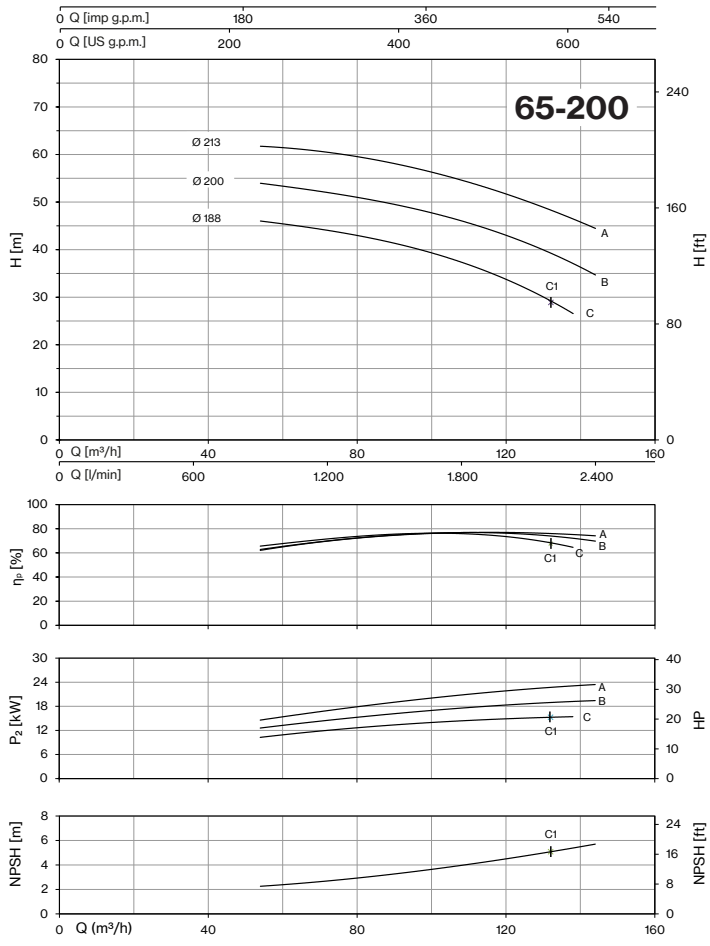


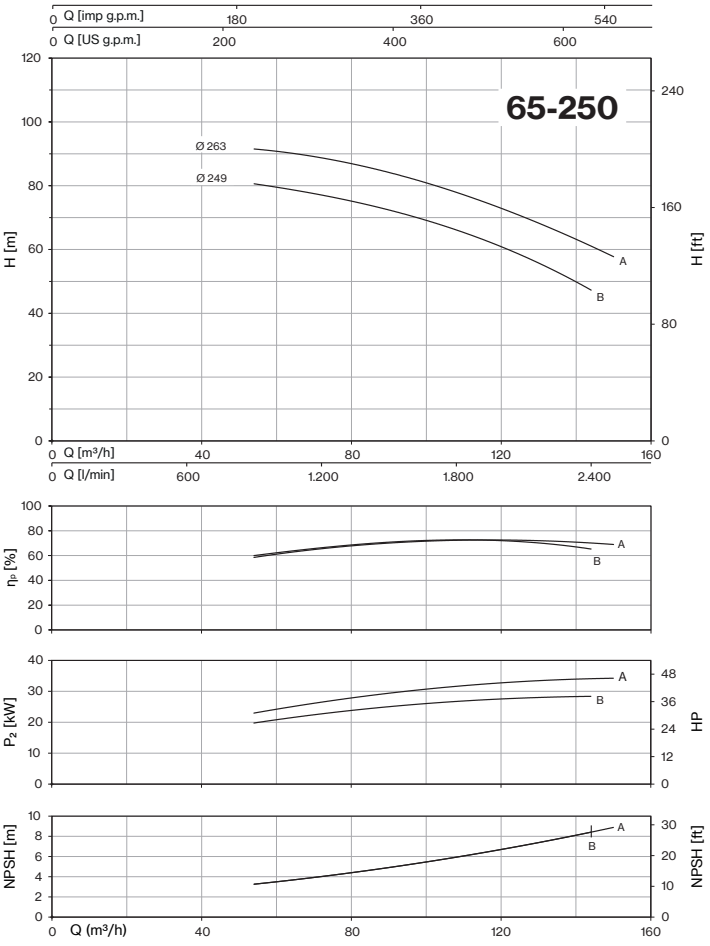
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88

CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ *EN 733*

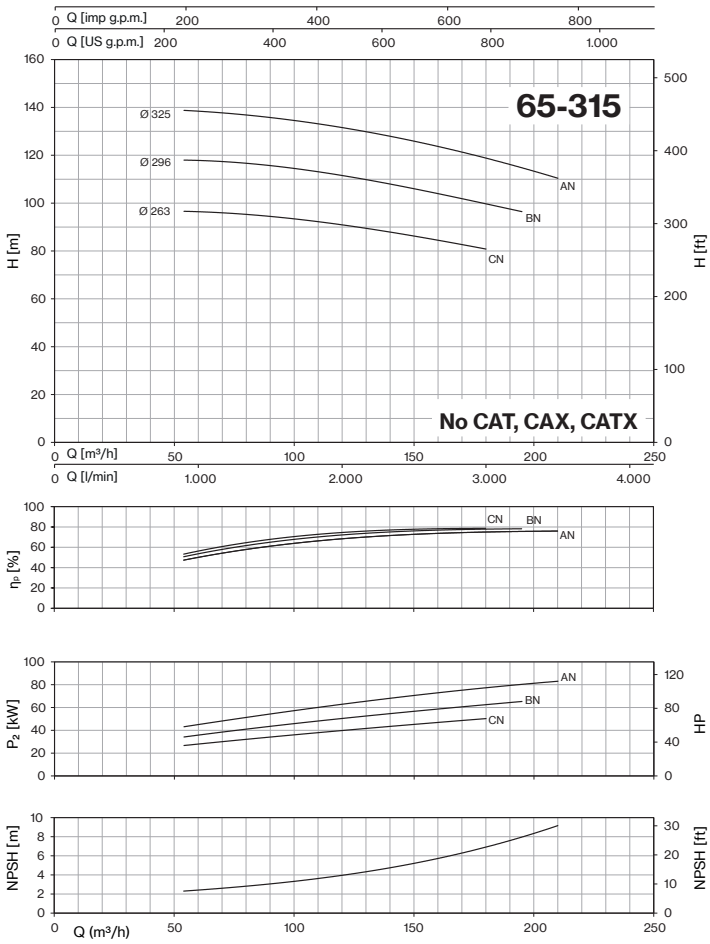


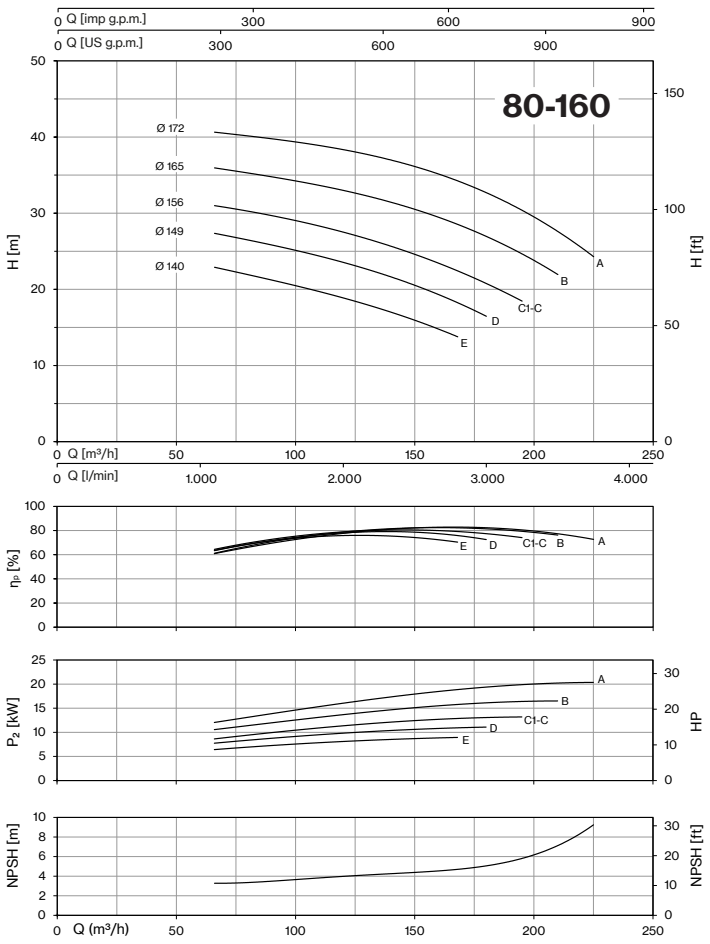


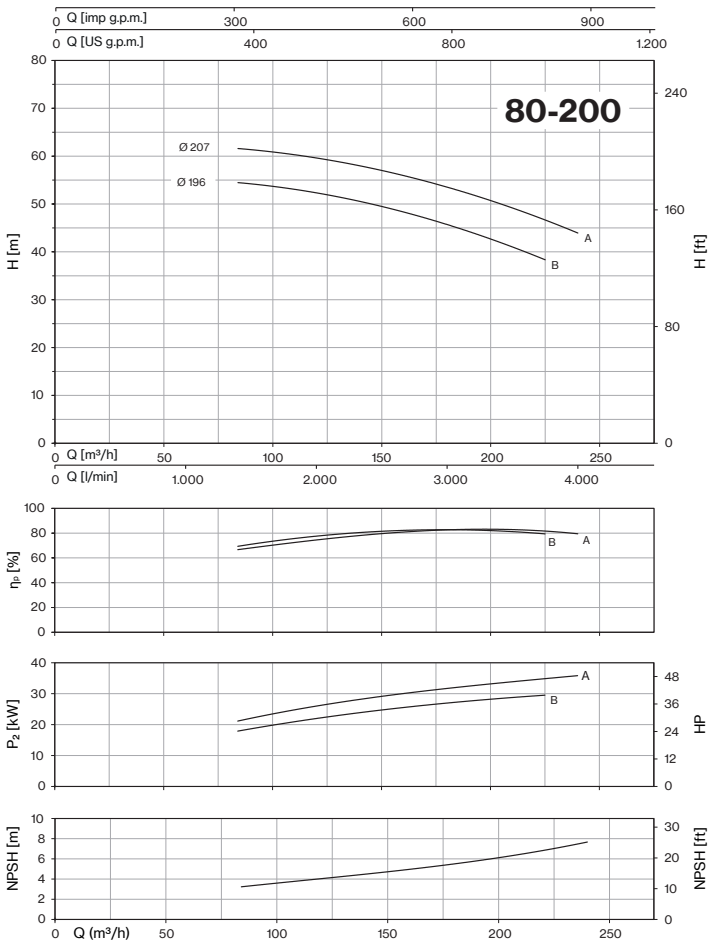


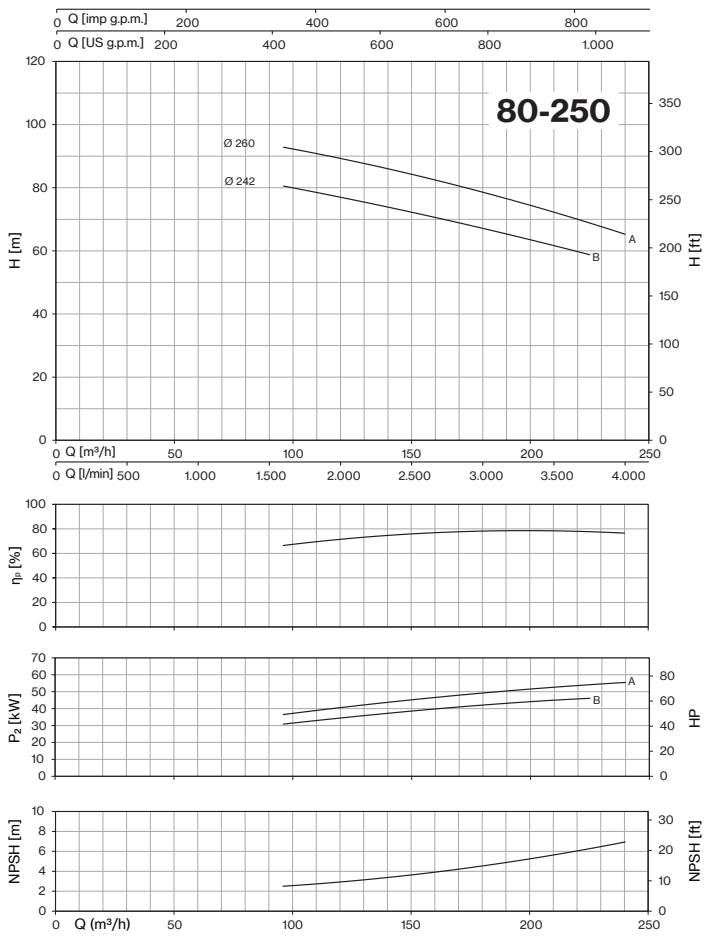
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88

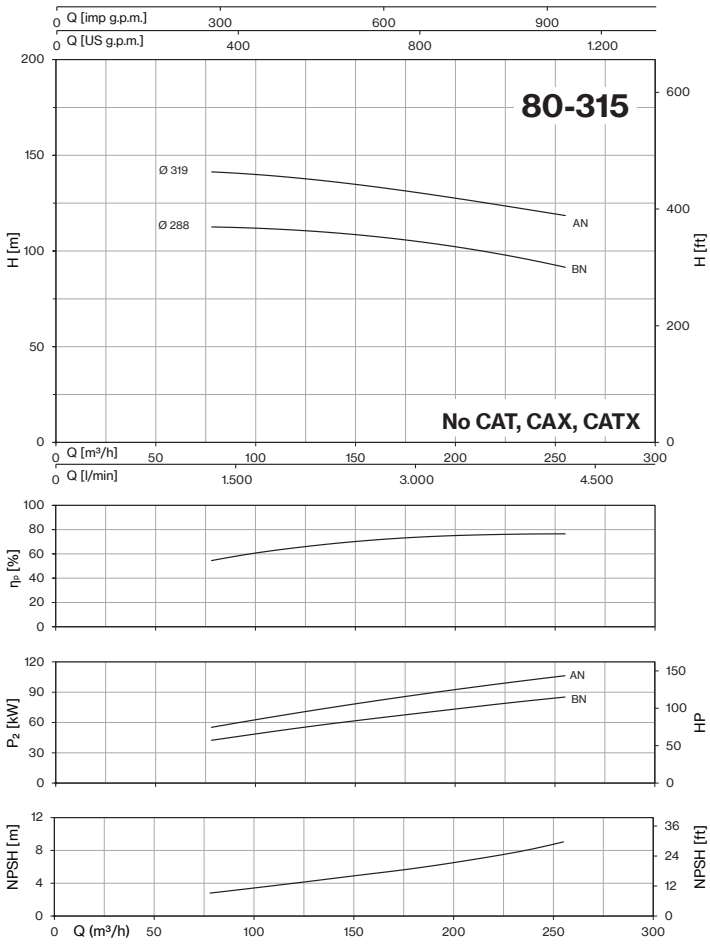

65-315
Ø 325
Ø 296
Ø 263
AN
BN
CN
No CAT, CAX, CATX
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

