

# 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 SV/SL/SLX



PLUS SV



PLUS 3-5-7 SL



PLUS 9-18 SL



PLUS SLX



Pompe centrifughe multistadio verticali. 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 vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

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

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. 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.

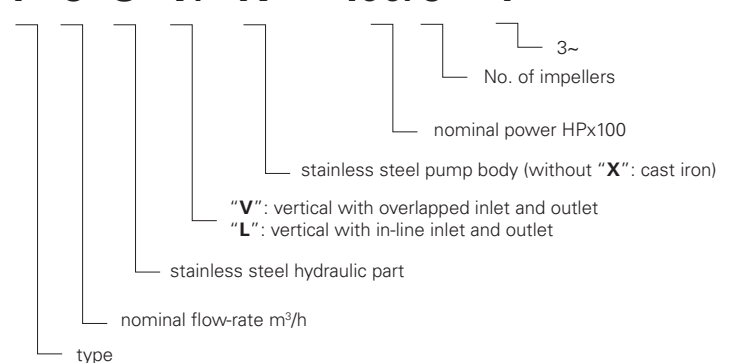
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

<b>Corpo pompa</b>	ghisa (SV/SL); acciaio cromo-nichel AISI 304 (SLX)
<b>Pump body</b>	cast iron (SV/SL); stainless steel AISI 304 (SLX)
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición (SV/SL); acero cromo-nichel AISI 304 (SLX)
<b>Corps de pompe</b>	fonte (SV/SL); acer chrome-nichel AISI 304 (SLX)
<b>Supporto motore</b>	ghisa
<b>Motor bracket</b>	cast iron
<b>Soporte motor</b>	fundición
<b>Support moteur</b>	fonte
<b>Giranti, diffusori, camicia, albero motore</b>	acciaio cromo-nichel AISI 304
<b>Impellers, diffusers, shell, motor shaft</b>	stainless steel AISI 304
<b>Rodetes, difusores, camisa, eje motor</b>	acero cromo-nichel AISI 304
<b>Turbines, diffuseurs, chemise, arbre moteur</b>	acier chrome-nichel AISI 304
<b>Tenuta meccanica</b>	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
<b>Sello mecánico</b>	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes
<b>Garniture mécanique</b>	céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
<b>Cuscinetto intermedio guida albero</b>	ceramica-carburo di tungsteno
<b>Intermediate shaft guiding stage bush</b>	ceramic-tungsten carbide
<b>Cojinete intermedio guía-eje</b>	ceramica-carburo de tungsteno
<b>Douilles étage de guidage intermédiaire</b>	céramique-carbure de tungstène
<b>Temperatura ambiente</b>	
<b>Ambient temperature</b>	
<b>Temperatura del ambiente</b>	max 40 °C
<b>Température ambiante</b>	
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	+5 ÷ 90 °C (SV)
<b>Temperatura del liquido</b>	-15 ÷ 110 °C (SL/SLX)
<b>Température du liquide</b>	
<b>Pressione max di esercizio</b>	8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti
<b>Max operating pressure</b>	8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers
<b>Presión max de trabajo</b>	8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes
<b>Pression max de fonctionnement</b>	8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines
<b>Guarnizione corpo pompa</b>	
<b>Pump body gasket</b>	EPDM
<b>Guarniciones cuerpo bomba</b>	
<b>Joint corps de pompe</b>	

## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

<b>Motore 2 poli a induzione</b>	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
<b>2 pole induction motor</b>	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)
<b>Motor de 2 polos a inducción</b>	
<b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP44
<b>Grado de protección</b>	IP55 ≥ 4,5 HP
<b>Protection</b>	

## P 3 S V/ X - 100/5 T



# PLUS SV/SL/SLX

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 3...-100/5	P 3...-100/5T	1	0,75	1	0,9	1,7	4,4	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
P 3...-120/6	P 3...-120/6T	1,2	0,9	1,1	1,1	2,5	5,1	66,6	64,4	60,8	56,0	50,7	38,1	22,4
P 3...-150/7	P 3...-150/7T	1,5	1,1	1,4	1,3	2,7	6,4	80,1	77,7	74,2	69,1	63,3	48,8	30,0
P 3...-180/8	P 3...-180/8T	1,8	1,3	1,6	1,5	2,7	6,9	91,5	88,8	84,8	79,0	72,3	55,8	34,3
P 3...-200/9	P 3...-200/9T	2	1,5	1,7	1,6	3,0	7,7	103,0	99,9	95,4	88,8	81,4	62,7	38,6
P 3...-250/10	P 3...-250/10T	2,5	1,8	1,9	1,8	3,7	9,2	114,4	111,0	106,0	98,7	90,4	69,7	42,9
P 3...-280/11	P 3...-280/11T	2,8	2,1	2,1	2,0	3,9	9,7	125,9	122,1	116,6	108,6	99,5	76,7	47,1
P 3...-300/12	P 3...-300/12T	3	2,2	2,3	2,2	4,3	10,3	137,3	133,2	127,2	118,5	108,5	83,7	51,4

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 5...-120/4	P 5...-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,09	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
P 5...-150/5	P 5...-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 5...-180/6	P 5...-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 5...-200/7	P 5...-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
P 5...-250/8	P 5...-250/8T	2,5	1,9	2,2	2,07	10,1	4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60,0	45,5	26,0
P 5...-280/9	P 5...-280/9T	2,8	2,1	2,45	2,27	11	4,2	103,4	96,7	93,5	86,0	77,1	65,6	48,7	27,6
P 5...-300/10	P 5...-300/10T	3	2,2	2,67	2,57	11,9	4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30,0
P 5...-350/11	P 5...-350/11T	3,5	2,6	2,85	2,76	12,9	4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7
-	P 5...-380/12T	3,8	2,8	-	3,2	-	6,0	138,1	129,4	125,9	117,4	106,0	91,2	70,1	42,2

