

PLUS S



PLUS 3S



PLUS 5S



PLUS 7S



PLUS 9S



PLUS 18S



Pompe centrifughe multistadio orizzontali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

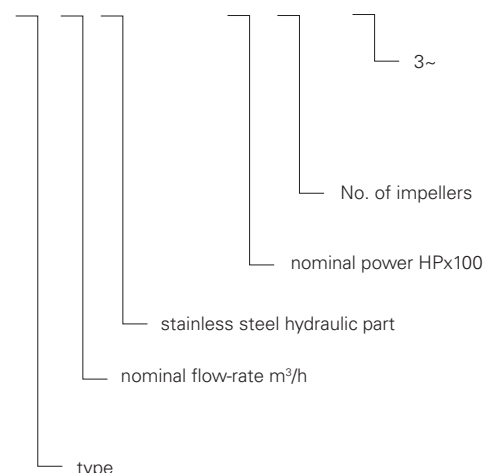
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa, disco portatenuta meccanica Pump body, mechanical seal housing Cuerpo bomba, apoyo sello mecánico Corps de pompe, plaque garniture mécanique	acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur	alluminio aluminium aluminio aluminium
Giranti, diffusori Impellers, diffusers Rodetes, difusores Turbines, diffuseurs	acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur	acciaio cromo-nickel AISI 303 stainless steel AISI 303 acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquido Température du liquide	-15 ÷ +110 °C
Pressione di esercizio Operating pressure Presión de trabajo Pression de fonctionnement	max 8,5 bar

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz (con termoprotettore fino a 1,85kW with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Motor de 2 polos a inducción	
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP44

P 3 S - 120/6 T



PLUS S

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	10	20	30	40	60	80	
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)									
P 3S-50/2	P 3S-50/2T	0,5	0,37	0,41	0,41	1,8	0,9	21,7	20,9	19,3	17,8	15,9	11,4	5,8	
P 3S-70/3	P 3S-70/3T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	32,7	31,2	29,2	26,7	23,9	17,2	9,0	
P 3S-90/4	P 3S-90/4T	0,9	0,66	0,83	0,8	3,6	1,7	44,3	42,8	40,0	36,4	33,2	24,5	13,9	
P 3S-100/5	P 3S-100/5T	1	0,75	0,99	0,92	4,4	1,7	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7	
P 3S-120/6	P 3S-120/6T	1,2	0,9	1,11	1,11	5,1	2,5	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4	
P 3S-150/7	P 3S-150/7T	1,5	1,1	1,38	1,31	6,4	2,7	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0	

