

Monobloc horizontal centrifugal pumps. Widely used in water supplies, pressurization, cooling, and industrial applications. Their flat curve guarantees small change in pressure drop for large change in flow.

Construction features

Pump body stainless steel AISI 304

Motor bracket cast iron

Impeller stainless steel AISI 304

Mechanical seal ceramic-graphite-NBR

Mechanical seal housing stainless steel AISI 304

Pump shaft end stainless steel AISI 304

Liquid temperature -10 ÷ +90 °C

Operating pressure max 10 bar

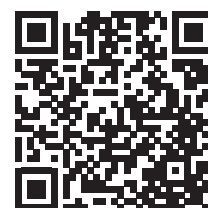
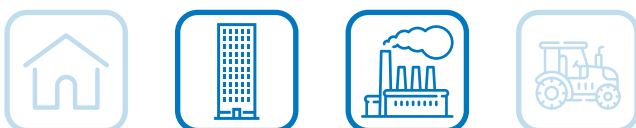
Motor

2 poles induction motor
 3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW
 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
 1~ 230V-50Hz

Insulation class F

Protection degree IPX5

Motor efficiency IE3



TYPE	P ₂ nom.		1~		3~		Q (m ³ /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	
	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		

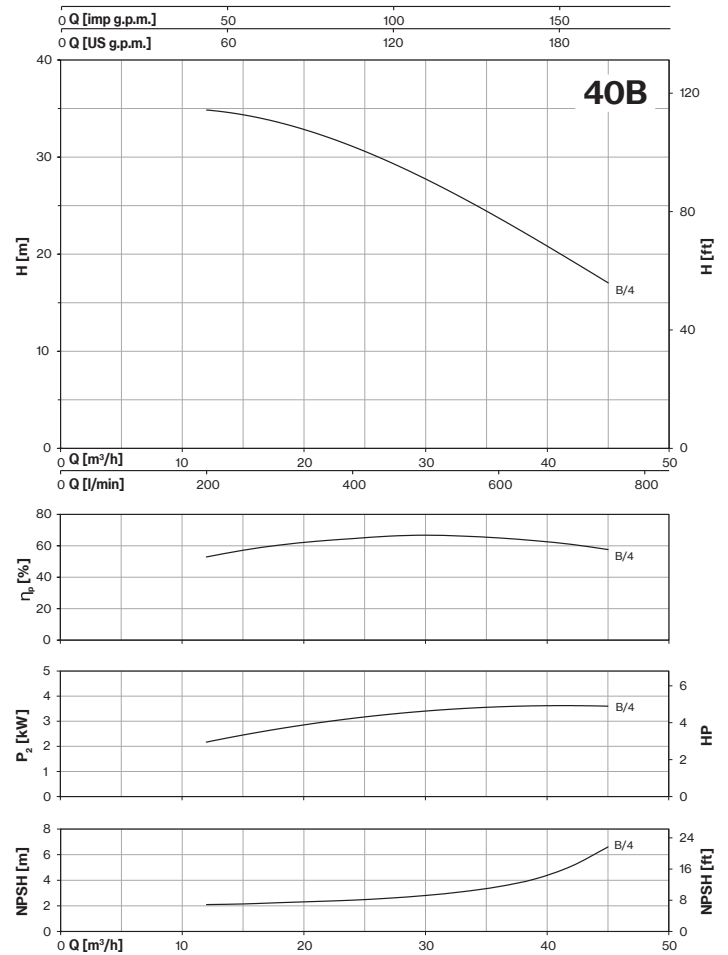
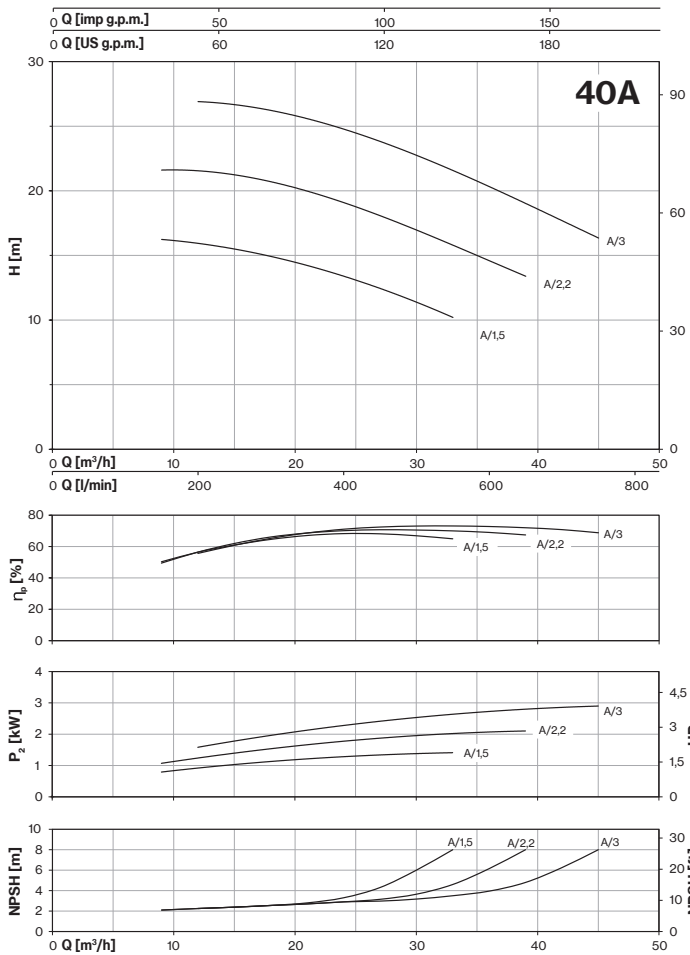
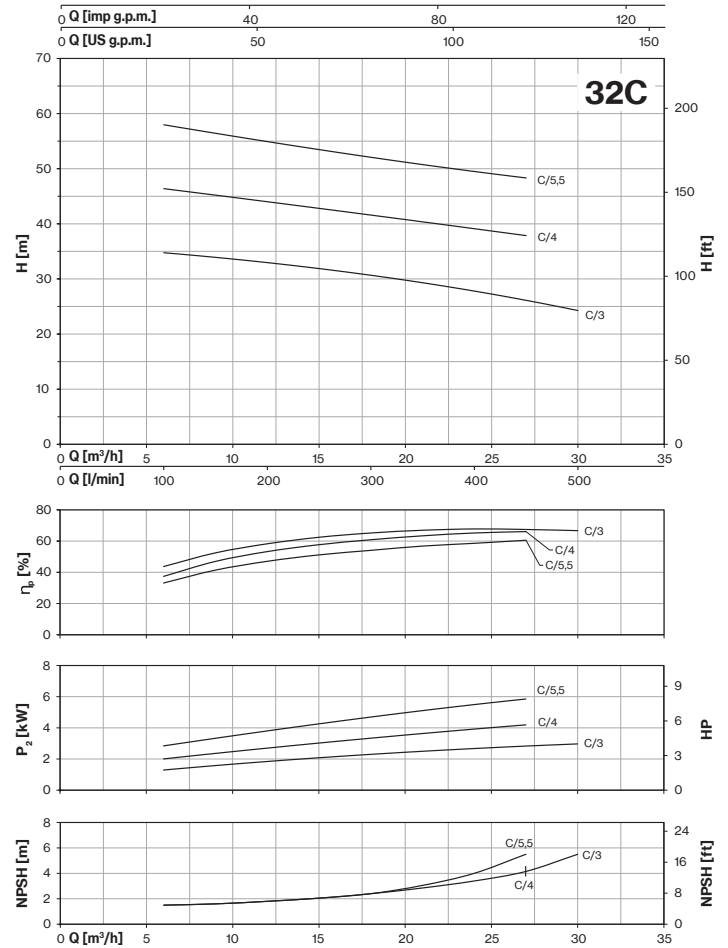
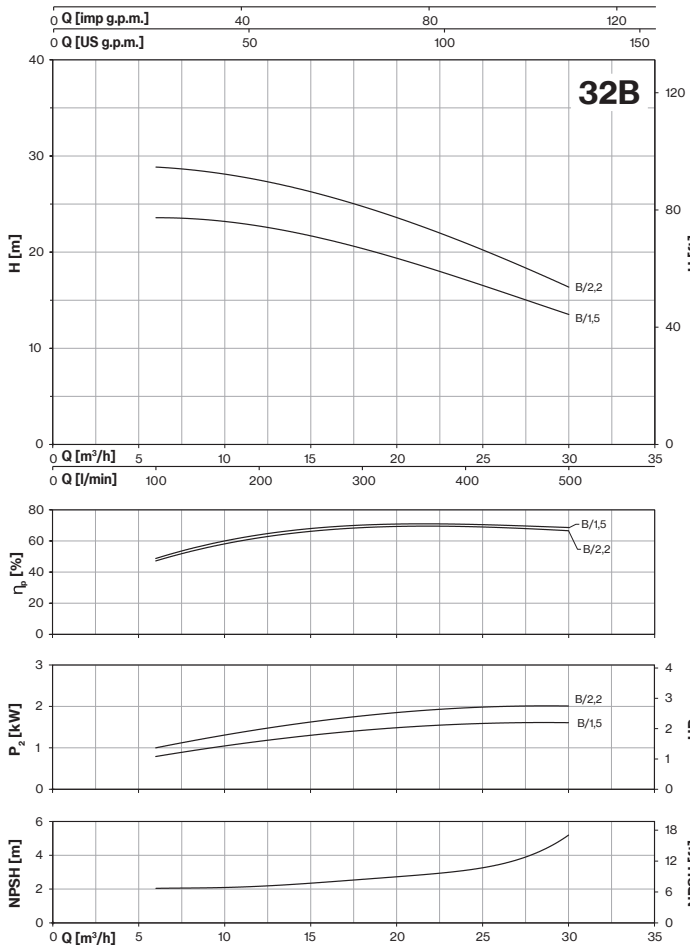
TYPE	P ₂ nom.		1~		3~		Q (m ³ /h - l/min)																																
			P ₁ max kW	A 1x230V 50 Hz	P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66															
	HP	kW	H (m)																																				
40A/1,5	2	1,5	1,8	8,5	1,7	3,3	16,4	16,2	15,9	15,6	14,9	14,2	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 (m ³ /h - l/min)																																	
			P ₁ max kW	A 1x230V 50 Hz	P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78																	
	HP	kW	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																		

