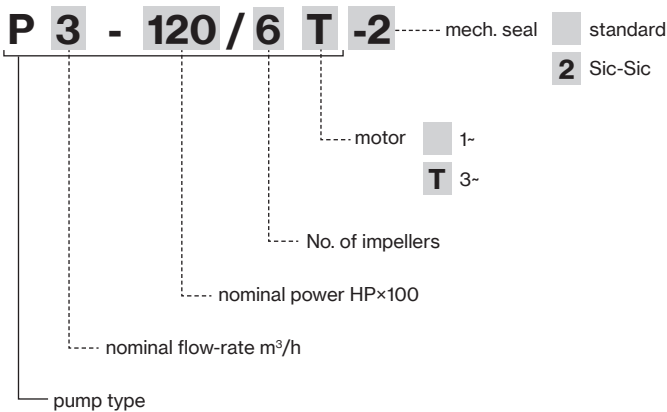


Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, heating and air conditioning, washing system.

Construction features	
Pump body, mechanical seal housing	stainless steel AISI 304
Motor bracket	aluminum
Impellers, diffusers	Noryl®
Mechanical seal	ceramic-graphite-EPDM ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide-EPDM ≥ 7 impellers
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Liquid temperature	-5 ÷ +35 °C
Operating pressure	max 8,5 bar

Motor	
	3~ 230/400V - 50Hz
2 poles induction motor	1~ 230V - 50Hz (with thermal protection up to 1,85 kW)
Insulation class	F
Protection degree	IPX4