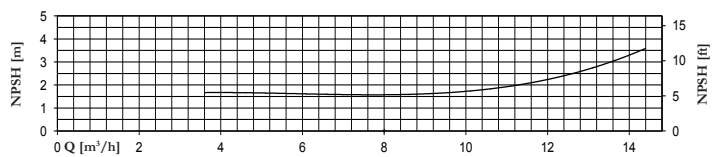
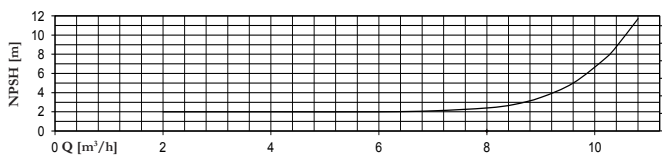
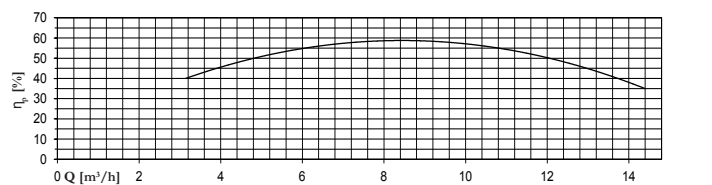
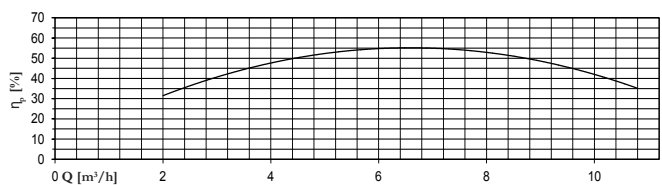
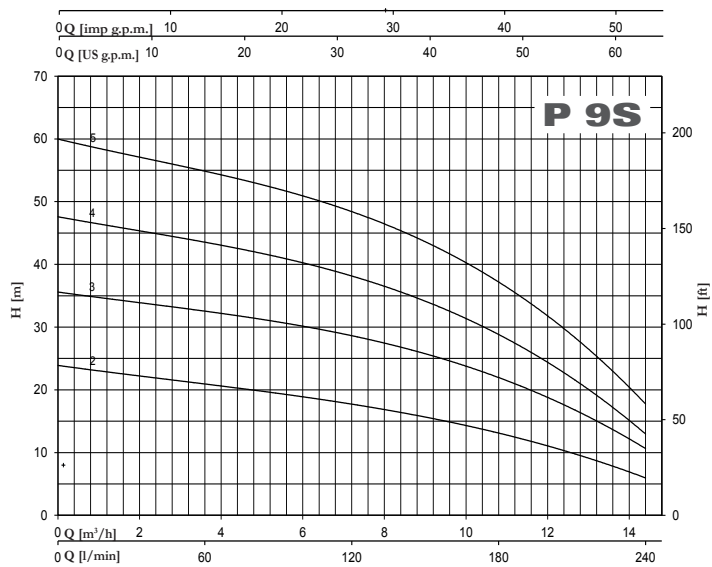
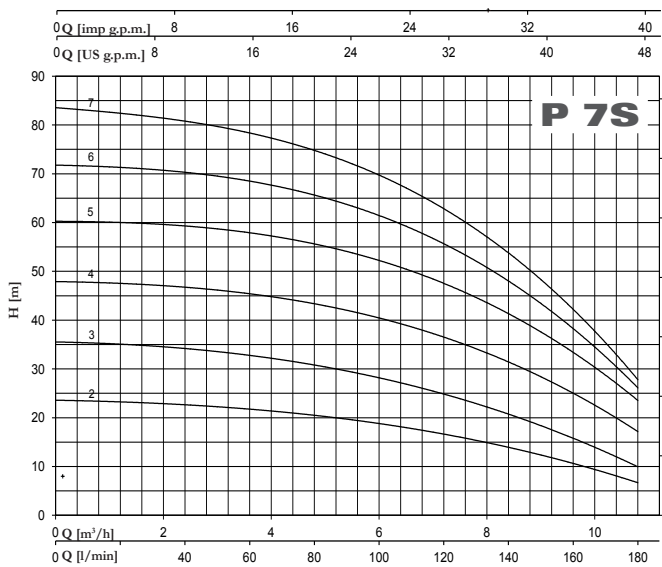
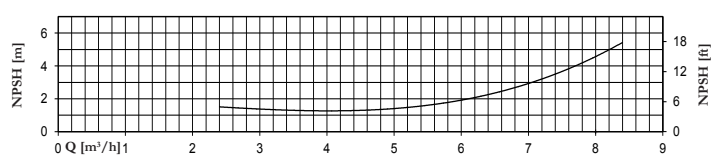
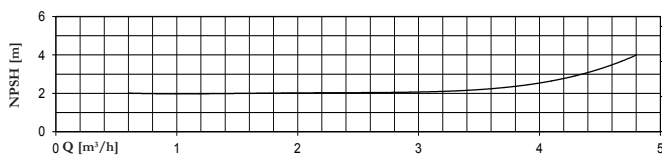
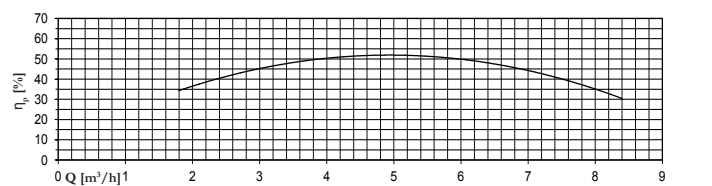
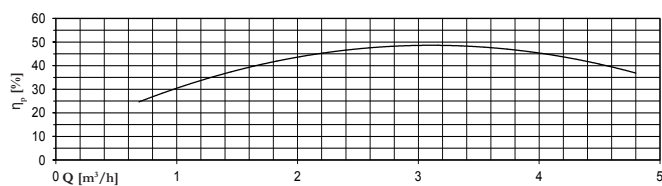
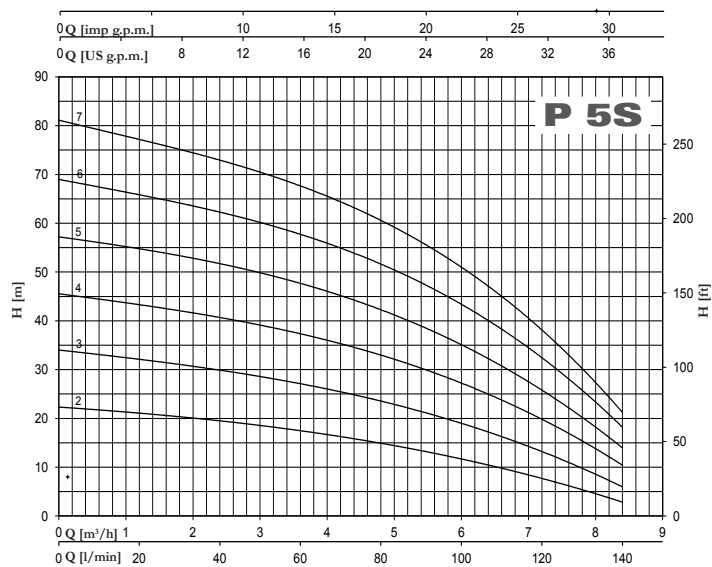
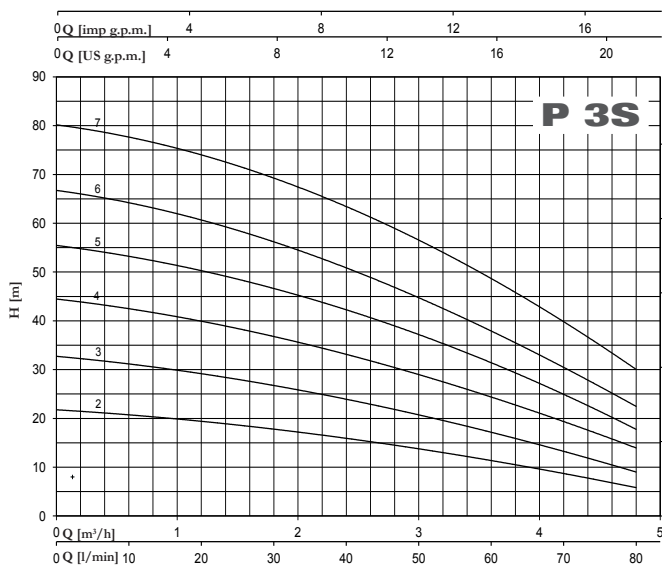
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	30	40	60	80	100	120	140
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)									
P 5S-70/2	P 5S-70/2T	0,7	0,51	0,6	0,58	2,6	1,1	22,3	20,4	19,5	17,5	14,8	11,7	7,8	2,8
P 5S-80/3	P 5S-80/3T	0,8	0,6	0,8	0,75	3,8	1,4	34,0	31,1	29,9	27,0	23,6	19,1	13,1	6,0
P 5S-120/4	P 5S-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,08	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
P 5S-150/5	P 5S-150/5T	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0
P 5S-180/6	P 5S-180/6T	1,8	1,3	1,63	1,55	7,3	3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1
P 5S-200/7	P 5S-200/7T	2	1,5	1,94	1,77	8,7	3,3	81,0	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	40	60	80	100	120	140	160	180	
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)											
P 7S-100/2	P 7S-100/2T	1	0,75	0,91	0,84	4,1	1,6	23,6	22,6	21,8	20,5	18,8	16,7	13,9	10,6	6,7	
P 7S-120/3	P 7S-120/3T	1,2	0,9	1,23	1,22	5,6	2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	20,8	15,7	10,0	
P 7S-180/4	P 7S-180/4T	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2	
P 7S-250/5	P 7S-250/5T	2,5	1,85	2,19	2,05	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	22,0	
P 7S-300/6	P 7S-300/6T	3	2,2	2,53	2,44	11,4	4,8	72,5	70,5	69,2	66,0	61,5	55,7	47,8	37,8	24,7	
-	P 7S-350/7T	3,5	2,57	-	2,84	-	5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	

