

CS



Pompe centrifughe monogiranti da scorrimento a media e alta portata caratterizzate da bocche di mandata da 2", 3" e 4"; trovano primaria applicazione nel campo dell'agricoltura e in tutte le applicazioni in cui una consistente portata è richiesta.

Single impeller centrifugal pumps, from medium to high flow rate with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level flow rate.

Bombas centrífugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida de 2", 3" y 4"; encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.

Pompes de circulation centrifuges monoroue à débit moyen et élevé, caractérisées par des brides de refoulement de 2", 3" et 4"; elles trouvent leur application principale en agriculture et dans toutes les applications qui nécessitent un débit élevé.

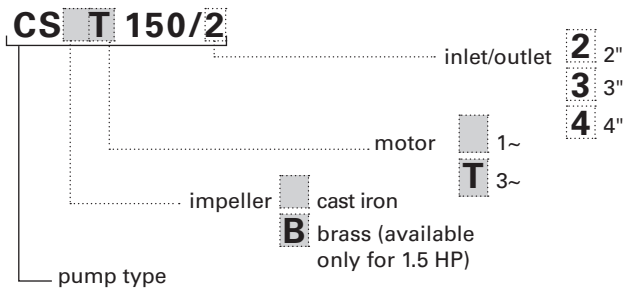
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

