

CMS-CMX



Monobloková horizontální odstředivá čerpadla vyrobená z nerezové oceli. Široce používaná v zásobování vodou, tlakových systémech, chlazení a průmyslových aplikacích. Čerpadla zaručují malou změnu tlaku při velkých změnách průtoku.

Bombas centrífugas monobloc de eje horizontal; adecuadas para el abastecimiento de agua, realización de grupos de presión, sistemas de enfriamiento, y aplicaciones industriales. La curva plana garantiza una presión prácticamente constante al variar el caudal.

Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, les installations de pressurisation, refroidissement et les applications industrielles. La courbe plate garantit une pression presque constante selon les variations du débit.

KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Těleso čerpadla Pump body	AISI 304 (CMS)
Cuerpo bomba Corps de pompe	AISI 316 (CMX)
Držák motoru Motor bracket	litina
Soporte motor Support moteur	cast iron
Pouzdro mechanické ucpávky Mechanical seal housing	fundición
Apoyo sello mecánico Plaque garniture mécanique	fonte
Oběžné kolo Impeller	litina
Rodete Turbine	cast iron
Mechanická ucpávka Mechanical seal	keramika-grafit
Sello mecánico Garniture mécanique	ceramic-graphite
Ukončení hřídele čerpadla Pump shaft end	cerámica-grafito
Bomba eje Pompe arbre	céramique-graphite
Teplota kapaliny Liquid temperature	
Temperatura del líquido Température du liquide	-10 ÷ +90 °C
Pracovní tlak Operating pressure	
Presión de trabajo Pression de fonctionnement	max 10 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
2-pólový indukční motor 2 pole induction motor	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW
Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
	1~ 230V-50Hz
Třída izolace Insulation class	
Clase de aislamiento Clase d'isolation	F
Stupeň krytí Protection degree	
Grado de protección Protection	IP55
Účinnost motoru Motor efficiency	
Eficiencia motor Efficacité moteur	IE3



TYPE	P ₂ nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)									
			P ₁ max kW	A 1x230V 50 Hz	P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	0	100					150	200	250	300	350	400	450	500		
	HP	kW					H (m)									
32B/1,5	2	1,5	2,0	9,2	1,9	3,6	23,9	23,6	23,3	22,7	21,7	20,4	18,8	17,1	15,4	13,5
32B/2,2	3	2,2	2,4	11,0	2,3	4,5	29,5	28,9	28,2	27,4	26,4	24,9	22,9	20,9	18,7	16,4
32C/3	4	3	-	-	3,4	6,3	36,9	34,8	33,9	33,0	31,9	30,7	29,3	27,8	26,1	24,3
32C/4	5,5	4	4,9	22,2	4,8	8,8	49,7	46,6	45,0	43,9	42,8	41,6	40,5	39,3	37,7	
32C/5,5	7,5	5,5	-	-	6,6	11,7	63,9	58,0	56,3	55,0	53,6	52,1	50,7	49,5	48,3	