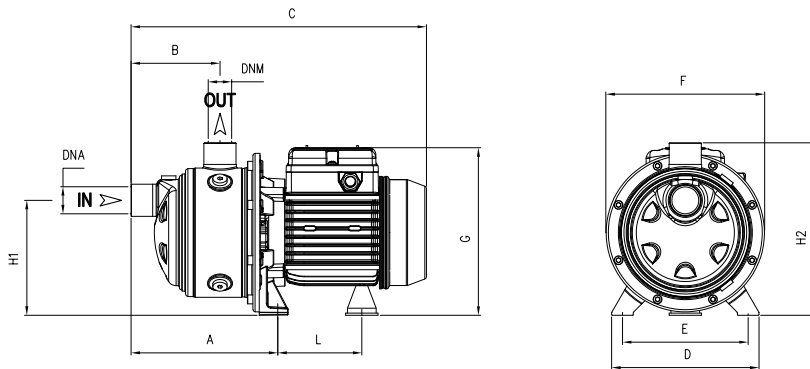
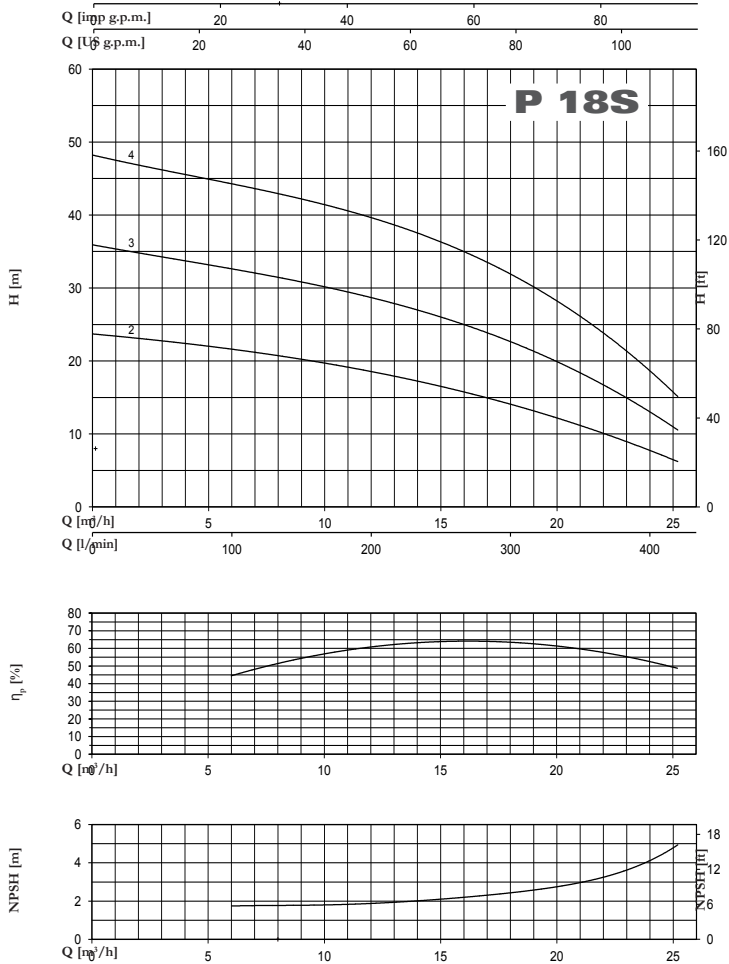
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)													
P 9S-100/2	P 9S-100/2T	1	0,75	0,99	0,95	4,5	1,6	23,9	20,9	20,0	18,8	17,7	16,5	15,0	13,0	11,0	8,7	6,0	
P 9S-150/3	P 9S-150/3T	1,5	1,1	1,47	1,4	6,8	2,8	35,6	32,5	31,5	30,0	28,7	26,9	24,6	22,0	18,7	15,0	10,7	
P 9S-200/4	P 9S-200/4T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	
P 9S-250/5	P 9S-250/5T	2,5	1,85	2,36	2,23	10,8	4,3	60,0	54,8	53,0	51,0	48,2	45,4	42,0	37,3	31,6	25,0	18,0	

