

BOOSTER SET PLUS

Booster set



Fixed speed booster set with two or three pumps

DESCRIPTION

Fully automatic booster sets for water supply equipped with 2-3 fixed speed pumps, control panel, pressure switches, all fixed on a single frame for easy installation. These booster sets are suitable for water network supply in housing complexes, offices, hotels, shopping centers, industrial plants and for irrigation. It is recommended the installation of a membrane tank.

FEATURES

- Horizontal or vertical pumps of Plus series
- Suction galvanized steel manifold with non-return and isolation valves
- Delivery galvanized steel manifold with pressure gauge, isolation valves and pressure switches
- Base frame in painted steel
- Electronic or electromechanical panels for pump's control and protection
- Pressure tanks available on request, as accessory

FUNCTIONING

As soon as pressure drops below the minimum pressure set on a pressure switch, the first pump starts automatically. If water demand further increases, the second pump (and third if present) will run until the pressure rises above the maximum pressure set on the pressure switches. When demand ends, the last pump fills up the membrane tank and then turns off. All the pumps follow cycling changeover for equal work distribution. In case of one pump failure, the other pumps would continue to operate.

PLUS



PLUS 3



PLUS 5



PLUS 7



PLUS 9



PLUS 18



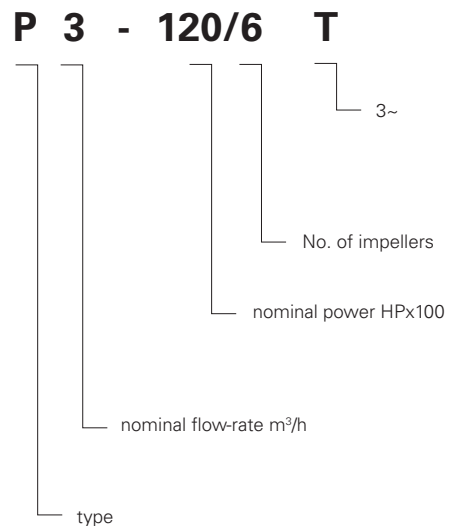
Pompe centrifughe multistadio orizzontali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

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	Noryl®
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 líquido Température du liquide	-5 ÷ +35 °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 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles	3~ 230/400V-50Hz 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)
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP44



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
						0	10	20	30	40	60	80		
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
P 3-50/2	P 3-50/2T	0,5	0,37	0,45	0,46	2	0,9	20,2	18,8	17,3	15,3	13,7	9,5	4,9
P 3-70/3	P 3-70/3T	0,7	0,51	0,65	0,63	2,9	1,2	30,0	27,9	25,4	23,0	20,3	14,0	6,7
P 3-90/4	P 3-90/4T	0,9	0,66	0,9	0,88	4	1,8	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4
P 3-100/5	P 3-100/5T	1	0,75	1,06	1,01	4,8	1,9	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0
P 3-120/6	P 3-120/6T	1,2	0,9	1,23	1,23	5,6	2,6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3
P 3-150/7	P 3-150/7T	1,5	1,1	1,54	1,45	7,1	2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9