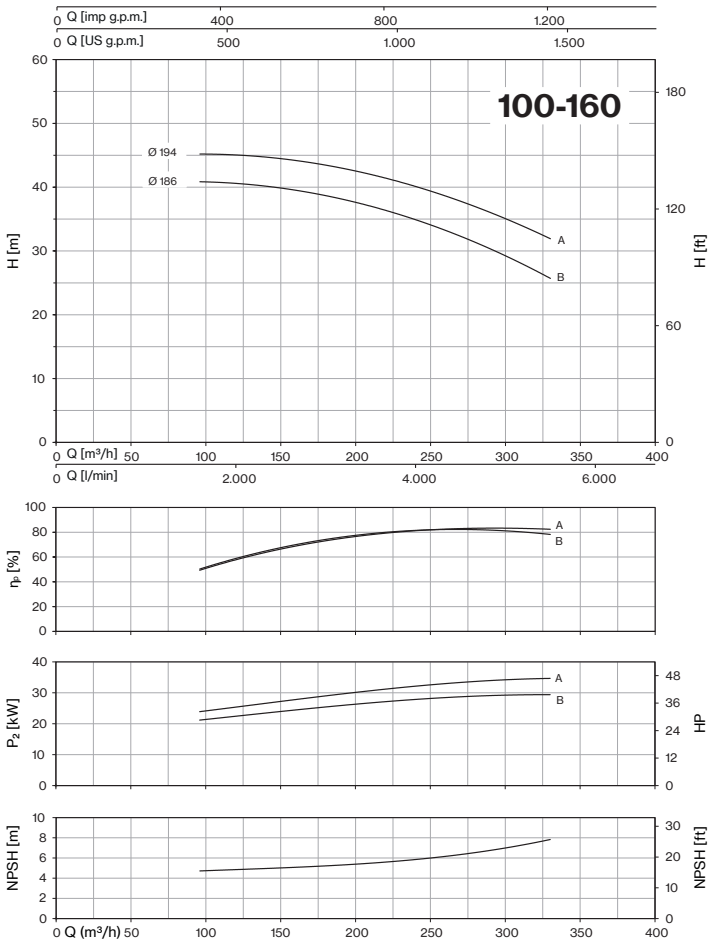

80-160
Ø 172
Ø 165
Ø 156
Ø 149
Ø 140
A
B
C1-C
D
E
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

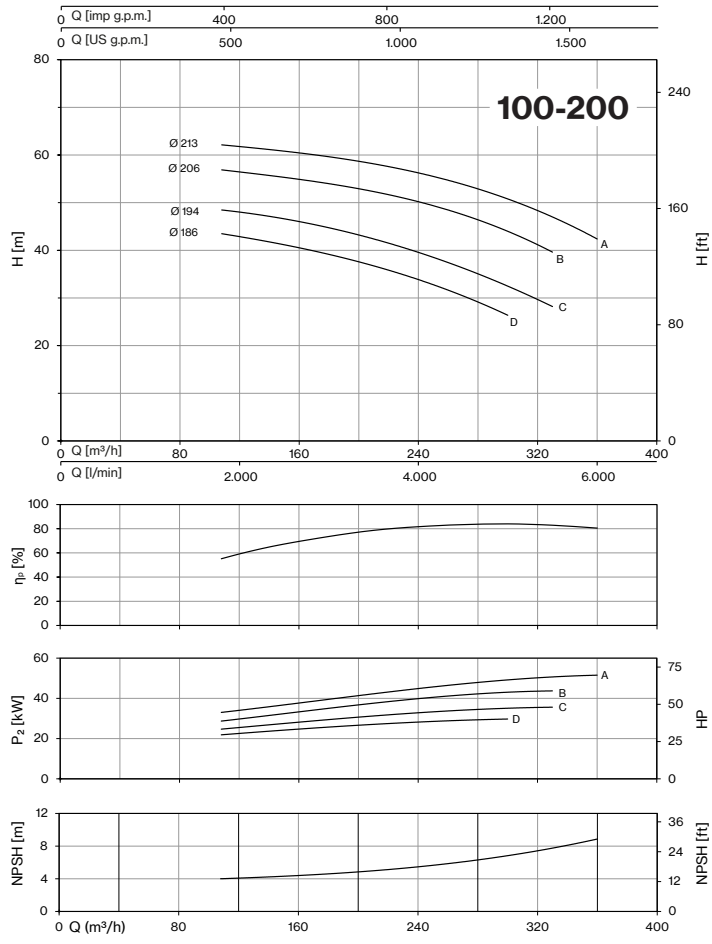

80-200
Ø 207
Ø 196
A
B
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

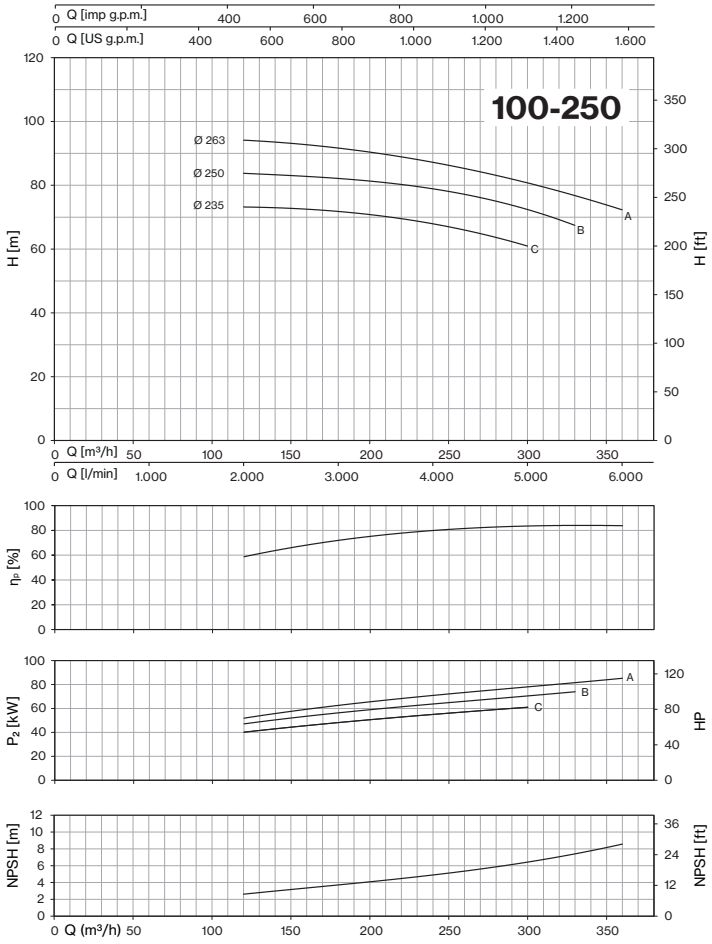

80-250
Ø 260
Ø 242
A
B
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ *EN 733*



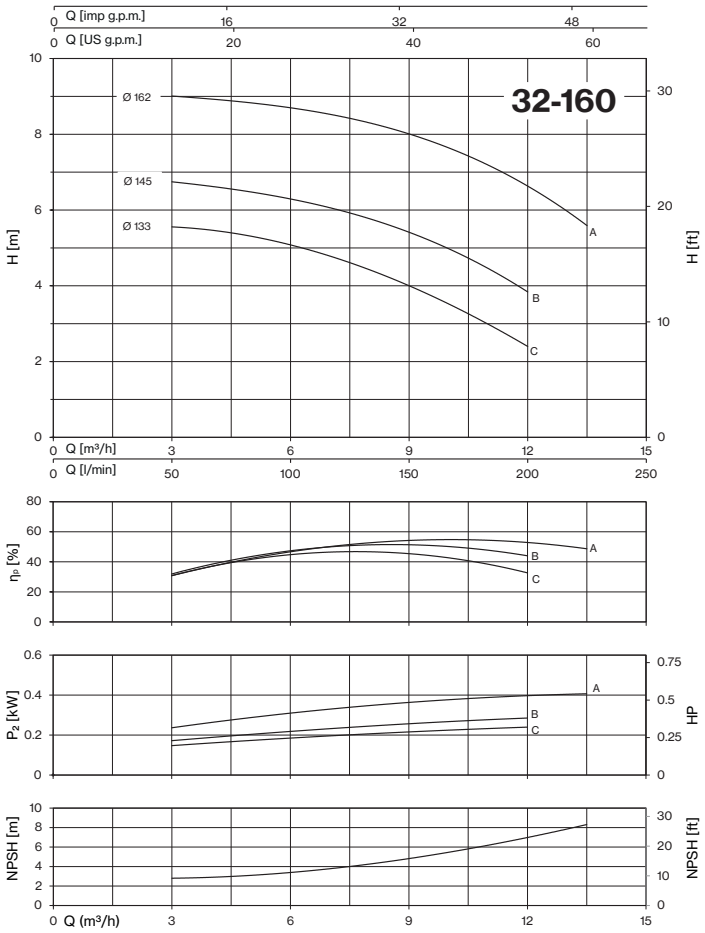


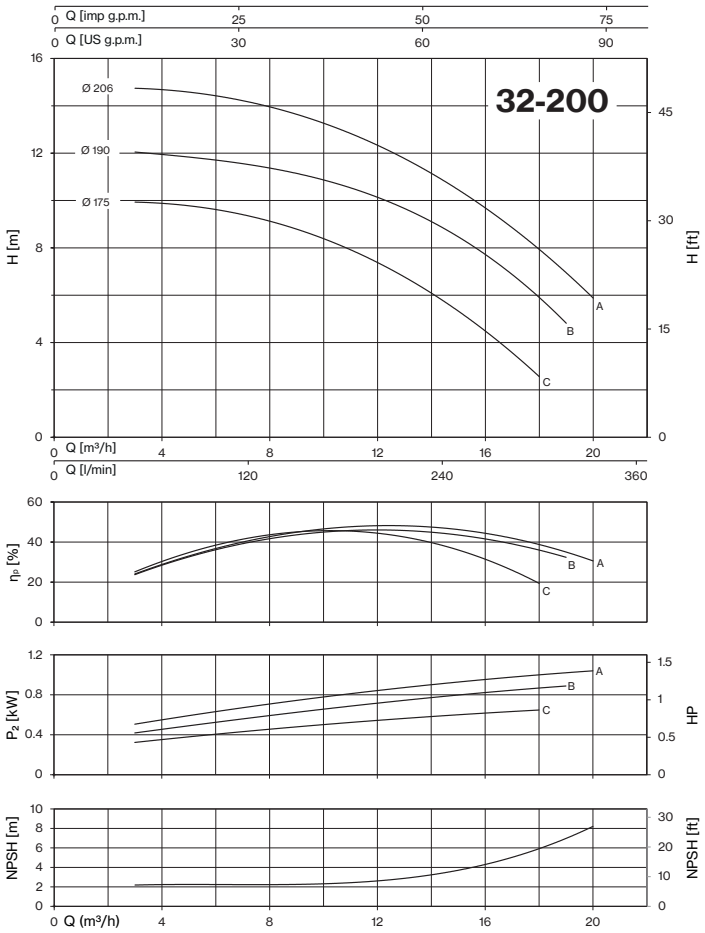


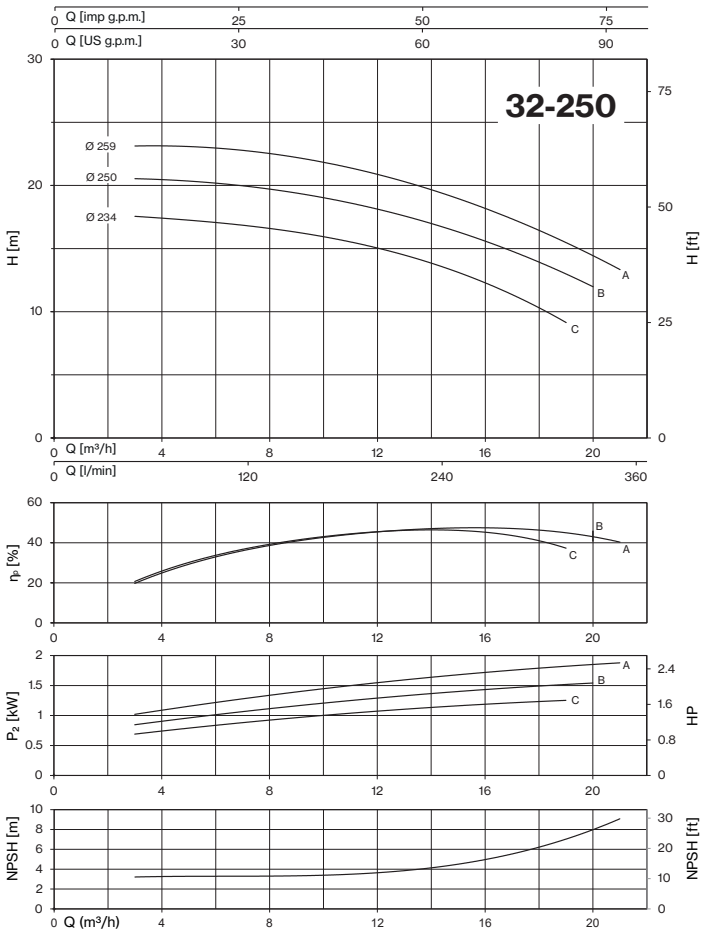


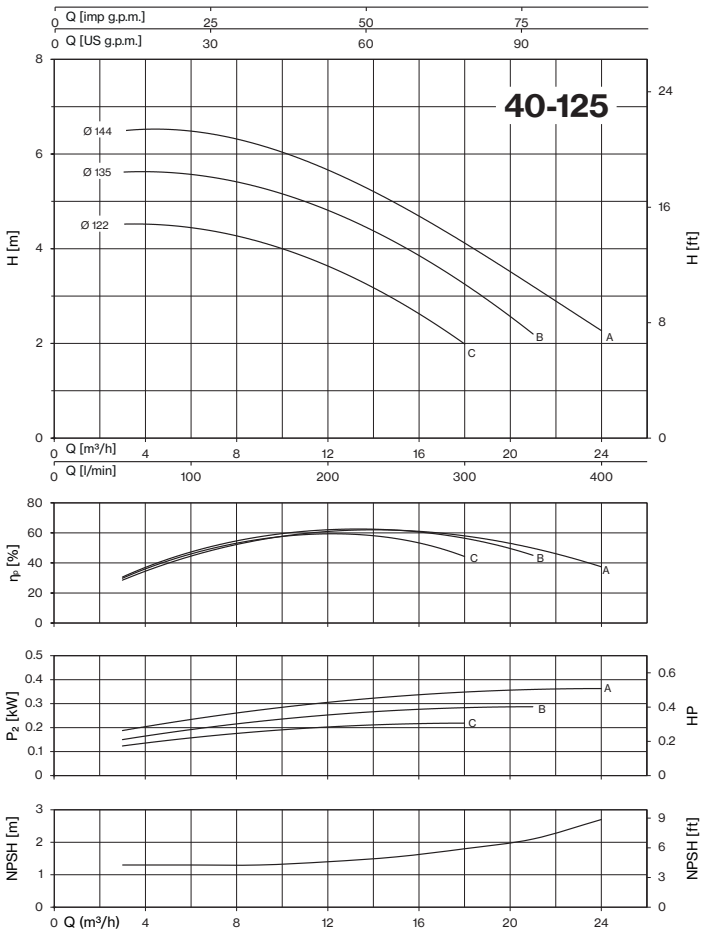
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88

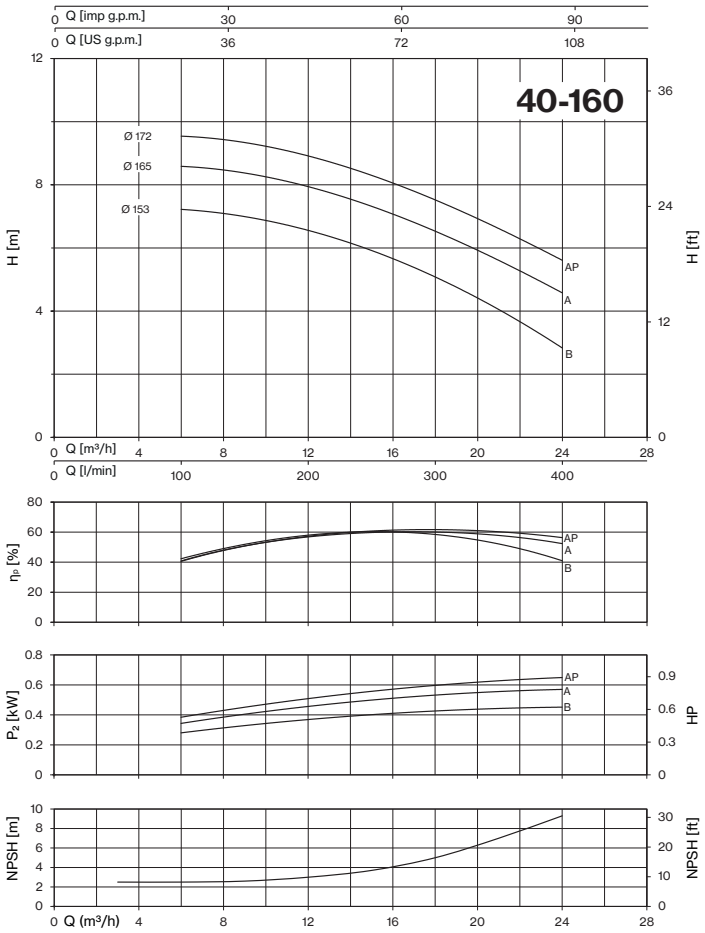

32-160
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 162
Ø 145
Ø 133
A
B
C
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

