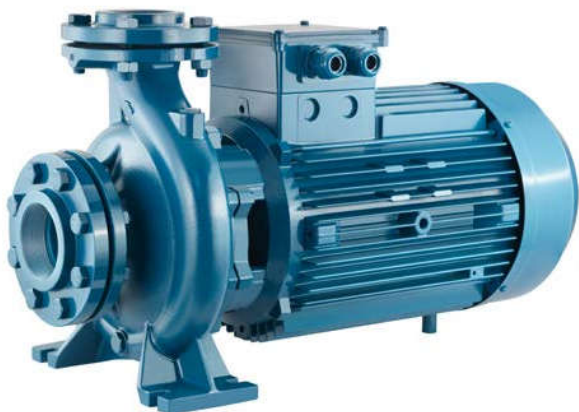


# CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.



Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio, raffreddamento, riscaldamento, irrigazione, applicazioni agricole e industriali; come standard vengono fornite di controflangia.

Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed in compliance with EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, cooling, heating, irrigation, industrial and agricultural applications; standard supply with counter-flange.

Bombas centrífugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales; según el estándar se suministran con contrabrida.

Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie, refroidissement, chauffage, irrigation, applications agricoles et industrielles; fournies de série avec contre-bride.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

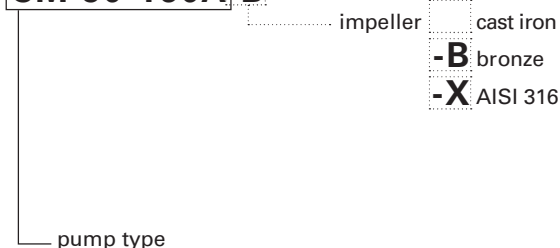
<b>Corpo pompa</b>	ghisa
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición
<b>Corps de pompe</b>	fonte
<b>Supporto motore</b>	ghisa
<b>Motor bracket</b>	cast iron
<b>Soporte motor</b>	fundición
<b>Support moteur</b>	fonte
<b>Girante</b>	ghisa, bronzo o acciaio
<b>Impeller</b>	cast iron, bronze or stainless steel
<b>Rodete</b>	fundición, bronce o acero
<b>Turbine</b>	fonte, bronze ou acier
<b>Tenuta meccanica</b>	ceramica-grafite
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite
<b>Sello mecánico</b>	cerámica-grafito
<b>Garniture mécanique</b>	céramique-graphite
<b>Sporgenza albero motore</b>	acciaio AISI 304
<b>Pump shaft end</b>	stainless steel AISI 304
<b>Bomba eje</b>	acero AISI 304
<b>Pompe arbre</b>	acier AISI 304
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	-10 ÷ +90 °C
<b>Temperatura del líquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Pressione di esercizio</b>	
<b>Operating pressure</b>	max 10 bar
<b>Presión de trabajo</b>	
<b>Pression de fonctionnement</b>	

## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

<b>Motore 2 poli a induzione</b>	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW
<b>2 pole induction motor</b>	3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
<b>Motor de 2 polos a inducción</b>	
<b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	1~ 230V-50Hz
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP55
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	

## Pump model code

**CM 50-160A-B**



# CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

TYPE	P <sub>2</sub> nom.		1~		3~		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)												
			P <sub>1</sub> max kW	A 1x230V 50 Hz	P <sub>1</sub> max kW	A 3x400V 50 Hz	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
	HP	kW	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	H (m)				
32-160C	2	1,5	2,0	9,3	1,9	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	12,4	2,6	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	22,9	4,9	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			
32-250A	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	P <sub>2</sub> nom.		1~		3~		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)																		
			P <sub>1</sub> max kW	A 1x230V 50 Hz	P <sub>1</sub> max kW	A 3x400V 50 Hz	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60		
	HP	kW	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	H (m)					
40-125C	2	1,5	2,0	9,3	1,9	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	12,4	2,6	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	16,7	3,8	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	22,5	4,9	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							
40-250A	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	P <sub>2</sub> nom.		1~		3~		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)																		
			P <sub>1</sub> max kW	A 1x230V 50 Hz	P <sub>1</sub> max kW	A 3x400V 50 Hz	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
	HP	kW	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	H (m)			
50-125B	4	3	3,6	16,1	3,8	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	22,5	4,8	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	29,2	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	39,8	39,6	39,2	38,8	38,3	37,7	37,7	36,1	34,1	32,1	29,9	27,6	
50-160A	10	7,5	-	-	8,8	14,4	38,1				39,8	39,7	39,7	39,5	39,2	38,8	38,3	37,7	36,9	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		
50-200A	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	
50-250C	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	