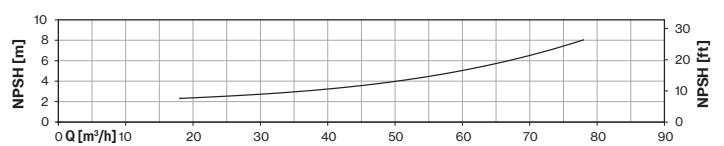
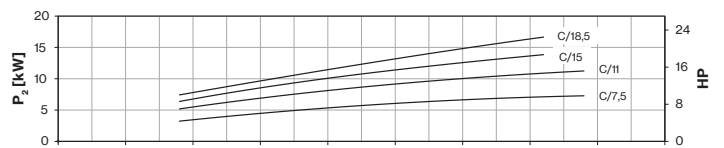
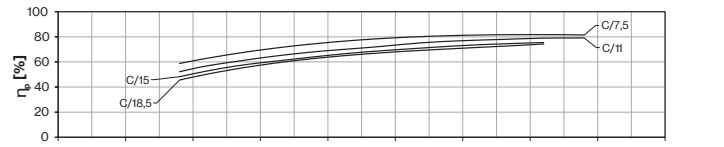
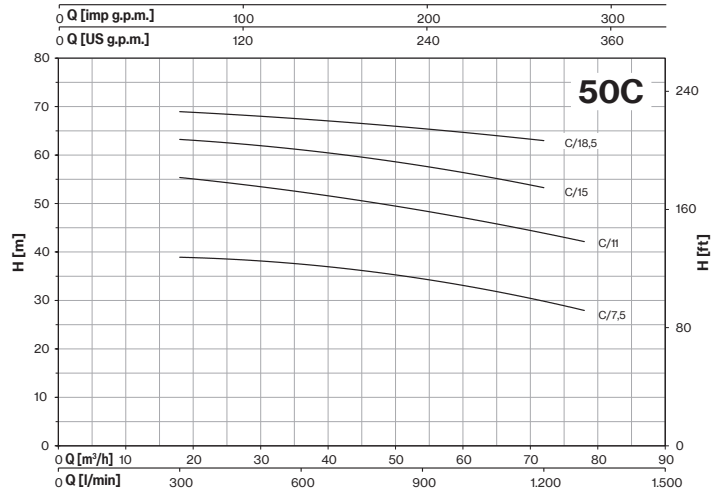
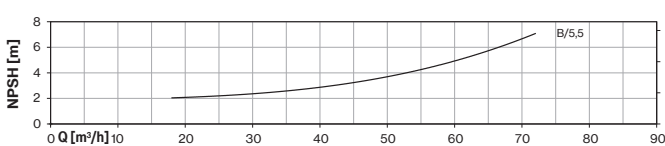
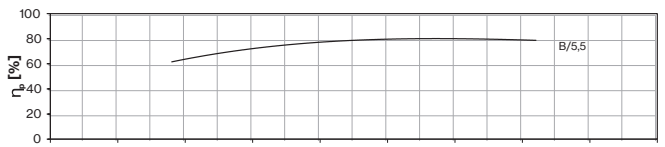
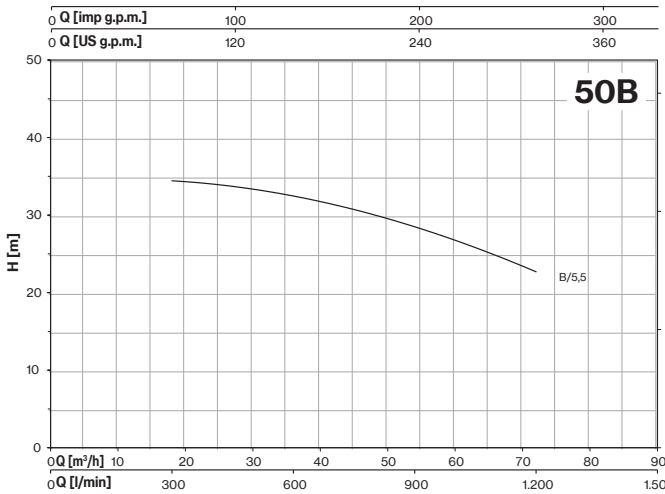
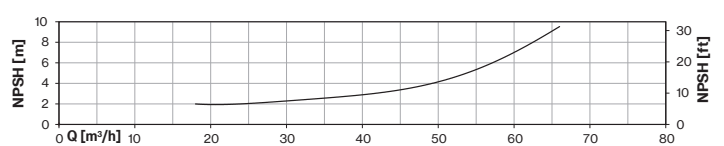
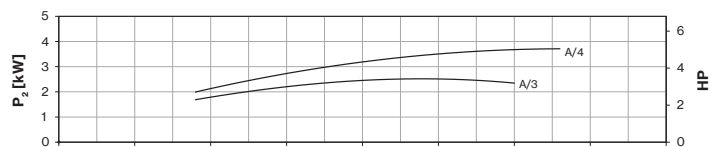
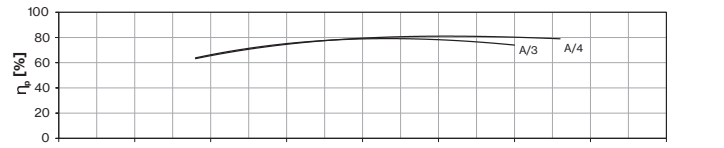
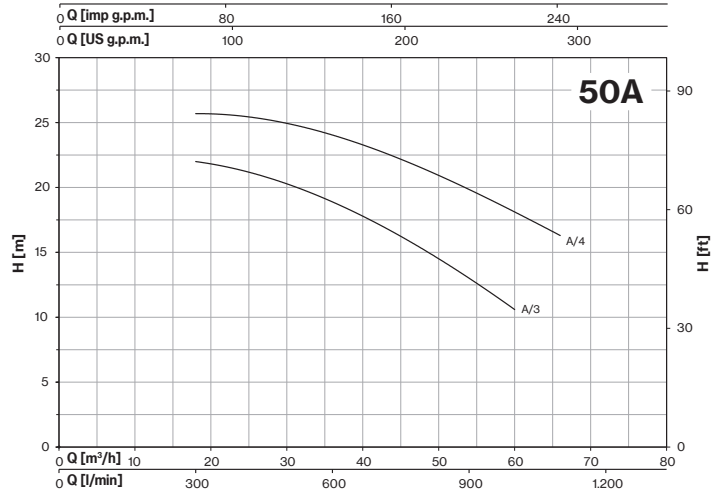
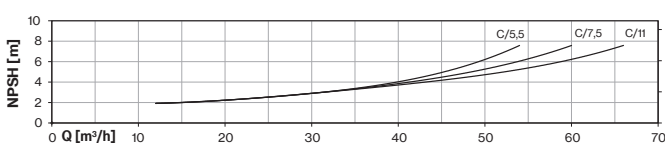