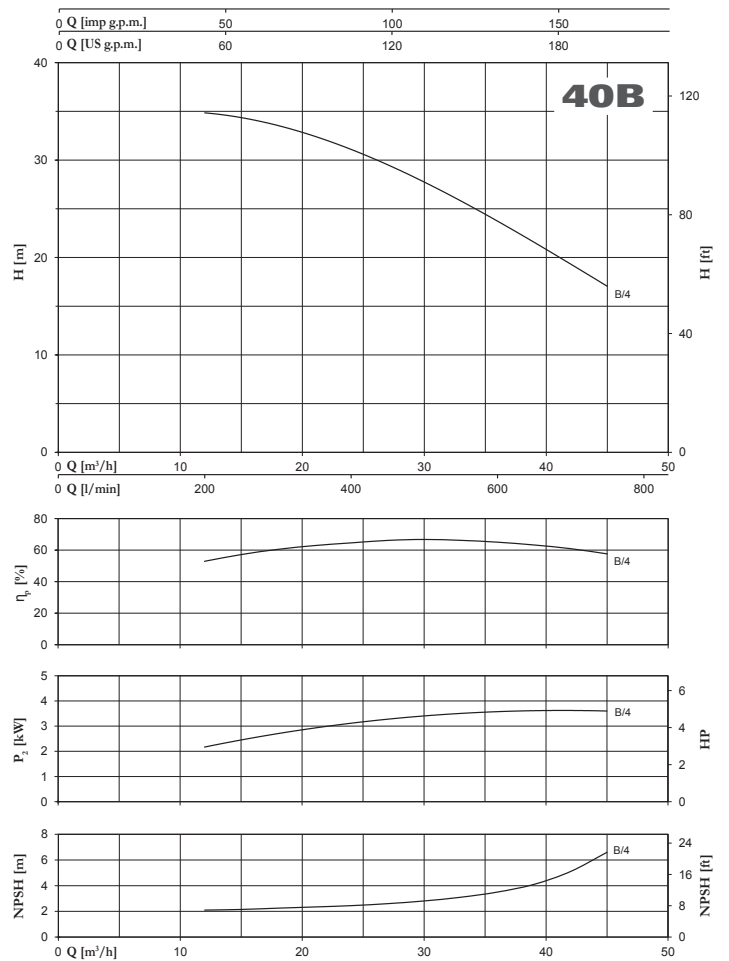
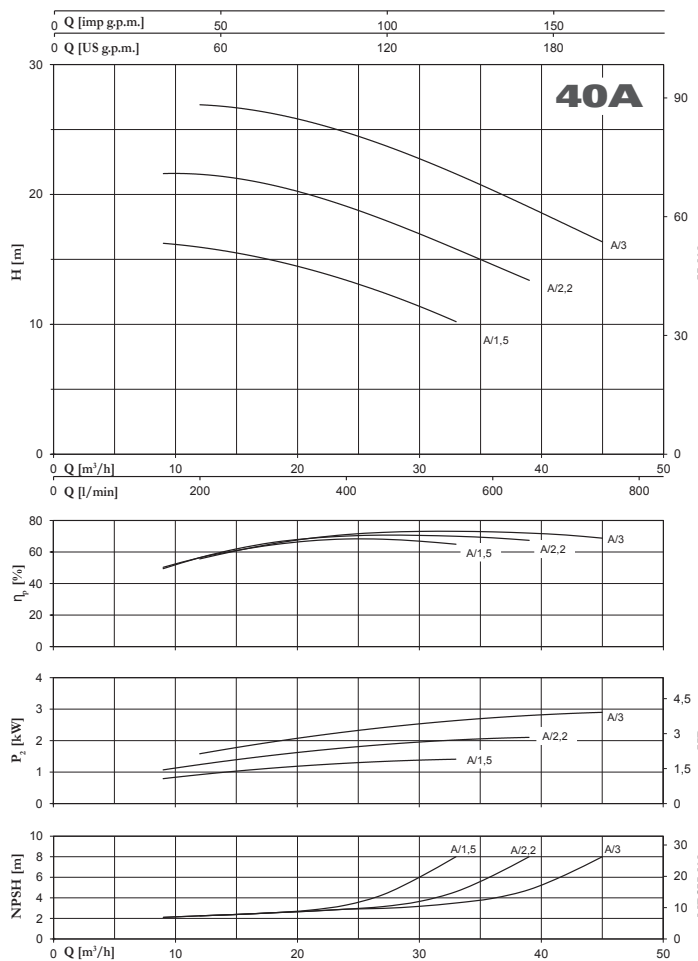
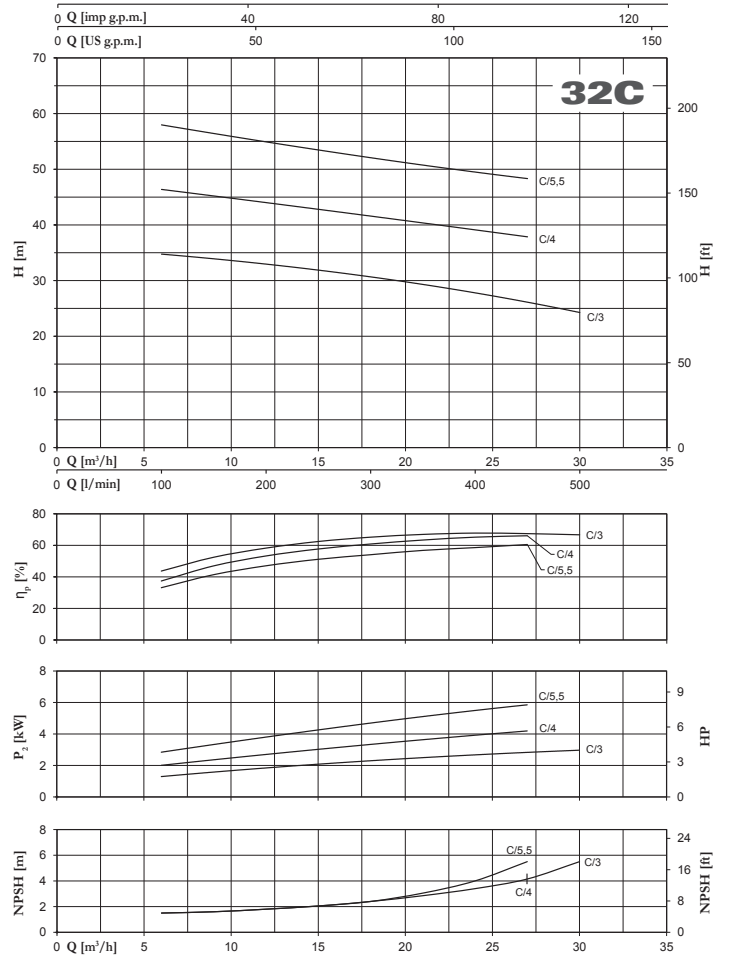
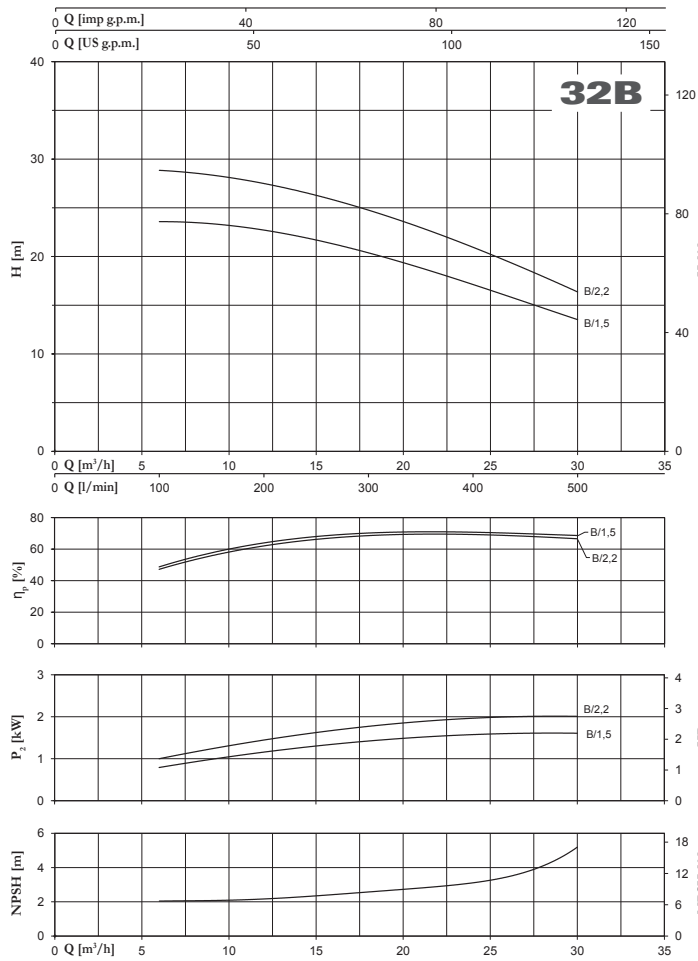
TYPE	P ₂ nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																	
			P ₁ max	A	P ₁ max	A	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66
	HP	kW	kW	1x230V 50 Hz	kW	3x400V 50 Hz	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
							H (m)																	
40A/1,5	2	1,5	1,8	8,5	1,7	3,3	16,4	16,2	15,9	15,6	14,9	14,2	13,4	12,5	11,4	10,2								
40A/2,2	3	2,2	2,5	11,6	2,4	4,7	21,5	21,6	21,5	21,2	20,7	20,0	19,1	18,1	17,0	15,8	14,6	13,4						
40A/3	4	3	-	-	3,4	6,3	27,1		26,9	26,6	26,2	25,6	24,8	23,8	22,7	21,5	20,3	19,0	17,7	16,3				
40B/4	5,5	4	4,3	19,7	4,1	7,8	36,6		34,8	34,4	33,6	32,4	31,0	29,5	27,8	25,8	23,7	21,5	19,3	17,0				
40C/5,5	7,5	5,5	-	-	5,5	10,2	44,4		42,6	42,1	41,4	40,4	39,4	38,2	36,8	35,2	33,4	31,5	29,5	27,5	25,4	21,0		
40C/7,5	10	7,5	-	-	7,4	13,5	54,0		52,4	51,5	50,2	49,0	47,8	46,6	45,3	43,9	42,2	40,3	38,3	36,2	34,0	29,1	24,5	
40C/11	15	11	-	-	12,2	20,0	68,5		65,9	65,4	64,7	64,0	63,4	62,8	62,0	61,1	60,1	59,0	57,8	56,5	54,9	51,5	47,7	43,8