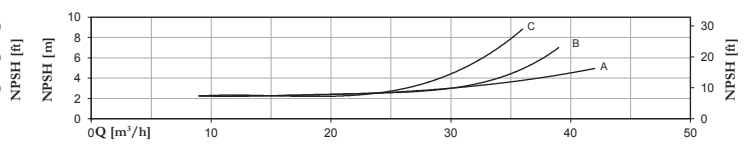
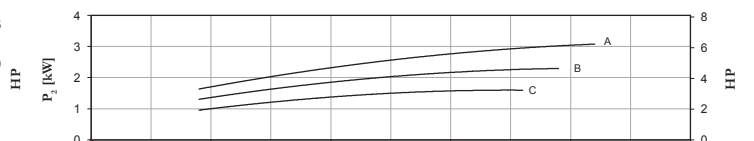
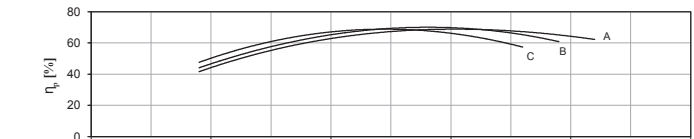
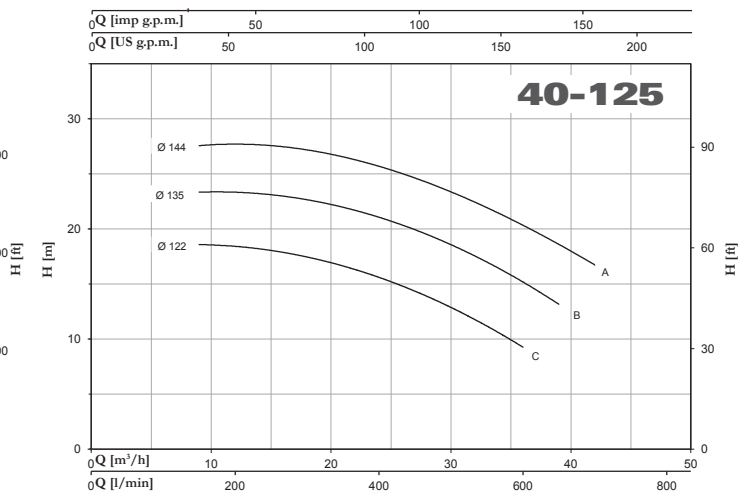
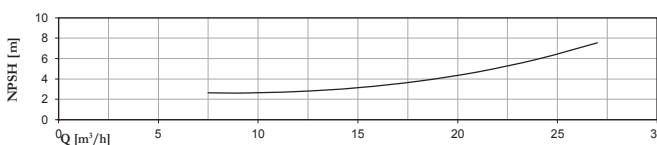
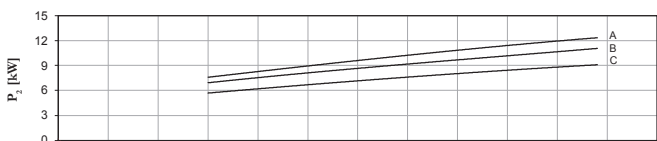
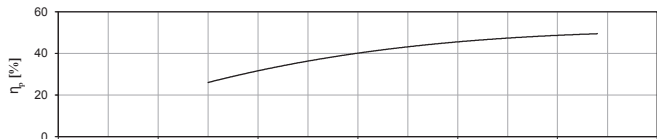
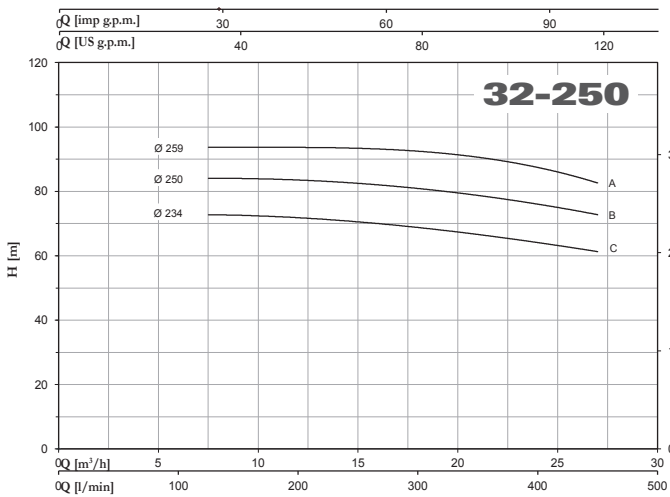
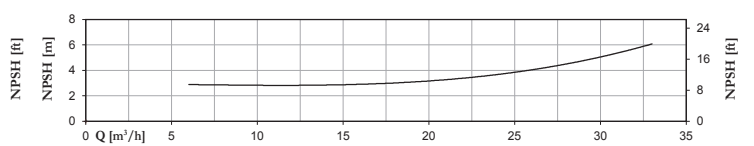
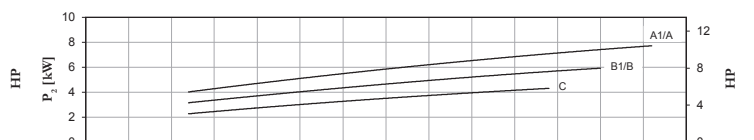
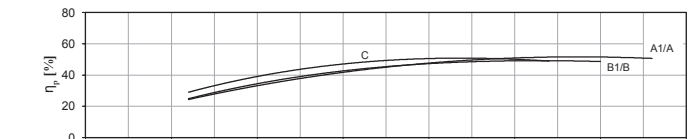
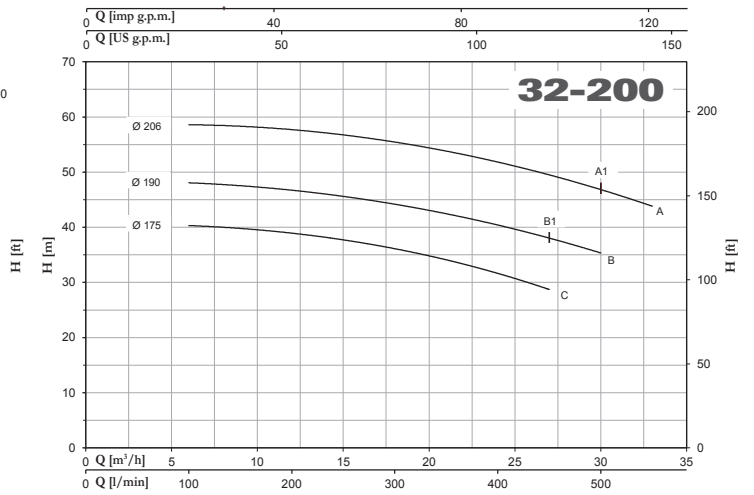
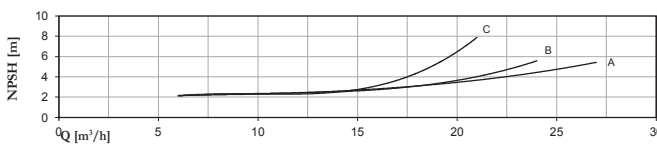
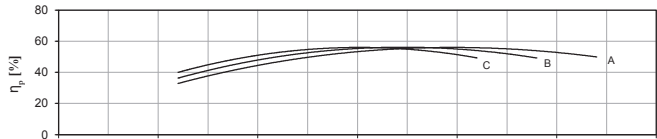
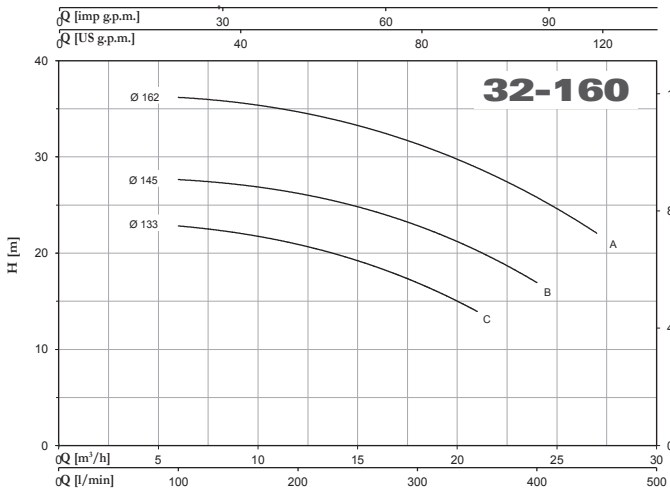
TYPE	P <sub>2</sub> nom.		3~		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)																				
			P <sub>1</sub> max kW	A 3x400V 50 Hz	0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150
	HP	kW	0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500		
					H (m)																				
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	
65-160A	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	
65-200C	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	22,5	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	