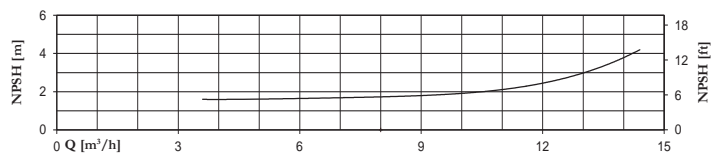
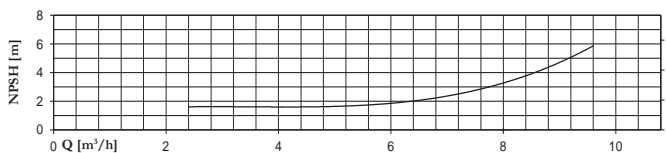
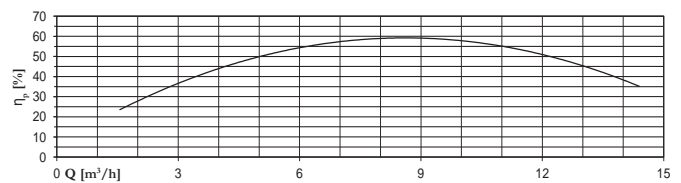
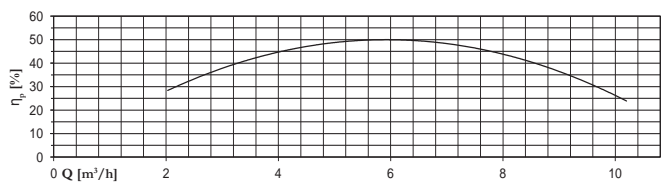
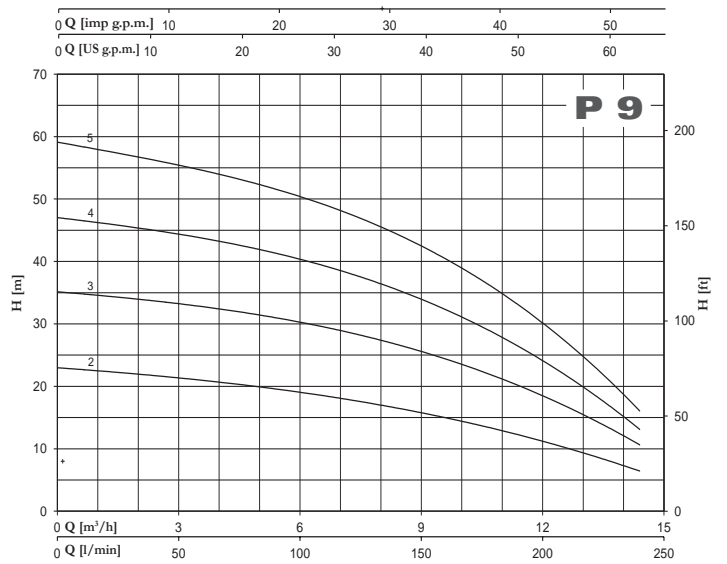
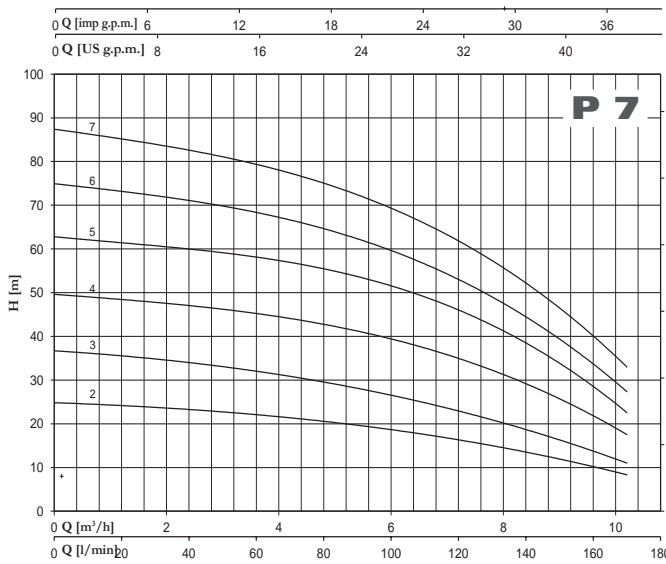
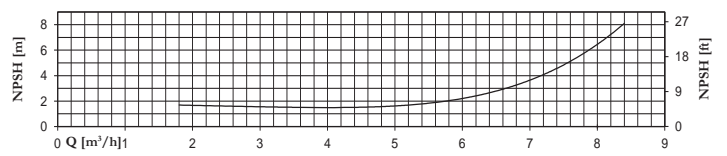
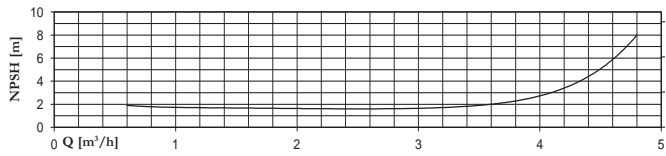
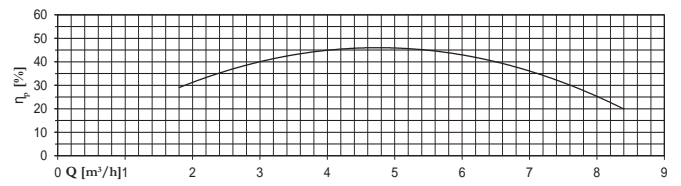
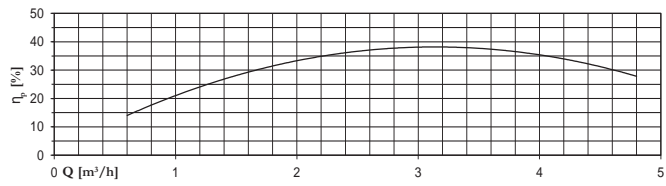
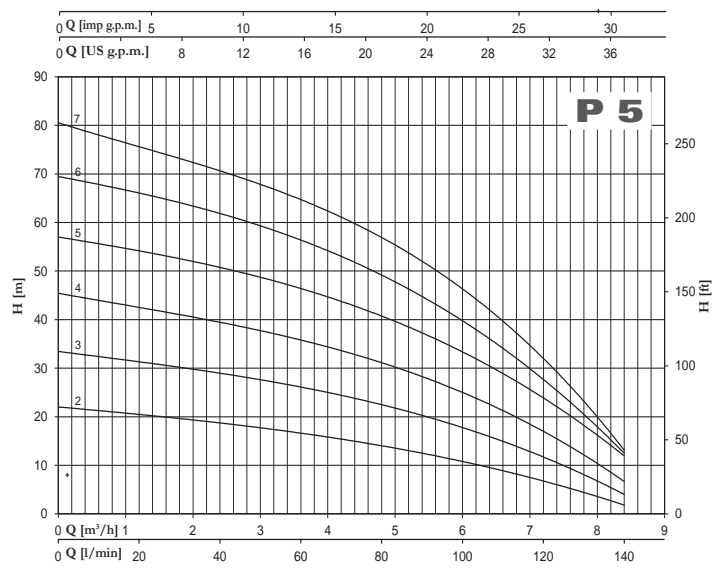
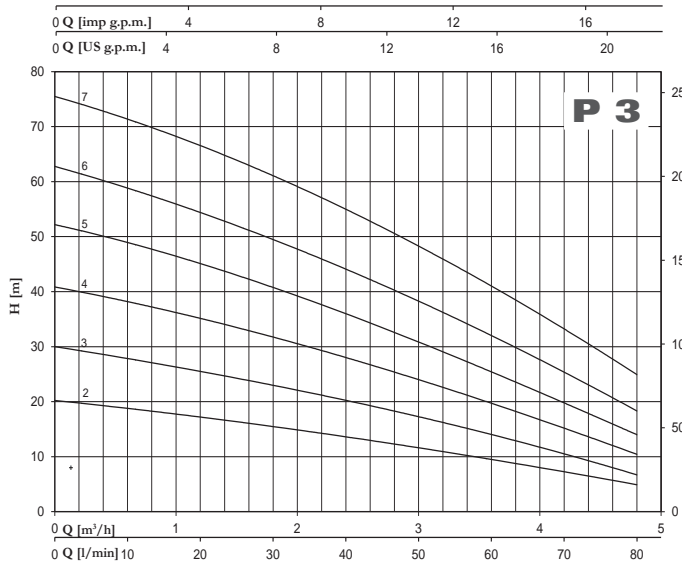
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
						0	30	40	60	80	100	120	140		
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
P 5-70/2	P 5-70/2T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	22,0	19,7	18,7	16,6	14,0	10,8	6,8	1,8
P 5-80/3	P 5-80/3T	0,8	0,6	0,86	0,79	3,9	1,5	33,4	30,3	29,0	26,0	22,5	17,6	12,0	3,9
P 5-120/4	P 5-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
P 5-150/5	P 5-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
P 5-180/6	P 5-180/6T	1,8	1,3	1,7	1,62	7,7	3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
P 5-200/7	P 5-200/7T	2	1,5	2	1,86	9	3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5