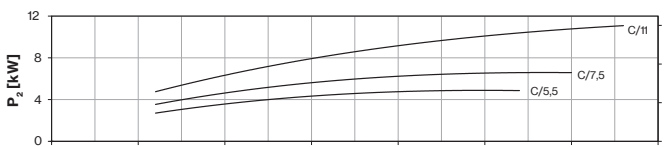
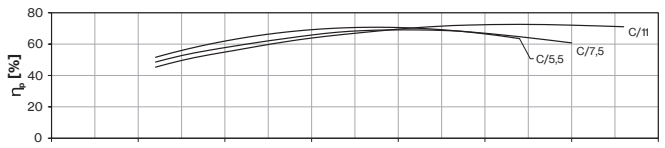
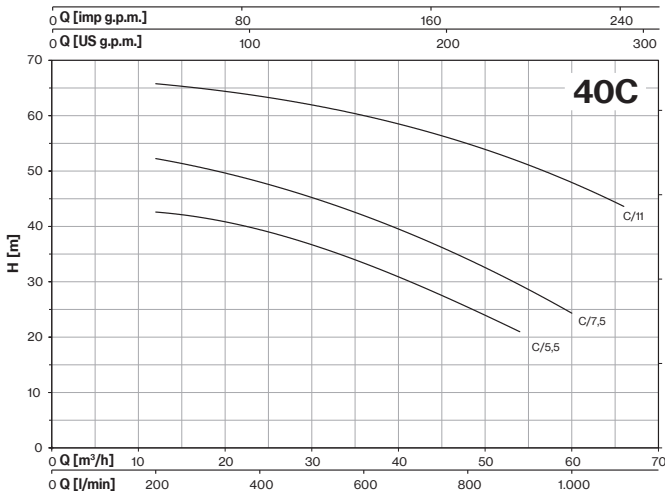
TYPE	P ₂ nom.		3~		Q (m ³ /h - l/min)																																			
			P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138																	
	HP	kW	H (m)																																					
65A/5,5	7,5	5,5	6,2	11,2	20,3	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	18,7	18,3	17,7	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																	