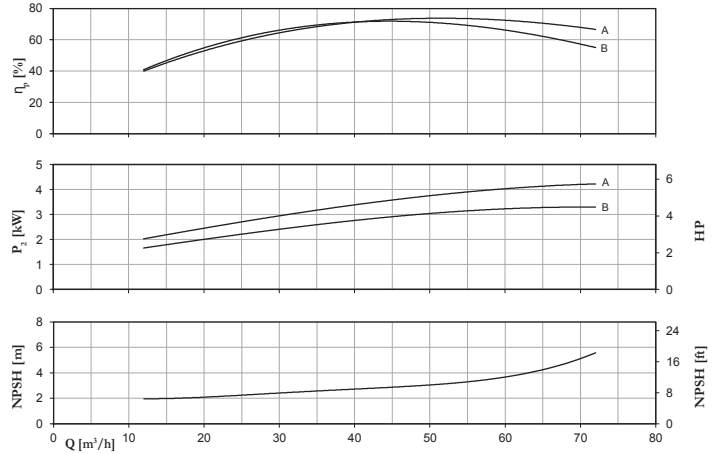
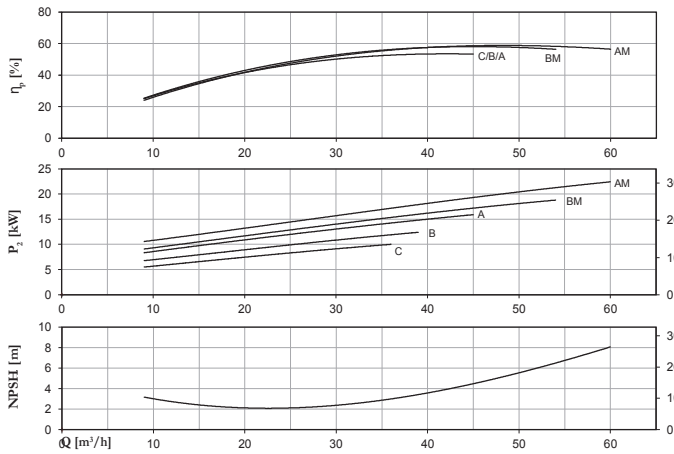
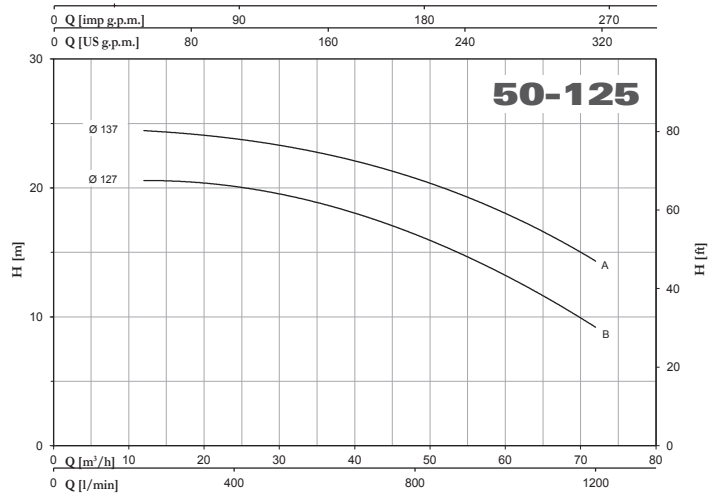
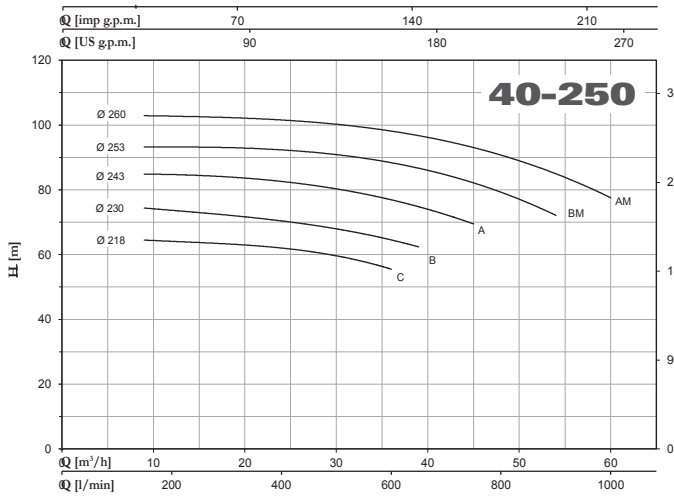
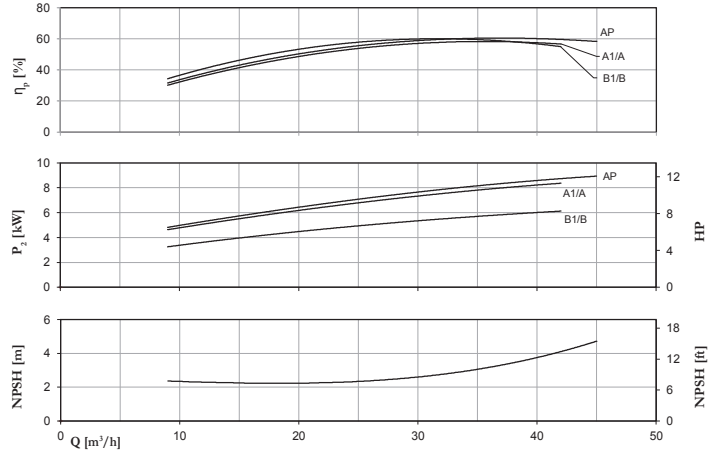
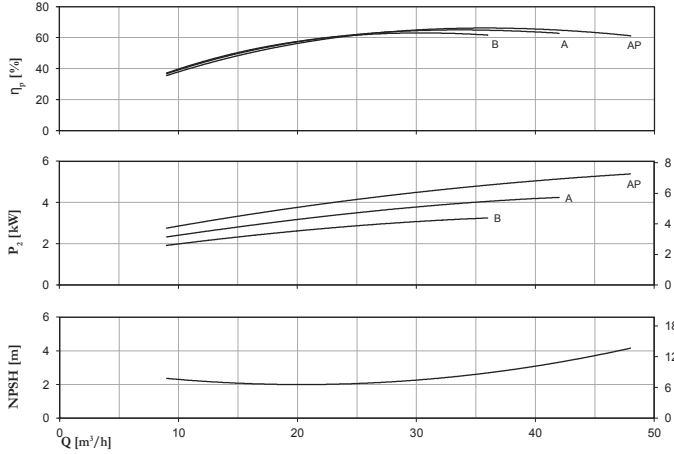
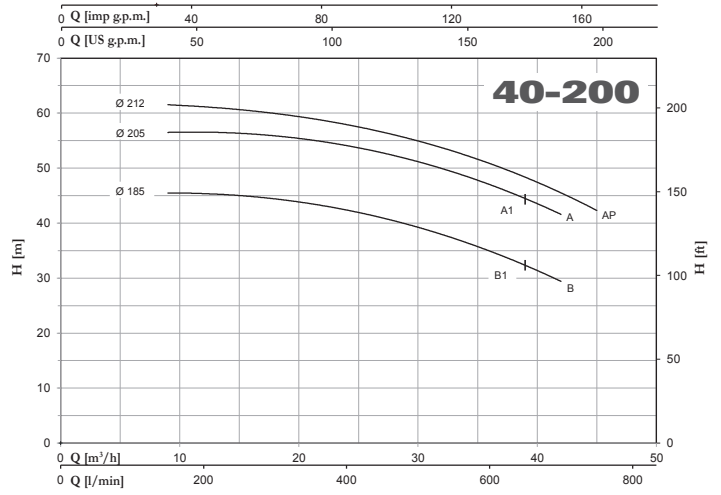
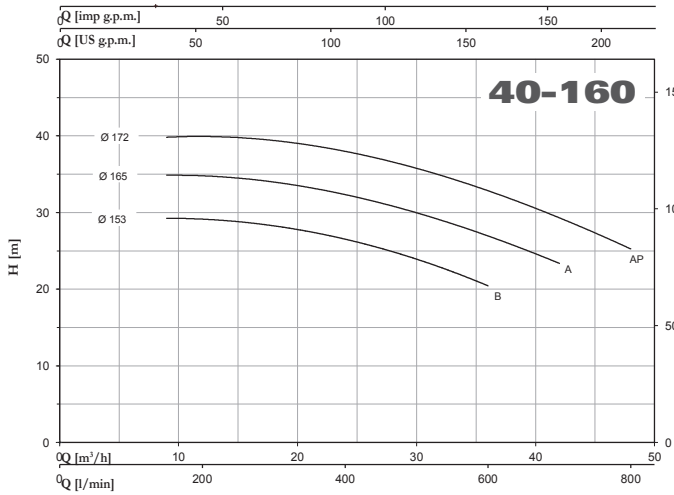
TYPE	P <sub>2</sub> nom.		3~		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)																			
			P <sub>1</sub> max kW	A 3x400V 50 Hz	0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240		
	HP	kW	0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000				
					H (m)																			
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						
80-160C	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	22,5	22,0	37,0	38,0	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	P <sub>2</sub> nom.		3~		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)																		
			P <sub>1</sub> max kW	A 3x400V 50 Hz	0	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330		
	HP	kW	0	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500				
					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		