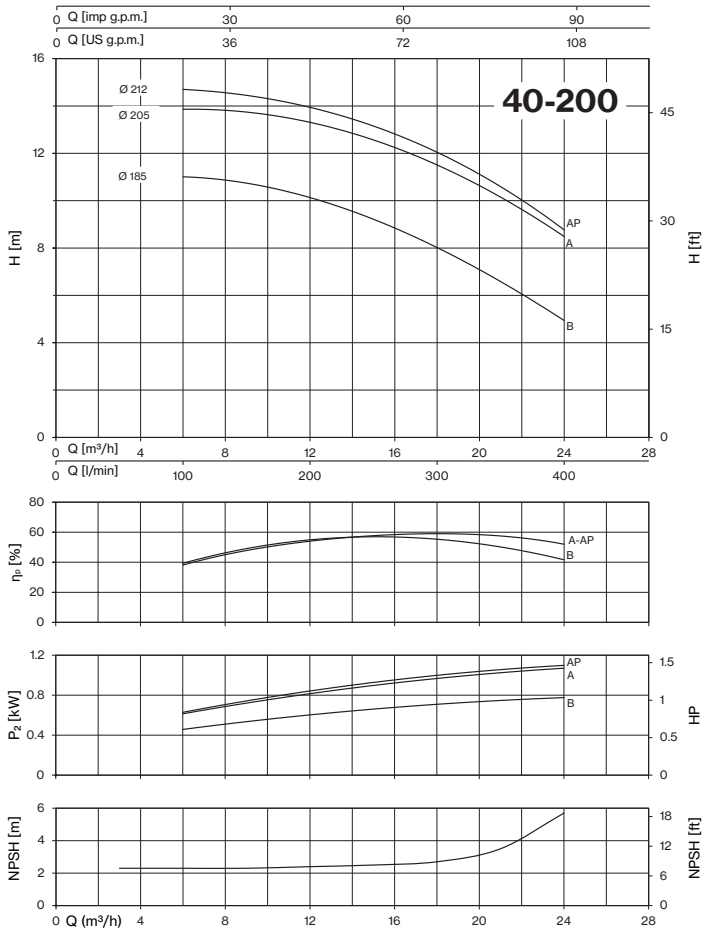

32-200
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 206
Ø 190
Ø 175
A
B
C
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

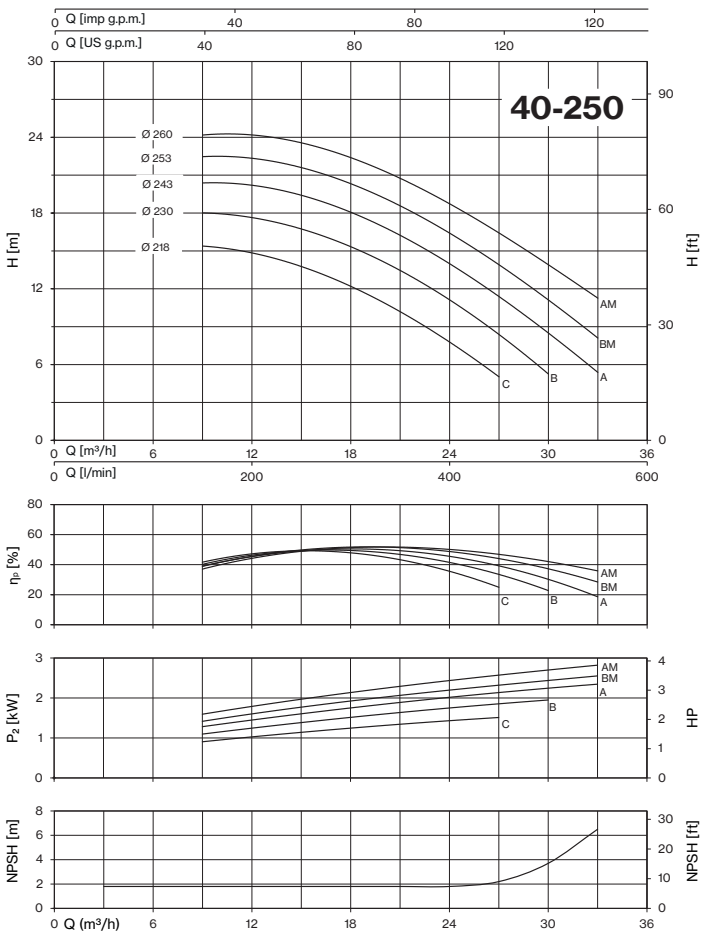

32-250
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 259
Ø 250
Ø 234
A
B
C
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

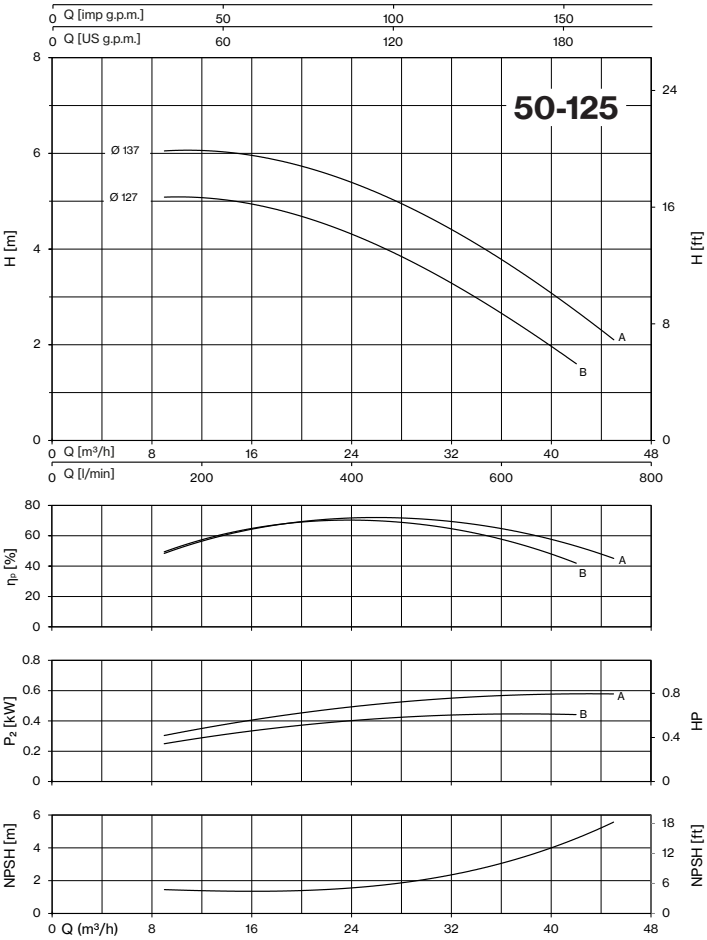

40-125
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 144
Ø 135
Ø 122
A
B
C
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

4CA-4CAX ~ *EN 733*



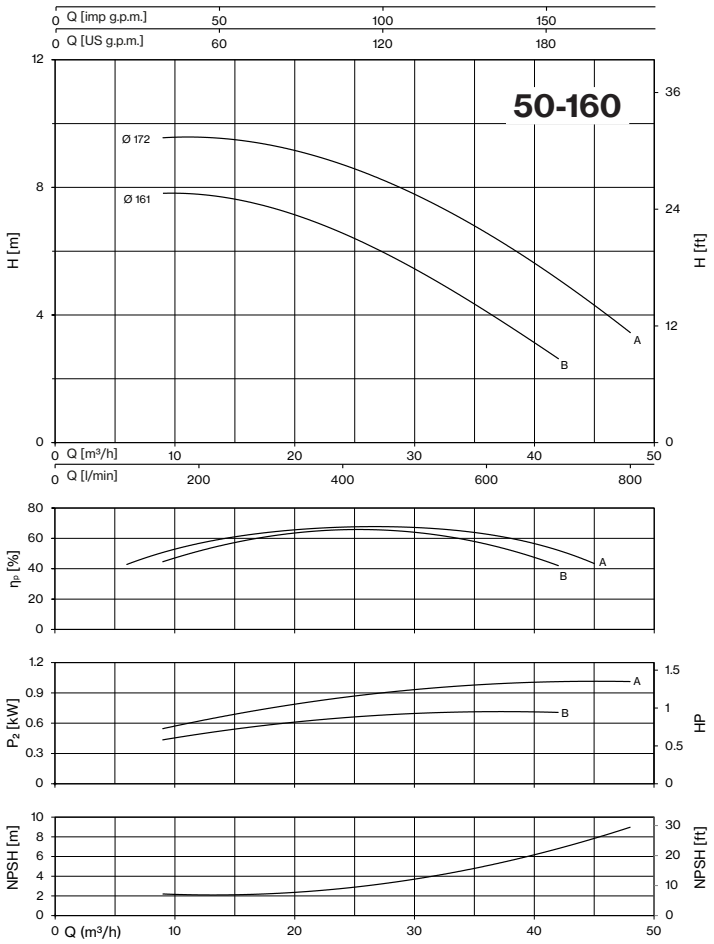


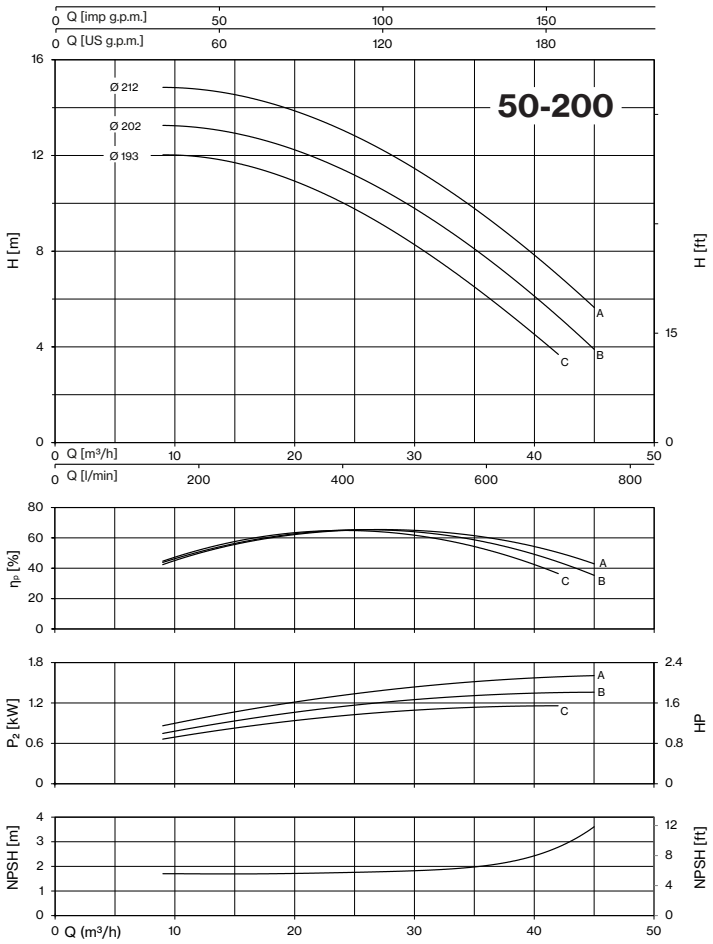


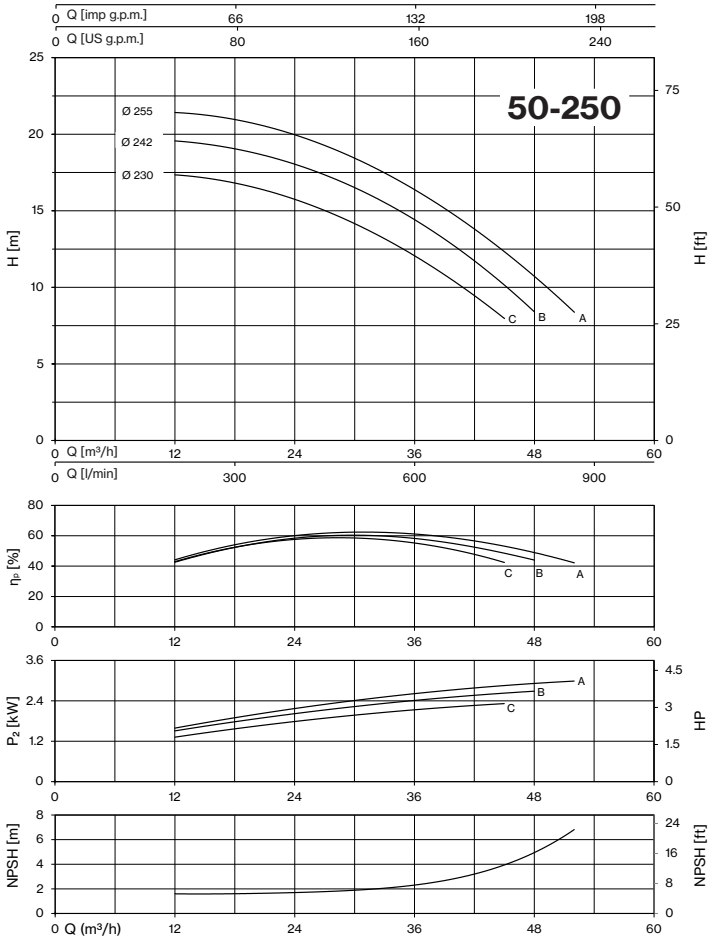


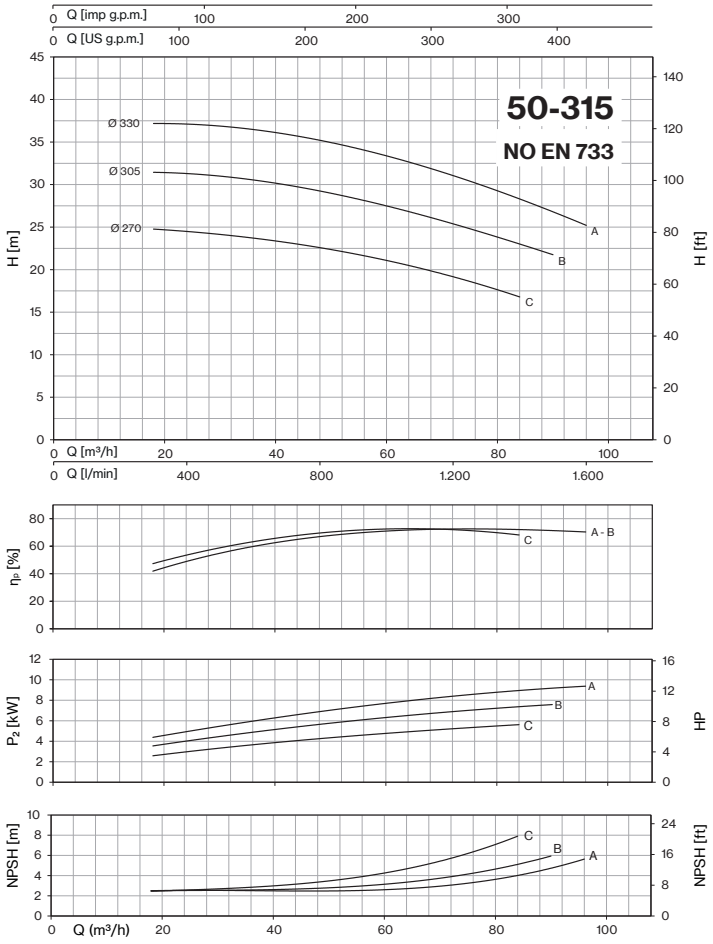
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88

