



Single-impeller, medium to high-flow rate centrifugal pump with 2", 3" and 4" delivery openings. Mainly used in agriculture for flood and sprinkler irrigation, and water withdrawal from reservoirs or canals.

Construction features

Pump body	cast iron
Motor bracket	cast iron
Impeller	cast iron or brass (CSB)
Mechanical seal	ceramic-graphite-NBR
Motor shaft	stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 416 (75÷120)
Liquid temperature	0 - 90 °C
Operating pressure	max 6 bar

Motor

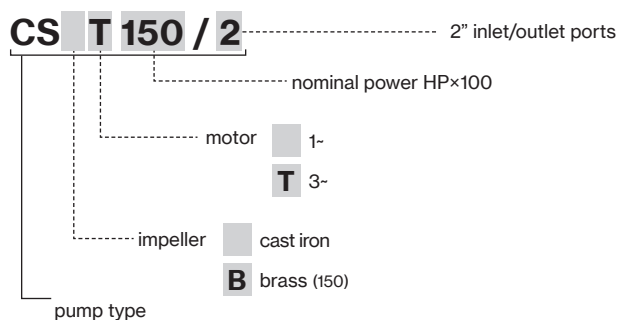
3~ 220/380V - 60Hz

2 Poles induction motor 1~ 220V - 60Hz
(with thermal protection up to MEC 80)

Insulation class F

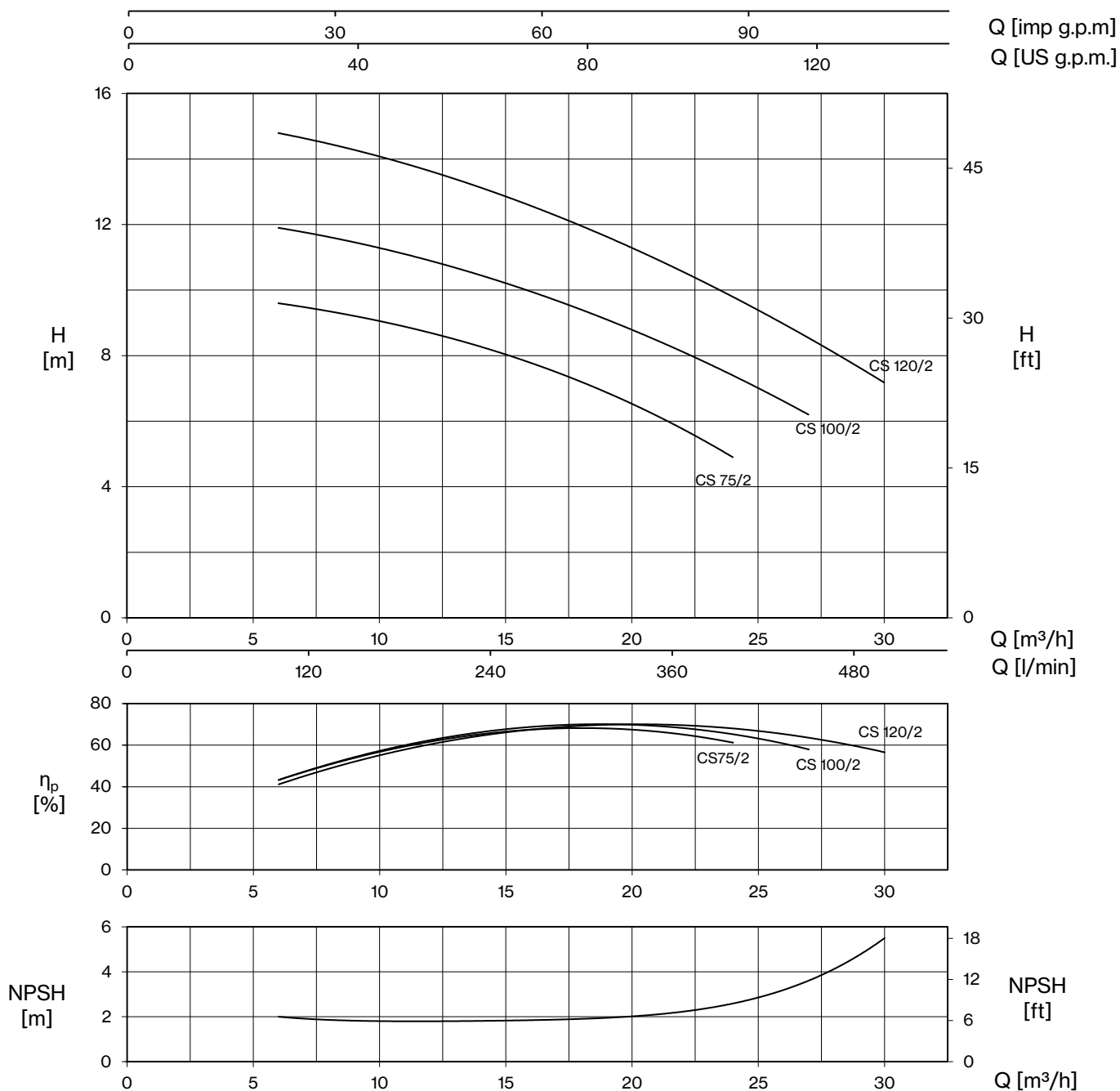
Protection degree IPX4

1- 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