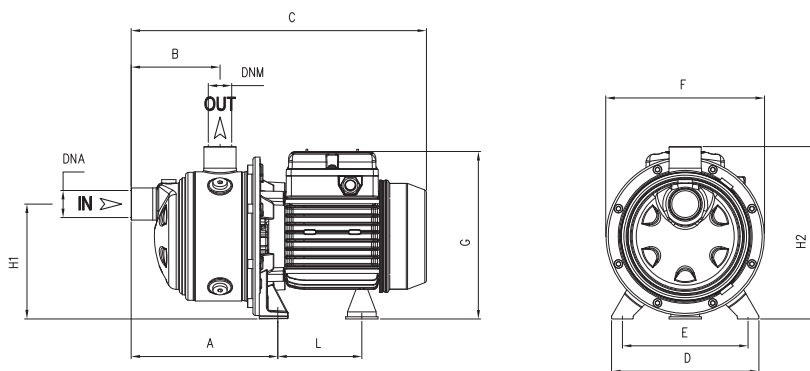
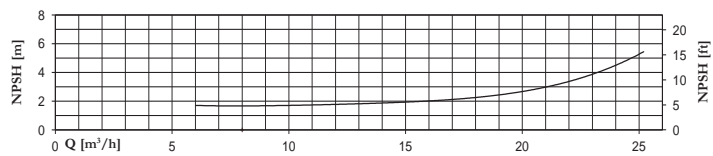
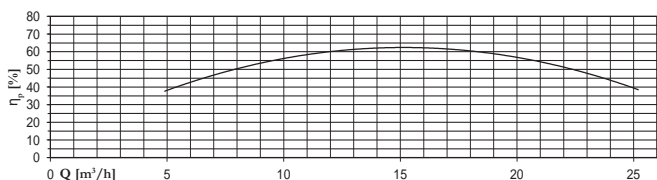
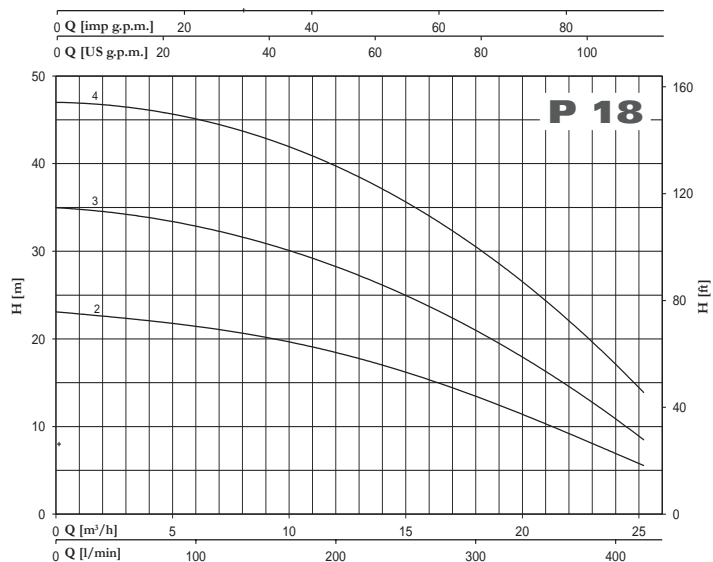
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
						0	40	60	80	100	120	140	160	170		
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
P 7-100/2	P 7-100/2T	1	0,75	0,97	0,9	4,4	1,7	24,8	23,4	22,0	20,5	18,7	16,3	13,6	10,2	8,3
P 7-120/3	P 7-120/3T	1,2	0,9	1,32	1,3	5,9	2,6	36,7	34,0	32,0	29,6	26,5	23,0	18,6	13,8	11,0
P 7-180/4	P 7-180/4T	1,8	1,3	1,83	1,71	8,3	3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9
P 7-250/5	P 7-250/5T	2,5	1,85	2,39	2,15	10,9	4,2	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39,0	29,8	21,5
P 7-300/6	P 7-300/6T	3	2,2	2,68	2,63	12,2	5	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
-	P 7-350/7T	3,5	2,57	-	3,04	-	5,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2