PLUS 3



PLUS 5



PLUS 7



PLUS 9



PLUS 18



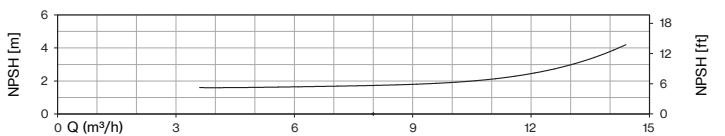
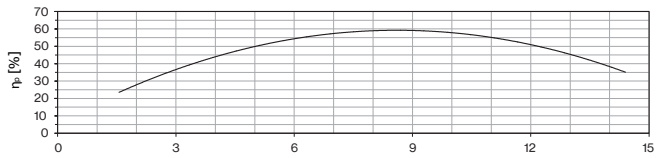
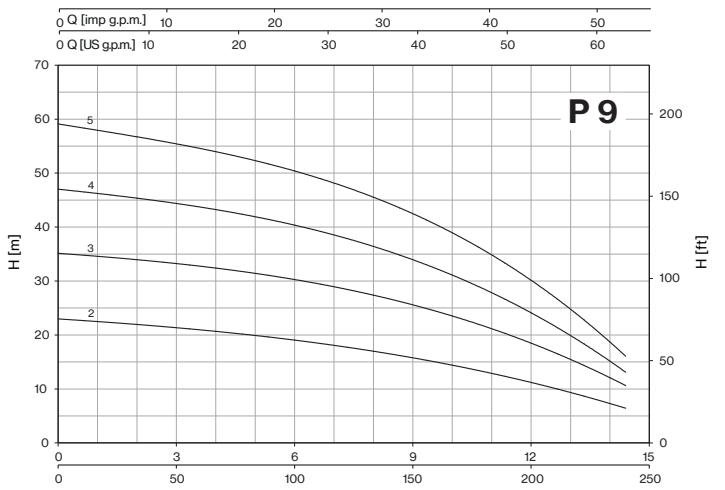
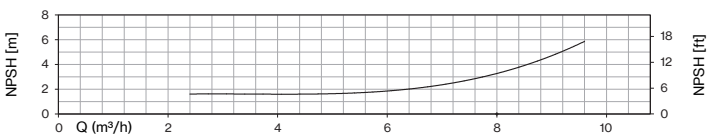
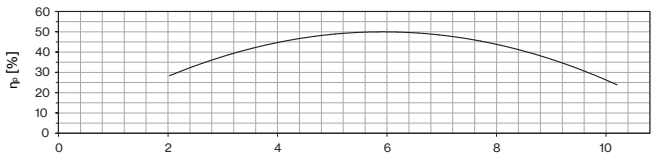
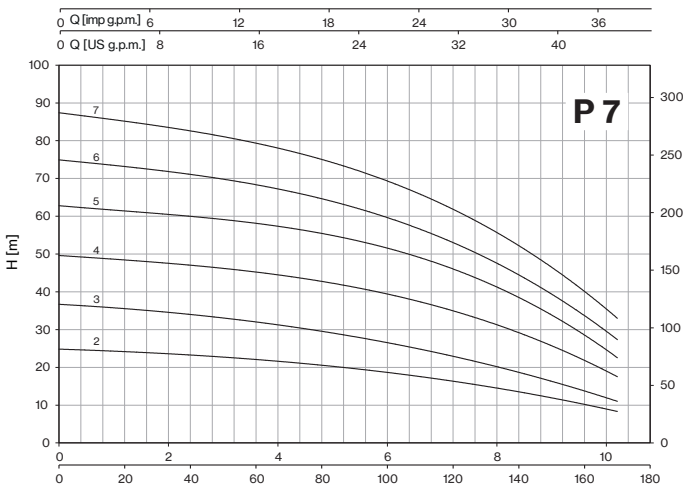
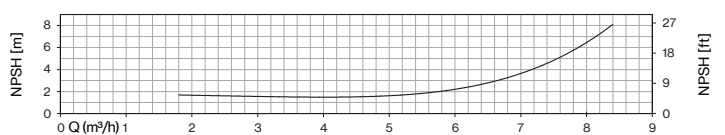
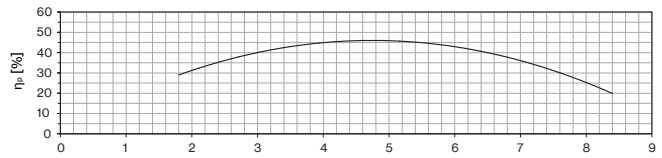
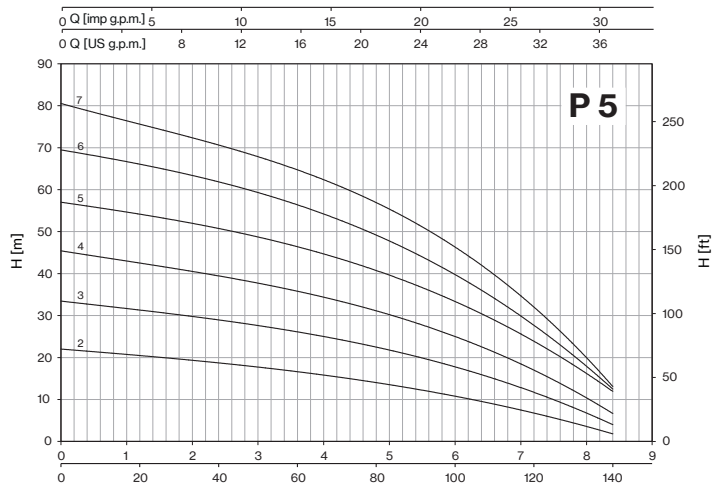
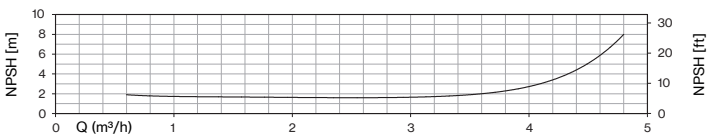
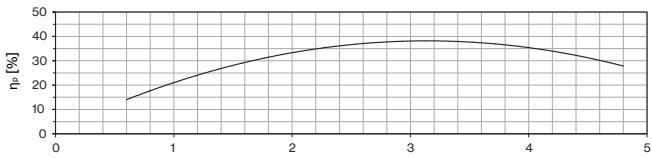
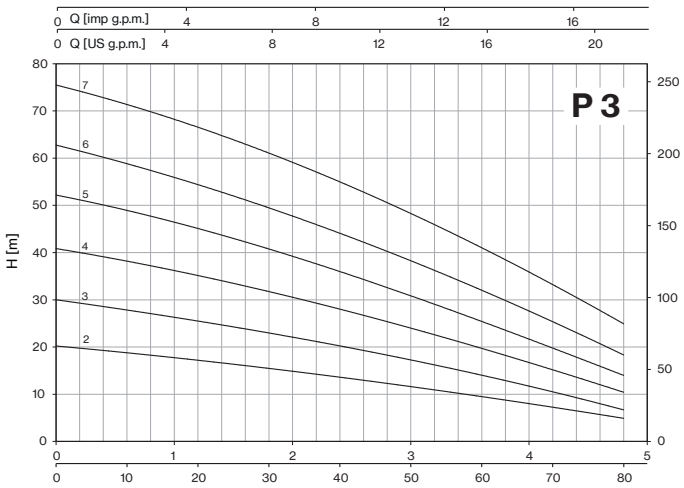
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
						1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	H (m)						
HP	kW	1~	3~											
P 3-50/2	P 3-50/2T	0,5	0,37	0,45	0,46	2	0,9	20,2	18,8	17,3	15,3	13,7	9,5	4,9
P 3-70/3	P 3-70/3T	0,7	0,51	0,65	0,63	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	4,0	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