TYPE	P ₂ nom.		1~		3~		Q (m³/h - l/min)																
			P ₁ max	A 1x230V 50 Hz	P ₁ max	A 3x400V 50 Hz	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
	HP	kW	kW	50 Hz	kW	50 Hz	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
							H (m)																
50A/3	4	3	-	-	2,9	5,7	22,3	22,1	21,7	21,2	20,7	20,2	19,7	19,0	18,2	17,2	16,2	15,1	12,9	10,7			
50A/4	5,5	4	4,4	20,0	4,2	8,0	26,0	25,8	25,6	25,3	25,1	24,9	24,6	24,2	23,6	22,9	22,2	21,4	19,8	18,1	16,4		
50B/5,5	7,5	5,5	-	-	6,4	11,5	34,9	34,6	34,3	33,9	33,5	33,3	33,0	32,6	32,1	31,4	30,7	30,0	28,4	26,7	24,8	22,7	
50C/7,5	10	7,5	-	-	8,2	14,6	39,8	39,5	39,1	38,5	37,9	37,5	37,4	37,3	37,2	36,9	36,5	36,0	34,7	33,1	31,4	29,7	27,9
50C/11	15	11	-	-	12,4	20,3	55,8	55,4	55,0	54,5	53,9	53,4	52,9	52,4	51,8	51,1	50,4	49,8	48,7	47,3	45,7	43,9	41,9
50C/15	20	15	-	-	15,2	25,6	65,9	63,1	62,7	62,7	62,4	62,2	61,8	61,3	60,7	60,0	59,4	58,8	57,6	56,4	55,0	53,4	
50C/18,5	25	18,5	-	-	18,2	30,6	69,6	69,1	68,5	68,3	68,2	68,1	67,9	67,7	67,4	66,9	66,3	65,9	65,4	64,7	63,8	63,1	