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	
						0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240			
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)											
P 9-100/2	P 9-100/2T	1	0,75	0,98	0,92	4,4	1,7	23,0	20,9	20,0	19,1	17,9	16,6	15,0	13,2	11,1	8,9	6,5	
P 9-150/3	P 9-150/3T	1,5	1,1	1,43	1,38	6,7	2,8	35,2	32,6	31,5	30,3	28,8	26,9	24,5	21,5	18,3	14,7	10,8	
P 9-200/4	P 9-200/4T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	
P 9-250/5	P 9-250/5T	2,5	1,85	2,32	2,18	10,6	4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	

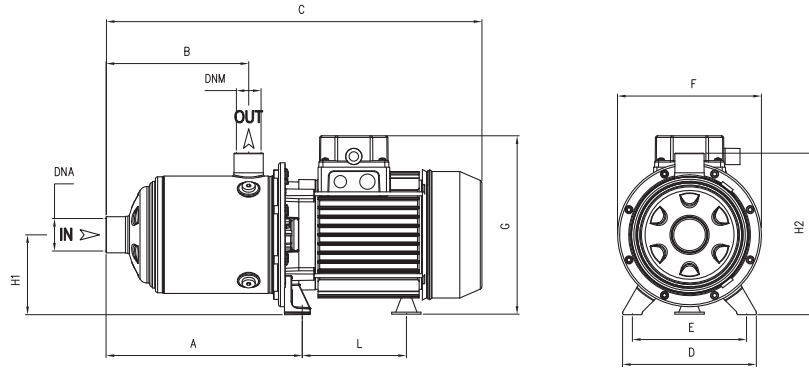
TYPE		P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
3~						3~																	
						0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	25,2
		(HP)	(kW)	3~	H (m)																		
P 18-180/2T		1,8	1,3	1,52	3	23,1	21,4	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,7	14,7	13,5	12,1	10,9	9,7	8,3	7,0	5,5
P 18-250/3T		2,5	1,85	2,19	4,3	35,0	32,7	32,2	31,4	30,5	29,5	28,3	26,7	25,5	24,3	22,8	21,2	19,3	17,3	15,1	12,9	10,8	8,7
P 18-400/4T		4	3	2,99	5,5	47,2	44,6	44,1	43,3	42,4	41,2	40,0	38,5	36,7	34,9	32,9	30,5	27,9	25,3	22,7	20,0	17,1	14,3

PLUS





TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg		DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2				
P 3-50/2	166.8	103	333	164	140	178	190	93.7	128	192	6,5	T 6	1" G	1" G
P 3-70/3	166.8	103	333	164	140	178	190	93.7	128	192	7			
P 3-90/4	190.8	127	357	164	140	178	190	93.7	128	192	8,5			
P 3-100/5	214.8	151	404	164	140	178	203	104.7	128	192	10,5			
P 3-120/6	238.8	175	428	164	140	178	203	104.7	128	192	11,5			
P 3-150/7	262.8	199	513	164	140	201	211	128.2	134	198	14,5	T 14		
P 5-70/2	166.8	103	333	164	140	178	195	93.7	128	192	7			
P 5-80/3	166.8	103	357	164	140	178	203	93.7	128	192	9,5	T 10,5		
P 5-120/4	190.8	127	380	164	140	178	203	104.7	128	192	11			
P 5-150/5	214.8	151	466	164	140	201	211	128.2	134	198	13,5			
P 5-180/6	238.8	175	489	164	140	201	211	128.2	134	198	15	T 14		
P 5-200/7	262.8	199	513	164	140	201	211	128.2	134	198	15,5	T 15		



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM	
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2				
P 7-100/2	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192	10	1"1/4 G	1" G	
P 7-120/3	166.8	103	356	164	140	178	203	104.7	92	192	10,5			
P 7-180/4	190.8	127	441	164	140	201	211	128.2	98	198	14			T 13
P 7-250/5	214.8	151	466	164	140	201	211	128.2	98	198	16			T 15
P 7-300/6	238.8	175	543 T 489	164	140	201	229	148.2	103	203	18			T 16
P 7-350/7	262.8	199	567	164	140	201	229	148.2	103	203	21,5			
P 9-100/2	185.8	118	375	164	140	178	203	104.7	98	192	10	1"1/2 G	1"1/4 G	
P 9-150/3	185.8	118	405	164	140	201	211	128.2	98	198	13			
P 9-200/4	215.8	148	466	164	140	201	211	128.2	98	198	15			T 14
P 9-250/5	245.8	178	494	164	140	201	211	128.2	98	198	16			T 15,5
P 18-180/2 T	201	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	13	2" G	1"1/2 G	
P 18-250/3 T	238.5	141	462	164	140	201	211	128.2	98	198	15			
P 18-400/4 T	276	178.5	554	164	140	201	229	148,2	103	203	24			

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

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.

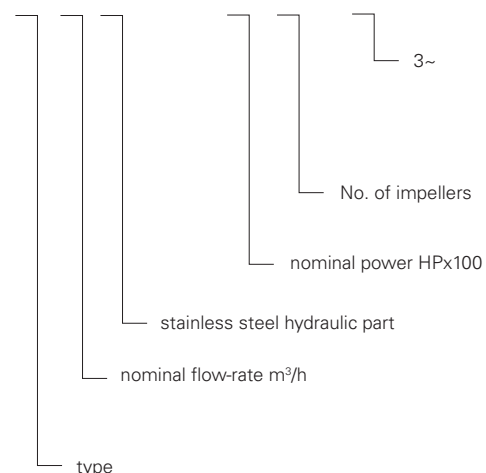
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

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

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	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