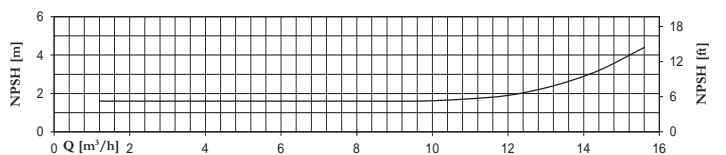
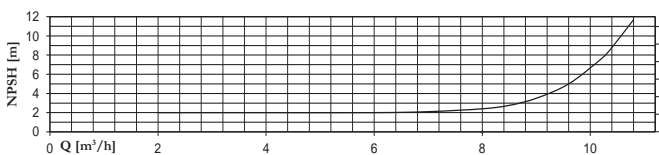
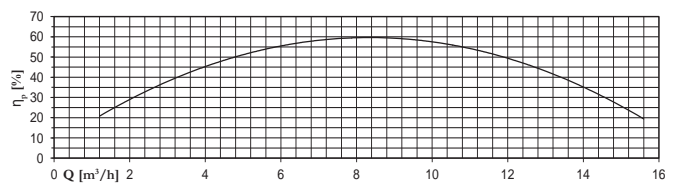
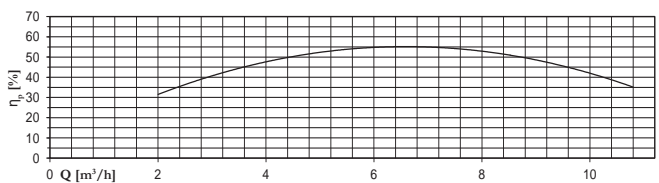
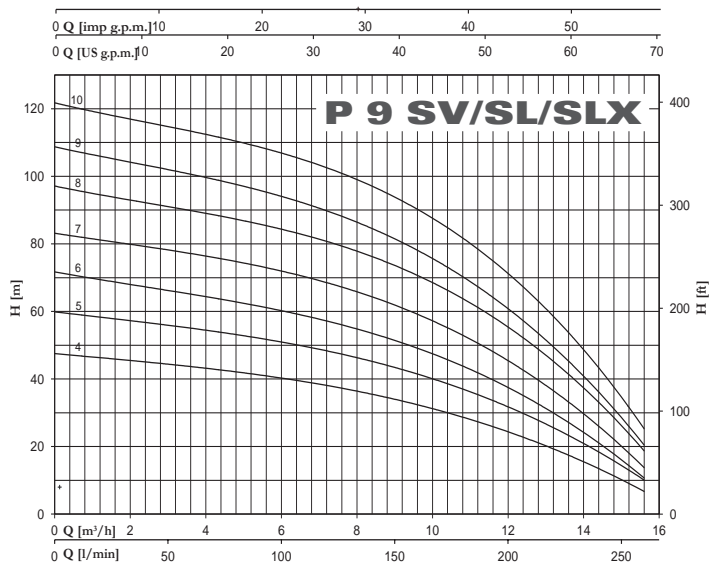
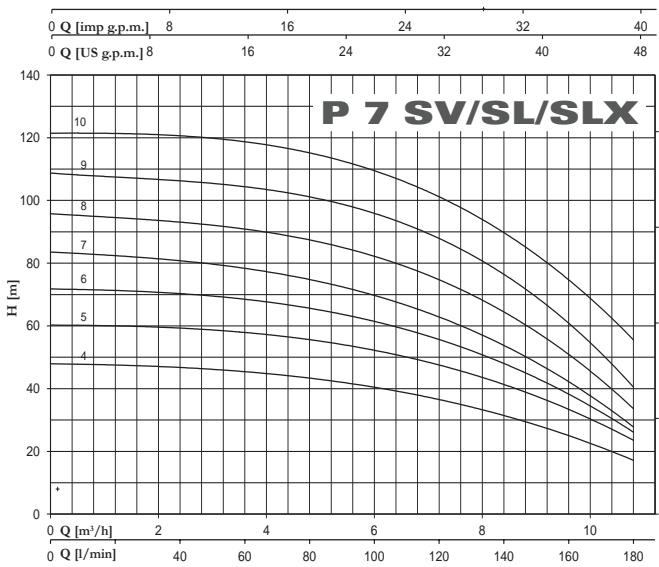
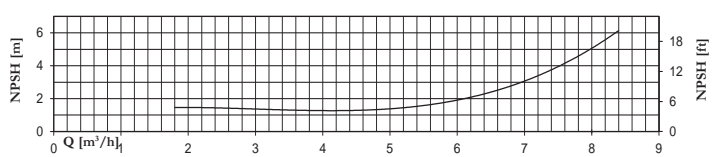
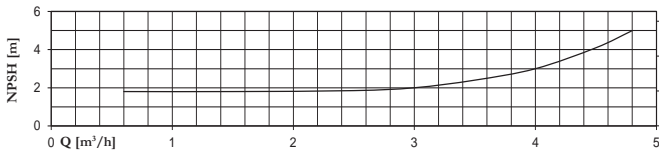
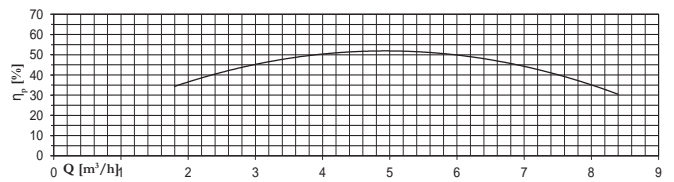
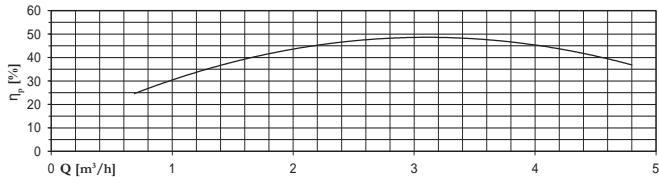
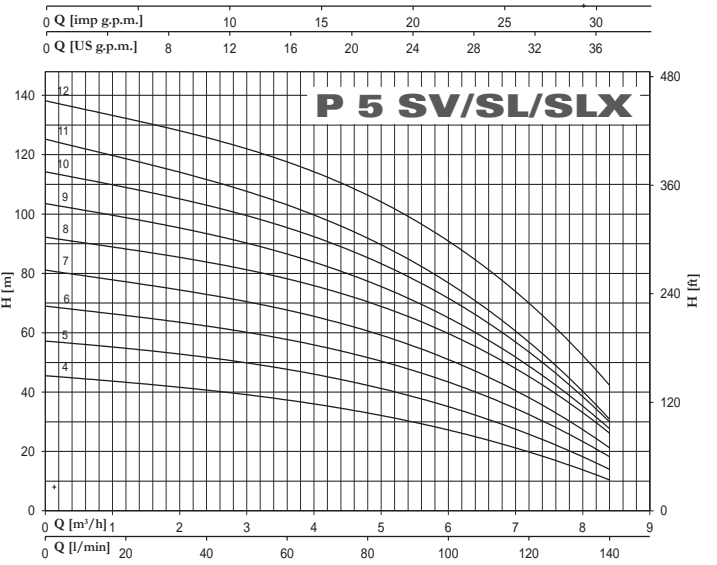
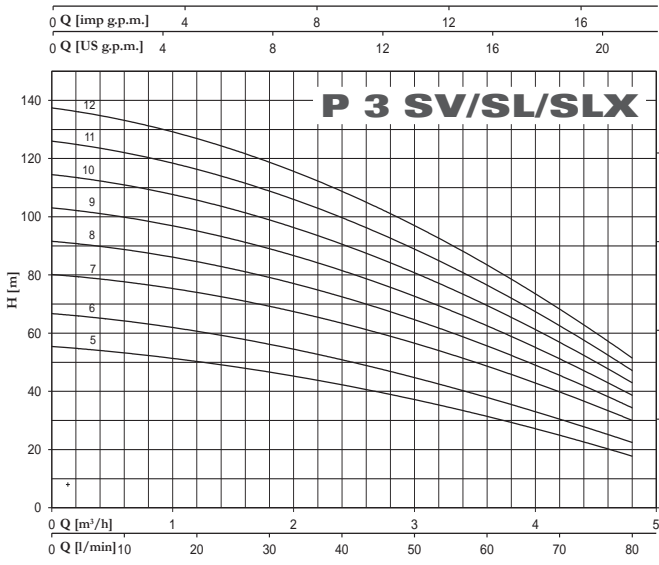
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	40	60	80	100	120	140	160	180	
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)											
P 7...-180/4	P 7...-180/4T	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2	
P 7...-250/5	P 7...-250/5T	2,5	1,9	2,19	2,05	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5	
P 7...-300/6	P 7...-300/6T	3	2,2	2,53	2,44	11,4	4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0	
-	P 7...-350/7T	3,5	2,6	-	2,84	-	5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	
-	P 7...-400/8T	4	3	-	3,3	-	6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0	
-	P 7...-450/9T	4,5	3,4	-	3,81	-	6,5	108,5	106,5	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5	
-	P 7...-550/10T	5,5	4	-	4,32	-	7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4	