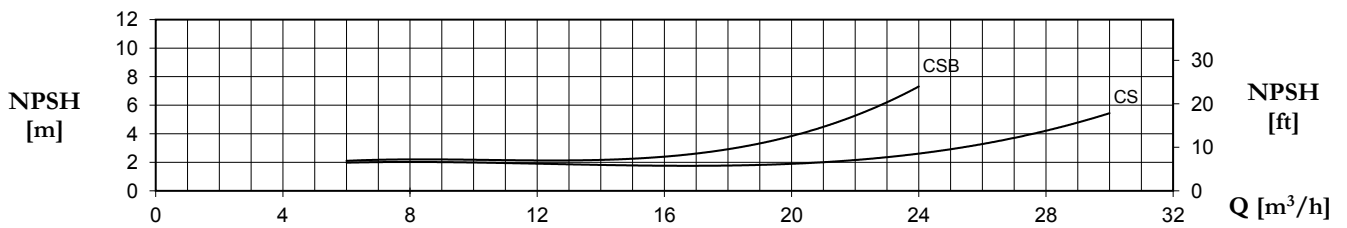
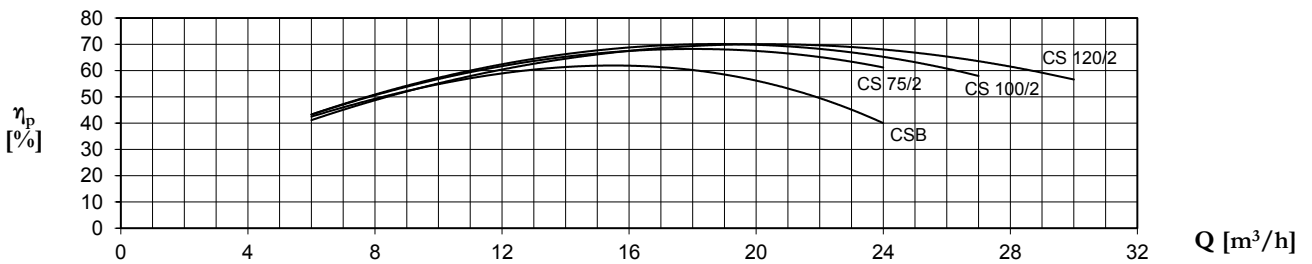
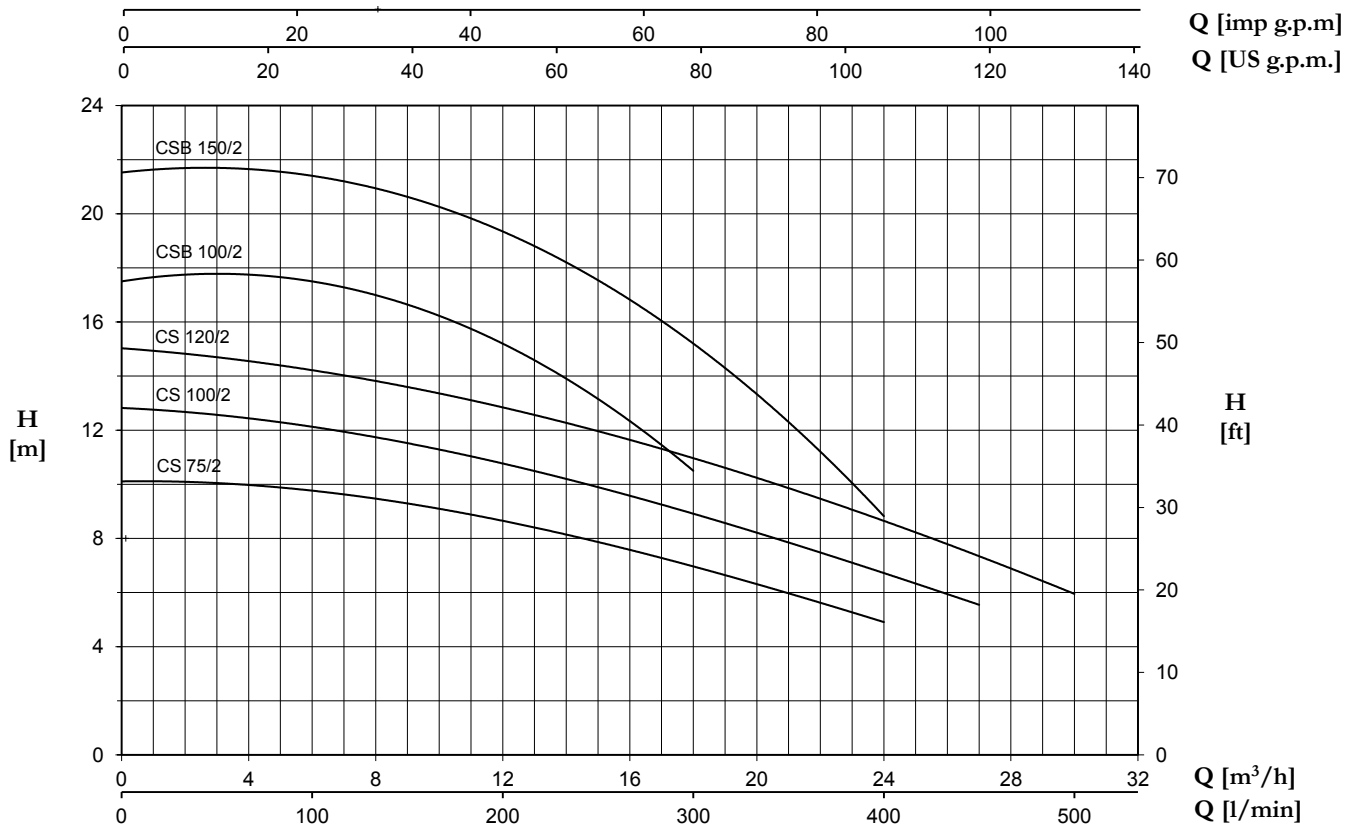
Corpo pompa Pump body	ghisa cast iron
Cuerpo bomba Corps de pompe	fundición fonte
Supporto motore Motor bracket	ghisa cast iron
Soporte motor Support moteur	fundición fonte
Girante Impeller	ghisa / ottone (CSB) cast iron / brass (CSB)
Rodete Turbine	fundición / latón (CSB) fonte / laiton (CSB)
Tenuta meccanica Mechanical seal	ceramica-grafite ceramic-graphite
Sello mecánico Garniture mécanique	cerámica-grafito céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (CS 75÷120)
Motor shaft	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (CS 75÷120)
Eje motor	acero AISI 303 acero AISI 416 (CS 75÷120)
Arbre moteur	acier AISI 303 acier AISI 416 (CS 75÷120)
Temperatura del liquido Liquid temperature	0 - 90 °C
Temperatura del liquido Température du liquide	
Pressione di esercizio Operating pressure	
Presión de trabajo Pression de fonctionnement	max 6 bar