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

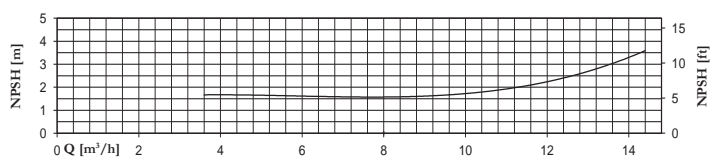
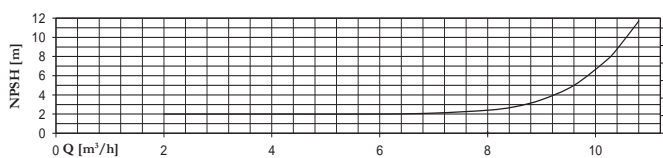
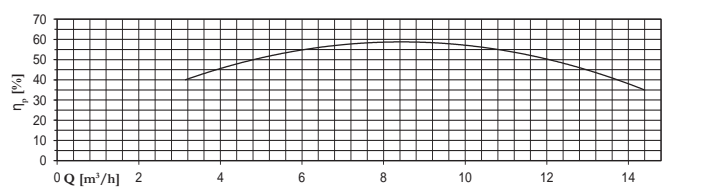
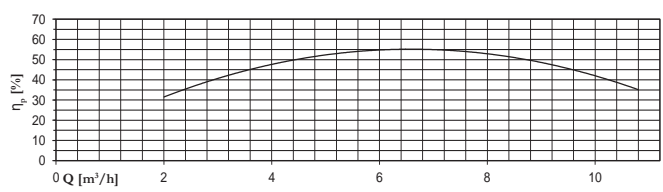
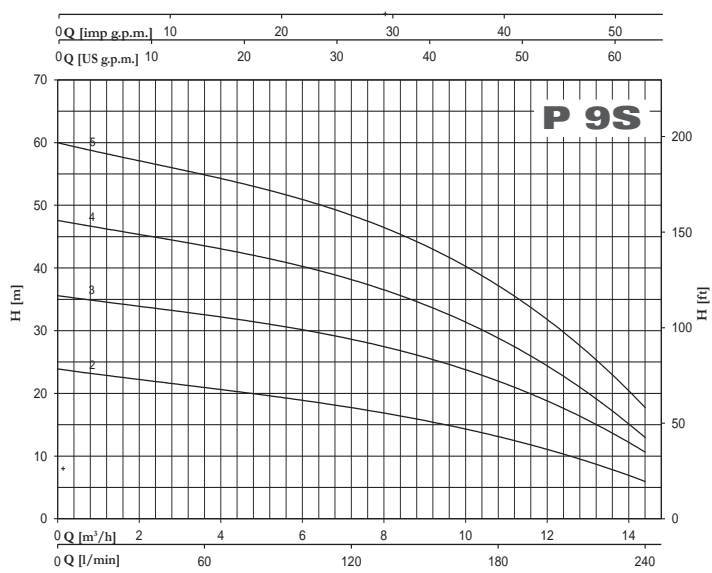
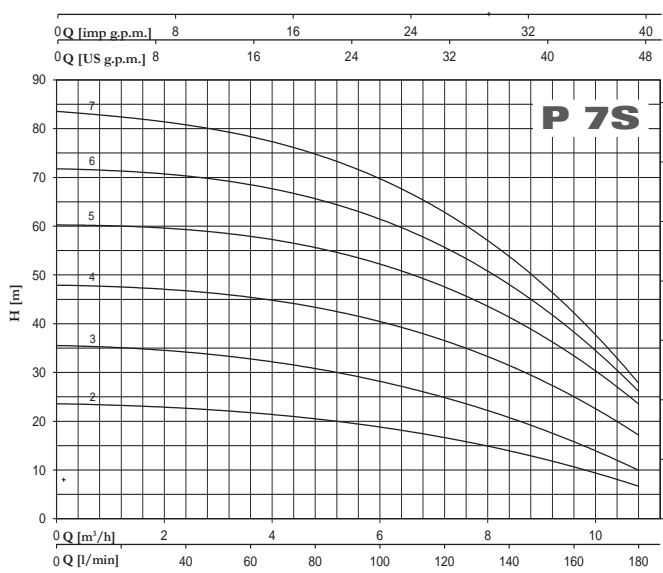
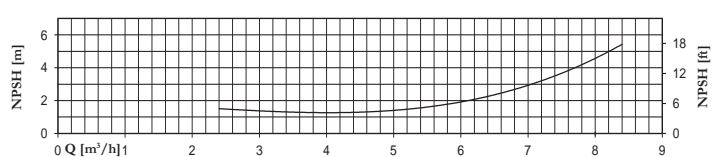
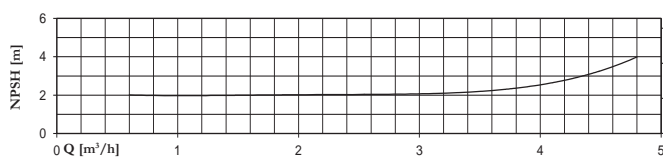
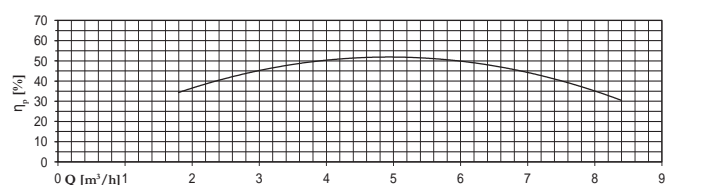