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	15,6	
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)														
P 9...-200/4	P 9...-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	7,1	
P 9...-250/5	P 9...-250/5T	2,5	1,87	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	10,6	
P 9...-300/6	P 9...-300/6T	3	2,2	2,78	2,58	12,5	4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1	
-	P 9...-400/7T	4	3	-	3,13	-	5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3	
-	P 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,72	-	6,4	97,3	89,5	87,3	84,0	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7	
-	P 9...-500/9T	5	3,7	-	4,11	-	7	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9	
-	P 9...-550/10T	5,5	4,0	-	4,58	-	8,3	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5	

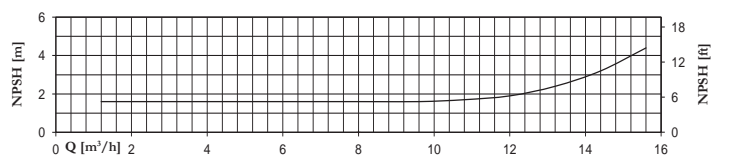
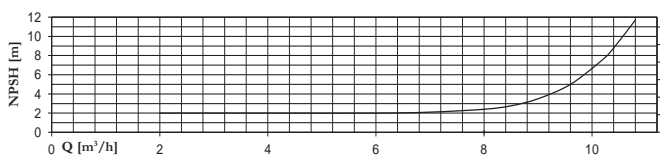
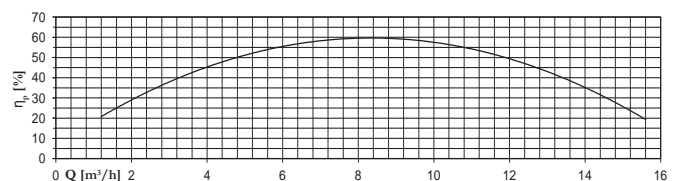
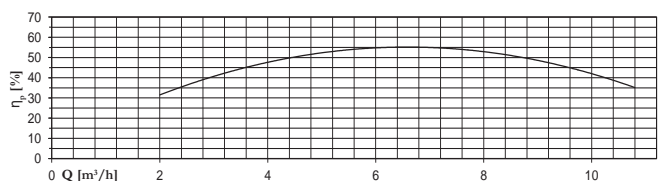
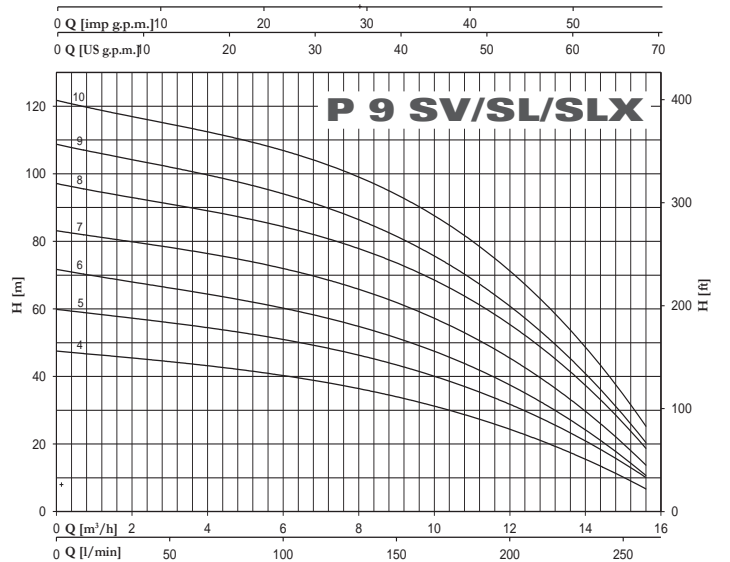
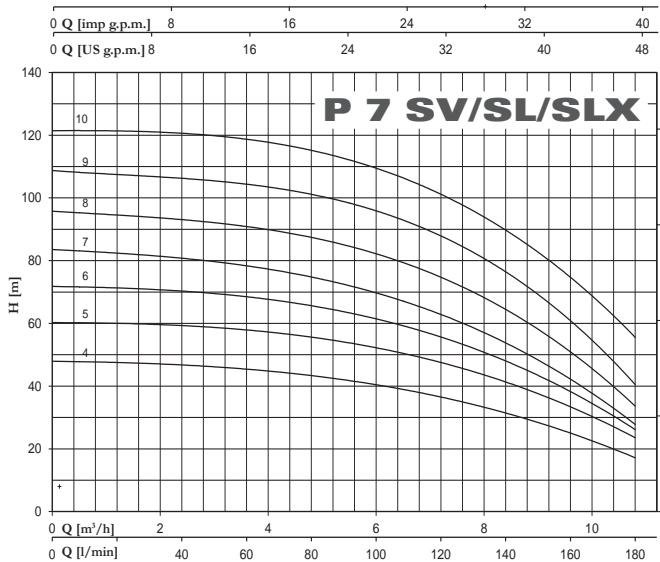
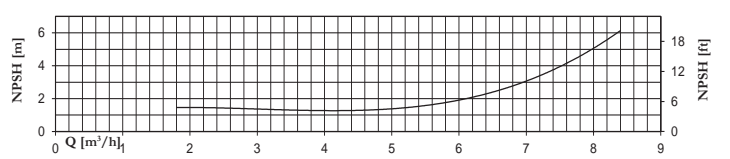
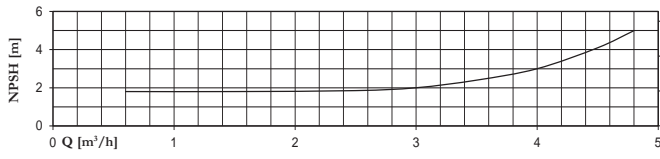
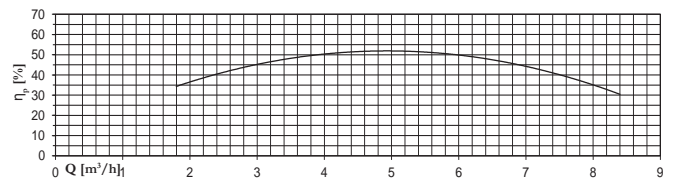
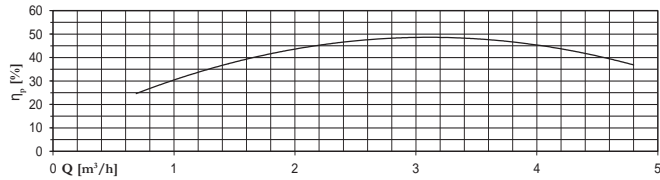
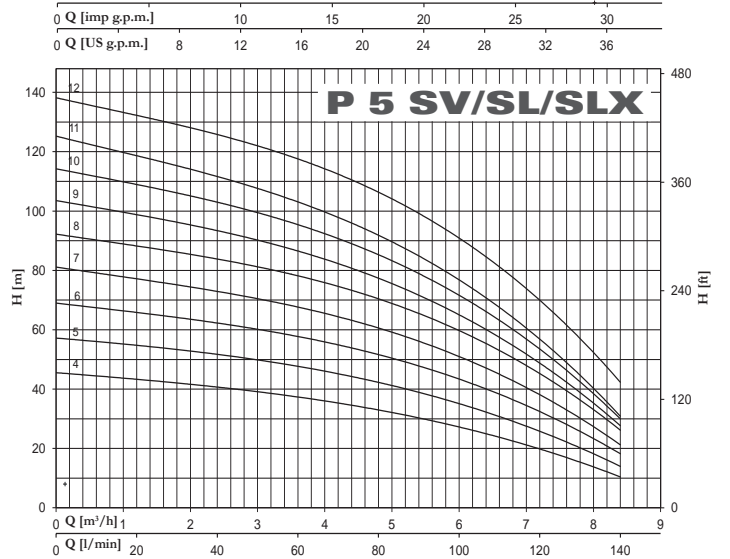
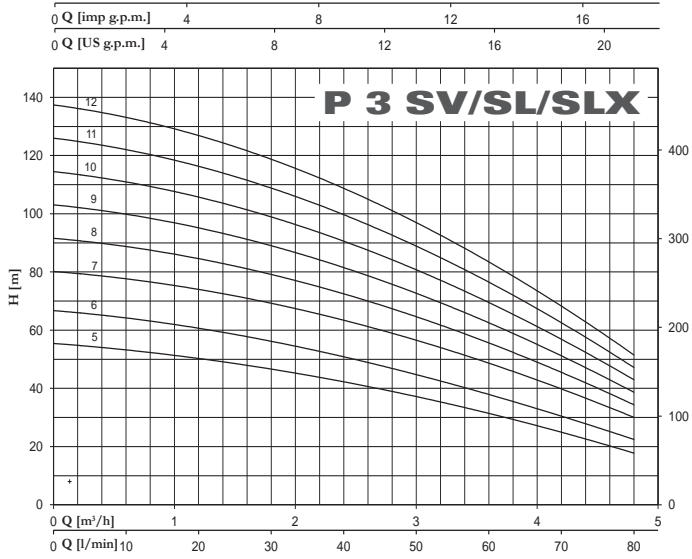
TYPE		P2		P1 (kW)	A		Q (m³/h - l/min)																
3~					3~	3~	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
					3x400 V 50 Hz	3~	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
		(HP)	(kW)	3~	H (m)																		
P 18...-250/3T		2,50	1,85	2,29	4,4	35,7	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	
P 18...-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	
P 18...-450/5T		4,5	3,31	3,79	6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49,0	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0	
P 18...-550/6T		5,5	4	4,63	8,7	70,5	66,4	65,0	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4	
P 18...-750/8T		7,5	5,5	6,15	10,9	95,9	90,9	89,58	88,0	86,1	83,9	81,6	79,5	76,8	74,4	71,8	68,5	65,0	60,4	55,2	49,0	42,2	
P 18...-900/9T		9	6,6	7	12,7	106,4	101,8	100,4	98,6	96,1	93,5	91,0	88,2	85,5	82,7	79,7	76,2	72,1	66,9	60,8	53,7	46,1	