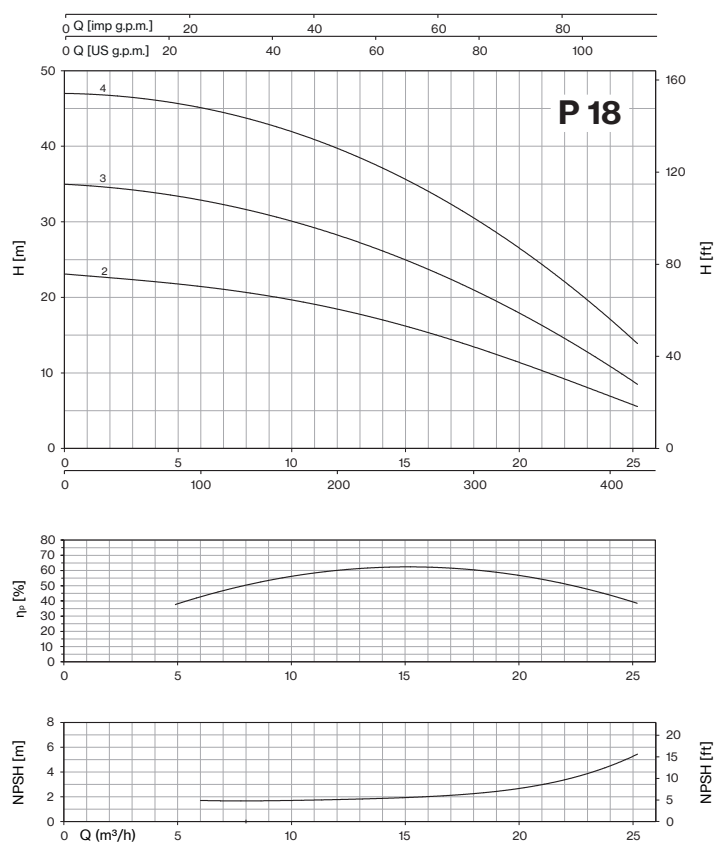
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
						1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	H (m)							
HP	kW	1~	3~												
P 5-70/2	P 5-70/2T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	22,0	19,7	18,7	16,6	14,0	10,8	6,8	1,8
P 5-80/3	P 5-80/3T	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	3,0	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	2,0	1,86	9,0	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
						1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	H (m)								
HP	kW	1~	3~													
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	5,0	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	-	2.8	-	5.1	89.0	88.0	85.8	81.2	74.5	66.3	56.2		

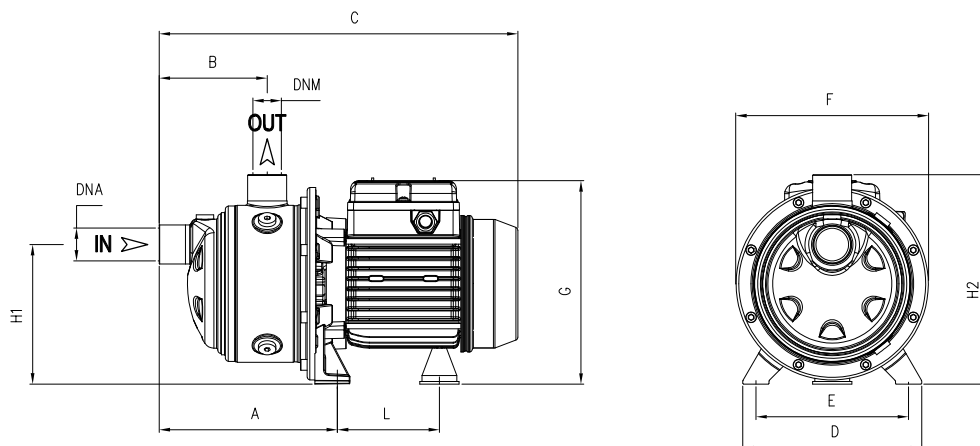
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
						1~ 230V 50 Hz	3~ 400V 50 Hz	H (m)											
HP	kW	1~	3~																
P 9-100/2	P 9-100/2T	1	0,75	0,98	0,92	4,4	1,7	23,0	20,9	20,0	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~				0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	25,2	
				0	100	120	160	200	240	280	320	360	400	420	
				3- 400V 50Hz	H (m)										
HP	kW	3~													
P 18-180/2T	1,8	1,3	1,52	3	23,1	21,4	21,0	19,9	18,4	16,7	14,7	12,1	9,7	7,0	5,5
P 18-250/3T	2,5	1,85	2,19	4,3	35,0	32,7	32,2	30,5	28,3	25,5	22,8	19,3	15,1	10,8	8,7
P 18-400/4T	4	3	3,0	5,8	47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40,0	36,0	30,6	24,6	17,8	