TYPE		P2		P1 (kW)	A		Q (m³/h - l/min)																	
3~					3~	3~	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	25,2
					3x400 V 50 Hz	3~	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
		(HP)	(kW)	3~	H (m)																			
P 18S-180/2T		1,8	1,3	1,59	3	23,7	21,7	21,1	20,4	20,0	19,3	18,5	17,7	16,9	16,0	15,2	14,3	13,1	11,8	10,3	9,1	7,6	6,4	
P 18S-250/3T		2,5	1,85	2,29	4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24,0	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9	10,2	
P 18S-400/4T		4	3	3,11	5,7	47,9	45,0	44,0	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1	14,9	

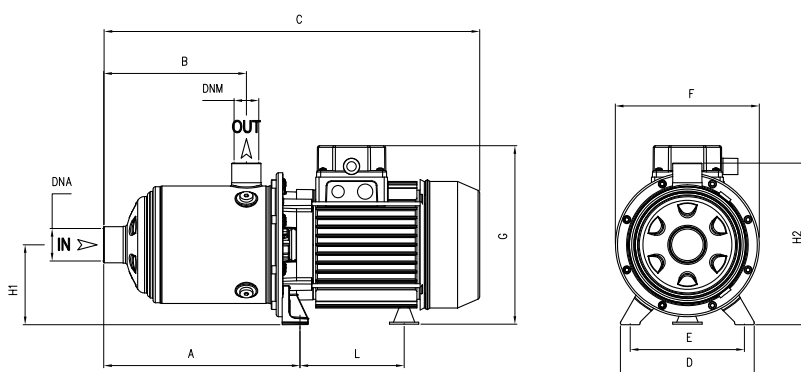




PLUS S



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
U 3S-50/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	7	1" G	1" G
U 3S-70/3	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	8		
U 3S-90/4	190,8	127	357	164	140	178	190	93,7	128	192	9,5		
U 3S-100/5	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192	12		
U 3S-120/6	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192	13		
U 3S-150/7	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198	16		
U 5S-70/2	166,8	103	333	164	140	178	195	93,7	128	192	7,5		
U 5S-80/3	166,8	103	357	164	140	178	203	93,7	128	192	10		
U 5S-120/4	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192	12		
U 5S-150/5	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	134	198	15		
U 5S-180/6	238,8	175	489	164	140	201	211	128,2	134	198	16,5	T 15,5	
U 5S-200/7	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198	17,5	T 17	



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM	
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2				
P 7S-100/2	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	103	192	10,5	1" 1/4 G	1" G	
P 7S-120/3	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192	11,5			
P 7S-180/4	190.8	127	441	164	140	201	211	128.2	98	198	15			T 14
P 7S-250/5	214.8	151	466	164	140	201	211	128.2	98	198	17,5			T 16,5
P 7S-300/6	238.8	175	543 T 489	164	140	201	229	148.2	103	203	19,5			T 18
P 7S-350/7	262.8	199	567	164	140	201	229	148.2	92	203	23			
P 9S-100/2	185.8	118	375	164	140	178	203	104,7	98	192	10,5	1" 1/2 G	1" 1/4 G	
P 9S-150/3	185.8	118	405	164	140	201	211	128.2	98	198	14			
P 9S-200/4	215.8	148	466	164	140	201	211	128.2	98	198	16			T 15,5
P 9S-250/5	245.8	178	494	164	140	201	211	128.2	98	198	18			T 17
P 18S-180/2T	201	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	14	2" G	1" 1/2 G	
P 18S-250/3T	238.5	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	16			
P 18S-400/4T	276	178.5	554	164	140	201	229	148,2	103	203	25,5			

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3S-50/2-90/4	80X120X150	84	80X120X175	96
P 3S-100/5-120/6	85X110X160	70	85X110X185	80
P 3S-150/7	80X120X150	42	80X120X175	49
P 5S-70/2	80X120X150	84	80X120X175	96
P 5S-80/3-120/4	85X110X160	70	85X110X185	80
P 5S-150/5	90X110X150	54	90X110X170	63
P 5S-180/6-200/7	80X120X150	42	80X120X175	49
P 7S-100/2-120/3	85X110X160	70	85X110X185	80
P 7S-180/4-250/5	90X110X150	54	90X110X170	63
P 7S-300/6T	80X120X150	42	80X120X175	49
P 7S-300/6 -350/7T	80X120X145	35	80X120X170	42
P 9S-100/2	85X110X160	70	85X110X185	80
P 9S-150/3-200/4	90X110X150	54	90X110X170	63
P 9S-250/5	80X120X150	42	80X120X175	49
P 18S-180/2-250/3	90X110X150	54	90X110X170	63
P 18S-400/4	80X120X145	35	80X120X170	42