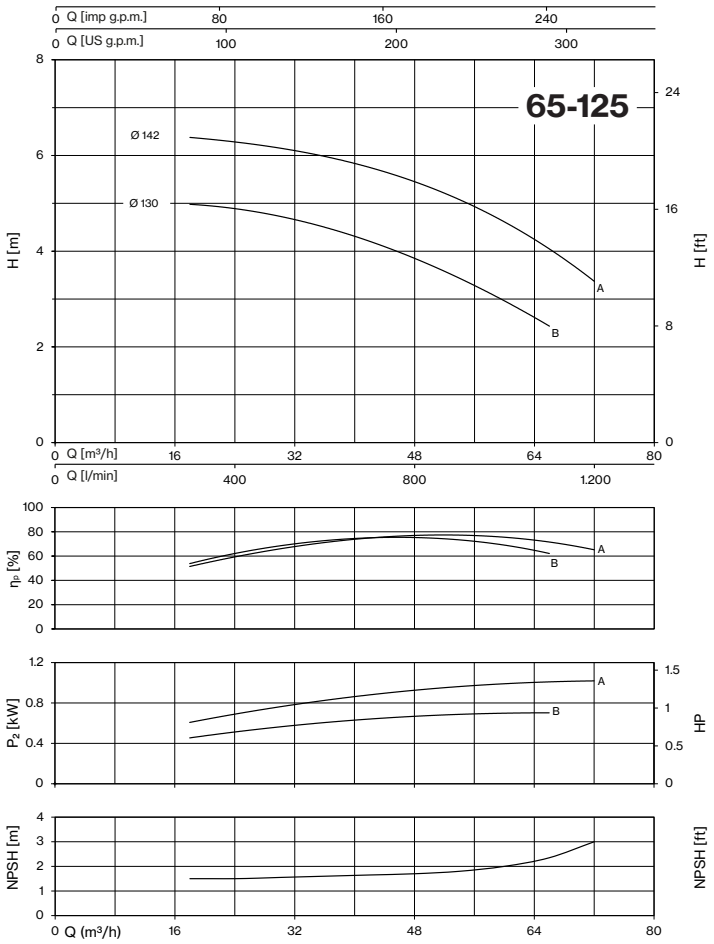

50-160
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 172
Ø 161
A
B
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

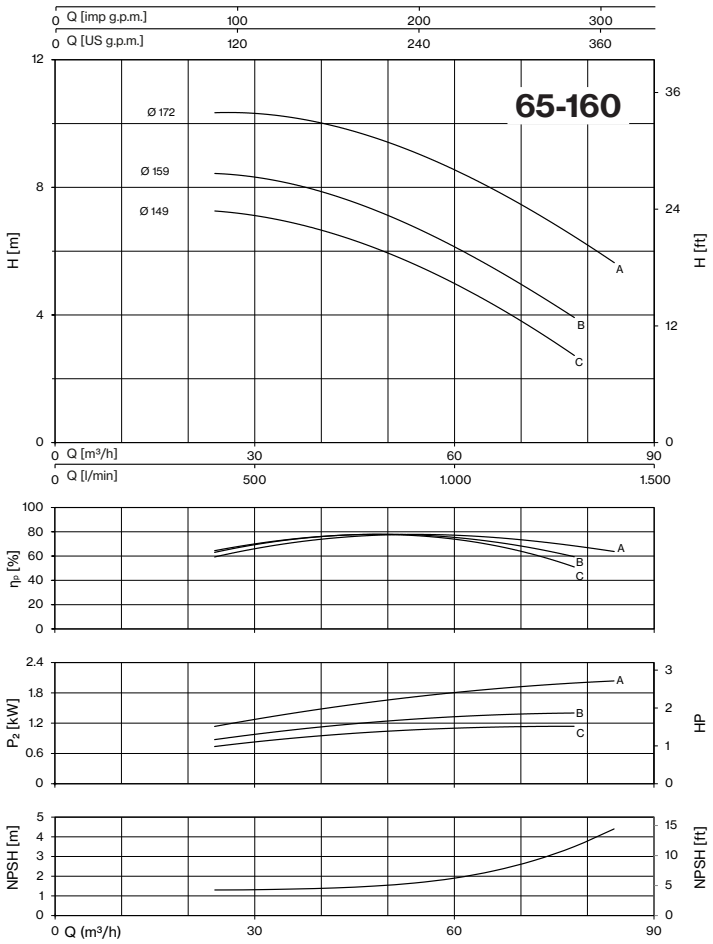

50-200
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 212
Ø 202
Ø 193
A
B
C
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

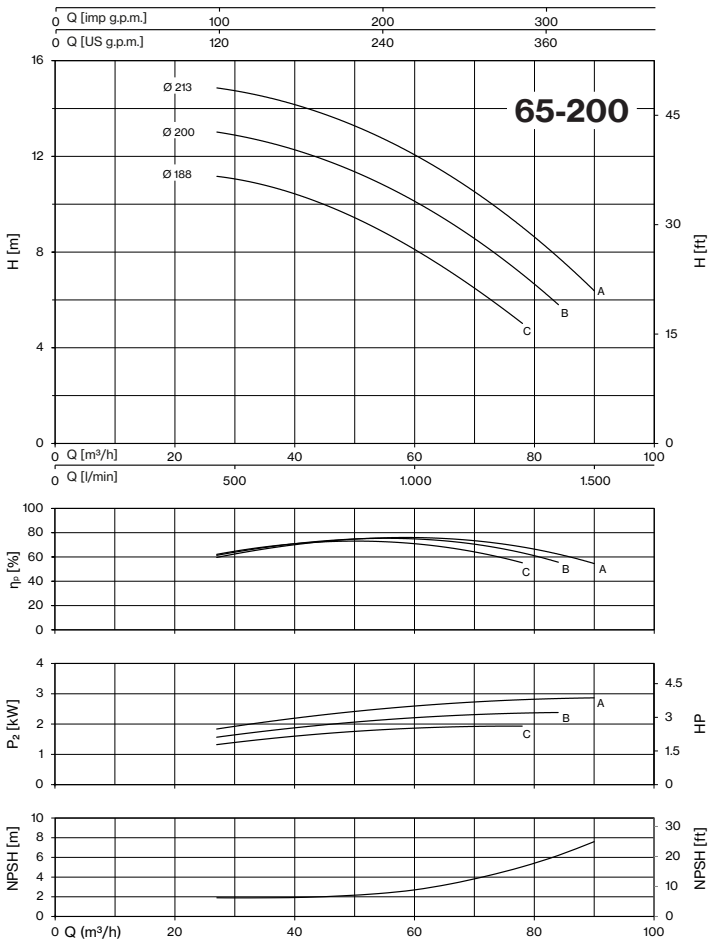

50-250
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 255
Ø 242
Ø 230
A
B
C
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

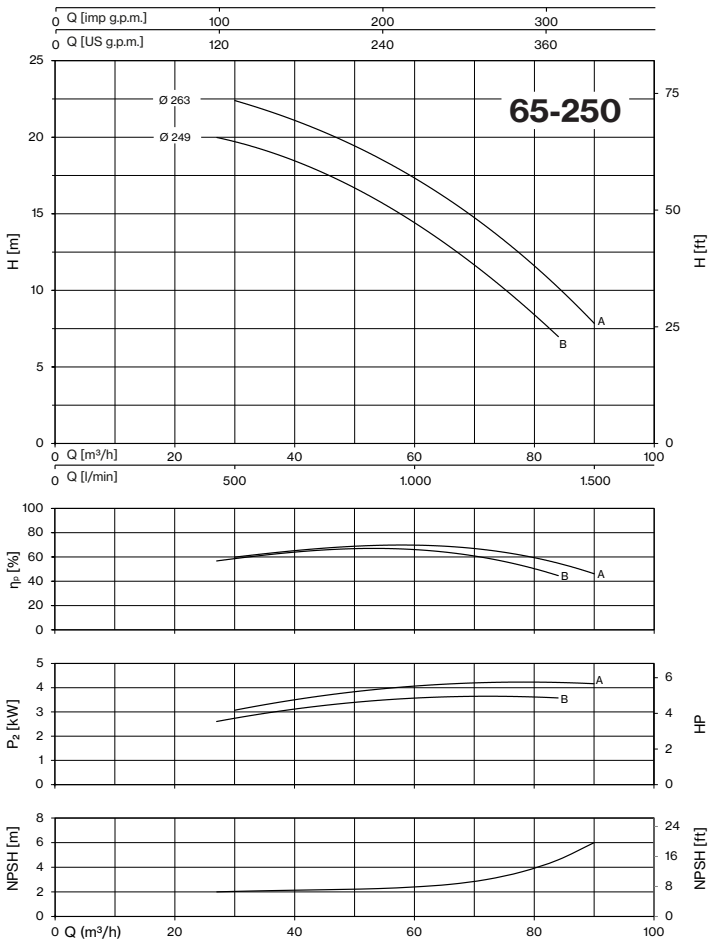

50-315
NO EN 733
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
H [m]
H [ft]
Ø 330
Ø 305
Ø 270
A
B
C
A - B
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

4CA-4CAX ~ *EN 733*



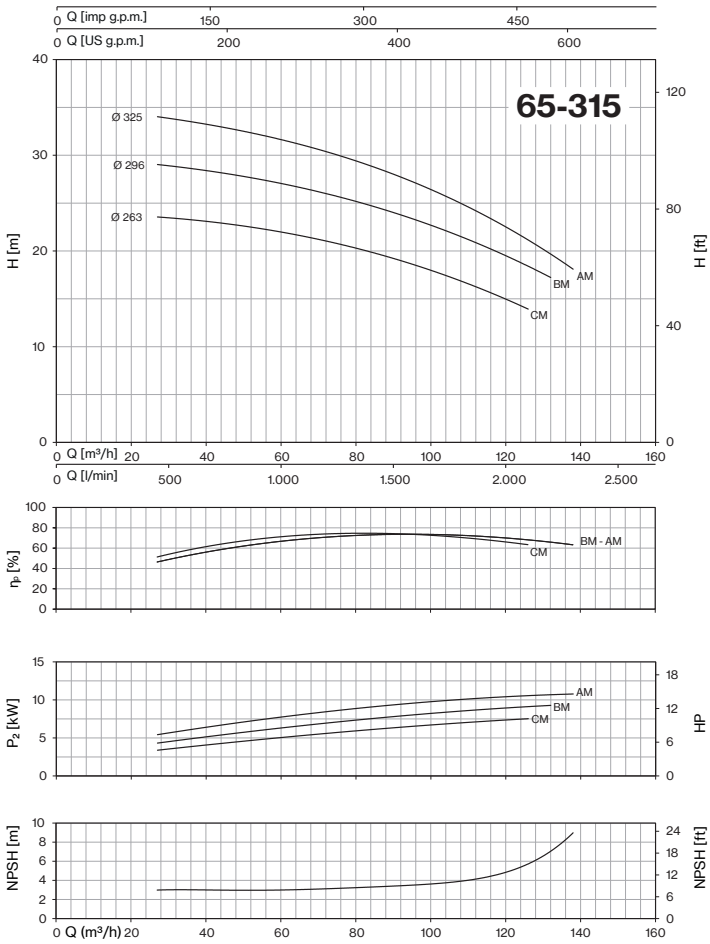


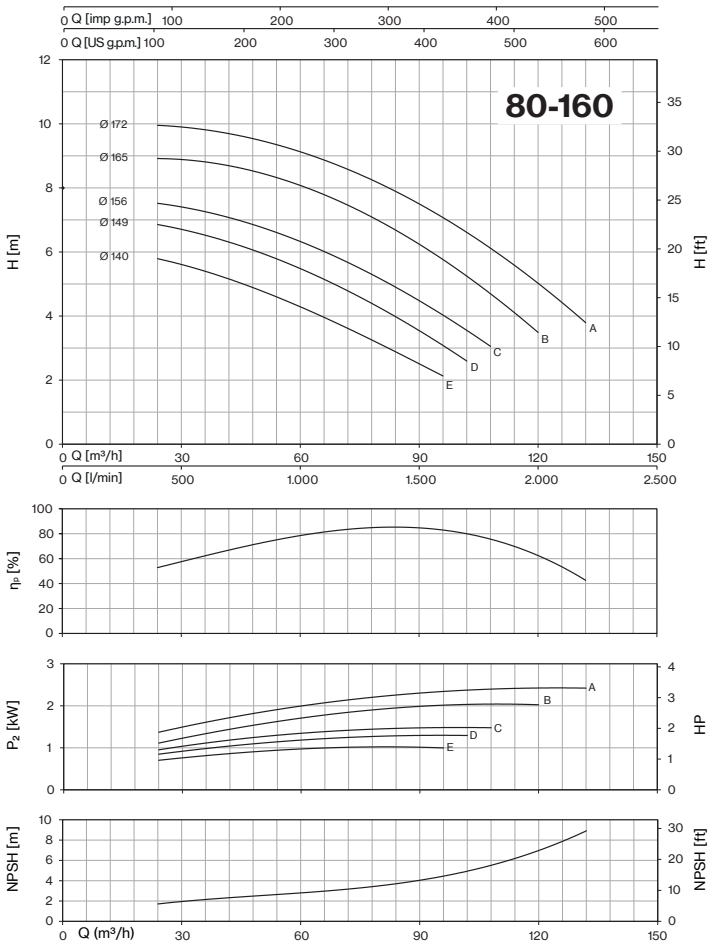


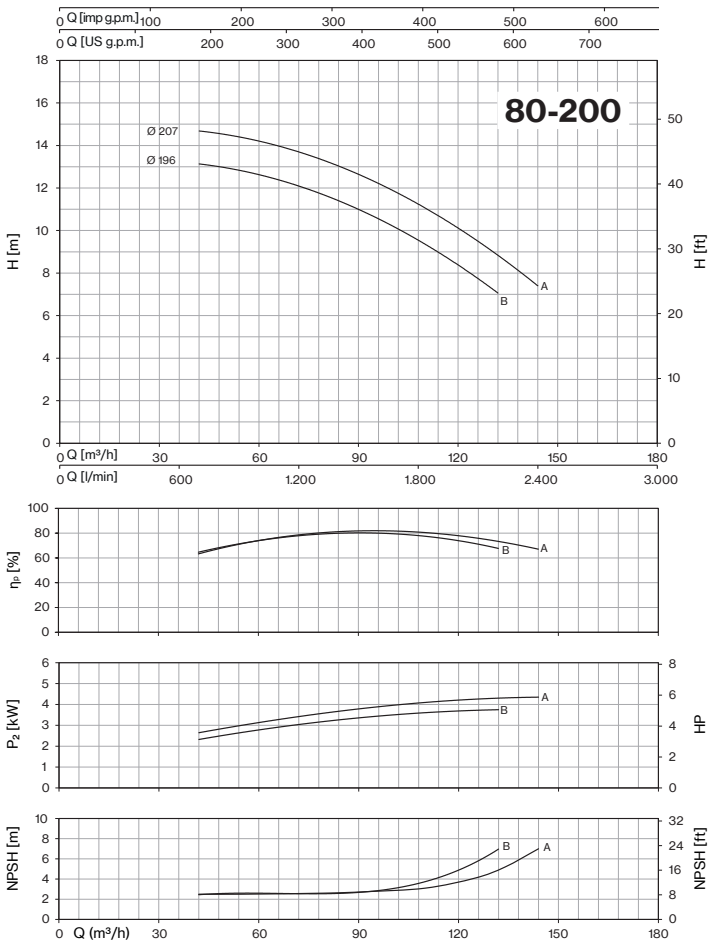


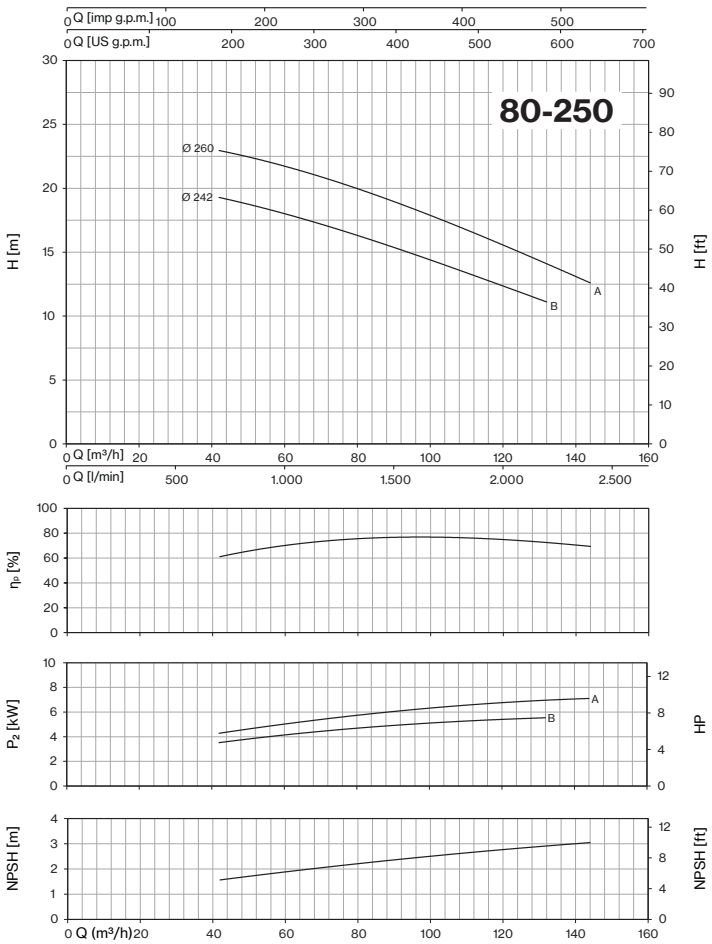
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88