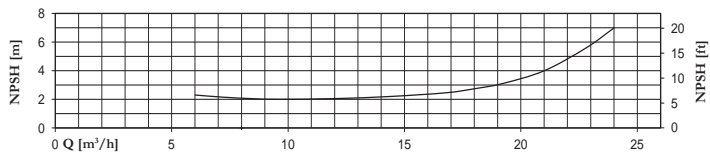
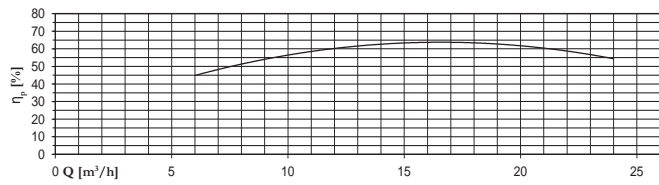
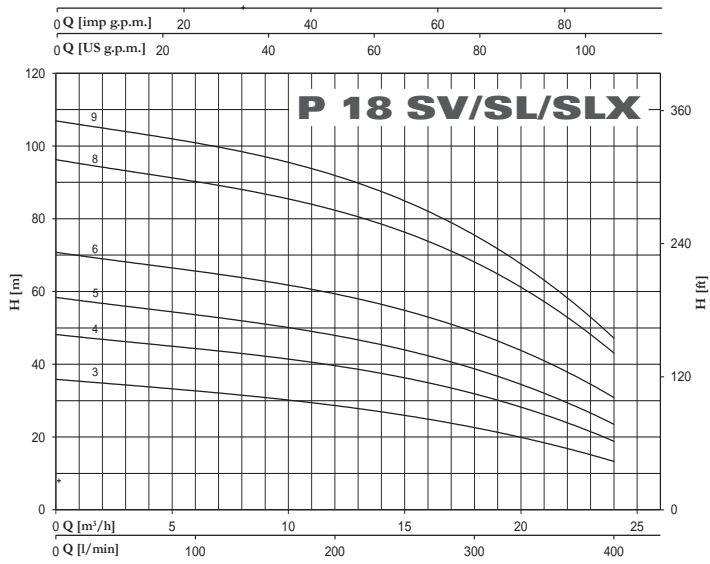