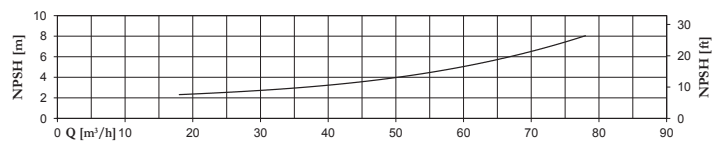
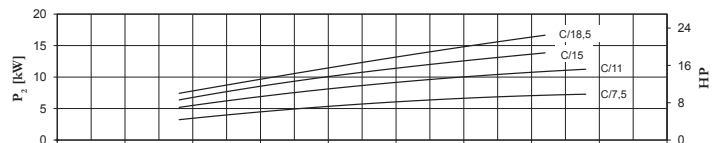
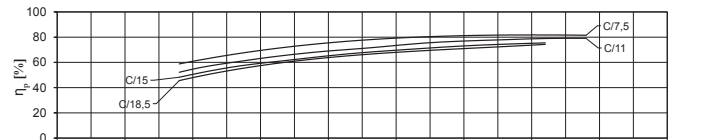
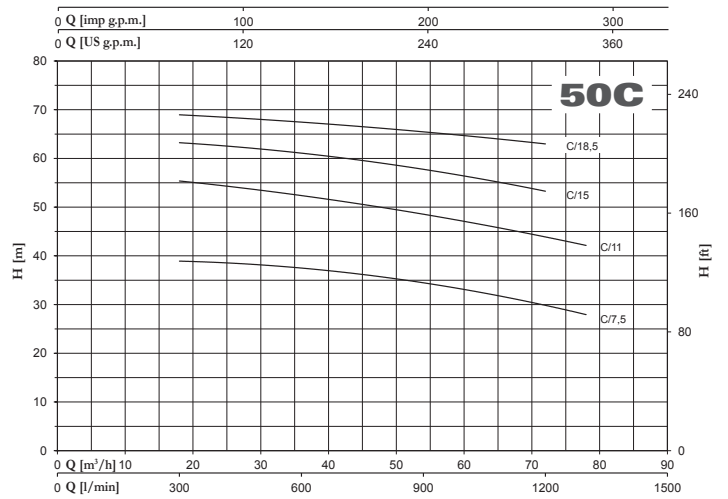
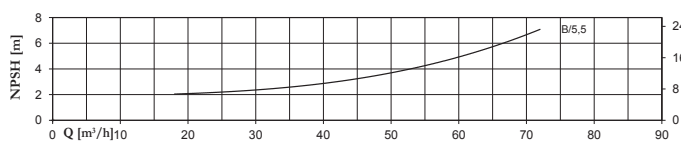
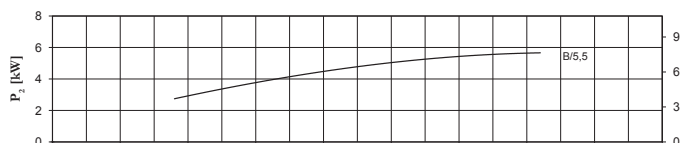
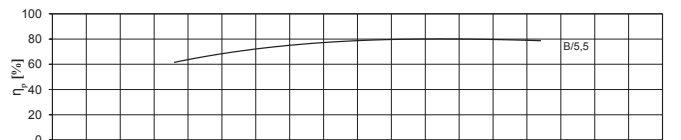
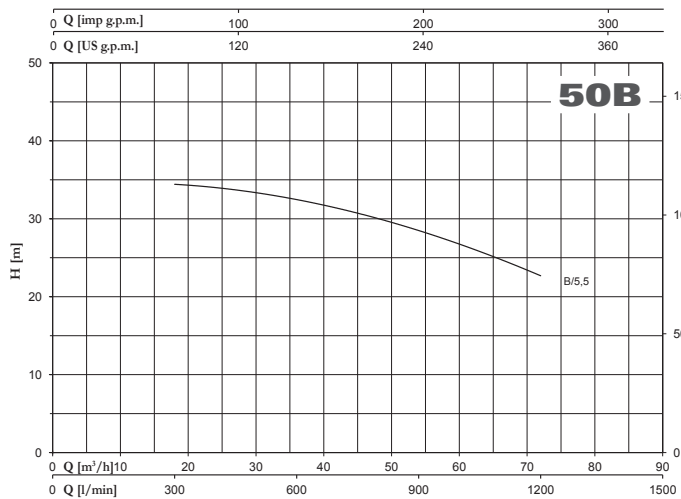
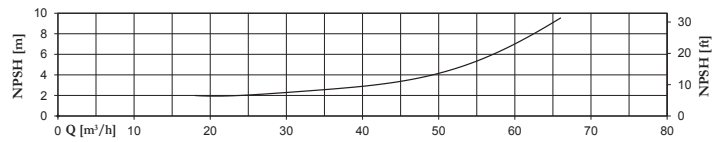
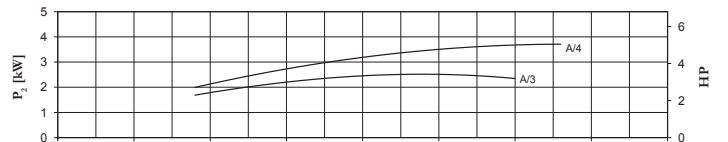
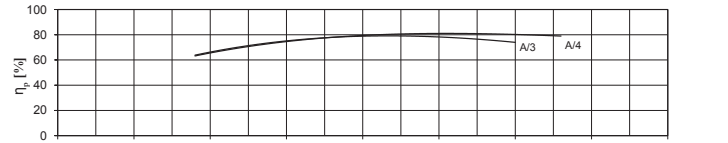
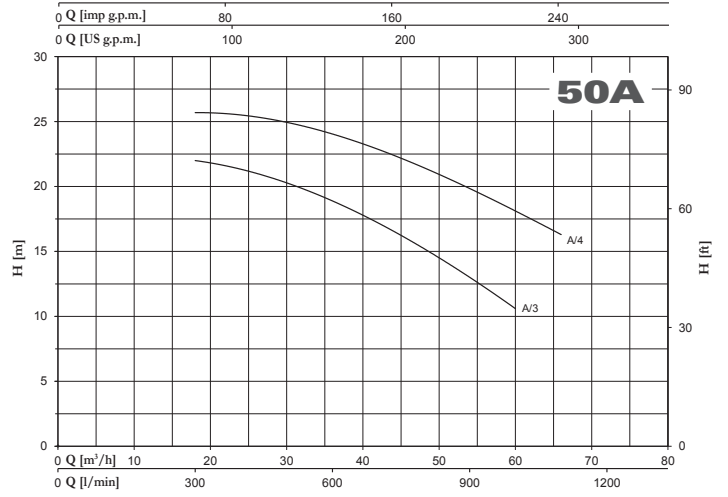
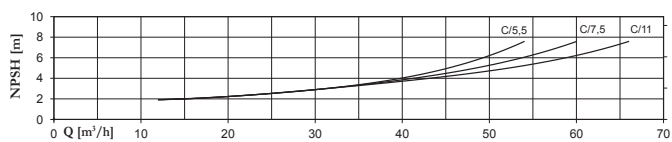
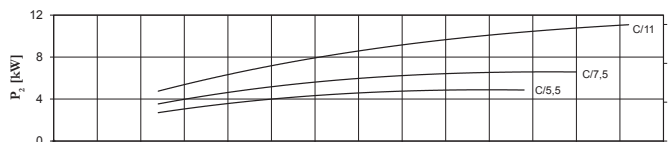
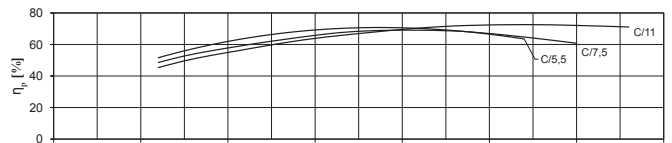
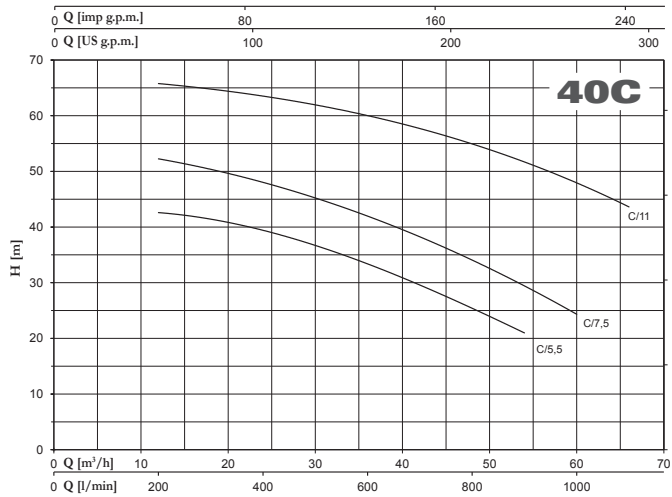
TYPE	P ₂ nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																		
			P ₁ max	A	0	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138
	HP	kW	P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300
					H (m)																		
65A/5,5	7,5	5,5	6,2	11,2	20,3	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,3	17,7	17,1	16,4	15,8	15,1	13,7	11,6	10,4		
65A/7,5	10	7,5	8,4	15,0	25,1	24,2	24,0	23,9	23,8	23,8	23,6	23,5	23,3	23,1	22,5	21,9	21,2	20,4	18,9	17,2	16,2	15,0	
65B/11	15	11	11,5	19,0	34,8	34,0	33,9	33,7	33,4	33,0	32,7	32,3	32,0	31,9	31,6	31,1	30,4	29,6	27,9	26,2	25,6		
65B/15	20	15	15,5	26,1	41,9	41,3	41,2	41,0	40,8	40,5	39,9	39,5	39,1	38,8	38,7	38,6	38,3	37,9	37,0	36,0	35,8		
65C/18,5	25	18,5	18,8	31,6	49,7	49,0	48,7	48,4	48,2	48,0	47,6	47,3	47,2	47,1	46,9	46,6	46,2	45,9	45,0	43,5	42,5		
65C/22	30	22	23,3	39,6	58,1	56,5	56,2	55,9	55,7	55,4	54,9	54,3	53,9	53,7	53,5	53,4	53,2	52,9	52,1	51,0	50,4	49,6	48,7

