

SD



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.

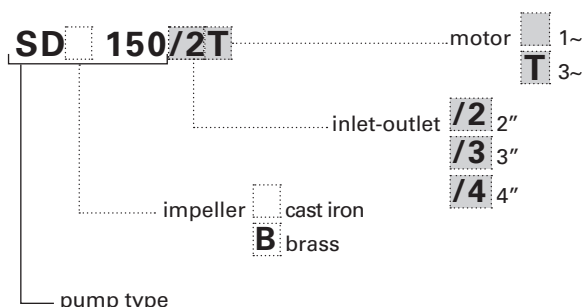
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa / ottone (SDB)
Impeller	cast iron / brass (SDB)
Rodete	fundición / latón (SDB)
Turbine	fonte / laiton (SDB)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (SD 80-120)
Motor shaft	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (SD 80-120)
Eje motor	acero AISI 303 acero AISI 416 (SD 80-120)
Arbre moteur	acier AISI 303 acier AISI 416 (SD 80-120)
Temperatura del liquido	0 - 90 °C
Liquid temperature	
Temperatura del liquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	max 6 bar
Operating pressure	
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

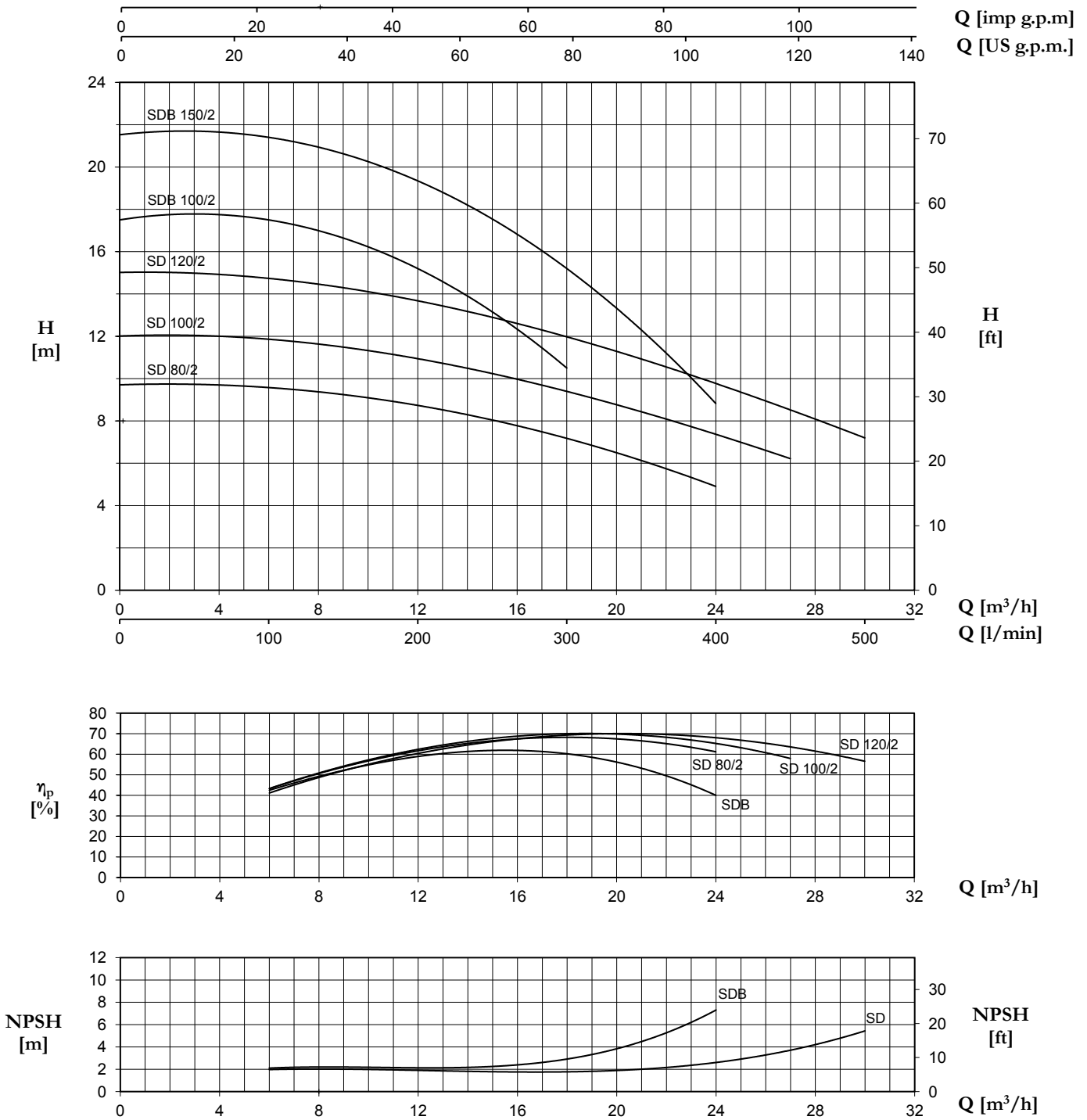
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	3~ 220/380V - 60Hz
2 pole induction motor	1~ 220V - 60Hz (with thermal protection up to MEC 80)
Motor de 2 polos a inducción	
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	F
Insulation class	
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	IPX4
Protection degree	
Grado de protección	
Protection	

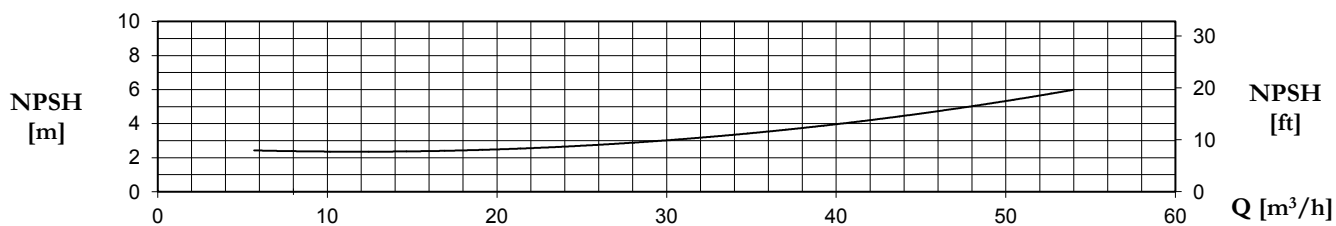
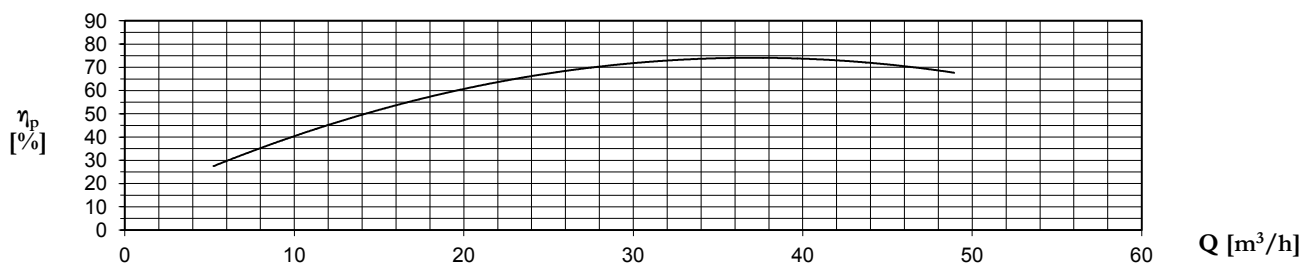
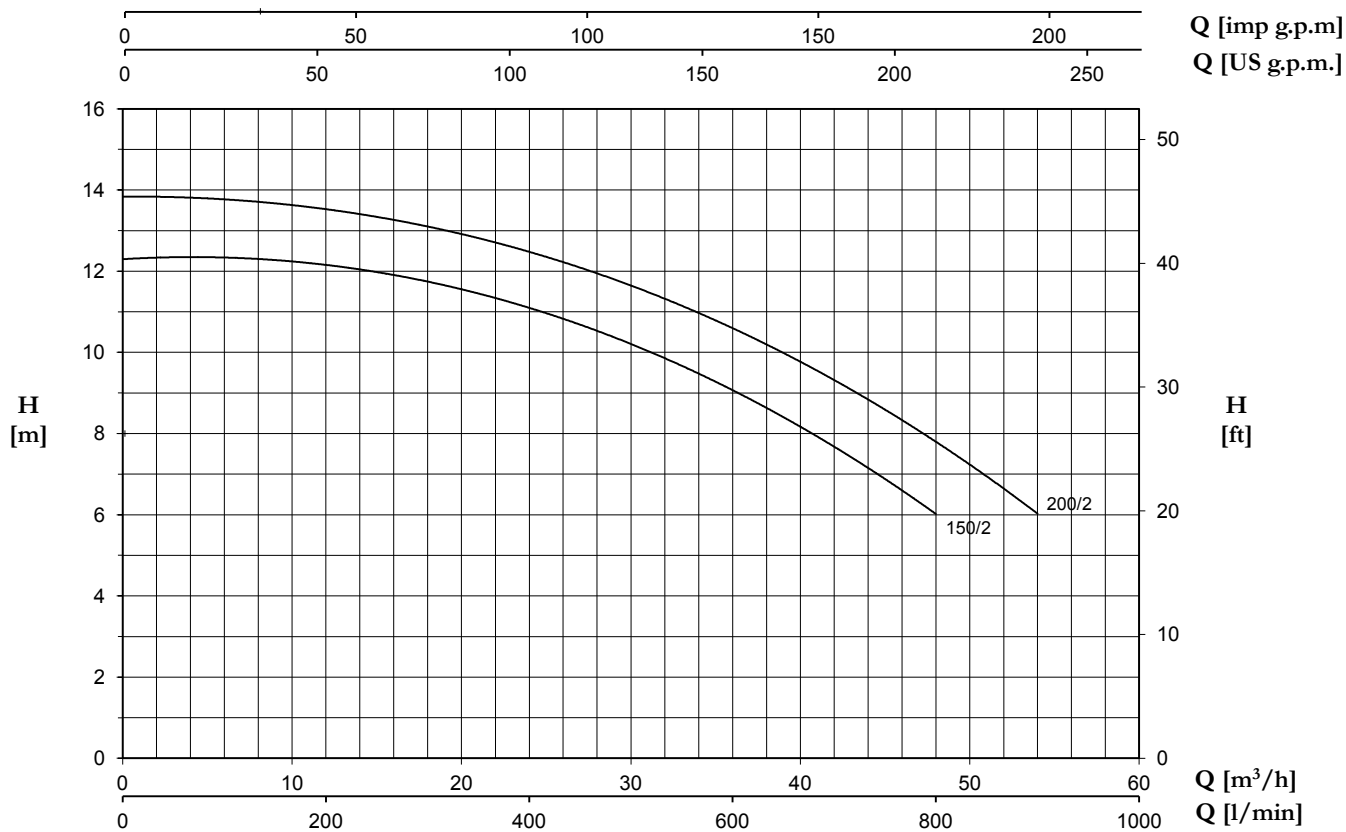
Pump model code



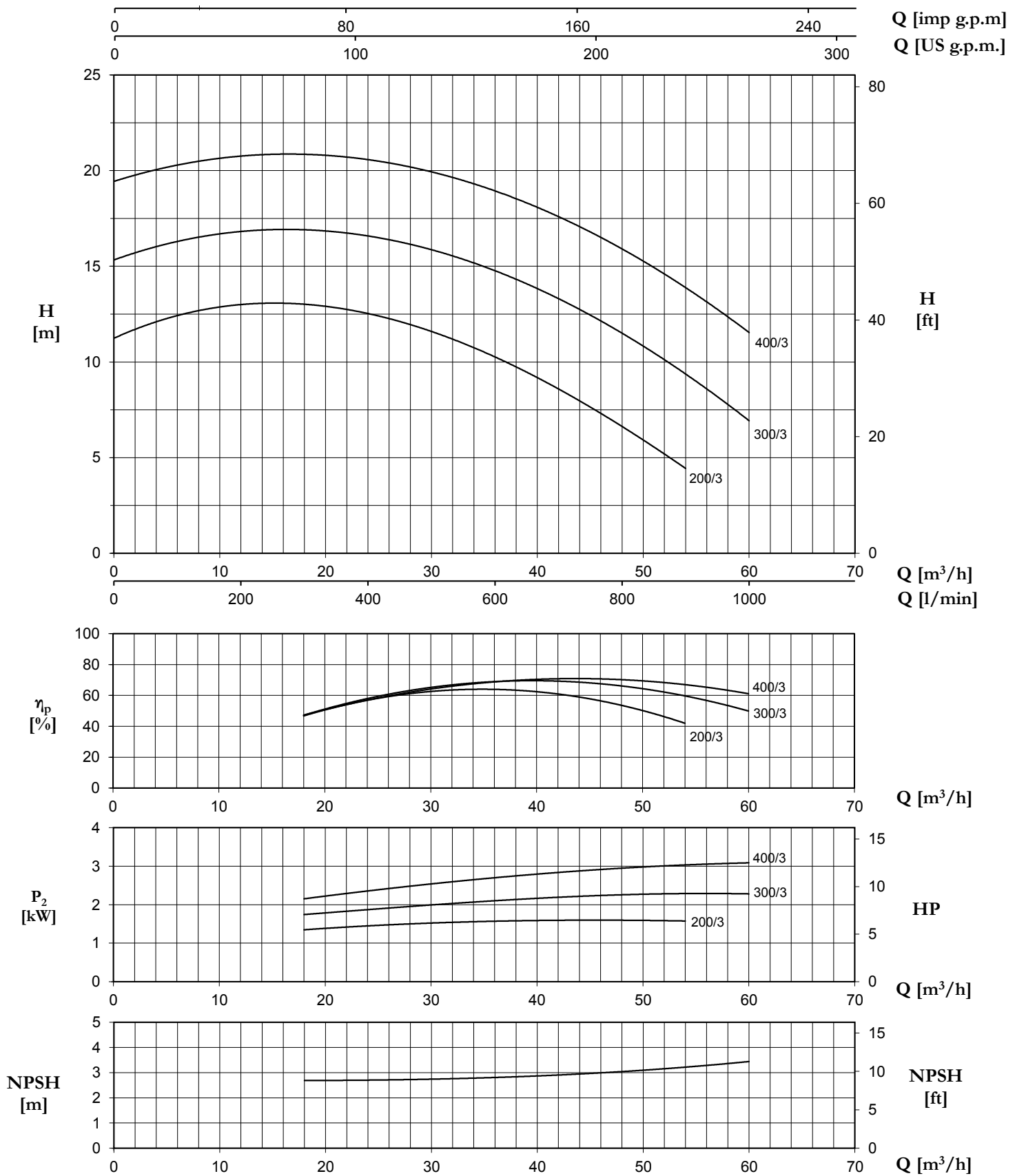
1~ 110V - 60Hz	
TYPE	I (A)
SD 80/2	7,4
SD 100/2	10,6
SD 120/2	12,4
SDB 100/2	12,0



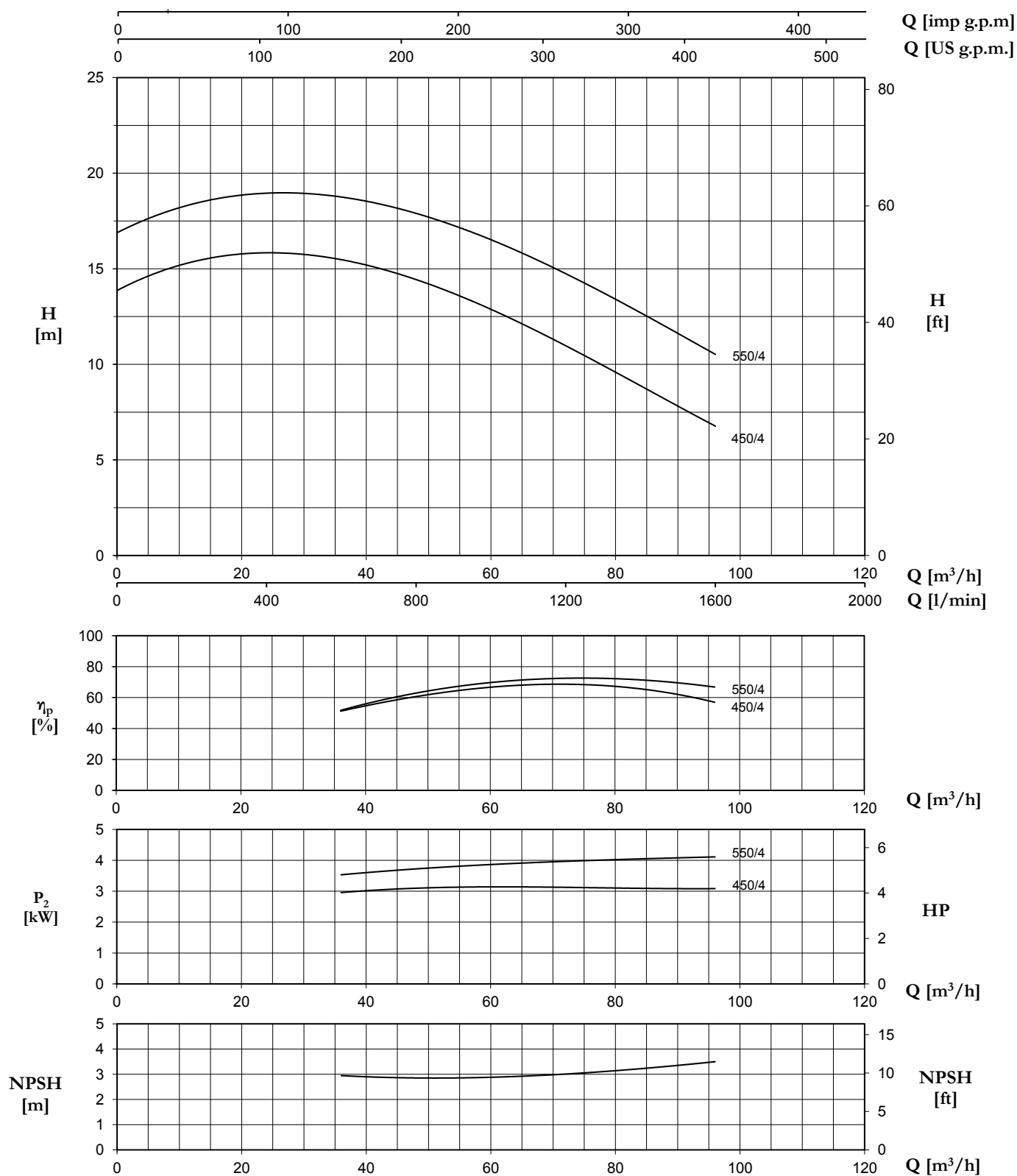