# PLUS SV/SL/SLX



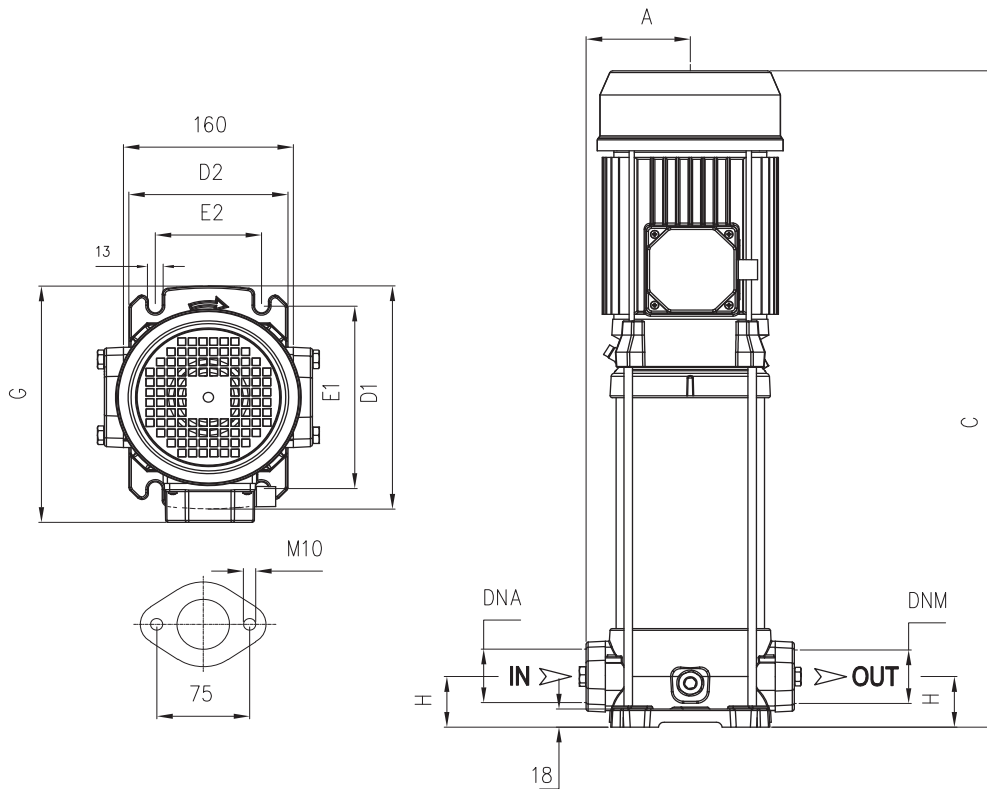
# PLUS SV/SL/SLX











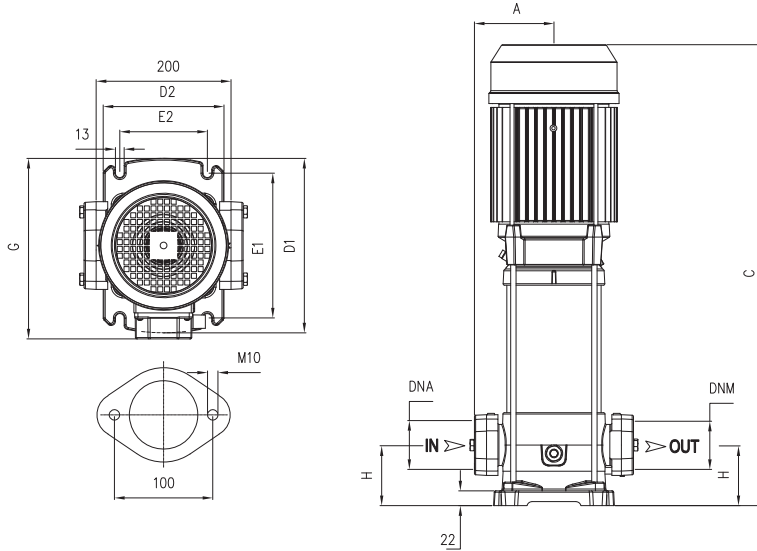
P 3SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX			
P 3SL/SLX-100/5	98	429	220	150	180	100	228	50		19	19		1"1/4G	1"1/4G
P 3SL/SLX-120/6	98	453	220	150	180	100	228	50		21,5	20			
P 3SL/SLX-150/7	98	537	220	150	180	100	228	50		24,5	23,5			
P 3SL/SLX-180/8	98	561	220	150	180	100	228	50	26	T 25	25	T 24		
P 3SL/SLX-200/9	98	585	220	150	180	100	228	50	27,5	T 25	25	T 24		
P 3SL/SLX-250/10	98	609	220	150	180	100	228	50	29	T 28	28	T 27		
P 3SL/SLX-280/11	98	688 T 633	220	150	180	100	236 T 228	50	31	T 28,5	30	T 27,5		
P 3SL/SLX-300/12T	98	712 T 657	220	150	180	100	236 T 228	50	32	T 30	30,5	T 29		

U 5SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX			
U 5SL / SLX -120/4	98	405	220	150	180	100	221	50		20	19		1"1/4G	1"1/4G
U 5SL / SLX -150/5	98	489	220	150	180	100	228	50		23,5	22,5	T 22		
U 5SL / SLX -180/6	98	513	220	150	180	100	228	50	25	T 24	23,5	T 22,5		
U 5SL / SLX -200/7	98	537	220	150	180	100	228	50	26	T 25,5	25	T 24		
U 5SL / SLX -250/8	98	561	220	150	180	100	228	50	27,5	T 26,5	26,5	T 25,5		
U 5SL / SLX -280/9	98	640 T 585	220	150	180	100	236 T 228	50	30	T 27,5	29	T 26,5		
U 5SL / SLX -300/10	98	664 T 609	220	150	180	100	236 T 228	50	30,5	T 29	29,5	T 27,5		
U 5SL / SLX -350/11	98	688	220	150	180	100	236	50	37,5	T 31,5	36,5	T 30		
U 5SL / SLX -380/12T	98	612	220	150	180	100	236	50	38		37			

P 7SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM	
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX				
P 7SL / SLX -180/4	98	465	220	150	180	100	228	50		24	T 23	22,5	T 21,5	1"1/4G	1"1/4G
P 7SL / SLX -250/5	98	489	220	150	180	100	228	50		26	T 25	25	T 24		
P 7SL / SLX -300/6	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50	28,5	T 26,5	27,5	T 25			
P 7SL / SLX -350/7T	98	592	220	150	180	100	236	50	32		31				
P 7SL / SLX -400/8T	98	616	220	150	180	100	236	50	36		34,5				
P 7SL / SLX -450/9T	98	668	220	150	180	100	251	50	40,5		39				
P 7SL / SLX -550/10T	98	692	220	150	180	100	251	50	47,0		43,5				



# PLUS SV/SL/SLX



P 9SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg				DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL		SLX			
P 9SL / SLX -200/4	118	520	260	180	215	130	248	80	29,5	T 28,5	28	T 27	1"1/2G	1"1/2G
P 9SL / SLX -250/5	118	550	260	180	215	130	248	80	31	T 30	29,5	T 28,5		
P 9SL / SLX -300/6	118	635 T 580	260	180	215	130	256 T 248	80	33,5	T 31,5	31,5	T 30		
P 9SL / SLX -400/7T	118	665	260	180	215	130	256	80	40		38,5			
P 9SL / SLX -450/8T	118	723	260	180	215	130	271	80	44,5		42,5			
P 9SL / SLX -500/9T	118	753	260	180	215	130	271	80	45,5		43,5			
P 9SL / SLX -550/10T	118	783	260	180	215	130	271	80	51,5		43,5			

P 18SL / SLX	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	SLX		
P 18SL/SLX-250/3T	118	482	260	180	215	130	251	90	29,5	28	2" G	2" G
P 18SL/SLX-400/4T	118	615	260	180	215	130	257	90	39	37,5		
P 18SL/SLX-450/5T	118	681	260	180	215	130	271	90	44,0	42,0		
P 18SL/SLX-550/6T	118	718	260	180	215	130	271	90	50,0	47,0		
P 18SL/SLX-750/8T	118	856	260	180	215	130	280	90	59,0	57,0		
P 18SL/SLX-900/9T	118	894	260	180	215	130	280	90	65,0	58,0		

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3SV-100/5-200/9	80X120X150	42	80X120X175	49
P 3SV-250/10-300/12	80X120X155	30	80X120X180	35
P 3SV-300/12T	80X120X150	42	80X120X175	49
P 5SV-120/4-250/8	80X120X150	42	80X120X175	49
P 5SV-280/9 T-300/10 T	80X120X150	42	80X120X175	49
P 5SV-280/9-300/10	80X120X155	30	80X120X180	35
P 5SV-350/11-380/12T	80X120X155	30	80X120X180	35
P 7SV-180/4-350/7T	80X120X150	42	80X120X175	49
P 7SV-400/8T	80X120X155	30	80X120X180	35
P 7SV-450/9 T-550/10 T	85X110X125	20	85X110X150	24
P 9SV-200/4	80X120X150	42	80X120X175	49
P 9SV-250/5-300/6T	80X120X150	42	80X120X175	49
P 9SV-300/6-400/7T	80X120X155	30	80X120X180	35
P 9SV-450/8 T-550/10 T	85X110X125	20	85X110X150	24
P 18SV-250/3 T-400/4 T	80X120X150	42	80X120X175	49
P 18SV-450/5 T-550/6 T	85X110X125	20	85X110X150	24
P 18SV-750/8 T-900/9 T	100X120X150	12	100X120X150	12

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3SL/SLX-100/5-180/8	85X110X150	36	85X110X170	42
P 3SL/SLX-200/9-300/12	80x120x150	30	80x120x170	35
P 5SL/SLX-120/4-250/8	85X110X150	36	85X110X170	42
P 5SL/SLX-280/9-380/12 T	80x120x150	30	80x120x170	35
P 7SL/SLX-180/4-300/6T	85X110X150	36	85X110X170	42
P 7SL/SLX-300/6-400/8T	80x120x150	30	80x120x170	35
P 7SL/SLX-450/9 T-550/10 T	80x120x150	30	80x120x170	35
P 9SL/SLX-200/4-400/7T	80X120X155	25	80X120X185	30
P 9SL/SLX-450/8 T-550/10 T	85X110X150	20	85X110X150	20
P 18SL/SLX-250/3 T-400/4 T	80X120X155	25	80X120X185	30
P 18SL/SLX-450/5 T-550/6 T	85X110X150	20	85X110X150	20
P 18SL/SLX-750/8 T-900/6 T	85X110X150	20	85X110X150	20

# PLUS SLG/SLXG



PLUS 3-5-7-9 SLG



PLUS 3-5-7 SLXG



PLUS 9 SLXG



Pompe centrifughe multistadio verticali. 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 vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

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

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. 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.