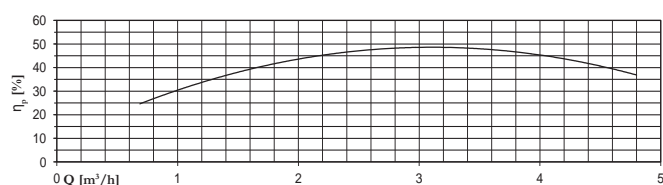
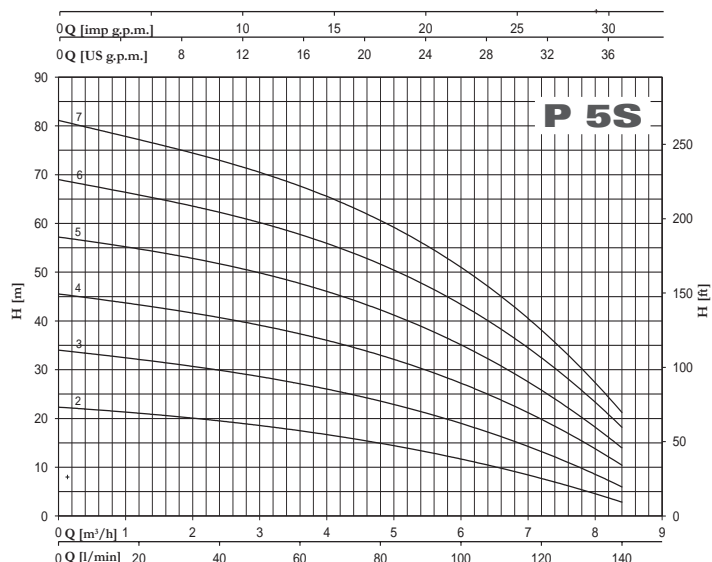
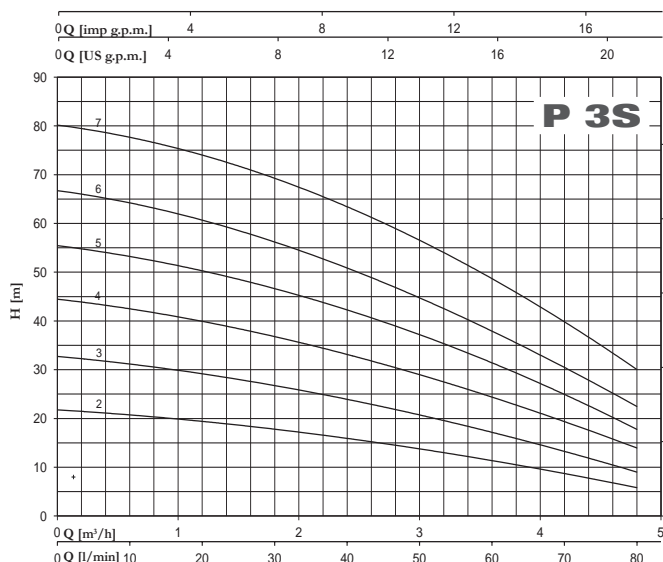
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	30	40	60	80	100	120	140
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)									
P 5S-70/2	P 5S-70/2T	0,7	0,51	0,6	0,58	2,6	1,1	22,3	20,4	19,5	17,5	14,8	11,7	7,8	2,8
P 5S-80/3	P 5S-80/3T	0,8	0,6	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