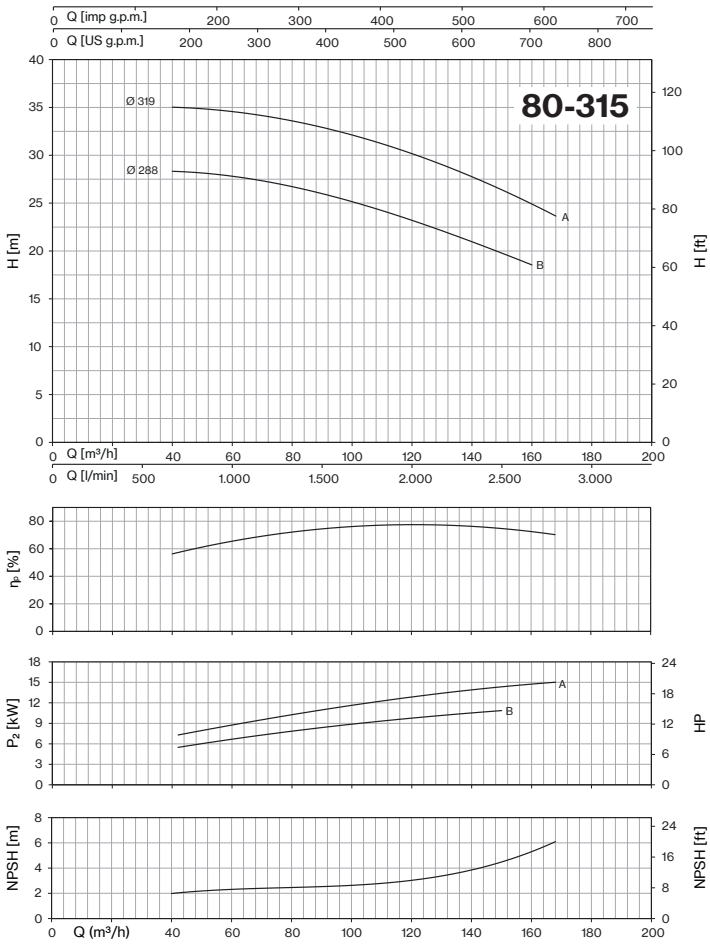

65-315
Ø 325
Ø 296
Ø 263
AM
BM
CM
BM - AM
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

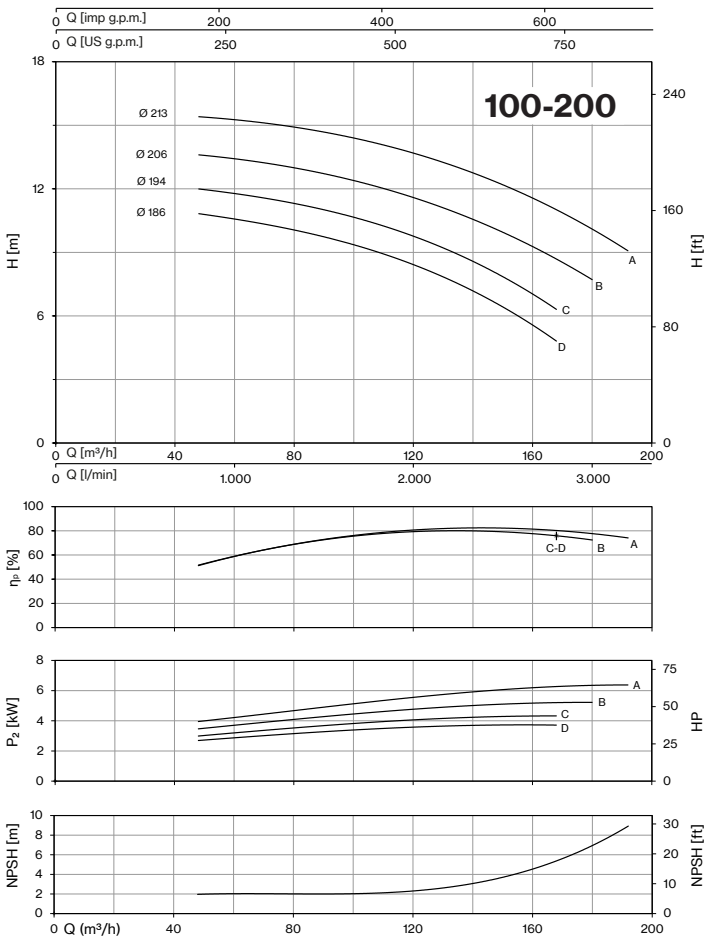

80-160
Ø 172
Ø 165
Ø 156
Ø 149
Ø 140
A
B
C
D
E
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