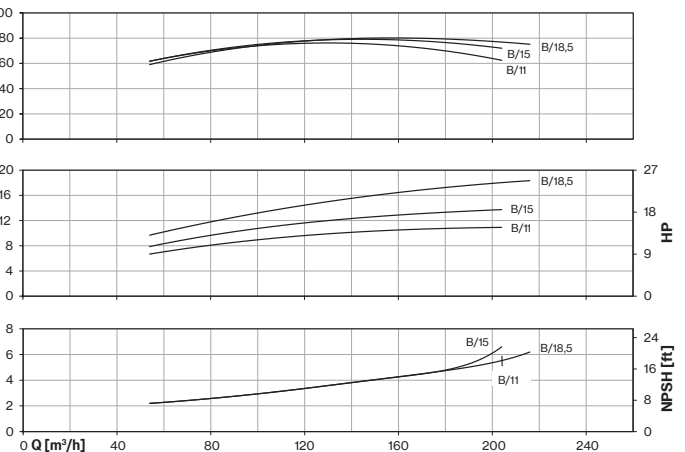
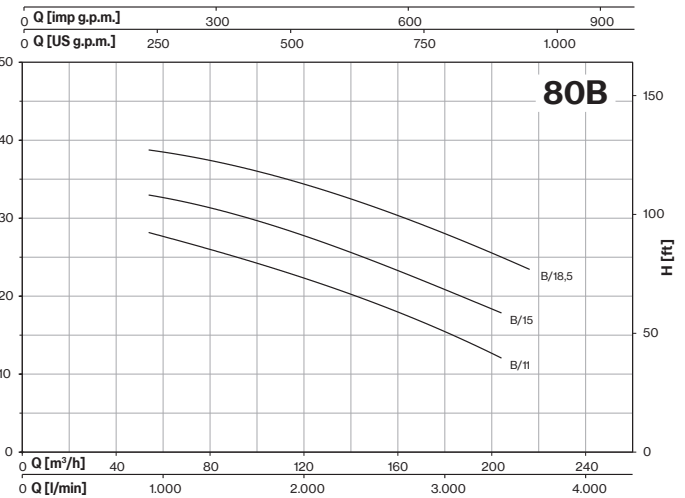
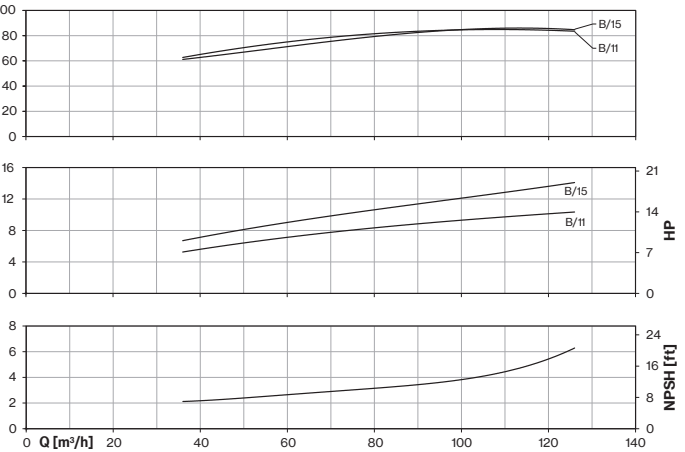
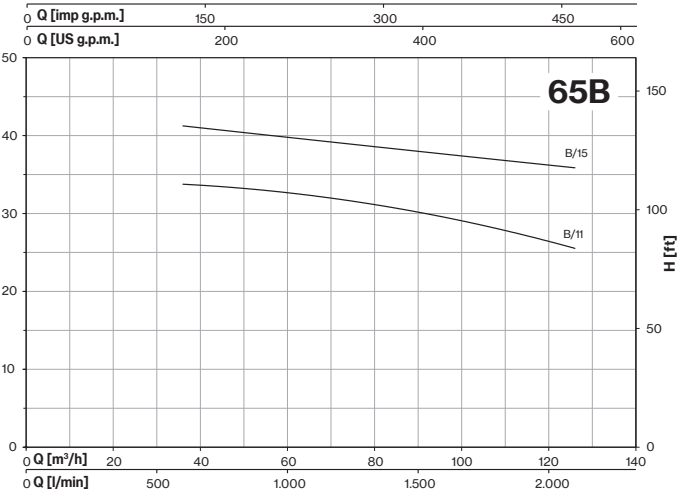
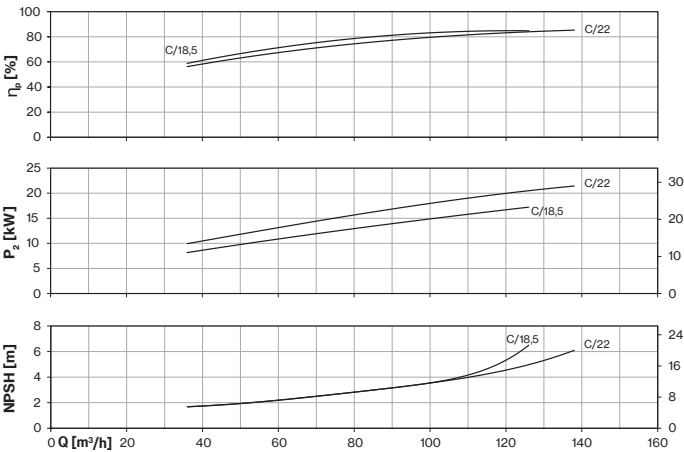
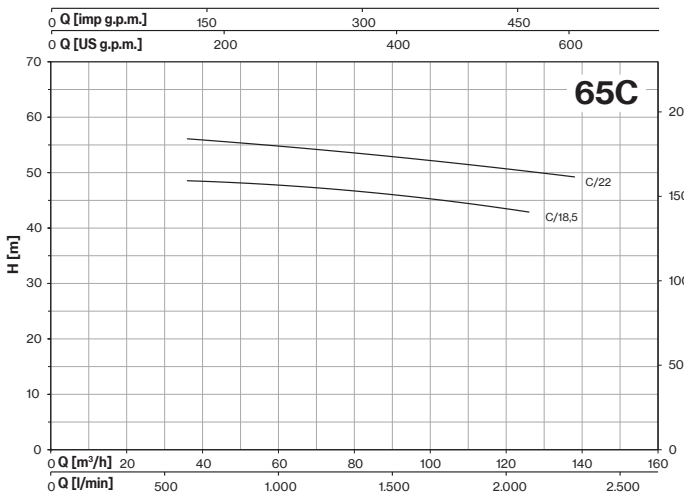
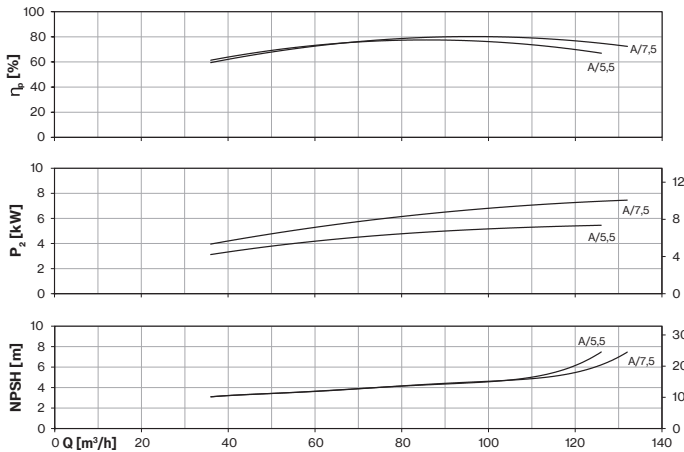
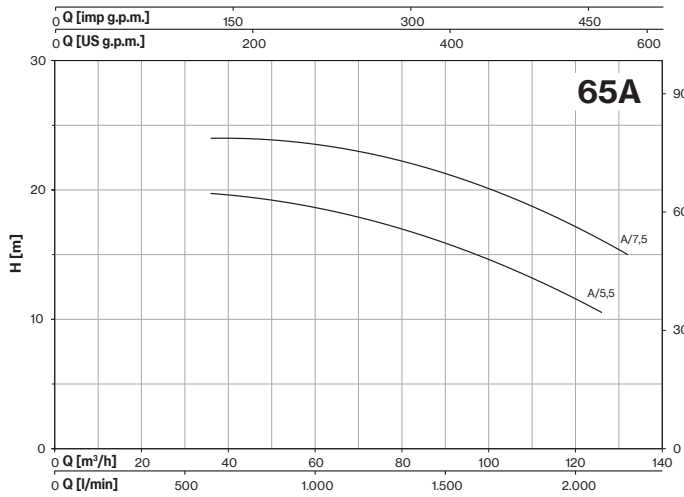
TYPE	P ₂ nom.		3~		Q (m ³ /h - l/min)																																				
			P ₁ max kW	A 3x400V 50 Hz	0	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126	132	138	144	150	156	168	180	192	204	216															
	HP	kW	H (m)																																						
80B/11	15	11	12,1	19,9	27,3	27,8	27,6	27,3	26,9	26,4	25,9	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																	