CS 75/2	7,4
CS 100/2	10,6
CS 120/2	12,4
CSB 100/2	12



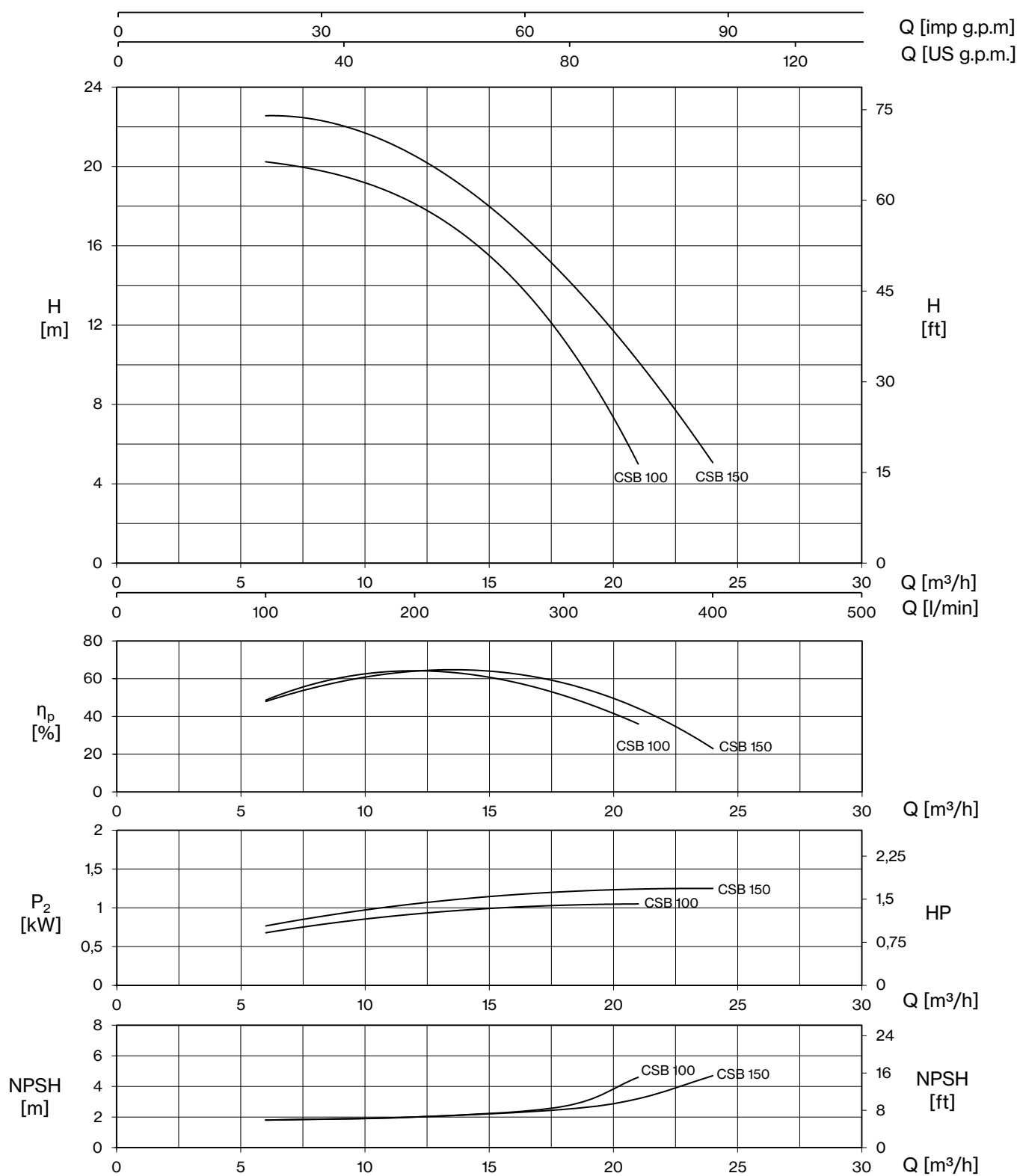
LOTS				
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CS 75/2÷120/2	90×110×145	65	90×110×195	91
CS 150/2-200/2	85×110×140	40	85×110×205	60
CS 200/3-300/3	85×110×150	30	85×110×180	60
CS 450/3÷550/4	80×120×150	30	80×120×180	60
CST 750/4-1000/4	100×120×140	18	100×120×185	24