TYPE	P ₂ nom.		3~		Q (m³/h - l/min)																					
			P ₁ max	A	0	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204	216
	HP	kW	kW	3x400V 50 Hz	0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600
					H (m)																					
80B/11	15	11	12,1	19,9	27,3	27,8	27,6	27,3	26,9	26,4	25,9	25,3	24,6	23,3	22,0	21,4	20,9	20,3	19,7	19,2	18,6	17,3	15,7	13,9	11,8	
80B/15	20	15	15,0	25,5	32,2	32,8	32,6	32,3	32,0	31,6	31,1	30,6	30,1	28,9	27,7	27,0	26,3	25,7	25,1	24,5	23,9	22,5	20,9	19,3	17,8	
80B/18,5	25	18,5	20,0	33,2	38,4	38,7	38,5	38,2	37,9	37,5	37,1	36,7	36,3	35,6	34,6	33,9	33,2	32,5	31,9	31,3	30,7	29,4	28,1	26,7	25,1	23,3
80C/22	30	22	21,7	36,4	41,9	42,4	42,1	41,9	41,6	41,3	40,9	40,5	40,0	39,4	38,7	38,2	37,6	36,9	36,3	35,6	34,9	33,2	31,2	29,0		

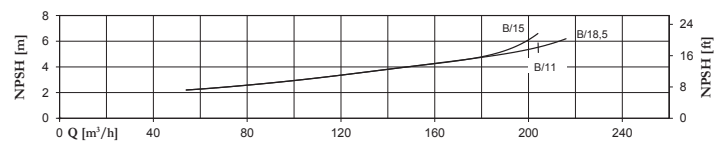
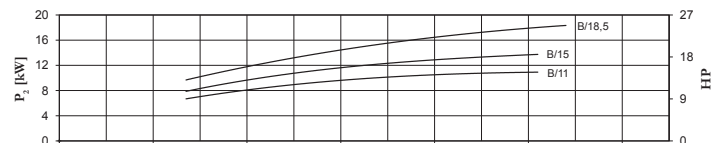
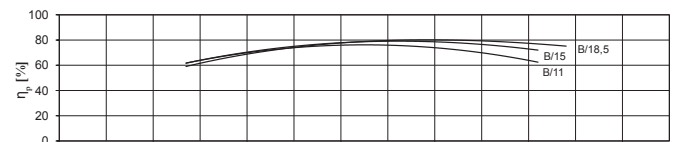
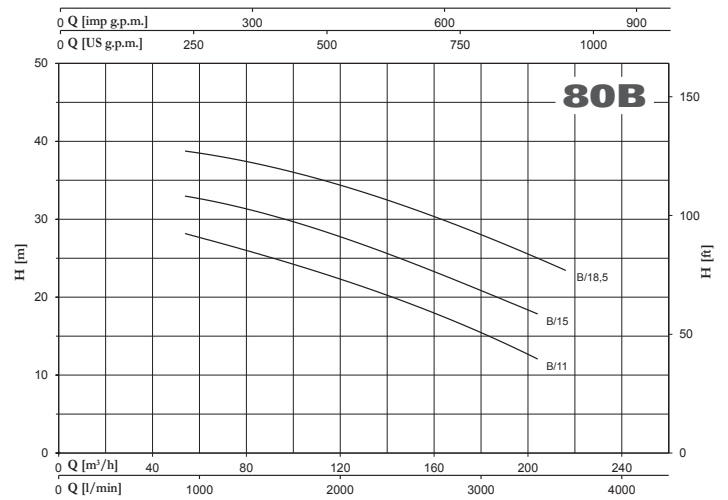
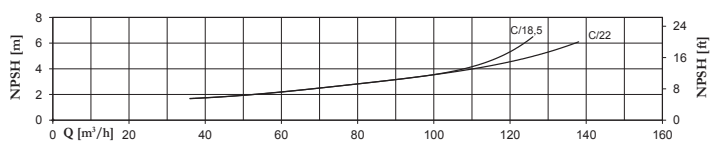
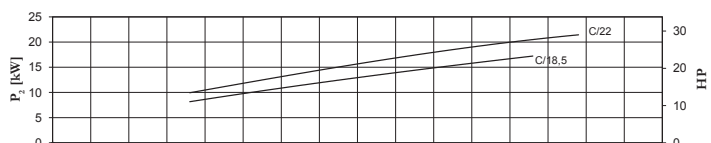
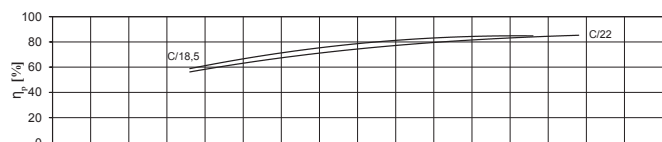
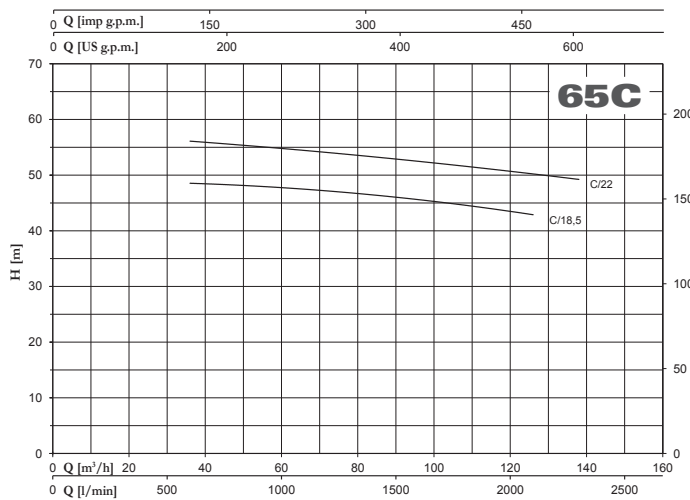
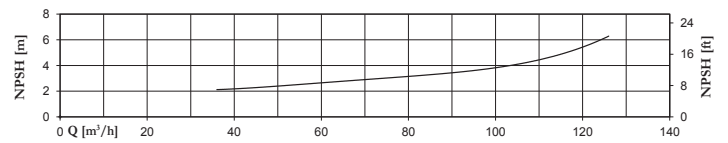
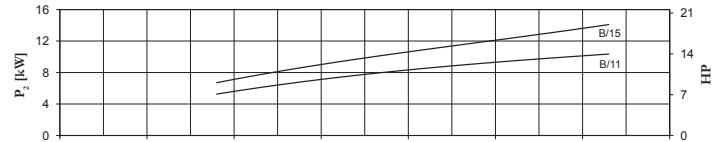
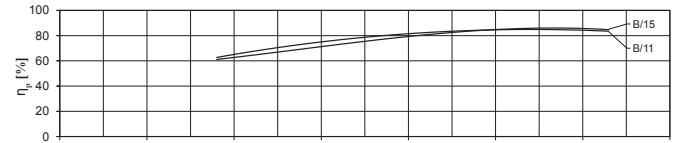
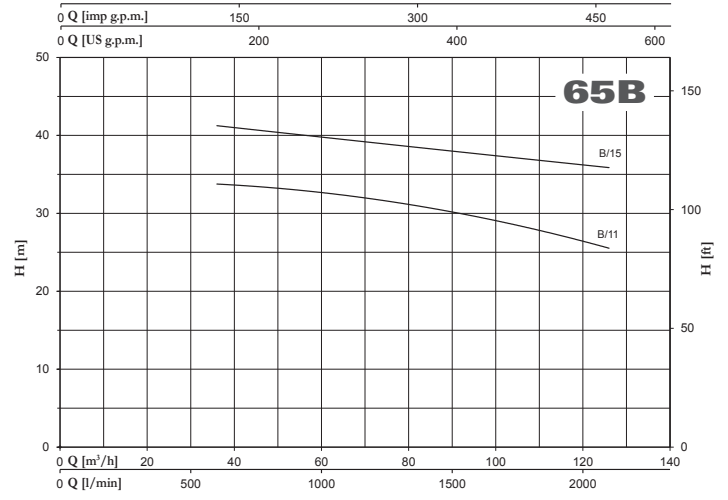
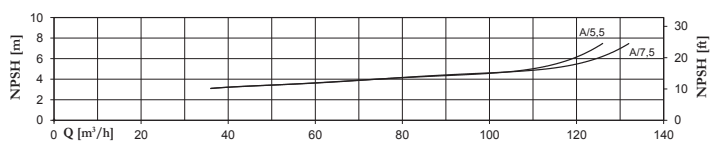
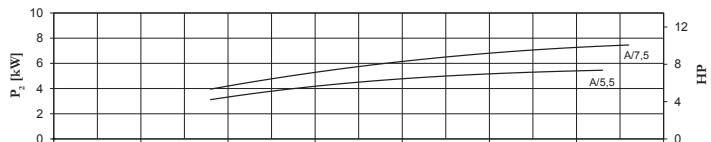
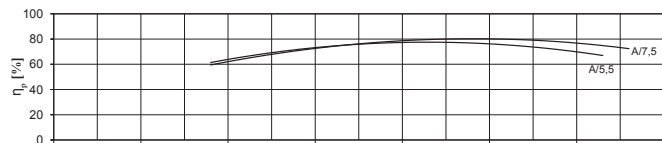
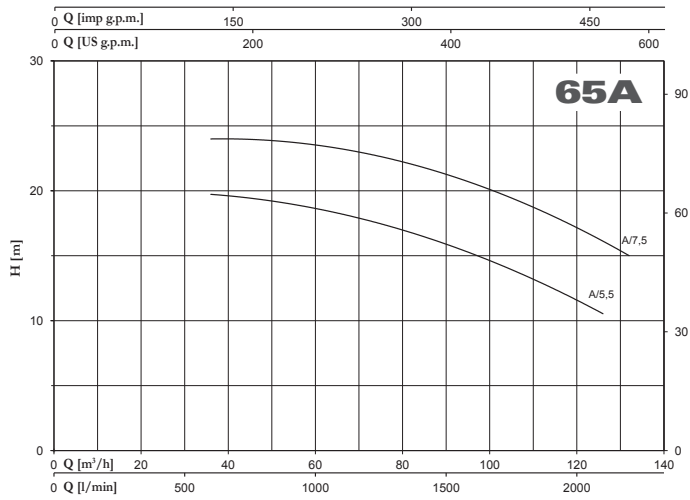
CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.