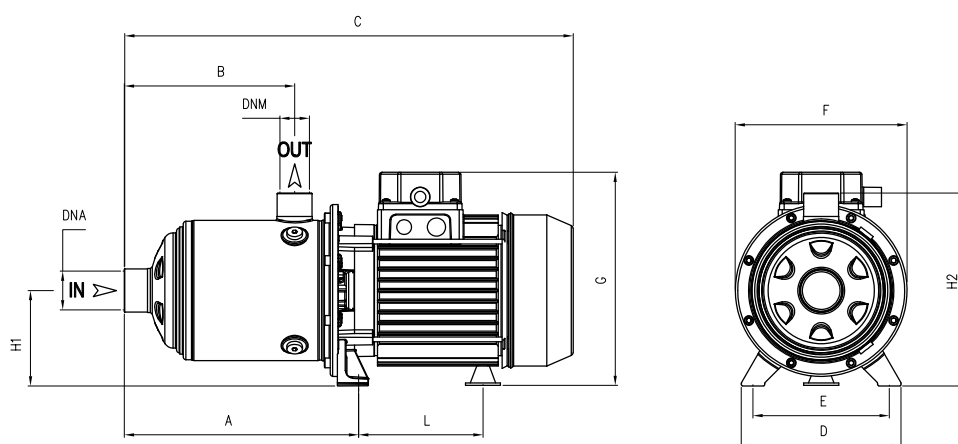




LOTS				
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3-50/2-90/4	80×120×150	84	80×120×175	96
P 3-100/5-120/6	85×110×160	70	85×110×185	80
P 3-150/7	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5-70/2	80×120×150	84	80×120×175	96
P 5-80/3-120/4	85×110×160	70	85×110×185	80
P 5-150/5	90×110×150	54	90×110×170	63
P 5-180/6-200/7	80×120×150	42	80×120×175	49
P 7-100/2-120/3	85×110×160	70	85×110×185	80
P 7-180/4-250/5	90×110×150	54	90×110×170	63
P 7-300/6T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 7-300/6 M-350/7T	80×120×145	35	80×120×170	42
P 9-100/2	85×110×160	70	85×110×185	80
P 9-150/3-200/4	90×110×150	54	90×110×170	63
P 9-250/5	80×120×150	42	80×120×175	49
P 18-180/2-250/3	90×110×150	54	90×110×170	63
P 18-400/4	80×120×145	35	80×120×170	42



TYPE	DIMENSIONS (mm)												Kg	
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM		
P 3-50/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	1" G	1" G	6,5	T 6
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	483	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	436	164	140	201	211	128,2	134	198			13,5	
P 5-180/6	238,8	175	459	164	140	201	211	128,2	134	198			15	T 14
P 5-200/7	262,8	199	483	164	140	201	211	128,2	134	198			15,5	T 15



TYPE	DIMENSIONS (mm)												Kg	
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM		
P 7-100/2	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192	1" ¼ G	1" G	10	
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	436	164	140	201	211	128,2	98	198			16	T 15
P 7-300/6	238,8	175	503 T 459	164	140	201	229 T 211	148,2 T 128,2	103 T 98	203 T 198			18	T 16
P 7-350/7	262,8	199	567	164	140	201	229	148,2	103	203	1" ½ G	1" ¼ G	21,5	
P 9-100/2	185,8	118	375	164	140	178	203	104,7	98	192			10	
P 9-150/3	185,8	118	375	164	140	201	211	128,2	98	198			13	
P 9-200/4	215,8	148	436	164	140	201	211	128,2	98	198			15	T 14
P 9-250/5	245,8	178	464	164	140	201	211	128,2	98	198			16	T 15,5
P 18-180/2T	201	141	432	164	140	201	211	128,2	98	198	2" G	1" ½ G	13	
P 18-250/3T	238,5	141	432	164	140	201	211	128,2	98	198			15	
P 18-400/4T	276	178.5	554	164	140	201	229	148,2	103	203			24	