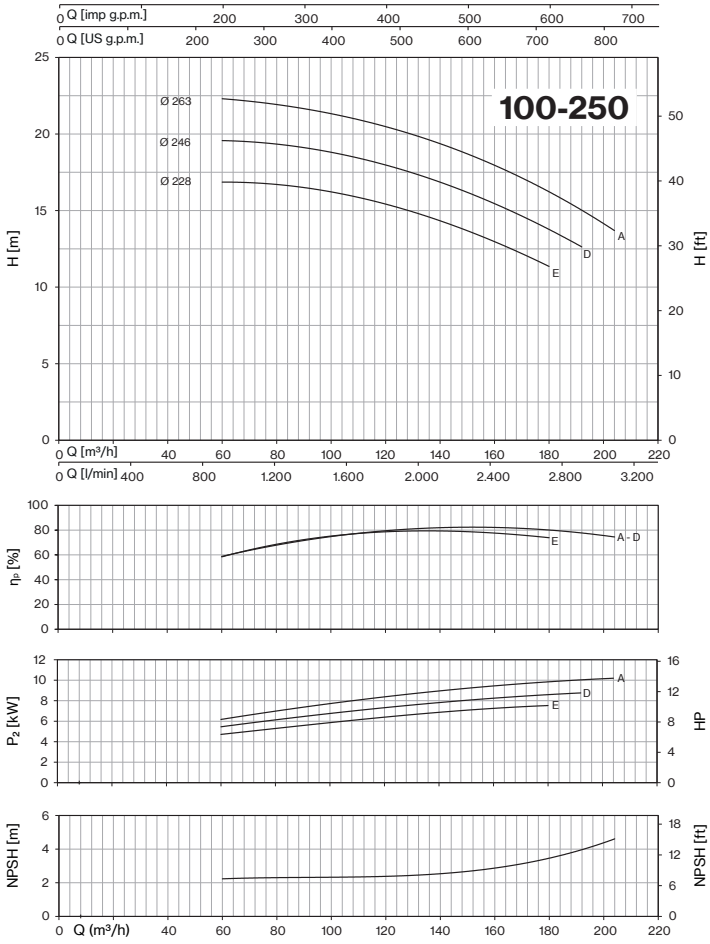

80-200
Ø 207
Ø 196
A
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

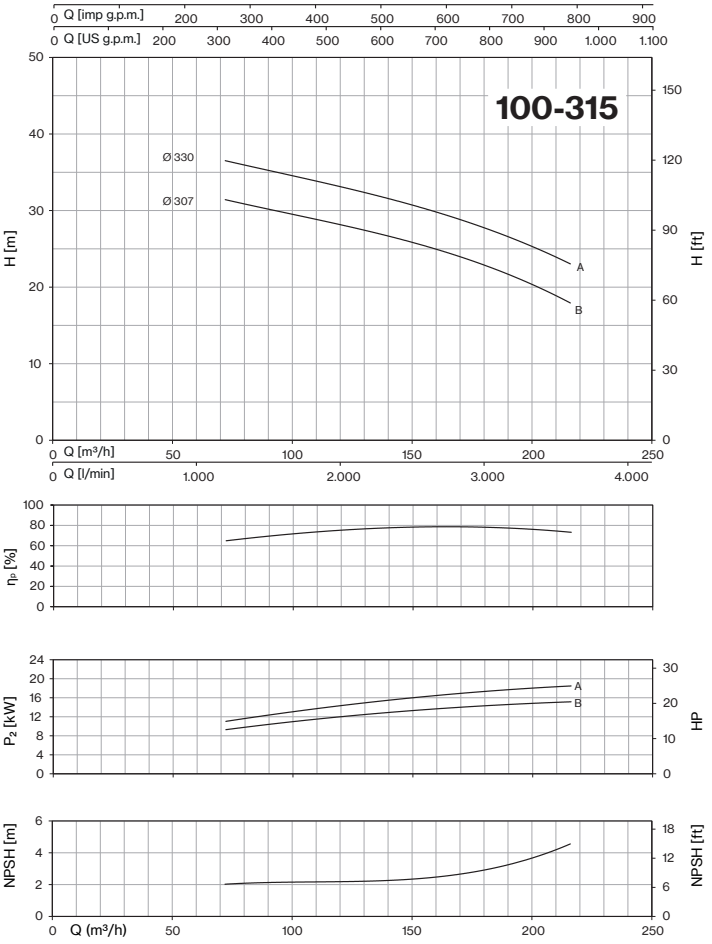

80-250
Ø 260
Ø 242
A
B
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

4CA-4CAX ~ *EN 733*



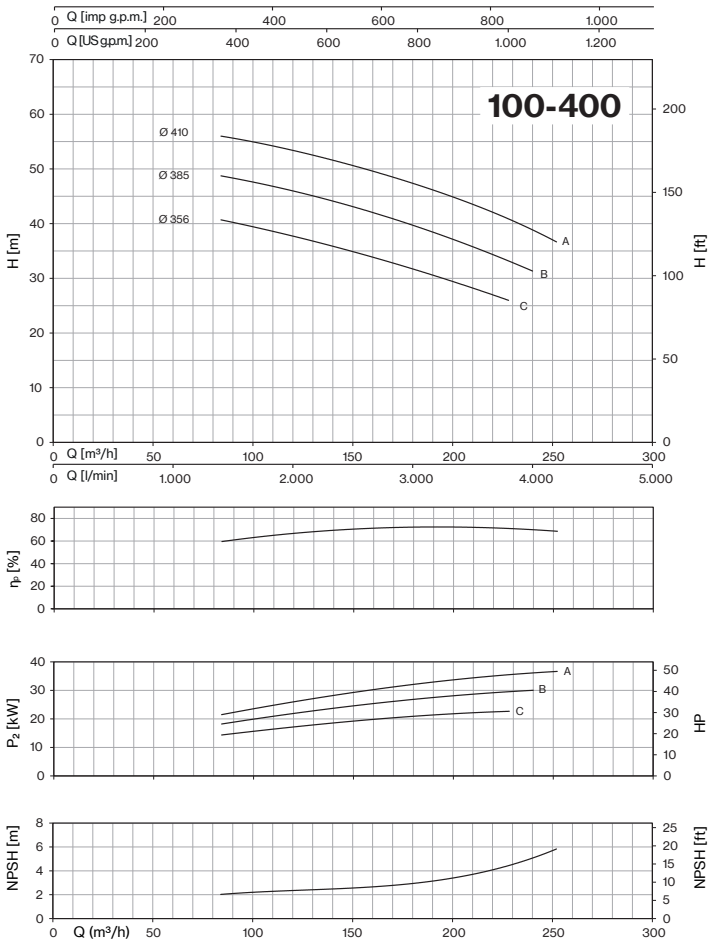


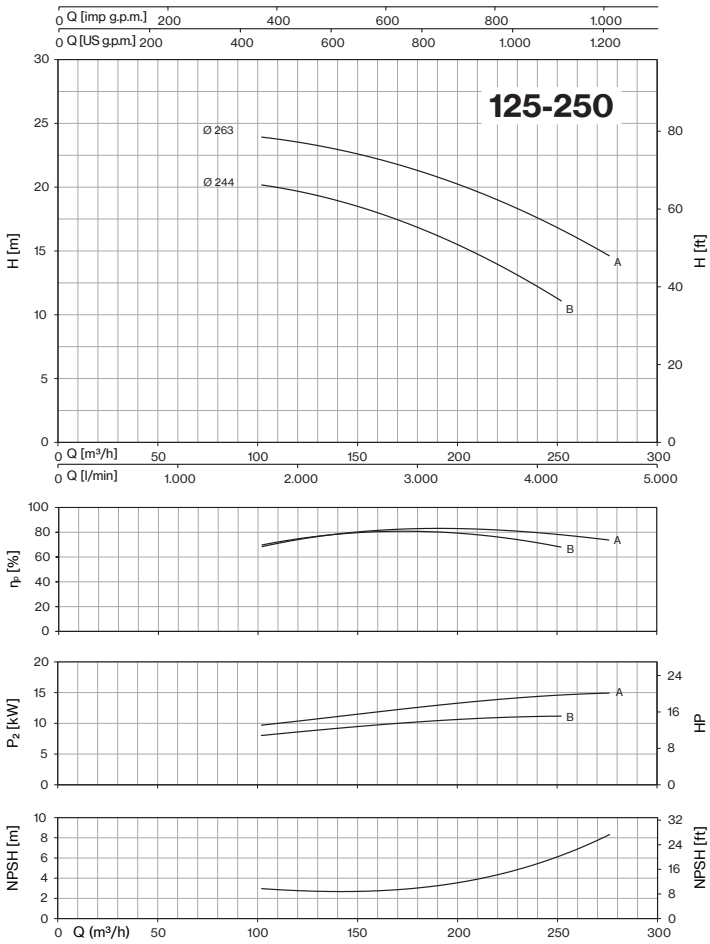


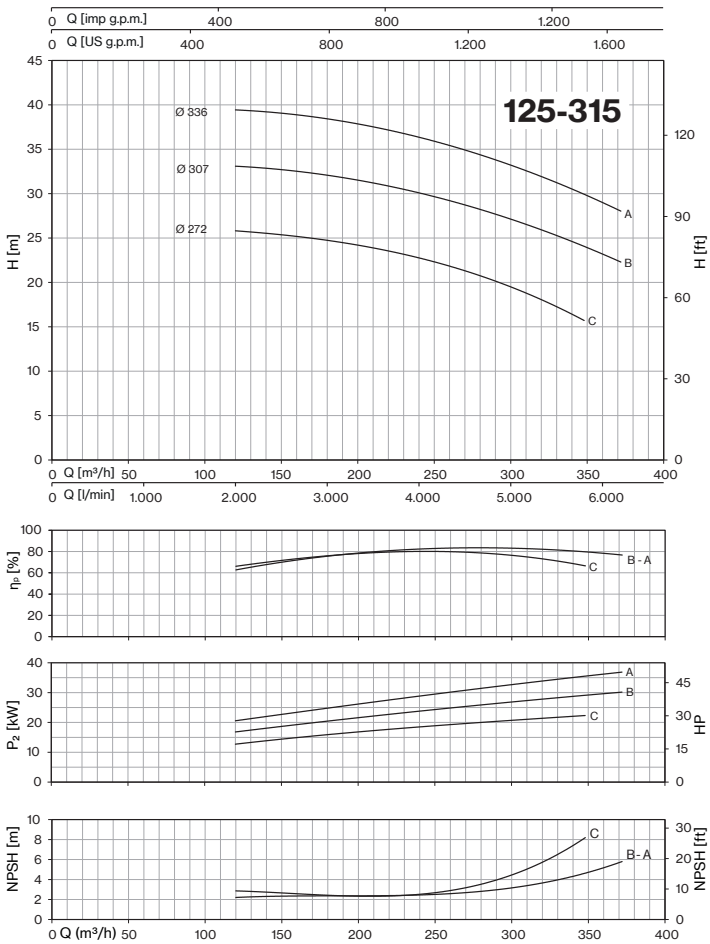


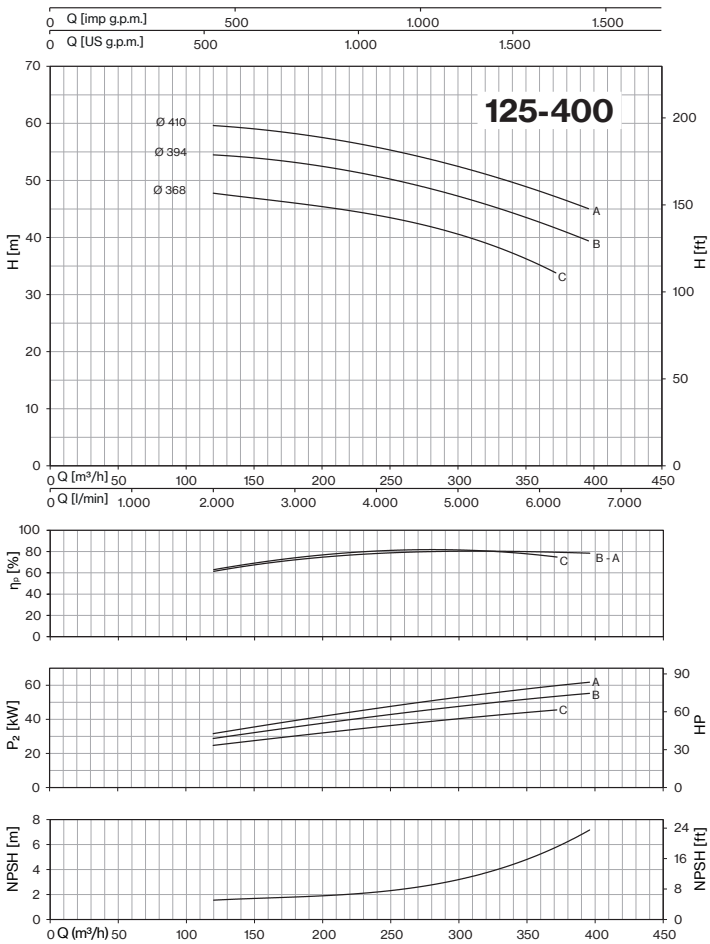
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88

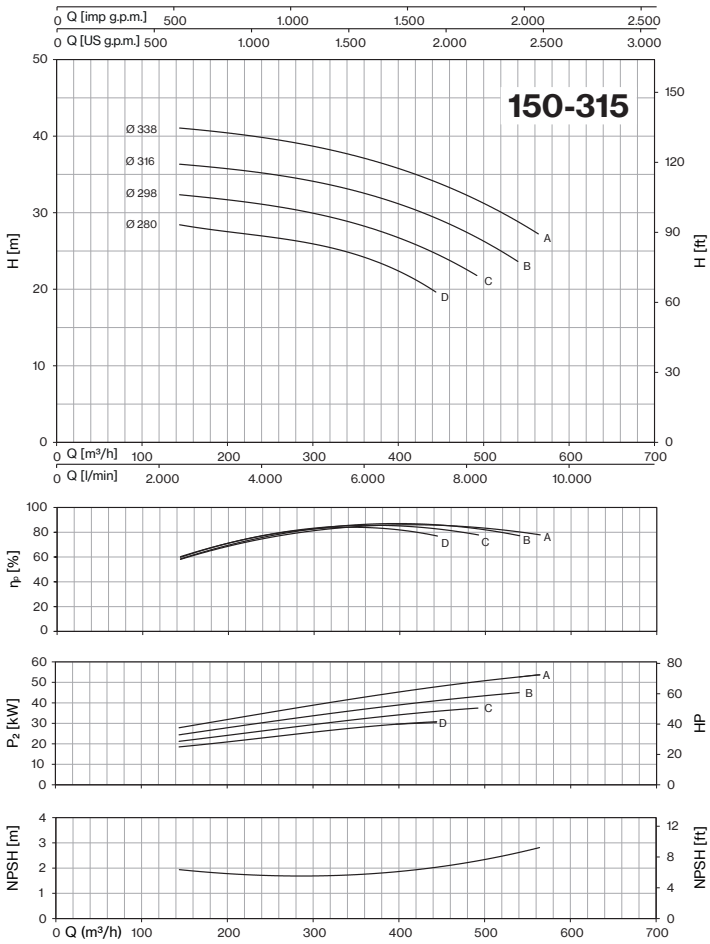

100-400
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Ø 410
Ø 385
Ø 356
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

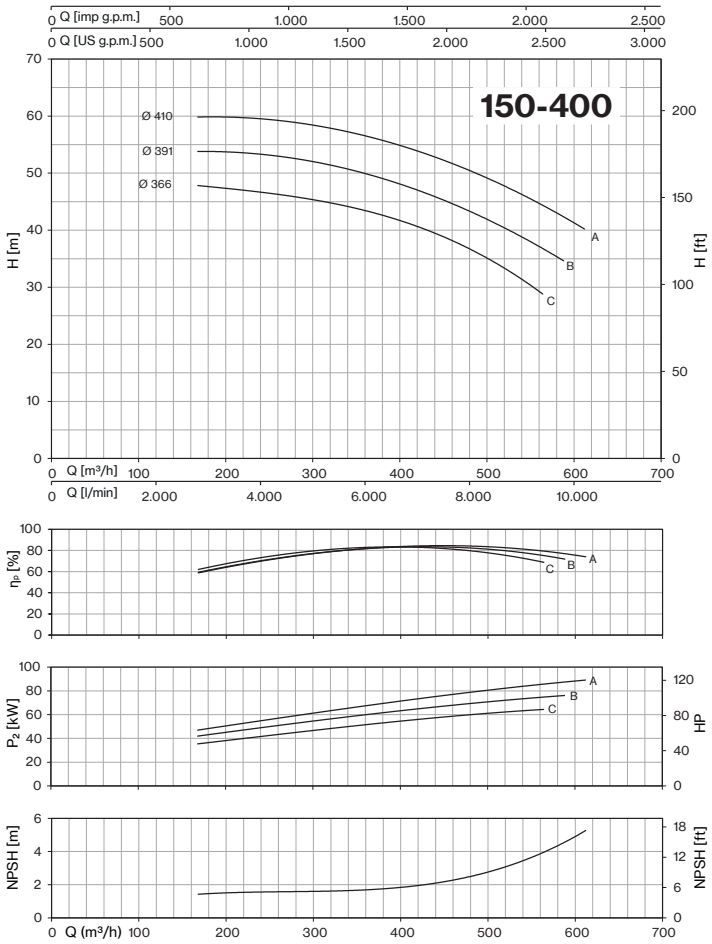

125-250
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Ø 263
Ø 244
A
B
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)


125-315
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Ø 336
Ø 307
Ø 272
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
B - A
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

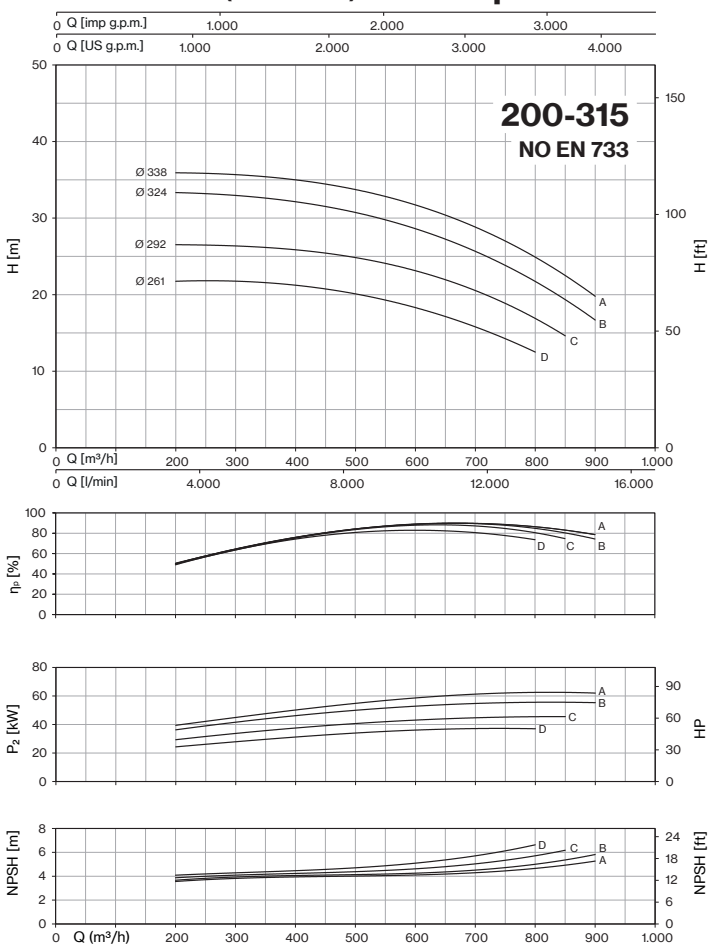

125-400
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Ø 410
Ø 394
Ø 368
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
B - A
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

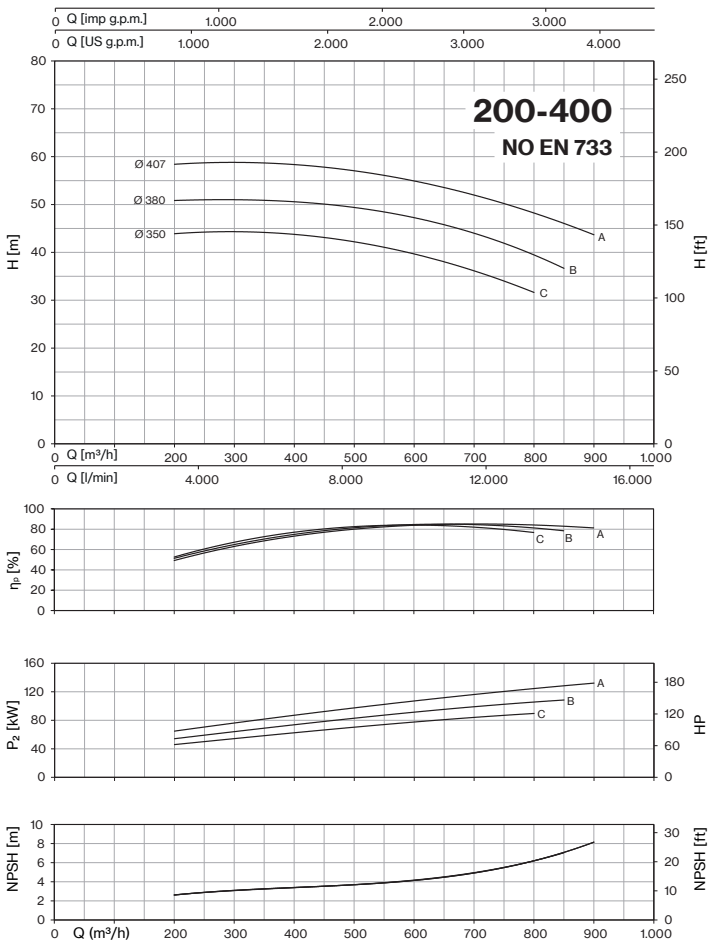
4CA-4CAX ~ *EN 733*





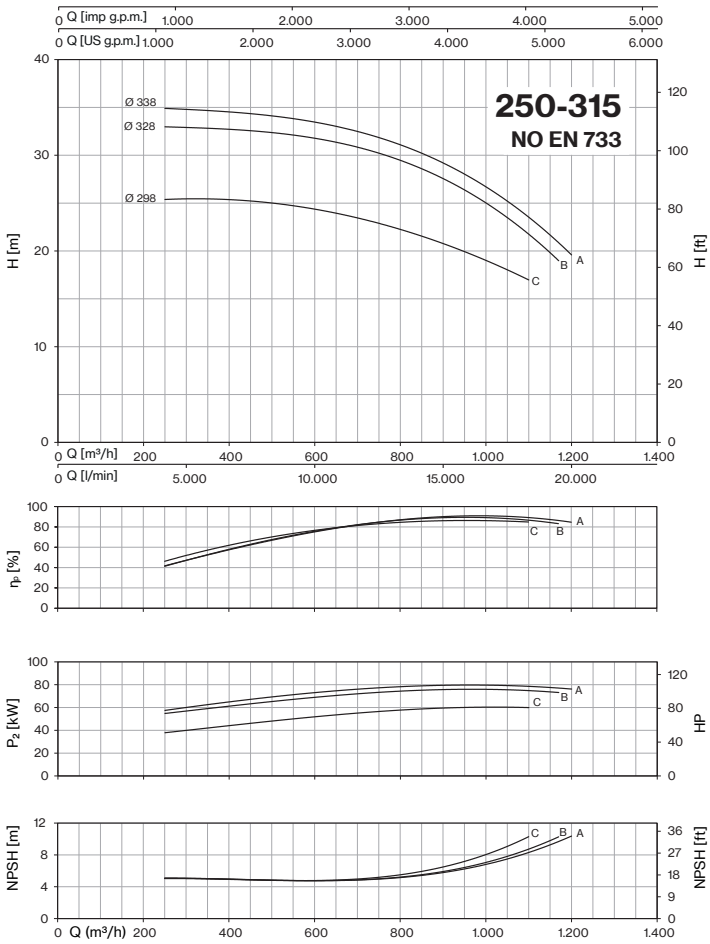
4CA-4CAX (No EN 733) ~ 1450 rpm

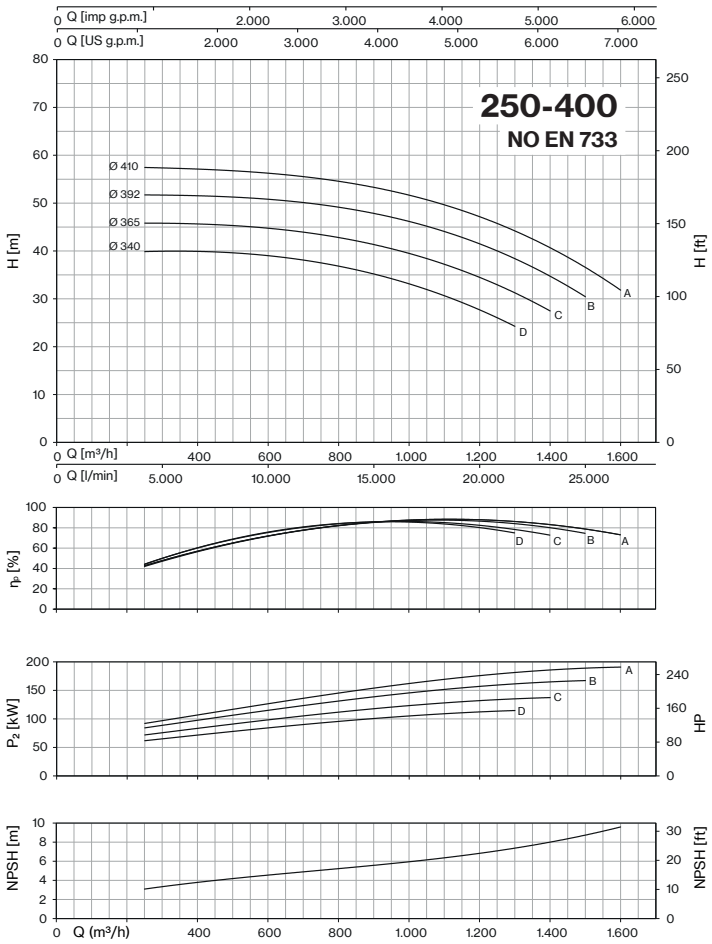




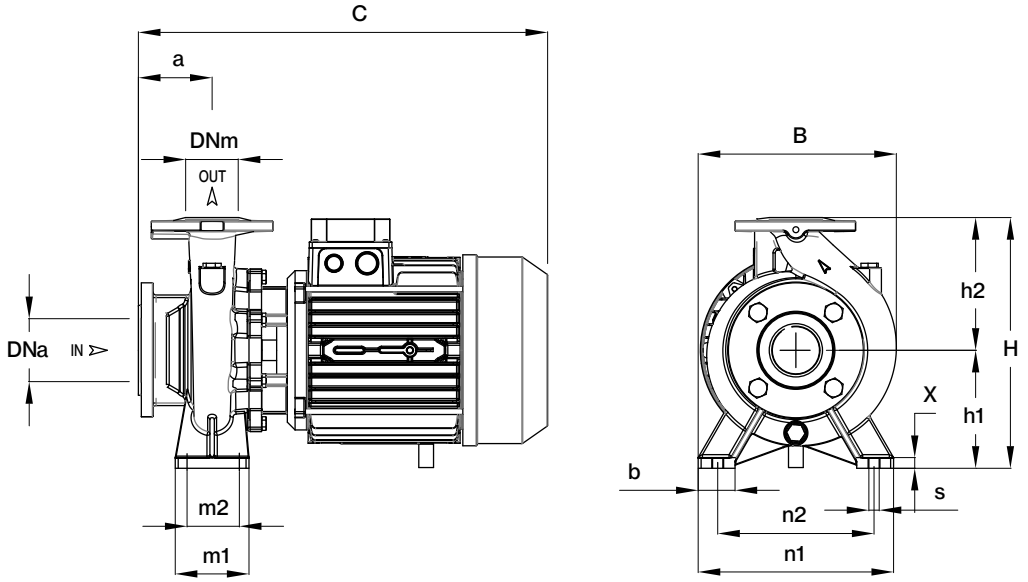
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B