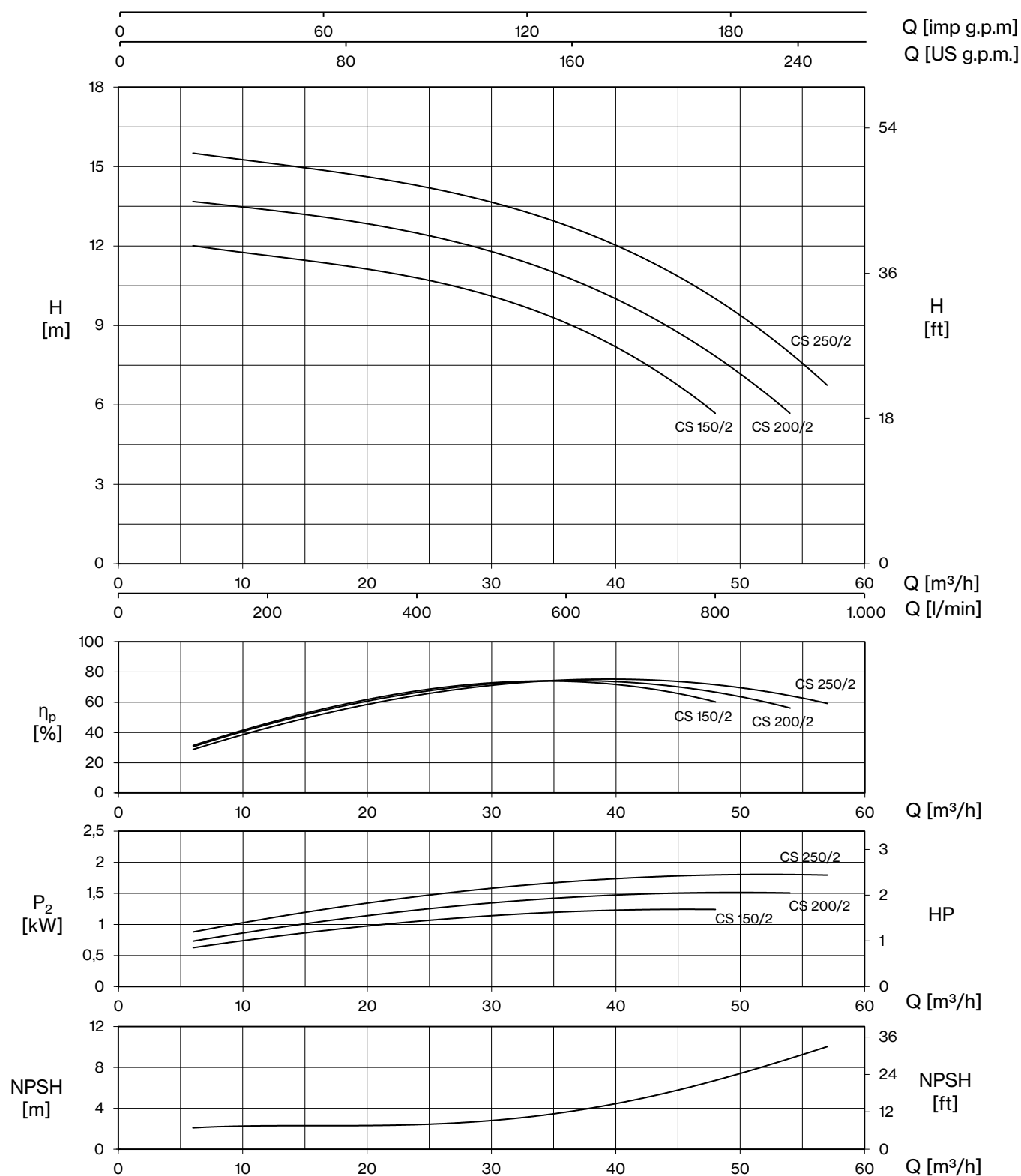


TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~ 220V	3~ 380V	0	6	12	18	24	27	30		
						0	100	200	300	400	450	500		
				HP	kW	kW		A		H (m)				
CS 75/2	CST 75/2	0,8	0,59	0,8	0,75	3,7	1,5	9,7	9,6	8,7	7,2	4,9		
CS 100/2	CST 100/2	1	0,74	1,1	0,95	5,3	1,8	12	11,9	10,9	9,4	7,4	6,2	
CS 120/2	CST 120/2	1,2	0,9	1,3	1,2	6,2	2,2	15	14,8	13,6	12	9,8	8,5	7,2