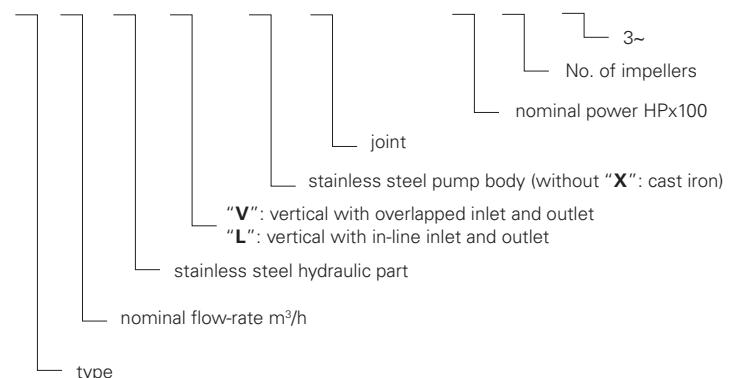
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

<b>Corpo pompa</b>	ghisa (SLG); acciaio cromo-nichel AISI 304 (SLXG)
<b>Pump body</b>	cast iron (SLG); stainless steel AISI 304 (SLXG)
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición (SLG); acero cromo-nichel AISI 304 (SLXG)
<b>Corps de pompe</b>	fonte (SLG); acer chrome-nichel AISI 304 (SLXG)
<b>Supporto motore</b>	ghisa
<b>Motor bracket</b>	cast iron
<b>Soporte motor</b>	fundición
<b>Support moteur</b>	fonte
<b>Giranti, diffusori, camicia, albero motore</b>	acciaio cromo-nichel AISI 304
<b>Impellers, diffusers, shell, motor shaft</b>	stainless steel AISI 304
<b>Rodetes, difusores, camisa, eje motor</b>	acero cromo-nichel AISI 304
<b>Turbines, diffuseurs, chemise, arbre moteur</b>	acier chrome-nichel AISI 304
<b>Tenuta meccanica</b>	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
<b>Sello mecánico</b>	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes
<b>Garniture mécanique</b>	céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
<b>Cuscinetto intermedio guida albero</b>	ceramica-carburo di tungsteno
<b>Intermediate shaft guiding stage bush</b>	ceramic-tungsten carbide
<b>Cojinete intermedio guía-eje</b>	ceramica-carburo de tungsteno
<b>Douilles étage de guidage intermédiaire</b>	céramique-carbure de tungstène
<b>Temperatura ambiente</b>	
<b>Ambient temperature</b>	max 40 °C
<b>Temperatura del ambiente</b>	
<b>Température ambiante</b>	
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	-15 ÷ +110 °C
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Pressione max di esercizio</b>	
<b>Max operating pressure</b>	max 25 bar
<b>Presión max de trabajo</b>	
<b>Pression max de fonctionnement</b>	
<b>Guarnizione corpo pompa</b>	
<b>Pump body gasket</b>	EPDM
<b>Guarniciones cuerpo bomba</b>	
<b>Joint corps de pompe</b>	

## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

<b>Motore 2 poli a induzione</b>	
<b>2 pole induction motor</b>	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW
<b>Motor de 2 polos a inducción</b>	3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
<b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP55
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	

## P 3 S V/ X/ G - 350/14 T



# PLUS SLG/SLXG

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
					3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
						0	10	20	30	40	50	60	70	80
(HP)		(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)									
P 3...-350/14T	3,5	2,6	2,5	4,5	160,2	155,4	148,4	138,2	126,6	112,8	97,6	78,3	60,0	
P 3...-380/16T	3,8	2,8	2,9	5,5	176,3	170,2	162,9	152,8	139,0	124,0	107,0	87,5	65,2	
P 3...-400/18T	4	3	3,3	6	201,8	196,0	186,4	174,0	159,0	142,0	122,0	100,0	75,4	
P 3...-450/20T	4,5	3,3	3,7	6,4	225,3	219,2	209,2	195,1	179,0	159,0	137,0	112,0	84,9	