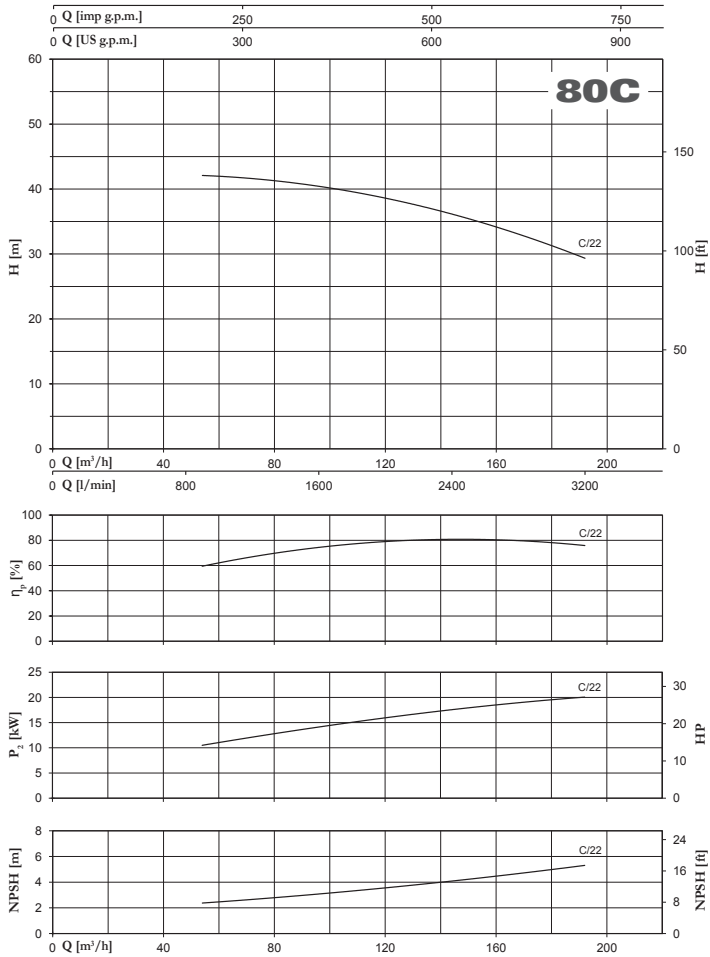
CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.



CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.



CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.



CMS-CMX ~ 2900 r.p.m.

TYPE	DIMENSIONS (mm)																 Kg
	DNa	DNm	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C	H	I	L	M	
32B/1,5	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	555	255	345	29
32B/1,5m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	555	255	345	30,5
32B/2,2	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	555	255	345	31,5
32B/2,2m	50	32	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	555	255	345	35
32C/3	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	535	346	625	310	430	37
32C/4	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	555	346	625	310	430	44,5
32C/4m	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346	625	310	430	53
32C/5,5	50	32	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346	625	310	430	53,5
40A/1,5	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255	345	29,5
40A/1,5m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255	345	31
40A/2,2	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255	345	32
40A/2,2m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255	345	35,5
40A/3	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255	345	35,5
40B/4	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	550	274	555	255	345	43,5
40B/4m	65	40	82	132	142	125	75	175	148	2	10	595	274	555	255	345	51,5
40C/5,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310	430	54
40C/7,5	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310	430	60
40C/11	65	40	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340	670	350	525	83,5
50A/3	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	535	298	555	255	345	36
50A/4	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	555	298	555	255	345	43,5
50A/4m	65	50	86	132	166	125	75	175	148	2	10	600	298	555	255	345	52
50B/5,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310	430	54
50C/7,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310	430	60
50C/11	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340	670	350	525	83,5
50C/15	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	725	340	820	360	525	115
50C/18,5	65	50	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340	820	360	525	129
65A/5,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310	430	53,5
65A/7,5	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310	430	59,5
65B/11	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360	670	350	525	85
65B/15	80	65	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360	670	350	525	116
65C/18,5	80	65	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	385	670	350	525	130,5
65C/22	80	65	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340	670	350	525	141
80B/11	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	685	385	670	350	525	87
80B/15	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	765	385	670	350	525	118
80B/18,5	100	80	125	160	225	167	93	175	148	2	10	810	385	670	350	525	132,5
80C/22	100	80	125	160	250	167	93	175	148	2	10	810	410	820	360	525	143