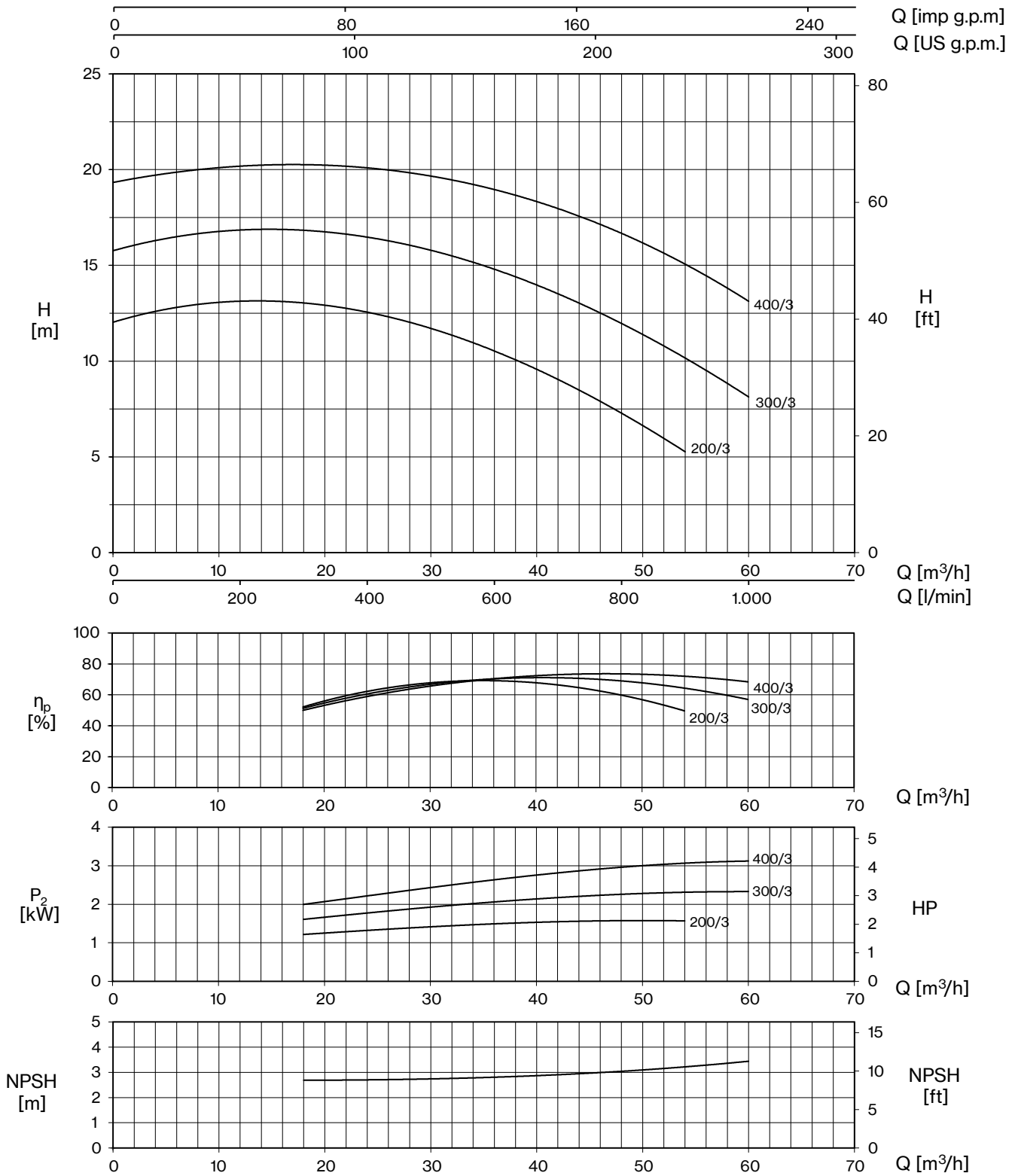


TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~			1~	3~	1~ 220V	3~ 380V	0	6	12	18	21	24
								0	100	200	300	350	400
								H (m)					
CSB 100/2	-	HP	kW	kW		A							
CSB 150/2	CSBT 150/2	1,5	1,1	1,3	-	6,5	-	19,8	20,2	18,1	11,3	5,0	
		1,75	1,29	1,6	1,5	7,5	3,4	22,0	22,5	20,6	14,3	10,4	5,0