Check pumps availability on pages 86-87-88


250-315
NO EN 733
Ø 338
Ø 328
Ø 298
A
B
C
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)


250-400
NO EN 733
Ø 410
Ø 392
Ø 365
Ø 340
A
B
C
D
H [m]
H [ft]
Q [imp g.p.m.]
Q [US g.p.m.]
Q [m³/h]
Q [l/min]
ηp [%]
P2 [kW]
HP
NPSH [m]
NPSH [ft]
Q (m³/h)

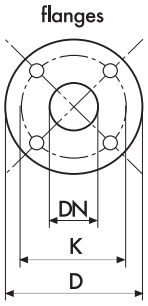
CM ~ *EN 733*



TYPE		MEC	DIMENSIONS (mm)																		Kg	
~1	~3		a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	DNA	DNM	l	L	M	~1	~3
32-160C	**32-160C**	90	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	495	240	292			551	250	341	35,5	35,5
32-160B	**32-160B**	90	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	495	240	292			551	250	341	38,5	38,5
-	**32-160A**	90	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	495	240	292			551	250	341	-	41,5
32-200C	**-**	112	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	543	268	340			602	263	395	60	-
-	**32-200C**	100	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	499	268	340			602	263	395	-	51
-	**32-200B1**	112	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	543	268	340			627	287	408	-	60
-	**32-200B**	132	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	532	268	340	50	32	627	287	408	-	66,5
-	**32-200A1**	112	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	543	268	340			627	287	408	-	66,5
-	**32-200A**	132	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	532	268	340			627	287	408	-	73,5
-	**32-250C**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	591	305	405			666	346	471	-	96
-	**32-250B**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	591	305	405			666	346	471	-	100
-	**32-250A1**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	634	305	405			810	354	480	-	104,5
-	**32-250A**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	674	305	405			810	354	480	-	130
40-125C	**40-125C**	90	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	492	220	252			551	250	341	35	35
40-125B	**40-125B**	90	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	492	220	252			551	250	341	37,5	37,5
-	**40-125A**	90	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	492	220	252			551	250	341	-	41
40-160B	**-**	100	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292			551	250	341	49,5	-
	40-160B	100	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292			551	250	341	-	45,5
40-160A	**-**	112	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	544	245	292			602	263	395	58	-
-	**40-160A**	100	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292			602	263	395	-	50
-	**40-160AP**	112	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	544	245	292			627	287	408	-	56,5
-	**40-200B1**	112	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	563	273	340			627	287	408	-	61,5
-	**40-200B**	132	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	552	273	340	65	40	627	287	408	-	68
-	**40-200A1**	112	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	563	273	340			627	287	408	-	67,5
-	**40-200A**	132	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	552	273	340			627	287	408	-	74,5
-	**40-200AP**	132	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340			666	346	471	-	87
-	**40-250C**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	590	322	405			666	346	471	-	94
-	**40-250B**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	590	322	405			666	346	471	-	98,5
-	**40-250A1**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	634	322	405			810	354	480	-	103
-	**40-250A**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	670	322	405			810	354	480	-	128,5
-	**40-250BM**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	670	332	405			810	354	480	-	143,5
-	**40-250AM**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	670	332	405			810	354	480	-	154
50-125B	**-**	100	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	250	292			602	263	395	50	-
-	**50-125B**	100	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	250	292			602	263	395	-	46
50-125A	**-**	112	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	575	250	292			602	263	395	58	-
-	**50-125A**	100	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	250	292			602	263	395	-	50
-	**50-160B1**	112	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	564	270	340			627	287	408	-	61
-	**50-160B**	132	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	553	270	340			627	287	408	-	67
-	**50-160A1**	112	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	564	270	340	65	50	627	287	408	-	67
-	**50-160A**	132	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	553	270	340			627	287	408	-	73,5
-	**50-200C**	132	100	160	200	100	70	265	215	50	12	14	596	290	360			666	346	471	-	90,5
-	**50-200B**	132	100	160	200	100	70	265	215	50	12	14	596	290	360			666	346	471	-	95
-	**50-200A1**	132	100	160	200	100	70	265	215	50	12	14	638	290	360			810	354	480	-	99,5
-	**50-200A**	160	100	160	200	100	70	265	215	50	12	14	675	290	360			810	354	480	-	125

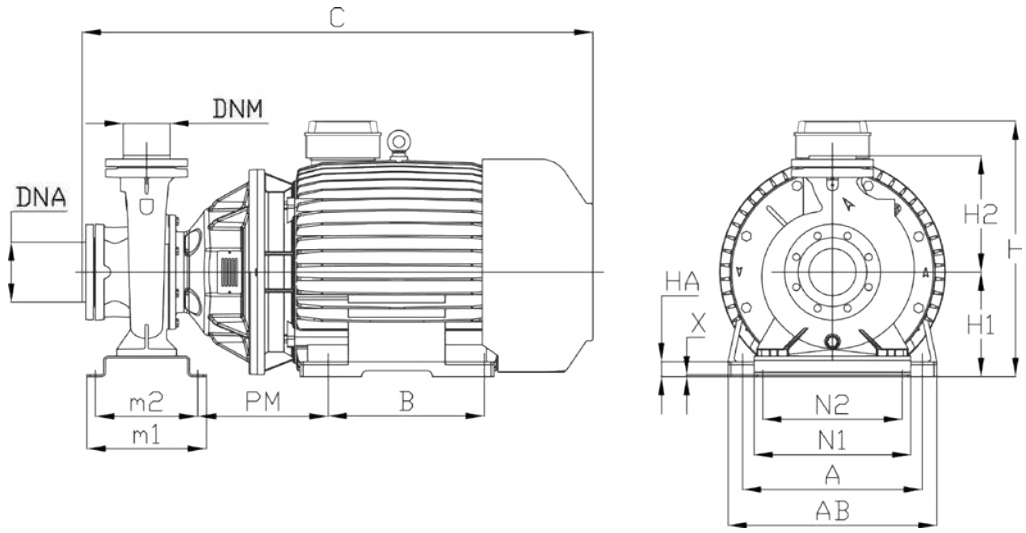
TYPE		MEC	DIMENSIONS (mm)																			
~1	~3		a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	DNA	DNM	I	L	M	~1	~3
-	**50-250C1**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	639	332	405	65	50	810	354	480	-	106
-	**50-250C**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	332	405			810	354	480	-	131,5
-	**50-250B**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	719	332	405			810	354	480	-	146,5
-	**50-250A**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	719	332	405			810	354	480	-	156,5
-	**65-125B1**	112	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	575	280	340	80	65	627	287	408	-	60,5
-	**65-125B**	132	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	562	280	340			627	287	408	-	67
-	**65-125A1**	112	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	575	280	340			627	287	408	-	67
-	**65-125A**	132	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	565	280	340			627	287	408	-	73,5
-	**65-160C**	132	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	596	290	360			666	346	471	-	90
-	**65-160B**	132	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	600	290	360			666	346	471	-	94
-	**65-160A1**	132	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	639	290	360			810	354	480	-	98
-	**65-160A**	160	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	675	290	360			810	354	480	-	125,5
-	**65-200C1**	132	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	638	330	405			810	354	480	-	103,5
-	**65-200C**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	675	330	405			810	354	480	-	129
-	**65-200B**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	719	330	405			810	354	480	-	143,5
-	**65-200A**	160	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	719	330	405			810	354	480	-	154
-	**65-250B**	180	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	770	370	450			920	420	625	-	194
-	**65-250A**	180	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	811	370	450			920	420	625	-	216,5
-	**80-160E**	132	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	621	330	405	100	80	810	354	480	-	98,5
-	**80-160D**	132	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	621	330	405			810	354	480	-	102,5
-	**80-160C1**	132	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	664	330	405			810	354	480	-	106,5
-	**80-160C**	160	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	700	330	405			810	354	480	-	131,5
-	**80-160B**	160	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	744	330	405			810	354	480	-	146
-	**80-160A**	160	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	744	330	405			810	354	480	-	156,5
-	**80-200B**	180	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	796	355	430			920	420	625	-	188,5
-	**80-200A**	180	125	180	250	125	95	345	280	65	16	14	835	355	430			920	420	625	-	210,5
-	**100-160B**	180	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	795	390	480	125	100	920	420	625	-	196,5
-	**100-160A**	180	125	200	280	160	120	360	280	80	18	18	836	390	480			920	420	625	-	221

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



LOTS				
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
32-160	80×120×155	24	80×120×190	30
32-200 (C)	80×120×155	24	80×120×180	24
32-200 (A) (A1) (B) (B1)	100×120×140	18	100×120×185	24
32-250 (A)	85×110×120	6	85×110×170	9
32-250 (B) (C)	80×120×120	6	80×120×170	9
40-125	80×120×155	24	80×120×190	30
40-160	80×120×155	24	80×120×190	30
40-200	100×120×140	18	100×120×185	24
40-250 (A)	85×110×120	6	85×110×170	9
40-250 (B) (BM) (C)	80×120×120	6	80×120×170	9
50-125	80×120×120	24	80×120×180	24
50-160	100×120×140	18	100×120×185	24
50-200 (A)	85×110×120	6	85×110×170	9
50-200 (B) (C)	80×120×120	6	80×120×170	9
50-250	80×120×120	6	80×120×170	9
65-125	100×120×140	18	100×120×185	24
65-160	85×110×120	6	85×110×170	9
65-200	85×110×120	6	85×110×170	9
65-250	85×110×130	4	85×110×190	6
80-160	85×110×120	6	85×110×170	9
80-200	85×110×130	4	85×110×190	6
100-160	85×110×130	4	85×110×190	6

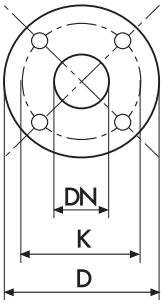
CMG-CMGX ~ *EN 733*

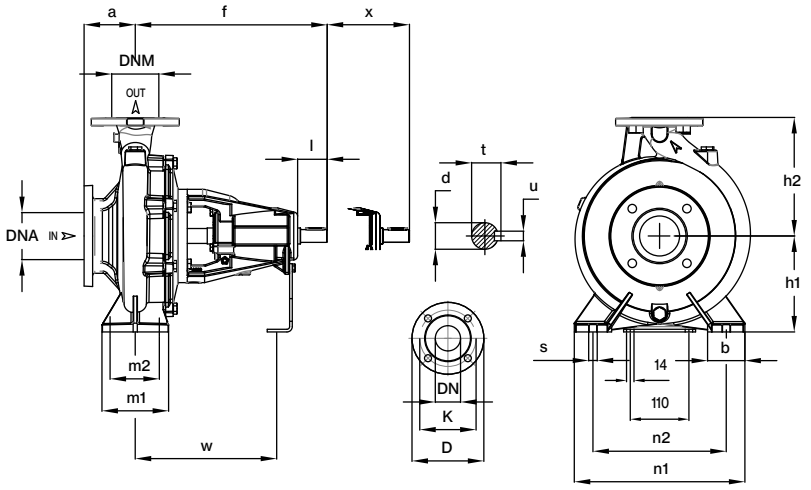


TYPE	DIMENSIONS (mm)																		Kg
	m1	m2	N2	N1	H1	H2	H	A	AB	B	PM	C	HA	DNA	DNM	I	L	M	
80-250B	200	120	315	406	225	317	550	356	435	311	356	1130	28	100	80	655	655	830	440
80-250A	320	280	360	420	280	317	650	406	485	349	325	1240	58			655	655	830	564
100-200B	200	120	280	360	225	321	550	356	435	311	356	1130	28			655	1400	830	442,5
100-200A	320	280	360	420	280	321	650	406	485	349	325	1240	60			655	1400	830	562
100-250C	320	280	360	420	280	321	675	406	485	349	325	1315	60	125	100	655	1400	830	758
100-250B	320	280	360	420	280	321	675	457	545	368	347	1315	35			655	1400	830	760
100-250A	320	280	360	420	280	321	675	457	545	419	347	1370	35			655	1400	830	774

DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18

flanges

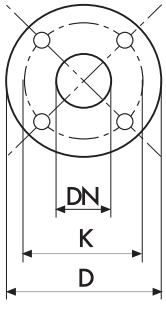




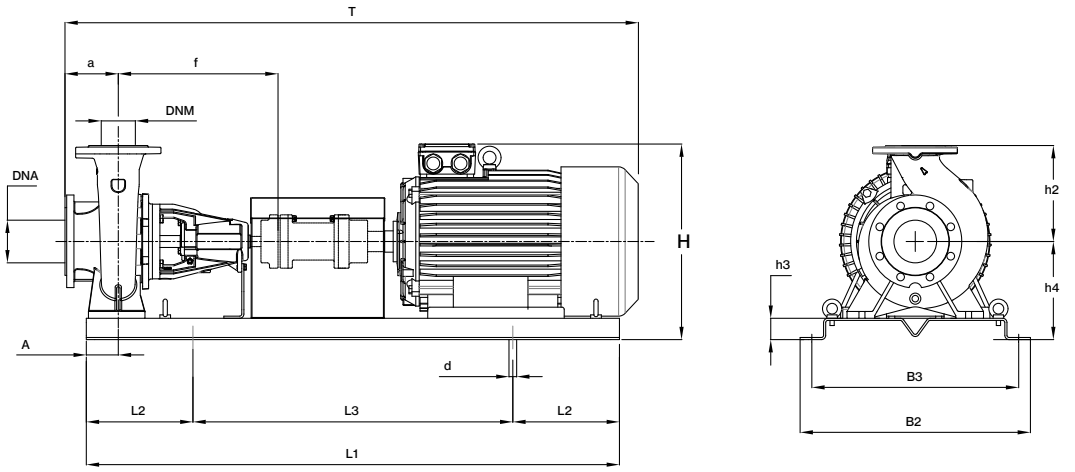
TYPE	DIMENSIONS (mm)																				Kg
	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w	DNA	DNM	l	L	M	
32-160	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260			535	320	445	38
32-200	80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	50	32	535	320	445	41
32-250	100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260			545	405	545	49
40-125	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	65	40	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	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	215	14	50	50	24	27	8	100	260	65	50	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	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	80		655	465	620	94,5
65-125	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	80	65	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	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	100	80	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	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	125	100	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	140	470	315	355	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	150	125	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	160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	200	150	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	180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523	250	200	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	225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528	300	250	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

flanges



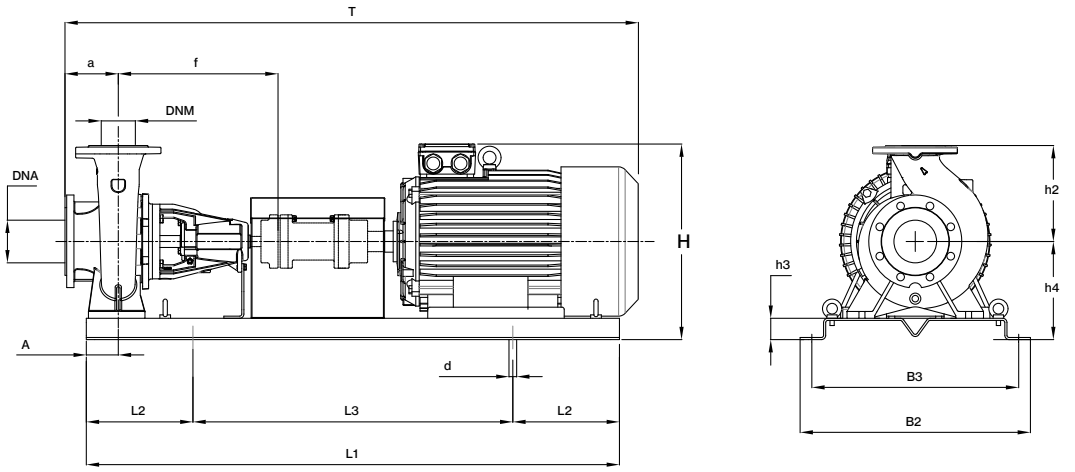
CA-CAX *EN 733* ~ 2900 rpm



TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)															Kg
			a	f	h4	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	H	DNA	DNM	
32-160C	1,5	90S	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	855	342			82,1
32-160B	2,2	90L	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342			87,7
32-160A	3	100L	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	362			96,7
32-160A	4	112M	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375			104,7
32-200C	4	112M	80	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	403			108,7
32-200C	5,5	132S	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433	50	32	116,1
32-200B	5,5	132S	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433			116,1
32-200B	7,5	132S	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433			144,3
32-200A	7,5	132S	80	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	433			144,3
32-250C	11	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			207,3
32-250B	11	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			207,3
32-250A	15	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			219,3
40-125C	1,5	90S	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	855	317			82,2
40-125C	2,2	90L	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	317			87,8
40-125B	2,2	90L	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	317			87,8
40-125B	3	100L	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342			96,8
40-125A	3	100L	80	360	162	140	50	900	150	600	390	350	60	18	920	342			96,8
40-160B	3	100L	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	920	362			99,8
40-160B	4	112M	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375			107,8
40-160A	4	112M	80	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	375			107,8
40-160A	5,5	132S	80	360	182	160	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	405			115,2
40-160AP	5,5	132S	80	360	182	160	50	1000	170	660	450	400	60	22	1020	405			115,2
40-200B	5,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433			119,2
40-200B	7,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433	65	40	147,4
40-200A	7,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433			147,4
40-200A	11	160M	100	360	210	180	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475			198,4
40-200 AP	7,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433			147,4
40-200 AP	11	160M	100	360	210	180	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475			198,4
40-250C	11	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			208,9
40-250B	11	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			208,9
40-250B	15	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			220,9
40-250A	15	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			220,9
40-250A	18,5	160L	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			238,9
40-250BM	18,5	160L	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			238,9
40-250AM	22	180M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	510			297,3
50-125B	3	100L	100	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	940	362			99,7
50-125A	4	112M	100	360	182	160	50	900	150	600	390	350	60	18	960	375			107,7
50-160B	5,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433			119,6
50-160A	7,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433			147,8
50-200C	11	160M	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475			201,8
50-200B	11	160M	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475	65		201,8
50-200A	15	160M	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475			213,8
50-250C	15	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495		50	224,8
50-250B	18,5	160L	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			242,8
50-250A	22	180M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	510			301,2
50-315DN	37	200L	125	470	275	280	50	1400	230	940	610	550	75	26	1455	585			415,0
50-315CN	45	225M	125	470	275	280	50	1400	230	940	610	550	75	26	1500	605	80		465,8
50-315BN	55	250M	125	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	75	26	1650	710			611,8
50-315AN	75	280S	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	75	26	1850	770			762,6

TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)															Kg
			a	f	h4	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	H	DNA	DNM	
65-125B	5,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433			121,4
65-125A	7,5	132S	100	360	210	180	50	1000	170	660	450	400	60	22	1040	433			149,6
65-160C	11	160M	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475			205,1
65-160B	11	160M	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475			205,1
65-160A	15	160M	100	360	210	200	50	1120	190	740	490	440	60	22	1168	475			217,1
65-200C	15	160M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495			227,5
65-200B	18,5	160L	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1275	495	80	65	245,5
65-200A	22	180M	100	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1290	510			303,3
65-250B	30	200L	100	470	250	250	50	1400	230	940	610	550	90	26	1470	560			377,8
65-250A	37	200L	100	470	250	250	50	1400	230	940	610	550	90	26	1470	560			397,8
65-315CN	55	250M	125	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710			614,2
65-315BN	75	280S	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770			765,0
65-315AN	90	280M	125	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770			839,2
80-160E	11	160M	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495			220,8
80-160D	11	160M	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495			220,8
80-160C	15	160M	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495			232,8
80-160B	18,5	160L	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1300	495			250,8
80-160A	22	180M	125	360	230	225	50	1250	205	840	540	490	75	22	1315	510			308,7
80-200B	30	200L	125	470	230	250	50	1400	230	940	610	550	75	26	1495	560	100	80	376,7
80-200A	37	200L	125	470	230	250	50	1400	230	940	610	550	75	26	1495	560			396,7
80-250B	45	225M	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1540	605			464,5
80-250A	55	250M	125	470	285	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710			610,5
80-315BN	90	280M	125	470	335	315	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1835	770			850,5
80-315AN	110	315S	125	470	405	315	120	2000	300	1400	790	750	90	22	2020	925			1233
100-200D	30	200L	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1500	560			374
100-200C	37	200L	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1500	560			428
100-200B	45	225M	125	470	250	280	50	1400	230	940	610	550	90	26	1540	605			471,5
100-200A	55	250M	125	470	285	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1645	710			617,5
100-250C	55	250M	140	470	310	280	85	1600	270	1060	660	600	90	26	1660	710	125	100	625,5
100-250C	75	280S	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770			776,3
100-250B	75	280S	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770			776,3
100-250A	90	280M	140	470	310	280	85	1800	300	1200	730	670	90	26	1850	770			850,5

4CA-4CAX *EN 733* ~ 1450 rpm



TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)															Kg
			a	f	h4	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	H	DNA	DNM	
32-160C	0,37	71B	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342			59,4
32-160B	0,37	71B	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342			59,4
32-160A	0,55	80A	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342			59,1
32-200C	0,75	80B	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	50	32	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	71B	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302			59,5
40-125B	0,37	71B	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302			59,5
40-125A	0,55	80A	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	307			59,2
40-160B	0,55	80A	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342			62,2
40-160A	0,75	80A	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342			74,2
40-160AP	0,75	80A	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342			74,2
40-200B	0,75	90S	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	65	40	87,0
40-200A	1,1	90S	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390			93,8
40-200AP	1,1	90L	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390			93,8
40-250C	1,5	90L	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
40-250BM	3	100L	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455			120,0
40-250AM	3	100L	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455			120,0
50-125B	0,55	80A	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342			62,1
50-125A	0,75	80B	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342			74,1
50-160B	0,75	80B	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	65		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		50	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	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	80		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)															Kg
			a	f	h4	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B3	A	d	T	H	DNA	DNM	
65-125B	0,75	80M	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	80	65	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	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	100	80	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	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
100-250D	11	160M	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	125	100	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	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	150	125	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	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	200	150	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

CM 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***	Ceramic	Ceramic	-	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	-	SiC	SiC
			Elastomer	NBR	EPDM	-	EPDM	FKM
	40-250M	28mm	***Rotating face***	Ceramic	-	-	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	-	-	SiC	SiC
			Elastomer	EPDM	-	-	EPDM	FKM
	32-200, 32-250, 40-160, 40-200, 40-250, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 80-160	28mm	***Rotating face***	Ceramic	Ceramic	Ceramic	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	Graphite	SiC	SiC
			Elastomer	NBR	EPDM	FKM	EPDM	FKM
	65-250, 80-200, 100-160	40mm	***Rotating face***	CrNi-steel	CrNi-steel	CrNi-steel	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	Graphite	SiC	SiC
			Elastomer	NBR	EPDM	FKM	EPDM	FKM

BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	32-200C, 40-160B, 40-160A, 50-125B, 50-125A	6204-ZZ	6206-ZZ C3
	32-160C, 32-160B, 32-160A, 40-125C, 40-125B, 40-125A	6205-ZZ C3	6203-ZZ
	1~ 32-200C, 32-200B1, 32-200B, 32-200A1, 32-200A, 32-250C, 32-250B, 1~ 40-160A, 40-160AP, 40-200B1, 40-200B, 40-200A1, 40-200A, 40-200AP, 40-250C, 40-250B, 1~ 50-125A, 50-160B1, 50-160B, 50-160A1, 50-160A, 50-200C, 50-200B, 65-125B1, 65-125B, 65-125A1, 65-125A, 65-160C, 65-160B, 80-160E, 80-160D	6206-ZZ C3	6306-ZZ C3
	32-250A1, 40-250A1, 50-200A1, 50-200C1, 65-160A1, 65-200C1, 80-160C1	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3
	32-250A, 40-250A, 40-250BM, 40-250AM, 50-200A, 50-250C, 50-250B, 50-250A, 65-160A, 65-200C, 65-200B, 65-200A, 80-160C, 80-160B, 80-160A	6308-ZZ C3	6309-ZZ C3
	65-250B, 65-250A, 80-200B, 80-200A, 100-160B, 100-160A	6309-ZZ C3	6310-ZZ C3

CMG Serie-Mechanical seal and bearings

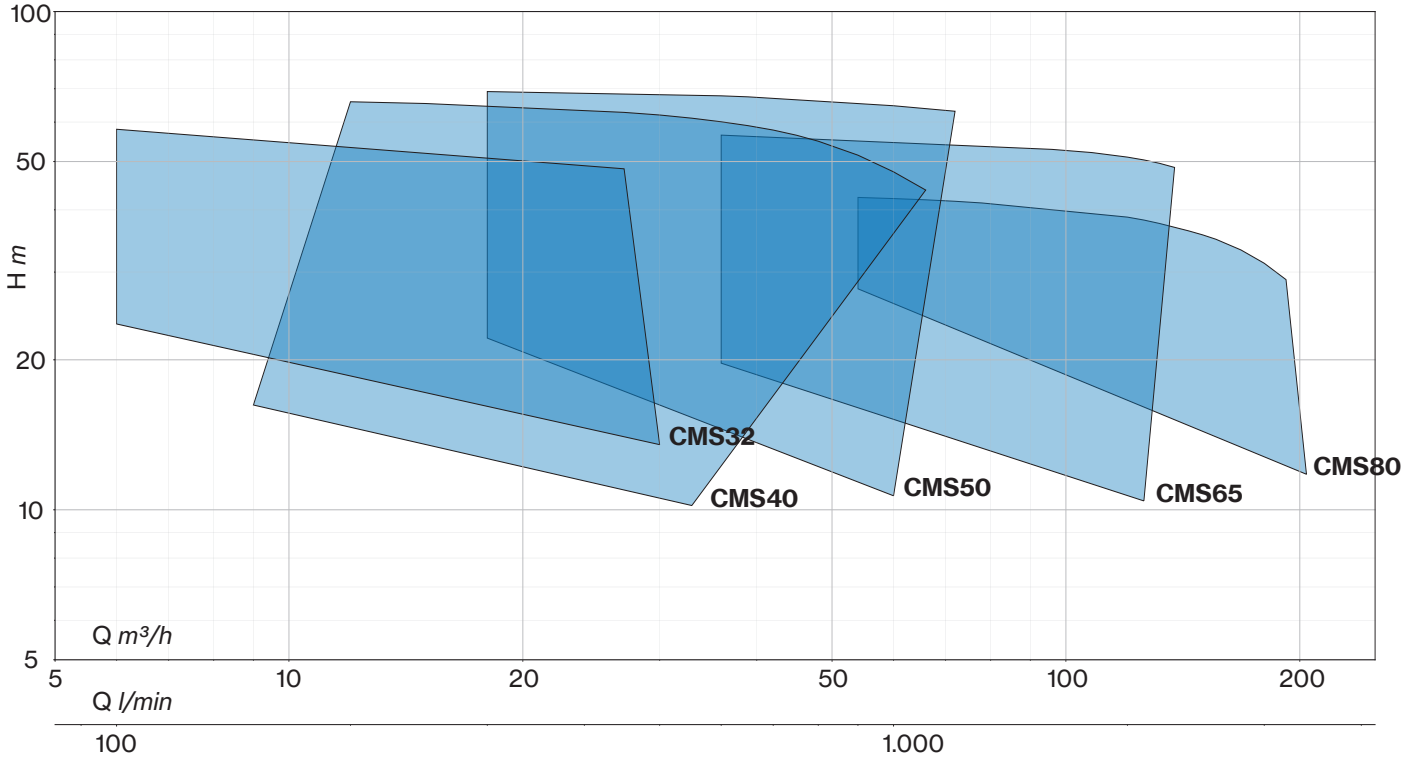
MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT Ø		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL			
					E	V	2E	2V
	80-250, 100-200, 100-250	45mm	***Rotating face*** ***Stationary face*** ***Elastomer***	CrNi-steel Graphite NBR	CrNi-steel Graphite EPDM	CrNi-steel Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM

MOTOR BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	80-250, 100-200	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3
	80-250, 100-200, 100-250	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3

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***	Ceramic	Ceramic	-	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	-	SiC	SiC
			Elastomer	NBR	EPDM	-	EPDM	FKM
	40-250M	28mm	***Rotating face***	Ceramic	-	-	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	-	-	SiC	SiC
			Elastomer	EPDM	-	-	EPDM	FKM
	32-200, 32-250, 40-160, 40-200, 40-250, 50-125, 50-160, 50-200, 50-250, 65-125, 65-160, 65-200, 80-160	28mm	***Rotating face***	Ceramic	Ceramic	Ceramic	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	Graphite	SiC	SiC
			Elastomer	NBR	EPDM	FKM	EPDM	FKM
	50-315, 65-250, 65-315M, 80-200, 80-315, 100-315	40mm	***Rotating face***	CrNi-steel	CrNi-steel	CrNi-steel	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	Graphite	SiC	SiC
			Elastomer	NBR	EPDM	FKM	EPDM	FKM
	50-315N, 65-315N, 80-315N	40mm	***Rotating face***	Graphite	Graphite	-	-	-
			Stationary face	SiC	SiC	-	-	-
			Elastomer	FKM	EPDM	-	-	-
	80-250, 100-200, 100-250, 125-250	45mm	***Rotating face***	CrNi-steel	CrNi-steel	CrNi-steel	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	Graphite	SiC	SiC
			Elastomer	NBR	EPDM	FKM	EPDM	FKM
	100-400, 125-315, 125-400, 150-315, 150-400	55mm	***Rotating face***	Graphite	-	-	SiC	SiC
			Stationary face	SiC	-	-	SiC	SiC
			Elastomer	FKM	-	-	EPDM	FKM
	200-315, 200-400, 250-315, 250-400	70mm	***Rotating face***	Graphite	-	-	SiC	SiC
			Stationary face	SiC	-	-	SiC	SiC
			Elastomer	FKM	-	-	EPDM	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, 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


100
50
20
10
5
H m
CMS32
CMS40
CMS50
CMS65
CMS80
Q m³/h
5
10
20
50
100
200
Q l/min
100
1.000