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	6	12	18	24	27	30
						1~	3~	0	100	200	300	400	450	500
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)						
(HP)	(kW)	1~	3~											
SD 80/2	SD 80/2T	0,8	0,59	0,8	0,75	3,7	1,5	9,7	9,6	8,7	7,2	4,9	-	-
SD 100/2	SD 100/2T	1	0,74	1,1	0,95	5,3	1,8	12,0	11,9	10,9	9,4	7,4	6,2	-
SD 120/2	SD 120/2T	1,2	0,9	1,3	1,2	6,2	2,2	15,0	14,8	13,6	12,0	9,8	8,5	7,2
SDB 100/2	-	1	0,74	1,23	-	6,0	-	17,5	17,5	15,2	10,5	-	-	-
SDB 150/2	SDB 150/2T	1.5	1.1	1,78	1.65	8,5	3	21.5	21.5	19.2	15.3	8.8	-	-



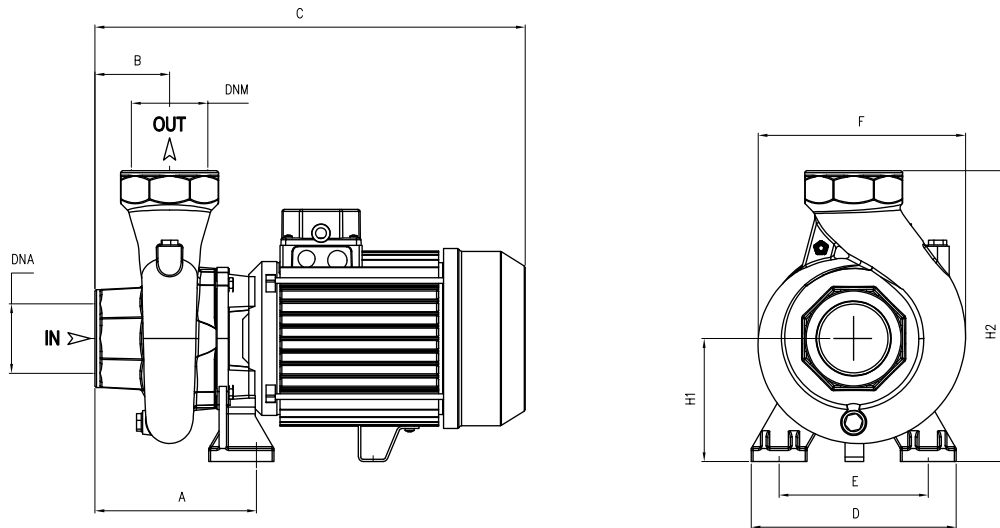
TYPE		P2				P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~							1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