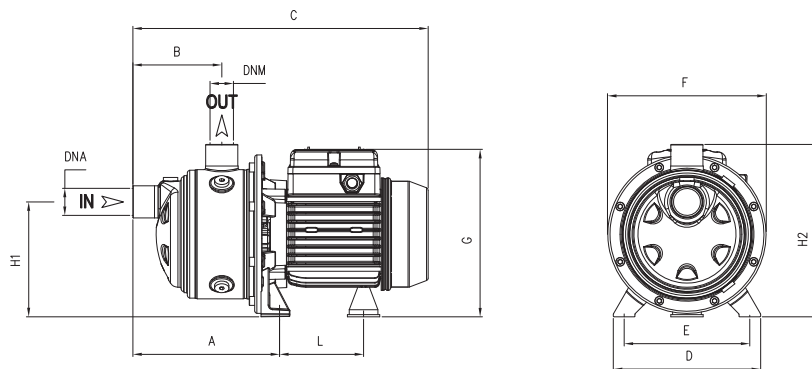
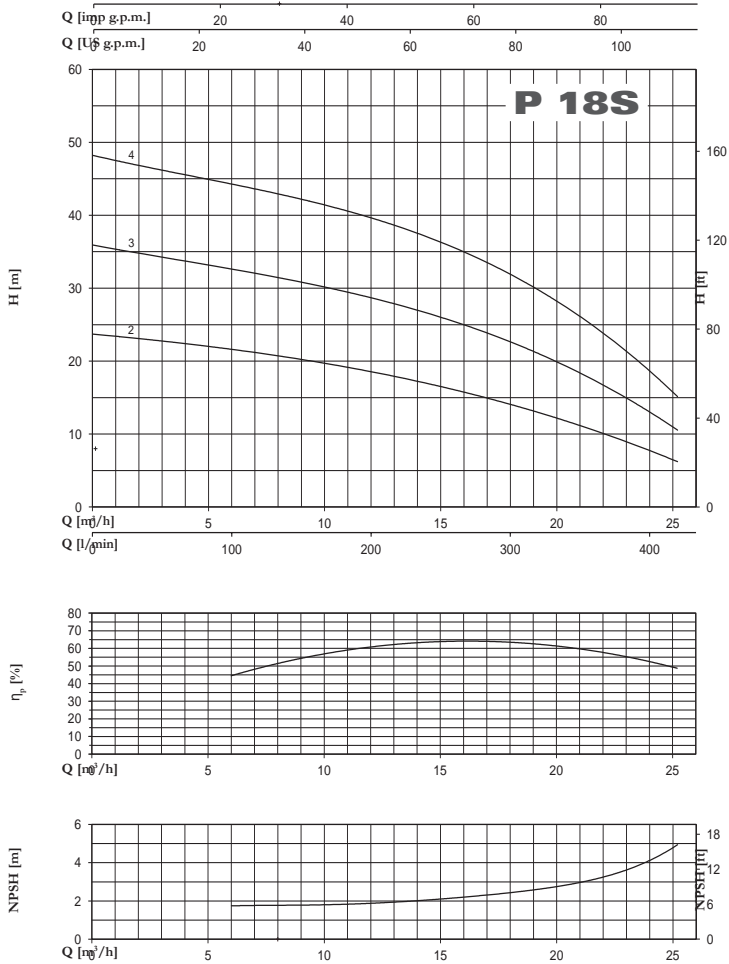
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)												
P 9S-100/2	P 9S-100/2T	1	0,75	0,99	0,95	4,5	1,6	23,9	20,9	20,0	18,8	17,7	16,5	15,0	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~		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		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	

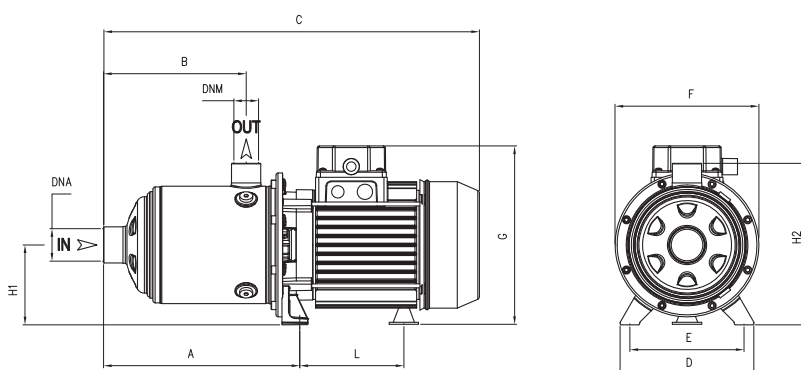




PLUS S



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