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor	3~ 230/400V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	1~ 230V-50Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Classe di isolamento Insulation class	F
Clase de aislamiento Classe d'isolation	
Grado di protezione Protection degree	
Grado de protección Protection	IP44

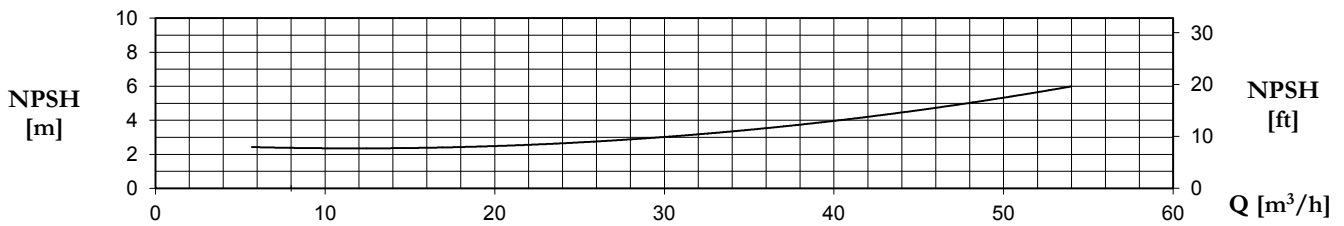
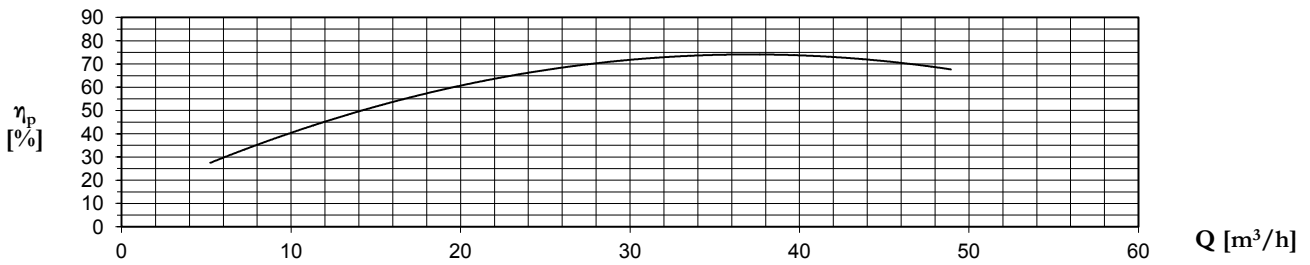
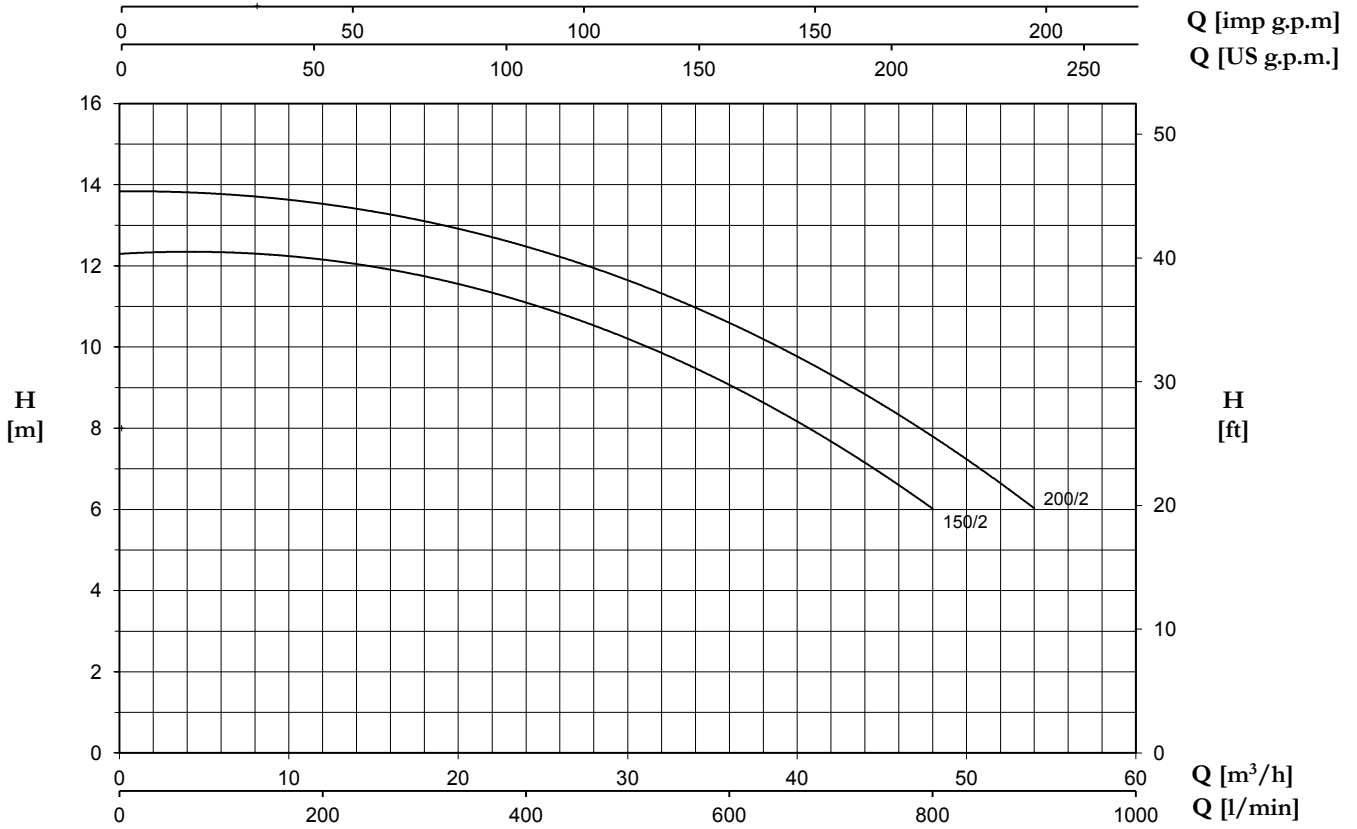
Pump model code