										0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
								(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)					
SD 150/2	SD 150/2T	1,5	1,1	1,85	1,8	8,8	3,3	12,3	12,3	12,2	11,8	11,0	10,2	9,1	7,7	6	-		
SD 200/2	SD 200/2T	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~					1~	3~	0	18	24	30	36	42	48	54	60				
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	300	400	500	600	700	800	900	1000				
						H (m)														
SD 200/3	SD 200/3T	2	1,5	2,0	1,9	9,7	3,8	11,3	12,9	12,6	11,7	10,3	8,5	6,6	4,5	-				
SD 300/3	SD 300/3T	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	7,0				
-	SD 400/3T	4	3	-	3,5	-	6,7	19,5	20,8	20,6	20,0	18,9	17,6	15,9	13,9	11,6				



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	36	48	60	72	84	96
								0	600	800	1000	1200	1400	1600
						1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)						
(HP)	(kW)	1~	3~											
SD 450/4	SD 450/4 T	4	3	3,6	3,6	17,2	6,7	13,9	15,4	14,6	12,8	10,9	9,0	6,7
-	SD 550/4 T	5,5	4	-	4,7	-	8,9	16,9	18,7	18,0	16,4	14,8	12,7	10,5



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
SD 75/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	14,5	T 14
SD 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	16	T 15
SD 120/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	16	T 15,5
SDB 100/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	19	
SDB 150/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	20	T 19
SD 150/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	24,5	T 23,5
SD 200/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	25	T 24
SD 200/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3" G	3" G	520	235	320	22,5	T 27,5
SD 300/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3" G	3" G	520	235	320	32,5	T 34,5
SDT 400/3	176,5	80	485	200	140	225	112	292	3" G	3" G	520	235	320	37	
SD 450/4	165	85	515	220	160	250	130	330	4" G	4" G	546	265	355	46	T 41,5
SDT 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
SD 80/2-120/2	90X110X145	65	90X110X195	91
SD 150/2-200/2	85X110X140	40	85X110X205	60
SD 200/3-300/3	85X110X150	30	85X110X180	60
SD 450/4-550/4	80X120X150	30	80X120X180	60