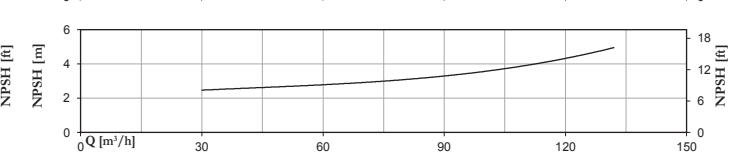
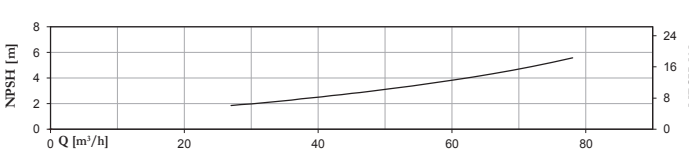
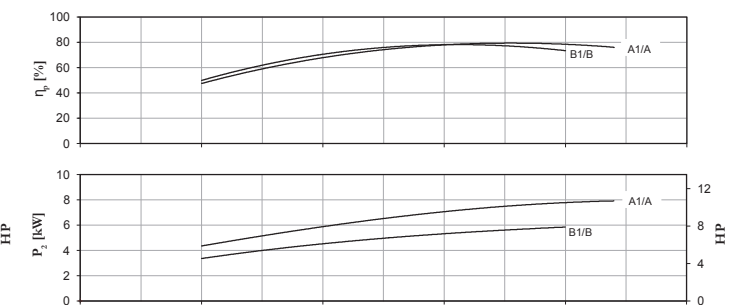
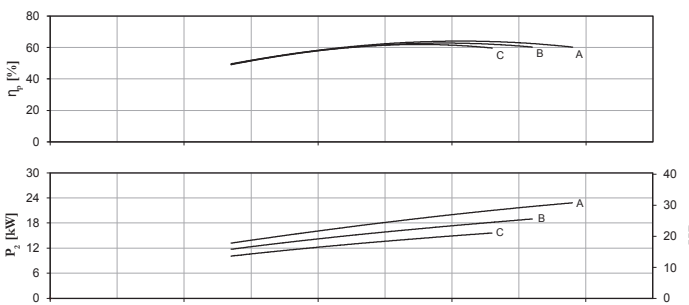
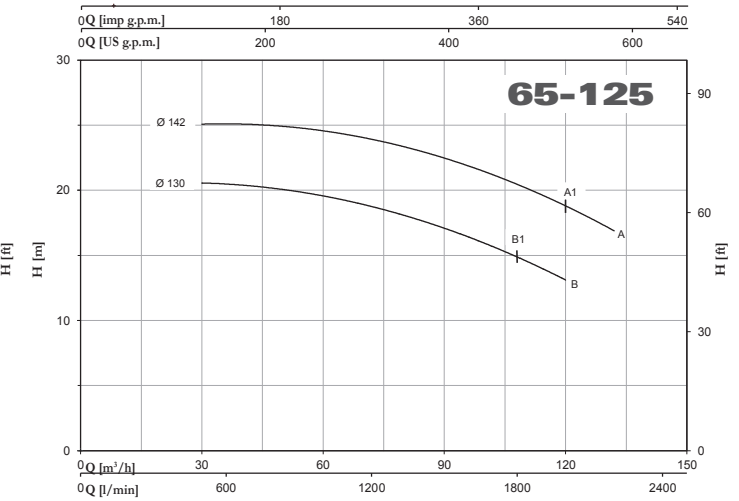
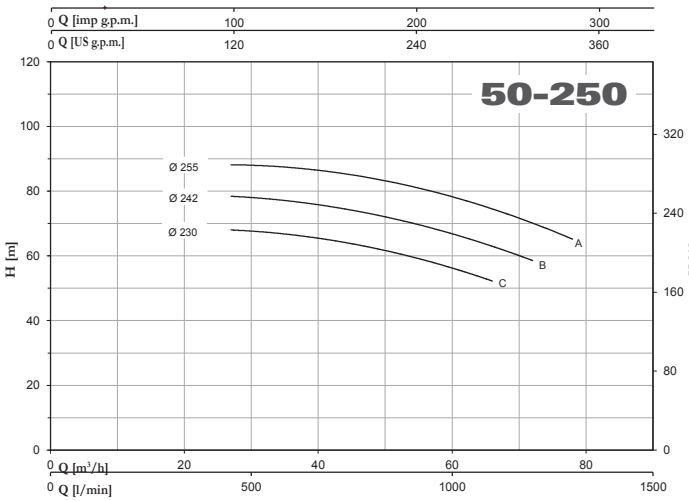
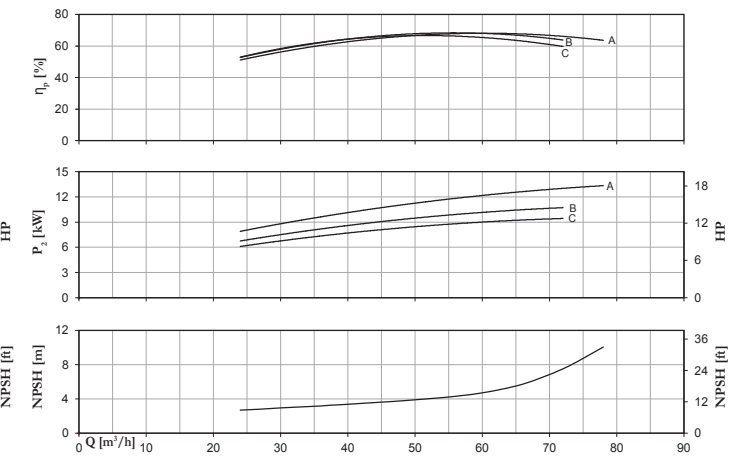
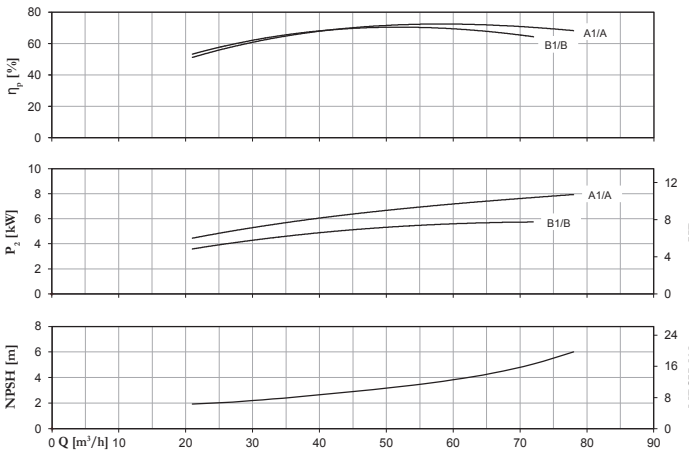
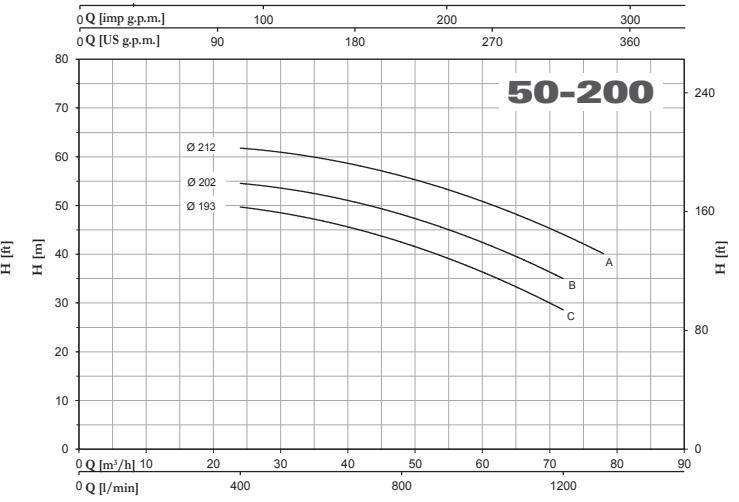
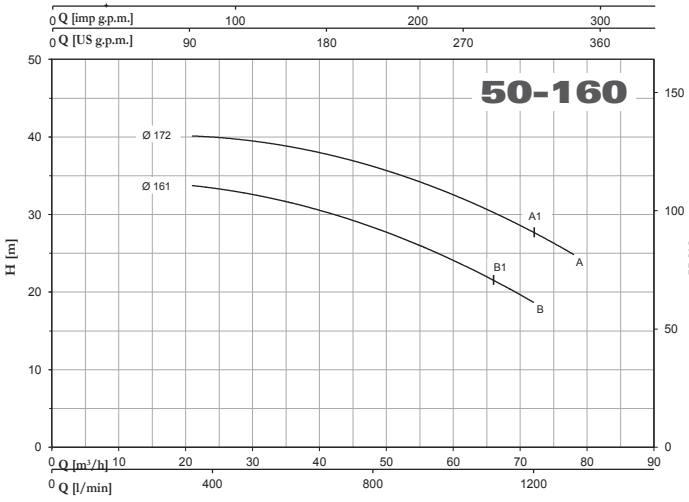