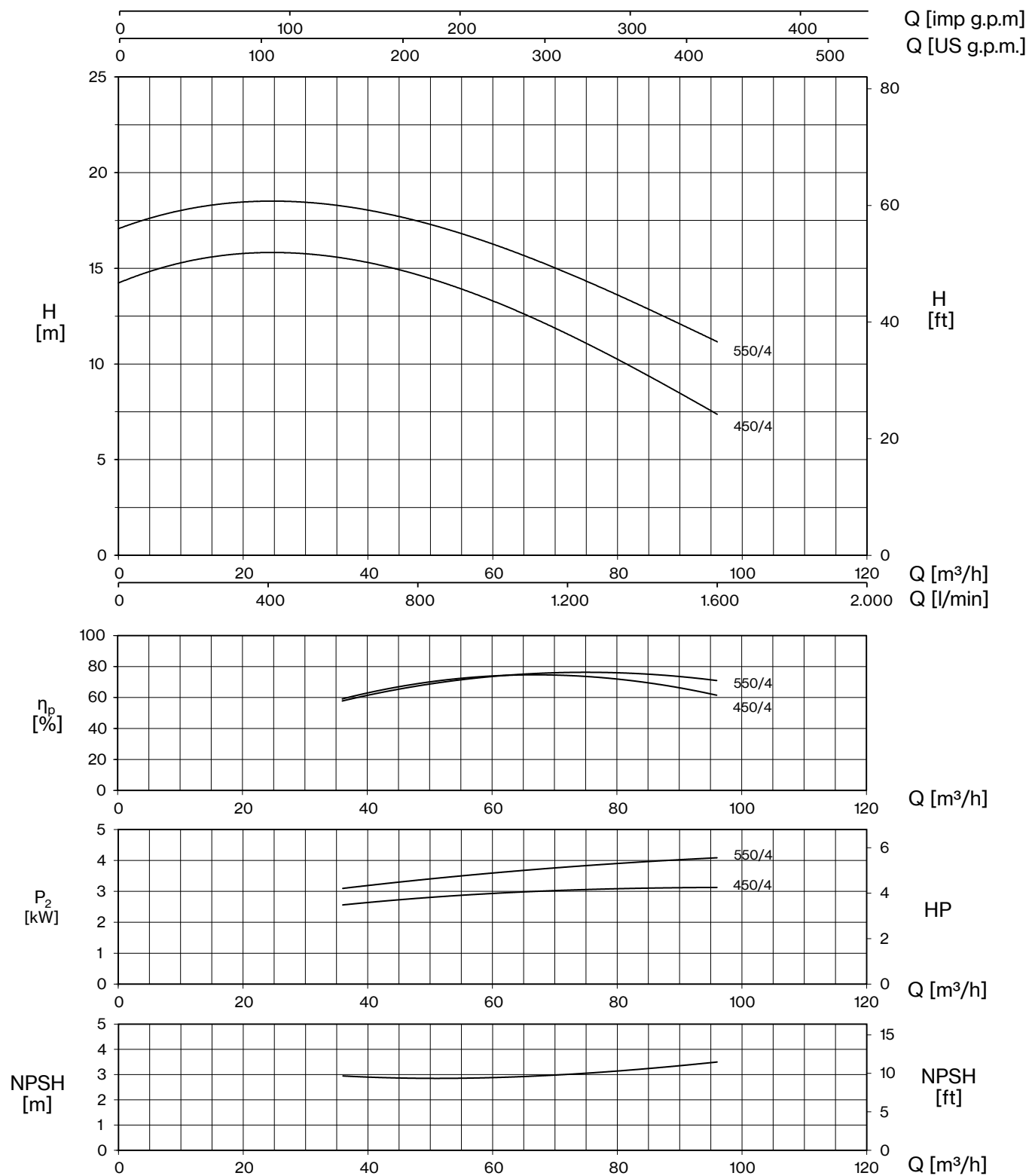


TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~			1~ 220V	3~ 380V	0	6	18	24	30	36	42	48	54	57			
						0	100	300	400	500	600	700	800	900	950			
				HP	kW	kW		A		H (m)								
CS 150/2	CST 150/2	1,8	1,3	1,6	1,5	7,5	3,4	12,0	12,0	11,2	10,8	10,2	9,1	7,6	5,7			
CS 200/2	CST 200/2	2	1,5	1,8	1,8	8,6	3,8	13,8	13,7	12,9	12,5	11,9	10,9	9,5	7,7	5,8		
CS 250/2	CST 250/2	2,5	1,84	2,2	2,1	10,4	4,3	15,6	15,6	14,6	14,3	13,8	12,9	11,6	9,9	7,9	6,9	