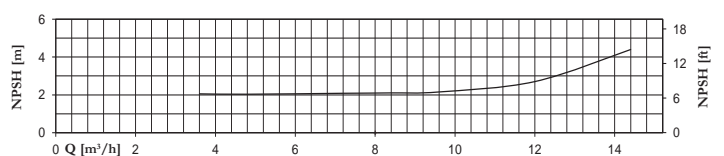
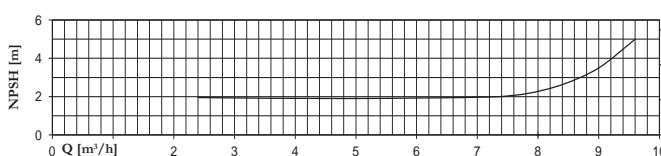
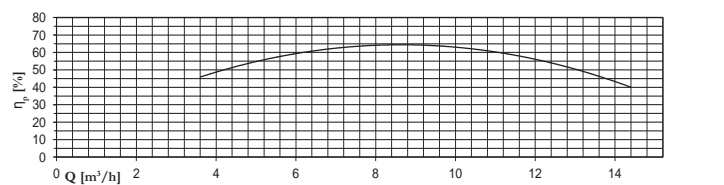
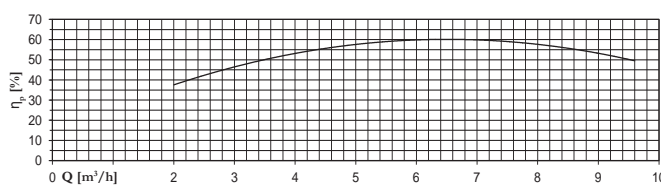
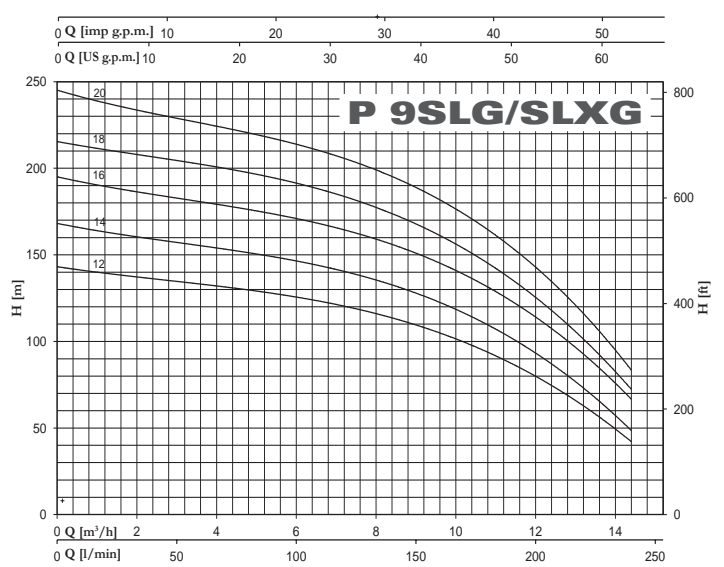
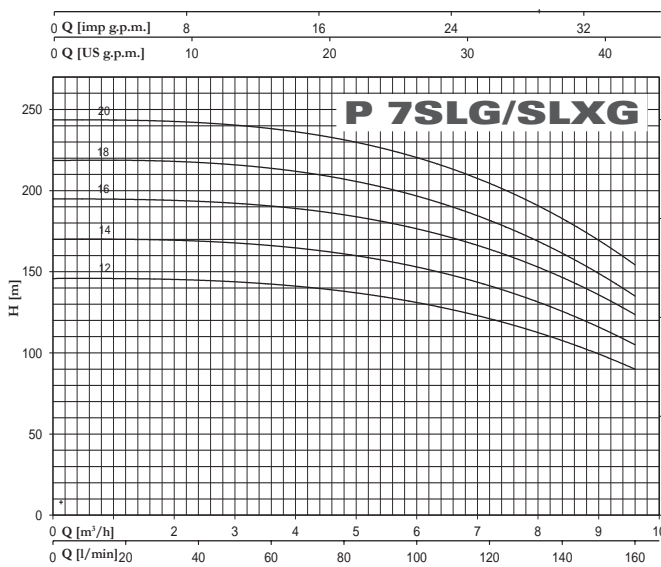
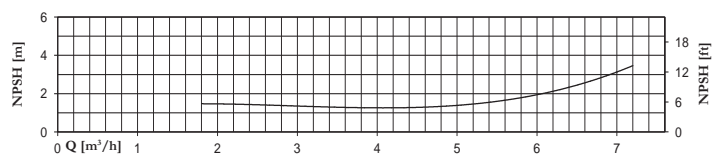
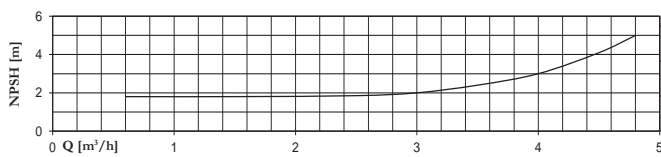
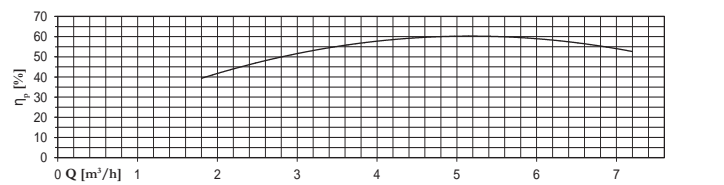
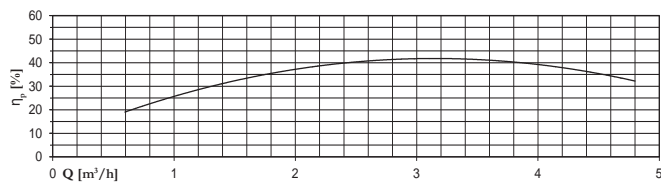
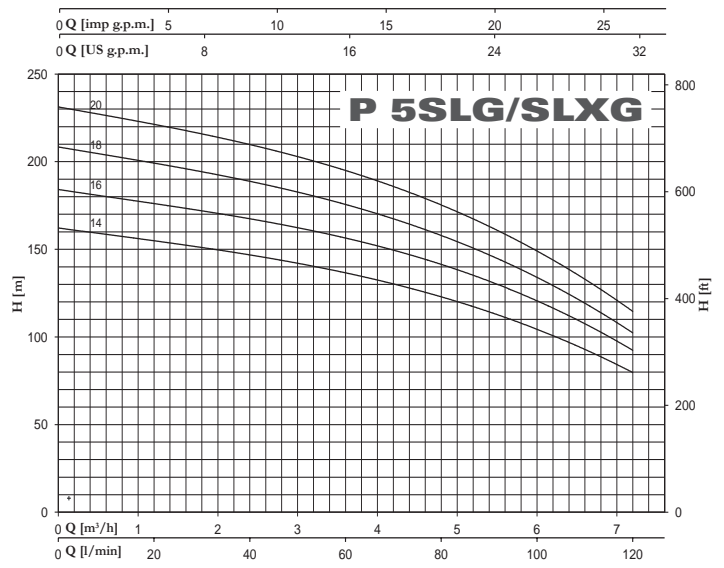
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
					3~	0	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
						0	30	40	50	60	70	80	100	120
(HP)		(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)									
P 5...-400/14T	4	3	3,5	6,3	162,1	151,2	147,0	141,9	136,1	130,0	123,0	104,6	79,6	
P 5...-450/16T	4,5	3,3	4,2	7,2	184,0	172,5	167,5	161,9	155,7	149,0	141,3	121,3	92,1	
P 5...-550/18T	5,5	4	4,4	7,7	208,3	194,4	189,2	182,6	175,0	166,9	157,7	134,6	102,1	
P 5...-600/20T	6	4,4	5,2	9,2	231,1	216,2	210,0	202,7	194,4	185,3	175,0	149,8	114,3	

TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)									
					3~	0	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
						0	40	50	60	80	100	120	140	160
(HP)		(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)									
P 7...-750/12T	7,5	5,5	5,2	9,2	145,9	144,5	143,8	142,6	138,2	130,9	121,0	107,6	90,0	
P 7...-800/14T	8	5,9	6,1	10,7	170,1	168,5	167,8	166,5	161,2	152,8	141,2	125,7	105,0	
P 7...-900/16T	9	6,6	6,9	12,2	195,1	192,7	191,8	190,6	186,0	176,5	163,3	146,4	123,8	
P 7...-950/18T	9,5	7,0	7,8	13,7	218,6	216,9	215,8	214,0	207,6	196,5	181,3	161,6	135,0	
P 7...-1000/20T	10	7,4	8,9	15,6	243,8	240,9	240,0	238,6	232,4	220,0	204,2	182,5	154,5	

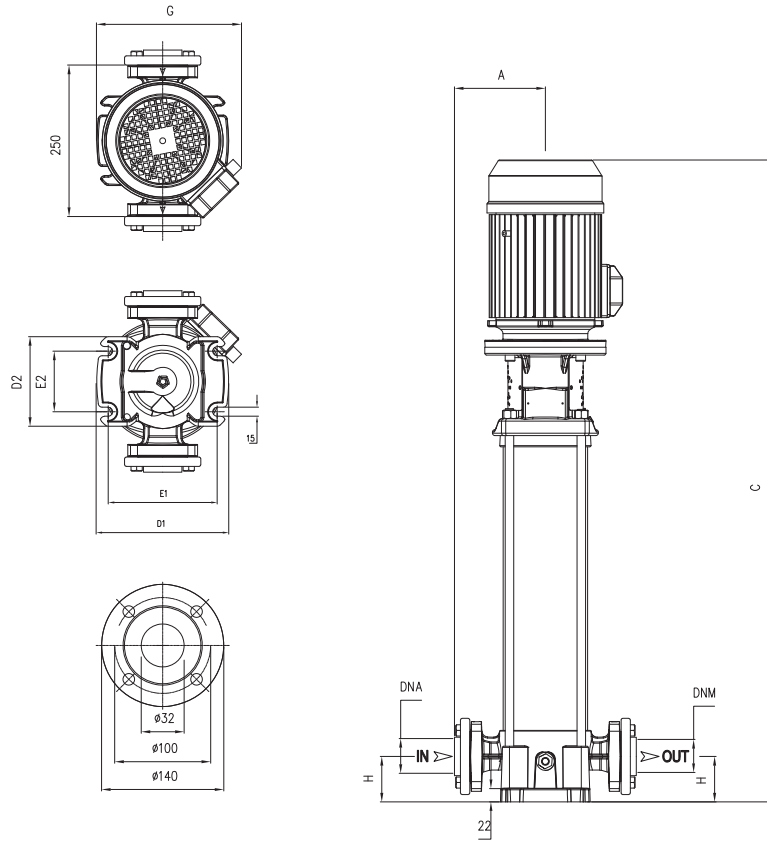
TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)													
					3~	0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	
						0	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
(HP)		(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)													
P 9...-750/12T	7	5,2	5,4	9,8	143,2	133,4	131,4	129,4	125,0	120,5	114,2	105,4	93,9	79,5	61,9	42,8		
P 9...-800/14T	7,5	5,5	6,2	10,8	168,2	155,6	153,4	151,1	146,0	140,1	133,0	123,2	110,0	93,2	71,6	49,4		
P 9...-900/16T	9	6,6	7	12,3	195,1	180,9	178,7	176,3	170,4	163,6	156,4	146,7	132,1	113,0	91,5	67,6		
P 9...-950/18T	9,5	7,0	8,4	14,9	215,6	202,1	199,6	197,0	191,3	183,9	175,0	161,7	144,1	125,3	100,9	72,9		
P 9...-1000/20T	10	7,4	9,3	16	245,0	227,2	223,8	220,3	213,1	204,4	195,3	183,3	166,4	141,4	114,7	84,4		