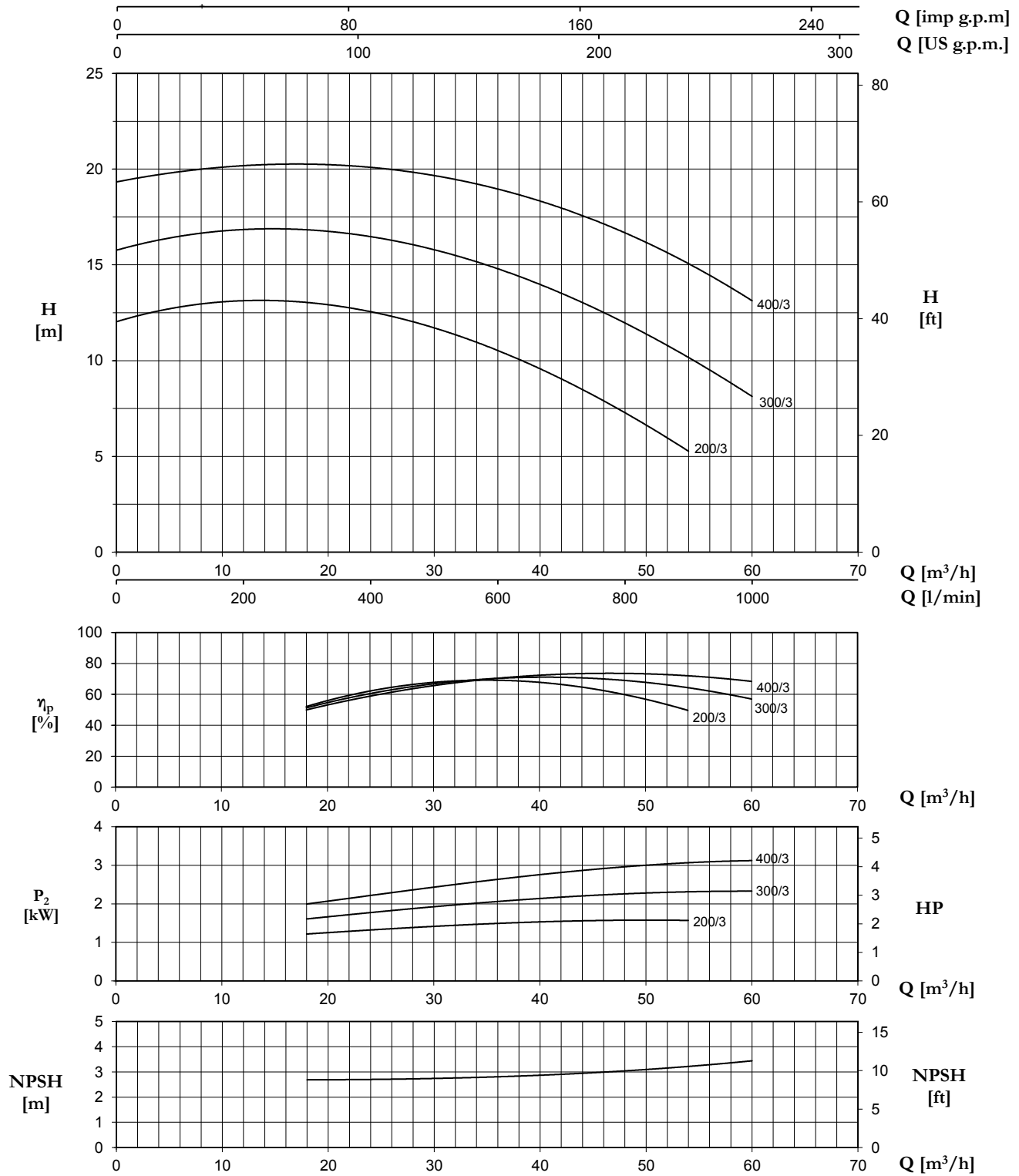
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	6	12	18	24	27	30
								0	100	200	300	400	450	500
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
CS 75/2	CST 75/2	0,8	0,59	0,8	0,7	3,5	1,3	10,1	9,8	8,6	7,0	4,9	-	-
CS 100/2	CST 100/2	1	0,74	1,0	0,85	4,5	1,6	12,8	12,2	10,7	8,9	6,8	5,5	-
CS 120/2	CST 120/2	1,2	0,9	1,2	1,1	5,4	2	15,0	14,3	12,8	10,9	8,7	7,4	5,9
CSB 100/2	-	1	0,74	1,23	-	6,0	-	17,5	17,5	15,2	10,5	-	-	-
CSB 150/2	CSBT 150/2	1,5	1,1	1,78	1,65	8,5	3	21,5	21,5	19,2	15,3	8,8	-	-