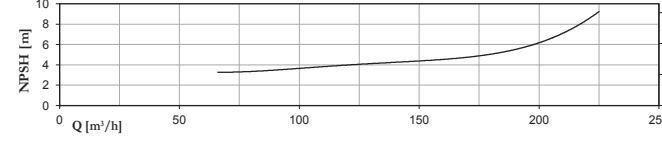
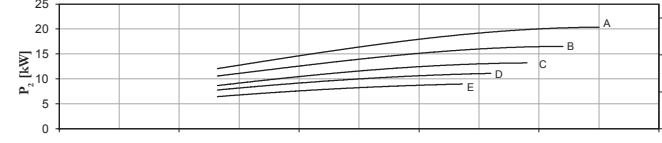
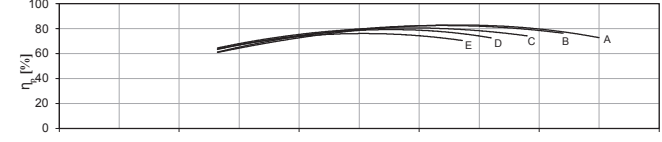
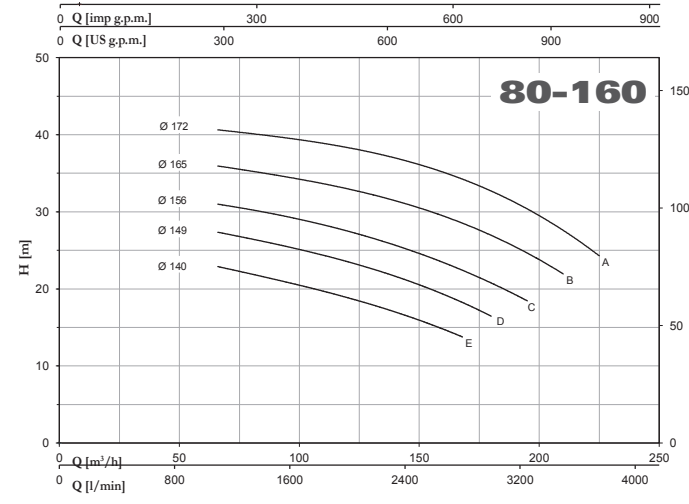
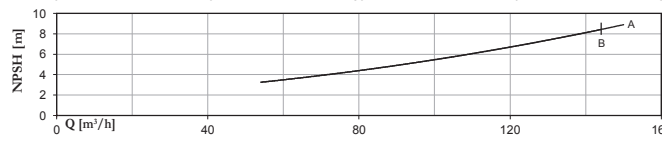
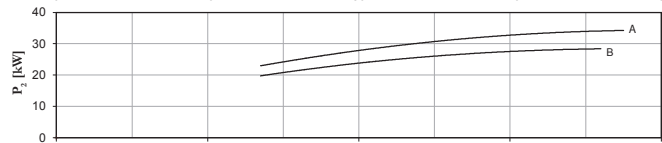
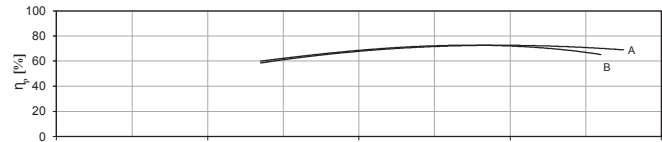
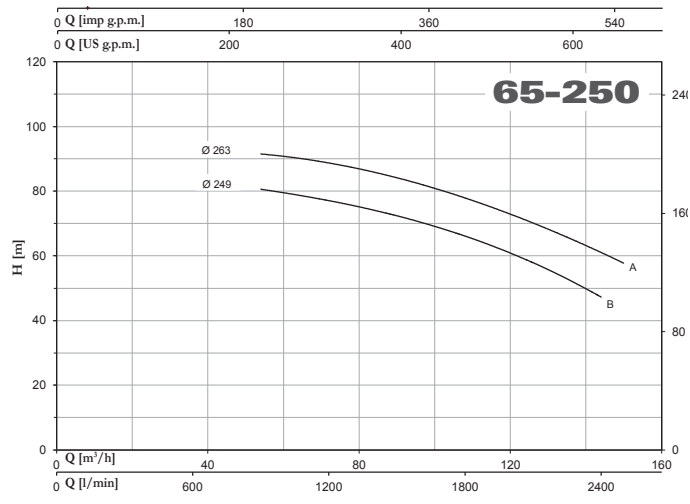
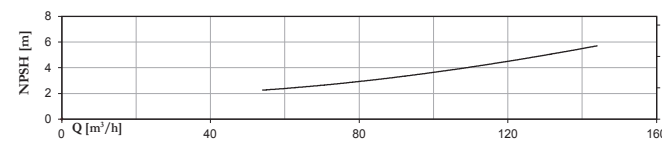
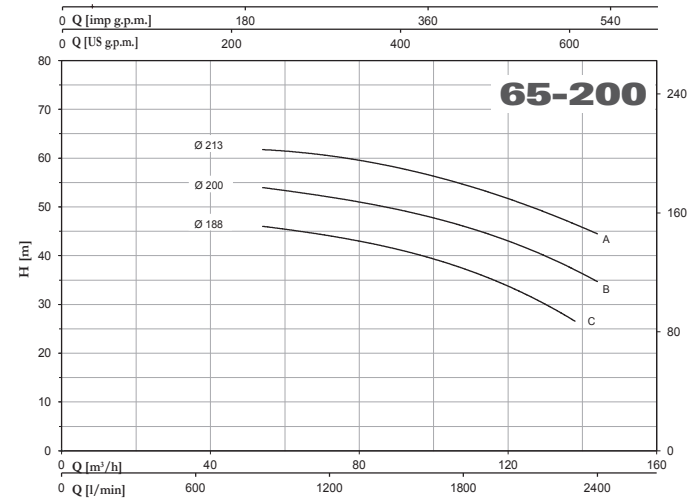
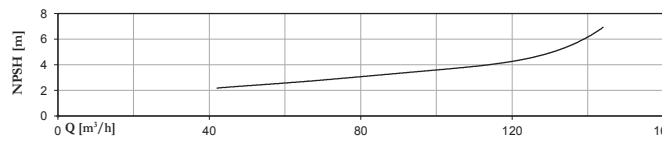
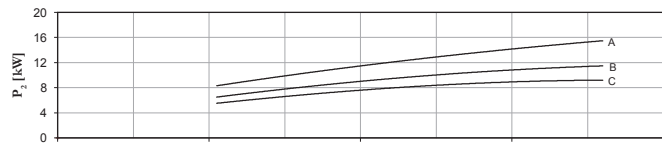
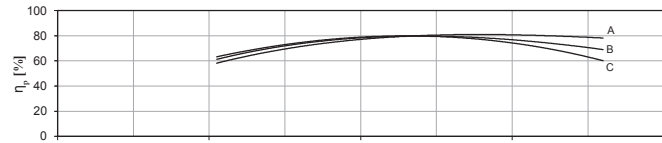
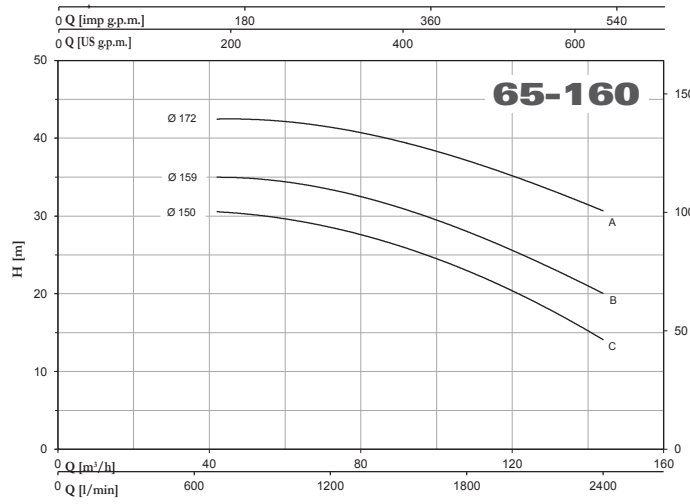
# CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.