# PLUS SLG/SLXG



# PLUS SLG/SLXG



P 3SLG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
P 3SLG-350/14T	155	929	220	150	180	100	236	75	49	1"1/4G	1"1/4G	
P 3SLG-380/16T	155	977	220	150	180	100	236	75	53			
P 3SLG-400/18T	155	1025	220	150	180	100	236	75	55			
P 3SLG-450/20T	155	1095	220	150	180	100	251	75	63			

P 3SLXG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
P 3SLXG-350/14T	155	929	260	180	215	130	236	75	49	1"1/4G	1"1/4G	
P 3SLXG-380/16T	155	977	260	180	215	130	236	75	53			
P 3SLXG-400/18T	155	1025	260	180	215	130	236	75	55			
P 3SLXG-450/20T	155	1095	260	180	215	130	251	75	62,5			

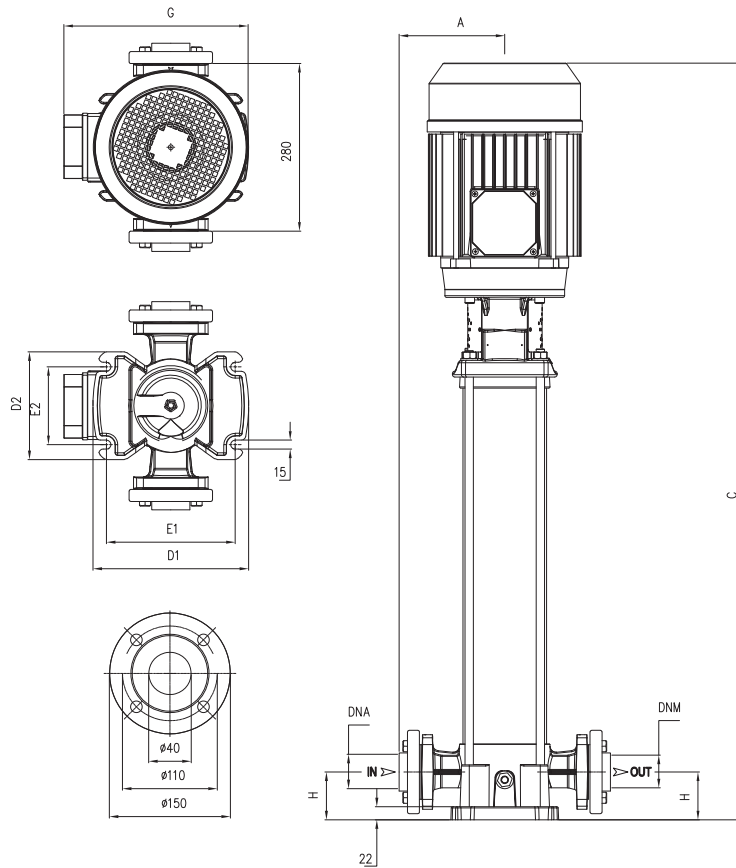
P 5SLG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
P 5SLG-400/14T	155	956	220	150	180	100	251	75	51,5	1"1/4G	1"1/4G	
P 5SLG-450/16T	155	999	220	150	180	100	251	75	63,5			
P 5SLG-550/18T	155	1047	220	150	180	100	251	75	65,5			
P 5SLG-600/20T	155	1127	220	150	180	100	260	75	67			

P 5SLXG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
P 5SLXG-400/14T	155	956	260	180	215	130	251	75	51,5	1"1/4G	1"1/4G	
P 5SLXG-450/16T	155	999	260	180	215	130	251	75	63,5			
P 5SLXG-550/18T	155	1047	260	180	215	130	251	75	65,5			
P 5SLXG-600/20T	155	1127	260	180	215	130	260	75	66,5			


P 7SLG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
P 7SLG-750/12T	155	952	220	150	180	100	260	75	68,5	1"1/4G	1"1/4G	
P 7SLG-800/14T	155	1000	220	150	180	100	260	75	70			
P 7SLG-900/16T	155	1048	220	150	180	100	260	75	77			
P 7SLG-950/18T	155	1081	220	150	180	100	288	75	85,5			
P 7SLG-1000/20T	155	1129	220	150	180	100	288	75	86,5			

P 7SLXG	DIMENSIONS (mm)									Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H				
P 7SLXG-750/12T	155	952	260	180	215	130	260	75	68,5	1"1/4G	1"1/4G	
P 7SLXG-800/14T	155	1000	260	180	215	130	260	75	70			
P 7SLXG-900/16T	155	1048	260	180	215	130	260	75	77			
P 7SLXG-950/18T	155	1081	260	180	215	130	288	75	85,5			
P 7SLXG-1000/20T	155	1129	260	180	215	130	288	75	86			

# PLUS SLG/SLXG



P 9SLG/SLXG	DIMENSIONS (mm)								Kg		DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SLG	SLXG		
	P 9...-750/12T	170	1039	260	180	215	130	280	80	72		
P 9...-800/14T	170	1099	260	180	215	130	280	80	73,5	73,5		
P 9...-900/16T	170	1159	260	180	215	130	280	80	81	80		
P 9...-950/18T	170	1204	260	180	215	130	308	80	89	88,5		
P 9...-1000/20T	170	1264	260	180	215	130	308	80	91	91		

	TYPE	TRUCK		CONTAINER	
		PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
		P 3SLG/SLXG-350/14 T-380/16 T	100X120X150	12	100X120X150
	P 3SLG/SLXG-400/18 T-450/20 T	100X135X150	12	100X135X150	12
	P 5SLG/SLXG-400/14 T-450/16 T	100X120X150	12	100X120X150	12
	P 5SLG/SLXG-550/18 T-600/20 T	100X135X150	12	100X135X150	12
	P 7SLG/SLXG-750/12 T-800/14 T	100X120X150	12	100X120X150	12
	P 7SLG/SLXG-900/16 T-1000/20 T	100X135X150	12	100X135X150	12
	P 9SLG/SLXG-750/12 T-800/14 T	100X120X150	12	100X120X150	12
	P 9SLG/SLXG-900/16 T-1000/20 T	100X135X150	12	100X135X150	12