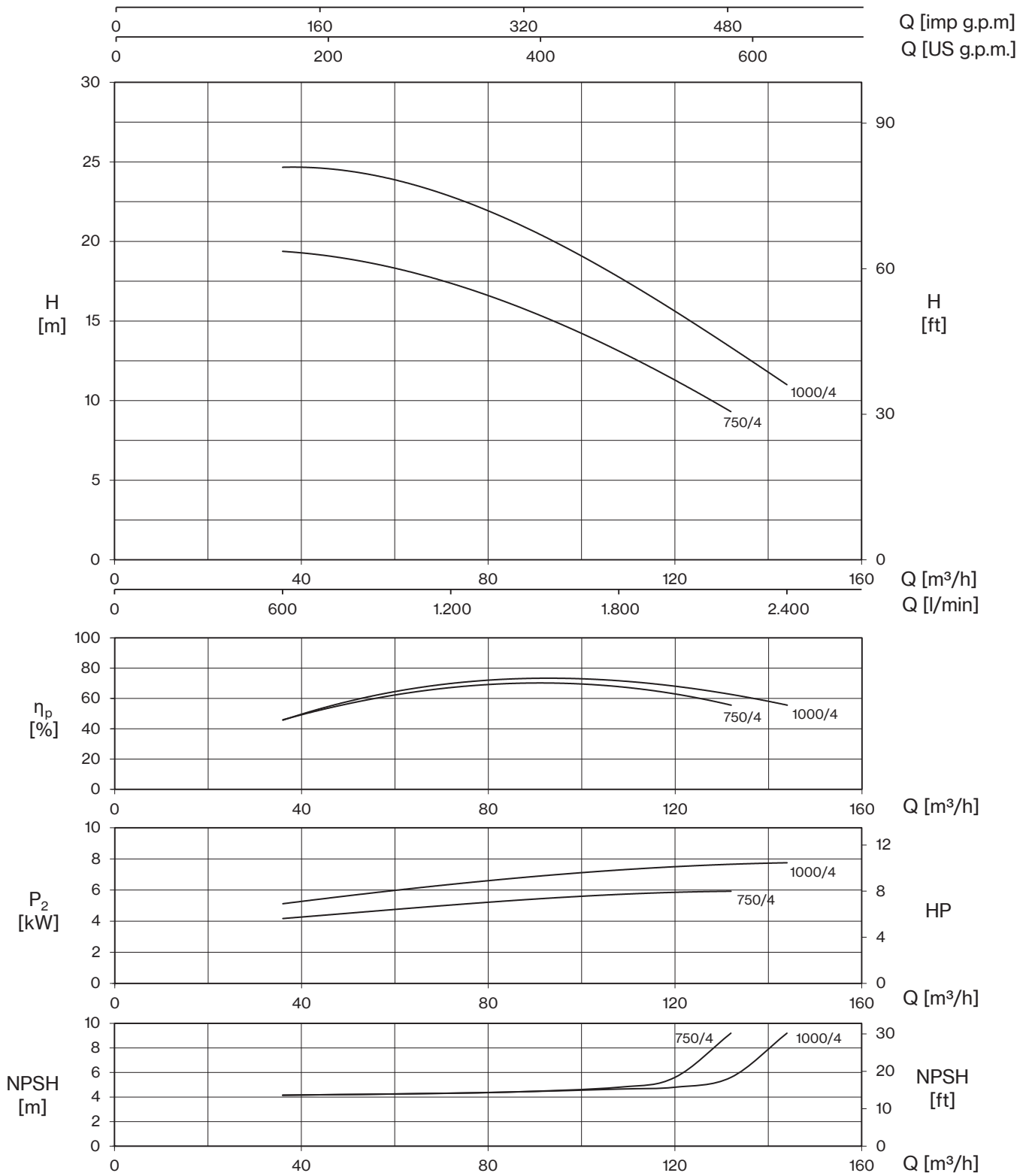


TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~			1~	3~	1~ 220V	3~ 380V	0	18	24	30	36	42	48	54	60	
		HP	kW					0	300	400	500	600	700	800	900	1000	
				kW		A		H (m)									
CS 200/3	CST 200/3	2	1,5	2	1,9	9,7	3,8	11,3	12,9	12,6	11,7	10,3	8,5	6,6	4,5		
CS 300/3	CST 300/3	3	2,2	2,8	2,7	13,8	5,3	15,4	16,8	16,7	15,9	14,8	13,4	11,4	9,3	7	
-	CST 400/3	4	3	-	3,5	-	6,7	19,5	20,8	20,6	20	18,9	17,6	15,9	13,9	11,6	