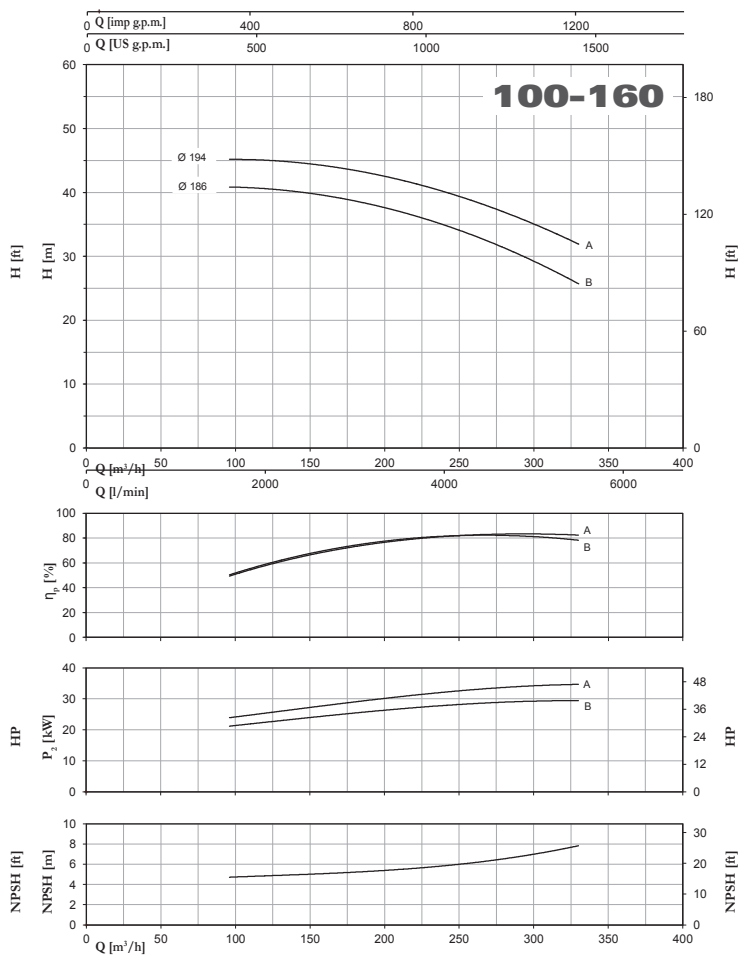
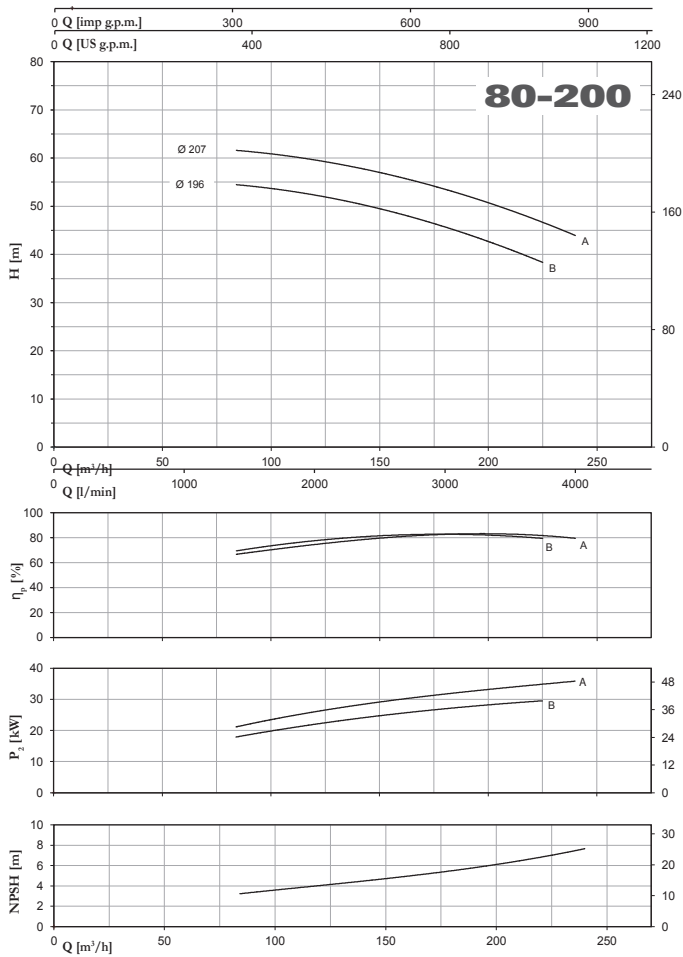


# CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

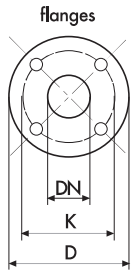




# CM EN 733 ~ 2900 r.p.m.

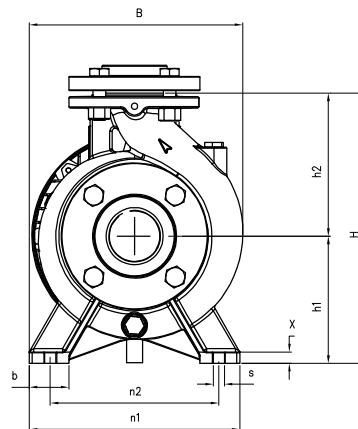
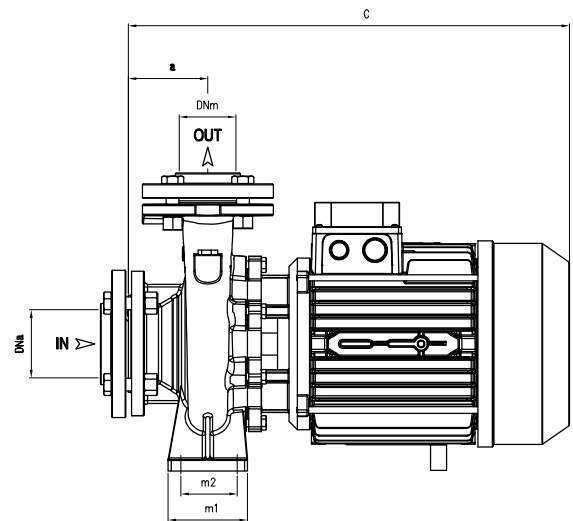


Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B





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

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
32-160	80X120X155	24	80X120X190	30
32-200 C	80X120X155	24	80X120X180	24
32-200 A/B	100X120X140	18	100X120X185	24
32-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
32-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
40-125	80X120X155	24	80X120X190	30
40-160	80X120X155	24	80X120X190	30
40-200	100X120X140	18	100X120X185	24
40-250 A	85X110X120	6	85X110X170	9
40-250 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-125	80X120X120	24	80X120X180	24
50-160	100X120X140	18	100X120X185	24
50-200 A	85X110X120	6	85X110X170	9
50-200 B/C	80X120X120	6	80X120X170	9
50-250	80X120X120	6	80X120X170	9
65-125	100X120X140	18	100X120X185	24
65-160	85X110X120	6	85X110X170	9
65-200	85X110X120	6	85X110X170	9
65-250	85X110X130	4	85X110X190	6
80-160	85X110X120	6	85X110X170	9
80-200	85X110X130	4	85X110X190	6





MEC	3~ TYPE	1~ TYPE	DIMENSIONS (mm)																		
			DNa	DNm	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	Kg
			90	32-160 C	32-160 C	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	
90	32-160 B	32-160 B	50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	44
90	32-160 A		50	32	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	530	240	292	551	250	341	47
112		32-200 C	50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	574	268	340	602	263	395	65,5
100	32-200 C		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	540	268	340	602	263	395	56,5
132	32-200 B1		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	627	287	408	65,5
132	32-200 B		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	627	287	408	72
132	32-200 A1		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	520	268	340	627	287	408	72
132	32-200 A		50	32	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	627	287	408	79
132	32-250 C		50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	666	346	471	101,5
132	32-250 B		50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	666	346	471	105,5
160	32-250 A		50	32	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	810	354	480	135,5
90	40-125 C	40-125 C	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	41,5
90	40-125 B	40-125 B	65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	44
90	40-125 A		65	40	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	535	220	252	551	250	341	47,5
100		40-160 B	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	535	245	292	551	250	341	56
100	40-160 B		65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	535	245	292	551	250	341	52
112		40-160 A	65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	579	245	292	602	263	395	64,5
100	40-160 A		65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	535	245	292	602	263	395	56,5
112	40-160 AP		65	40	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	579	245	292	627	287	408	63
112	40-200 B1		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	597	273	340	627	287	408	68
132	40-200 B		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	627	287	408	74,5
112	40-200 A1		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	597	273	340	627	287	408	74
132	40-200 A		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	627	287	408	81
132	40-200 AP		65	40	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	628	273	340	666	346	471	93,5
132	40-250 C		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	666	346	471	100,5
132	40-250 B		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	666	346	471	105
160	40-250 A		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	810	354	480	135
132	40-250 BM		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	750	332	405	810	354	480	150
160	40-250 AM		65	40	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	750	332	405	810	354	480	160,5
100		50-125 B	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	602	263	395	57,5
100	50-125 B		65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	560	250	292	602	263	395	53,5
112		50-125 A	65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	610	250	292	602	263	395	65,5
100	50-125 A		65	50	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	560	250	292	602	263	395	57,5
112	50-160 B1		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	597	270	340	627	287	408	68,5
132	50-160 B		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	627	287	408	74,5
112	50-160 A1		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	597	270	340	627	287	408	74,5
132	50-160 A		65	50	100	160	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	627	287	408	81
132	50-200 C		65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	666	346	471	98
132	50-200 B		65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	666	346	471	102,5
160	50-200 A		65	50	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	810	354	480	132,5
160	50-250 C		65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	810	354	480	139
160	50-250 B		65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	810	354	480	154
160	50-250 A		65	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	810	354	480	164
112	65-125 B1		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	612	280	340	627	287	408	70
132	65-125 B		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	627	287	408	76,5
112	65-125 A1		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	612	280	340	627	287	408	76,5
132	65-125 A		80	65	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	627	287	408	83
132	65-160 C		80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	666	346	471	99,5
132	65-160 B		80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	666	346	471	103,5
160	65-160 A		80	65	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	810	354	480	135
160	65-200 C		80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	810	354	480	138,5
160	65-200 B		80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	810	354	480	153
160	65-200 A		80	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	810	354	480	163,5
180	65-250 B		80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	820	370	450	920	420	625	203,5
180	65-250 A		80	65	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	860	370	450	920	420	625	226
132	80-160 E		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	810	354	480	110
132	80-160 D		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	810	354	480	114
160	80-160 C		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	810	354	480	143
160	80-160 B		100	80	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	810	354	480	157,5
160	80-16																				