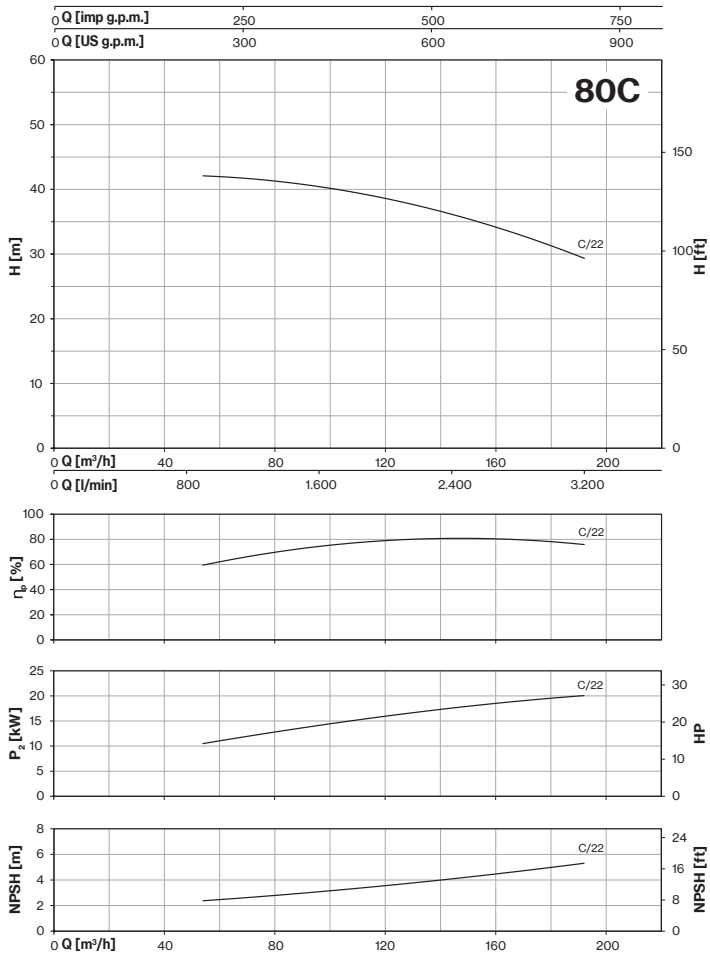


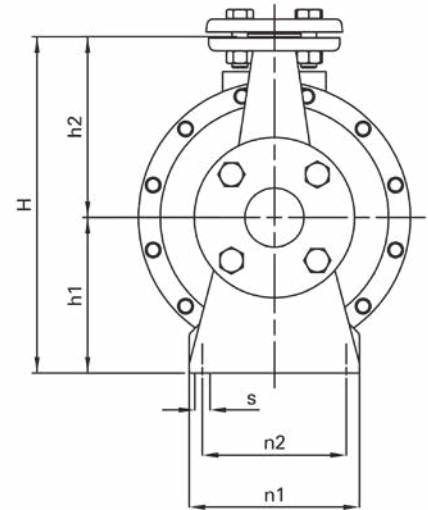
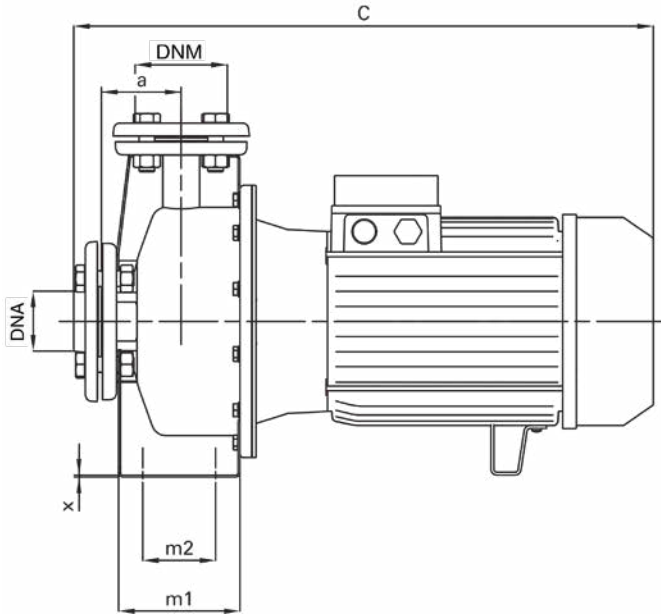
CMS