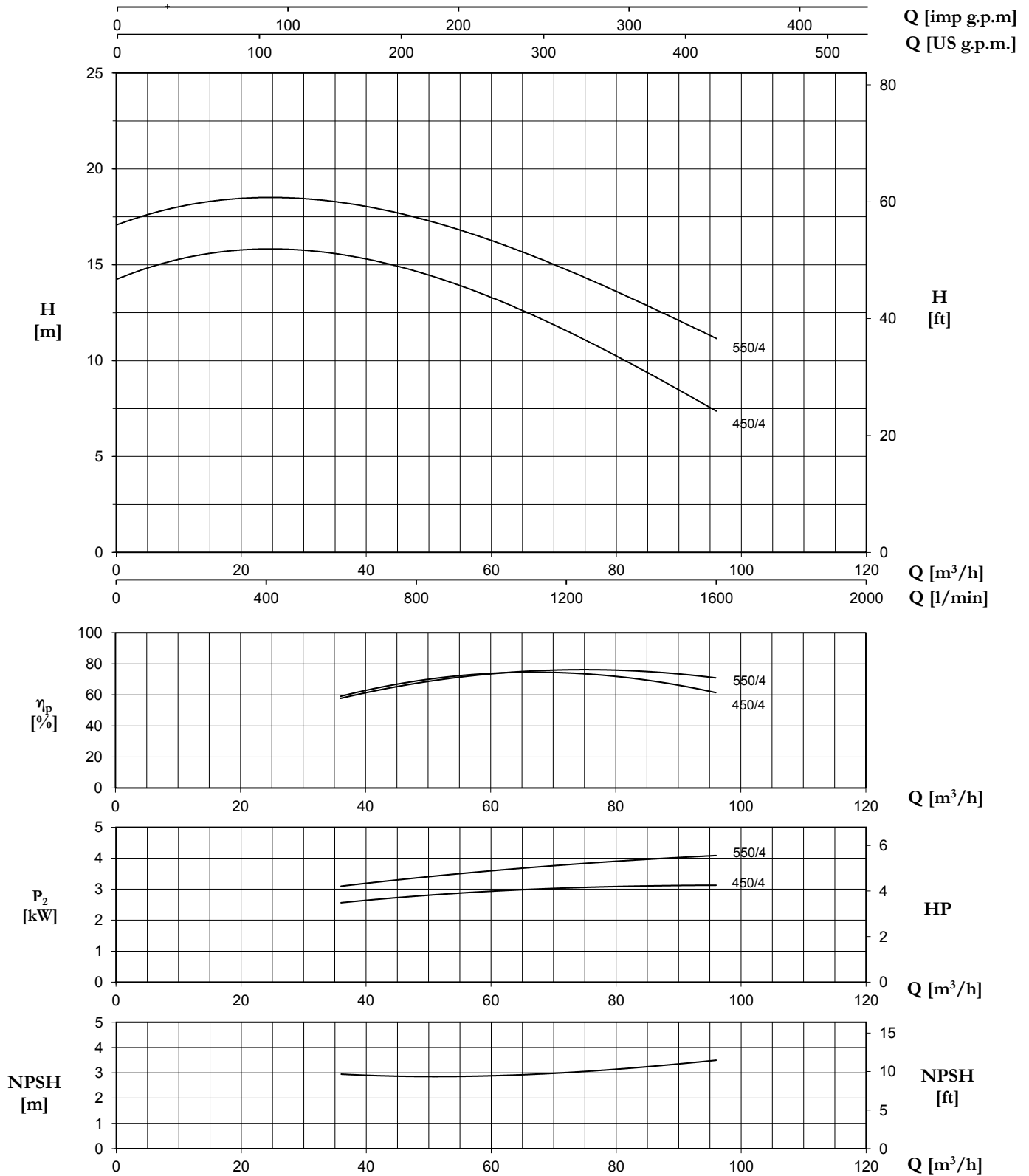
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
						50 Hz	50 Hz	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
								H (m)									
CS 150/2	CST 150/2	1,5	1,1	1,85	1,8	8,8	3,3	12,3	12,3	12,2	11,8	11,0	10,2	9,1	7,7	6	-
CS 200/2	CST 200/2	2	1,5	2,1	2,1	10	3,9	13,8	13,8	13,6	13,1	12,4	11,6	10,6	9,4	7,8	6