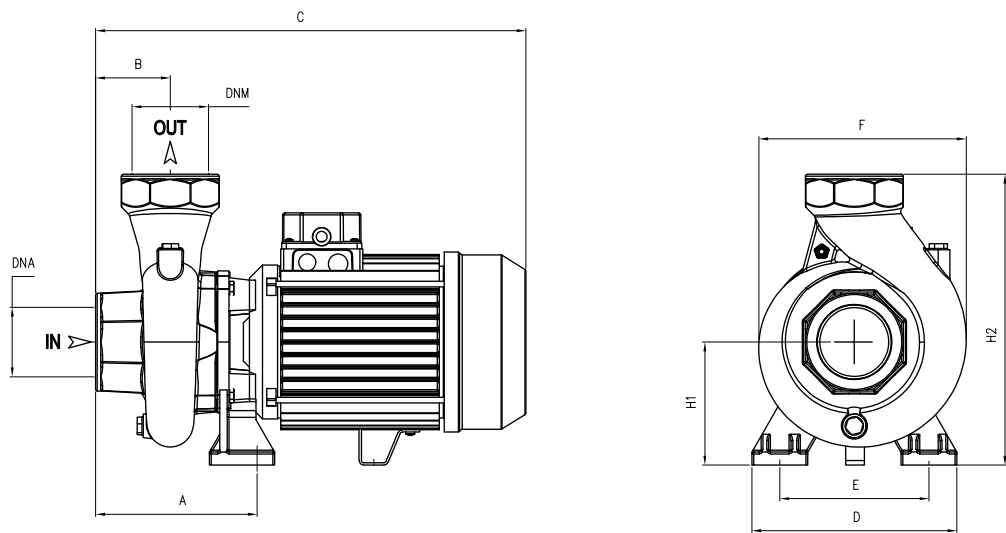
TYPE - 60 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~	3~	1~ 220V	3~ 380V	0	36	48	60	72	84	96
								0	600	800	1000	1200	1400	1600
								H (m)						
		HP	kW	kW		A								
CS 450/4	CST 450/4	4	3	3,6	3,6	17,2	6,7	13,9	15,4	14,6	12,8	10,9	9	6,7
-	CST 550/4	5,5	4	-	4,7	-	8,9	16,9	18,7	18	16,4	14,8	12,7	10,5





TYPE - 60 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)								
				3~ 400V	0	36	48	60	84	108	120	132	144
					0	600	800	1000	1400	1800	2000	2200	2400
	3~	HP	kW	kW	A	H (m)							
CST 750/4	7,5	5,5	6,6	12,1	17,2	19,3	19,1	18,4	16,0	13,1	11,5	9,2	
CST 1000/4	10	7,5	8,6	16,0	21,1	24,6	24,6	23,9	21,3	17,8	15,7	13,3	11,0





TYPE		DIMENSIONS (mm)														
1~	3~	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	1~	3~
CS 75/2	CST 75/2	127	45	315	155	115	178	97	247			340	195	280	14,5	14
CS 100/2	CST 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	16	15
CS 120/2	CST 120/2	127	45	315	155	115	178	97	247			340	195	280	16	15,5
CSB 100/2	-	130	70	395	180	130	195	90	240	2" G	2" G	420	230	309	23	-
CSB 150/2	CSBT 150/2	130	70	395	180	130	195	90	240	2" G	2" G	420	230	309	23	23
CS 150/2	CST 150/2	150	53	400	180	140	218	115	285			420	230	309	26	27
CS 200/2	CST 200/2	150	53	400	180	140	218	115	285	2" G	2" G	420	230	309	26	27
CS 250/2	CST 250/2	150	53	400	180	140	218	115	285			420	230	309	27	27,5
CS 200/3	CST 200/3	176,5	80	485	184	130	225	112	292			520	235	320	33	27,5
CS 300/3	CST 300/3	176,5	80	485	184	130	225	112	292	3" G	3" G	520	235	320	33	30
-	CST 400/3	176,5	80	485	184	130	225	112	292			520	235	320	-	36,5
CS 450/4	CST 450/4	165	85	515	200	150	250	130	330	4" G	4" G	546	265	355	46,5	42
-	CST 550/4	165	85	515	200	150	250	130	330			546	265	355	-	46,5
-	CST 750/4	117	83	559	215	170	254	134	333	4" G	4" G	675	390	300	-	56,5
-	CST 1000/4	117	83	559	215	170	254	134	333			675	390	300	-	62,5