CMS






TYPE	DIMENSIONS (mm)																		
	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	x	s	C	H	DNA	DNM	I		L	M		
32B/1,5	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276	50	32	555	255	345	29		
32B/1,5m	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276			555	255	345	30,5		
32B/2,2	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276			555	255	345	31,5		
32B/2,2m	82	132	144	125	75	175	148	2	10	530	276			555	255	345	35		
32C/3	82	160	186	125	75	175	148	2	10	535	346			625	310	430	37		
32C/4	82	160	186	125	75	175	148	2	10	555	346			625	310	430	44,5		
32C/4m	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346			625	310	430	53		
32C/5,5	82	160	186	125	75	175	148	2	10	600	346			625	310	430	53,5		
40A/1,5	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274			65	40	555	255	345	29,5
40A/1,5m	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255			345	31		
40A/2,2	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255			345	32		
40A/2,2m	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255			345	35,5		
40A/3	82	132	142	125	75	175	148	2	10	535	274	555	255			345	35,5		
40B/4	82	132	142	125	75	175	148	2	10	550	274	555	255			345	43,5		
40B/4m	82	132	142	125	75	175	148	2	10	595	274	555	255			345	51,5		
40C/5,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310			430	54		
40C/7,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310			430	60		
40C/11	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340	670	350	525	83,5				
50A/3	86	132	166	125	75	175	148	2	10	535	298	65	50	555	255	345	36		
50A/4	86	132	166	125	75	175	148	2	10	555	298			555	255	345	43,5		
50A/4m	86	132	166	125	75	175	148	2	10	600	298			555	255	345	52		
50B/5,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340			625	310	430	54		
50C/7,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340			625	310	430	60		
50C/11	100	160	180	140	93	175	148	2	10	645	340			670	350	525	83,5		
50C/15	100	160	180	140	93	175	148	2	10	725	340			820	360	525	115		
50C/18,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	770	340			820	360	525	129		
65A/5,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340			80	65	625	310	430	53,5
65A/7,5	100	160	180	140	93	175	148	2	10	615	340	625	310			430	59,5		
65B/11	100	160	200	140	93	175	148	2	10	645	360	670	350			525	85		
65B/15	100	160	200	140	93	175	148	2	10	725	360	670	350			525	116		
65C/18,5	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	385	670	350			525	130,5		
65C/22	100	160	225	140	93	175	148	2	10	770	340	670	350			525	141		
80B/11	125	160	225	167	93	175	148	2	10	685	385	100	80			670	350	525	87
80B/15	125	160	225	167	93	175	148	2	10	765	385					670	350	525	118
80B/18,5	125	160	225	167	93	175	148	2	10	810	385					870	400	570	132,5
80C/22	125	160	250	167	93	175	148	2	10	810	410			870	400	570	143		

CMS Serie-Mechanical seal and bearings

MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT Ø		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL			
	CMS32B/1,5 - CMS32B/2,2 - CMS32C/3 - CMS40A/1,5 - CMS40A/2,2 - CMS40A/3 - CMS50A/3	20mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Ceramic Graphite NBR	Ceramic Graphite EPDM	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	CMS32C/4 - CMS32C/5,5 - CMS40B/4 - CMS40C/5,5 - CMS40C/7,5 - CMS40C/11 - CMS50A/4 - CMS50B/5,5 - CMS50C/7,5 - CMS50C/11 - CMS50C/15 - CMS50C/18,5 - CMS65A/5,5 - CMS65A/7,5 - CMS65B/11 - CMS65B/15 - CMS65C/18,5 - CMS65C/22 - CMS80B/11 - CMS80B/15 - CMS80B/18,5 - CMS80C/22	28mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Ceramic Graphite NBR	Ceramic Graphite EPDM	Ceramic Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM

BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	3-CMS32C/4 - 3-CMS40B/4 - 3-CMS50A/4	6204-ZZ	6206-ZZ C3
	CMS32B/1,5 - CMS32B/2,2 - CMS32C/3 - CMS40A/1,5 - CMS40A/2,2 - CMS40A/3 - CMS50A/3	6205-ZZ C3	6203-ZZ
	1-CMS32C/4m - CMS32C/5,5 - 1-CMS40B/4m - CMS40C/5,5 - CMS40C/7,5 - 1-CMS50A/4m - CMS50B/5,5 - CMS50C/7,5 - CMS65A/5,5 - CMS65A/7,5	6206-ZZ C3	6306-ZZ C3
	CMS40C/11 - CMS50C/11 - CMS65B/11 - CMS80B/11	6206-ZZ C3	6308-ZZ C3
	CMS50C/15 - CMS50C/18,5 - CMS65B/15 - CMS65C/18,5 - CMS65C/22 - CMS80B/15 - CMS80B/18,5 - CMS80C/22	6308-ZZ C3	6309-ZZ C3