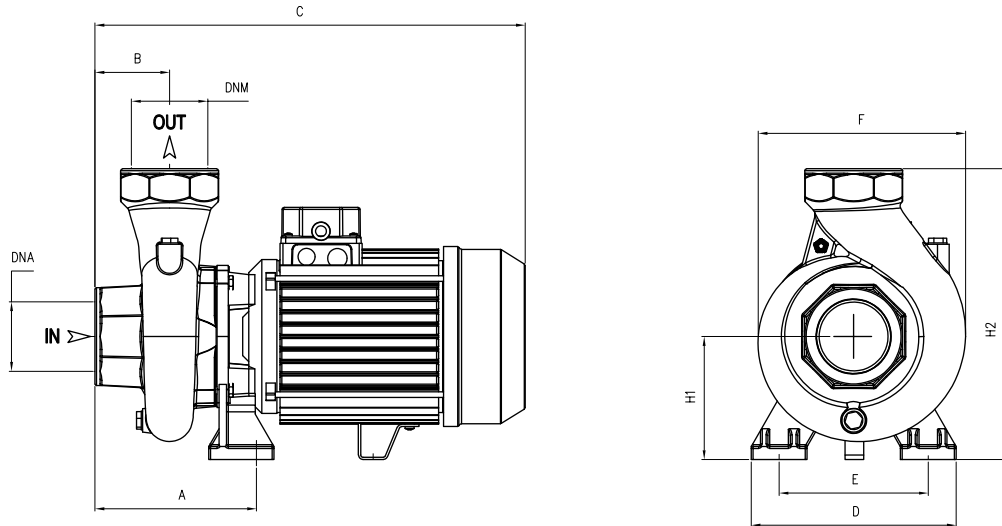
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	18	24	30	36	42	48	54	60
								0	300	400	500	600	700	800	900	1000
								H (m)								
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz									
CS 200/3	CST 200/3	2	1,5	1,9	1,9	8,9	3,5	12,0	13,0	12,6	11,8	10,6	9,0	7,2	5,3	-
CS 300/3	CST 300/3	3	2,2	2,7	2,7	12,4	5,0	15,8	16,8	16,5	15,7	14,7	13,6	12,0	10,1	8,2
-	CST 400/3	4	3	-	3,6	-	6,6	19,3	20,3	20,1	19,6	18,9	18,0	16,8	15,0	13,1








TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	36	48	60	72	84	96		
								0	600	800	1000	1200	1400	1600		
						1x230 V 50 Hz		3x400 V 50 Hz		H (m)						
CS 450/4	CST 450/4	4	3	3,6	3,6	16,1	6,5	14,2	15,5	14,7	13,4	11,5	9,6	7,4		
-	CST 550/4	5,5	4	-	4,7	-	8,5	17,1	18,3	17,4	16,3	14,7	13,1	11,1		





TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
CS 75/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	14,5	T 14
CS 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	16	T 15
CS 120/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	16,5	T 16
CSB 100/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	19	
CSB 150/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	20	T 19
CS 150/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	24,5	T 23,5
CS 200/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	25	T 24,5
CS 200/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3" G	3" G	520	235	320	29	T 28
CS 300/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3" G	3" G	520	235	320	32,5	T 30
CST 400/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3" G	3" G	520	235	320	32,5	
CS 450/4	165	85	515	220	160	250	130	330	4" G	4" G	546	265	355	46	T 42
CST 550/4	165	85	515	220	160	250	130	330	4" G	4" G	546	265	355	46	

TYPE				
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
CS 75/2-120/2	90x110x145	65	90x110x195	91
CS 150/2-200/2	85x110x140	40	85x110x205	60
CS 200/3-300/3	85x110x150	30	85x110x180	60
CS 400/4-550/4	80x120x150	30	80x120x180	60